

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

1960

*Academy of Sciences USSR  
Seismological Bulletin*

*Moscow, USSR*

*1954-1969*



ГОТОВА-1961



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

1960



МОСКВА-1961



ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР  
проф. В. Ф. САВАРЕНСКИЙ

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие . . . . .	5
Обозначения . . . . .	7
Часть 1. Землетрясения сейсмоактивных зон СССР	
Кавказская зона . . . . .	11
Среднеазиатская зона . . . . .	30
Дальневосточная зона . . . . .	69
Арктическая зона . . . . .	77
Карпатская зона . . . . .	80
Крымская зона . . . . .	86
Копетдагская зона . . . . .	87
Байкало-Алтайская зона . . . . .	92
Часть II. Удаленные землетрясения . . . . .	113
Уточненный список наиболее сильных землетрясений сейсмоактивных зон СССР . . . . .	147



## 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°	82-125°
Дальневосточная . . . . .	43-65°	125-175°
Аритическая . . . . .	{ 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.

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 разрежения).

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.

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.

+ ) 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.



К местным землетрясениям Дальневосточной зоны относятся землетрясения, для которых разность времен прихода поперечных и продольных волн не превышает 12 сек., что при нормальной глубине очага соответствует эпицентральному расстоянию ~ 100 км.

Для каждого местного землетрясения указываются: 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". Порядок расположения сейсмических данных в них такой же, как и в первых двух разделах первой части. В разделе "а" дополнительно указывается название района, где произошло землетрясение.

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.

В конце номера публикуется уточненный список наиболее сильных землетрясений сейсмоактивных зон СССР за 1960г.

Составление "Бюллетеня сети сейсмических станций СССР" осуществляется по Карпатской зоне - Институтом геофизики АН Грузинской ССР; по Среднеазиатской зоне - Институтом сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР, Институтом математики АН Узбекской ССР; центральной сейсмической станцией "Алма-Ата", Таджикской комплексной сейсмологической экспедицией; по Арктической зоне - центральной сейсмической станцией "Пулково" и 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 - Институтом физики и геофизики 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.Ландирева).

- P - продольные волны  
 P\* - продольные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев  
 P̄ - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое  
 PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра  
 PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности  
 PKP - продольные волны, преломленные ядром  
 pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра  
 pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром  
 S - поперечные волны  
 S\* - поперечные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев  
 S̄ - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое  
 ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра  
 SS, SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности  
 sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра  
 PS, 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 - продольные волны, отраженные от суб"ядра  
 i - отчетливое вступление  
 e - неотчетливое вступление  
 Δ - эпицентральное расстояние  
 Δ\* - гипоцентральное 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  
 α - азимут на эпицентр  
 β̄ - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью



Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН  
СССР

январь-март 1960

## 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".

январь 1960

№№ п/п	Да- та	Момент возникно- вения землетря- сения ч м с	Координаты очага			Класс точности	М (интенсив- ность)	Станции, зарегистрировав- шие землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микро- нах), определенные по данным этих станций
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	04 32 27	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
2		18 36 43	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Аб, Г, Тб, Душ, Гчр, Згд
3		20 44 27	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
4	2	05 58 57	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ
5		09 24 37	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
6		10 33 21	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
7		18 38 54	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
8		20 00 30	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
9		20 06 33	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ
10		22 49 04	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ
11	3	03 54 36	41,1	43,7	0-10	A		А, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд, Крб
12		08 55 08	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр
13		10 48 48	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд
14		16 15 19	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
15		19 35 15	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
16		19 58 48	41,1	43,6	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
17		20 55 30	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
18	4	23 49 46	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, С, Бкр, Брж, Аб, Г, Тб, Душ, Гчр
19	5	02 30 05	41,1	43,6	0-10	A		Бгд, Бкр, Брж, Аб, Душ
20		04 05 36	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, С, Брж, Г, Тб, Душ
21		08 27 27	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ
22		13 03 07	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ
23	6	08 11 21	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд
24		12 27 31	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, С, Бкр, Брж, Аб, Г, Тб, Душ, Гчр, Згд
25	7	19 27 31	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд
26		23 36 30	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, С, Бкр, Брж, Аб, Г, Тб, Душ
27	8	18 48 34	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр, Крб



1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	8	19 04 44	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб
29		20 03 29	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Аб, Душ
30		21 37 22	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Аб, Душ
31	9	08 01 29	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Брж, Тб, Г, Аб, Душ, Гчр
32	10	06 45 50	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Згд, Крб
33		08 27 21	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Тб, Аб, Душ
34		22 10 30	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
35	11	06 06 01	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Згд, Крб
36		06 36 53	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
37		10 37 22	41,1	43,9	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Аб
38		14 00 39	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
39		14 00 47	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Лн, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд
40		14 47 44	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
41		15 39 30	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
42		17 44 48	40,1	41,6				Лн, Аб, А, Бгд, Брж, Бкр, Ер, С, Згд, Гчр, Г, Тб, Душ, Нхч, Крб, Грс
43		19 07 12	41,1	43,8	25	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ, Гчр
44		19 29 08	40,9	42,9	0-10	А		Бгд, А, Лн, Аб, Бкр, Брж, С, Г, Гчр, Душ, Згд, Крб
45	12	00 50 37	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
46		06 14 20	40,9	42,9		Б		Бгд, А, Аб, Душ
47		11 33 40	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
48		11 36 09	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Лн, Бкр, Брж, Тб, Г, Аб, Душ, Ер, Крб
49		11 45 09	41,3	43,9	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
50		18 17 16	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ, Гчр
51		20 03 57	38,7	48,3		А		Лнж, Грс, Шмх, Нхч, Крб, Ер, С, Тб, Лн, Мк, Душ, Бгд, А, Г, Бкр, Брж, Гр, Аб, Гчр
52	13	14 41 31	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
53	14	04 55 57	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Тб, Г, Аб, Ер, Душ, Згд, Крб, Нхч
54		07 00 23	41,1	43,7	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ
55	15	17 01 35	41,5	46,5		Б		Крб, Тб, Душ, С, Г, Грс, Ер, Бгд, А, Брж, Аб
56		17 13 45	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр
57		22 15 11	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
58	16	03 16 42	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
59		22 19 44	41,1	43,7	0-10	А		Бгд, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр, Крб
60		22 53 46	41,5	48,6				Шмх, Мк, Крб, Грс, Тб, Душ, Г, Бкр, Брж, Аб

1	2	3	4	5	6	7	8	9
61 <sup>+</sup>	18	14 21 54	40,2	48,6			~4	Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
62		21 40 44	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
63	19	00 07 56	41,2	43,9		Б		Бгд, А, Бкр, Душ
64		00 45 58	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Згд, Крб, Нхч, Грс, К-П
65		02 44 05	40,1	48,8				Шмх, Крб, Грс, Нхч, Тб, Душ, Г
66		19 01 16	39,7	44,6		А		Ер, Нхч, Лн, Грс, Крб, Бгд, А, Тб, Бкр, Аб
67		19 56 30	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Ер, Душ, Гчр, Крб
68		22 29 37	41,1	43,8	0-10	Б		Бгд, А, Душ
69	20	09 50 23	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
70		17 42 30	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
71	21	03 46 12	41,1	43,6	0-10	А		Бгд, А, Бкр
72		06 02 47	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
73		15 13 14	41,1	43,2	0-10	А		Бгд, А, Бкр
74		17 33 32	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
75		17 34 49	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
76		20 50 40	40,4	46,0		А		Крб, Грс, С, Лн, Бгд, Душ, А
77	22	02 05 20	41,1	43,5	0-10	А		Бгд, А, Бкр
78		11 51 07	41,3	45,4		А		Тб, С, Душ, Крб, Бгд, А, Аб
79		13 16 05	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
80	23	05 25 11	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
81		10 10 58	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
82		13 44 20	41,3	43,8	0-10	А		Бгд, А, Душ
83	24	02 22 39	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Г, Аб, Душ, Крб
84		02 57 26	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, Лн, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр
85		02 58 08	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, Лн, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
86		03 09 28	41,4	40,6		Б		Згд, Аб, Гчр, Бкр, Душ
87		16 01 11	41,4	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
88		17 27 38	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
89	25	09 20 09	41,1	43,6	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
90		16 55 24	43,1	43,6		Б		Г, Душ, Бкр, Аб, А
91	26	03 16 42	41,1	43,6	0-10	А		А, Бкр, Аб
92 <sup>+</sup>		09 52 11	40,0	38,5			~5	
93	27	06 14 45	41,1	43,6	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
94	28	06 20 10	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
95		09 12 30	41,2	44,0	0-10	А		С, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
96		09 22 59	41,3	44,0	0-10	А		А, Бкр, Брж, Душ, Аб
97		09 23 20	41,3	44,0	0-10	А		А, Бкр, Душ, Аб
98		22 47 27	41,8	46,8		А		Крб, Тб, Душ, С, Г, Грс, Бгд, Бкр, Аб
99	29	06 23 40	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Душ, Аб
100		13 31 14	41,9	46,0		Б		Душ, Крб, Бкр, Бгд, А, Аб
101	30	00 18 20	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Душ, Аб
102		08 29 18	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр
103	31	02 50 51	41,2	44,0	0-10	А		А, Бкр, Душ



1	2	3	4	5	6	7	8	9
104	31	16 05 05	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
105		17 00 57	41,8	43,7		A		Бкр, Брж, Г, А, Бгд, Аб, Душ, Гчр, Згд
106		17 02 30	41,6	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
<u>февраль 1960</u>								
107	1	03 34 28	42,1	47,9		A		Мк, Шмх, Крб, Гр, Душ, С, Г, Грс, Тб, Ер, Лн, Бгд, А, Брж, Бкр, Нхч, Аб, Пт
108		16 54 09	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Г, Аб, Душ
109	2	14 16 22	41,5	43,7	0-10	A		Бгд, А, Душ
110	4	03 17 42	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Душ
111	5	10 44 47	38,8	44,4		B		Нхч, Ер, Грс, Крб, Бгд, А, Тб, Бкр, Аб, Душ
112	6	18 20 24	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Г, Аб, Душ
113	7	12 38 49	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
114	10	00 14 04	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
115		12 37 17	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
116		15 52 46	41,2	46,7		A		Крб, Грс, Душ, Мк, Г, Бгд, А, Бкр, Брж
117		18 57 30	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
118		21 41 11	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Душ
119		22 41 55	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Г, Душ
120	11	17 15 40	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
121		23 41 01	41,4	44,0				Бгд, А, Бкр, Душ, Аб
122	12	07 32 21	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
123		22 27 48	40,4	45,8		B		Крб, С, Грс, Душ, Бгд, А
124	13	02 13 25	41,1	43,8	0-10	B		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
125		03 29 58	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ, Гчр
126		09 09 12	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
127		12 32 38	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
128		14 22 11	41,1	44,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
129		19 32 10	41,3	42,9	0-10	A		А, Бгд, Аб, Бкр, Душ
130	14	06 03 36	41,2	44,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
131		17 30 26	43,3	43,9	0-10	B		Брж, Душ, Гчр, Бкр, Аб, А, Бгд
132		20 22 00	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
133	15	08 20 12	41,3	44,0	0-10	B		Бгд, А, Бкр
134	16	01 01 43	43,7	43,9		B		Пт, Гр, Гчр, Душ, Брж, Згд, Бкр, Аб, Г, А, Бгд, Тб, Ер
135		19 39 32	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
136		20 01 45	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
137		21 00 56	41,2	43,9	0-10	B		А, Бгд, Аб, Бкр
138	17	01 14 54	43,6	43,7				Пт, Гр, Г, Душ, Брж, Бкр, Аб, Бгд, А
139	18	03 59 41	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
140	19	17 19 14	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
141		22 42 17	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Душ
142	20	00 34 54	40,4	46,2		A		Крб, Грс, С, Тб, Душ, Бгд, Г, А, Бкр
143		04 35 54	41,1	43,8	0-10	B		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	20	20 22 16	41,1	43,8	0-10	A		А, Бкр, Душ
45	22	05 32 00	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
46	23	11 17 45	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
47	24	02 28 57	41,2	43,6	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
48		10 31 00	42,5	43,5		A		Брж, Г, Бкр, Гчр, Аб, Душ, А, Згд, Бгд, Тб
49		13 07 23	41,2	43,3	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
50		16 29 06	40,3	42,4				Бгд, А, Аб
51		18 31 01	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
52		20 49 12	41,2	43,7	0-10			Бгд, А, Бкр
53	25	00 01 52	42,6	43,5		A		Брж, Бкр, Гчр, Аб, Бгд, Згд
54		16 21 56	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр
55	26	08 33 50	41,2	43,3	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
56		19 44 45	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
57	27	05 31 01	40,3	44,0	0-10	A		Крб, Грс, Нхч, С, Тб, Душ, Бгд, А, Г, Бкр, Аб
58		20 25 39	41,2	44,0	0-10	A		С, Бгд, А, Бкр, Брж, Душ, Аб
59	28	13 27 59	41,3	44,2	0-10	A		Бгд, А, Бкр
60	29	07 47 29	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
61		17 47 23	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Г, Аб, Ер, Душ, Гчр, Згд, Крб
62		23 02 51	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Г, Тб, Душ, Гчр, Крб
<u>март 1960</u>								
63	1	19 09 40	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Душ
64	2	04 59 09	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
65	3	01 50 18	41,4	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
66		23 50 12	42,3	43,4	0-10	A		Гчр, Брж, Аб, Бкр, Г, А, Бгд, Душ
67	4	01 44 36	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
68		08 44 19	42,5	44,2		A		Г, Тб, Душ, Бкр, А, Бгд
69		10 43 07	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
70		12 54 16	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
71		13 02 06	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
72	5	11 39 45	41,4	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
73		17 58 52	42,2	45,5		A		Душ, Тб, Г, Бкр, Брж, А, Бгд, Крб, Аб, Гчр
74		22 45 01	41,3	43,6	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Лн, Брж, С, Г, Аб, Тб, Душ, Ер, Гчр, Крб
75	6	19 17 12	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
76		10 04 43	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
77	7	21 27 35	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Душ
78	8	00 47 12	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
79+		04 44 49	42,7	47,6		A	4½	
80		12 52 59	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
81		12 53 51	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
82		12 56 17	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
83		22 27 55	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Крб, Грс



март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9
164	9	11 18 59	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
165		11 20 02	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
166	10	04 47 00	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
167		05 34 14	41,5	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
168	11	14 21 47	40,3	48,0		A		Шмх, Крб, Нхч, Мх, С, Тб, Душ, Г, Бгд, А, Бкр, Аб
169		20 21 27	41,2	43,5	0-10	A		Бгд, А, Бкр
190	12	06 11 08	41,7	43,7	0-10	A		Бкр, Брж, А, Бгд
191		06 13 21	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, С, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр, Крб
192		06 34 16	41,4	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
193		10 22 31	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
194		14 19 01	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
195		14 55 31	43,5	44,5		A		Гр, Пт, Душ, Г, Тб, Брж, Гчр, Бкр, Аб, А, Згд, Бгд, Крб
196		18 47 30	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб
197		18 49 38	41,3	44,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
198		20 02 31	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, С, Лн, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Ер, Згд, Крб, Нхч, Гр
199		20 07 12	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
200		20 07 52	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
201		20 49 02	41,3	43,3	0-10	A		Бгд, А, Бкр
202		21 22 44	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Душ
203		21 23 18	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
204		21 29 21	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, С, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
205		22 46 45	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
206	13	09 33 31	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, С, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Згд, Крб
207		15 41 38	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
208		17 38 51	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ, Аб, Гчр, Крб
209		22 04 06	41,1	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Аб, Душ
210		23 20 42	40,2	48,1		Б		Шмх, Крб, Грс, Нхч, Тб, Душ, Гр, А, Бкр
211	14	01 42 26	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
212		03 06 34	40,5	48,8		Б		Шмх, Крб, Грс
213		08 44 50	40,1	40,9		Б		Аб, Бгд, А, Згд, Бкр, Гчр, Брж, Ер, С, Душ, Нхч, Крб, Гр
214		10 36 05	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Г, Брж, Тб, Душ, Аб
215		13 32 23	43,1	45,2		A		Гр, Душ, Г, Тб, Мх, Бкр, Брж, А, Бгд, Гчр, Аб, Згд
216		19 39 00	41,2	43,2	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
217	15	20 12 30	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
218	16	13 01 10	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Г, Аб, Душ
219		20 36 43	41,1	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
220		20 39 41	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, С, Лн, А, Бкр, Брж, Тб, Г, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд, Грс
221		20 41 42	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
222	17	03 08 50	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ

март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9
223	17	06 54 10	41,4	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
224		17 44 57	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
225		17 48 28	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
226	18	06 52 45	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
227		11 40 34	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
228		13 36 56	41,0	43,5	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ
229		14 17 07	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
230		15 59 00	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
231		19 56 44	41,4	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ
232	19	08 51 45	42,5	45,0		A		Душ, Тб, Г, Брж, Бкр, А, С, Бгд, Аб, Гчр, Крб
233		09 08 50	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Г, Брж, Аб, Душ, Гчр, Крб
234		19 14 49	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
235	20	00 37 56	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Душ, Аб
236		14 41 12	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Тб, Г, Душ, Аб, Гчр, Крб, Згд
237		16 45 23	41,1	43,4	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
238		16 56 20	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб, Гчр
239		20 24 13	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
240 <sup>+</sup>	21	00 02 44	42,7	47,6		A	4½	
241		00 07 30	42,7	47,5		Б		Мх, Гр, Крб, Душ, Шмх, Тб, Г, С, Бк, Бкр, Брж, Бгд, Грс, А, Ер, Лн, Пт, Аб, Нхч, Гчр, Лнх, Згд, Сч
242		00 23 15	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ
243		08 47 23	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд, Крб
244		23 58 25	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
245	22	00 49 16	39,4	44,6		A		Нхч, Ер, Грс, С, Крб, Бгд, А, Душ
246	23	00 31 34	42,1	45,8		A		Тб, Г, Крб, С, Бкр, Брж, Бгд, А, Аб, Гчр
247		13 31 45	42,6	44,9		A		Душ, Г, Тб, Гр, Брж, Бкр, С, А, Бгд, Аб, Гчр, Пт, Крб
248	25	07 36 01	40,7	42,2		A		Аб, А, Бгд, Бкр, Брж, Гчр
249		13 18 06	41,0	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб
250	26	05 28 14	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Крб
251		05 28 58	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Крб
252	27	16 47 33	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Душ
253	28	11 10 30	41,3	44,1	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Г, Душ, Аб, Крб
254		16 45 03	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд, Гр
255		23 23 39	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Лн, С, Бкр, Брж, Тб, Г, Аб, Ер, Душ, Гчр, Крб, Згд, Нхч, Гр
256		23 47 24	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ
257	29	00 04 52	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
258		00 49 16	42,5	44,8		A		Душ, Г, Тб, Гр, Брж, Бкр, А, С, Бгд, Аб, Гчр, Мх, Згд, Крб, Ер, Грс
259		08 43 27	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
260	30	07 39 56	41,7	47,5		Б		Крб, Шмх, Мх, Тб, Душ, Грс, С, Г, Ер, Нхч, Бкр, А, Брж, Аб, Гчр



б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ  
январь-март 1960

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т <sub>Р</sub> сек	А			Примечания
	км	о				А <sub>1</sub>	А <sub>2</sub>	А <sub>3</sub>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 61. 18 января									
Курильская депрессия									
φ=40°2N; λ=48°6E; O=14ч 21м 54±2с; M=4 +)									
Шмх	50	0,4	1P 14 22 07	1S 14 22 15					
Бк	115	1,0	eP 22 18	1S 22 34					
Лнх	160	1,4	P 22 27	S 22 49					
Крб	195	1,8	1P 22 31	S 22 57					e:22 30
Грс	205	1,8	1P 22 33	1S 23 00					
Нхч	295	2,7		S*	23 23				
Мк	320	2,9	eP 22 42	1S 23 29	4	3			
Ер	350	3,2		S	23 43				e:22 52
Тб	360	3,2		1S*	23 40				e:22 54; e:23 30
С	370	3,3	eP 22 53	eS*	23 39				
Душ	390	3,5	1P 22 55						e:23 39
Гр	420	3,8		1S	24 01				e:23 07
Г	425	3,8	e(P) 22 58						e:23 46
Бгд	440	4,0	P 23 03						
А	455	4,1	eP 23 03	S	23 50				
Бкр	460	4,1	eP 23 03						e:23 08
Брж	480	4,3	eP 23 05						
Аб	515	4,6	eP 23 11						
Гчр	580	5,2	P 23 19						
Згд	620	5,6							e:23 30
К-А	665	6,0		eS	24 29				
Ашх	870	7,8							e:24 04
Б-А	1200	10,8							e:25 21

## № 92. 26 января

## Турция

φ=40°0N; λ=38°5E; O=09ч 52м 11с; M=5

Згд	390	3,5	1P 09 53 03	1S 09 53 48					
Сч	400	3,6	eP 53 07	eS 53 49	13		6	5	
Гчр	410	3,7	P 53 06	1S 53 53					
Аб	410	3,7	P 53 08	eS 53 56					1:53 12; 1:53 18;
К-П	435	3,9	eP 53 08	eS 53 52					
А	440	4,0	P 53 11						e:54 03
Брж	450	4,1	eP 53 12	S 54 04					1:53 16
Бгд	450	4,1	eP 53 14	eS 54 07					1:53 19
Лн	450	4,1	eP 53 14	eS 54 07					
Бкр	455	4,1	eP 53 14	eS 54 08					1:53 20; 1:54 15
С	500	4,5	eP 53 19	eS 54 16					1:53 30;
Г	510	4,6	eP 53 20						1:53 29; 1:53 34; 1:54 33
Ер	510	4,6	eP 53 22	eS 54 22					1:53 25;

+) Координаты эпицентра определены с учетом данных временных станций Института геологии им. академика И.М.Губкина Академии наук Азербайджанской ССР.

январь-март-1960

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ш	560	5,0	eP 09 53 27						e:53 33; e:53 42; e:54 10
	560	5,0	eP 53 28						1:53 40; 1:54 12
ч	590	5,3	P 53 33						
	610	5,5	eP 53 33	1S 09 54 39					e:54 33; e:54 47
	610	5,5	P 53 36						1:53 40
ф	650	5,9	eP 53 39	eS 54 46					1:53 25; e:54 22
б	660	5,9	eP 53 42						e:55 30
с	665	6,0	eP 53 44						e:55 16
	700	6,3	eP 53 44						1:54 40; e:53 16
	860	7,7	1P 54 08						1:56 36
к	890	8,0							e:54 22; e:56 30
А	1510	9,1	P 55 24						1:55 30; 1:58 24; e:58 11
к	1730	15,5	eP 55 49	eS 38 57	10		6		
ж	1740	15,7	1P 55 50						1:58 35
А	2020	18,2							e:56 31; e:59 29; e:00 04
к	2250	20,2	1P 56 49		23		2		1:00 20; 1:00 39; 1:00 35
	2410	21,7	eP 57 05						e:01 05; e:06 32
ер	2450	22,1	eP 57 06						
	2580	23,2	1P 57 25		17			2	1:57 23; 1:01 36
	2590	23,3	eP 57 19						
	2800	25,1	eP 57 38						1:57 44; e:02 16
	2840	25,6	eP 57 42		11		3	2	e:57 48; e:02 27
	2990	26,9	eP 57 55						e:02 30
	3090	27,8	eP 58 03						
	3210	28,9							e:58 16
мп	3400	30,6							e:58 31
ейс	4720	42,5	eP 10 00 03						
кс	5850	52,7	eP 01 25						
к	6170	55,6	eP 01 51						

## № 179 8 марта

## Восточный Кавказ

φ=42°7N; λ=47°6E; O=04ч 44м 49±2с; Кл. А; M=4 1/2

Мк	35	0,3	1P 04 44 49	eS 04 (44 54)					
Гр	170	1,5	+eP 45 17	+1S 45 38					
Шмх	240	2,2	1P 45 28						1:45 32; 1:46 14
Крб	240	2,2	P 45 28	S 46 02					
Тб	255	2,3	eP 45 31	1S 46 07	6	5	27	15	e:45 34; e:45 46; e:46 18; e:46 27
Душ	255	2,3	eP 45 31	eS 46 07					
Бк	310	2,8	eP 45 40	1S* 46 21					1:46 36; 1:46 49
С	325	2,9	eP 45 38	S 46 26					
Брж	345	3,1	eP 45 44	eS 46 37					
Грс	355	3,2	1P 45 44	1S* 46 30					
Бкр	360	3,2	eP 45 42	eS* 46 28					
Бгд	365	3,3	eP 45 44	eS 46 23					
А	370	3,3	eP 45 45	eS* 46 33					
Ер	370	3,3	eP 45 47						e:46 46



март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пт	400	3,6	eP 04 45 48						
Аб	405	3,6	eP 45 50	eS* 04 46 43					
Нхч	430	3,9	P 45 54	S* 46 50					
Згд	470	4,2							e:46 15
Сч	655	5,9							e:48 08
Ашх	1050	9,5			3	2			e:47 25; e:49 1:49 46
Б-А	1330	12,2							e:48 00; e:50 00
Тшк	1790	16,1	eP 48 37		11		1		e:53 46; e:54 00
Кл	1940	17,5							e:49 02; e:50 00
Нмг	2000	18,0	eP 48 58						
Фг	2020	18,2	eP 49 03						e:49 10; e:50 00
Ан	2050	18,5	eP 49 03		8		1		e:52 38
Фр	2190	19,7	eP 49 21		11		1		

№ 240. 21 марта

Восточный Кавказ

 $\varphi=42^{\circ}7'N$ ;  $\lambda=47,6E$ ;  $O=00ч 02м 44\pm 1с$ ; кл. А; М

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мк	30	0,3	-iP 00 02 46	iS 00 02 50					6 баллов
Гр	160	1,4	-iP 03 13	S 03 34					
Крб	245	2,2	+iP 03 24	iS 03 57					
Шмх	245	2,2	iP 03 24	iS 03 59		18	18	16	1:03 28
Душ	245	2,2	iP 03 25	iS 03 59					1:03 39
Тб	255	2,3	eP 03 26	eS 04 02	6	11	32		1:03 28
Г	295	2,7	P 03 30	S* 04 08					1:03 34
С	325	2,9	P 03 35	S 04 09					1:03 38; 1:04 20
Бкр	355	3,2	P 03 37						e:03 40; 1:04 20
Брж	355	3,2	eP 03 37	S 04 30					e:04 20
Грс	370	3,3	iP 03 40	iS* 04 25					e:03 41
Бгд	370	3,3	P 03 41	eS 04 33					e:03 44; e:04 00
А	370	3,3	eP 03 39	eS* 04 29					1:03 42;
Лн	375	3,4							e:04 06
Бр	380	3,4	eP 03 40	iS* 04 28					
Пт	395	3,6	eP 03 40						1:04 22
Аб	410	3,7	P 03 45	iS 04 45					1:03 48
Нхч	425	3,8		eS 04 34					e:03 51; e:03 55
Гчр	430	3,9	P 03 49	S 04 56					
Лнк	445	4,0							e:04 47
Згд	470	4,2	eP 03 53						
Сч	680	6,1							e:04 32; e:05 00
К-А	825	7,4	eP 04 33	eS 05 55					e:06 08
Ашх	1050	9,5	eP 05 02		8	1			e:06 32; 1:07 00
Б-А	1340	12,1	eP 05 42						1:07 52
Кшн	1505	13,5							e:07 00; e:08 00
									e:08 50

март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ск	1600	14,4	eP 00 06 03						e:08 38
вр	1780	16,0	P 06 28						
т	1840	16,6	eP 06 39						e:11 52
в	1950	17,6							e:10 12
мг	2000	18,0	eP 06 56						
г	2020	18,2	eP 06 58						e:10 30; e:12 14
н	2050	18,5	P 06 58		6	2	2	2	
р	2200	19,8	eP 07 13						
лк	2220	20,0	eP 07 18						
п <sub>2</sub>	2410	21,7	eP 07 34						
п	2910	26,2	P 08 14						



январь-март 1960

Станция	Дата	0			Δ км	Дата	0			Δ км	Дата	0			Δ км
		ч	м	с			ч	м	с			ч	м	с	
1	2	3	4	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	4	
январь															
Абастумани	8	11	21	20	25										
Февраль															
	1	08	08	15	30										
Март															
	9	09	22	54	30										
январь															
Ахалкалаки	1	01	20	20	40	3	12	20	44	30	10	00	05	10	50
		01	55	20	35		13	10	20	45		01	32	07	40
		02	19	15	40		13	45	13	30					
		05	48	20	30		14	31	25	30		01	34	00	40
		07	14	35	35		15	04	34	45		02	13	06	40
		07	41	22	35		15	29	08	50		03	04	00	35
		12	11	46	40		16	06	58	40		04	43	11	45
		14	11	42	50		16	52	19	30		04	49	47	35
		17	01	00	45		17	38	41	40		06	45	36	40
		18	52	27	45		17	51	39	40		11	06	50	40
		19	13	07	45		20	00	49	35		13	51	54	35
		21	20	19	20		20	02	19	35		15	08	23	40
		22	24	11	35		20	11	41	40		20	02	37	50
		22	42	02	40	4	00	30	42	50		23	50	06	35
		23	58	16	50		02	18	16	40		23	53	00	40
		23	58	55	50	5	06	51	30	40	11	04	34	56	40
	2	00	02	05	50		08	53	52	30		05	29	36	40
		01	11	25	45		09	44	42	40		06	59	54	40
		01	24	48	45		13	08	04	35		07	10	46	40
		05	37	26	40	8	07	09	35	40		11	05	26	40
		07	07	26	40		08	08	52	35		15	46	38	35
		09	07	26	40		17	53	57	50		15	55	46	30
		09	58	05	35		18	44	34	35		17	28	22	40
		10	00	55	40		19	05	08	40		18	06	27	30
		10	08	51	40		19	06	36	25		18	24	14	45
		11	08	13	50		19	19	37	35		19	48	17	45
		14	33	47	40		20	02	00	50		19	59	37	50
		14	40	46	45		20	42	33	35		20	10	51	40
		19	26	41	50		23	53	30	45		21	08	26	40
		20	20	58	50	9	01	44	50	45		22	09	09	35
		20	48	55	30		02	26	00	40		23	13	47	50
		21	04	56	30		04	07	42	40	12	03	59	3	30
		21	23	05	40		04	09	43	30		08	58	08	40
		22	23	31	40		08	46	34	40		13	24	29	40
	3	00	25	23	40		09	02	36	40		20	43	35	50
		03	10	21	40		10	22	20	35	13	02	31	13	40
		03	58	17	40		17	46	25	50		02	57	01	25
		04	43	07	15		18	55	13	40		06	25	50	40
		05	17	08	40		22	00	34	40		10	05	18	40
		08	40	34	40		23	44	36	20		13	01	54	50
		11	55	50	35		23	58	07	50		23	11	36	45

январь-март 1960

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



январь-март 1960

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

январь-март 1960									
1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
<b>Ахалкалаки</b>									
<b>Март</b>									
12	20 33 22	30	16	07 38 26	25	21	00 27 46	45	
	20 37 41	30		17 25 26	30		05 19 50	40	
	20 59 34	30		20 47 07	50		08 35 10	40	
	20 59 49	30		22 17 27	50		21 27 24	50	
	21 41 05	30		22 52 42	30	22	21 09 59	40	
	21 53 01	30		23 21 27	30	23	13 01 53	15	
	21 53 47	30	17	05 59 52	50	24	06 58 40	30	
	22 24 34	30		13 31 46	50		09 52 27	40	
	23 50 32	30		22 24 34	50		17 03 12	45	
13	00 58 21	30		22 53 20	40	25	19 35 47	30	
	03 31 22	50	18	00 07 52	20	26	09 48 32	25	
	04 09 23	30		01 56 35	40		23 37 01	30	
	09 36 42	30		03 11 31	40	27	00 21 15	30	
	11 26 34	20		03 24 40	20		02 07 35	40	
	13 10 08	50		04 05 41	40	29	06 19 33	40	
	16 06 46	30		05 38 32	50		12 15 33	40	
14	18 07 05	35		08 45 10	35		14 28 36	40	
	18 43 03	40		13 43 28	50		18 08 06	30	
15	15 35 42	30		13 50 22	40		19 24 52	30	
	17 45 42	20		18 23 51	35	30	09 02 31	50	
	21 29 23	25	19	09 06 36	40		14 26 51	40	
	23 14 07	40		06 54 23	50		15 58 23	45	
16	07 11 28	25		18 32 28	40		19 30 05	45	
	07 22 52	25	21	00 22 52	45	31	13 24 00	40	
<b>Саджурдани</b>									
1	21 20 17	50							
15	09 13 37	25	15	10 01 20	25				
<b>Согдановка</b>									
1	05 48 23	15	3	20 00 50	20	8	07 09 35	25	
	12 41 48	20		20 02 20	20		18 44 33	25	
	19 13 05	30	4	02 18 18	15		19 06 36	25	
	22 24 11	20		06 32 26	25		19 19 38	25	
2	01 11 26	25		06 48 20	25		20 42 33	25	
	05 37 26	25		19 31 43	25		23 53 30	25	
	09 07 28	20		19 46 31	15	9	01 44 51	25	
	10 00 57	20		22 12 52	25		02 26 00	25	
	10 08 51	25		23 03 34	25		04 07 43	25	
	14 33 48	25	5	01 18 17	25		04 09 02	25	
	22 23 32	15		01 21 52	25		08 46 35	25	
3	04 43 05	15		08 53 31	25		09 02 36	25	
	09 30 35	15		13 08 04	25		10 22 20	25	
	11 55 51	25	6	08 46 21	25		17 46 25	25	
	13 45 15	15		09 45 48	15		18 55 14	25	
	14 31 23	25		11 37 09	25		22 00 35	25	
	15 04 36	20		12 04 22	15		23 58 09	25	
	16 07 00	20		16 42 55	25	10	00 05 09	25	
	17 38 41	25	7	10 00 44	15		01 32 08	25	
	17 51 40	25		22 06 55	25		02 13 06	25	







Кавказская зона

январь-март 1959

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

Местные землетрясения

29

январь-март 1959

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
				Март					
Красная Поляна	26	12 04 08	55	31	12 39 53	25			
				Январь					
Ленкорань	28	00 55 08	50						
				Март					
	21	00 35 56	25	25	23 19 07	50	30	18 31 46	15
							31	00 09 54	40
				Январь					
Махачкала	9	18 19 34	40						
				Март					
	3	14 07 10	40	21	00 14 37	25	22	18 27 20	30
	8	04 49 27	25		01 07 25	30	26	16 45 16	30
	8	04 55 24	30		01 13 57	30	27	14 44 46	50
					10 45 46	30			
				Январь					
Пятигорск	21	10 19 53	20	30	10 19 52	20			
				Февраль					
	2	02 04 41	25	12	16 17 56	15	15	09 00 18	10
							19	13 19 56	30
				Март					
	4	13 50 36	30	7	14 07 58	30	10	12 59 48	15
				Март					
Степанаван	8	10 36 56	50						
				Январь					
Тбилиси	16	08 03 25	50						
				Февраль					
	16	09 16 38	50						
				Март					
	5	11 05 04	50						
				Январь					
Шемаха	1	07 04 39	30						
				Март					
	2	01 36 33	50						

А.Д.Цхакая (руководитель)  
 О.Д.Гоцадзе  
 Р.К.Махарадзе  
 Д.И.Сихарулидзе  
 З.З.Султанова



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 "б", значком ++ - землетрясения, ошибка в определении эпицентра которых не превышает 10 км.

январь 1960

№№ п/п	Дата	Момент возникно- вения землетря- сения	Координаты очага			Класс точности М	(интенсив- ность)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и максималь- ные амплитуды колебаний почвы (в микронах), опреде- ленные по данным этих стан- ций
			φ° N	λ° E	hкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	20 27 14	39,07	71,38 <sup>++</sup>	10	A	Джг, Чсл, Ишт, Дфр, Ялд, Т-Д, Гр, Обг, Фг, Хрг, Кл, Нрк, Чн-Гр, Ан, Кр, Нмг, Змч, Ст, Мг, Гис, Лич, Тшк, См, Чм, Фр	
2 <sup>+</sup>	2	05 51 57	36,7	70,3	200	B		
3		09 27 14	36,9	71,3	100		Хрг, Кл, Нрк, Обг, Джг, Кр, Чн-Гр, Мг, Ст, Змч, См	
4		18 32 25	42,9	76,8	15-20	A	Фбр, Ал <sub>2</sub> , Или, Крм, Прж, Члк	
5	3	02 45 42	38,6	70,3		B	Грм, Обг, Нрк, Кл, Джг, Кр, Ст, Гис, Хрг	
6		19 18 33	43,3	78,5	10	A	Крм, Члк, Прж, Или, Фбр	
7		19 53 58	43,0	78,2	20-25	A	Крм, Прж, Члк, Или, Фбр, Фр	
8		20 50 34	36,4	71,2	80		Хрг, Кл, Обг, Грм, Чн-Гр, Джг, Ст, Гис, Змч, Фг, Ан, Нмг, См, Лич, Тшк	
9	4	01 30 11	37,5	71,7	110		Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Нрк, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч	
10 <sup>+</sup>		15 02 33	37,6	71,7	110	B		
11		15 43 05	36,1	69,6	160		Кл, Хрг, Кр, Ст, Чн-Гр, Обг, Змч, Грм, Джг, Мг, Фг	
12		17 12 53	42,3	74,8			Фр, Нр, Фбр, Ал, Ан, Или, Крм, Прж, Члк	
13	5	02 49 12	36,6	70,9	120		Хрг, Кл, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Ст, Гис, Джг, Змч, Мг, Фг	
14		20 45 25	36,7	70,4	200		Хрг, Кл, Нрк, Обг, Кр, Чн-Гр, Грм, Ст, Змч, Джг, Мг, Фг	
15		21 43 06	43,9	79,0			Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Или	
16 <sup>+</sup>		22 31 09	37,6	71,9	140	B		
17	7	01 09 56	43,2	73,6			Фр, Фбр, Ан, Или, Ал <sub>2</sub> , Члк, Прж	
18		11 04 38	37,7	72,0	120		Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Нрк, Кр, Чн-Гр, Змч	
19		18 01 23	37,5	72,0	120		Хрг, Мг, Кл, Джг, Грм, Обг, Нрк, Кр, Ст, Змч, Фг	

Основные данные о землетрясениях

январь-1960

2	3	4	5	6	7	8	9
7	21 07 17	42,3	76,2				Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм, Или, Члк
8	02 23 23	36,2	68,6				Кл, Гис, Нрк, Кр, Ст, Змч, Обг, Хрг, Грм, Джг, Мг, Фг, Лич, Нмг, Ан, Чм
	10 28 22	41,3	71,2				Нмг, Ан, Фг, Чм, Грм, Хрг, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Или
	12 56 01	37,4	71,6		B		Хрг, Джг, Грм, Обг, Мг, Нрк, Кр, Чн-Гр, Ст, Фг
	13 30 34	36,7	70,4	200			Хрг, Кл, Нрк, Кр, Обг, Ст, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан
	13 56 58	36,7	70,9	190			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Грм, Джг, Мг
	14 07 41	37,3	71,8				Хрг, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг, Нрк, Кр, Фг
	21 15 29	36,4	69,4	120			Кл, Нрк, Хрг, Кр, Чн-Гр, Ст, Обг, Змч, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг, Тшк, Лич, Чм
	22 10 04	36,8	70,9				Хрг, Кл, Нрк, Обг, Кр, Грм, Ст, Джг, Мг
	22 27 46	38,9	70,8		B		Грм, Джг, Обг, Кл, Нрк, Змч, Кр, Хрг, Ст, Ан, Мг
9	06 23 56	43,0	77,8	20	A		Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк, Или
	07 24 05	36,7	70,1	210	B		
	09 19 44	37,3	71,7	100			Хрг, Джг, Грм, Мг, Обг, Чн-Гр, Кр, Ст, Змч, Фг, Ан
	12 25 24	36,8	70,2	200			Хрг, Обг, Кр, Чн-Гр, Гис, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Лич
10	23 16 11	38,6	73,7	100			Мг, Хрг, Джг, Фг, Ан, Грм, Обг, Кл, Кр, Змч
11	09 43 32	36,8	70,8	190	B		Хрг-З, Кл, Нрк, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Джг, Ст, Гис, Змч, Мг, Фг, Ан, См, Нмг, Лич, Чм
12	18 34 13	37,7	72,0	140			Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Блд, Нрк, Чн-Гр, Фг, Змч
13	09 24 14	36,8	70,1	200			Кл, Хрг, Обг, Кр, Чн-Гр, Ст, Грм, Змч, Джг, Мг
	15 24 13	38,6	76,5				Мг, Нр, Ан, Фг, Хрг, Фр, Крм, Нмг, Фбр, Кл, Лич, Тшк, Чм
	15 25 55	36,8	71,0	130			Хрг, Кл, Блд, Кр, Ст, Гис, Змч
	18 26 51	37,8	72,1	210			Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Нрк, Кр, Чн-Гр, Ан
	20 01 45	37,6	71,6	110			Хрг, Кл, Джг, Блд, Грм, Обг, Мг, Нрк, Чн-Гр
	22 25 32	37,9	72,6	90			Хрг, Мг, Грм, Кл, Блд, Обг, Ан
14	02 05 11	39,22	71,10 <sup>++</sup>	5	A		Джг, Чсл, Дфр, Ишт, Ялд, Грм, Блд, Нрк, Кл, Чн-Гр, Кр, Змч, Мг
	07 49 09	43,9	78,0	20-25	A		Члк, Или, Ал <sub>2</sub> , Крм, Ял, Фбр
	07 50 50	37,7	71,8	100			Хрг, Грм, Мг
	08 02 30	42,6	75,3				Фбр, Ал <sub>2</sub> , Или, Крм
	14 18 59	36,6	71,5	100			Хрг, Кл, Нрк, Грм, Мг, Обг, Джг, Нр, Чн-Гр, Змч, Ан
15	11 34 10	37,3	71,0	240			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Грм, Джг, Кр, Чн-Гр, Гис, Мг
16	02 15 55	42,6	78,8	15	A		Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Или, Фбр, Нр, Крм, Прж, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр
	09 32 51	40,3	78,3				



январь 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9
51	16	10 10 48	36,3	71,2	80			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, К-Д, Чн-Гр, Джг, Ст, Мг, Гис, Фг, Ан
52		13 33 27	36,6	70,1	180			Кл, Хрг, Блд, Нрк, Кр, Обг, Ст, Гр, Гис, Грм, Джг, Мг, См, Фг, Лнч, Чм, Фбр
53		18 26 43	36,7	70,9	190			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Чн-Гр, Грм, Джг, Фг
54	17	01 19 25	36,5	71,1	80			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Чн-Гр, Джг, Гис, Мг
55		02 52 08	40,6	77,4				Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Чм, Фр, Или, Ан, Фг, Хрг, Чм, Кл, Обг
56	18	04 35 19	40,9	77,6				Нр, Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Ал, Чм, Или
57		04 49 51	43,8	78,2	10	А		Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Или, Ал, Прж, Нр
58		08 28 44	36,7	69,1				Кл, Блд, Нрк, Гис, Кр, Обг, Хрг, Змч, Грм, Джг
59		13 36 44	36,9	71,2	180			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Кр, Ст, Мг, Змч, Фг
60		19 30 24	37,8	69,6		Б		Кл, Блд, Нрк, Обг, Кр, Чн-Гр, Гис, Змч, Грм, Хрг, Джг, См, Ан
61		21 22 14	37,4	71,6	150			Хрг, Кл, Блд, Джг, Грм, Обг, Чн-Гр
62	19	02 22 12	37,4	72,0	100			Мг, Джг-1, Грм
63		11 17 03	40,1	71,9				Фг, Ан-1, Нмг, Джг-6, Грм, Лнч, Мг, Хрг, Кл, Фбр, Ал <sub>2</sub>
64	20	05 09 19	43,1	78,3	10	А		Крм, Члк, Прж, Или, Фбр
65		08 42 21	42,8	75,4				Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Или, Крм, Прж, Чм
66 <sup>+</sup>		23 41 44	36,8	71,1	160	Б		
67	21	01 50 36	36,9	71,3	170			Хрг, Кл, Блд, Грм, Нрк, Обг, Мг, Гис
68		08 09 40	39,4	72,5		Б		Джг, Фг, Мг, Ан, Грм, Нмг, Хрг, Обг, Кл, Кр, Ст, См, Чм
69		11 12 50	44,9	74,4				Или, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Члк, Крм
70		11 21 05	41,9	77,4				Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Члк, Или
71		13 00 18	39,4	74,8				Нр, Ан-4, Фг, Нмг-5, Хрг-1, Фбр, Прж, Кл, Ал-2, Ал <sub>2</sub> , Крм, Тшк, Ст, Или, Чм, См, Б-А, Аш
72		14 28 33	41,0	72,4		А		Ан-14, Нмг, Фг, Лнч, Тшк, Грм, Чм, Фр, Нр, Хрг, Ст, Кл, См, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Или, Прж, Крм
73		15 02 35	36,8	70,7	200			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, К-Д, Кр, Грм, Гис, Джг, Мг
74		16 34 16	36,8	70,9	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Кр, Джг, Ст, Гис, Змч, Мг, Фг, Ан
75	22	01 41 11	36,8	70,8	200			Хрг, Кл, Нрк, Обг, К-Д, Кр, Грм, Чн-Гр, Гис, Джг, Мг
76		12 18 12	36,7	70,9	180			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, К-Д, Кр, Джг, Мг, Фг, Ан
77		13 10 04	43,5	74,8				Фбр, Или, Ал <sub>2</sub> , Крм
78		20 11 34	41,8	77,4				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Члк, Или
79		20 40 05	41,9	77,4				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Члк, Или
80		20 43 12	41,9	77,4				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Члк, Или



январь 1960

2	3	4	5	6	7	8	9
23	07 31 56	44,2	80,6				Члк, Крм, Прж, Или, Ал <sub>2</sub> , Фбр
	09 50 16	41,6	77,8				Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Или
24	02 32 09	37,0	71,1	200			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, К-Д, Чн-Гр, Джг, Кр, Ст, Змч, Мг, Фг, Ан, Нмг, См, Чм, Фбр
	07 03 02	39,3	72,5				Джг, Фг, Ан, Мг, Грм, Нмг, Обг, Хрг, Блд, К-Д, Кл, Змч, Ст, Лнч, Нр, Чм, Фбр, Или
	12 11 19	37,2	71,5	120	Б		
	22 04 02	37,6	71,7	100	Б		Хрг, Кл, Джг, Грм, Блд, Мг, Обг, К-Д, Нрк, Чн-Гр, Ст, Змч, Гис, Кр
	23 51 27	40,0	69,5		Б		Грм, Обг, Змч, Чн-Гр, Тшк, К-Д, Ст, Джг, Кр, Нрк, Гис, Блд, Фг, См, Кл, Чм, Ан, Хрг, Мг, Фр, Фбр
25	06 55 12	37,0	71,3	80			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, К-Д, Джг, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч, Гис, Фг, Ан, См, Лнч, Чм
	10 49 37	37,0	70,7	220			Хрг, Кл, К-Д, Грм, Чн-Гр, Джг, Фг, Ан
	18 32 18	38½	79,0				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Фр-1, Ан-2, Хрг, Кл
26	04 16 36	39,5	73,1				Мг, Фг, Ан, Джг, Нмг, Грм, Хрг, Обг, К-Д, Кл, Нрк, Лнч, Ст, Фр, Чм, Фбр, Крм
	15 47 10	36,3	71,0	80			Хрг-5, Кл, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Чн-Гр, Ст, Джг, Гис, Змч, Мг, Фг, Ан
27	08 00 09	39,2	71,5		Б		Джг, Грм, Фг, Обг, К-Д, Хрг, Ан, Нмг, Кл, Чн-Гр, Кр, Мг, Змч, Ст, Чм
	09 44 06	43,0	76,0	15	А		Крм, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Или
	11 25 11	36,8	70,3	220			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Кр, Обг, Чн-Гр, Ст, Гис, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг
	22 33 31	38,8	69,8		А		Обг, К-Д, Грм, Чн-Гр, Блд, Нрк, Т-Д, Кр, Змч, Ст, Кл, Гис, Джг, Хрг, Фг, См, Лнч, Нмг, Ан, Мг
28	21 44 28	36,7	70,3	200	Б		Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Кр, К-Д, Чн-Гр, Гис, Ст, Грм, Змч, Джг, Мг, См, Ан
29	02 51 36	38,5	69,5		А		Блд, К-Д, Обг, Нрк, Чн-Гр, Кр, Кл, Змч, Ст, Грм, Джг, Хрг, См, Фг, Лнч, Тшк-1, Нмг-4, Ан-2, Мг, Чм, Фр, Б-А, Фбр, Аш, К-А
	07 33 44	36,7	70,4	200	Б		
	12 00 09	41,5	76,9		Б		Нр, Прж, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Крм, Фр, Члк, Или, Ан, Мг, Фг, Чм, Грм, Хрг, Кл, Ст
	13 07 49	43,6	74,9				Фбр, Или, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк
	13 58 36	39,33	70,85 <sup>++</sup>	5	А ~ 4		
	22 30 27	38,45	69,70 <sup>++</sup>		Б		Блд, К-Д, Обг, Нрк, Кл, Чн-Гр, Змч, Грм, Джг, Хрг, См, Фг, Тшк, Лнч, Ан, Мг, Чм
30	01 11 14	39,2	75,6				Мг, Ан-1, Хрг, Нмг-1, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Кл, Лнч, Чм
	05 19 45	36,9	71,1	140			Хрг, Кл, Блд, Обг, Грм, К-Д, Кр, Джг, Чн-Гр, Мг
	06 10 14	38,5	73,8	150			Мг, Хрг, Джг, Ан, Грм, Кл, Обг, К-Д
	14 38 16	42,8	79,2				Прж, Крм, Члк, Ал, Или, Фбр



январь 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9
108	31	07 11 31	36,7	70,4	200			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Кр, Обг, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг, Мг, Фбр	9	08 22 56	37,3	71,3	90			Хрг-6, Блд, Грм, Джг, Кр, Чн-Гр, Ст, Гис, Змч, Фг, Ан, Лнч, Фбр, Ал <sub>2</sub>
109		18 04 11	37,2	71,0	240	Б		Хрг-2, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Джг, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч, Мг, Ан, Нмг, Чм, Прж, Фбр		13 14 36	40,2	77,5				Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ал, Члк, Или
110		18 21 49	36,7	70,2	200			Кл, Хрг, Блд, Нрк, Кр, К-Д, Ст, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг, Ан, Чм, Фбр		16 16 06	36,4	70,2	130			Кл, Хрг, Нрк, К-Д, Кр, Грм, Джг, Ан
111		21 18 12	38,7	75,9				Мг, Ан-1, Хрг, Фг, Нмг, Прж, Фбр, Ал, Крм, Ал <sub>2</sub> , Кл		18 51 27	37,3	71,5	190			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, К-Д, Нрк, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч, Ан, Фбр, Чм, Ал
112		22 47 01	36,9	70,9	210			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, К-Д, Кр, Джг, Чн-Гр, Змч, Мг	10	09 26 29	40,2	76,7				Нр, Прж, Фбр, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фр, Ан, Члк Или, Лнч
февраль 1960																
113	1	00 53 06	39,1	71,5		Б		Джг, Грм, Фг, Обг, Хрг, К-Д, Ан, Нрк, Чн-Гр, Кр		10 41 48	39,4	73,3				Мг, Фг, Ан-2, Нмг, Грм, Хрг, Нр, Кл, Лнч, Тшк, Ст, Фр, Чм-1, Фбр-1 См, Ал <sub>2</sub> , Прж, Или
114		10 27 42	38,8	73,0	80			Мг, Джг, Хрг, Фг, Ан, Грм, Кл, Блд, К-Д, Чн-Гр, Кр, Змч, Ст, Гис, Нр, Фбр, Ал <sub>2</sub>		11 40 48	36,9	71,0				Хрг-8, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Грм, Кр Джг, Змч, Мг
115		11 57 30	36,7	70,9	150			Хрг-2, Кл, Блд, Обг, К-Д, Кр, Ст, Джг, Мг, Ан		22 51 05	36,8	70,8	190			Хрг, Кл, Блд, Грм, Кр, Змч, Мг
116		14 47 17	43,0	80,8				Члк, Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Или, Фбр, Нр, Фр, Ан	11	23 27 05	37,8	72,8	80			Хрг, Мг, Джг, Грм, Кл, Блд, К-Д, Нрк, Ан
117	2	14 24 38	37,8	72,0	100	Б		Хрг, Джг, Мг, Кл, Грм, Обг, К-Д, Нрк, Кр, Чн-Гр, Фг, Ст, Змч, Гис		02 23 06	42,9	78,3	15-20	А		Прж, Члк, Или, Фбр
118	3	03 38 09	38,1	73,0				Хрг, Джг, Фг, Кл, Блд, Обг, К-Д, Нрк, Кр, Ст, Змч, Гис, Тшк		09 32 45	40,0	77,2				Нр, Прж, Крм, Фбр, Члк, Фр, Ал, Ан, Или, Фг, Нмг, Хрг, Лнч, Тшк, Чм, Кл, Ст
119		15 42 54	40,0	74,7				Мг, Ан-1, Фбр, Ал <sub>2</sub>		10 33 50	37,4	71,6	110			Хрг, Кл, Джг, Грм, К-Д, Мг, Кр, Чн-Гр, Змч
120		18 17 38	37,3	71,7	110			Хрг, Кл, Грм, Мг		16 42 04	37,5	71,8	110	Б		Хрг-8, Кл, Джг, Мг, Блд, Грм, Обг, К-Д, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч, Гис, Фг, Ан, Нмг
121	4	03 04 07	43,2	78,3	10	А		Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Или, Фбр	12	17 19 08	37,0	70,8	220			Хрг, Кл, Грм, Мг
122		09 05 22	36,9	70,6	220			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Джг, Мг, Фг		22 25 42	36,6	71,3	80			Хрг, Джг, Блд, Грм, Обг, К-Д, Мг, Чн-Гр, Ст, Змч, Фг, Ан
123 <sup>+</sup>		10 21 01	36,9	75,7			4/4	Ст, Кр, Змч, Чн-Гр, Обг, Кр, Грм, Джг, Ирг, Фг, Ан		04 55 49	37,5	71,6	120			Хрг, Джг, Блд, Грм, Обг, К-Д, Мг, Чн-Гр, Ст, Змч, Фг, Ан
124		19 01 22	38,5	68,8		А		Хрг, Кл, Блд, Обг, К-Д, Грм, Кр, Чн-Гр, Змч, Мг		07 46 37	38,5	69,6		Б		Блд, Нрк, Обг, Чн-Гр, Кр, Кл, Ст, Змч, Грм, Джг, Хрг, Фг, Ан, Мг
125		20 18 29	37,2	71,0	220			Хрг, Кл, Блд, Обг, К-Д, Грм, Кр, Чн-Гр, Змч, Мг		11 46 10	42,2	81,3				Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Или, Фбр, Прж, Фр, Ан, Фг, Тшк, Лнч, Ал, Чм, Смп, Хрг, Кл, Ст
126	5	02 19 25	37,0	71,4	160			Хрг, Кл, Грм, Мг		13 05 28	38,88	70,10 <sup>++</sup>	20	А		Хрг, Кл, Блд, Грм, К-Д, Обг, Ст, Мг
127		05 12 07	36,4	70,5	110			Хрг, Кл, Блд, К-Д, Обг, Кр, Грм, Фг		13 50 31	37,2	71,2	80			Хрг, Кл, Блд, Грм, К-Д, Обг, Ст, Мг
128		05 13 43	45,4	80,5				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр		14 20 55	42,9	77,5	10	А		Ал <sub>2</sub> , Крм, Фбр, Прж, Члк, Или
129		08 59 51	45,2	80,6				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр		14 51 08	38,5	73,8	110			Мг, Хрг, Джг, Ан, Грм, Обг, Кл, Блд, К-Д, Фбр, Змч, Ст, Крм
130		13 25 32	38,90	70,08 <sup>+</sup>	20	А		С-М, Грм, Ялд, Т-Д, Дфр, Чсл, Джг, Ял, Хрг	13	15 02 01	43,0	77,5		А		Ал <sub>2</sub> , Крм, Фбр, Прж, Члк, Или
131	7	06 34 58	37,4	71,5	140			Хрг, Кл-1, Джг, Блд, Грм, Нрк, Чн-Гр		01 22 38	38,88	70,10 <sup>++</sup>	20	А		Грм, Обг, Ялд, Т-Д, Дфр, Ишт, Чсл, Блд, Чн-Гр, Джг, Кр, Кл, Змч, Ст, Хрг, Фг, Сп, Ан
132		08 19 44	36,9	70,9	180	Б		Хрг, Кл, Грм, Кр, Чн-Гр, Джг, Ст, Гис, Змч, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Лнч, Чм, Нр, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ашх		05 03 13	41,9	77,5				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Ал, Члк, Или, Фр
133	8	02 12 00	41,9	78,9				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк, Фбр, Или		13 32 13	43,3	78,8				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Или, Фбр
134 <sup>+</sup>		08 10 06	36,5	71,1	80	Б				15 14 19	37,0	70,5	220			Хрг, Кл, К-Д, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Змч, Джг, Мг
135 <sup>+</sup>		18 54 28	36,7	70,3	180	Б				16 39 25	36,7	69,5				Кл, Блд, Кр, Хрг, К-Д, Ст, Чн-Гр, Обг, Змч, Грм, Джг, См, Мг, Фг, Лнч, Ан, Тшк, Чм, Фбр

февраль 1960



февраль 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9
164	14	10 18 27	40,1	73,4				Ан-4, Грм, Фр, Хрг, Лич, Кл, Фбр-1, Ст, Ал <sub>2</sub> , Прж
165	16	02 45 37	40,0	68,5				Тшк-1, Ст, Лич, Грм, Кл, Чм-Фг, Нмг-2, Ан-1, Хрг, Ал <sub>2</sub>
166		09 23 10	36,2	70,9	80			Хрг, Кл, Блд, К-Д, Кр, Грм, ЧСт, Джг, Мг
167		15 08 41	43,3	79,6				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Или, Фбр, Прж
168	17	05 06 41	37,6	71,8	160			Хрг, Кл, Джг, Мг, Грм, Блд, К-Д, Кр, Чн-Гр, Змч, Гис
169		07 21 40	37,3	71,7	120			Хрг, Кл, Блд, Джг, Грм, Мг, К-Д, Кр, Чн-Гр, Змч, Ан
170 <sup>+</sup>		08 05 21	37,7	71,7	110	Б		
171		20 55 55	36,7	71,1	120			Хрг-3, Кл, Блд, К-Д, Грм, Кр, Джг, Чн-Гр, Ст, Мг, Змч, Фг, Нмг, См, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub>
172		21 37 09	44,0	79,7				Члк, Фбр, Крм, Или, Ал <sub>2</sub>
173	18	07 18 27	40,5	72,4				Ан-7, Фг, Нмг-5, Грм, Лич, Чм, Хрг, Кл, Ст, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж Или-1
174		09 45 43	42,2	77,5				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Члк, Или
175		10 57 14	36,8	72,7				Хрг, Мг, Кл, Джг, Грм, Обг, Ст, Фг, Ан, Нмг
176		11 03 30	36,7	70,7	200	Б		Хрг, Кл, Блд, К-Д, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>
177		18 20 52	36,7	70,6	200	Б		Хрг, Кл, Блд, К-Д, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Гис, Джг, Мг, Фг, Ан, Тшк, Лич, Чм, Фр, Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub>
178		21 58 14	37,6	71,6	100			Хрг, Кл, Джг, Блд, Грм, К-Д, Чн-Гр, Кр, Ст, Змч, Фг
179 <sup>+</sup>	19	10 36 54	36,8	71,0	190			
180		11 26 51	36,7	70,5	180			Хрг-7, Кл, Блд, Грм, Чн-Гр, Джг, Фг, Ан
181		16 46 49	36,4	70,1	140			Кл, Хрг, Блд, Чн-Гр, Ст, Змч, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Тшк, Лич, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Или
182	20	01 11 15	38,1	72,5	130			Хрг, Мг, Грм, Кл, Фг
183		09 19 45	45,0	74,4				Или, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Члк, Крм
184 <sup>+</sup>		23 30 31	36,3	70,4	120	Б		
185	21	05 21 43	37,2	71,1	90			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Грм, Змч, Мг, Джг, Ан
186		11 38 17	39,9	73,0		Б		Ан, Фг, Нмг, Мг, Грм, Хрг, Нрк, Тшк, Лич, Кл, Ст, Чм, Фбр, Ал, Прж, Или, Крм
187		13 58 27	37,3	71,7	130			Хрг, Кл, Грм, Мг
188		20 35 31	37,5	71,2	250			Хрг, Кл, Блд, Грм, Джг, Нрк, Ст, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Лич, Фбр
189 <sup>+</sup>		23 25 48	40,3	71,5		А	~4	
190	22	00 40 28	36,6	71,5	90			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Мг, Грм, Джг, Ст
191		01 38 34	36,4	69,9	110			Кл, Хрг-9, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Чн-Гр, Ст, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Лич, Чм, Фр, Фбр

февраль-март 1960

2	3	4	5	6	7	8	9
22	14 56 56	40,2	71,5		А		Фг, Нмг, Ан, Грм, Лич, Тшк, Чм, Ст, Кл, Хрг, См, Фр, Фбр, Ал, Или, Прж, Крм
	18 02 50	42,4	76,4				Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм, Или, Члк
23	02 09 49	36,7	71,1	~160			
	03 39 39	39,1	74,5				Мг, Ан, Фг, Нр, Хрг, Нмг, Кл, Фбр
	15 49 32	43,3	78,1	15	А		Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр
	22 16 32	37,8	72,1	180			Хрг, Мг, Кл, Грм, Блд, Обг, К-Д
24	01 24 20	38,8	70,5		Б		
	08 25 12	37,5	72,1		Б		Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Нрк, Ст, Ан, Прж, Крм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фр, Ан, Члк, Или
	10 24 41	40,2	76,9				
	13 00 08	37,5	71,9	160			Хрг, Кл, Джг, Мг, Грм, Блд, К-Д, Нрк, Ан
	16 15 05	37,6	71,7	150			Хрг, Кл, Грм, Мг, Фг
25	00 09 33	36,6	69,9	200			Кл, Хрг, Грм, Мг, Фг
	08 09 55	36,9	71,0	200			Хрг, Кл, Обг, Джг, Чн-Гр, Ст, Мг, Фг, Ан, Тшк, Чм, Фр, Б-А, Фбр, Ашх, К-А
	14 07 29	37,2	71,3	180			
	23 05 56	36,8	70,8	200			Кл, Грм, Мг
26	10 28 23	37,8	72,1	200			Хрг-4, Мг, Джг, Кл, Грм, Блд, К-Д, Нрк, Чн-Гр, Фг, Ст, Ан, Нмг, Фбр
	22 41 05	36,6	70,4	160			Хрг, Кл, Ст, Грм, Мг
27	02 48 48	40,9	76,0				Нр, Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Ан, Крм, Или, Члк
	08 42 06	42,0	71,8		Б		Нмг, Ан, Фг, Чм, Фр, Фбр, Мг, Или, Кл
	11 59 01	38,7	70,8		Б		Грм, Джг, Обг, К-Д, Кл, Нрк, Хрг, Ст, Фг, Ан, Нмг, Мг
	12 39 16	39,1	70,9		Б		Джг, Грм, Обг, К-Д, Блд, Нрк, Кл, Фг, Хрг, Ст, Нмг, Ан, Мг, Тшк, Лич, Чм
28	00 53 13	44,3	81,6				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Или, Ал, Фбр, Нр, Фр, Ан, Фг, Нмг, Чм, Лич, Кл
	04 13 26	43,2	78,2	10	А		Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Прж, Ал, Или, Фбр, Фр
	10 07 59	36,7	70,6	200			Хрг, Кл, К-Д, Обг, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Фг, Ан, Чм, Фбр
	19 21 38	39,13	70,87 <sup>+</sup>		А		Чсл, Дфр, Имт, Джг, Ялд, Грм, Т-Д, Обг, Блд, Фг, Кл, Чн-Гр, Хрг, Нмг, Ан, Мг
29	14 36 06	41,3	71,8		Б		Нмг, Ан, Лич, Тшк-1, Чм, Грм, Фр, Нр, Мг, Ст, Кл, Хрг, Ал, Или, Прж, Крм
	19 48 57	37,0	70,2	210			Кл, Хрг, Блд, К-Д, Обг, Чн-Гр, Ст, Грм, Джг, Мг
	20 37 49	41,9	76,8				Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк, Или
30	00 42 49	38,5	72,4	180			Март 1960 Хрг, Джг, Грм, Фг, Блд, Ан, Нмг, Кр, Фр, Ал <sub>2</sub>
31	04 20 27	43,1	77,1		А		Фбр, Крм, Или, Члк, Прж



март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9
222	1	09 06 53	38,8	72,0				Джг, Грм, Хрг, Фг, Ан, Кл, Б, Кр, Ст
223		13 25 48	37,1	68,0				Ст, Кл, Змч, Грм, См, Хрг, Д, Лнч, Тшк, Нмг, Б-А, Ан, Чм, К-А, Ал <sub>2</sub>
224		14 42 42	40,4	77,4				Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ал, Или, Ан
225		15 46 00	39,9	77,8				Прж, Крм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ал, Чл, Ан, Фг, Нмг, Кл
226	3	08 41 54	38,8	72,7	160			Джг, Хрг, Фг, Грм, Ан, Нмг, Кл, Кр, Змч, Ст, Лнч, Тшк, Ал <sub>2</sub>
227 <sup>+</sup>		14 15 02	40,6	78,0			~4/4-5	
228		19 28 54	36,5	70,3	180			Хрг, Кл, Обг, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч, Джг, Фг, Ан
229		19 39 21	38,9	71,8		Б		Джг, Грм, Хрг, Фг, Обг, Кл, Чн-Гр, Кр, Змч, Ст, Ал <sub>2</sub>
230		22 29 12	41,0	78,0				Прж, Нр, Крм, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Или, Ан
231	4	02 09 53	38,7	74,3				Хрг, Джг, Ан, Фг, Нмг, Нр, Г, Кл, Кр, Лнч, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм, И
232	5	01 15 34	37,4	71,4	90	Б		Хрг, Кл, Грм, Блд, Джг, Обг, Чн-Гр, Змч, Фг
233		10 06 14	37,6	71,8	190	Б		Хрг, Джг, Кл, Грм, Блд, Обг, Чн-Гр, Ст, Змч, Фг, Ан, Фбр
234		18 00 06	37,7	71,9	160			Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Блд, Чн-Гр, Кр, Ст, Змч, Фг, Ан
235		22 36 45	36,3	70,9	80			Хрг, Кл, Блд, Обг, Грм, Ст, Змч, Мг, Фг, Ан
236	6	05 56 48	36,2	71,2	80			Хрг, Кл, Блд, Обг, Кр, Грм, Мг, Змч, Фг, Ан, Нмг
237		08 56 07	40,6	78,5				Прж, Нр, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Чл, Фр
238		10 41 20	37,7	72,1	180			Хрг, Мг, Кл, Джг, Грм, Блд, Кр, Фг, Змч, Ст, Ан, Ал <sub>2</sub>
239		10 54 55	36,8	70,3	200			Кл, Ст, Грм, Хрг, Фг, Ан
240		15 21 28	37,0	70,2	220			Кл, Хрг, Блд, Обг, Кр, Чн-Гр, Гис, Ст, Грм, Змч, Мг
241		17 42 48	40,8	78,2				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Чл, Ил
242	7	12 27 30	43,2	74,5		А		Фр, Фбр, Ал, Или, Нр, Ал, Кр, Чл, Ан, Прж, Нмг, Фг, Чм, Тшк, Кл
243		17 18 38	41,5	79,1				Прж, Крм, Чл, Ал <sub>2</sub> , Нр, Ал, Или
244		18 52 18	41,7	70,0				Лнч, Тшк, Чм-6, Нмг, Фг, Ал, Фр, Кл, Хрг, Мг, Фбр, Ал <sub>2</sub> , -1
245	8	09 02 12	42,3	78,2		А		Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Или
246		11 54 05	36,9	70,9				Хрг, Кл, Мг, Грм
247		14 32 53	36,7	70,4	200			Хрг, Кл, Блд, Нр, К-Д, Обг, Кр, Чн-Гр, Ст, Грм, Змч, Мг, Фг, Нмг, Фбр, Ал <sub>2</sub>
248		19 16 54	40,0	73,4				Ан-1, Фг, Мг, Нмг, Грм, Хрг, Кл, Фбр, Ал <sub>2</sub>
249	9	03 28 22	36,7	69,9	240			Хрг, Блд, Нр, К-Д, Ст, Грм, Мг, Фг
250		04 00 27	37,7	70,3		Б		Кл, Хрг, Обг, Грм, Ст, Гис, Змч, Джг, Фг

Основные данные о землетрясениях

март 1960

2	3	4	5	6	7	8	9
9	08 28 53	38,97	70,09 <sup>++</sup>	20	А		Грм, Ял, Т-Д, ДФр, Ишт, Чсл, Джг, Кл, Фг, Хрг
10	16 03 19	37,5	71,7	120			Хрг, Кл, Джг, Грм, Блд, Мг, Нр, К-Д, Чн-Гр, Кр, Змч, Фг
11	09 15 55	38,2	73,1	90			Хрг, Кл, Блд, Нр, Обг, Грм, К-Д, Кр, Джг, Гис, Мг, Фг
12	18 15 51	36,6	71,0	100			Кл, Хрг, Нр, Кр, К-Д, Обг, Ст, Грм, Джг, Чн-Гр, Мг, Фг, Ан, Ал <sub>2</sub>
13	13 34 36	36,6	70,0	200			Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм, Или, Чл
14	15 11 04	42,2	76,4	140	А		Хрг, Джг, Кл, Мг, Грм, Обг, К-Д, Чн-Гр, Ст, Фг, Ан, Нмг, Фбр, Ал <sub>2</sub>
15	15 55 41	37,7	71,9	140			Нр, Фр, Фбр, Ал, Ан, Ал, Или, Нмг, Прж, Крм, Фг, Чл, Чм, Лнч, Тшк, Кл, Ст
16	15 04 16	42,0	75,0		А		Нр, Ан, Фр, Фг, Нмг, Мг, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм, Или, Чл, Лнч, Тшк, Хрг, Кл, Ст, Смп
17	15 52 38	40,8	74,8				Хрг, Кл, Джг, Грм, Мг, Обг, К-Д, Нр, Змч
18	02 21 00	37,6	71,7	150			Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Чл, Фбр, Или
19	10 54 10	42,4	78,4		А		Хрг-3, Кл, К-Д, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Фг, Ан, См, Нмг, Лнч, Чм, Фбр
20	11 13 31	36,8	70,8	200			Прж, Крм, Нр, Ал <sub>2</sub> , Чл, Ал, Фбр, Или, Фр, Ан, Кл
21	17 22 07	40,7	79,3				Хрг, Кл, Блд, К-Д, Обг, Грм, Змч, Джг, Мг
22	09 16 05	36,2	70,8	80			Ал, Чл, Или, Крм, Фбр, Прж
23	13 30 45	43,5	77,6	20	А		Нмг, Ан-1, Фг, Чм-1, Лнч, Тшк, Фр, Фбр-2, Ал, Мг, Ал <sub>2</sub>
24	05 58 07	42,1	71,8				Прж, Крм, Нр, Ал <sub>2</sub> , Чл, Ал, Фбр, Или, Фр, Ан, Кл
25	10 29 51	41,0	79,0		А		Нр, Фбр, Ал, Фр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм, Или
26	16 09 12	42,2	76,2		А		ДФр, Чсл, Ишт, Ял, Грм, Джг, Т-Д, Обг, Чн-Гр, Кл, Кр, Змч, Хрг, Мг
27	16 20 44	39,03	70,73 <sup>++</sup>	15	Б		Кл, Кр, Нр, К-Д, Обг, Кр, Грм, Змч, Джг, Мг
28	18 28 05	37,0	70,4	240			Хрг, Кл, Нр, К-Д, Обг, Кр, Грм, Ст, Джг, Змч, Мг, Фг
29	02 58 04	36,9	70,7				Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм, Или, Чл
30	05 39 46	36,6	69,2	160	Б		Хрг, Кл, Мг, Грм
31	21 27 49	42,2	76,7		Б		Крм, Или, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр
32	01 52 04	37,5	71,9	190			Хрг, Кл, Нр, Обг, Гис, Ст, Чн-Гр, Хрг, Змч, Грм, Джг, Фг, Мг, Тшк, Нмг, Ан
33	22 27 00	44,8	80,7				Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, К-Д, Чн-Гр, Кр, Змч
34	23 45 47	36,9	70,6	220			
35	05 47 02	37,3	69,6				
36	08 58 27	37,7	72,1	150			
37	14 46 23	37,8	71,9	110	Б		



1	2	3	4	5	6	7	8	9
280	18	19 03 47	43,3	78,1	5-10	A		Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Прж, Или, Ф
281		20 14 36	41,5	78,9				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк, Фбр, И
282	19	08 06 38	37,8	72,0	170			Хрг, Джг, Кл, Грм, Обг, Нр Гр, Фг, Ст
283 <sup>+</sup>		10 26 21	40,3	79,2			~ 4	
284		13 26 11	39,1	72,1				Джг, Фг, Грм, Мг, Хрг, Ан, Обг, К-Д, Кл, Кр, Змч, Фбр
285		19 51 31	37,8	72,1	110			Хрг-1, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, К-Д, Нрк, Ер, Фг, Ст, Змч, Фбр
286	20	17 15 28	39,14	70,99 <sup>+</sup>	5-10	A		Чсл, Джг, Дфр, Ишт, Ялд, Г, Т-Д, К-Д, Фг, Кл, Кр, Хрг, Ан, Мг, Тшк, Фбр, Или
287		23 35 11	38,1	71,8	220			Грм, Хрг, Кл, Мг
288	21	04 49 37	40,2	76,4				Нр, Прж, Фбр, Фр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Ан, Фг, Члк, Нмг, Или, Лнч, Чм, Кл
289		10 16 28	41,8	76,7		A		Нр, Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Крм, Фр, Члк
290		10 49 54	38,4	69,0		B		Ст, Змч, Кл, Грм, Джг, См, Нмг, Ан
291		15 27 39	39,7	77,3				Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Фр, Члк, Или, Фг, Нмг, Хрг, Лнч, Тшк, Чм, Ст
292		18 42 01	40,1	69,7				Грм, Лнч, Джг, Фг, Нмг, Ан, Хрг
293		19 04 20	36,7	70,8	210	B		Хрг, Кл, Блд, К-Д, Грм, Кр, Гр, Ст, Гис, Джг, Змч, Мг, Ан, Нмг, Лнч, Чм, Фр
294	22	01 13 22	37,1	72,6				Хрг, Мг, Джг, Кл, Блд, Грм, Нрк, К-Д, Ст, Фг, Ан, Нмг, Чм, Прж
295		09 45 50	38,94	70,85 <sup>+</sup>	5-10	A		Ишт, Чсл, Дфр, Ялд, Т-Д, Д, Грм, Кл, Хрг
296		22 13 50	36,8	70,4	200			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Гр, Ст, Грм, Гис, Змч, Джг, Хрг, Мг, Кл, Джг, Грм, Обг, К-Д, Нрк, Кр, Чн-Гр, Ст, Гис, Фг, Ан, Чм, Нмг, Фбр, Хрг, Кл, Блд, К-Д, Обг, Кр, Гр, Грм, Ст, Змч, Джг, Мг, Ан, Нмг, Фр
297		23 17 20	37,5	72,0	180			
298	23	07 59 35	36,7	70,6	200	B		
299		13 05 43	37,3	71,3	100	B		Хрг, Кл, Блд, Грм, Джг, Обг, К-Д, Кр, Чн-Гр, Мг, Змч, Фбр
300		18 30 19	37,9	69,9	220			Кл, Хрг, Ст, Грм, Джг, Мг,
301	24	12 12 48	36,6	70,2	180			Кл, Хрг, Грм, Джг, Мг, Фг
302	26	03 19 44	37,6	71,9	140	B		Хрг, Кл, Мг, Грм, Джг, Блд, К-Д, Ер, Змч, Фг, Ан
303		09 36 30	38,4	73,1	100			Мг, Хрг-1, Джг, Грм, Фг, Обг, К-Д, Нрк, Кр, Ст, Змч, Лнч, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм
304		15 09 55	37,5	71,8	130			Хрг, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг, Змч
305 <sup>+</sup>		20 26 05	38,67	70,32	10-15 <sup>++</sup>	A	~ 4	
306	27	04 58 10	38,67	70,32	10-15 <sup>++</sup>	A		Т-Д, Грм, Ишт, Дфр, Чсл,

2	3	4	5	6	7	8	9
27	07 25 53	36,8	70,0	210			Кл, Хрг, Блд, Кр, К-Д, Обг, Чн- Гр, Ст, Гис, Змч, Грм, Джг, Фг, Ан, Нмг
28	09 13 35	38,67	70,32 <sup>++</sup>	10-15	A		Т-Д, Грм, Ишт, Ялд, Дфр, Джг
29	15 02 41	41,2	76,5		A		Нр, Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк, Или
30	18 10 14	37,8	72,0	100	B		Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Блд, Обг, К-Д, Нрк, Фг, Змч
31	22 00 26	42,7	78,0	25	A		Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк, Ал, Фбр, Или, Нр, Фр, Ан, Нмг, Фг, Чм, Хрг, Кл
32	22 06 21	42,6	78,0		A		Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк, Фбр, Или
33	28 09 33 11	37,5	71,8	120			Хрг, Джг, Мг, Грм
34	20 24 42	42,9	78,4	25	A		Крм, Прж, Члк, Ал <sub>2</sub> , Или, Фбр
35	29 00 20 31	38,9	69,3				Ст, Грм-4, Кл, Джг-2, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Нр
36	10 17 48	44,3	80,4				Члк, Крм, Прж, Ал <sub>2</sub> , Или, Ал, Нр, Фр, Ан, Фг
37 <sup>+</sup>	13 06 19	37,3	71,7	140	B		
38	15 50 39	43,2	77,6	20-25	A		Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк, Или
39	17 48 25	37,4	72,0	140			Хрг, Мг, Кл, Джг, Грм, Блд, Обг, К-Д, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч, Гис, Ал <sub>2</sub>
40	23 40 06	37,4	71,2	220			Хрг, Кл, Блд, Грм, Обг, К-Д, Джг, Кр, Ст, Мг, Змч, Фг, Ан
41	30 01 47 38	42,0	76,9				Ал <sub>2</sub> , Крм, Или, Члк
42 <sup>+</sup>	04 02 42	39,2	71,8		A		
43	31 10 26 20	38,67	69,90 <sup>++</sup>	20	A		Грм, Т-Д, Ялд, Ишт, Кл, Дфр, Чсл, Ст, Джг
44	17 32 45	37,0	71,2	200			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Грм, К-Д, Джг, Кр, Ст, Гис, Фг, Фбр
45	18 50 59	42,6	74,7				Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Или, Крм, Прж, Члк





## Среднеазиатская зона

## Подробные данные о землетрясениях

январь 1960

42

## ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь 1960

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

## № 2. 2 января

Гиндукуш

φ=36°7N; λ=70°3E; h=200км; O=05ч 51м 57с; Кл,Б

Хрг	145	1,3	P 05 52 32	S 05 52 58					
Кл	145	1,3	1P 52 32	1S 52 58					
Нрк	205	1,9	1P 52 38	1S 53 07					
Обг	225	2,0	1P 52 37	1S 53 07					
Кр	230	2,1	1P 52 40	S 53 10					
Чн-Гр	245	2,2	1P 52 40	1S 53 11					
Ст	245	2,2	1P 52 40	1S 53 12					
Гис	245	2,2	eP 52 41	1S 53 14					
Грм	255	2,3	P 52 42	S 53 14					
Змч	270	2,4	1P 52 43	1S 53 17					
Джг	290	2,6	P 52 46	S 53 21					
Мг	370	3,3	1P 52 54	1S 53 36					
Фг	430	3,9	1P 53 01	1S 53 47					
См	440	4,0	eP 53 02	S 53 50					
Ан	485	4,4	1P 53 06	1S 53 58					1:54 07
Нмг	490	4,4	1P 53 07	1S 54 00					
Тшх	520	4,7	1P 53 10	1S 54 05					
Лнч	525	4,7	1P 53 10	1S 54 05					1:53 40
Чм	620	5,6	1P 53 22	1S 54 25					
Нр	715	6,4							e:54 36
Б-А	750	6,8			5	1			1:54 44
Фр	770	6,9	P 53 40	S 54 57					
Фбр	870	7,8							1:53 06
Ад <sub>2</sub>	940	8,5	eP 53 59						
Ашх	1050	9,5	eP 54 13						
К-А	1230	11,1		eS 56 37					

## № 10. 4 января

Южный Памир

φ=37°6N; λ=71°7E; h=110км; O=15ч 02м 33с; Кл,Б

Хрг	15	0,1	P 15 02 53	S 15 03 05					
Кл	175	1,6	1P 03 04	eS 03 28					
Джг	185	1,7	P 03 08	S 03 33					
Грм	200	1,8	P 03 08	S 03 33					
Мг	210	1,9	P 03 10	S 03 35					
Обг	215	1,9	P 03 09	eS 03 35					
Нрк	250	2,1	1P 03 09	1S 03 37					
Чн-Гр	260	2,3	1P 03 13	1S 03 42					
Кр	260	2,3	1P 03 14	S 03 44					

2	3	4	5	6	7	8	9	10
275	2,5	1P 15 03 16	1S 15 03 48					
285	2,6	1P 03 17	1S 03 49					
290	2,6	eP 03 17	eS 03 50					
310	2,8	1P 03 23	1S 03 58					1:03 35;1:03 57
355	3,2	eP 03 28	S 04 08					
380	3,4		eS 04 10					
460	4,1	eP 03 37	1S 04 28					1:05 50
460	4,1	eP 03 39	1S 04 27					1:04 50
470	4,2	P 03 41	S 04 29					
545	4,9	eP 03 50	1S 04 46					1:04 03
560	5,0		eS 04 48					
630	5,7	P 04 00	eS 05 05					
725	6,5	1P 04 12						
770	6,9							e:06 25
785	7,1	eP 04 19						
820	7,4							e:04 16
830	7,5							1:05 40;1:05 41
1170	10,5							e:05 09
1345	12,2							e:05 53

## № 16. 5 января

Южный Памир

φ=37°6N; λ=71°9E; h=140км; O=22ч 31м 09с; Кл,Б

30	0,3	1P 22 31 31	1S 22 31 47					
185	1,7	eP 31 43	1S 32 08					
190	1,7	P 31 46	S 32 13					
195	1,8	1P 31 46	S 32 13					
210	1,9	P 31 47	S 32 14					
225	2,0	eP 31 48	1S 32 16					
240	2,2	1P 31 48	1S 32 18					
275	2,5	1P 31 52	S 32 24					
280	2,5	1P 31 51	1S 32 22					
290	2,7	1P 31 53	1S 32 26					
300	2,7	1P 31 55	1S 32 29					
310	2,8	1P 31 59	eS 32 36					1:32 37
355	3,2		S 32 44					1:32 54
465	4,2		1S 33 06					1:33 28
470	4,2		1S 33 06	3	2	2		1:33 29;1:33 32
480	4,3	eP 32 17						
550	5,0	eP 32 26	S 33 24					
555	5,0	eP 32 27	1S 33 25				2	1:33 05;1:33 20
630	5,7							e:33 36
715	6,5	1P 32 48						
770	6,9	eP 32 51						e:34 16
780	7,0	1P 32 54						
840	7,6							e:32 58
1180	10,6		eS 35 30					
1360	12,3		eS 36 20					



январь 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 31. 9 января									
Гиндукуш									
$\varphi=36^{\circ}7'N$ ; $\lambda=70^{\circ}1'E$ ; $h=210$ км; $O=07ч 24м 05с$ ; Кл.Б									
Хрг	160	1,4	1P 07 24 42	1S 07 25 09					
Кр	225	2,0	1P 24 47	S 25 19					
Обг	230	2,1	1P 24 48	eS 25 20					
Чн-Гр	240	2,2	1P 24 48	eS 25 19					
Гис	240	2,2	eP 24 48	eS 25 21					
Ст	240	2,2	1P 24 49	1S 25 22	450			4 балла	
Грм	260	2,3	P 24 51	S 25 25					
Змч	265	2,4	1P 24 50	1S 25 24					
Джг	295	2,7	P 24 55	S 25 31					
Мг	385	3,5	P 25 05	S 25 48					
См	430	3,9	P 25 07	S 25 54					
Фг	435	3,9	1P 25 10	1S 25 57			125		
Ан	490	4,4	1P 25 16	1S 26 09	4	130			
Нмг	490	4,4	1P 25 16	1S 26 09	3	65	31	60	1:26 04
Тшк	520	4,7	1P 25 17	1S 26 10	6	42	29	18	
Лнч	520	4,7	1P 25 18		5	34	26	10	1:25 30
Чм	625	5,6	1P 25 30	1S 26 33	4		42		
Б-А	710	6,4	P 25 37		2			2	
Нр	725	6,5	P 25 40	e(S) 26 55					
Фр	780	7,0	P 25 49	S 27 06					
Фбр	885	8,0							1:26 14; 1:2
Ал	925	8,4	1P 26 06	1S 27 42	4	56	50	55	1:26 14; 1:2 1:27 05; 1:2
Прж	950	8,4	1P 26(08)	1S 27(44)					1:26 18
Ал	960	8,4	1P 26 09	1S 27 47					
Крм	990	8,9	P 26 10						
Ашх	1050	9,5							1:29 20
К-А	1230	11,1	1P 26 38						1:27 43

январь 1960

2	3	4	5	6	7	8	9	10
2090	18,8	1P 07 28 10	1S 07 31 32	7	1			
2240	20,2	ePcP 32 31	1S 32 01					1:28 45; e:29 32; e:32 59
2330	21,0	P 28 35 pP 29 12						1:29 37; e:32 18; 1:32 26; e:32 50
3160	28,5	+P 29 38 (pP) 30 30	1S 34 11 1sS 35 27 i(всв) 39 52					e:30 52; e:34 04; e:37 58
3160	28,5	+1P 29 43 pP 30 29 sP 30 55	S 34 18 (sS) 35 43					e:31 36; $\alpha=257^{\circ}$
3250	29,3	1P 29 46 pP 30 30 (PP) 30 46	S 34 20 sS 35 33					1:36 01
3880	35,0			22				1 1:30 32; 1:31 46; 1:35 42
3940	35,5	eP 30 42	eS 36 02 1SSS 38,5					1:37 27; 1:38 06
4160	37,5	1P 30 56 epP 31 42 1PP 32 26	e(S) 36 26 esS 37 48					1:31 05; 1:31 16; e:38 41
4860	43,8	1P 31 53 sP 33 08						e:38 04; e:39 34
4900	44,1	1P 31 55 1pP 32 44 1sP 33 08 1PcP 33 31 1PP 33 43 1PPP 34 27						1:32 12; 1:32 18; 1:32 35; 1:32 58; 1:33 17; 1:33 25; 1:34 02; 1:34 48; 1:37 01
5100	45,9	1P 32 04 esP 33 18 ePP 33 54 ePPP 34 40	eS 38 31 eSS 42,2	7	2			
5180	46,7	1P 32 12 esP 33 26	eS 38 46					e:40 14
5900	53,2	1P 33 02 1sP 34 16	1S 40 17					
6100	55,0	1P 33 12 sP 34 27	S 40 35					
6730	60,6	1P 33 54						

№ 66. 20 января

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}8'N$ ;  $\lambda=71^{\circ}1'E$ ;  $h=160$  км;  $O=23ч 41м 44с$ ; Кл.Б

90	0,8	1P 23 42 13	S 23 42 33					
170	1,5	1P 42 19	1S 42 45		18		12	1:42 46
215	1,9	1P 42 23	1S 42 53					
245	2,2	1P 42 27	1S 42 58					
255	2,3	P 42 27	S 43 00					





1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кр	265	2,4	1P 23 42 29	S 23 43 01				
Джг	270	2,4	P 42 29	S 43 02				
Чн-Гр	280	2,5	1P 42 28	1S 43 01				
Ст	285	2,6	1P 42 30	1S 43 04				
Гис	290	2,7	eP 42 29	eS 43 03				
Змч	300	2,7	1P 42 31	1S 43 06				
Мг	300	2,7	1P 42 32	eS 43 07				
Фг	400	3,6	1P 42 43	S 43 26				
Ан	450	4,1	eP 42 47	1S 43 35				1:43 43
См	480	4,3	P 42 50	S 43 40	2			13
Лнч	525	4,7	1P 42 55	1S 43 49				
Тшк	525	4,7	eP 42 56	eS 43 50	6	2		
Чм	625	5,6	1P 43 08	1S 44 10				1:43 58
Нр	660	5,9	eP 43 15					
Б-А	790	7,1	eP 43 26	1S 44 44	6		1	
Лл	870	7,8						e:44 40
Ал <sub>2</sub>	895	8,1	P 43 39					
Ашх	1130	10,2	P 44 06					
К-А	1230	11,1						e:45 31
Свр	2250	20,3						e:50 07

## № 85. 24 января

Южный Памир

 $\varphi=37,2N$ ;  $\lambda=71,5E$ ;  $h=120км$ ;  $O=12ч 11м 19с$ ;

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хрг	30	0,3	1P 12 11 39	S 12 11 53				
Кл	170	1,5	1P 11 50	1S 12 12				
Блд	200	1,8	1P 11 53	S 12 18				
Грм	220	2,0	P 11 56	S 12 24				
Джг	225	2,0	P 11 57	S 12 24				
Обг	230	2,1	eP 11 57	1S 12 24				
Нрк	235	2,1	1P 11 56					
К-Д	245	2,2	eP 11 57	S 12 26				
Мг	245	2,2	P 12 00	S 12 28				
Кр	260	2,3	P 11 59	S 12 30				
Чн-Гр	270	2,4	1P 12 00	1S 12 30				
Ст	280	2,5		eS 12 35				e:12 13
Змч	290	2,6	1P 12 03	1S 12 36				
Гис	290	2,6	eP 12 03	eS 12 36				
Фг	350	3,1	eP 12 14	eS 12 52				
Ан	400	3,6		S 13 02				e:12 33
Нмг	415	3,7		S 13 04				
См	475	4,2						e:13 03
Чм	580	5,2		eS 13 40				e:13 28
Нр	605	5,4						e:13 38
Б-А	850	7,7						e:14 24
Ашх	1160	10,4		S 15 37				e:16 58
К-А	1340	12,1						e:16 08

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

## № 99. 29 января

Гиндукуш

 $\varphi=36,7N$ ;  $\lambda=70,4E$ ;  $h=200км$ ;  $O=07ч 33м 44с$ ; Кл.Б

35	1,2	1P 07 34 18	1S 07 34 43					
45	1,3	1P 34 20	1S 34 46					$\alpha=158$
30	2,1	eP 34 28	1S 34 58					
30	2,1	1P 34 27	S 34 57					
30	2,1	1P 34 27	S 34 58					
45	2,2	1P 34 28	1S 34 59					
45	2,2	1P 34 31	1S 35 03	2	12	2	15	$\alpha=129$
250	2,3	P 34 30	S 35 02					
270	2,4	1P 34 31	1S 35 05					
285	2,6	P 34 32	S 35 07					
355	3,2	1P 34 39	1S 35 19					
425	3,8	1P 34 47	eS 35 33	10	10	6		1:37 30; 1:37 33
440	4,0	eP 34 49	S 35 36					
480	4,3	1P 34 53	1S 35 44				4	1:35 57
485	4,4	1P 34 54	1S 35 46	12		1		1:35 01; 1:36 01
515	4,6	1P 34 58	1S 35 52	6	3	2	2	
515	4,6	1P 34 59	eS 35 53					
620	5,6	1P 35 11	eS 36 15					1:35 21
710	8,4	eP 35 17	eS 36 29					
740	6,7	eP 35 24		5		2		
770	6,9	1P 35 26						1:36 14
865	7,8	1P 35 38						
930	8,4	1P 35 45	S 37 17					1:37 04; 1:37 19
930	8,4	1P 35 45						1:36 36
965	8,7	eP 35 48						
975	8,8							1:35 24
1070	9,6	eP 36 03						
1230	11,1	eP 36 29						
1690	15,2	eP 37 14						
2120	19,1	e(P) 38 00		14		1		
2260	20,4	eP 38 12						
2340	21,1	P 38 18						e:42 07
3280	29,5	eP 39 30						
3680	35,0	eP 40 18						
4840	43,6	eP 41 33						
4910	44,2							1:41 49; 1:43 03; 1:44 55
5100	45,9	1P 41 48						

## № 102. 29 января

Южный Памир

 $\varphi=39,33N$ ;  $\lambda=70,95E$ ;  $h=5км$ ;  $O=13ч 58м 36с$ ; Кл.А; М-4

20	0,2	P 13 58 43	S 13 58 47					
25	0,2	P 58 43	S 58 47					
25	0,2	P 58 45	S 58 50					
40	0,4	P 58 47	S 58 54					



## Среднеазиатская зона

январь-февраль 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ишт	45	0,4	P 13 58 49	13 58 56					
Грм	60	0,6	P 58 50	58 58					
Т-Д	75	0,7	P 58 53	59 04					
Обг	125	1,1	P 59 00	59 16					
Фг	145	1,3	eP 59 00	59 17					
Нрк	170	1,5	1P 59 08	59 32				1:59 19	
Чн-Гр	175	1,6	1P 59 07	59 29					
Кл	180	1,6	1P 59 11	59 37					
Кр	185	1,7	1P 59 11	59 35		9	6		
Змч	185	1,7	1P 59 11	59 35					
Ст	200	1,8	1P 59 13	59 38					
Ан	210	1,9	1P 59 12	59 37					
Хрг	210	1,9	eP 59 13	59 44		9	7		1:59 13; 1:59 17
Тшк	265	2,4	P 59 18	59 52	5	2	2	1	1:59 21
Лнч	265	2,4	eP 59 18	59 52					1:59 21
Мг	280	2,5	P 59 26	S* 14 00 04					
См	335	3,0	eP 59 30						e:00 12
Чм	350	3,2	eP 59 30						1:00 17
Нр	490	4,4	eP 14 00 02						
Фр	500	4,5	eP 13 59 49	S 01 04					1:00 02; e:00 05
Ал	610	5,5							1:02 05
Фбр	615	5,5	1P 14 00 06						
Ал <sub>2</sub>	690	6,2	1P 00 14						
Б-А	780	7,0	eP 00 58						1:02 23
Анх	1090	9,8		eS 02 53					
К-А	1260	11,4		eS 03 30					

## № 123. 4 февраля

Западный Кузнь-Лунь

 $\varphi=37^{\circ}0N$ ;  $\lambda=76^{\circ}0E$ ;  $O=10ч 21м 01с$ ;  $M=1\frac{1}{4}$ 

Мг	230	2,1	P 10 21 39	S 10 22 11					
Хрг	385	3,5	1P 21 56	eS 22 54					e:22 05; e:22 32; 1:24 03
Нр	485	4,3	1P 22 11						
Фг	515	4,6	eP 22 15						
Ан	520	4,7	1P 22 16	1(S) <sup>+</sup> 23 26	5	14	10	15	e:22 34; 1:23 56
Кл	550	4,9	eP 22 18	S <sup>+</sup> 23 28					1:22 56
Нмг	580	5,2	eP 22 22	S <sup>+</sup> 23 38	6	19	10	15	1:23 51; e:23 50
Прж	635	5,7	1P 22 24						
Ст	650	5,8	eP 22 31						1:23 50
Фр	660	5,9	1P 22 33		3			6	1:23 00; 1:24 55
Фбр	680	6,1	1P 22 32						
Крм	695	6,4	1P 22 30						1:22 40
Ал	695	6,4	eP 22 33	eS 24 40					1:22 41
Ал	700	6,3	1P 22 33		2	10	9	10	1:23 01; 1:24 18; 1:24 55
Члк	750	6,7	P 22 40						

## подробные данные о землетрясениях

Февраль 1960

2	3	4	5	6	7	8	9	10
750	6,7	eP 10 22 43		5	6	2		1:24 12; 1:24 35; 1:25 11
750	6,7	eP 23 17						1:25 13
800	7,2							1:24 23; 1:24 44
830	7,5							e:23 21
1190	10,7		eS 10 25 43	5			5	e:23 57
1540	13,9	eP 24 19		10	2			e:24 07
1590	14,3							1:27 54
2220	15,5	P 25 51						
2460	22,2	eP 26 12						e:26 22; e:30 50
2680	24,1							e:27 16
3520	31,7							e:27 59; e:28 32
4090	36,9							1:29 32; 1:29 42;
4900	44,1	1P 29 07						1:31 04

## № 134. 8 февраля

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}5N$ ;  $\lambda=71^{\circ}1E$ ;  $h=80км$ ;  $O=08ч 10м 06с$ ; Кл.Б

115	1,0	1P 08 10 31	S 08 10 46					$\alpha=193$
195	1,8	e(P) 10 41						
290	2,6	P 10 51	S 11 22					
300	2,7	P 10 53	S 11 25					
305	2,8	eP 10 52						
305	2,8	1P 10 54	1S 11 26					
310	2,8	eP 10 54	eS 11 29					
325	2,9	1P 10 53	S 11 26					
325	2,9	1P 10 55	1S 11 29					
430	3,9	1P 11 09	1S 11 54		2	2		$\alpha=180^{\circ}$
485	4,4	eP 11 13						1:11 59; 1:12 26; 1:12 33
500	4,5	eP 11 15	1S (12 06)					
500	4,5	eP 11 18						
550	5,0		eS 12 17					
650	5,9	eP 11 35				2		1:15 33
690	6,2	eP 11 43						
800	7,2							e:13 12
855	7,7	1P 11 59						
920	8,3	eP 12 06						
1140	10,3		eS 14 25					
1340	12,1		e(S) 15 06					

## № 135. 8 февраля

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}7N$ ;  $\lambda=70^{\circ}3E$ ;  $h=180км$ ;  $O=18ч 54м 28с$ ; Кл.Б

140	1,3	1P 18 55 01						
145	1,3	1P 54 59	S 18 55 24					$\alpha=233^{\circ}$
185	1,7	1P 55 06	S 55 33					
205	1,9	1P 55 07	1S 55 36					
245	2,2	1P 55 10	1S 55 42					







## Среднеазиатская зона

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прж	800	7,2	eP 13 07 18						
Крм	825	7,5	eP 07 18						
Ашх	1020	9,2			4		2		e:08 33
К-А	1180	10,6		eS 13 10 01					i:11 41

## № 170. 17 февраля

Джунь Памир

 $\varphi=37^{\circ}7'N$ ;  $\lambda=71^{\circ}7'E$ ;  $h=110$  км;  $O=08ч 05м 21с$ ;  $K_0$ 

Хрг	30	0,3	1P 08 05 40	S 08 05 53					
Кл	170	1,5	1P 05 52	1S 06 14					
Джг	170	1,5	P 05 54	S 06 17					
Блд	190	1,7	1P 05 55	S 06 17					
Грм	190	1,7	1P 05 55	S 06 18					
Обг	205	1,8	P 05 57	S 06 22					
Мг	205	1,8	1P 05 57	1S 06 22					
К-Д	215	1,9	eP 05 58	S 06 24					
Кр	250	2,2	1P 06 02	S 06 31					
Чн-Гр	255	2,3	eP 06 01	1S 06 30					
Ст	270	2,4	1P 06 04	1S 06 35					
Змч	280	2,5	1P 06 04	1S 06 36					
Гис	285	2,6	eP 06 07	eS 06 40					
Фг	305	2,8	1P 06 09	1S 06 43					
Ан	340	3,1	1P 06 13	1S 06(52)					
Нмг	365	3,3		1S 06 56			9		
Ляч	445	4,0	eP 06 25	1S 07 12					
Тшк	450	4,1	1P 06 26	1S 07 14	4	3		4	1:07 00
См	465	4,2	P 06 30						
Чм	535	4,8	1P 06 37	1S 07 33	3	1			
Нр	550	5,0	eP 06 38						
Фр	620	5,6	1P 06 47	1S 07 53	2	2			1:07 37
Фбр	715	6,4	1P 06 59						
Ал	760	6,8	eP 07 03						1:08 42
Прж	770	6,9	eP 07 06	S 08 27					
Ал <sub>2</sub>	780	7,0	1P 07 05						
Крм	810	7,3	eP 07 09						
Б-А	840	7,6							1:08 22
Ашх	1170	10,5		eS 09 41	2	1			e:07 55
К-А	1340	12,1	P 08 11	eS 10 22	3				1:10 23
Смп	1630	14,7		eS 11 26					

## № 179. 19 февраля

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}8'N$ ;  $\lambda=71^{\circ}0'E$ ;  $h\sim 190$  км;  $O=10ч 36м 54с$ 

Хрг	95	0,9	P 10 37 24	S 10 37 46					5 баллов
Кл	170	1,5	1P 37 30						$\alpha=155^{\circ}$
Блд	210	1,9	1P 37 34	1S 38 03					
К-Д	240	2,2	1P 37 37	S 38 08					
Грм	250	2,3	P 37 38	S 38 10					
Чн-Гр	270	2,4	1P 37 39	1S 38 12					

Февраль 1960

3	4	5	6	7	8	9	10
70	2,4 P 10 37 41	S 10 38 15					
75	2,5 1P 37 41	1S 38 15					
80	2,5 eP 37 40						
10	2,8 P 37 43	S 38 20					4 балла
100	3,6 1P 37 54	1S 38 39					
155	4,1 1P 37 59	S 38 48	5	2000			
170	4,2 1P 38 01						
175	4,3 P 38 00						
220	4,7 1P 38 08	1S 39 04	6	2000			4 балла
220	4,7 1P 38 05						4 балла
225	5,6 1P 38 18						
270	6,0 P 38 22						
270	6,7 1P 38 32		3		280		
290	7,1 P 38 34		6			216	
330	7,5 1P 38 43						1:39 01; 1:39 16; 1:39 27; 1:39 59 1:39 02; 1:39 39; 1:40 12 1:39 50
370	7,8 1P 38 48						
380	7,9 1P 38 48						
4130	10,2 1P 39 15				300		
4320	11,9 1P 39 36						
4670	15,0 1P 40 19		3			8	1:41 14; 1:43 09
2160	19,5 P 41 08		7	16	62	55	e:41 20
	esP 42 08						
2310	20,8 1P 41 22		8		54		1:45 07; e:46 25
	1PP 41 58						
	isP 42 25						
	ePcP 45 27						
2340	21,1 P 41 25	S 45 03	11	36			1:46 27
	isP 42 28						
3130	28,2 +1P 42 27	S 47 00					e:44 05; e:48 14
	1pP 43 12	(eS) 48 24					
3230	29,1 +1P 42 37	1S 47 08					1:48 40
	pP 43 20	1S 48 18					
	1PP 43 35						
3280	29,6 P 42 41	1S 47 20	12				8 1:43 36
	pP 43 21						
3900	35,1 1P 43 26	1S 48 41					1:44 11; 1:45 06;
	e(pP) 44 03	esS 49 45					e:49 57; e:50 06
	1SP 44 38						
4020	36,2 1P 43 38	1S 49 01					1:43 47; 1:44 44
	1pP 44 22	esS 50 08					1:46 04; e:49 40
	1PP 45 03	1SS 51,4					e:52 36
4910	44,2 1P 44 46					22	1:45 55; e:47 36 1:48 30; e:49 06 1:52 28; 1:52 38 e:54 30; 1:54 4C 1:58 28
	epP 45 32						
	1PPP 47 14						







## Среднеазиатская зона

Февраль 1960									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прж	900	8,1	eP 02 11 46						
Крм	935	8,4	P 11 48						
Ашх	1130	10,2	P 12 10						
К-А	1315	11,9	P 12 32	1S 02 14 45				1:13 35;1:14	
Смп	1690	15,2	eP 13 14	eS 16 04				1:12 42	
Тб	2320	20,9	eP 14 20					e:14 07;e:16	
			1sP 15 21					1:14 26;1:18	
Свр	2360	21,3	P 14 23	e(S) 18 09				e:15 23	
Смф	3210	28,9	eP 15 34					e:16 23	
			epP 16 17					e:16 28;e:17	
Мсж	3280	29,5	eP 15 38	eS 20 18					
			epP 16 19						
			ePP 16 38						
Плж	3890	35,1						e:16 23;e:17	
Ап	4180	37,7						e:16 45	
Як	4810	43,3	P 17 36	eS 23 50					

## № 198. 24 февраля

## Северный Памир

 $\varphi=38^{\circ}8N$ ;  $\lambda=70^{\circ}5E$ ;  $O=01ч 24м 20с$ ; Кл.Б

Грм	25	0,2	P 01 24 24	S 01 24 27					
Обг	65	0,6	eP 24 33	1S 24 42					
Джг	80	0,7	P 24 34	S 24 44					
Кл	110	1,0	1P 24 44			6	6		
Нрк	110	1,0	1P 24 42					1:25 08	
Ст	145	1,3	1P 24 47	1S 25 07					
Хрг	175	1,6	eP 24 49	eS 25 10				1:25 18	
ФГ	205	1,9	eP 24 56	1S 25 25				e:24 58;1:25 21	
Нмг	260	2,3	P 25 04	S* 25 34					
Ан	270	2,4	P 25 04	S (25 33)		3	5	2	1:25 06
Лнч	300	2,7	1P 25 07	eS 25 42					e:25 12
Тшк	300	2,7	1P 25 09	S 25 43		6		1	1:25 37
Мг	300	2,7	eP 25 11						
Чм	395	3,6	eP 25 19	1S 26 01					e:25 26;1:26 11
Фр	565	5,1	eP 25 42	1S 26 45					1:25 43;1:26 10
Фбр	680	6,1							1:26 18
Б-А	720	6,5		eS 27 16					
Ал	730	6,6							
Ашх	1050	9,5							e:27 51
К-А	1220	11,0							e:29 42
									e:30 04

## № 205. 25 февраля

## Южный Памир

 $\varphi=37^{\circ}2N$ ;  $\lambda=71^{\circ}3E$ ;  $h=180км$ ;  $O=14ч 07м 29с$ 

Хрг	50	0,5	1P 14 07 56	S 14 08 15					
Кж	160	1,4	1P 08 03						
Блд	195	1,8	1P 08 08	S 08 37					
Грм	225	2,0	P 08 11	S 08 42					

## Подробные данные о землетрясениях

Февраль-март 1960

2	3	4	5	6	7	8	9	10
230	2,1	P 14 08 13	S 14 08 45					
260	2,3	1P 08 13	1S 08 46					
270	2,4	1P 08 14	1S 08 48					
275	2,5	1P 08 17	1S 08 50					
365	3,3	eP 08 27	eS (09 10)					1:09 11
410	3,7							1:09 23;1:09 31
495	4,5	1P 08 41	S 09 37	5	1			1:09 59
495	4,5	eP 08 41						
580	5,3	1P 08 53	1S 09 57					
625	5,6	eP 08 55						
695	6,3	eP 09 05						
785	7,1	1P 09 15						
830	7,5	1P 09 22						
840	7,6	1P 09 22						
880	7,9	eP 09 25						
1155	10,4							e:10 54
1365	12,3							e:12 10

## № 227. 3 марта

## Южный Тянь-Шань

 $\varphi=40^{\circ}6N$ ;  $\lambda=78^{\circ}0E$ ;  $O=14ч 15м 02с$ ;  $M \sim 4\frac{1}{4}-5$ 

195	1,8	1P 14 15 34	eS 14 16 03						e:15 37
275	2,4	1P 15 44	1S* 16 17						1:15 46
305	2,8	1P 15 49	1(S) 16 21						$\angle=151^{\circ}$
310	2,8	1P 15 50	1S* 16 27						1:15 59;1:16 37
310	2,8	1P 15 51	1S* 16 27						$\angle=161^{\circ}$
335	3,0	1P 15 52	1S 16 28						
380	3,4	1P 16 00	1S* 16 47	4	68		42		1:16 03;1:16 56; 1:17 10
475	4,3	1P 16 25	1S 17 03	3	27	38			e:16 15;1:17 22; 1:17 26
525	4,7	1P 16 38		5			12		
650	5,9								e:16 40
725	6,5	eP 16 43	1S 18 01	4		19			1:17 05;1:17 29; 1:18 29;1:18 36
735	6,6	eP 16 45		5	2	11	2		e:17 05;e:17 19
735	6,6	eP 16 46	1S* 18 21	6		10	7		e:17 06;1:17 19; 1:17 45;1:18 21; 1:18 42;1:18 57;
765	6,8	eP 16 49		4	10		10		1:18 42
820	7,4								1:16 57;1:19 07
1060	9,5			8	8	3	13		e:17 28;1:19 15
1380	12,4			8	8				e:25 34
1690	15,2			9		5			1:23 39
1840	16,6	e(P) 19 02		5		2			1:24 44
2390	21,5	eP 19 53							
		ePcP 23 53							
2750	24,8	ePP 21 01	eSS 25,7						e:20 34
3370	30,4	eP 21 20	eSS 28,9	7			1		
3900	35,1	eP 22 01							
4010	36,1	e(P) 22 07							
4240	38,2	1(P) 22 29							
		ePP 23 58							



март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ткс	4420	39,8	eP 14 22 38						
Хейс	4500	44,5							

## № 253. 10 марта

## Южный Памир

 $\varphi=38^{\circ}2N$ ;  $\lambda=73^{\circ}1E$ ;  $h=90\text{км}$ ;  $O=09\text{ч } 16\text{м } 55\text{с}$ 

Мг	75	0,7	1P 09 16 16	S 09 16 29					
Хрг	155	1,4	1P 16 21	S 16 40		10	15	6	
Джг	205	1,9	(P) 16 24						
Грм	260	2,3		S 17 04					
Фг	265	2,4	eP 16 37	eS 17 06					1:16 42
Ан	290	2,6	(P) 16 42	1S 17 15		5	4	9	
Кл	295	2,7	e(P) 16 41	1S 17 16					
Обг	305	2,8	1P 16 41	1S 17 15					
Блд	310	2,8	1P 16 43	S 17 18					
Нрж	330	3,0	P 16 46						e:17 26
Нмг	335	3,0	1P 16 48	1S 17 24		4	5	2	1:17 25
Кр	360	3,2	1P 16 49						
Чн-Гр	360	3,2	1P 16 47	S 17 24					
Ст	380	3,4	eP 16 51	eS 17 32					
Змч	385	3,5	eP 16 51	1S 17 34					
Гис	400	3,6	eP 16 54	eS 17 37					
Нр	430	3,9							e:17 11
Тшк	475	4,3	eP 17 04	eS 17 54		7	2	2	
Ляч	490	4,4		eS 17 56		8	1	1	
Фр	530	4,8				2	2		1:17 28
См	555	5,0							e:17 20
Фбр	605	5,5							1:17 25
Ал	650	5,9							1:18 06
Нрж	650	5,9							e:17 36
Ал <sub>2</sub>	665	6,0							1:17 32; 1:17 33
Крм	690	6,2							e:17 33
Б-А	950	8,6							e:18 50
Ашх	1280	11,5							1:25 17
К-А	1450	13,1		eS 21 22					

## № 273. 16 марта

## Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}6N$ ;  $\lambda=69^{\circ}2E$ ;  $h=160\text{км}$ ;  $O=05\text{ч } 39\text{м } 46\text{с}$ ; Кл.Б

Кл	160	1,4	1P 05 40 19	1S 05 40 44					
Нрж	205	1,8	1P 40 24	1S 40 52					
Кр	215	1,9	1P 40 26	1S 40 57					
Ст	225	2,0	1P 40 26	1S 40 56					
К-Д	225	2,0	eP 40 27	eS 40 56					
Чн-Гр	235	2,1	1P 40 27	1S 40 56					
Хрг	240	2,2	1P 40 26	S 40 56					
Обг	240	2,2	1P 40 28	eS 40 58					
Змч	250	2,3	1P 40 29	1S 40 59					

март 1960

2	3	4	5	6	7	8	9	10
290	2,6	P 05 40 33	S 05 41 06					
345	3,1	P 40 39	S 41 18					
460	4,2	P 40 52	S 41 43					
480	4,3	eP 40 55	1S 41 45					
525	4,7	eP 41 01	1S 41 55					
525	4,7		1S 41 56					
530	4,8		1S 41 57					
540	4,9		1S 41 57					
610	5,5		eS 42 13					
635	5,7	eP 41 12	1S 42 17					1:42 19
945	8,5	1P 41 49						
955	8,6		e(S) 43 34					
1015	9,1	1P 41 58						
1060	9,6							e:42 13

## № 279. 18 марта

## Южный Памир

 $\varphi=37^{\circ}8N$ ;  $\lambda=71^{\circ}9E$ ;  $h=110\text{км}$ ;  $O=14\text{ч } 46\text{м } 23\text{с}$ ; Кл.Б

40	0,4	1P 14 46 43	S 14 46 56					
180	1,6	P 46 56	S 47 19					
190	1,7	P 46 57	S 47 20					
190	1,7	1P 46 55	1S 47 19		30	38		$\alpha=303^{\circ}$
195	1,8	P 46 57	S 47 21					
220	2,0	1P 47 00	1S 47 26					
230	2,1	1P 47 01	S 47 29					
270	2,4	1P 47 04	S 47 33					
Чн-Гр 270	2,4	1P 47 03	S 47 33					
290	2,6	1P 47 07	1S 47 38					3 балла
335	3,0	1P 47 14	S 47 53					1:47 23; 1:47 54; 1:47 59
360	3,2	eP 47 16	eS 47 56		2	4	7	4
450	4,1	eP 47 27	eS 48 14		2	8		5
450	4,1		1S 48 14		4	1	2	1
475	4,3	P 47 28						
535	4,8	eP 47 37	eS 48 32					
540	4,9	eP 47 38	1S 48 35					1:48 14
610	5,5	1P 47 47			2		2	1:48 49
700	6,3	1P 47 58						
740	6,7	eP 48 01	S 49 17		2	2		1:49 00; 1:49 59
760	6,8	eP 48 05						
765	6,9							1:47 47
830	7,5	1P 48 12	1S 49 38		6	2		5
1190	10,7				11		3	1:50 45
1340	12,1							1:52 19
1540	13,9	eP 49 42	S 52 23					
2260	20,4	eP 50 54						e:54 44
3250	29,3	eP 52 15						e:52 51
3840	34,6	e(P) 53 01						



март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 283. 19 марта</b>									
Пустыня Такла-Макан									
$\varphi=40^{\circ}3N$ ; $\lambda=79^{\circ}2E$ ; $O=10ч 26м 21с$ ; $M \sim 4$									
Прж	255	2,3	1P 10 27 02	1S* 10 27 29					$\alpha=160^{\circ}30$
Нр	300	2,7	eP 27 06	eS 27 39					e:27 10
Крм	320	2,9	1P 27 10	1S* 27 48					
Ал <sub>2</sub>	365	3,3	1P 27 15	1S* 28 00					
Члк	370	3,3	eP 27 16	1S* 28 02					1:27 19
Ал	380	3,4	eP 27 17	1S 27 59		8	5	5	1:27 22; 1:
Фбр	390	3,5	1P 27 19	1S* 28 08					1:27 24; 1:
Или	445	4,0	1P 27 25	1S* 28 22					1:27 00; 1:
Фр	480	4,3	eP 27 29	1S* 28 30	8	3			1:27 37
Ан	575	5,2	1P*	27 57	3	4	3	2	1:29 01; 1:
Фг	625	5,6	eP*	28 02					1:29 23
Нмг	640	5,8	P*	28 05	6	7	5	3	1:29 24
Хрг	720	6,5	eP	28 01					
Лнч	820	7,4	eP	28 50					e:30 05
Чм	825	7,4	eP*	28 36					
Тшк	830	7,5	eP	28 51	5	1			
Кл	845	7,6	eP	28 08					
Ст	910	8,2							e:28 08
См	1030	9,3							e:29 13
Смп	1090	9,8							e:30 42
Б-А	1470	13,2							e:30 43
Ашх	1680	15,1			12	1			e:34 00
К-А	1930	17,4							e:35 08
									e:36 32

**№ 305. 26 марта**

Северный Памир

 $\varphi=38^{\circ}6N$ ;  $\lambda=70^{\circ}32E$ ;  $h=10-15км$ ;  $O=20ч 26м 05с$ ; Кл.Б

Т-Д	20	0,2	P 20 26 08	S 20 26 11					
Грм	30	0,3	P 26 12	S 26 18					
Ишт	50	0,4	P 26 13	S 26 18					
Ялд	50	0,4	P 26 13	S 26 19					
Дфр	60	0,6	P 26 15	S 26 21					
Чсл	70	0,7	P 26 16	S 26 24					
Джг	95	0,9	P 26 23	S 26 35					e:26 29
Кл	100	0,9	1P 26 22	1S 26 34					
Чн-Гр	120	1,1	1P 26 22	eS 26 37					
Ст	140	1,3	1P 26 27						1:26 48; 1:
Хрг	175	1,6	P 26 33	S 26 55					
Фг	225	2,0	eP 26 44	eS 27 12					
Нмг	275	2,5	eP 26 54	eS 27 28	5				1:27 31
Ан	290	2,6	eP* 26 54	S 27 30		1			1:27 36
Лнч	300	2,7	eP* 26 56	eS 27 33					e:27 23
Тшк	305	2,8	eP* 26 56	1S 27 34					1:27 51
См	310	2,8	P* 26 56	S 27 34					
Чм	400	3,6	eP 27 17	eS 27 50					
Нр	570	5,1	eP 27 44						

Подробные данные о землетрясениях

март 1960

2	3	4	5	6	7	8	9	10	
580	5,2	eP 20 27 27							
695	6,3	eP 27 44							
770	6,9	eP 27 53							
795	7,2							e:29 34	
1040	9,4							e:30 13	
1200	10,6							1:31 29	
<b>№ 317. 29 марта</b>									
Южный Памир									
$\varphi=37^{\circ}3N$ ; $\lambda=71^{\circ}7E$ ; $h=140км$ ; $O=13ч 06м 19с$ ; Кл.Б									
30	0,3	1P 13 06 42	S 13 06 58						
185	1,7	eP 06 52	1S 07 17		3			3	
220	2,0	1P 06 55	1S 07 24						
225	2,0	P 06 57	1S 07 25						
225	2,0	P 06 57	S 07 25						
235	2,1	1P 06 57	S 07 25						
235	2,1	1P 06 58	1S 07 26						
245	2,2	eP 06 57	S 07 26						
270	2,4	1P 07 01	S 07 33						
Гр280	2,5	1P 07 01							
290	2,6	1P 07 04	1S 07 38						
300	2,7	eP 07 05	eS 07 39						
305	2,8	1P 07 05	S 07 38						
350	3,2	eP 07 11	eS 07 49						1:07 24; 1:07 48
400	3,6	eP 07 17	1S 08 01		2		1		1:07 57
410	3,7	eP 07 22							e:08 01
495	4,5		eS 08 20						
500	4,5								1:08 17; 1:08 41
590	5,3								1:08 37
600	5,4		eS 08 44						1:07 37
670	6,0	1P 07 48	1S 08 55						1:08 48
820	7,4	eP 08 05							
825	7,5	eP 08 06							
870	7,8	eP 08 11							
1160	10,5		eS 10 41						
1220	11,0								e:11 41
1600	14,4	1P 09 40							
<b>№ 322. 30 марта</b>									
Северный Памир									
$\varphi=39^{\circ}2N$ ; $\lambda=71^{\circ}8E$ ; $O=04ч 02м 42с$ ; Кл.А									
55	0,5	P 04 02 53	S 04 02 59						
130	1,2	eP 03 05	1S 03 21						1:03 06
130	1,2	P 03 05	S 03 22						1:03 36
180	1,6	P 03 16	1S 03 40	5		4			1:03 36
190	1,7	1P 03 16	1S 03 44						
190	1,7	eP 03 16	S 03 41						
195	1,8	1P 03 19	1S 03 43	6		5	1	2	
200	1,8	1P 03 20	S 03 46						
205	1,9	1P 03 20	1(S) 03 48						
210	1,9	eP 03 19	S 03 48						
225	2,0	1P 03 20	1S* 03 45						



## Среднеазиатская зона

март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Нрк	235	2,1	1P 04 03 22	1(S) 04 03 53					
Кр	255	2,3	P 03 26	S̄ 04 00					
Ст	270	2,4	eP* 03 31						
Гис	290	2,6	eP* 03 33	e(S̄) 04 10					
Лнч	315	2,8	eP* 03 35	eS* 04 09					
Тшк	320	2,9	eP* 03 36	1S* 04 11	7	1		1	e:03 42; e:04
Чм	395	2,6	eP 03 43	1S* 04 35					1:04 15; 1:04
См	415	2,7		S* 04 35					1:04 37
Нр	425	3,8	eP 03 47	eS̄ 04 57					
Фр	465	4,2	1P 03 48	1S̄ 04 46					
Ал <sub>2</sub>	640	5,8							1:03 55
Б-А	840	7,6	eP̄ 05 16						1:05 49
Ашх	1160	10,5		eS 07 10					1:07 17
К-А	1320	11,9							e:08 40
									e:08 45

## в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

январь-март 1960

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



## Среднеазиатская зона

январь-март 1960

1	2	3	4	2	3	4	2	3
Гарм	январь							
19	03 47 53	55	23	18 39 40	40	27	20 07 30	
	09 26 36	30	24	16 47 14	40	28	20 04 20	
	15 14 28	55		16 48 17	40	29	01 41 20	
	20 26 51	50	25	03 55 57	40		23 18 30	
20	02 10 12	30		16 51 43	30	30	02 43 00	
	19 28 30	25		17 00 18	30		02 58 20	
	21 02 22	30		21 15 28	15		05 28 50	
21	03 43 08	25	26	05 50 10	40		09 09 00	
	08 48 24	30		06 00 52	30		12 23 20	
22	01 52 15	40		06 03 00	30		16 25 10	
	07 05 21	25		14 57 06	25		22 06 30	
23	09 35 08	40	27	10 59 46	55	31	03 45 00	

Февраль

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

## Местные землетрясения

январь-март 1960

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
	Февраль								
	20	15 35 50	30	24	00 48 58	40	27	05 39 47	45
		21 03 06	30		01 24 30	20		05 49 50	55
		23 43 06	30		18 21 19	40		06 06 20	30
	21	10 19 59	40	25	13 13 48	30	28	02 20 17	50
		18 25 00	50		17 39 49	40		15 35 53	30
		21 16 41	40	26	22 06 50	55		22 17 30	50
		05 28 50			04 44 24	25		23 30 49	40
22	20 29 39	30			13 46 20	40	29	00 22 38	40
23	05 42 22	30			16 42 59	30		05 01 09	30
	06 37 34	30			18 15 26	45		11 09 43	25
	20 15 51	50			18 58 30	35			
					20 06 45	15			

Март

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



Среднеазиатская зона

январь-март 1960

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

Местные землетрясения

январь-март 1960

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



## Среднеазиатская зона

январь-март 1960

1	2	3	4	2	3	4	2	3
Чилик			Март					
	1	10 09 56	25					
Чимкент			Март					
	3	10 19 29	50					

Е.Г.Астафьева (руководитель)

Е.М.Бутовская

А.И.Есина

А.С.Меламуд

И.Д.Нерсесов

Л.М.Плотникова

Т.Г.Раутиан

М.И.Федоскина

 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-февраль 1960

Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	Интенсивность (интенсивность)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций
		$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	гкм			
2	3	4	5	6	7	8	9
1	04 11 44	48,1	154,3	80		4½	С-К, Рд, Кур-22, Птр-6, Шкт, Ксм, Ю-С, Угл-3, Оха-5, Клч, Мгд, Влд, Як, Ткс, Свр
	23 12 34	55,9	163,6	30-40	Б	5	
2	01 52 18	53	161			4¼	Птр-40, Клч, С-К, Мгд, Влд-2
	06 59 40	56	163½	40		5½	
	22 55 05	52,1	161,0			~4	Птр-15, Клч-3, С-К, Як, Ткс,
3	21 20 13	45,0	148,5	100			
8	12 42 46	44,6	148,4	100			Гор, Рд, Кур, Лсз, Шкт, Ксм
9	18 00 02	47,1	144,0				Ю-С-2, Угл-1, Оха, Влд
10	22 51 32	42,1	142,5	30-40	Б		Есм, Шкт, Лсз, Гор, Рд, Кур, Влд-1, Як, Ст, Мск-1
12	02 39 29	возм. 53,1	возм. 162,0				Птр, Клч
14	09 26 33	55,1	164,0			4¼	Клч, Птр, Мгд, Угл, Як, Ткс
	12 49 10	55,7	163,6			4¼	Клч, Птр-8, Мгд, Угл, Як, Ткс
	13 04 36	возм. 56,0	возм. 163,6				Клч, Птр-3, Мгд
	18 48 00	~56	~163				Клч, Як, Ткс
	20 55 23	44,6	148,6				Кур, Рд, Гор, Лсз, Ксм, Ю-С, Як
1F	04 00 30	возм. 53,6	возм. 161,4				Птр-7, Клч
	18 35 48	44,4	148,2	20			Гор, Лсз, Рд, Кур, Шкт, Ксм, Ю-С,
19	02 16 56	51	158 ½	30-40	Б	5½	Угл
24	11 54 59	43,9	147,4	100			Лсз, Гор, Ксм, Кур, Рд
25	08 46 23	51,8	160,8	25-30		5¼	
26	03 11 00	44,0	149,7	30			Рд, Гор, Кур, Лсз, Шкт, Ксм
	09 37 04	44,2	149,8	30		4½	Рд, Кур-39, Гор, Лсз, Шкт, Ксм, Ю-С, Угл-4, С-К-9, Оха-6, Птр-5, Влд-2, Мгд-2, Як, Ткс, Фр, Тб
	13 33 07	44,2	149,9	40			Рд, Кур, Гор, Лсз, Шкт, Ксм
28	08 49 09	43,2	146,0	60			Ксм, Шкт, Лсз, Гор, Кур, Рд, Ю-С, Угл
							Февраль 1960
1	13 56 13	50,8	159,7	40	Б	~5	
	15 36 40	44,4	148,8	40	Б		Гор, Рд, Кур, Лсз, Шкт, Ксм



1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	2	14 41 58	44,0	147,9	40	A		Шкт, Лсз, Гор, Кур, Рд
28	3	19 58 56	44,6	148,9	40	A		Рд, Кур, Гор, Лсз, Шкт
29	6	12 36 12	44,4	148,3	40			Гор, Рд, Кур, Лсз, Шкт
30	9	11 09 59	46,2	143,7	320			Д-С, Ксм, Гор, Шкт, Уг Птр, Мгд, Влад
31	10	20 07 17	44,1	148,1	40			Гор, Лсз, Шкт, Рд, Кур
32	11	14 39 39	44,1	148,3	40			Гор, Лсз, Шкт, Рд, Кур
33	17	16 27 47	43,3	146,1	60		4	Ксм, Шкт, Лсз, Гор, Кур -С-2, Угл-3, С-К, Оха
34		21 35 17	52,4	160,2			Б 4 1/4	Птр-128, С-К, Клч, Мгд -33, Кур, Угл-8, Д-С
35 <sup>+</sup>	18	21 35 13	52,3	160,5			5 1/2	
36	20	20 02 10	51,4	159,9			4 3/4	Птр-31, С-К, Клч, Мгд Ткс-1
37	28	09 34 18	43,9	147,9	40		Б	Шкт, Лсз, Гор, Кур, Рд, Оха
38		14 54 02	44,0	148,2	40		4 3/4	Гор, Шкт, Лсз, Рд, Кур, Оха, Птр-17, Мгд
39	29	05 49 08	44,4	149,2	40			Рд, Кур-13, Лсз, Шкт, Оха
март 1960								
40 <sup>+</sup>	7	06 12 10	51,5	153,3	400-450			
41 <sup>+</sup>	10	14 32 41	46,8	152,6	80			
42 <sup>+</sup>	24	05 54 34	46,7	152,7			5	
43	28	00 08 23	43,7	147,7	30			Шкт, Гор, Ксм, Кур, Рд
44		05 00 29	43,6	146,7	50		A	Шкт, Ксм, Лсз, Гор, Кур

Δ		Продольные волны	Поперечные волны	T <sub>p</sub>	A <sub>н</sub>	A <sub>ε</sub>	A <sub>z</sub>	Примечание
км	о							
2	3	4	5	6	7	8	9	10

## № 2. 1 января

Восточнее Камчатки

φ=55°9'N; λ=163°6'E; h=30-40км; O=23ч 12м 34с; M=5 КлБ

180	1,6	P 23 13 01		4	153	80		e:13 20
		esP 13 11						
470	4,2	1P 13 37	1S 23 14 23	12	15	18	14	i:13 59
		esP 13 51						
780	7,0	eP 14 16	eS 15 35	13	7	6	5	
850	7,7	1P 14 28	eS 16 01					e:16 35
1340	12,1	eP 15 28	eS 17 54	11	4	12	5	
1630	14,7	1P 16 06	eS 18 50	13	2	5	3	
1740	15,7	eP 16 18		12	6	6	12	e:18 07
		esP 16 34						
2020	20,0	1P 16 46						
2330	21,0	eP 17(22)		13		6		
2650	23,9			22	3	3	2	e:22 09
5690	51,3	eP 21 38						
5950	53,6	eP 21 53						
6470	58,3	1P 22 32		16			1	
6640	59,8	eP 22 42						
6800	61,3	eP 22 50						
7660	69,0	eP 23(43)						

## № 4 2 января

Восточнее Камчатки

φ=56°N; λ=163 1/2°E; h=40км; O=06ч 59м 40с; M=5 1/2

155	1,4	1P 07 00 02	S 07 00 22	8	25	280	92	
445	4,0	1P 00 39	eS 01 29	11	20	25	10	i:00 54; i:01 28
760	6,8							e:01 09; e:02 45
840	7,6							e:01 40; e:03 28
1620	14,6	1P 03 07			2	8	4	e:05 56
1720	15,5	1P 03 20	1S 06 18	12	9	8	15	
2030	18,3	eP 03(46)						
2320	20,9	eP 04 26	eSS 08,4					
		ePP 04 56	eSSS 09,1					
2650	23,9			17	5	4	1	e:03 00; e:10 00
6460	58,2	eP 09 38		17	1		2	i:09 43
7700	69,4	eP 10 47		16	6	14		

## № 6. 3 января

Восточнее острова Итуруп

φ=45°0'N; λ=148°5'E; h=100км; O=21ч 20м 13с

Кур	55	0,6	1P 21 20 29					e:20 55
Гор	70	0,6	1P 20 30			7		70







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Клч	445	4,0	1P 21 36 15	1(S)21 37 00	4	39	39	10	
Мгд	990	8,9	P 37 24		12	7	4	2	e:39 45
Оха	1170	10,5	1P 37 48		12	10	33	8	e:39 59
Кур	1170	10,5			16	30	28		e:41 42
Угл	1370	12,3	eP 38 09		14	53	8	7	1:38 11; e:40
Д-С	1400	12,6	eP 38 15	eS 40 38	12	6	7	15	
Вид	2350	21,2	eP 39 56	eS 43 41	13	6	9	9	
Ткс	2620	23,6	1P 40 23	eS 44 33	15		2		
			ePP 40 58	eSS 45,2					
			ePPP 41 04						
Хейс	4470	40,3	P 42 53	S 49 53	13			2	1:42 56; 1:43
				SS 51,7					1:43 13; 1:43
				PcS 49 11	12				1:43 30; 1:43
Смп	5310	48,2	eP 43 45						
Свр	5870	52,9	eP 44 25					2	
Ап	6000	54,1	1P 44 34						
Аш	6010	54,1	1P 44 35						
Фр	6150	55,4	1P 44 45		16	4		3	
Плк	6770	61,0	1(P) 45 27		17	3	2	4	
Ст	6850	61,7	eP 45 30	e(PS) 54 14					
Мск	6910	62,2	1P 45 34		23			3	
Ашх	7500	67,6	eP 46 08		14	3			
Тб	7890	71,1	1P 46 31	eScS 56 23	18	4	10		
			ePcP 46 51						
Лв	7950	71,6	1P 46 33		17	4		4	
Смф	8050	72,5	eP 46 39		16	4	2	4	

## № 40. 7 марта

Охотское море

 $\varphi=51,5N$ ;  $\lambda=153,3E$ ;  $h=400-450km$ ;  $O=06ч 12м 10с$ 

С-К	220	2,0	1P 06 13 09	eS 06 13 54					
Птр	400	3,6	1P 13 21	1S 14 16					
Оха	730	5,6	1P 13 50	1S 15 08					
Кур	800	7,2		eS 15 25					
Угл	835	7,5	1P 14 02	1S 15 29					
Мгд	900	8,1	1P 14 08	1S 15 40					
Д-С	910	8,2	eP 14 10	1S 15 43					
Ирк	3280	29,5	eP 17 40						
Смп	4920	44,3	eP 19 40						
Свр	5590	50,4	eP 20 27						
Ап	5880	53,0	1P 20 46						
Тшк	6550	59,0							
Плк	6620	59,6	1P 21 34						1:21 17; 1:22 08
Мск	6700	60,4	eP 21 39						
Ашх	7110	64,1	1P 22 03						
Тб	7590	68,4	1P 22 29						
Смф	7800	70,3	eP 22 41						

## № 41. 10 марта

Восточнее Курильских островов

 $\varphi=46,8N$ ;  $\lambda=152,6E$ ;  $h=80km$ ;  $O=14ч 32м 41с$ 

К	400	3,6	1P 14 33 36	1S 14 34 17					
УР	410	3,7	1P 33 37	1S 34 17					
ФР	445	4,0	1P 33 42	1S 34 26					
Св	475	4,2	1P 33 46	eS 33 35					
К	510	4,6	eP 33 50	1S 34 39	9	29	33	23	
Кт	540	4,9	1P 33 53	1S 34 46					
См	595	5,3	1P 34 01	eS 34 58					
Д-С	745	6,7	1P 34 20	1S 35 34					1:34 48; 1:35 46
Угл	825	7,4	1P 34 30	1S 35 52	5	22	7	9	
Птр	835	7,4	eP 34 31	1S 36 00	8	7	5	4	e:34 54; e:35 47
Оха	995	8,9	1P 34 51	1S 36 30	6	7	5	3	
Вид	1670	15,1	1P 36 07	eSS 39,5	12	1	2	1	1:39 15
			ePP 36 22						
Смп	5130	46,2	eP 40 54						
Фр	5870	52,9	1(P) 41 42						1:42 18
Свр	5910	53,2	eP 41 49						
Тшк	5330	57,0	1P 42 19		6	1	1		
			ePP 42 51						
Ап	6330	57,0	1P 42 18						
Ст	6550	59,0	1P 42 33	eS 50 30					
Мск	7170	64,6	eP 43 05						
Ашх	7290	65,7	P 43 18	eS 51 52	11		2		
Тб	7850	70,7	1P 43 49						
Смф	8140	73,4	-P 44 03						
Лв	8170	73,6	1P 44 06						

## № 42. 24 марта

Восточнее Курильских островов

 $\varphi=46,7N$ ;  $\lambda=152,7E$ ;  $O=05ч 54м 34с$ ;  $M=5$ 

Кур	410	3,5	1P 05 55 30	1S 05 56 10	4	59	8	14	1:55 49
С-К	510	4,6	eP 55 45	eS 56 37					
Д-С	760	6,6	1P 56 16	1S 57 35	14	8	8	14	
Угл	830	7,3	1P 56 26	1S 57 52					
Оха	1025	9,0	1P 56 49	eS 58 34					
Клч	1210	10,7	eP 57 10						
Мгд	1430	12,7	P 57 37						n:00 11
Вид	1690	15,2	1P 58 03	eS 06 00 49	20	3	7	8	
Ткс	3010	27,1	eP 06 00 13		13		1		
Смп	5120	46,1	eP 02 52		13		1		
Фр	5900	53,1	1P 03 48						
Свр	5920	53,3	P 03 49						
Тшк	6370	57,4	1P 04 17	ePS 12 36	4			1	
				eScS 13 59					
Ст	6580	59,3	1P 04 30						
Плк	7160	63,6	e(P) 05 00		26		1	1	
Ашх	7310	65,9	P 05 18						
Тб	7880	71,0	eP 05 48						
				ePS 15 27					
				eScS 15 43					



Станция	Дата	O			Δ <sup>+</sup> км	Дата	O			Δ <sup>+</sup> км	Дата	O			Δ <sup>+</sup> км
		ч	м	с			ч	м	с			ч	м	с	
1	2	3			4	2	3			4	2	3			4
Петропавловск на Камчатке	14	08	21	20	25										

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

АРКТИЧЕСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T <sub>p</sub> сек	A <sub>μ</sub> A <sub>E</sub> A <sub>Z</sub> микрон			Примечания
	км	о							
	2	3				4	5	6	
<u>№ 1. 15 января</u>									
O=10ч 58м 48с									
Ткс	65	0,6	iP̄ 10 16 00	S̄ 10 16 07					
<u>№ 2. 15 января</u>									
O=18ч 19м 35с									
Ткс	65	0,6	iP̄ 18 19 47	iS̄ 18 19 54					
<u>№ 3. 2 февраля</u>									
Кольский полуостров									
φ=67°N; λ=32½°E; O=12ч 32м 44с									
Ап	60	0,6	iP̄ 12 32 51						e:32 54 в Кировске 3 балла
Плк	760	6,8	eP 34 20						1:35 29; 1:35 33; 1:36 09; 1:36 13; 1:36 41
Мск	1390	12,5							e:37 14; e:38 33
Хейс	1680	15,1	eP 36 18	eS 12 39(01)					
Свр	1800	16,2	P 36 29						
Лв	1940	17,5		eS 40(09)					1:41 41; e:41 44
Смф	2420	21,8							e:40 46; e:41 41; e:44 03
<u>№ 4. 2 февраля</u>									
O=18ч 46м 13с									
Ап	240	2,2	eP 18 46 57	eS 18 47 25					
<u>№ 5. 3 февраля</u>									
Ап			iP̄ 12 30 46	iS̄ 12 30 50					
<u>№ 6. 9 февраля</u>									
Ап			iP̄ 21 07 34	iS̄ 21 07 36					
<u>№ 7. 16 февраля</u>									
Ткс			iP̄ 15 34 52	iS̄ 15 34 55					
<u>№ 8. 17 февраля</u>									
Ткс			eP̄ 00 06 54	iS̄ 00 06 58					1:06 59
<u>№ 9. 17 февраля</u>									
O=16ч 51м 46с									
Ап	240	2,2	eP 16 52 24	eS 16 52 52					
<u>№ 10. 18 февраля</u>									
O=09ч 38м 38с									
Ап	265	2,4	eP 09 39 19	iS 09 39 49					
			eP* 39 23	eS* 39 52					
				eS̄ 39 56					



январь-март

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 11. 20 февраля</u>									
O=00ч 52м 50с									
Ап	220	2,0	+1P 00 53 25 1P̄ 53 30	1S 00 53 51					e:53 34
<u>№ 12. 20 февраля</u>									
O=10ч 36м 19с									
Ткс	405	3,7	1P 10 37 18 1P* 37 26 1P̄ 37 33	S 10 38 03 1S̄ 38 22					
<u>№ 13. 23 февраля</u>									
Ап			1P̄ 06 47 08	eS̄ 06 47 09					
<u>№ 14. 23 февраля</u>									
O=08ч 55м 30с									
Ап	175	1,6	eP 08 56 00	S 08 56 21					
<u>№ 15. 25 февраля</u>									
Ап			1P̄ 09 17 00	eS̄ 09 17 01					
<u>№ 16. 26 февраля</u>									
O=20ч 49м 48с									
Ткс	65	0,6	eP̄ 20 50 00	eS̄ 20 50 08					
<u>№ 17. 1 марта</u>									
Ап			1P̄ 04 13 40	1S̄ 04 13 41					
<u>№ 18. 4 марта</u>									
Норвежское море									
$\varphi=72^\circ N$ ; $\lambda=0^\circ$ ; O=16ч 25м 33с; M=4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>									
Ап	1350	12,2	eP 16 28 24						
Хейс	1760	15,9	1P 29 14 1PP 29 14	eS 16 32 12					1:29 42; 1:29
Плж	1850	16,7	1P 29 29 1PP 29 39		20	1			e:29 33
Мск	2480	22,4	eP 30 30		18		7		e:30 50
Лв	2710	24,4	-1P 30 52						1:31 36; e:35
Смф	3460	31,2			14	2	1	2	1:37 07
Ткс	3620	32,6	eP 32 05						
Тб	4110	37,0	eP 32 44 ePP 34 05		16	3			
Як	4600	41,5	eP 33 19						
<u>№ 19. 16 марта</u>									
Ап			1P̄ 22 36 50	1S̄ 22 36 51					
<u>№ 20. 19 марта</u>									
O=10ч 04м 24с									
Мгд	365	3,3	eP 10 05 18	S 10 05 59					
<u>№ 21. 30 марта</u>									
Датский пролив									
$\varphi \sim 69^\circ N$ ; $\lambda \sim 19^\circ W$ ; O=12ч 58м (58)с; M=4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>									
Ап	2040	18,4	1P 13 03 11 ePP 03 25		14		1	2	

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ис	2330	21,0	P 13 03 41 PP 04 07 PPP 04 19 PcP 07 48						1:03 45; 1:03 57; e:07 44
Як	2430	21,9	1P 03 52	eS 13 07 50	22		1	1	1:04 00
Мск	3060	27,6	eP 04 45						
Смф	3920	35,3		eSS 13,4					
Ткс	4130	37,2							e:06 17
<u>№ 22. 31 марта</u>									
O=03ч 38м 11с									
Ап	240	2,2	eP 03 38 49 eP* 38 51	eS 03 39 16					e:39 18
<u>№ 23. 31 марта</u>									
O=03ч 44м 48с									
Ап	210	1,9	eP 03 45 22	eS 03 45 48 eS* 45 50					

С.Ф.Оборина



КАРПАТСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь-март 1960

Ст	Δ		Продольные волны	Поперечные волны	T <sub>г</sub>	A <sub>н</sub>	A <sub>с</sub>	A <sub>д</sub>	Примечания
	км	о							
	1	2	3	ч м с	ч м с	сек	микрон		

№ 1. 2 января

0=13ч 14м 10с

Рах	80	0,7	eP	13 14 25	eS	13 14 34				e:14 30
-----	----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--	---------

№ 2. 2 января

0=13ч 23м 08с

Рах	40	0,4	eP	13 23 15	eS	13 23 20				
-----	----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--	--

№ 3. 3 января

0=15ч 23м 23с

Рах	160	1,4	eP	15 23 52	iS	15 24 10				
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--	--

№ 4. 4 января

0=12ч 49м 30с

Рах	80	0,7	eP	12 49 45	iS	12 49 54				
-----	----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--	--

№ 5. 4 января

Юго-восточные Карпаты

φ=44,9N; λ=26,8E; 0=12ч 51м 58с; M=4<sup>1</sup>/<sub>4</sub>-5

Ст	Δ км	Δ о	Тип	Ч	М	С	Т <sub>г</sub> сек	A <sub>н</sub>	A <sub>с</sub>	A <sub>д</sub>	Примечания
Чрн	380	3,4	eP	12	52	51		35	36	23	e:53 03; e:54 05; e:54 05; e:54 05
Рах	390	3,5	1P	52	52		1	8		11	1:53 18; 1:53 18; 1:54 10; 1:54 10; 1:54 48
Ужг	535	4,8	1P	53	10		1	3	3	6	1:53 12; 1:53 12; e:53 25; e:53 25; e:53 52
Свс	535	4,8	P	53	11						1:53 45; 1:54 00; 1:54 23; 1:54 40
Смф	575	5,2	eP	53	15						e:54 58; e:55 00; e:53 21; 1:54 21; e:54 37; e:54 46; e:55 00; 1:53 35; e:53 52
Я	580	5,2	eP	53	16						1:53 52; e:53 52; e:53 23; e:54 37; e:54 53; e:55 00; 1:53 33; 1:54 00; 1:54 51; 1:55 00; 1:55 17
Лв	585	5,3	1P	53	17						e:54 58; e:55 00; e:53 21; 1:54 21; e:54 37; e:54 46; e:55 00; 1:53 35; e:53 52; e:53 23; e:54 37; e:54 53; e:55 00; 1:53 33; 1:54 00; 1:54 51; 1:55 00; 1:55 17
Алш	595	5,4	eP	53	18						
Ф	670	6,0	eP	53	29						
Тб	1500	13,4	eP	55	11						
Плх	1640	14,8	1P	55	26		14			4	e:55(35); 1:57 00
Грс	1700	15,3	eP	55	37						
К-А	2520	22,7	e(P)	57	04		9			2	1:01 26
Ап	2530	22,8	eP	57	00						
Свр	2670	24,1	P	57	12						
Ашх	2720	24,5	eP	57	19						
Чм	3400	30,6	1PPP	59	12		4			2	e:01 55; 1:57 24; 1:06 43; e:58 49; 1:01 43

январь-март 1960

Ст	Δ км	Δ о	Тип	Ч	М	С	Т <sub>г</sub> сек	A <sub>н</sub>	A <sub>с</sub>	A <sub>д</sub>	Примечания
Ужг	3500	31,5									e:58 34
Лв	3580	32,3	eP	12	58	31					ePcS13 04 58
Ужг	3590	32,4									ePcS 04 57 8 2 e:58 47; e:59 12; e:01 19
Ужг	3640	32,8	eP	58	30						
Ап	3660	33,0									eSSS 06,2 e:58 41
Фр	3750	33,8									1S 04 00 ePcS 05 05
Ужг	3760	33,9									e:58 51
Лв	4130	37,2	1P	59	10						1:59 25
Ткс	5670	51,1	eP	01	02						
Лв	6200	55,9									e:02 02

При определении координат эпицентра использовались данные с станций РНР, ФНРУ, ПНР, ЧССР

№ 6. 5 января

Юго-восточные Карпаты

φ=45,6N; λ=26,6E; h=150км; 0=06ч 07м 29с

Ст	Δ км	Δ о	Тип	Ч	М	С	Т <sub>г</sub> сек	A <sub>н</sub>	A <sub>с</sub>	A <sub>д</sub>	Примечания
Чрн	280	2,5	1P	06	08	14				2	3 1:08 46
Рах	305	2,7	1P	08	14					1 1 2	1:08 19; 1:08 22; 1:08 31
Ужг	470	4,2	eP	08	32					1	1 e:08 40; e:08 45; e:08 52; e:09 15; e:09 27
Лв	510	4,6	eP	08	38						1:08 41; 1:09 39
Свс	560	5,0	eP	08	45						e(S) 09 42
Смф	600	5,4	eP	08	48						1S 09 47 e:09 44
Я	610	5,5	eP	08	50						eS 09 50 e:09 45
Алш	620	5,6	eP	08	51						eS 09 52 e:09 48; e:09 57; e:10 00
Ф	690	6,2									eS 10 10 e:09 08; e:10 24; e:10 31
Мск	1380	12,4									e:10 31
Плх	1540	13,9									e:12 31
Ап	2420	21,8									iS 13 22 1:10 52; 1:14 50; 1:12 22

При определении координат эпицентра использовались данные станций РНР, ПНР, ЧССР

№ 7. 7 января

0=08ч 30м 20с

Рах	105	0,9	1P	08	30	41					
-----	-----	-----	----	----	----	----	--	--	--	--	--

№ 8. 9 января

0=13ч 09м 46с

Ужг	40	0,4	eP	13	09	54					
Рах			1P			10 09					1:10 26

№ 9. 10 января

0=08ч 36м 52с

Рах	70	0,6	eP	08	37	05					
-----	----	-----	----	----	----	----	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 10. 10 января									
Рах			еР 08 39 47						
№ 11. 11 января									
O=08ч 04м 42с									
Рах	175	1,6	еР 08 05 14	15 08 05 34					1:05 22; 1:05 22; 1:05 22
№ 12. 11 января									
O=23ч 03м 37с									
Ужг			1Р 15 07 18	еС 15 07 20					1:07 32; 1:07 32; 1:07 32
№ 13. 12 января									
O=07ч 06м 25с									
Рах	50	0,5	еР 23 03 47	15 23 03 54					
№ 14. 14 января									
O=15ч 51м 18с									
Рах	75	0,7	1Р 07 06 40	15 07 06 48					
№ 15. 21 января									
O=12ч 37м 00с									
Рах	75	0,7	(еР) 15 51 34	15 15 51 43					
№ 16. 26 января									
Юго-восточные Карпаты									
$\gamma = 45^{\circ} 6' N$ ; $\lambda = 26^{\circ} 6' E$ ; $h = 150$ км; $O = 20$ ч 27м 08с									
Чрн	275	2,5	1Р 20 27 48	1S 20 28 20					
			1сР 28 22						
Рах	310	2,8	1Р 27 49	1S 28 22	1	8	7	10	1:27 56; 1:27 56; 1:27 56 1:28 04; 1:28 04; 1:28 04 1:28 11; 1:28 11; 1:28 11 1:28 32
			1сР 28 24						
Ужг	465	4,2	1Р 28 06		1	4	5	10	e:28 14; e:28 14; e:28 14 e:28 26; e:28 26; e:28 26 e:29 05; e:29 05; e:29 05
Лв	505	4,5	1Р 28 11	1S 29 08	6		12	19	1:28 26; 1:28 26; 1:28 26 1:28 57
			1сР 28 52						
Свс	560	5,0	еР 28 20						
Смф	600	5,4	Р 28 23	1S 29 22					e:28 44; e:28 44; e:28 44
Я	615	5,5	Р 28 25	еS 29 27					e:29 39; e:29 39; e:29 39
Алш	620	5,6	Р 28 26	еS 29 27					e:29 32; e:29 32; e:29 32
Ф	690	6,3	Р 28 36	S 29 44					e:28 46; e:28 46; e:28 46
Мск	1330	12,0	1Р 29 54	1S (32 00)	16	16	6		1:30 14; 1:30 14; 1:30 14 1:32 37; 1:32 37; 1:32 37
Плк	1540	13,9	1Р 30 17	1S 32 49					1:30 23; 1:30 23; 1:30 23 1:32 45; 1:32 45; 1:32 45 1:34 06
Тб	1540	13,9	еР 30 17						e:33 03
Грс	1750	15,8	еР 30 46						
Ап	2420	21,8	еР 31 48						1:31 54
Свр	2620	23,6	Р 32 05						
Нмг	2620	23,6							e:33 27
Ал	2660	24,0							e:33 31; e:33 31; e:33 31
Ашх	2720	24,5	еР 32 15						
Б-А	3010	27,1							e:31 31

2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Чрн	3400	30,6						e:34 11	
Ст	3500	31,5						e:34 07	
Лв	3600	32,4						e:33 20	
Лж	3910	35,2	1Р 33 53						
Келс	4030	36,3	1Р 33 58					1:34 08; 1:34 30	
Ужс	5580	50,3	еР 35 51						
Лж	6160	55,5	еР 36 31						
№ 17. 28 января									
O=12ч 37м 00с									
Рах	185	1,7	еР 12 37 27	15 12 37 48					
№ 18. 30 января									
O=15ч 13м 27с									
Рах	65	0,6	еР 15 14 41	15 15 14 49					
№ 19. 31 января									
O=22ч 35м 08с									
Рах	295	2,7	1Р 22 35 50	еС 22 36 21					
№ 20. 10 февраля									
O=07ч 03м 52с									
Ужг	90	0,8	еР 07 04 08	еС 07 04 20				e:04 18; 1:04 26	
№ 21. 12 февраля									
O=12ч 31м 00с									
Рах			1Р 12 31 05	15 12 31 08				1:31 14; 1:31 16; 1:31 20	
Ужг	125	1,1	еР 31 21	еС 31 35	2	1		e:31 23; e:31 37; e:31 38; e:31 40; e:31 41	
№ 22. 16 февраля									
O=06ч 04м 00с									
Рах	115	1,0	еР 06 04 21	еС 06 04 34					
Ужг			еР 04 27					e:04 34	
№ 23. 21 февраля									
Тимишоара									
$\gamma = 45^{\circ} 8' N$ ; $\lambda = 21^{\circ} 0' E$ ; $O = 11$ ч 47м 17с									
Ужг	335	3,0	еР 11 48 04		1	2		1:48 12; e:48 17; 1:48 22; e:48 28; e:48 32; e:48 34; e:48 50	
Рах	345	3,1	еР 48 05	1S 11 48 41	1	1	2	3	1:48 07; 1:48 16; 1:48 22; 1:48 56; 1:49 00
Лв	505	4,6							e:49(09); e:49 47; 1:50 09; 1:50 29; При определении координат эпицент- ра использовались данные станций ФНР, РНР, ПНР, ЧССР



январь-февраль 1960

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

№ 24. 25 февраля  
Рах | | | eP 10 41 45 | eS 10 41 50 | | | | |

№ 25. 26 февраля

Юго-восточные Карпаты

 $\varphi=45,6N$ ;  $\lambda=26,2E$ ;  $h=100\text{км}$ ;  $O=13\text{ч } 33\text{м } 44\text{с}$ 

Кшн	260	2,3	1P 13 34 21	1S 13 34 49						1:34 34
Рах	300	2,7	1P 34 26	eS 34 58						e:35 00; e:35 09
Ужг	450	4,1	eP 34 55							e:36 09
Лв	495	4,5	1P 34 51							1:35 02
Смф	620	5,6								e:33 57; e:34 10; e:35 10; e:35 19; e:36 09; e:36 59
Алш	640	5,8	eP 35 07	eS 36 10						e:36 59
Я	640	5,8	eP 35 09	eS 36 13						e:36 14
Ф	720	8,5								e:36 02

При определении координат эпицентра использовались данные станций

№ 26. 27 февраля

O=12ч 35м 14с

Рах | 140 | 1,3 | 1P 12 35 14 | 1S 12 35 52 | | | | | 1:35 38; 1:35 40

№ 27. 10 марта

Юго-восточные Карпаты

 $\varphi=45,6N$ ;  $\lambda=26,5E$ ;  $h=150\text{км}$ ;  $O=20\text{ч } 09\text{м } 52\text{с}$ 

Кшн	235	2,1	1P 20 10 30	1S 20 10 56						1:10 30; 1:10 40; 1:10 52; 1:10 58
Чри	300	2,7								e:11 08
Рах	310	2,8	1P 10 38							e:11 10
Ужг	465	4,2	1P 10 56							e:12 22
Лв	505	4,5								e:12(33); e:12 38
Смф	600	5,4	eP 11 11	eS 12 52						e:11 14; e:12 00; e:12 11;
Я	610	5,5	(eP) 11 14							e:12 19; e:12 20
Алш	625	5,6	eP 11 15							e:12(19); e:12 27
Ф	695	6,3								e:12 54

При определении координат эпицентра использовались данные станций

№ 28. 19 марта

Ужг | | | eP 00 42 51 | eS 00 42 52 | | | | |

№ 29. 22 марта

O=18ч 25м 42с

Рах | 40 | 1,3 | 1P 18 26 04 | 1S 18 26 20 | | | | |

№ 30. 22 марта

Рах | | | eP 18 34 22 | 1S 18 34 27 | | | | | 1:34 29

Подробные данные о землетрясениях

январь-март 1960

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

№ 31. 26 марта  
Ужг | | | eP 16 53 52 | | | | | | 1:53 54; e:54 13; e:54 22

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







январь-март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 10. 27 января</u>									
Вн			Р 02 43 46	С 02 43 49					
Ашх			еР 43 47						
<u>№ 11. 27 января</u>									
Вн			Р 09 22 33	С 09 22 38					
Ашх			Р 22 36						
<u>№ 12. 29 января</u>									
O=10ч 45м 06с									
Вн			Р 10 45 12	С 10 45 14					
Ашх	45	0,4	Р 45 15	С 45 21					
<u>№ 13. 31 января</u>									
O=18ч 35м 33с									
Вн	45	0,4	Р 18 35 42	С 18 35 48					
Ашх									e:36 04
<u>№ 14. 1 февраля</u>									
O=23ч 28м 50с									
Вн	50	0,5	еР 23 29 00	С 23 29 07					
Ашх			еР 29 03						
<u>№ 15. 6 февраля</u>									
Вн			еР 06 49 58	С 06 50 01					
Ашх			еР 50 01						
<u>№ 16. 6 февраля</u>									
Вн			Р 11 26 44	С 11 26 46					
Ашх			еР 26 48						
<u>№ 17. 6 февраля</u>									
O=15ч 13м 14с									
Вн			еР 15 13 21	С 15 13 26					
Ашх	40	0,4	еР 13 23	С 13 29					
<u>№ 18. 7 февраля</u>									
O=10ч 12м 02с									
Вн	60	0,5	еР 10 12 14	С 10 12 22					
Ашх			Р 12 17						
<u>№ 19. 7 февраля</u>									
Вн			еР 15 16 58	С 15 17 03					
Ашх			еР 17 00						
<u>№ 20. 12 февраля</u>									
O=15ч 38м 46с									
Вн	300	2,7	Р 15 39 32	С 15 40 17					
К-А			Р 39 34						
Ашх									e:39 44; i:40 08
<u>№ 21. 12 февраля</u>									
O=08ч 03м 43с									
Ашх	320	2,9	еР 08 04 32	С 08 05 22					
К-А	340	3,1	еР 04 34	С 05 26					

Подробные данные о землетрясениях

январь-март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 22. 16 февраля</u>									
O=10ч 37м 46с									
Вн			Р 10 37 53	С 10 37 55					
Ашх	50	0,5	еР 37 56	С 38 03					
<u>№ 23. 20 февраля</u>									
Туранская низменность									
φ=39°1N; λ=56°7E; O=01ч 12м 54с									
К-А	110	1,0	Р 01 13 15	С 01 13 28					
Вн	130	1,2	Р 13 17	С 13 33	1		1	1	
Ашх	150	1,4	Р 13 20	С 13 38					
<u>№ 24. 20 февраля</u>									
O=01ч 49м 34с									
Вн	90	0,8	еР 01 49 51	С 01 50 03					
Ашх			еР 49 52						
К-А									e:50 33
<u>№ 25. 20 февраля</u>									
O=19ч 22м 14с									
Вн	100	0,9	Р 19 22 33	С 19 22 46					
Ашх				еС 22 51					
К-А			еР 22 50						
<u>№ 26. 20 февраля</u>									
O=20ч 06м 02с									
Вн	40	0,4	еР 20 06 11	С 20 06 17					
Ашх			еР 06 14						
<u>№ 27. 22 февраля</u>									
O=09ч 12м 20с									
Ашх	220	2,0	еР 09 12 56	С 09 13 28					
Вн									e:13 20
К-А			еР 13 08						
<u>№ 28. 22 февраля</u>									
O=08ч 02м 00с									
Вн	60	0,5	еР 08 02 12	С 08 02 20					
Ашх				еС 02 25					
<u>№ 29. 22 февраля</u>									
O=16ч 16м 22с									
Вн	100	0,9	Р 16 16 40	С 16 16 52					
Ашх				еС 16 59					
<u>№ 30. 24 февраля</u>									
O=19ч 59м 23с									
Вн	90	0,8	Р 19 59 40	С 19 59 51					
Ашх	170	7,0	еР 59 42	С 59 56			5		
<u>№ 31. 24 февраля</u>									
O=21ч 20м 02с									
Вн				С 21 20 30					
Ашх	110	1,0	Р 21 20 22	С 20 35			1		
К-А	190	1,7	еР 20 37	С 21 01					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 32. 25 февраля									
Вн			Р 11 30 16	С 11 30 18					
Ашх			еР 30 18						
№ 33. 25 февраля									
O=12ч 33м 35с									
Вн	110	1,0	Р 12 33 45	С 12 33 59					
Ашх									
К-А			еР 34 06						е:33 51
№ 34. 26 февраля									
O=02ч 02м 03с									
Вн	210	1,9	Р 02 07 41	С 02 08 07					
Ашх	240	2,2	Р 07 45	С 08 14			2		
К-А			Р 07 48						
№ 35. 2 марта									
Вн			Р 14 31 10	С 14 31 13					
Ашх			1Р 31 11						
№ 36. 4 марта									
Туркмено-Хорасанские горы									
$\varphi=37,1N; \lambda=57,2E; O=13ч 38м 18с$									
Вн	120	1,1	Р 13 39 41	С 13 40 55					
Ашх	140	1,3	Р 39 44	С 40 01			4		
К-А	230	2,1	Р 40 00	С 40 28		2			
№ 37. 4 марта									
O=21ч 05м 02с									
Вн	100	0,9	еР 21 05 20	С 21 05 32					
Ашх	120	1,1	еР 05 23	С 05 38			2		
К-А			еР 05 49						
№ 38. 6 марта									
Вн			Р 10 06 09	С 10 06 12					
Ашх			еР 06 10						
№ 39. 7 марта									
O=03ч 23м 25с									
Вн	40	0,4	Р 03 23 34	С 03 23 40					
Ашх			Р 23 37						
№ 40. 7 марта									
Хребет Копет-Даг									
$\varphi=37,5N; \lambda=57,3E; O=11ч 43м 33с$									
Вн	80	0,7	Р 11 43 49	С 11 44 00	1	3	1	2	
Ашх	100	0,9	Р 43 52	С 44 05			15		
К-А	180	1,6	Р 44 06	С 44 28					
№ 41. 11 марта									
O=19ч 09м 53с									
Вн	40	0,4	Р 19 10 02	С 19 10 08					
Ашх			еР 10 04						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 42. 20 марта									
O=04ч 45м 03с									
Вн	180	1,6	еР 04 45 36	С 04 45 58	1	1			
Ашх	200	1,8	Р 45 39	С 46 03	2		1		
К-А				еС 46 37					
№ 43. 24 марта									
O=10ч 38м 00с									
Вн	80	0,7	Р 10 38 15	С 10 38 25					
Ашх				еС 38 33					
К-А									е:38 44
№ 44. 25 марта									
Туркмено-Хорасанские горы									
$\varphi=36,2N; \lambda=57,8E; O=02ч 28м 24с$									
Ашх	190	1,7	Р 02 28 57	С 02 29 20		2	2		
Вн	200	1,8	Р 29 00	С 29 25	1	1			
К-А	350	3,2	Р 29 28	С 30 21					
№ 45. 25 марта									
O=16ч 30м 36с									
Вн	220	2,0	Р 16 31 12	С 16 31 50					
К-А			еР 31 12						
Ашх	240	2,2	еР 31 16	С 31 50					
№ 46. 26 марта									
O=08ч 09м 08с									
Вн			еР 08 10 08						
Ашх	420	3,8	еР 10 10	С 08 11 17					
К-А			еР 10 15						
№ 47. 26 марта									
O=18ч 10м 54с									
Ашх			еР 18 11 02	С 18 11 07					
Вн	40	0,4	Р 11 03	С 11 09		3			
№ 48. 28 марта									
O=19ч 42м 07с									
Вн	150	1,3	еР 19 42 34	С 19 42 53					
Ашх	180	1,6	еР 42 37	С 42 59					
К-А			еР 42 46						
№ 49. 29 марта									
O=14ч 32м 51с									
Вн	160	1,4	еР 14 33 20	С 14 33 40					
Ашх	180	1,6	еР 33 24	С 33 46					
К-А			еР 33 41						
№ 50. 31 марта									
O=17ч 11м 07с									
Вн	190	1,6	еР 17 11 42	С 17 12 03					
Ашх				еС 12 14					



БАЙКАЛО-АЛТАЙСКАЯ ЗОНА

б/ ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь-март 1960

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	°				микрои			
						7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 1. 3 января

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 7' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ;  $0 = 06ч 58м 28с$

Зрч	20	0,2	$\bar{P}$ 06 58 30	$\bar{S}$ 06 58 33					
Омр	40	0,4	$e\bar{P}$ 58 (35)	$\bar{S}$ 58 40					
Трг	50	0,5	$e\bar{P}$ 58 (36)	$\bar{S}$ 58 42					
Ш-Т	50	0,5	$i\bar{P}$ 58 37	$e\bar{S}$ 58 43					
Бзд	110	1,0	$e\bar{P}$ 58 46	$e\bar{S}$ 59 00					

№ 2. 3 января

Тянь-Шань

$\varphi = 43^{\circ} 2' N$ ;  $\lambda = 84^{\circ} 2' E$ ;  $0 = 11ч 24м 03с$ ;  $M = 5\frac{1}{4} - 5\frac{1}{2}$

Прж	530	4,8	1P 11 25 18	1S 11 26 26					
Ал <sub>2</sub>	580	5,2	1P 25 24	e(S) 26 39					1:26 19
Ал	620	5,6	eP 25 28	iS 26 52	1	56	60	110	1:26 28
Нр	740	6,7	eP 25 45	e(S) 27 06					e:26 02; e:27 03;
Фр	800	7,2	1P 25 51	1S 27 18					1:24 57; 1:25 54; 1:26 21; 1:27 04; 1:27 32; 1:27 46; 1:28 00 1:27 08; 1:28 51; 1:29 08
Ан	1050	9,5			9	33			
Чм	1170	10,5			2		18	1	1:26 47; 1:27 24; 1:28 45; 1:29 58
Тшк	1270	11,5	eP 26 51		10		17		1:30 05; 1:30 15; 1:30 35; 1:30 58 1:27 54
Кл	1400	12,6	eP 27 02						
Ст	1430	12,9	eP 27 07	1S 29, 30	12		6		
См	1520	13,7	P 27 19		3			17	
Ирк	1800	16,2	+P 27 47	eS 30 46					
Б-А	2030	18,3	P 28 17	1S 31 39					1:31 49; 1:33 46
Свр	2210	20,7	P 28 36						e:32 21
К-А	2400	21,6	P 28 56	S 32 53	14	13	4		1:29 04; 1:13 55
Грс	3160	28,5							e:30 08

Использованы данные сейсмических станций: Заречье - Зрч  
Листвянка - Лст  
Оймур - Омр  
Тырган - Трг  
Шара-Тагот - Ш-Т

январь-март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	3180	28,5		SSS11 36,3					
Взд	3820	34,4							e:40 29; e:42 28;
Як	3580	32,3	1P 11 30 30	1S 35 40					
Ткс	3930	35,4	eP 30 57	eS 36 28					
			e(P) 32 09	eSS 38,8					
Смф	3940	35,5	eP 31 02	eS 36 37	8	1	1		
Ап	3990	35,9	eP 31 05						1:31 10
Плк	4020	36,3	1PP 32 36	1S 36(41)	20	14			1:31 12; 1:35 28
Хейс	4250	38,3	1P 31 24						1:31 31; 1:31 41; 1:32 02; 1:32 10
Лв	4530	40,8	1P 31 47	eSS 40,9					
Д-С	4530	40,8		iSSS 41,6					
Мгд	4760	42,9	eP 31 59						1:46 30; 1:47 14

№ 3. 5 января

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 5' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 1' E$ ;  $0 = 02ч 48м 25с$

Зрч	4	0,04	$\bar{P}$ 02 48 29	$\bar{S}$ 02 48 31					
Трг	60	0,5	$\bar{P}$ 48 36	$i\bar{S}$ 48 43					
Ш-Т	60	0,5	$i\bar{P}$ 48 37						
Кс	60	0,5		$\bar{S}$ 48 46					
Бзд	120	1,1	$e\bar{P}$ 48 47	$\bar{S}$ 49 01					

№ 4. 5 января

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ;  $h = 25$  км;  $0 = 04ч 31м 18с$ ; кл. А.

Зрч	15	0,1	$i\bar{P}$ 04 31 23						
Омр	35	0,3	$\bar{P}$ 31 26	$\bar{S}$ 04 31 30					
Трг	45	0,4	$i\bar{P}$ 31 27	$\bar{S}$ 31 33					
Ш-Т	45	0,4	$i\bar{P}$ 31 27	$i\bar{S}$ 31 33					
Кс	70	0,6	$\bar{P}$ 31 31	$i\bar{S}$ 31 39					
Бзд	110	1,0	$i\bar{P}$ 31 38	$i\bar{S}$ 31 52					
Ирк	185	1,7		$\bar{S}$ 32 13					
Кхт	255	2,3	$e\bar{P}$ 32 00	$i\bar{S}$ 32 31					

№ 5. 7 января

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 8' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 3' E$ ;  $0 = 04ч 45м 38с$

Зрч	30	0,3	$e\bar{P}$ 04 45 (42)	$i\bar{S}$ 04 45 47					
Ш-Т	40	0,4	$i\bar{P}$ 45 45	$i\bar{S}$ 45 52					
Трг	60	0,5		$\bar{S}$ 45 56					
Бзд	120	1,1	$i\bar{P}$ 45 58	$i\bar{S}$ 46 12					



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

## № 6. 7 января

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ} 7' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 3' E$ ;  $0 = 04ч 45м 44с$ 

Зрч	30	0,3		iS	04 45 54				
Ш-Т	50	0,5		S	45 59				
Трг	60	0,5		S	46 (04)				
Бзд	120	1,1	iP	04 46 05	S	46 19			

## № 7. 7 января

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ;  $0 = 13ч 44м 29с$ ; кл. Б

Зрч	15	0,1	P	13 44 30	S	13 44 33			
Омр	35	0,3			eS	44 39			
Ш-Т	45	0,4			S	44 41			
Трг	55	0,5	eP	44 36	S	44 42			
Бзд	110	1,0	eP	44 46	S	44 59			

## № 8. 7 января

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 1' E$ ;  $0 = 15ч 52м 50с$ 

Зрч	5	0,05	P	15 52 54	iS	15 52 56			
Омр	35	0,3	eP	52 58	eS	53 (03)			
Ш-Т	50	0,5			S	53 06			
Трг	55	0,5	iP	53 00	S	53 06			
Бзд	115	1,0	eP	53 10	S	53 24			

## № 9. 7 января

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ} 7' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 2' E$ ;  $0 = 17ч 07м 20с$ 

Зрч	10	0,1	P	17 07 26	iS	17 07 29			
Ш-Т	50	0,5			eS	07 (37)			
Трг	60	0,5	P	07 32	eS	07 39			
Бзд	120	1,1	eP	07 42	S	07 56			

## № 10. 7 января

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ;  $h = 10-15$  км;  $0 = 23ч 00м 47с$ ; кл. Б

Зрч	15	0,1	P	23 00 49	iS	23 00 52			
Омр	35	0,3			eS	00 57			
Трг	45	0,4	eP	00 54	S	01 00			
Ш-Т	45	0,4	eP	00 54	S	01 00			
Кс	65	0,6			eS	01 06			
Бзд	110	1,0	eP	01 (04)	S	01 18			

## № 11. 8 января

Китайские гольцы

 $\varphi = 52^{\circ} 3' N$ ;  $\lambda = 101^{\circ} 6' E$ ;  $0 = 05ч 51м (45с)$ 

Ирк	180	1,6	iP	05 52 14	iS	05 52 36			
Бзд	280	2,5	iP	52 28	iS	53 01			
Кс	340	3,1			eS	53 14			
Кит	400	3,6	eP	52 42	S	53 30			

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

## № 12. 8 января

Район Верхне-Ангарской впадины

 $\varphi = 56^{\circ} N$ ;  $\lambda = 112^{\circ} E$ ;  $0 = 09ч 16м$ 

Бзд	520	4,7	iP	09 17 59	S	09 18 43			
Кс	560	5,0	eP	18 04	eS	18 53			
Ирк	650	5,9	eP	18 19	S	19 18			
Кит	720	6,5	eP	18 30	eS	19 39			

## № 13. 8 января

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 1' E$ ;  $h = 20$  км;  $0 = 15ч 28м 39с$ ; кл. А

Зрч	10	0,1	iP	15 28 43	iS	15 28 46			
Омр	30	0,3	iP	28 47	iS	28 52			
Ш-Т	50	0,5	iP	28 48	iS	28 54			
Трг	50	0,5	P	28 (48)	eS	28 55			
Кс	70	0,6			iS	29 00			
Бзд	115	1,0	eP	28 59	S	29 12			
Ирк	190	1,7			eS	29 34			
Кит	255	2,3	eP	29 22	S	29 52			

## № 14. 8 января

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 1' E$ ;  $h = 20$  км;  $0 = 17ч 17м 32с$ ; кл. А

Зрч	10	0,1	P	17 17 (37)	eS	17 17 39			
Омр	40	0,4			S	17 45			
Ш-Т	50	0,5	eP	17 (42)	eS	17 47			
Трг	55	0,5	eP	17 (42)	iS	17 49			
Кс	75	0,7			eS	17 54			
Бзд	110	1,0	eP	17 (53)	eS	18 06			

## № 15. 9 января

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ} 7' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ;  $h = 20$  км;  $0 = 23ч 27м 23с$ ; кл. А

Зрч	15	0,1	iP	23 27 27	iS	23 27 30			
Омр	40	0,4	iP	27 32	S	27 37			
Ш-Т	45	0,4	iP	27 32	eS	27 38			
Трг	50	0,5	iP	27 33	iS	27 39			
Кс	70	0,6			iS	27 46			
Бзд	110	1,0	iP	27 43	S	27 56			
Ирк	190	1,7			S	28 18			
Кит	260	2,3			eS	28 36			

## № 16. 12 января

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ} 7' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ;  $h = 15-20$  км;  $0 = 04ч 16м 03с$ ; кл. А

Зрч	15	0,1	iP	04 16 07	S	04 16 09			
Ш-Т	45	0,4	P	16 11	iS	16 17			
Трг	50	0,5	eP	16 12	S	16 18			
Кс	75	0,7			S	16 26			
Бзд	110	1,0	iP	16 22	iS	16 36			
Ирк	190	1,7			eS	16 58			
Кит	260	2,3			eS	17 17			



январь-март 1960

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

## № 17. 12 января

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 8' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 2' E$ ;  $h = (25) \text{ км}$ ;  $0 = 06ч 46м 30с$ ; кл. Б

Зрч	30	0,3	iP	06 46 37	iS	06 46 42			
Ш-Т	40	0,4	iP	46 39	iS	46 44			
Трг	60	0,5	eP	46 42	iS	46 49			
Бнд	115	1,0	iP	46 51	iS	47 05			
Ирк	210	1,9			eS	47 30			

## № 18. 13 января

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 7' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 1' E$ ;  $h = (25) \text{ км}$ ;  $0 = 22ч 43м 36с$ ; кл. Б

Зрч	15	0,1			eS	22 43 (41)			
Ш-Т	45	0,4	P	22 43 45	S	43 51			
Омр	45	0,4	P	43 46	iS	43 51			
Трг	50	0,5	P	43 46	S	43 52			
Кб	75	0,7			S	44 00			
Бнд	115	1,0	iP	43 56	iS	44 09			
Ирк	195	1,8			eS	44 32			
Кхт	260	2,3			eS	44 (51)			

## № 19. 13 января

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 5' N$ ;  $\lambda = 106^{\circ} 9' E$ ;  $h = 10 \text{ км}$ ;  $0 = 22ч 50м 35с$ ; кл. Б

Зрч	15	0,1			S	22 50 40			
Трг	50	0,5	P	22 50 43					
Кб	55	0,5	P	50 44	S	50 50			
Ш-Т	55	0,5	P	50 44	eS	50 52			
Бнд	115	1,0	P	50 54	iS	51 08			
Ирк	175	1,6	P	51 04	S	51 25			
Кхт	240	2,2	eP	51 14	iS	51 43			

## № 20. 14 января

Район дельты р. Селенги

$\varphi = 52^{\circ} 1' N$ ;  $\lambda = 106^{\circ} 5' E$ ;  $h = (30-40) \text{ км}$ ;  $0 = 06ч 26м 03с$ ; кл. Б

Кб	15	0,1	P	06 26 09	S	06 26 14			
Омр	35	0,3	P	26 12	iS	26 17			
Трг	70	0,6	P	26 17	iS	26 26			
Ш-Т	100	0,9	eP	26 21	eS	26 33			
Бнд	130	1,2	iP	26 26	iS	26 41			
Кхт	195	1,8			iS	27 02			

## № 21. 14 января

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 106^{\circ} 9' E$ ;  $0 = 08ч 38м 46с$ ; кл. Б

Зрч	15	0,1	iP	08 38 53	S	08 38 56			
Омр	30	0,3	P	38 56	iS	39 00			
Ш-Т	45	0,4	iP	38 57	iS	39 03			
Кб	65	0,6			S	39 08			
Бнд	110	1,0	iP	39 07	iS	39 20			
Ирк	180	1,6	P	39 19	S	39 39			
Кхт	250	2,3			S	39 59			

Подробные данные о землетрясениях

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

январь-март 1960

## № 22. 14 января

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 1' E$ ;  $h = 20 \text{ км}$ ;  $0 = 13ч 22м 56с$ ; кл. А

Зрч	10	0,1	eP	13 23 01	S	13 23 03			
Омр	40	0,4	P	23 05	iS	23 11			
Ш-Т	50	0,5	iP	23 06	iS	23 12			
Кб	75	0,7			S	23 19			
Бнд	120	1,1	iP	23 17	iS	23 31			
Ирк	195	1,8			S	23 52			
Кхт	260	2,3			eS	24 10			

## № 23. 15 января

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ;  $h = 20 \text{ км}$ ;  $0 = 15ч 07м 19с$ ; кл. А

Зрч	10	0,1	P	15 07 23	iS	15 07 26			
Ш-Т	45	0,4	P	07 28	eS	07 34			
Кб	70	0,6			S	07 40			
Бнд	115	1,0	iP	07 39	iS	07 52			
Ирк	190	1,7			S	08 13			

## № 24. 15 января

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 5' N$ ;  $\lambda = 106^{\circ} 9' E$ ;  $0 = 17ч 57м 57с$

Зрч	15	0,1	P	17 58 00	S	17 58 03			
Трг	45	0,4	eP	58 04	eS	58 (10)			
Ш-Т	50	0,5	P	58 06	S	58 12			
Бнд	110	1,0	eP	58 15	S	58 28			

## № 25. 18 января

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 7' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ;  $0 = 18ч 52м 14с$

Зрч	15	0,1	P	18 52 17	iS	18 52 19			
Ш-Т	45	0,4	iP	52 21	iS	52 27			
Трг	50	0,5			eS	52 28			
Бнд	110	1,0	eP	52 33	S	52 46			

## № 26. 19 января

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 1' E$ ;  $0 = 01ч 02м 03с$ ; кл. А

Зрч	10	0,1	iP	01 02 08					
Омр	40	0,4			iS	01 02 18			
Ш-Т	45	0,4	P	02 14	S	02 19			
Трг	55	0,5	eP	02 13	eS	02 20			
Кб	75	0,7			S	02 26			
Бнд	115	1,0	P	02 24	S	02 37			

## № 27. 20 января

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 1' E$ ;  $h = (25) \text{ км}$ ;  $0 = 23ч 59м 17с$ ; кл. А

Омр	35	0,3	P	23 59 25	iS	23 59 30			
Трг	50	0,5	iP	59 27	eS	59 34			
Ш-Т	55	0,5	iP	59 28	eS	59 34			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кб	70	0,6		$\bar{S}$ 23 59 38					
Бид	115	1,0	$\bar{P}$ 23 59 38	$\bar{S}$ 59 51					
Ирк	190	1,7		$\bar{S}$ 24 00 12					
Кхт	255	2,3		$\bar{S}$ 00 30					
<b>№ 28. 21 января</b>									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ}6'N$ ; $\lambda = 107^{\circ}0' E$ ; $0 = 22ч 16м 26с$									
Трг	50	0,5	$e\bar{P}$ 22 16 35	$\bar{S}$ 22 16 42					
Кб	60	0,5		$e\bar{S}$ 16 44					
<b>№ 29. 23 января</b>									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ}5'N$ ; $\lambda = 106^{\circ}8' E$ ; $0 = 20ч 54м 38с$									
Трг	40	0,4	$i\bar{P}$ 20 54 46	$i\bar{S}$ 20 54 51					
Кб	50	0,5		$e\bar{S}$ 54 54					
Бид	110	1,0		$e\bar{S}$ 55 10					
Ирк	170	1,5		$e\bar{S}$ 55 27					
<b>№ 30. 24 января</b>									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ}6'N$ ; $\lambda = 107^{\circ}1' E$ ; $0 = 00ч 33м 15с$ ; кл. Б									
Кб	70	0,6		$\bar{S}$ 00 33 37					
Бид	120	1,1	$i\bar{P}$ 00 33 37	$i\bar{S}$ 33 51					
Ирк	190	1,7	$e\bar{P}$ 33 49	$\bar{S}$ 34 11					
Кхт	250	2,3	$\bar{P}$ 33 58	$\bar{S}$ 34 28					
<b>№ 31. 24 января</b>									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ}6'N$ ; $\lambda = 107^{\circ}0' E$ ; $0 = 05ч 59м 35с$									
Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 05 59 44	$i\bar{S}$ 05 59 49					
Бид	110	1,0		$\bar{S}$ 06 00 08					
Ирк	180	1,6		$e\bar{S}$ 00 27					
<b>№ 32. 24 января</b>									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ}6'N$ ; $\lambda = 106^{\circ}7' E$ ; $0 = 23ч 30м 15с$									
Трг	30	0,3	$e\bar{P}$ 23 30 21	$i\bar{S}$ 23 30 27					
Кб	60	0,5		$e\bar{S}$ 30 33					
<b>№ 33. 25 января</b>									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ}7'N$ ; $\lambda = 107^{\circ}1' E$ ; $0 = 04ч 09м 46с$ ; кл. Б									
Трг	50	0,5	$e\bar{P}$ 04 09 55	$\bar{S}$ 04 10 01					
Кб	80	0,7		$e\bar{S}$ 10 10					
Бид	110	1,0		$\bar{S}$ 10 19					
Ирк	195	1,8		$e\bar{S}$ 10 42					
<b>№ 34. 25 января</b>									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ}9'N$ ; $\lambda = 107^{\circ}8' E$ ; $0 = 18ч 29м 54с$									
Трг	90	0,8	$i\bar{P}$ 18 30 09	$\bar{S}$ 18 30 19					
Бид	140	1,3	$e\bar{P}$ 30 18	$\bar{S}$ 30 34					$i:30 37$
Ирк	230	2,1		$e\bar{S}$ 30 59					

+) При определении координат использовались данные станции "Улаи-Батор" Монгольской Народной Республики.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 35. 26 января</b>									
Северная Монголия									
$\varphi = 49^{\circ}N$ ; $\lambda = 103^{\circ}E$ ; $0 = 06ч 28м 58с$									
Кхт	280	2,5	$e\bar{P}$ 06 29 44	$\bar{S}$ 06 30 15					
Ирк	360	3,2		$e\bar{S}$ 30 40					
Кб	410	3,7		$e\bar{S}$ 30 56					
Трг	460	4,1		$e\bar{S}$ 31 08					
<b>№ 36. 29 января</b>									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ}6'N$ ; $\lambda = 106^{\circ}9' E$ ; $0 = 04ч 09м 41с$ ; кл. Б									
Кб	60	0,5		$\bar{S}$ 04 09 59					
Бид	110	1,0	$\bar{P}$ 04 10 00	$i\bar{S}$ 10 13					$i:10 16$
Ирк	175	1,6		$e\bar{S}$ 10 32					
Кхт	245	2,2		$e\bar{S}$ 10 51					
<b>№ 37. 31 января</b>									
Район Северного Байкала									
$0 = 01ч 04м (12)с$									
Кб	310	2,8		$\bar{S}$ 01 05 41					Эпицентр определен весьма неубежденно
Ирк	400	3,6	$e\bar{P}$ 01 05 (36)	$\bar{S}$ 06 07					
Кхт	490	4,4		$e\bar{S}$ 06(31)					
<b>№ 38. 1 февраля</b>									
Трг			$i\bar{P}$ 18 12 22	$i\bar{S}$ 18 12 28					
<b>№ 39. 1 февраля</b>									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ}6'N$ ; $\lambda = 107^{\circ}0' E$ ; $0 = 19ч 34м 31с$									
Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 19 34 40	$i\bar{S}$ 19 34 47					$i:34 41$ ; $i:34 48$
Кб	60	0,5		$\bar{S}$ 34 50					
<b>№ 40. 2 февраля</b>									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ}\frac{1}{2}N$ ; $\lambda = 107^{\circ}E$ ; $0 = 18ч 36м 45с$									
Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 18 36 55	$i\bar{S}$ 18 37 02					
Бид	120	1,1		$\bar{S}$ 37 20					
<b>№ 41. 3 февраля</b>									
Южный Байкал									
$\varphi = 52^{\circ}0'N$ ; $\lambda = 105^{\circ}7' E$ ; $0 = 13ч 29м 07с$									
Трг	100	0,9	$\bar{P}$ 13 29 25	$i\bar{S}$ 13 29 36					
Ирк	100	0,9		$e\bar{S}$ 29(37)					
Бид	130	1,2	$\bar{P}$ 29 30	$\bar{S}$ 29 46					
Кхт	190	1,7		$e\bar{S}$ 30(02)					
<b>№ 42. 5 февраля</b>									
Трг			$\bar{P}$ 18 08 06	$\bar{S}$ 18 08 14					
<b>№ 43. 9 февраля</b>									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ}6'N$ ; $\lambda = 107^{\circ}0' E$ ; $0 = 09ч 28м 48с$									
Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 09 28 56	$i\bar{S}$ 09 29 02					
Ирк	180	1,6		$\bar{S}$ 29 40					



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

## № 44. 9 февраля

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 1' E$ ;  $0 = 21ч 19м 38с$ ; кл. Б

Трг	55	0,5	$i\bar{P}$ 21 19 48	$\bar{S}$ 21 19 55					
Бнд	120	1,1		$\bar{S}$ 20 14					
Ирк	190	1,7		$\bar{S}$ 20 33					
Кхт	245	2,2		$e\bar{S}$ 20 49					

## № 45. 10 февраля

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 1' E$ ;  $0 = 11ч 08м 22с$ ; кл. Б

Трг	55	0,5	$i\bar{P}$ 11 08 32	$\bar{S}$ 11 08 (40)					
Кб	70	0,6	$i\bar{P}$ 08 36	$i\bar{S}$ 08 44					
Бнд	115	1,0	$i\bar{P}$ 08 43	$i\bar{S}$ 08 57					$i: 09 00$
Ирк	195	1,8	$i\bar{P}$ 08 55	$i\bar{S}$ 09 18					
Кхт	255	2,3	$e\bar{P}$ 09 04	$i\bar{S}$ 09 36					

## № 46. 10 февраля

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 7' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ;  $0 = 19ч 18м 48с$

Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 19 18 56	$i\bar{S}$ 19 19 02					
Кб	70	0,6		$\bar{S}$ 19 09					
Бнд	110	1,0		$\bar{S}$ 19 20					
Ирк	190	1,7		$e\bar{S}$ 19 (42)					

## № 47. 12 февраля

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 1' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} E$ ;  $0 = 05ч 33м 35с$

Трг	50	0,5	$\bar{P}$ 05 33 46	$\bar{S}$ 05 33 52					
Бнд	120	1,1		$\bar{S}$ 34 09					

## № 48. 13 февраля

Байкал в районе дельты р. Селенги

$\varphi = 52^{\circ} 3' N$ ;  $\lambda = 106^{\circ} 5' E$ ;  $0 = 22ч 07м 01с$

Кб	30	0,3		$\bar{S}$ 22 07 14					
Трг	50	0,5		$\bar{S}$ 07 17					
Бнд	110	1,0	$e\bar{P}$ 22 07 21	$\bar{S}$ 07 33					$i: 07 37$
Ирк	150	1,4		$e\bar{S}$ 07 44					

## № 49. 14 февраля

Хребет Хамар-Дабан

$\varphi = 51^{\circ} 9' N$ ;  $\lambda = 106^{\circ} 7' E$ ;  $0 = 08ч 35м 20с$

Кб	20	0,2	$e\bar{P}$ 08 35 25	$i\bar{S}$ 08 35 27					
Трг	100	0,9	$e\bar{P}$ 35 (38)	$\bar{S}$ 35 (52)					
Бнд	160	1,4	$e\bar{P}$ 35 48	$e\bar{S}$ 36 05					$e: 36 08$
Ирк	170	1,5		$\bar{S}$ 36 07					

## № 50. 15 февраля

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ;  $0 = 21ч 39м 12с$ ; кл. Б

Трг			$\bar{P}$ 01 45 30	$\bar{S}$ 01 45 40					$i: 45 43$
-----	--	--	--------------------	--------------------	--	--	--	--	------------

## № 51. 15 февраля

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ;  $0 = 21ч 39м 12с$ ; кл. Б

Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 21 39 21	$\bar{S}$ 21 39 32					
Кб	60	0,5	$i\bar{P}$ 39 24						

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

Бнд	115	1,0	$i\bar{P}$ 21 39 33	$i\bar{S}$ 21 39 47					
Ирк	180	1,6	$i\bar{P}$ 39 44	$i\bar{S}$ 40 05					
Кхт	245	2,2	$i\bar{P}$ 39 53	$i\bar{S}$ 40 23					

## № 52. 16 февраля

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 1' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} E$ ;  $0 = 06ч 46м 27с$

Трг	30	0,3	$\bar{P}$ 06 46 34	$\bar{S}$ 06 46 37					
Бнд	90	0,8		$\bar{S}$ 46 55					

## № 53. 17 февраля

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 1' E$ ;  $0 = 17ч 36м 57с$ ; кл. Б

Трг	55	0,5	$i\bar{P}$ 17 37 06	$\bar{S}$ 17 37 13					
Кб	65	0,6	$i\bar{P}$ 37 09	$i\bar{S}$ 37 16					
Бнд	120	1,1	$i\bar{P}$ 37 17	$i\bar{S}$ 37 31					
Ирк	190	1,7	$\bar{P}$ 37 29	$\bar{S}$ 37 51					
Кхт	250	2,3	$i\bar{P}$ 37 37	$i\bar{S}$ 38 08					

## № 54. 17 февраля

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 1' E$ ;  $0 = 17ч 36м 57с$ ; кл. Б

Трг	60	0,5	$\bar{P}$ 23 07 34	$\bar{S}$ 23 07 42					$i: 07 37$
-----	----	-----	--------------------	--------------------	--	--	--	--	------------

## № 55. 18 февраля

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ;  $0 = 07ч 16м 24с$ ; кл. Б

Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 07 16 31	$\bar{S}$ 07 16 38					$i: 16 34$
Кб	60	0,5		$e\bar{S}$ 16 42					
Бнд	115	1,0	$\bar{P}$ 16 43	$\bar{S}$ 16 57					
Ирк	185	1,7		$e\bar{S}$ 17 17					

## № 56. 18 февраля

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ;  $0 = 16ч 20м 14с$ ; кл. Б

Трг	45	0,4	$i\bar{P}$ 16 20 22	$\bar{S}$ 16 20 28					$i: 20 25$
Кб	65	0,6		$\bar{S}$ 20 34					
Бнд	110	1,0		$\bar{S}$ 20 47					
Ирк	185	1,7		$\bar{S}$ 21 08					
Кхт	250	2,3		$e\bar{S}$ 21 27					

## № 57. 18 февраля

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 9' N$ ;  $\lambda = 107^{\circ} 3' E$ ;  $0 = 19ч 15м 36с$

Трг	70	0,6	$\bar{P}$ 19 15 49	$\bar{S}$ 19 15 57					
Бнд	120	1,1		$\bar{S}$ 16 11					$i: 16 14$
Ирк	220	2,0		$e\bar{S}$ 16 (38)					

## № 58. 18 февраля

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 106^{\circ} 9' E$ ;  $0 = 22ч 50м 33с$

Трг	40	0,4	$\bar{P}$ 22 50 38	$\bar{S}$ 22 50 45					
Кб	60	0,5		$\bar{S}$ 50 51					
Бнд	110	1,0		$\bar{S}$ 51 04					
Ирк	180	1,6		$e\bar{S}$ 51 24					

## № 59. 19 февраля

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ;  $\lambda = 106^{\circ} 9' E$ ;  $0 = 22ч 50м 33с$

Трг	50	0,5	$\bar{P}$ 04 14 42	$\bar{S}$ 04 14 49					$i: 14 51$
-----	----	-----	--------------------	--------------------	--	--	--	--	------------







январь-март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кб	440	4,0	$\bar{e}\bar{P}$ 00 32 26	$i\bar{S}$ 00 33 19					e:33 24
Трг	500	4,5	$\bar{P}$ 32 34	$\bar{S}$ 33 34					e:32 17
Бнд	570	5,1		$e\bar{S}$ 33 53					e:32 26; e:33 56
Ирк	590	5,3		( $\bar{S}$ ) 34 02					

## № 72. 26 февраля

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ},5N$ ;  $\lambda=107^{\circ},0 E$ ;  $0=15ч 05м 27с$ ; кл. Б

Трг	50	0,5	$\bar{P}$ 15 05 37	$e\bar{S}$ 15 05 (42)					
Кб	60	0,5		$\bar{S}$ 05 46					
Бнд	120	1,1	$i\bar{P}$ 05 48	$i\bar{S}$ 06 02					
Ирк	185	1,7	$e\bar{P}$ 06 00	$\bar{S}$ 06 21					
Кхт	245	2,2		$e\bar{S}$ 06 37					

## № 73. 27 февраля

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ},5N$ ;  $\lambda=106^{\circ},9 E$ ;  $0=03ч 21м 11с$ 

Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 03 21 18	$i\bar{S}$ 03 21 24					e:21 21
Кб	50	0,5		$\bar{S}$ 21 25					
Бнд	110	1,0	$\bar{P}$ 21 29	$e\bar{S}$ 21 43					
Ирк	180	1,6		$e\bar{S}$ 22 01					
Кхт	240	2,2		$e\bar{S}$ 22 16					

## № 74. 27 февраля

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ},5N$ ;  $\lambda=106^{\circ},9 E$ ;  $0=16ч 56м 45с$ 

Трг	50	0,5	$\bar{P}$ 16 56 52	$e\bar{S}$ 16 56 59					
Кб	50	0,5		$\bar{S}$ 57 00					
Бнд	110	1,0		$e\bar{S}$ 57 (17)					
Ирк	180	1,6		$\bar{S}$ 57 35					

## № 75. 28 февраля

Район острова Ольхон

 $\varphi=53^{\circ},2N$ ;  $\lambda=108^{\circ},0 E$ ;  $0=08ч 17м 48с$ 

Трг	120	1,1	$i\bar{P}$ 08 18 06	$\bar{S}$ 08 18 25					
Кб	150	1,4	$i\bar{P}$ 18 11	$i\bar{S}$ 18 35					
Бнд	160	1,4	$i\bar{P}$ 18 12	$i\bar{S}$ 18 36					
Ирк	260	2,3	$i\bar{P}$ 18 30	$i\bar{S}$ 19 06					
Кхт	330	3,0	$i\bar{P}$ 18 40	$i\bar{S}$ 19 23					

## № 76. 29 февраля

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ},6N$ ;  $\lambda=107^{\circ},1 E$ ;  $0=18ч 33м 43с$ 

Трг	50	0,5	$e\bar{P}$ 18 33 53	$e\bar{S}$ 18 33 59					
Кб	70	0,6		$\bar{S}$ 34 03					
Бнд	120	1,1		$\bar{S}$ 34 17					
Ирк	190	1,7		$e\bar{S}$ 34 37					

## № 77. 1 марта

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ},7N$ ;  $\lambda=107^{\circ},0 E$ ;  $0=03ч 06м 40с$ 

Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 03 06 52	$i\bar{S}$ 03 06 58					i:06 55
Кб	80	0,7		$\bar{S}$ 07 05					

январь-март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	190	1,7		$e\bar{S}$ 03 07 35					
Кхт	260	2,3		$\bar{S}$ 07 56					

## № 78. 2 марта

Район залива Сор

 $\varphi=51^{\circ},9N$ ;  $\lambda=106^{\circ},2 E$ ;  $0=09ч 01м 17с$ 

Кб	30	0,3	$\bar{P}$ 09 01 18	$i\bar{S}$ 09 01 20					i:01 27
Трг	100	0,9	$e\bar{P}$ 01 30	$e\bar{S}$ 01 45					
Ирк	140	1,3							e:02 02
Бнд	150	1,4	$e\bar{P}$ 01 40	$e\bar{S}$ 01 59					
Кхт	170	1,5		$e\bar{S}$ 02 06					

## № 79. 4 марта

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ},6N$ ;  $\lambda=106^{\circ},9 E$ ;  $0=13ч 05м 57с$ 

Трг	50	0,5	$\bar{P}$ 13 06 04	$e\bar{S}$ 13 06 11					
Бнд	110	1,0	$\bar{P}$ 06 15	$i\bar{S}$ 06 29					
Ирк	180	1,6		$e\bar{S}$ 06 48					

## № 80. 4 марта

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ},5N$ ;  $\lambda=106^{\circ},9 E$ ;  $0=13ч 09м 05с$ 

Трг	50	0,5	$\bar{P}$ 13 09 13	$\bar{S}$ 13 09 20					
Кб	60	0,5		$e\bar{S}$ 09(23)					
Бнд	110	1,0	$\bar{P}$ 09 24	$i\bar{S}$ 09 38					
Ирк	180	1,6		$e\bar{S}$ 09 56					

## № 81. 7 марта

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ},6N$ ;  $\lambda=107^{\circ},2 E$ ;  $0=00ч 52м 39с$ ; кл. Б

Трг	60	0,5	$i\bar{P}$ 00 52 50	$i\bar{S}$ 00 52 58					i:52 53
Кб	75	0,7	$e\bar{P}$ 52 54	$\bar{S}$ 53 01					
Бнд	120	1,1	$i\bar{P}$ 53 01	$i\bar{S}$ 53 14					
Ирк	200	1,8		$\bar{S}$ 53 36					
Кхт	255	2,3	$e\bar{P}$ 53 22	$\bar{S}$ 53 52					

## № 82. 7 марта

Район острова Ольхон

 $\varphi=53^{\circ},3N$ ;  $\lambda=107^{\circ},4 E$ ;  $0=02ч 33м 39с$ 

Трг	100	0,9	$\bar{P}$ 02 33 55	$e\bar{S}$ 02 34 07					
Бнд	120	1,1	$i\bar{P}$ 34 01	$i\bar{S}$ 34 15					
Кб	150	1,4		$\bar{S}$ 34 22					
Ирк	240	2,2		$e\bar{S}$ 34(42)					

## № 83. 9 марта

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ},3N$ ;  $\lambda=106^{\circ},5 E$ ;  $0=09ч 53м 33с$ 

Кб	30	0,3	$\bar{P}$ 09 53 38	$\bar{S}$ 09 53 42					
Бнд	110	1,0	$i\bar{P}$ 53 51	$i\bar{S}$ 54 04					
Ирк	150	1,4		$\bar{S}$ 54 14					
Кхт	220	2,0		$e\bar{S}$ 54 37					



январь-март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 84. 11 марта									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ; $\lambda = 107^{\circ} 1' E$ ; $0 = 21ч 56м 48с$									
Трг	50	0,5	$\bar{P}$ 21 56 57	$\bar{S}$ 21 57 04					
Кб	70	0,6		$e\bar{S}$ 57 09					
Бнд	110	1,0	$i\bar{P}$ 57 08	$i\bar{S}$ 57 21					$i: 57 26$
Ирк	190	1,7		$e\bar{S}$ 57 43					
№ 85. 12 марта									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ} 7' N$ ; $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ; $0 = 10ч 21м 28с$									
Трг	40	0,4	$i\bar{P}$ 10 21 34	$e\bar{S}$ 10 21 41					
Кб	80	0,7		$e\bar{S}$ 21(51)					
Бнд	100	0,9	$i\bar{P}$ 21 45	$i\bar{S}$ 21 59					
Ирк	180	1,6		$e\bar{S}$ 22 21					
Кхт	260	2,3		$e\bar{S}$ 22(39)					
№ 86. 12 марта									
Южный Байкал									
$\varphi = 52^{\circ} 0' N$ ; $\lambda = 105^{\circ} 7' E$ ; $0 = 10ч 38м 34с$ ; кл. Б									
Кб	60	0,5		$i\bar{S}$ 10 38 56					
Трг	90	0,8	$\bar{P}$ 10 38 52						
Ирк	100	0,9	$\bar{P}$ 38 54	$\bar{S}$ 39 06					3 балла
Бнд	125	1,1	$\bar{P}$ 38 58	$i\bar{S}$ 39 12					
Кхт	190	1,7	$i\bar{P}$ 39 08	$i\bar{S}$ 39 31					
№ 87. 12 марта									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ; $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ; $0 = 17ч 32м 00с$									
Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 17 32 10	$\bar{S}$ 17 32 15					
Бнд	120	1,1	$i\bar{P}$ 32 20	$\bar{S}$ 32 33					$e: 32 36$
Ирк	190	1,7		$e\bar{S}$ 32 54					
№ 88. 13 марта									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ; $\lambda = 107^{\circ} 1' E$ ; $0 = 00ч 10м 03с$									
Трг	60	0,5	$\bar{P}$ 00 10 16	$e\bar{S}$ 00 10(23)					
Кб	60	0,5		$\bar{S}$ 10 25					
Бнд	120	1,1	$\bar{P}$ 10 26	$\bar{S}$ 10 40					$i: 10 44$
Ирк	190	1,7		$e\bar{S}$ 10 59					
Кхт	220	2,0		$e\bar{S}$ 11(16)					
№ 89. 13 марта									
Китойские гольцы									
$\varphi = 52^{\circ} N$ ; $\lambda = 102^{\circ} E$ ; $0 = 06ч 25,7м$									
Ирк	150	1,4	$i\bar{P}$ 06 26 15	$i\bar{S}$ 06 26 39					
Бнд	260	2,3	$i\bar{P}$ 26 28	$i\bar{S}$ 27 05					$i: 26 33; i: 27 10$
Трг	300	2,7	$\bar{P}$ 26 33	$e\bar{S}$ 27 13					$e: 27 19$
Кб	310	2,8		$e\bar{S}$ 27 19					$i: 27 22$
Кхт	360	3,2	$\bar{P}$ 26 41	$i\bar{S}$ 27 28					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 90. 13 марта									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ} 5' N$ ; $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ; $0 = 13ч 49м 04с$ ; кл. Б									
Трг	55	0,5	$\bar{P}$ 13 49 18	$\bar{S}$ 13 49 20					$e: 49 16$
Кб	55	0,5		$\bar{S}$ 49 20					$i: 49 21$
Бнд	120	1,1	$\bar{P}$ 49 24	$\bar{S}$ 49 38					$e: 49 43$
Ирк	185	1,7	$e\bar{P}$ 49 35	$\bar{S}$ 49 56					
Кхт	240	2,2	$e\bar{P}$ 49 43	$\bar{S}$ 50 12					
№ 91. 14 марта									
Район Малого моря									
$\varphi = 53^{\circ} \frac{1}{4}' N$ ; $\lambda = 107^{\circ} \frac{1}{3}' E$ ; $0 = 06ч 51м 46с$									
Трг	90	0,8	$\bar{P}$ 06 52 00	$e\bar{S}$ 06 52(10)					
Бнд	120	1,1	$i\bar{P}$ 52 04	$i\bar{S}$ 52 18					
Кб	140	1,3		$e\bar{S}$ 52(30)					
Ирк	230	2,1		$e\bar{S}$ 52(49)					
№ 92. 15 марта									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ; $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ; $0 = 05ч 18м 56с$ ; кл. Б									
Трг	45	0,4	$i\bar{P}$ 05 19 06	$e\bar{S}$ 05 19(12)					
Кб	70	0,6		$\bar{S}$ 19 19					
Бнд	110	1,0	$i\bar{P}$ 19 16	$i\bar{S}$ 19 29					
Ирк	185	1,7		$i\bar{S}$ 19 50					
Кхт	255	2,3	$e\bar{P}$ 19(39)	$e\bar{S}$ 20 10					
№ 93. 19 марта									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ} 7' N$ ; $\lambda = 106^{\circ} 8' E$ ; $0 = 23ч 18м 33с$									
Трг	30	0,3	$i\bar{P}$ 23 18 37	$e\bar{S}$ 23 18 41					
Кб	70	0,6		$e\bar{S}$ 18(53)					
Бнд	90	0,8	$i\bar{P}$ 18 48	$i\bar{S}$ 19 00					
Ирк	170	1,5		$\bar{S}$ 19 22					
№ 94. 20 марта									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ} 5' N$ ; $\lambda = 107^{\circ} 0' E$ ; $0 = 23ч 17м 28с$									
Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 23 17 37	$i\bar{S}$ 23 17 44					
Бнд	120	1,1	$i\bar{P}$ 17 48	$i\bar{S}$ 18 02					
Ирк	180	1,6		$e\bar{S}$ 18 20					
№ 95. 21 марта									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ} 7' N$ ; $\lambda = 107^{\circ} 2' E$ ; $0 = 13ч 53м 30с$									
Трг	60	0,5	$\bar{P}$ 13 53 42	$\bar{S}$ 13 53 48					$e: 53 45$
Кб	80	0,7		$\bar{S}$ 53 55					
Ирк	200	1,8		$e\bar{S}$ 54 28					
№ 96. 22 марта									
Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ} 6' N$ ; $\lambda = 106^{\circ} 9' E$ ; $0 = 06ч 17м 57с$									
Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 06 18 06	$e\bar{S}$ 06 18(12)					



январь-март 1960									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кб	60	0,5		$\bar{S}$ 06 18 15					
Бид	110	1,0	$i\bar{P}$ 06 18 17	$i\bar{S}$ 18 30					e:18 34
Ирк	180	1,6	$e\bar{P}$ 18 28	$\bar{S}$ 18 49					
Кхт	250	2,3		$e\bar{S}$ 19 11					

## № 97. 22 марта

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}0' E$ ;  $0 = 07ч 27м 45с$

Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 07 27 53	$i\bar{S}$ 07 27 59					
Кб	60	0,5		$\bar{S}$ 28 02					
Бид	120	1,1	$e\bar{P}$ 28 04	$e\bar{S}$ 28 18					e:28 22
Ирк	190	1,7		$e\bar{S}$ 28 38					

## № 98. 23 марта

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}0' E$ ;  $0 = 10ч 02м 52с$ ; кл. Б

Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 10 03 02	$i\bar{S}$ 10 03 08					
Кб	65	0,6		$\bar{S}$ 03 13					
Бид	110	1,0	$i\bar{P}$ 03 12	$i\bar{S}$ 03 26					
Ирк	185	1,7		$e\bar{S}$ 03 (46)					
Кхт	250	2,3		$e\bar{S}$ 04 05					

## № 99. 23 марта

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}0' E$ ;  $0 = 17ч 54м 21с$ ; кл. Б

Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 17 54 30	$e\bar{S}$ 17 54 (36)					e:54 33
Кб	60	0,5		$\bar{S}$ 54 40					
Бид	115	1,0	$i\bar{P}$ 54 41	$i\bar{S}$ 54 54					e:54 57
Лет	165	1,5	$e\bar{P}$ 54 (49)	$e\bar{S}$ 55 (08)					
Ирк	180	1,6		$\bar{S}$ 55 13					
Кхт	245	2,2		$e\bar{S}$ 55 (31)					

## № 100. 30 марта

Средний Байкал

$\varphi = 52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}1' E$ ;  $0 = 05ч 10м 52с$ ; кл. Б

Трг	55	0,5	$i\bar{P}$ 05 11 03	$i\bar{S}$ 05 11 10					i:11 06
Кб	65	0,6	$i\bar{P}$ 11 05	$i\bar{S}$ 11 12					
Бид	120	1,1	$i\bar{P}$ 11 13	$\bar{S}$ 11 27					e:11 31
Ирк	190	1,7	$i\bar{P}$ 11 25	$\bar{S}$ 11 47					
Кхт	250	2,3		$\bar{S}$ 12 03					

## № 101. 31 марта

Северная Монголия

$\varphi = 50^{\circ}0'N$ ;  $\lambda = 105^{\circ}4' E$ ;  $0 = 02ч 29м 45с$ ; кл. Б

Кхт	85	0,8	$i\bar{P}$ 02 29 58	$i\bar{S}$ 02 30 08					
Лет	205	1,8		$\bar{S}$ 30 44					
Кб	240	2,2		( $\bar{S}$ ) 30 54					
Ирк	260	2,3		$\bar{S}$ 30 58					
Трг	310	2,8	$\bar{P}$ 30 34	$\bar{S}$ 31 12					

январь-март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 102. 31 марта									
Район Джидинского хребта									
$\varphi = 50^{\circ}7'N$ ; $\lambda = 105^{\circ}4' E$ ; $0 = 05ч 16м 27с$ ; кл. Б									
Кхт	80	0,7	$i\bar{P}$ 05 16 40	$i\bar{S}$ 05 16 51					
Лет	140	1,3	$e\bar{P}$ 16 51	$i\bar{S}$ 17 08					
Кб	175	1,6		( $\bar{S}$ ) 17 18					
Ирк	195	1,8		$i\bar{S}$ 17 23					
Трг	240	2,2	$e\bar{P}$ 17 05						

А.А.Тресков (руководитель)  
Л.А.Михарина  
И.Г.Лукьянова



Часть П  
УДАЛЕННЫЕ  
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

январь-март 1960



## ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

## У Д А Л Е Н Н Ы Е    З Е М Л Е Т Р Я С Е Н И Я

## а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

январь 1960

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	М (интенсивность)	Район	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций
			$\varphi^{\circ}$	$\lambda^{\circ}$	км				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	05 07 00	$3\frac{1}{2}^{\circ}N$	$97^{\circ}E$				Остров Суматра	Ст, Фр, Тшк, Ирк-3, Амх, Тб Свр, Як, Смф, Мск, Ткс, Плк-1, Лв, Ап, Хейс
2 <sup>+</sup>		12 22						Район южных Сандвичевых островов	
3 <sup>+</sup>	3	20 19 34	$39\frac{1}{2}^{\circ}N$	$15\frac{1}{2}^{\circ}E$	250			Тирренское море	
4	4	06 16 (28)	$40\frac{1}{2}^{\circ}N$	$\sim 42\frac{1}{2}^{\circ}E$			$5\frac{3}{4}$	Граница Сомали-Эфиопия	Тб, Смф-4, Хрг, Чм-7, Ан, Фр-29, Мск, Свр-5, Плк-3, Ткс-4, Влд
5	6	18 44 (46)	$19\frac{1}{2}^{\circ}N$	$95^{\circ}E$				Бирма	Прж, Крм, Хрг, Ал, Кл, Фр, Ан, Ткс, Ап, Хейс <sup>2</sup>
6		22 56 48	$26^{\circ}N$	$54\frac{1}{2}^{\circ}E$				Персидский залив	Грс, Ст, Тб, Тшк-1, Ан-2, Фр, Смф, Свр, Мск, Плк, Ап
7	7	08 15 26	$7^{\circ}N$	$96^{\circ}E$			$5\frac{1}{4}$	Андаманское море	Хрг, Ст, Фр-3, Тшк-4, Амх-2, Тб, Свр, Ям, Мск, Ткс-2, Плк-1, Ап, Хейс-2
8 <sup>+</sup>		13 28,3					$6\frac{1}{4}$	Район южных Сандвичевых островов	
9		23 17 20	$6\frac{1}{2}^{\circ}N$	$95^{\circ}E$			$5\frac{1}{4}$	Андаманское море	Хрг-2, Ст, Фр-3, Тшк-3, Влд-7, Тб, Свр, Мск, Ткс Плк-1, Ап, Хейс-3
10	9	03 58 43	$36\frac{1}{2}^{\circ}N$	$23\frac{1}{2}^{\circ}E$			$4\frac{3}{4}$ -5	Район острова Родос	Я, Алш, Смф, Ф-14, Сч-5, Рах, Тб-13, Лв, Грс-2, Мск-4, Плк-4, Свр, Ап, Хейс-3, Ткс
11	11	02 27 37	$27\frac{1}{2}^{\circ}N$	$131\frac{1}{2}^{\circ}E$			$5\frac{1}{4}$	Юго-восточное море Рюккю	Влд-5, Ю-С-5, Як, Мгд, Ткс, Фр-2, Свр, Хейс, Амх, Ап, Мск <sup>1</sup> , Тб, Плк-1, Лв
12		03 10 15	$15\frac{1}{2}^{\circ}N$	$95\frac{1}{2}^{\circ}E$			$5\frac{1}{2}$	Андаманское море	Фр-6, Тшк-5, Свр, Грс, Тб, Як-12, Ткс <sup>7</sup> , Мгд, Мск-2, Плк-4, Ап, Хейс
13 <sup>+</sup>	12	01 52 52	$25^{\circ}N$	$121^{\circ}E$			$5\frac{1}{4}$	Район Восточного Китайского моря	
14 <sup>+</sup>		03 09 10	$55\frac{1}{2}^{\circ}S$	$27^{\circ}W$				Район Южных Сандвичевых островов	
15 <sup>+</sup>	13	15 40 34	$16^{\circ}S$	$72^{\circ}W$	200			Перу	

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



январь 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	13	16 29 41	51 1/2 N	180 D				Алеутские острова	Мгд, Кур, Ткс, Влд, Хейс, Ап, Фр, Мск
17	14	02 41 30	5 N	95 E				Остров Суматра	Хрг, Кл, Ст, Ан, Фр, Як, Мск, Ткс, Ап, Хейс
18+		10 26 03	3 1/2 N	138 1/2 E				Япония	
19		21 25 15	11 N	43 W				Атлантический океан	Ап, Тб, Свр
20+	15	09 30 24	15 S	75 W	150 1)			Перу	
21	16	12 30 56	20 1/2 S	178 W	600 D)			Южные острова	Як, Ткс, Мск, Тб, Смф, Лв
22		20 49 32	63 1/2 N	15 1/2 W	100			Лау	
23	17	04 19 14	41 N	142 1/2 E				Аляска	Ткс, Як, Хейс, Ап, Ирк, Плк, Мск, Лв, Смф, Ст, Тб, Грс, Амх
24		21 45 23	35 1/2 N	69 E				Восточные острова Хонсю	Ю-С-8, Влд, Мгд, Як, Ирк, Ткс, Хейс, Ан, Свр, Кл, Ап, Мск, Плк-1, Тб, Лв
25	18	09 04 46	5 1/2 N	126 E				Гиндукуш	Кл, Хрг, Ст, Обг, Грм, Джт, См, Мгд, Фг, Тшк, Лнч, Нмг, Ан, Б-А, Чм, Прж, Ал, Крм, К-А
26	19	09 15 04	23 S	180	600 D)			Остров Минданао	Влд-5, Ирк, Як, Фр-2, Ст, Ткс, Амх, Свр, Тб, Хейс, Мск-5
27	22	02 14 24	42 1/2 N	143 1/2 E				Море Фиджи	Влд, Ткс, Кл, Мск, Тб, Лв
28		13 36 06	1 N	125 1/2 E				Остров Хоккайдо	Ксм, Шкт, Лсз, Гор, Кур, Рд, Ю-С-6, Влд-3, Як, Мгд, Ирк, Ткс, Хейс, Фр, Свр, Ап, Мск, Тб, Грс
29	23	04 41 00	4 1/2 S	128 1/2 E				Молуккское море	Як, Фр, Ст, Ткс, Свр, Тб, Хейс, Мск, Ап, Плк
30+		07 31 18	4 1/2 S	128 1/2 E				5 1/2 - 3/4 Море Банда	Влд-11, Ю-С-12, Ирк, Птр-11, Як, Мгд, Фр, Смф-2, Ст, Тшк, Ткс, Амх-16, Свр, Грс, Тб, Хейс, Мск, Смф, Ап, Плк-7, Лв-6
31		17 56 36	4 1/2 S	128 1/2 E				6 Море Банда	
32	24	04 21 42	15 1/2 S	179 W	D)			5/2 Море Банда	Влд-7, Ирк, Як, Мгд, Фр-3, Смф-3, Ст, Тшк-8, Ткс, Амх, Свр, Грс, Тб, Хейс-10, Мск-5, Смф, Ап, Плк-3, Лв
33		05 03 53	35 1/2 N	68 E				6 - 6/4 Район островов Фиджи	
34	25	16 29 26	16 S	179 W	D)			4/4 Афганистан	Ст, Хрг, См, Б-А, Фг-3, Тшк-3, Ан-2, Чм, Фр, Фбр
35	26	01 49 36	32 N	58 1/2 E				Район островов Фиджи	Ю-С, Влд-5, Ткс, Тшк-2, Плк-1
36		13 05 48	38 N	29 1/2 E				4/4 Ирен	Амх-6, К-А-3, Хрг, Тшк, Чм, Нмг, Ан
37	30	18 38 10	21 N	144 E				Турция	Я, Амх, Смф-2, Сч, Рах, Тб-14, Грс-2, Мк, Мск, Плк-3, Амх, Свр, Фр, Ткс, Як
38+	31	05 08 14	33 N	136 1/2 E				5/4 Район Марианских островов	Влд-2, Ю-С-9, Яв, Ирк-3, Ткс, Фр, Свр, Ап, Мск-4, Тб-8, Смф
								6/4 Южные острова Хонсю	

январь-февраль 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	31	13 51 53	33 N	91 E				4/4 Китай	Ал, Хрг, Ан, Нмг, Кл, Ст, Тшк-1, Смф, Лнч-2, Ткс
40	1	11 59 41	35 N	23 E				4/4 Средиземное море	Смф-2, Лв-6, Тб-11, Грс, Мск-4, Плк-7, Амх-1, Ап, Свр, Тшк, Ю-С, Ст, Фр, Смф, Хейс, Ирк, Ткс, Як
41+	2	23 51 50	32 1/2 N	104 1/2 E				5 Китай	
42	3	02 20 55	37 S	179 E				Восточное Новой Зеландии	Ткс, Ан, Свр, Тб, Мск, Плк, Смф
43		12 49 (20)	44 N	139 1/2 E	~100			Японское море	Ю-С, Ксм, Шкт, Влд, Лсз, Грм, Кур, Рд, Як, Ткс, Хейс, Свр, Ап
44+	4	03 46 42	4 1/2 S	153 1/2 E	100			Новая Гвинея	
45		09 27 26	4 1/2 S	152 E				Новая Гвинея	Влд, Як, Ирк, Ткс, Смф, Ан, Тшк-2, Кл
46+		16 50 33	38 1/2 N	143 E				5/4 Восточное острова Хонсю	
47+		20 58 00	39 N	143 E				5/4 - 5/2 Восточное острова Хонсю	
48+	7	10 07 55	5 N	122 1/2 E	600			Целебесское море	
49+	8	12 45 35	57 1/2 S	65 W				6/4 Пролив Дрейка	
50	9	11 56 15	4 S	128 1/2 E				5/4 Море Банда	Влд-8, Ю-С, Ирк, Птр-3, Мгд, Як, Ирк, Фр, Смф, Ст, Тшк-2, Б-А, Ткс, Свр, Грс, Тб, Хейс, Мск
51+		23 55 53	4 1/2 S	128 1/2 E				6/4 Море Банда	
52	13	15 41 28	1 1/2 N	128 1/2 E	~200			Молуккские острова	Ирк, Фр, Смф-1, Ст, Тшк, Ткс, Амх, Свр, Грс, Тб, Хейс, Мск-1
53	18	01 59 21	35 1/2 N	72 1/2 E				4/4 - 4/2 Пакистан	Хрг, Мг, Кл, Ст, Фг, Ан, Нмг, Тшк-4, Лнч, Чм, Фр, Фбр, Прж, Б-А, Ал, Ал, Крм, Или, Амх-1, К-А, Смф, Мск, Хейс, Ткс
54		11 51 21	35 1/2 N	72 1/2 E				Пакистан	Хрг, Кл, Ст, Фг, Ан, Нмг-1, См, Тшк-1, Лнч, Нр, Чм, Фр, Фбр, Ал, Ал, Или, Прж
55		20 32 (29)	29 N	99 E				Китай	Прж, Крм, Ал, Нр, Ал, Фр, Хрг-1, Ан, Фг, Нмг-1, Смф-1, Кл, Тшк-1, Б-А
56	21	00 46 56	42 S	173 E	~60 D)			Новая Зеландия	Як, Ан, Кл, Б-А, Амх, К-А, Тб, Ап, Мск-1, Смф, Плк-1
57		08 13 36	36 N	4 E				4/4 - 5 Алжир	Лв, Смф-1, Плк-3, Мск-3, Тб, Свр, Хейс-2, Ан, Хрг, Фр, Смф-4, Ирк, Як
58	22	21 04 25	39 1/2 N	20 1/2 E				Греция	Рах, Ужг, Кшн-2, Тб, Мск, Лв, Алш, Смф, Я, Плк, Свр, Ап



Февраль 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	23	00 31 00	39½ N	20 E				Ионические острова	Рах, Ужг, Кшн-2, Лв, Я, Алш, Смф, Тб, Мск, Грс, Плк Ап, Ф, Сч
60		07 34 30	39½ N	19½ E			4¼	Греция	Смф-4, Тб-6, Мск-1, Грс-3 Плк-7, Амх-9, Свр, Тшк, Фр Смп, Хейс-4
61		07 47 50	39½ N	19½ E				Греция	Смф, Тб, Мск, Плк, Мк, Свр, Кл, Ан, Хрг
62		16 04 53	2 S	154½ E			5½	Район острова Новая Ирландия	Влд, Мгд, Як, Ткс, Ан, Фр, Тшк-1, Ст, Амх-1, Мск-2
63+	24	21 37 00	8½ S	157 E			6	Соломоновы острова	
64	25	21 04 25	41 N	124½ E				Китай	Влд, Ирк-1, Як, Мгд
65	26	02 08 32	2 S	139 E				Новая Гвинея	Ирк-5, Як, Ан, Ст, Тшк-1, Свр, Грс, Тб
66		06 32 34	22½ S	173½ W				Впадина Тонга	Влд, Мгд, Як, Ан, Кл, Мск, Смф, Лв
67		23 29 30	5½ N	177 W			5¼	Алеутские острова	Клч-61, Птр-72, Мгд-27, Оха-41, Ю-С-15, Як-21, Влд-5, Хейс, Ирк-11, Смп-9, Ап, Свр-11, Плк-9, Фр-11, Мск-18, Тшк, Ст, Тб-30, Смф-9, Грс-4
68	27	08 10 04	51 N	177 W			5½	Алеутские острова	Клч-45, Птр-38, С-К-16, Мгд-13, Кур-6, Оха-23, Ю-С-12, Як-9, Влд-3, Хейс Ирк-7, Ап-4, Смп-5, Свр, Фр-5, Плк-5, Мск-2, Тшк-3, Амх, Смф-3, Грс-3, Тб
69		23 05 59	2 N	122½ E				Индонезия	Влд, Ирк, Фр, Як, Тшк, Ст, Амх, Ткс, Свр, Тб, Хейс-2, Мск, Плк-1
70	28	23 05 45	~4 S	143 E				Новая Гвинея	Влд, Як, Фр, Ст, Тшк, Свр, Хейс
71	29	05 22 50	15 N	120½ E				Филиппины	Ирк, Як, Смп, Фр, Ст, Тшк, Ткс, Амх, Свр, Хейс, Мск, Смф, Плк
72		23 40 18	30 N	9½ W			5½	Марокко	Лв, Смф-7, Плк-11, Мск, Ап, Тб, Грс, Свр, Амх-14, Хейс, Тшк-2, Фр-2, Смп-3 Ткс, Ирк

МАРТ 1961

73	2	12 17, 4	~24 N	~48 E			5	Саудовская Аравия	Ашх-9, К-А-5, Б-А-10, Кл, Лнч-5, Рах, Мск
74	4	02 16 04	50½ N	177 W			5½	Алеутская впадина	Птр-3, Мгд, Ю-С, Ткс, Хейс Ирк, Смп, Ап, Плк-1, Фр, Мск-2, Ст, Лв, Амх-1, Смф, Тб-11, Грс
75+		03 53 08	3½ N	130 E	100			Япония	
76		21 05 46	6½ N	95 E			5¼-5½	Андаманское море	Ст, Фр-3, Тшк-2, Смп-2, Ирк-3, Влд-3, Тб, Свр, Як, Мск-2, Мгд, Ткс-2, Плк, Ап-4, Хейс
77	5	11 25 05	29 N	81 E			5	Непал	Ст, Фр, Тшк-6, Смп-5, Амх-5, Ирк, Тб, Смф, Мск-1, Плк-2, Лв, Ткс-1, Хейс

март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	5	13 49 20	1 N	129 E			6½	Молуккские острова	
79		23 50 52	31 N	81 E			4¼	Китай	Хрг-1, Кл, Ар-2, Ст, Нмг, Фг, Ал, Фр-2, Чм, Смп, Амх-1, Мск
80	6	02 22 44	1 N	129 E			5½	Молуккские острова	Влд-13, Ю-С-7, Ирк, Птр-6 Мгд, Фр-3, Смп-1, Ст, Тшк-4, Ткс, Ирк, Амх, Свр, Грс Тб, Хейс, Мск-8, Ап, Плк-1
81	7	00 51 25	32½ N	56 E			5	Иран	
82+		05 13 21	½ N	126 E	100			Молуккское море	
83+	8	16 33 38	16½ S	168½ E	250			Острова Новые Гебриды	
84	9	23 54 20	16 S	72 W	150			Перу	
85	10	13 44 25	15 S	174 W				Район островов Самоа	Ирк, Тшк, Ап, Амх, Плк-1, Мск, Тб, Смф, Лв
86	12	11 34 55	37½ N	46½ E				Иран	Нхч, Ллк-21, Ер, Лн, Крб, С, Шмх, Бк, Бгд, Тб, А, Г, Бхр, Душ, Брж, Аб, Мк-3, Гр-2, Згд, Пт, К-П, Сч, К-А, Амх-4, Б-А, Тшк
87+		11 54 04	43 N	20½ E			5¼	Югославия	
88		20 30 48	6 S	153 E	возм. глуб.			Остров Новая Британия	
89	14	00 53 07	42½ N	143 E	~100			Остров Хоккайдо	Ксм, Шкт, Лсз, Гор, Рд, Ю-С-2, Кур, Угл-2, Влд, Мгд, Як, Ткс, Ирк, Смп, Хейс, Свр, Ст, Ап, Амх-3, Мск, Плк, Тб
90		20 14 44	29½ N	50½ E				Иран	Ашх-5, Тб-12, Мк, Сч, Ст, Смф, Тшк-1, Мск, Ап
91	15	09 21 00	50½ N	174½ W			5	Алеутская впадина	Клч, Птр-6, Мгд-3, Ю-С-1, Як, Ткс-1, Влд, Хейс, Ирк, Ап-2, Смп, Свр, Плк-2, Мск, Фр-1, Тшк-2, Ст, Лв, Амх-2, Смф, Тб, Грс
92	16	17 39 20	15½ S	173½ W			5¼	Район островов Самоа	Птр, Ю-С, Влд-4, Мгд, Ткс, Ирк-2, Свр-2, Амх-2, Плк-2, Мск, Грс, Тб, Лв, Смф
93	19	19 15 42	3 S	138½ E			5¼-5½	Новая Гвинея	Влд-3, Ю-С, Ирк, Мгд, Смп-1, Фр, Ткс, Ст, Тшк, Амх-2, Хейс, Тб, Мск, Ап, Плк-1, Смф
94+	20	13 36 52	40 N	144 E			5½	Восточное острова Хонсю	
95+		17 07 30	40 N	144 E			7¼	Восточное острова Хонсю	
96+	21	00 34 52	39½ N	143 E			5¼	Восточное острова Хонсю	



март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	21	06 51 32	40 N	143 $\frac{1}{2}$ E			4 $\frac{1}{2}$	Восточное острова Хонсю	Ю-С-10, Угл-7, Влд-8, Мгд, Смп, Ирк-4, Фр, Ст
98 <sup>+</sup>		09 18 28	40 N	143 E			5 $\frac{1}{2}$	Восточное острова Хонсю	
99		22 57 05	40 N	143 E			4 $\frac{1}{4}$	Восточное острова Хонсю	Ю-С-3, Влд-6, Угл-7, Мгд, Як, Смп, Фр, Свр, Мск, Плк
100	22	09 10 30	40 N	92 E				Китай	Крм, Нр, Фр, Ан-2, Фг, Ст, Амх
101		10 23 08	40 N	143 E				Восточное острова Хонсю	Ю-С, Влд, Мгд, Як, Ал <sub>2</sub> , Ст, Свр, Смп-2, Ап, Плк, Тб, Мск, Лв
102 <sup>+</sup>	23	00 23 27	39 $\frac{1}{2}$ N	143 E			6 $\frac{3}{4}$	Восточное острова Хонсю	
103		01 07 25	39 $\frac{1}{2}$ N	143 E				Восточное острова Хонсю	Ю-С, Влд, Мгд, Кхт, Ткс, Фр Хейс, Нмг, Ап, Мск, Тб, Смф
104 <sup>+</sup>		08 46 50	40 N	142 $\frac{1}{2}$ E			5 $\frac{1}{4}$	Восточное острова Хонсю	
105 <sup>+</sup>		10 28 53	39 N	144 E			5 $\frac{1}{2}$	Восточное острова Хонсю	
106 <sup>+</sup>		11 51 05	39 $\frac{1}{2}$ N	143 E			5 $\frac{1}{4}$	Восточное острова Хонсю	
107 <sup>+</sup>		16 01 08	39 N	143 E			5	Восточное острова Хонсю	
108 <sup>+</sup>		21 34 19	39 N	144 E			5	Восточное острова Хонсю	
109 <sup>+</sup>		22 22 43	39 $\frac{1}{2}$ N	143 E			5 $\frac{3}{4}$ -6	Восточное острова Хонсю	
110		23 08 53	46 $\frac{2}{4}$ N	8 $\frac{0}{6}$ E <sup>2)</sup>				Граница Италия-Швейцария	Ужг, Кшн, Плк, Ап, Свр, Ал <sub>2</sub>
111 <sup>+</sup>	24	09 58 57	40 N	142 E			5	Япония	
112	25	09 45 40	11 $\frac{1}{2}$ N	46 E			5 $\frac{1}{4}$	Аденский залив	Амх-7, Тб-14, Ст, Тшк-1, Фр-2, Мск, Ткс
113	27	03 48 37	12 $\frac{1}{2}$ S	166 E			5 $\frac{1}{2}$	Новые Гебриды	Влд, Ю-С-3, С-К, Оха, Мрн, Мгд, Як, Ирк, Смп-2, Хейс, Тшк-3, Ст, Б-А-6, Свр, Ап, Мск-2, Тб, Плк-2, Смф, Лв
114		08 58 00	13 $\frac{1}{2}$ S	166 E			5 $\frac{3}{4}$	Новые Гебриды	Ю-С-8, Влд, Мрн, Мгд, Як, Ирк, Ткс-1, Смп-5, Фр-6, Тшк-3, Ст, Хейс, Свр, Амх-10, Ап-2, Грс-1, Мск, Тб-7, Плк-4, Смф-2, Лв

2) Момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным ВСЖС.

119

март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115	27	17 24 41	30 $\frac{1}{2}$ S	178 W				Острова Кермадек	Хейс, Тб, Плк, Мск
116		20 15 46	20 N	104 $\frac{1}{2}$ W				Мексика	Хейс, Мгд, Плк-2, Лв
117		23 28 04	37 $\frac{1}{2}$ S	177 E				Новая Зеландия	Ю-С, Мгд, Влд, Ткс, Смп, Хейс, Тб, Ап, Мск, Плк, Смф
118	28	00 13 38	7 $\frac{1}{2}$ N	82 W			5 $\frac{1}{2}$	Тимий океан	Хейс, Ап, Лв-5, Плк-4, Ткс-1, Мск, Смф-2, Свр, Тб-5, Грс, Ирк, Амх-2, Тшк-3, Ст
119		06 36 05	13 $\frac{1}{2}$ S	167 E				Район островов Новые Гебриды	Ю-С, Влд, Мрн, Мгд, Як, Ирк, Ткс, Фр, Тшк, Ст, Тб, Грс, Плк, Смф
120		12 37 50	23 S	176 W				Район островов Тонга	Хейс, Плк, Мск, Тб, Смф, Лв
121 <sup>+</sup>	29	06 31 06	17 S	167 E			6 $\frac{1}{2}$	Новые Гебриды	
122		22 10 28	6 S	147 E			5 $\frac{1}{2}$	Новая Гвинея	Влд-6, Ю-С, Мгд, Ирк-4, Як, Ткс, Ст, Тшк-1, Хейс, Тб, Мск-2, Плк-3, Смф
123	30	10 49 50	14 S	166 E			5 $\frac{1}{2}$	Новые Гебриды	Ю-С, Влд, Мгд, Як, Ирк-9, Ткс, Смп, Тшк-2, Хейс, Фр-1, Амх-1, Мск, Тб, Плк-1, Смф, Лв
124		15 19 30	22 $\frac{1}{2}$ S	174 E				Море Фиджи	Ю-С, Як, Тшк, Хейс, Тб, Мск, Плк-2, Смф, Лв
125	31	03 02 06	39 $\frac{1}{2}$ N	144 E			4 $\frac{3}{4}$	Восточное острова Хонсю	Влд-4, Мгд, Як, Ирк-2, Ткс, Смп-1, Хейс, Фр, Свр, Тшк-1, Ст, Ап-2, Мск, Плк-1
126		15 48 18	39 $\frac{1}{2}$ N	143 $\frac{1}{2}$ E			4 $\frac{1}{2}$	Восточное острова Хонсю	Ю-С-4, Влд-4, Як, Ирк-2, Ткс-1, Смп-1, Фр, Хейс, Ст, Мск
127		19 56 26	~26 $\frac{1}{2}$ N	~110 W			5 $\frac{3}{4}$	Калифорнийский залив	Ткс-1, Хейс, Як, Ап-5, Плк-5, Смф-2



Удавленные землетрясения  
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ  
январь 1960

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

## № 2. 2 января

Район Южных Сандвичевых островов

O=12ч 22м

Смф	12650	113,9	ePKP <sub>12</sub>	40 27					
Тб	12840	115,6	ePKP	40 37	20		27		
Ашх	13200	118,8	eP <sub>s</sub> P	41 02	14		6		
Мск	13800	124,2							e: 41 37
Ап	14600	131,4	ePKP	40 57					
Свр	14900	134,1							e: 59 31
Ткс	17950	161,5	ePKP <sub>1</sub>	41 53					
Влд	18050	162,5	PKP <sub>1</sub>	41 42					
Як	18300	164,7	ePKP <sub>1</sub>	42 09					

## № 3. 3 января

Тирренское море

φ=39°N; λ=15°E; h=250 км; O=20ч 19м 34с

Лв	1350	12,2	1P 20 22 23	1S 20 24 38					1:22 34; 1:23 25; 1:24 40; 1:24 56; 1:25 19
Смф	1650	14,9	1P	22 56					1:25 40
Мск	2470	22,2	eP	24 09	1S	27 51			
			pP	24 48	eSS	29,2			
Тб	2480	22,4	1P	24 12					1:28 01
			epP	24 51					
Ллк	2500	22,5	eP	24 12	1S	27 56			1:28 02; 1:28 05
Грс	2630	23,7	1P	24 26					1:28 11
			1PP	25 11					
Ап	3300	29,7	1P	25 19	eS	29 54			
Ашх	3680	33,2	P	25 49	1S	30 50			1:31 04
					SS	33,2			
Свр	3760	33,9	P	25 56	S	31 00			
Тшк	4480	40,4			1S	32 40	6	1	
Ст	4510	40,6	eP	26 55	1S	32 44			
Фр	4840	43,6	1P	27 18	1S	33 28			1:28 18
Хейс	4860	43,8	1P	27 18					1:27 26
Ткс	6570	59,2	1P	29 11					
			e(PP)	31 20					
Як	7220	65,0	eP	29 52	1S	38 17			

## № 8. 7 января

Район Южных Сандвичевых островов

O=13ч 28,3м; M=6/4

Смф	12650	113,9	ePS <sub>13</sub>	57 36					
			eSS <sub>14</sub>	03,6					
Грс	12700	114,3	eP <sub>s</sub> P <sub>13</sub>	47 14	18	9	2		
Тб	12840	115,6	e(PP)	47 49	20		13		

январь 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ашх	13200	118,8		eSKS <sub>13</sub>	53 56	14		9	
Мск	13800	124,2	ePKP <sub>13</sub>	47 22		28			4 1:48 52
Ст	13900	125,1	ePKP	47 14					
			ePP	49 02					
Ллк	13900	125,1	ePP	49 10		33	5	3	
Тшк	14150	127,3	ePKP	47 15	ePS	59 17	18		8
			ePP	49 12					
Фр	14550	130,9	ePKP	47 24		17		8	
			ePP	49 42					
			eSKP	50 48					
Ап	14600	131,4	ePKP	47 27					
Свр	14900	134,1	PKP	47 29					
			PP	49 52					
Хейс	16000	144,0	ePKP	47 46	PKS	51,2	18		6 1:47 59; 1:48 16; 1:48 39
Ткс	17950	161,5	ePKP <sub>1</sub>	48 08					
			ePKP <sub>2</sub>	48 58					
			ePP	52 38					
Як	18300	164,7	ePKP <sub>1</sub>	48 20					

## № 13. 12 января

Район Восточно-Китайского моря

φ=25°N; λ=121°E; O=01ч 52м 52с; M=5/4

Влд	2240	20,2	eP 01 57 30			13		6	1: 01 17
Ирк	3410	30,7	eP	59 06					
Як	4210	37,9	eP 02 00 03						
Фр	4760	42,9	eP	00 46			11	2	
Ткс	5230	47,1	eP	01 20	ePS <sub>02</sub> (08 20)	13		2	
Свр	5980	53,9	P	02 14					
Хейс	6800	61,3	eP	03 06			14	5	1:03 10; 1:03 17
Тб	7190	64,8	eP	03 29					
Мск	7360	66,3	eP	03 40			20		
Ап	7380	66,5	PP	03 40			15	2	
Ллк	7700	69,4	eP	04 00	eS	13 09	28	3	1

## № 14. 12 января

Район Южных Сандвичевых островов

φ=55 1/2°S; λ=27°W; O=03ч 09м 10с; USCQS

Ллк	13700	123,4		eSS <sub>03</sub>	46,5	19	22		2
Ап	14450	130,0	ePKP <sub>03</sub>	28 24					
Фр	14750	132,8	ePKP	28 26					
Хейс	15750	141,9	ePKP	28 48					

## № 15. 13 января

Перу

φ=16°S; λ=72°W; O=15ч 40м 34с; h=200км; USCQS

Лв	11810	106,3	eP 15 54 37			23		112	121	1:55 07; 1:57 41; 1:05 09; 1:05 45; 1:05 53; 1:06 27; 1:13 55
			1PP	58 52						
Ллк	12250	110,3	eP	54 52	1PS <sub>16</sub>	09 00	21		107	1:05 24; 1:07 00
			1PP	59 25						
Ап	12330	111,8	eP	54 58	1PS	09 05				1:05 28; 1:06 14; 1:07 09; 1:10 05
			1PP	59 30						
			ePPP <sub>1601</sub>	58						



январь 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хейс	12470	112,2	ePKP15 59 00						1:59 22;1:59 30; 1:00 14;1:00 37; 1:01 02;1:01 36
Смф	12560	113,0	eP 55 12	SKS16 05 28 iPS 09 24 SS 15,4 SS 15,7	20	38	47	41	1:00 29;1:06 44; 1:07 24;1:11 08 1:01 02;1:02 49
Мск	12750	114,8	eP 55 16 ePKP 59 04 iPKP 59 56						
Тб	13430	120,8	ePKP 59 16		40	750			1:08 38;1:09 24; 1:17 07
Грс	13580	122,2	iPP 16 00 49		20	13	36	56	1:04 02;1:07 11; 1:10 50;
Ткс	13690	123,2	ePKP15 59 10		19	13			
Пгр	13980	125,8	ePKP16 01 12 SKSP 10 45		12	6	5		
Мгд	14010	126,1	ePKP15 59 28 iPP 16 01 20						
Свр	14080	126,8	PKP15 59 20 ePP 16 01 17						
Як	14630	131,7	ePKP15 59 31		19	52			1:01 48;1:02 50
Ашх	14630	131,7	ePKP 59 33 iPP 16 01 58						1:59 33;1:06 25; 1:08 56
Тшк	15210	136,9	iPKP15 59 37 iPKP1600 29		30	123		42	
Ст	15240	137,2							1:59 54;1:09 24
Фр	15320	137,9	iPKP15 59 46 iPPP16 05 36	iPKS16 03 11	22	75	70	62	1:10 16
Д-С	15350	138,2	ePKP15 59 40 PP16 02 30 iPPP 05 35	PKS 03 09					1:59 46
Ирк	16070	144,6	PKP15 59 49 iPP 16 03 10 PPP 06 21		21			77	
Влд	16240	146,2	iPKP15 59 55						1:00 01;1:00 38; 1:02 20;1:03 20; 1:13 36

## № 18. 14 января

Япония

 $\varphi=37\frac{1}{2}^{\circ}N$ ;  $\lambda=138\frac{1}{2}^{\circ}E$ ;  $O=10ч 26м 03с$ 

Д-С	1140	10,3	eP 10 28 32	eS 10 30 32					
Кур	1200	10,8	eP 28 30						1:30 25
Оха	1830	16,5	eP 29 59						
Мгд	2640	23,8	P 31 12						
Як	2870	25,9	iP 31 30	iS 35 58					
Ирк	3150	28,4	eP 31 57						
Ткс	3880	35,0	eP 32 51						
Фр	5350	48,2	iP 34 44	ePS 41 50					
Тшк	5800	52,3	iP 35 13	ePS 42 46	16	1	1		
Свр	5920	53,3	eP 35 22						
Ст	5960	53,7	iP 35 24	ePS 43 13					

январь 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ашх	6840	61,6	eP 10 36 16						10
Ап	6870	61,9	iP 36 17						2
Мск	7390	66,6	eP 36 43						
Тб	7610	68,5	eP 37 05 ePcP 37 26						
Лв	8370	75,4	iPcP 37 56						

## № 20. 15 января

Перу

 $\varphi=15^{\circ}S$ ;  $\lambda=75^{\circ}W$ ;  $h=150км$ ;  $O=09ч 30м 24с$ ; USCGS

Лв	11930	107,2	eP 09 44 32 iPP 48 56	iPS09 58 19	20	23			1:48 53;1:59 36
Плм	12300	110,8	eP 44 46 ePP 49 15 ePKP 49 31	ePS 58 45	21		16	19	1:57 02
Ап	12340	111,1	ePP 49 06	ePS 58 52	19	10	2	4	
Хейс	12380	111,5	iPP 49 23 ePKP 49 33	iPKS 52 10					1:49 09;1:50 44
Смф	12650	113,9	eP 45 03 ePKP 48 49 ePKP 49 42 ePPP 52 07	ePKS 52 21 PS 59 17	18	4	12	13	1:59 41
Мск	12810	115,3	ePKP 48 47 iPP 49 53	ePS 59 39	16	10	10	4	1:50 06
Ткс	13540	121,9	ePKP 48 58						
Тб	13570	122,2	ePKP 49 10 eSKSP00 29	eSKKS 57 31 eSS 10 06,8 eSSS 11,3	20	20	34		
Грс	13690	123,2	ePP09 50 48		18	8	8		1:00 53
Пгр	13700	123,4	ePP 50 55	ePS 00 43	20	12	4	11	
Мгд	13800	124,2	ePP 50 56						
Свр	14120	127,1	PKP 49 16 PP 51 10						
Як	14350	129,2	PKP 49 21 iPP 51 32						1:52 42
Ашх	14590	131,2	iPKP 49 31	PKS09 53 00	10		16		1:49 40
Д-С	15070	135,6	PKP 49 32	PKS 53 02	17	8	7	8	
Тшк	15250	137,3	iPKP 49 32		20			18	1:52 33;1:53 17; 1:55 02
Ст	15340	138,1	iPKP 49 33		18	8	24		
Фр	15520	139,7	ePKP 49 40	ePS 10 03 07	18		14		1:52 51
Ирк	15930	143,4	PKP 49 42						1:52 52
Влд	15960	143,6	PKP 49 44		21	4	4	6	

## № 30. 23 января

Море Банда

 $\varphi=4\frac{1}{2}^{\circ}S$ ;  $\lambda=128\frac{1}{2}^{\circ}E$ ;  $O=07ч 31м 18с$ ;  $M=6$ 

Влд	5280	47,6	iP 07 39 52	eS 07 46 44	17	11	10	2	1:46 54
Д-С	5840	52,6	iP 40 33	eS 47 58	16	18	11	4	



январь 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	6680	60,2	+1P 07 41 23	eS 07 49 35					
Як	7370	66,4	1P 42 06 PP 44 37	S (50 49)					
Фр	7500	67,6	1P 42 11	eS 51 03				1:43 55	
Смп	7590	68,4	P 42 16 ePP 44 47	eS 51 11				1:42 18	
Ст	7710	69,5	1P 42 23 PcP 42 43 PP 44 58 PPP 46 43	1S 51 30 PS 51 53 SS 55,9	9	12	11		
Тшк	7810	70,3	1P 42 28 1PP 45 00		22	2		8 1:46 23; 1:51 43; 1:52 29	
Ткс	8400	75,7	1P 43 02 ePP 45 57 ePPP 47 43	1S 52 40 eScS 53 09 eSS 57,5					
Ашх	8560	77,2	-1P 43 09						
Свр	9040	81,4	P 43 33	SKS 53 38					
Грс	9590	86,4	1P 44 00	1SKKS 54 24 ScS 54 36					
Тб	9770	88,0	1P 44 06	eS 54 47 eSKKS 54 32					
Хейс	10090	90,8	1P 44 22 PP 47 57	ScS 55 11 PS 56 22 SS08 01,5	18			10 1:44 33; 1:44 39; 1:45 03; 1:45 27	
Мск	10410	93,7	1P 44 32 PP 48 18	ePS07 56 50				1:44 46	
Смф	10630	95,7	+P 44 43 PP 48 34 ePPP 50 36						
Ап	10660	96,0	eP 44 42	eSKS 55 09 eS 55 53 eSS 08 02,2					
Плк	10870	97,8	eP 44 53 ePP 48 55		22	15	4		
Лв	11350	102,2	1P 45 12 1PP 49 28	1PS07 58 31 1SS08 04,1 eSSS 07,8	18	4		1:55 53; 1:56 36; 1:57 10	

## № 32. 24 января

Район островов Фиджи

 $\varphi=15\frac{1}{2}^{\circ}S$ ;  $\lambda=179^{\circ}W$ ;  $O=04ч 21м 42с$ ;  $M=6-6\frac{1}{4}$ ; USCGS

В-С	7860	70,8	1P 04 33 06		16	26	14	13	1:42 30; 1:43 25
Птр	7890	71,1	eP 33 06		18	7	11		
Влд	8170	73,6	eP 33 22 ePcP 33 40 ePP 36 18 PPP 37 46		18	12	6	10	
Мгд	8730	78,6	P 33 50	S 04 43 46					

январь 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	9640	86,8	1P 04 34 32	S 04 45 04					
Ткс	10370	93,4	1P 35 04 ePP 38 54	eSKKS 45 48					
Ирк	10430	93,9	eP 35 06 PP 38 53						
Хейс	12170	109,5		eSKS 46 59 ePS 50 23 eSSS0500,3	16	7			
Фр	12450	112,1	1PP 41 07	ePS04 50 37	18		7		
Тшк	12850	115,7	ePP 41 34	eSS 57,6	20		5		1:51 24
Ст	12900	116,1	e(PP) 41 32						
Свр	13210	118,9	PP 41 50						
Ашх	13810	124,3	1PP 42 40						
Мск	14490	130,4	PKP 40 58	ePKS 44 32 eSS05 00,8	18		5	3	
Тб	14820	133,4	(PKP) 41 10 e(SK) 44 41	e(PKS)04 44 47	20		20		
Смф	15420	138,8	ePP 44 17	eSKKKS52 04	19	2	2	2	
Лв	15650	140,9	1PsP 41 34 ePP 44 14 eSKP 44 35		19		11	8	1:51 39

## № 38. 31 января

Южнее острова Хонсю

 $\varphi=33^{\circ}N$ ;  $\lambda=136\frac{1}{2}^{\circ}E$ ;  $O=05ч 08м 14с$ ;  $M=6\frac{1}{4}$ 

Влд	1220	11,0	eP 05 10 50	eS 05 12 52	12	100	90	50	1:11 02
В-С	1680	15,1	1P 11 51	1S 14 42	12	105	62	40	1:12 12; 1:12 23; 1:16 13
Птр	2880	26,0		eS 18 08	20	49	37		
Мгд	3190	28,7	eP 14 14	eS (19 04)					
Ирк	3360	30,3	eP 14 21	eS 19 20	13	12	29	68	
Ткс	4330	39,0	1P 15 42 ePP 17 16	eS 21 38 eSS 24,6	13	48			
Смп	4930	44,4	eP 16 20 1PP 18 03	S 22 48	12	34	39	46	1:16 21; 1:22 53
Фр	5410	48,7	1P 16 55		12		28	18	1:20 53
Тшк	5850	52,7	1P 17 25 ePP 19 25 ePPP 20 25	1PS 25 00 eSS 28,5	12	3	18		
Ст	5980	53,9	1P 17 34	1S (25 09)	15	29	23		
Свр	6170	55,6	P 17 47 ePPP 20 57	S 25 25 SS 29,5 SSS 31,4					
Хейс	6250	56,3	1P 17 53 PcP 18 52 PP 20 09 PPP 21 16	S 25 39 ePS 25 58 ScS 27 42 SS 29,5 eSSS 31,4	12	42			



январь-февраль 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ашх	6880	62,0	P 05 18 34 1PPP 22 29	S 05 26 57 1ScS 28 09	11		77		1:18 56
Ап	7230	65,2	eP 18 52	eS 27 29 ePS 27 48 eSS 31,7 eSSS 34,5	12	14	5	7	
Мск	7570	68,2	P 19 12 PcP 19 34 PP 21 46 PPP 23 19	S 28 08 PS 28 38 SSS 35,5	12	22	10	22	
Грс	7730	69,6		eS 28 30	15	6	12		1:19 36
Тб	7740	69,8	eP 19 25 ePP 22 00 ePPP 23 44	S 28 32 eSS 32,6					
Плк	7750	69,8	eP 19 23 ePP 21 57 ePPP 23 44	eS 28 31 eSKS 29 10	17	11	6		
Смф	8340	75,2	eP 19 57 ePcP 20 16 ePP 22 45 ePPP 24 30 ePsP 25 40	eS 29 29 eSKS 29 54 PS 30 08	12	6	8	10	
Лв	8670	78,1	1P 20 14 ePP 23 15	eS 30 06 1PS 30 47 eSS 35,0	15	20	18		

## № 41. 2-3 февраля

Китай

 $\varphi=32\frac{1}{2}^{\circ}N$ ;  $\lambda=104\frac{1}{2}^{\circ}E$ ;  $O=23ч 51м 50с$ ;  $M=5$ 

Ирк	2190	19,7	eP 23 56 14						
Ал	2720	24,5	1P 57 08						
Смп	2850	25,7	eP 57 14		8		3	3	
Тшк	3290	29,6	eP 57 56	1ScS 00 08 36	9	1	1		
Як	3700	33,3	eP 58 24						
Свр	4310	38,8	P 59 13						
Ткс	4530	40,8	1P 59 32 ePPO 01 08	eS 05 44	11		2		
Мск	5670	51,1	eP 00 52						
Хейс	5680	51,2	1P 00 53 ePP 02 56 ePPP 04 02						1:00 57; 1:01 06 1:01 16
Ап	5920	53,3	eP 01 10						
Лв	6690	60,3	eP 01 59						

## № 44. 4 февраля

Новая Гвинея

 $\varphi=4\frac{1}{2}^{\circ}S$ ;  $\lambda=153\frac{1}{2}^{\circ}E$ ;  $h=100мм$ ;  $O=03ч 46м 42с$ 

Влд	5710	51,5	1P 03 55 40	eS 04 02 51 1SS 06,3					1:56 17; 1:04 15
-----	------	------	-------------	-------------------------	--	--	--	--	------------------

февраль 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ю-С	5790	52,2	1P 03 55 46		15	11	16	9	1:56 03; 1:03 07
Птр	6410	57,7	eP 56 24	eS 04 04 14	17	16	8	10	
Мгд	7110	64,1	1P 57 07	S 05 38					1:07 16
Як	7650	68,9	1P 57 38	S 06 35	9	24	38	3	
Ирк	7790	70,2	+P 57 48 pP 58 15 ePP 0400 36	eS 06 49					
Мри	8260	74,4	1P 03 58 10	1S 07 37 1PS 08 23	25	270			1:01 06; 1:08 51; 1:09 59
Ткс	8600	77,5	eP 58 30 ePcP 58 45	eS 08 12 ePS 09 06 eSSS 16,7	17		2		
Смп	9260	83,4	1P 58 58	1S 09 08 1ScS 09 29					1:59 14; 1:02 06
Фр	9460	85,2	1P 59 10	1S 09 32	7		1	4	1:59 26; 1:59 46
Ст	9860	88,8	1P 59 (30)	1S 10 (09)	11	30	13	3	
Тшк	9880	89,0	1P 59 27	1S 10 06	22	4	6		1:59 43; 1:00 04
Хейс	10490	94,4	eP 59 56		16	8			1:00 17; 1:00 26; 1:00 34; 1:00 52; 1:01 05; 1:01 27
Свр	10600	95,4	P 59 55 PPO 03 50	S 10 57	24	12			
Ашх	10770	96,9	P 00 01 PP 04 00	S 11 10	12		16		1:00 41; 1:13 27
Грс	11770	106,0	1P 00 47		17	1	2		1:01 19; 1:05 04; 1:08 52; 1:09 20
Тб	11890	107,0	eP 00 51 ePP 05 20	ePS 14 33					
Мск	11980	107,8	ePP 05 22						
Плк	12230	110,1	epPKP 05 32	ePS 14 58 eSS 21,1	33	19	14	45	
Смф	12600	113,4	(pPKP) 05 35 1PP 06 07	1PS 15 41	18	4	4		1:07 03; 1:16 31
Лв	13130	118,2		ePS 16 30 eSS 22,5					1:07 03

## № 46. 4 февраля

Восточное острова Хонсю

 $\varphi=38\frac{1}{2}^{\circ}N$ ;  $\lambda=143^{\circ}E$ ;  $O=16ч 50м 33с$ ;  $M=5\frac{3}{4}$ 

Ю-С	920	8,3	1P 16 52 30	1S 16 54 00	14	38	49		
Влд	1060	9,6		1S 54 43	15	70	62	67	1:52 40; 1:53 00
Птр	1980	17,8	eP 54 43 PPP 55 10		14	17	11	12	
Клч	2330	21,0	eP 55 18		14	22	15		
Мгд	2380	21,4	1P 55 19		13	10	4		1:59 18
Як	2730	24,6	1P 55 50	S 17 00 07	13	31	36	9	
Ирк	3300	29,7	+1P 56 38 ePPP 57 54		16	42	9	73	



Февраль 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ткс	3700	33,3	1P 16 57 11 ePP 58 25	eS 17 02 33 eSSS 05,2	15		7		
Смп	4970	44,8	1P 58 45		15	12	60	72	1:58 54; 1:05 28; 1:05 40
Хейс	5610	50,5	1P 59 33 1PcP1700 47 1PP 01 27	S 06 48 PS 07 07 SS 10,4	13	9			1:59 41; 1:59 51; 1:00 06
Фр	5620	50,6	1P 16 59 29		14	12	14	12	
Свр	6060	54,6	P 59 59 ePP17 02 07	S 07 39 PS 08 00	15	14	18		
Тшк	6060	54,6	1P 00 00	1PS 08 00	14	3	10	6	1:00 10
Ст	6230	56,2	1P 00 12	1PS 08 13	13	14	13		
Ашх	7050	63,5	P 01 06 PP 03 25	PS 09 55	13		33		
Мск	7340	66,1	1P 01 20	PS 10 26	14			5	1:10 10
Плж	7430	66,9	eP 01 25 ePP 03 55 ePPP 05 33	ePS 10 33	20	9		19	
Тб	7840	70,6	1P 01 47 ePP 04 28 ePPP 06 05		16	32			
Грс	7970	71,8	1P 01 48 1PP 04 29 1PPP 06 13	1ScS 11 48	14	2	9		1:11 20; 1:11 53
Смф	8280	74,6	+P 02 11 ePcP 02 28 ePPP 06 48	ePS 12 20	15	7	8	6	
Лв	8490	76,5	1P 02 21 1PP 05 15	eS 12 03 1ScS 12 23	15	19	21	37	

## № 47. 4 февраля

Восточнее острова Хонсю

 $\varphi=39^{\circ}N$ ;  $\lambda=143^{\circ}E$ ;  $O=20ч 58м 00с$ ;  $M=5\frac{1}{4}-5\frac{1}{2}$ 

Ю-С	900	8,1	1P 20 59 54	1S 21 01 23	14	6	11		
Влд	1050	9,5	1P 21 00 14		14	11	10	10	
Мгд	2340	21,1	1P 02 45						
Як	2700	24,3	1P 03 15	S 07 33					
Ирк	3280	29,5	+P 04 03		16		7	14	
Ткс	3650	32,9	eP 04 36		16		1		
Смп	4960	44,7	eP 06 09 ePP 07 59		15	2	11		
Хейс	5550	50,0							1:07 00; e: 07 16; 1:07 33; 1:07 42
Фр	5600	50,4	1P 06 54		14		3		
Свр	6030	54,3	P 07 25						
Тшк	6070	54,7	1P 07 26	1PS 15 15	14	1	2	2	1:07 36; 1:07 59
Ст	6180	55,7	1P 07 37						
Ашх	7050	63,5	P 08 28 PP 10 52	ePS 17 26	14		5		
Мск	7330	66,0	eP 08 46	ePS (17 44)	14			3	
Плж	7420	66,8	eP 08 50		19			3	

Февраль 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	7820	70,4	eP 21 09 12					16	9
Грс	7860	70,8	1P 09 15	1PS21 18 48				16	1 2
Смф	8260	74,4	eP 09 36						
Лв	8460	76,2	eP 09 47					13	3 4 5

## № 48. 7 февраля

Целебесское море

 $\varphi=5^{\circ}N$ ;  $\lambda=122\frac{1}{2}E$ ;  $h=600км$ ;  $O=10ч 07м 55с$ 

Ирк	5550	50,0	-P 10 15 57	S 10 22 25 ScS 24 41					
Фр	6360	57,3	1P 16 47	1S 23 59	6	2			1:17 10
Як	6400	57,7	1P 16 50	1S 24 00					1:25 34
Смп	6450	58,1	eP 16 52 epP 18 48 ePP 19 10	eS 24 06 1ScS 25 37	3		3		
Ст	6600	59,5	1P 17 03	1S 24 28					
Тшк	6670	60,1	1P 17 06 1pP 19 02	1S 24 35 1ScS 25 52					1:25 00
Ткс	7430	66,9	1P 17 50 epP 19 56	1S 25 56 eScS 26 44 eSS 29 30					
Ашх	7470	67,3	1P 17 51	1S 26 02 1ScS 26 51	4	1	1		
Свр	7880	71,0	P 18 15	S 26 41					
Мрн	8270	74,5	1P 18 32 ePcP 18 50 epP 20 44	1S (27 15)					1:27 43
Грс	8500	75,6	1P 18 47 epP 20 54	1S 27 45					1:28 04
Тб	8650	77,9	1P 18 53 epP 21 01 ePP 22 00	S 27 58					
Хейс	8970	80,3	1P 19 12 1pP 21 24	S 28 32					1:19 19; 1:19 39; 1:19 54; 1:21 57
Мск	9190	82,8	eP 19 21 epP 21 34	eS 28 48					
Смф	9530	85,9	eP 19 32 epP 21 40	1SKS 28 58	4		1		
Плж	9620	86,7	epP 21 50	1S (29 06)					

## № 49. 8 февраля

Пролив Дрейка

 $\varphi=57\frac{1}{2}S$ ;  $\lambda=65 W$ ;  $O=12ч 45м 35с$ ;  $M=6\frac{1}{4}$ 

Мрн	6060	54,6	1P 12 55 02 ePP 57 06	ePS13 02 51					
Лв	14350	129,1	1PsP1304 48 ePP 07 00						
Смф	14450	130,1	PsP 04 50	PKS 08 29 eSS 24,9	20	6	5		
Грс	14680	132,1	ePKP 04 48	SS 25,2	21	6	4		



Февраль 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	14800	133,2	ePsP13 04 56	eSKKS13 14 09	24	20			
Плк	15350	138,1	ePKP 05 03	eSKKS 14 42	26	11	13	12	
			ePP 07 58	ePS 18 10					
				eSS 26,8					
Ашх	15350	138,1	ePsP 05 15		12		8		
Мск	15450	139,1	ePKP 05 07						
Ап	15850	142,7	iPKP 05 11						
Ст	16100	144,9	iPKP 05 15						1:11 03
Тшх	16350	147,1	ePKP, 05 17		22			8	
Хейс	16700	150,3	ePKP, 05 24						1:05 40; 1:05 46; 1:05 56; 1:06 06
			PKP <sub>2</sub> 05 31						
			eSKP 08 45						
Фр	16700	150,3	ePKP, 05 25		20		7		1:06 03; 1:09 20
			iPKP <sub>2</sub> 05 31						
Свр	16800	151,2	PKP, 05 31						
Смп	17650	158,9	ePKP, 05 34		19	2	2	7	
В-С	17900	161,1	PKP, 05 38		19	2	4	7	
Мгд	18050	162,5	PKP, 05 43						
Ткс	18150	163,3	ePKP, 05 33						
Як	18800	169,2	ePKP, 05 42						
Ирк	19150	172,3	ePKP, 05 45	eSKKS 17 41					

## № 51. 9-10 февраля

Море Банда

 $\varphi=4\frac{1}{2}^{\circ}S$ ;  $\lambda=128\frac{1}{2}^{\circ}E$ ;  $O=23ч 55м 53с$ ;  $M=6\frac{1}{4}$ 

Влд	5240	47,2	iP 00 04 24		17	42	23	46	1:05 39
В-С	5800	52,3	iP 05 04	iPS00 12 33	20	38	25		1:06 10; 1:06 56
			iPPP 08 10						
Ирк	6650	59,9	+iP 05 55	S 14 06	17			34	
Птр	6930	62,4	iP 06 16		18	19	15	22	1:07 30
			iPP 08 32						
Мгд	7330	66,0	iP 06 39	S 15 26	20	32	7		
Як	7350	66,2	iP 06 38	PS 15 41	13	41		9	
			PP 09 06	SS 19,6					
Мрн	7400	66,7	iP 06 44		17	78			1:07 57
			ePsP 13 02						
Фр	7500	67,6	iP 06 44						
Смп	7590	68,3	iP 06 48	eS 15 49	16	5	11	14	
			ePP 09 14						
Ст	7710	69,5	iP 06 58	iS 16 04	8	19	17		
Б-А	8240	74,2	iP 07 24						
Ткс	8350	75,2	iP 07 36	eS 17 12	17	8			
			ePPP 12 07						
Грс	9570	86,2	P 08 33	SKS 18 50					
			PPP 13 58	ScS 19 08					
Тб	9730	87,6	iP 08 40	eSKKS 19 05					
				eScS 19 23					
Хейс	10020	90,2	iP 08 54						1:09 04; 1:09 10; 1:09 21; 1:09 33; 1:09 39; 1:09 53; 1:10 18
			iPcP 08 57						

Февраль-март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мск	10380	93,4	eP 00 09 06						
Смф	10600	95,5	eP 09 17						
Плк	10810	97,3	eP 09 25						
№ 63. 24 февраля									
Соломоновы острова									
$\varphi=8\frac{1}{2}^{\circ}S$ ; $\lambda=157^{\circ}E$ ; $O=21ч 37м 00с$ ; $M=6$									
Влд	6240	56,3	eP 21 46 38	ePS21 54 34	19	10	8	10	
В-С	6260	56,4	iP 46 41		19	10	8	11	
			iPcP 47 42						
			iPPP 50 14						
Птр	6790	61,2	iP 47 15		19	36	10	37	1:55 37
Мгд	7540	68,0	iP 47 58						1:56 58
Як	8150	73,4	iP 48 32						
			PcP 48 50						
Ирк	8340	75,2	iP 48 42	PS 58 59					
			iPcP 48 57						
Смп	9800	88,3	iP 49 49	SKKS200 19	18	3	5	4	1:00 26
				iScS 00 36					
Фр	10030	90,3	iP 50 00		22	6			1:50 14; 1:00 42; 1:01 08
Ашх	10320	92,9	PcP 54 59						1:50 54; 1:01 51; 1:04 21
Тшх	10420	93,8	iP 50 15	iPS 02 32					1:01 01; 1:01 29;
Ст	10430	93,9	iP 50 16						1:01 05
Хейс	10970	98,7	iP 50 43	SKKS 01 39					1:50 56; 1:51 05; 1:54 17
			PPP 56 49	PS 03 35					
Свр	11150	100,3	P 50 45	SKKS 01 36					
Ап	12260	110,3	eP 51 30	ePS 05 25					
				eSS 11,2					
Грс	12330	111,0	eP 51 34		19	1	4		
			PcP 55 33						
			PP 56 10						
			PPP 58 29						
Тб	12430	111,9	eP 51 41	ePS 05 41					
			ePP 56 21						
Мск	12550	112,9	eP 51 43	PS 05 51	20			15	
			PP 56 23						
Плк	12760	114,8	eP 51 49	eSS 12,7	26	78			1:55 45
			ePP 56 37						
Смф	13180	118,6	PP 57 04	eSS 13,2	16	3		4	
Лв	13680	123,1	PcP 56 01						
№ 75. 4 марта									
Япония									
$\varphi=31\frac{1}{2}^{\circ}N$ ; $\lambda=130^{\circ}E$ ; $h=100$ км; $O=03ч 53м 08с$									
В-С	2000	18,0	iP 03 57 15	iS 04 00 32	9	2	2	2	1:57 21; 1:57 52; 1:00 50
Ирк	3100	27,9	+iP 58 54						
Птр	3300	29,7	iP 59 07		15	4	3	3	1:59 36; 1:04 54
Мгд	3480	31,4	iP 59 01	iS 04 17					
Ткс	4460	40,2	iP 04 00 36	esS 07 22	10		6		
				eSSS 10,4					
Смп	4590	41,4	eP 00 46		10	2	4	6	1:00 49
			iPcP 02 51						



март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	5000	45,1	1P 04 01 17 1PP 03 08						1:02 02
Тшк	5430	48,9	1P 01 48 1pP 02 19 1PP 03 46	1S 04 08 47 1sS 09 42 1SS 12,8	9	3		3	1:02 34
Сх	5530	49,8		1S 08 58					
Хей	6200	55,9	1P 02 39 1pP 03 06 1PcP 03 26	S 10 18					1:02 45; 1:02 54; 1:03 02; 1:03 11; 1:03 33
Ашх	6440	58,0	1P 02 55 pP 03 25 ePP 05 05 PPP 06 33	1sS 11 22 ScS 12 25 eSS 14,7	11		8		
Ап	7030	63,3	1P 03 32	1S 11 58					
Мсх	7330	66,0	1P 03 45	S 12 22 ePS 13 03	16			3	
Грс	7350	66,2	1P 03 49	1S 12 32 ePS 13 10 ScS 13 34					
Тб	7390	66,6	1P 03 51 ePcP 04 25	1S 12 36 ePS 13 15					
Плк	7460	67,2	1P 03 58 epP 04 25	eS 12 47 esS 13 31 1ScS 13 41	17			3	1:12 49
Смф	8030	72,4	+1P 04 25 ePcP 04 58	eS 13 37 ScS 14 20					1:13 39
Лв	8400	75,7	1P 04 46 1PcP 04 58 epP 05 13	1S 14 18 1PS 15 04	4		1	5	1:05 20; 1:05 43; 1:07 47; 1:15 05; 1:15 14

## № 78. 5 марта

Молуккские острова

 $\varphi = 1^{\circ} N$ ;  $\lambda = 129 E$ ;  $O = 13ч 49м 20с$ ;  $M = 6\frac{1}{2}$ 

Влд	4720	42,5	eP 13 57 14 ePP 58 56 ePcP 59 02	1S 14 03 35 eSS 06,8	18	60	24	47	
Ю-С	5300	47,7	1P 57 56 PPP 1400 41	1S 04 51	20	76	14	81	1:58 09; 1:59 47
Ирк	6180	55,7	+P 13 58 53		28	47	108		1:06 39
Птр	6440	58,0	eP 59 16		22	82	14	48	
Мгд	6330	61,5	eP 59 36	eS 07 56	17	3	4		
Фр	7160	64,5	1P 59 58		22		85	60	1:08 30
Смп	7200	64,9	eP 59 57	1S 08 32	17	14	46	7	
Ст	7420	66,8	1P 14 00 10	1S 09 00	9	23	15		
Тшк	7480	67,4	eP 00 14	1S 09 07					1:09 48; 1:10 13
Ткс	7870	70,9	eP 00 35 ePcP 00 54 ePP 03 08 ePPP 04 51	1S 09 50 ePS 10 17	16	10			

март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мрн	8060	72,6	P 14 00 43	eS 14 10 04					
Ашх	8250	74,3	P 00 59 1PcP 01 17	1PS 10 54	20	52			1:10 33
Свр	8640	77,8	P 01 15	S 11 05					
Грс	9340	84,2	1P 01 49		18	7	21		1:07 19; 1:12 34
Тб	9500	85,6	eP 01 57 1PcP 02 01	eS 12 25	22	49	73		
Мсх	10070	90,7	eP 02 20 ePP 05 53 ePPP 07 53	eSKKS 12 46 PS 14 15	22			42	
Ап	10240	92,2	1P 02 24	1SKKS 12 56					
Смф	10360	93,2	+eP 02 36		19	20	6		1:13 41; 1:14 41
Плк	10490	94,4	1P 02 38 ePsP 07 13	eSKKS 13 23 1ScS 13 39	24			31	1:07 19; 1:13 49; 1:13 55
Лв	11160	100,4	eP 03 05 ePsP 07 30	1ScS 14 25 1PS 16 05 1SSS 25,1					1:07 05

## № 81. 7 марта

Иран

 $\varphi = 32\frac{1}{2}^{\circ} N$ ;  $\lambda = 56 E$ ;  $O = 00ч 51м 25с$ ;  $M = 5$ 

Ашх	640	5,8	1P 00 52 48	1S 00 53 58					1:53 00; 1:53 20; 1:53 36
Грс	1140	10,3	eP 53 53		5	3			
Тб	1420	12,8	eP 54 26	eS 56 50	10		14		
Тшк	1570	14,2	eP 54 46		6	8	11	4	1:57 14; 1:57 59; 1:58 35; 1:59 17
Фр	2020	18,2	eP 55 41 1ScP 01 00 20						
Смф	2340	21,1	+eP 00 56 09 ePP 56 37	iSSS 01 00,9					1:58 26; 1:59 47
Свр	2750	24,8	P 56 43 PPP 57 38	S 01 04					
Мсх	2960	26,7	P 57 02 1PP 57 58	SS 02,7	22			2	1:57 22
Лв	3280	29,5	eP 57 35 ePPP 58 41	eS 02 26 iSS 03,9					1:03 06; 1:03 09
Плк	3600	32,4	eP 57 54 ePPP 59 11 eScP 01 04 12		25	1	2	1	

## № 82. 7 марта

Молуккское море

 $\varphi = 1\frac{1}{2}^{\circ} N$ ;  $\lambda = 126^{\circ} E$ ;  $h = 100 км$ ;  $O = 05ч 13м 21с$ 

Влд	4660	42,0	eP 05 21 04 epP 21 40 ePPP 23 15	eS 05 27 12					
Ю-С	5260	47,4	1P 21 50	1S 28 35					1:22 24; 1:24 15
Ирк	5950	53,6	eP 22 33						
Птр	6430	57,9	eP 23 08	eS 31 00					



март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	6720	60,5	1P 05 23 22						
Мгд	6800	61,3	1P 23 29	1S 05 31 36					
				ScS 33 08					
Фр	6820	61,4	eP 23 28						1:23 29
Смп	6880	62,0	eP 23 31	eS 31 42					
			1PcP 24 12	eScS 33 07					
Ст	7060	63,6	1P 23 42	eS 32 06					
Тшк	7120	64,1	eP 23 45	1S 32 15					
Ашх	7930	71,5	P 24 31						
Свр	8320	75,0	PcP 25 04	1S 34 17					
Грс	8950	80,6	1P 25 26						1:35 29
Т6	9100	82,0	1P 25 33	eS 35 39					
			epP 26 10						
Хвйс	9380	84,5	1P 25 47						
			i(pP) 26 11						
Мск	9690	87,3	1P 25 59	1SKS 36 14					
			i(pP) 26 24	1ScS 36 28					
Ап	9930	89,5	1P 26 07	eSKS 36 30					
Смф	9960	89,7	+P 26 10						
Плк	10140	91,3	eP 26 17						1:37 01
			epP 26 51						
Лв	10660	95,9	1P 26 40						

## № 83. 8 марта

Острова Новые Гебриды

 $\gamma = 16\frac{1}{2}^{\circ}S$ ;  $\lambda = 168\frac{1}{2}^{\circ}E$ ;  $h = 250$  км;  $O = 16$  ч 33 м 38 с; USCQS

Д-С	7470	67,3	1P 16 44 14	1S 16 52 51	13	13	10	6	1:46 36; 1:48 02
Влд	7590	68,4	1P 44 20	1S 53 04					1:45 18; 1:45 42;
									1:46 49; 1:54 06;
Птр	7780	70,1	1P 44 28	1S 53 21	18	12	15		1:55 12
			PcP 44 56	ScS 54 12					
			pP 45 22						
			PP 47 05						
			PPP 48 55						
Мгд	8580	77,3	1P 45 11	1S 54 40					
Ирк	9760	87,9	1PcP 46 07						
Смп	11240	101,2	1P 47 06	1SKS 57 22					1:56 14; 1:58 02
			1PP 51 18	1ScS 58 28					1:52 13; 1:57 21
Фр	11530	103,8	1PP 51 30						1:47 23; 1:48 16;
									1:48 44; 1:50 52;
									1:51 39; 1:59 31
Ст	11900	107,0	1P 47 35		13	12	25		
			1PP 51 59						
Тшк	11900	107,0	1P 47 34	1PS 17 01 13	20	2		12	1:48 34; 1:48 58;
									1:51 10; 1:52 06;
									1:59 47
Свр	12560	113,0	P 47 59						1:01 10; 1:03 12;
			PKP 51 50						1:03 43
			PP 52 45						

март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ашх	12770	115,0	P 16 48 11	1SKS 16 58 25 10				22	1:52 28; 1:59 45
			1PKP 51 56	1PS 17 02 33					
			1PP 53 04						
Ап	13470	120,8	1PKP 52 05	1SKS 58 42					1:55 01; 1:00 15;
			1PP 53 40						1:01 17; 1:02 10
Грс	13830	124,5	eP 48 52	SKS 58 57					
			ePKP 52 14	PS 17 04 02					
			PP 54 09						
			PPP 56 49						
Т6	13900	125,1	eP 48 51	eSKS 16 58 58	24	16			1:05 41; 1:10 04
			ePKP 52 16						
			1PP 54 16						
			ePPP 56 59						
Мск	13900	125,1	eP 48 55						
			1PKP 52 15						
			1PP 54 13						
			PPP 56 54						
Плк	14070	126,6	eP (49 02)		26			9 6	1:55 14; 1:55 18;
			1PKP 52 18						1:55 36
			ePP 54 18						
			ePPP 57 06						
Лв	15110	136,0	1PKP 52 35	1PKS 56 07					1:55 03; 1:55 12;
			eSKS 17 04 59	1SKS 59 18					1:55 46; 1:57 24;
									1:57 39; 1:59 59;
									1:00 07; 1:01 51;
									1:03 35; 1:03 39;
									1:09 34

## № 84. 9-10 марта

Перу

 $\gamma = 16^{\circ}S$ ;  $\lambda = 72^{\circ}W$ ;  $h = 150$  км;  $O = 23$  ч 54 м 20 с; USCQS

Плк	12300	110,8	epPKP 00 13 18	eSKS 00 19 15 25				2	2
				ePS 22 51					
Смф	12550	113,0	ePP 13 36	ePS 23 20					
Мск	12780	115,0	ePP 13 49		25				3
Т6	13480	121,0	1PP 14 32	ePS 24 25					1:21 26
Свр	14090	126,8	ePKP 13 20						
Ашх	14450	130,1	PKP 13 29	1PKS 17 01					
				1SKKS 22 36					
Тшк	15190	136,7	ePKP 13 42	1PKS 17 09					
			ipPKP 14 19						
			ePP 16 31						
Ст	15260	137,4	ePKP 13 41	eSKS 20 48					
Смп	15290	137,6	ePKP 13 43						
Фр	15440	139,0	ePKP 13 41						
Ирк	15990	144,0	ePKP 13 47						



март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 87. 12 марта									
Югославия									
$\varphi=43^{\circ}N$ ; $\lambda=20^{\circ}E$ ; $O=11ч 54м 04с$ ; $M=5\frac{1}{4}$									
Лв	810	7,3		1S 11 57 13	10			32 32	1:56 09; 1:56 16; 1:56 18; 1:57 46; 1:58 06
Кшн	810	7,3	1P 11 55 53	1S 57 14					
Смф	1090	9,8	eP 56 28	eS 58 21	9		10	9	
Мск	1900	17,1	P 58 07	S 12 01 17	9	7	6	4	
Тб	1980	17,8	eP 58 14	eSS 01,7	10	11	16		1:58 16; 1:01 42
Плк	2020	18,2		eS 01 39	13	7	13	11	
Ап	2830	25,5	eP 59 33	eS 03 55	25		10		
Свр	3180	28,1	P 12 00 05						
Ашх	3200	28,8	P 00 03		12	4			1:05 32
Тшк	3940	35,5	eP 01 02 PP 02 23	ISSS 09,6	13	2		5	
Ст	4010	36,1	eP 01 08	eSSS 09,6					
Фр	4290	38,7	1P 01 32 ePP 03 08	ePcS 07 37	11		3		1:01 54
Хейс	4420	39,8							1:01 47
Смп	4450	40,1	ePcP 10 43		10	2	1	2	
Ирк	5980	53,9	P 03 32	ePS 11(15)	14			5	
Ткс	6080	54,8							1:03 42

## № 88. 12 марта

Остров Новая Британия

 $\varphi=6^{\circ}S$ ;  $\lambda=153^{\circ}E$ ; Возможно глубокое;  $O=20ч 30м 43с$ 

Влд	5870	52,9	1P 20 39 57 ePcP 41 07 ePP 42 01	1S 20 47 20	19	7	5	6	
Ю-С	5970	53,8	1P 40 03 1PP 42 16	1S 47 33	14	3	2		1:50 00
Птр	6590	59,4	1P 40 45		15	6	5		1:48 56; 1:49 46
Мгд	7300	65,8	1P 41 28	1S 50 13	15	4	4		
Ирк	7940	71,6	1P 42 03	S 51 21					
Мрн	8100	73,0	1P 42 10	S 51 30					
Ткс	8770	79,0	ePcP 43 06 ePP 45 51	eS 52 45 ePS 53 33	15		1		1:42 58
Смп	9350	84,2	1P 43 11 1PP 46 32	1S 53 31 1ScS 53 44	8		1	1	
Фр	9560	86,2	1P 43 22		5		2	7	1:53 48
Тшк	9950	89,6	1P 43 39 1PP 47 13	1SKKS 54 12 1ScS 54 29 ePS 55 37	5	4	3		
Ст	9950	89,6	1P 43 39 PPP 49 06	SKS 53 58 1SKKS 54 11					
Хейс	10660	96,0							1:44 14
Свр	10720	96,5	P 44 09 ePP 48 06	eSS 21 02,0					
Ашх	10840	97,6	P 44 17	1SKKS20 55 06 1PS 57 06	10		10		

март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	11670	105,0							1:49 23; 1:55 50; 1:58 41
Ап	11900	107,1	eP 20(44 57)	eSKKS20 56 52 ePS 58 33	8	2	2	1	
Тб	11980	107,8	eP 45 02 ePP 49 29		22	8			
Мск	12150	109,3	e(P) 45 08 PP 49 39	eSKS 55 42 1SKKS 57 17	25				5
Плк	12380	111,4	e(P) 45 17 ePP 49 57 eSKP 55 54	eSKS 56 04 ePS 21 00 00 eSS 05,6	21	3	6	8	
Смф	12750	114,7	eP 45 32 PP 50 19 ePPP 52 34						
Лв	13250	119,3	ePKP 49 33 1PP 50 52	eSKS 20 56 22 ePS 21 00 39 eSS 07,1					1:57 56

## № 94. 20 марта

Восточнее острова Хонсю

 $\varphi=40^{\circ}N$ ;  $\lambda=144^{\circ}E$ ;  $O=13ч 36м 52с$ ;  $M=5\frac{1}{2}$ 

Кур	710	6,4	eP 13 38 25		13	46	28		1:39 31
Ю-С	810	7,3	1P 38 36	eS 13 39 56	14	132	5	20	
Влд	1040	9,4	1P 39 06		15	13	17	11	1:41 06
Угл	1050	9,5	eP 39 07		11	5	6	3	
Мгд	2250	20,3	1P 41 29	eS 45 12	15	4	1		
Ирк	3280	29,6	1P 42 55		15			8	
Ткс	3590	32,3	eP 43 21 ePP 44 28 ePPP 44 48	eSSS 51,2	17	1			
Смп	4960	44,7	1P 45 03 ePP 46 51		14	2	3	6	
Хейс	5570	50,2	1P 45 48						
Фр	5610	50,5	1P 45 49	ePS 53 12	13		3	2	
Свр	5990	54,0	P 46 17	PS 54 02					
Тшк	6050	54,5	eP 46 20 ePP 48 25	ePS 54 05	13	1		3	
Ст	6240	56,3	1P 46 34	eS 54 20					
Ап	6760	60,9	eP 47 03		16	1	2	4	
Ашх	7070	63,7	P 47 23	PS 56 16	14		6		
Мск	7310	65,9	1P 47 36		16			12	
Плк	7380	66,5	ePP 50 01		19	2	2	3	1:47 32
Тб	7760	69,9	1P (48 05)						
Грс	7790	70,2	1P 48 08	1PS 57 39	16	1	2		
Смф	8200	73,9	eP 48 29	ePS 58 32	14		2	1	
Лв	8370	75,4	ePP 51 29	eSKS 58 38	15	4	5	6	1:48 58



март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 95. 20 марта</b>									
Восточнее острова Хонсю									
$\varphi=40^{\circ}N$ ; $\lambda=144^{\circ}E$ ; $O=17ч 07м 30с$ ; $M=7\frac{3}{4}$									
Кур	710	6,4	eP 17 09 01						
Е-С	810	7,3	1P 09 15 eS 17 10 35						
Влд	1040	9,4	1P 09 44 1S 11 27						
Угл	1050	9,5	1P 09 44						
Оха	1430	12,9	1P (10 41)						
Птр	1840	16,6	eP (11 28)						
			1PPP 11 44 1SS 14,7						
Клч	2220	20,0	eP 12 04		15	222	234		1:12 16; 1:15 56
Мгд	2250	20,3	eP 12 05 eS 15 51						
Як	2650	23,9	P 12 39						
Ирк	3280	29,6	+1P 13 33 1S 18 28						
Ткс	3590	32,3	eP 14 01						
Смп	4960	44,7	1P 15 41 1S 22 17						1:15 48
Хейс	5570	50,2	1P 16 25 PS 23 41						
Фр	5610	50,5	1P 16 27 1PS 23 53	19			860		1:23 18; 1:24 02
Свр	5990	54,0	1P 16 55 1PS 24 49						1:17 02
			PP 19 04 ScS 26 44						
			PPP 20 05 SS 28,5						
Тшк	6050	54,5	P 16 58 S 24 35						
Ст	6240	56,3	1P 17 09 1PS 25 09						
Ап	6760	60,9	1P 17 40 1SS 29,4						1:17 44; 1:17 48; 1:22 16; 1:25 48; 1:26 00
			1PcP 18 24						
			ePPP 21 17						
Ашх	7070	63,7	1P 18 00						
Мск	7310	65,9	eP 18 16 eS 27 00	14	850				1:18 23; 1:27 07; 1:27 32
			PcP 18 38 1SS 31,5						
			PPP 22 20 1SSs 34,5						
Плж	7380	66,5	1P 18 19 ePS 27 31	18	570	750	660		1:18 20; 1:18 23; 1:18 28; 1:18 39; 1:19 47; 1:27 12
			ePP 20 47 eSS 31,3						1:18 49
Т6	7760	69,9	1P (18 43) 1PS 28 21	19		1500			
			ePP 21 16 eSS 32,6						
Грс	7790	70,2	1PP 21 28 PS 28 30	17	666	1458			1:18 46; 1:28 06
			SS 32,9						
Смф	8200	73,9	+P 19 08 S 28 36	15	410	830	540		1:19 30; 1:28 46
			1PcP 19 16 1PS 29 10						
			1PPP 23 44 1SS 33,5						
Лв	8370	75,4	1PcP 19 24 1PS 29 29	15	600	530			1:19 18; 1:19 42; 1:22 12; 1:24 08; 1:27 54; 1:28 23; 1:28 59; 1:34 07
			1SS 33,8						
			1SSS 37,4						

**№ 96. 21 марта**

Восточнее острова Хонсю

 $\varphi=39\frac{1}{2}^{\circ}N$ ;  $\lambda=143^{\circ}E$ ;  $O=00ч 34м 52с$ ;  $M=5\frac{3}{4}$ 

Кур	720	6,5	eP 00 36 28						
Е-С	800	7,2	1P 36 40 1S 00 38 05	15	91	43	32		

март 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Угл	1010	9,1	1P 00 37 09	1S 00 38 52	10	30	35	30	
Влд	1050	9,5	1P 37 08	1S 38 55	15	56	47	75	
Оха	1530	13,8	P 38 09	1S 40 41	12	29	84	5	
Птр	1920	17,3	eP 38 54	eS 41 59	14	19	18		1:39 01
Мгд	2290	20,6	1P 39 30	1S 43 13					
Як	2670	24,1	P 40 03	S 44 15					
Ирк	3290	29,6	+1P 40 56	S 45 50	16		20		
Ткс	3620	32,6	1P 41 25		19		4		
			ePPP 42 42						
Смп	4990	44,9	1P 43 04		13	16	6	11	1:43 18; 1:49 35; 1:49 51; 1:53 17
			1PP 44 54						
Фр	5620	50,6	1P 43 51	1PS 51 12	14	17			
Хейс	5650	50,9	P 43 50	S 51 00					
Свр	6030	54,3	P 44 19	S 51 53	15	15	23		
			PP 46 23						
Тшк	6080	54,8	1P 44 22	1S 52 02	17		2	13	
Ст	6270	56,5	1P 44 38						
Ап	6730	60,6	P 45 03	eS 53 18					
Ашх	7100	64,0	1P 45 23	ePS 54 29	4			2	
Мск	7380	66,5	1P 45 40	S 54 24	15			11	
			ePcP 46 12						
			ePP 48 02						
Плж	7440	67,0	1P 45 43	eS 54 32	16		10	11	1:45 51
			ePcP 46 12	ePS 54 59					
			ePP 48 12	eScS 55 30					
			ePPP 49 50	eSS 58,8					
Т6	7810	70,4	1P 46 07		20	18	30		1:56 07
			ePP 48 40						
			PPP 50 17						
Смф	8260	74,4	P 46 31	S 56 04	15	9	4	5	
			ePP 49 24	eSKS 56 31					
				eSS 01 00,9					
Лв	8450	76,1	1P 46 41	eS 00 56 24	15	19	20	29	1:47 05
			ePPP 51 25	eScS 56 44					
				1PS 57 07					

**№ 98. 21 марта**

Восточнее острова Хонсю

 $\varphi=40^{\circ}N$ ;  $\lambda=143^{\circ}E$ ;  $O=09ч 18м 28с$ ;  $M=5\frac{1}{2}$ 

Е-С	750	6,8	eP 09 20 10		14	39	17	23	1:21 34
Угл	1000	9,0	1P 20 39	eS 09 22 25	14	20	28	15	1:21 15
Влд	1010	9,1	1P 20 40	eS 22 25	13	44	18	32	
Оха	1500	13,5		eS 24 25	16	94	40	20	
Птр	1850	16,7	eP 22 25		13	9	15		
Мгд	2240	20,2	P 23 00		12	9	4	12	
Як	2620	23,6	P 23 35						
Ирк	3230	29,1	+P 24 28	S 29 20	15	3	12	21	
Смп	4920	44,3	1P 26 35		13	7	7	23	1:26 50; 1:33 12; 1:33 31



март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	5520	49,7	1P 09 27 22		15	13			
Хейс	5580	50,3	P 27 20						
Свр	5950	53,6	P 27 49 PS09 35 29		15	29	9	15	
Тшх	6020	54,2	1P 27 52 PS 35 41		17		2	7	1:28 00; 1:36 33; 1:38 37
Ст	6190	55,8	1P 28 04						
Ап	6750	60,8	1P 28 35		18	4	6	18	
Ашх	7000	63,1	1P 28 55		13	9	20		
			ePP 31 20						
Мск	7290	65,7	1P 29 10		15			14	
Плк	7360	66,3	1P 29 14 eS 38 02		14	3	7	6	
			ePcP 29 41 ePS 38 27						
			ePP 31 48						
			ePPP 33 17						
Тб	7740	69,7	1P 29 39		14	6	15		
			ePcP 30 09						
			ePP 32 11						
Грс	7780	70,1	1P 29 41 ScS 39 34		14	4	4		
			1PP 32 26						
			1PPP 34 10						
Смф	8180	73,7	eP 30 03		14	4	2	5	
Лв	8350	75,2	1P 30 12		15		15	20	
			ePP 33 01						

## № 102. 23 марта

Восточное острова Хонсю

 $\varphi = 39\frac{1}{2}^{\circ}N$ ;  $\lambda = 143^{\circ}E$ ;  $O = 00ч 23м 27с$ ;  $M = 6\frac{3}{4}$ 

Кур	720	6,5	eP 00 25 00 LS 00 26 19		12	488	328	293	
В-С	800	7,2	1P 25 13		13	250	200		
Угл	1010	9,1	1P 25 42						
Влд	1050	9,5	1P 25 41 eS 27 27						
Оха	1530	13,8	1P 26 46 LS 29 24						
Птр	1920	17,3	eP 27 28 LS 30 36		13	285	200	182	
			1PP 27 35						
Клч	2230	20,1	P 28 05 LS 31 47						1:28 15
Мгд	2290	20,6	1P 28 03 eS 31 48		15	65	92	22	
Як	2670	24,1	P 28 35 S 32 47						
Ирк	3290	29,6	1P 29 29		16		153	342	
Ткс	3620	32,6	eP 29 58		20	73			
Хейс	5650	50,9	P 32 23						
Свр	6030	54,3	P 32 50 PS 40 39		20	130	140	120	1:32 52
			PcP 33 53						
Ап	6730	60,6	1P 33 37 eS 41 50		21	260	260	140	1:33 48; 1:46 00
			1PP 35 54 PS 42 07						
			ePPP 37 24						
Мск	7380	66,5	eP 34 11 SS 47,4		14	29	116	156	1:34 17; 1:34 21
			PcP 34 37						

март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	7440	67,0	eP 00 34 15	ePSO 43 31	19	106	97	158	1:34 25.
			ePcP 34 49	iScS 43 58					
			ePP 36 53						
			eScP 38 46						
Тб	7810	70,4	1P 34 39	1PS 44 11	19		550		1:34 48; 1:44 02
			1PcP 34 54						
			ePP 37 05						
Грс	7920	71,4	1P 34 41	ScS 44 40					1:37 31; 1:39 14; 1:44 05
Смф	8260	74,4	+P 35 03		16	47	88		1:38 07; 1:44 46
			1PcP 35 12						
Лв	8450	76,1	1P 35 12	iSKS (45 04)	14		210	250	1:40 01; 1:42 17; 1:47 02; 1:54 05; 1:55 12
			1PcP 35 24	eSS 49,7					

## № 104. 23 марта

Восточное острова Хонсю

 $\varphi = 40^{\circ}N$ ;  $\lambda = 142\frac{1}{2}^{\circ}E$ ;  $O = 08ч 46м 50с$ ;  $M = 5\frac{1}{4}$ 

Кур	700	6,3		IS 08 49 31	12	4	7		
Угл	950	8,6	1P 08 49 00		13	3	6	5	
Влд	960	8,6	1P 49 00	eS 50 42	15	13	15	13	
Птр	1880	16,9	eP 50 44	eSS 54,1	20	6	12	4	
Мгд	2240	20,2	eP 51 24	eS 55 04					
Як	2600	23,4	1P 51 55						
Ирк	3210	28,9	+P 52 48						
Ткс	3560	32,1	eP 53 16		16		4	8	
					15		1		
Смп	4890	44,1	eP 54 55	eScS0904 48	14	2	2	3	1:55 07; 1:01 44
			1PcP 56 39	1SSS 05,1					
Фр	5540	49,9	1P 55 42		16		4		
			1PP 57 39						
Хейс	5570	50,2	1P 55 42						
Тшх	5980	53,9	1P 56 12		20	2		7	1:56 22; 1:57 06
Свр	6030	54,3	P 56 10		15	8			
			ePP 58 13						
Ст	6160	55,3	1P 56 23						
Ап	6740	60,7	eP 56 56		18		4		
Ашх	7010	63,2	P 57 16		12		5		
Мск	7260	65,4	1P 57 30						
Плк	7360	66,3	eP 57 34	ePS 06 43	17	2		3	
Тб	7700	69,4	1P 57 58	ePS 07 23	16	5	8		
Лв	8320	75,0	1P 58 33		15		4	4	

## № 105. 23 марта

Восточное острова Хонсю

 $\varphi = 39^{\circ}N$ ;  $\lambda = 144^{\circ}E$ ;  $O = 10ч 28м 53с$ ;  $M = 5\frac{1}{2}$ 

Кур	750	6,8	eP 10 30 35	IS 10 31 50	15	19	28		
В-С	850	7,6	1P 30 45	eS 32 09	14	26	34	187	



март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Угл	1080	9,7	1P 10 31 15	iS 10 33 07	14	6	12	9	
Влд	1090	9,8	1P 31 14	eS 33 05	14	6	16	13	
Птр	1930	17,4	eP 32 56		16	7	8	85	
Мгд	2340	21,1	eP 33 35						
Як	2730	24,6	1P 34 09	S 38 25					
Ирк	3340	30,1	+P 35 01						
Ткс	3680	33,2	eP 35 31		15		2		
Смп	5030	45,3	eP 37 08	eS 43 44	14	2	5	6	1:37 17; 1:47 22
			ePP 38 56	eSS 47,1					
Фр	5680	51,2	1P 37 54		13	4			
			1PP 39 53						
Хейс	5720	51,6	eP 37 55	S 45 12					
Свр	6070	54,7	P 38 23		14	6			
Тшк	6130	55,2	1P 38 25	eS 46 07	14		3		1:38 35
Ст	6320	56,9	1P 38 37	eS 46 30					
Ап	6880	62,0	eP 39 10		19		4		
Ашх	7150	64,4	P 39 27		12		5		
Мск	7410	66,7	1P 39 41		12			1	
Плк	7500	67,6	1P 39 46		18	2	2	3	
Тб	7850	70,7	eP 40 10	eS 49 19	20		13		
Лв	8490	76,5	1P 40 45		14	3	4	6	

## № 106. 23 марта

Восточнее острова Хонсю

 $\varphi=39\frac{1}{2}^{\circ}N$ ;  $\lambda=143^{\circ}E$ ;  $O=11ч 51м 05с$ ;  $M=5\frac{1}{4}$ 

Кур	720	6,5	eP 11 52 43	eS 11 53 55	12	12	15		
Ю-С	800	7,2	eP 52 55	eS 54 20	14	20	7	15	
Влд	1050	9,5	1P 53 20		13	6	12	10	
Птр	1920	17,3	eP 55 08	eS 58 19					
Мгд	2290	20,6	P 55 43						
Як	2670	24,1	P 56 17						
Ирк	3290	29,6	+P 57 09		15		3	8	
Ткс	3620	32,6	eP 57 39		16		1		
Смп	4990	44,9	eP 59 14		15	2	5	6	
Фр	5620	50,6	1P 12 00 02		10			3	
			1PP 01 59						
Хейс	5650	50,9	P 00 02						
Свр	6030	54,3	P 00 30						
Тшк	6080	54,8	eP 00 32	ePS 12 08 16	17	1	4	1	5
Ст	6270	56,5	1P 00 52						
			ePcP 08 14						
Ап	6730	60,6	eP 01 16		18		3		
Ашх	7100	64,0	eP 01 34	eS 10 04	13		7		
Мск	7380	66,5	eP 01 50		12			1	
Плк	7440	67,0	1P 01 54	eScS 11 39	17	2			1:02 04
Тб	7810	70,4	eP 02 17		14	3	5		
Смф	8260	74,4	ePcP 08 28		13	1			
Лв	8450	76,1	1P 02 52		13	3	4	5	
			1PcP 03 01						

март 1960

## № 107. 23 марта

Восточнее острова Хонсю

 $\varphi=39^{\circ}N$ ;  $\lambda=143^{\circ}E$ ;  $O=16ч 01м 08с$ ;  $M=5$ 

Ю-С	870	7,8	eP 16 03 02	eS 16 04 28	14	10	3	8	
Влд	1060	9,6	1P 03 26	eS 05 08	13	6	6	5	
Птр	1980	17,8	eP 05 15	eS 08 29	20	6	7	3	
Мгд	2360	21,3	P 05 49	eS 09 35					
Як	2720	24,5	P 06 23	S 10 39					
Ирк	3320	29,9	eP 07 15	S 12 09	15		2	2	
Ткс	3690	33,2	eP 07 46		14		1		
Фр	5620	50,6	1P 10 07		13	8			1:11 06
Свр	6050	54,5	P 10 37		14	3			
Тшк	6080	54,8	eP 10 38		14			1	
Ст	6250	56,3	1P 10 50						
Ап	6850	61,7	eP 11 23						
Мск	7380	66,5	eP 11 57						
Плк	7460	67,2	eP 12 01						
Тб	7810	70,4	eP 12 24		15	3			

## № 108. 23 марта

Восточнее острова Хонсю

 $\varphi=39^{\circ}N$ ;  $\lambda=144^{\circ}E$ ;  $O=21ч 34м 19с$ ;  $M=5$ 

Кур	750	6,7	eP 21 35 58	eS 21 37 12					
Ю-С	850	7,7	eP 36 12	eS 37 41	14	10		9	
Угл	1080	9,7	eP 36 43	iS 38 32	13	17	6	3	
Влд	1090	9,8	eP 36 41		13	6	7	5	
Мгд	2340	21,1	eP 39 02	eS 42 52					
Як	2730	24,6	eP 39 36	S 43 52					
Ирк	3340	30,1	eP 40 30	eS 45 26	15			4	
Смп	5030	45,3	eP 42 35						
Фр	5680	51,2	1P 43 22		13	1			
			1PP 45 20						
Хейс	5720	51,5	eP 43 23						
Свр	6070	54,7	P 43 50						
Тшк	6130	55,2	1P 43 52		16			1	1:44 02
Ст	6320	56,9	1P 44 03						
Ап	6880	62,0	eP 44 36						
Мск	7410	66,7	eP 45 10						
Плк	7500	67,6	1P 45 15						
Тб	7850	70,7	1P 45 37		15		5		
Лв	8490	76,5	1P 46 12		13		2	2	

## № 109. 23 марта

Восточнее острова Хонсю

 $\varphi=39\frac{1}{2}^{\circ}N$ ;  $\lambda=143^{\circ}E$ ;  $O=22ч 22м 43с$ ;  $M=5\frac{3}{4}-6$ 

Кур	720	6,5	eP 22 24 18	iS 22 25 32	14		108		
Ю-С	800	7,2	1P 24 32		14	65	9	71	1:26 00



март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влд	1050	9,5	1P 22 24 56	1S 22 26 38					
Оха	1530	13,8	1P 26 02	1S 28 37	15	145	51	41	
Птр	1920	17,3	eP 26 44		16	23	14	15	
			1PPP 27 01						
Клч	2230	20,1	eP 27 20		15	22	36	21	
Мгд	2290	20,6	1P 27 22	eS 31 08	12	10	4		
Як	2670	24,1	P 27 53	S 32 08					
Ирк	3290	29,6	+P 28 46	S 33 41					1:28 47
Ткс	3620	32,6	eP 29 15	eSSS 37,1	19		6		
			ePP 30 28						
			ePPP 30 46						
Смп	4990	44,9	1P 30 52	1S 37 23	15	15	50	61	1:37 29
Фр	5620	50,6	1P 31 38		14	25			
Хейс	5650	50,9	P 31 41	S 38 54					
Свр	6030	54,3	P 32 06	ScS 41 53	15	50	30	27	
			PP 34 13						
Тшк	6080	54,8	1P 32 09	1PS 39 52	16	4	7	24	
Ст	6270	56,5	1P 32 21	1S 40 11	15	14	30		
Ап	6730	60,6	eP 32 47	ePS 41 16	18	13	17	7	
			ePPP 36 38						
Ашх	7100	64,0	1P 33 13		13		50		
			PcP 33 50						
Мск	7380	66,5	1P 33 29	ePS 42 40	15			24	
			PP 35 57						
			ScP 37 57						
Плж	7440	67,0	P 33 31						
Тб	7810	70,4	1P 33 55	eS 43 06	16	25	50		
			ePPP 38 14						
Грс	7920	71,4	1P 33 57	1S 43 11	16	8	14		
			PP 36 38	PS 43 40					
				SS 47,8					
Смф	8260	74,4	+1P 34 19	PS 44 22	15	12	7	13	
			ePP 37 06						
			ePPP 38 55						
Лв	8450	76,1	1P 34 30	eScS 44 38	14	24	28	42	1:44 16
			1PP 37 22						
			ePPP 39 04						

№ 114. 24 марта

Япония

 $\varphi=40^{\circ}N$ ;  $\lambda=142^{\circ}E$ ;  $O=09ч 58м 57с$ ;  $M=5$ 

Д-С	750	6,8	P 09 00 39	1S 09 01 57					
Влд	900	8,1	eP 00 56		13	18	15	10	
Як	2600	23,4	P 03(57)						
Ирк	3170	28,5	+P 04 52		13		2	4	
Ткс	3560	32,1	eP 05 22		15		1		
Хейс	5550	50,0	P 07(44)						
Тшк	5920	53,3	eP 08 17		14		1		
Свр	5980	53,9		eS 15 51					

март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ст	6120	55,1	eP 09 08 22						
Ап	6720	60,5	eP 09 07		18		2		
Мск	7210	64,9	eP 09 38						
Плж	7310	65,9	eP 09 46		17	2	1	2	
Лв	8300	74,8	eP 10(33)		14	2		2	
			ePcP 10 43						
№ 121. 29 марта									
Новые Гебриды									
$\varphi=17^{\circ}S$ ; $\lambda=167^{\circ}E$ ; $O=06ч 31м 06с$ ; $M=6\frac{1}{2}$									
Д-С	7440	67,0	eP 06 41 55		17	17	18	18	1:42 00;1:50 54
			PP 44 24						
			PPP 46 08						
Мрк	7530	67,8	1P 42 06						
Влд	7540	68,0	1P 42 05	1S 06 51 03					
Мгд	8560	77,2	eP 42 55	S 52 43					
			1PcP 43 01						
Як	9280	83,6	P 43 29						
Ирк	9730	87,7	+P 43 53	SKKS 54 19	23	21		20	
				SS07 00,5					
Ткс	10180	91,7	eP 44 13	eSKKS0654 43	17			4	
				ePS 56 15					
				1SKS 55 27	6	2		1	
Смп	11210	100,9							
Фр	11460	103,2	1P 45 06		11			5	1:49 12;1:55 45
Тшк	11850	106,7	PP 49 43		24	1	1	14	1:56 02;1:59 12
			eSKP 52 51						
Ст	11850	106,7							1:56 03
Хейс	12100	106,9	ePP 50 04	SSS0709,0					
			ePPP 52 20						
Свр	12550	112,9	PKP 49 42	eSKS0656 26					
				ePS 07 00 08					
Ашх	12740	114,7	PKP 49 45		11			14	
			PP 50 46						
Ап	13520	121,7	ePKP 49 52	eSKKS0658 14					
			ePP 51 26	eSS07 07,6					
Грс	13770	123,9	PKP 50 03	SKS0656 59					
Тб	13880	124,9	ePKP 50 01	eSS07 08,5	22	38		65	
			ePaP 50 07						
Мск	13920	125,3	PKP 50 00		16				3 1:52 21
			PaP 50 05						
			1PP 51 57						
			PPP 54 31						
П-к	14100	126,9	ePKP 50 03	ePS 01 54	22	10		16	
			1PsP 50 08						
			ePP 52 06						
			eSKP 53 27						
Смф	14640	131,8	ePKP 50 19		20	7	6		1:53 45;1:54 42
			ePaP 50 29						
			ePP 52 39						
			eSKP 53 43						



## Удаленные землетрясения

март 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лв	15100	135,9	еРКР 06 50 25 iPaP 50 37 iPP 53 03 iSKP 53 53 ePPP 56 09	еPKS06 53 57 iSS C7 11,1	17		8		1:05 07; 1:16 23; 1:19 59

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

 УТОЧНЕННЫЙ СПИСОК НАИБОЛЕЕ СИЛЬНЫХ  
 ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН СССР ЗА 1959 ГОД <sup>\*)</sup>  
 (M ≥ 4)

№ № п/п	Ме- сяц	Число	Время возник- новения землетря- сения ч м с	Координаты эпицентра			Класс точности M	(интенсив- ность)	Р а й о н
				φ°N	λ°E	hкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кавказская зона									
1	1	29	02 47 36	38,3	43,7		~4	Турция	
2	Ш	3	21 31 21	40,0	48,7		Б 4	Нижнее течение реки Куры	
3	1У	19	08 59 16	39,5	42,5		4½	Турция	
4	У	20	19 49 13	41,8	42,0		А 5	Аржарский хребет	
5	УП	31	10 28 00	37,9	49,1		4¾	Каспийское море	
6	УШ	13	00 33 11	39,8	48,2		4½	Куринаская депрессия	
7		29	10 40 20	39,½	41½			Армянское нагорье	
8	1X	10	13 59 00	38,5	41,0		4¾	Турция	
9		25	07 18 37	44,0	39,4		А	Западный Кавказ	
10	Х		15 57 51	39,3	41,5		4¾	Турция	
11	X1		00 58 29	38,5	50,3		4¼	Каспийское море	
12	XП	8	08 45 45	41,2	43,8	0-10	А	Джавахетское нагорье	
13			13 33 57	41,2	43,8		А 5¼	Джавахетское нагорье	
14		12	23 55 43	40,7	49,8		Б 4	Каспийское море	
15		13	02 08 00	40,7	39,1		~4½	Турция	

## Средняя Азия

16	1	12	19 08 10	36,8	70,7	180	Б	Гиндукуш
17		19	07 24 17	36,3	69,5	80		Гиндукуш
18		20	15 03 21	38,47	69,21	5	А ~4	Таджикская депрессия
19	П	1	03 13 36	37,1	70,9	220	Б	Южный Памир
20	Ш	2	15 51 43	37,0	70,5	220	Б	Гиндукуш
21		9	04 58 18	38,7	76,0		~4	Западный Кузнь-Луиь
22		10	02 08 30	41,0	73,8		А ~4	Центральный Тянь-Шань
23		25	16 25 34	39,19	70,97	5	А 4	Северный Памир
24		26	08 00 43	38,53	71,07	5-15	А 4	Северный Памир
25			11 04 38	39,19	70,97	5	А 4½	Северный Памир
26			21 50 14	38,5	74,0	150	Б	Южный Памир
27		28	18 42 40	36,7	71,0		Б 4¼	Гиндукуш
28	1У	11	21 01 34	38,70	70,47	5	А ~4	Северный Памир
29		22	03 36 45	36,0	69,3	160		Гиндукуш
30	У	5	11 40 24	36,0	72,2		~4	Гиндукуш
31		17	18 30 41	36,8	71,1		4	Гиндукуш
32		23	04 45 46	38,2	73,8		Б ~4	Южный Памир

<sup>\*)</sup> Дальневосточная зона M ≥ 5



Уточненный список наиболее сильных землетрясений  
сейсмоактивных зон СССР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	У	23	05 47 09	38,68	70,82	5	А	~4	Северный Памир
34		24	12 44 12	37,7	69,9		Б	~4	Северный Памир
35		26	06 35 58	37,0	69,9		Б	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -5	Гиндукуш
36		30	12 22 57	37,6	71,8	100	Б		Южный Памир
37	У1	7	01 19 19	41,1	70,2		Б	~4	Система Чаткальских хребтов
38		11	08 23 49	39,05	71,40	5-15	А	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Северный Памир
39		20	14 16 47	38,87	70,56	5	А	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -5	Северный Памир
40		25	03 12 47	36,9	71,4	120			Южный Памир
41		26	20 16 07	38,6	73,9	110	Б		Южный Памир
42		27	19 11 28	42,00	80,00			5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Южный Тянь-Шань
43		5	23 20 08	36,7	68,0			~4	Гиндукуш
44		7	15 53 05	36,3	71,1	80			Гиндукуш
45		9	20 01 02	36,7	71,0		Б	~4	Гиндукуш
46		10	17 40 50	41,3	73,4		А	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Центральный Тянь-Шань
47			18 33 56	38,58	69,90	5	А		Северный Памир
48		12	19 21 58	41,9	72,5	5	Б	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Система Чаткальских хребтов
49	УП	15	16 42 16	36,5	70,7	120			Гиндукуш
50		21	07 56 26	40,4	67,9		Б	~4	Пески Кызыл-Кум
51		30	16 45 59	36,8	70,9	200	Б		Гиндукуш
52		31	19 53 04	38,90	70,40	10	А	5	Северный Памир
53	УШ	3	11 25 28	36,1	73,7			~4	Гиндукуш
54		8	13 44 18	39,6	74,9				Западный Кузнь-Лунь
55			19 51 22	39,6	74,9			4	Западный Кузнь-Лунь
56		20	13 41 48	39,03	71,31	5	А	4	Северный Памир
57			21 11 27	36,8	71,4	120	Б		Гиндукуш
58		28	07 23 23	38,3	71,0		Б	~4	Северный Памир
59		29	05 31 40	38,9	74,9		Б	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Западный Кузнь-Лунь
60		30	22 56 57	36,5	67,8			5	Гиндукуш
61	1X	5	03 04 30	36,9	70,9	80	Б		Гиндукуш
62		9	05 44 31	36,7	71,0	120	Б		Гиндукуш
63		12	21 20 03	36,9	71,0	200			Гиндукуш
64		13	19 15 55	39,5	74,4			4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Западный Кузнь-Лунь
65		16	09 42 20	37,0	71,0	80			Гиндукуш
66		21	12 19 34	40,7	75,0			4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Южный Тянь-Шань
67		26	15 41 40	36,7	70,9	160	Б		Гиндукуш
68		27	12 41 06	36,8	69,7	210			Гиндукуш
69	Х	1	11 56 51	39,1	71,4		А	~4	Северный Памир
70			20 37 45	37,0	71,1	220	Б		Южный Памир
71		8	10 58 41	40,1	77,2			4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Южный Тянь-Шань
72			15 22 54	36,3	70,0	80	Б		Гиндукуш
73		12	01 39 06	36,9	71,0		Б	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Гиндукуш
74		13	16 57 53	36,1	67,2			~4	Гиндукуш
75		24	23 40 35	41,63	70,03		А	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -6	Система Чаткальских хребтов
76		25	04 35 47	41,7	70,0		А	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Система Чаткальских хребтов

Уточненный список наиболее сильных землетрясений  
сейсмоактивных зон СССР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	X1	1	14 45 40	38,80	70,50	10-15	А	~4	Северный Памир
78		2	12 02 45	40,6	73,4		А	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ферганская долина
79		15	10 25 18	39,0	75,0			5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -6	Западный Кузнь-Лунь
80		30	11 13 00	44,6	80,2			5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Система Джунгарского Ала-Тау
81	XII	8	12 21 01	37,9	72,9		Б	~4	Южный Памир
82		15	10 47 39	36,3	69,8			~5	Гиндукуш
83			14 46 54	40,0	78,2			4 -4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Южный Тянь-Шань
84		16	05 02 25	38,5	73,4	110	Б		Северный Памир
85		17	22 59 48	38,86	70,26	20	А	4	Северный Памир
86		19	14 21 29	42,6	67,4		Б	4	Пески Кызыл-Кум
87		28	02 12 23	36,8	70,0	220	Б		Гиндукуш
88		30	06 31 12	36,8	71,0			4	Гиндукуш
Дальневосточная зона									
89	1	12	14 16 35	43,9	145,9	120	А		Восточнее Курильских островов
90		22	07 33 17	43,4	144,2			5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Остров Хоккайдо
91		30	20 38 58	43,3	144,4	20		6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Остров Хоккайдо
92			22 16 51	43,6	144,2	20		6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Остров Хоккайдо
93	II	6	07 19 31	43,5	144,5	20		5 -5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Остров Хоккайдо
94		23	10 31 21	53,1	158,6	100	Б		Восточнее Камчатки
95			16 04 49	49,8	158,0	50	Б	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Восточнее Курильских островов
96	III	4	00 52 51	51,6	160,4	30-40	Б	5	Восточнее Камчатки
97		5	14 09 49	43,8	147,0	100			Восточнее Курильских островов
98		29	19 09 36	45,1	137,6	340			Японское море
99	У1	5	20 00 09	45,5	151,0	100			Восточнее Курильских островов
100	У	4	07 15 40	53,1	160,3	20	Б	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Восточнее Камчатки
101		5	19 04 12	53,1	160,0	20		6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Восточнее Камчатки
102		8	06 46 18	53,5	160,2	20		5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Восточнее Камчатки
103			11 34 50	53,6	160,8	40	А	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Восточнее Камчатки
104		9	23 57 05	44,6	149,6			5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Восточнее Курильских островов
105		11	16 28 51	53,1	160,3	~20		5	Восточнее Камчатки
106		12	04 57 34	54 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	168 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>			6 -6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Командорские острова
107		20	19 35 06	44,4	149,5	60		5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Восточнее Курильских островов
108	У1	16	15 31 24	53,9	160,5	10		7	Восточнее Камчатки
109	УII	11	18 23 07	44,3	148,4			5	Восточнее Курильских островов
110		22	19 24 17	52,8	153,6	650			Охотское море
111		25	19 24 00	50,2	142,5	20		5	Остров Сахалин
112	УШ	8	00 47 43	54,8	163,0			6	Восточнее Камчатки
113		15	18 41 55	55,0	164,0			5 -5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Восточнее Камчатки
114	Х	15	07 40 34	44,4	149,0				Восточнее Курильских островов



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115	X	18	17 06 40	51,7	157,4	100			Камчатка
116		19	02 46 59	44½	148	100			Район острова Итуруп
117		26	10 29 06	51½	157	150			Камчатка
118		27	06 52 48	45,6	151,5	60			Восточнее Курильских островов
119		29	14 30 26	43,0	131,0	550			Японское море
120	X1	8	13 54 57	43,7	140,5			6¼-6¾	Японское море
121	XII	26	22 02 33	52,0	160,7	20-40	A	5½-5¾	Восточнее Камчатки
122			22 36 20	51,9	159,8			5	Восточнее Камчатки
123		27	04 47 47	52,1	160,7	40		5½-5¾	Восточнее Камчатки
124			05 01 54	51,8	160,7			5¼	Восточнее Камчатки
125			06 51 36	51,8	160,7			5½	Восточнее Камчатки
126			11 48 56	51,9	160,4	20			Восточнее Камчатки
127			11 54 53	52,2	160,4	20		5½	Восточнее Камчатки
128			15 53 00	56,0	162,9	30-40	B	6¾	Восточнее Камчатки
129		28	07 20 35	52,3	160,8	30-40	A	6½-6¾	Восточнее Камчатки
130			13 04 33	52,2	160,8	30	A	5½-5¾	Восточнее Камчатки

## Арктическая зона

131	1	1	02 06 47	84,2	3,0		B	4	Арктика
132		27	03 35 18	72,5	3,5W		B	4	Гренландское море
133		29	23 24 35	71,0	7,5			5	Норвежское море
134	III	1	00 31 20	75,0	10,5			5¼	Норвежское море
135	IV	30	22 40 27	79,5	8,5			4	Гренландское море
136	У1	25	06 46 44	60,5	29,5W			5¼	Атлантический океан к юго-западу от Исландии
137	УП	4	07 40 52	71½	0,0			4	Район острова Ян-Майен
138		8	02 03 43	70	24 W			4	Восточная Гренландия
139	УШ	28	12 07 43	63,0	148,0W		B	4¾	Аляска
140	IX	23	10 39 00	83,5	117,5			4¼	Северный Ледовитый океан
141		24	05 43 39	83,5	114,5			4¼	Северный Ледовитый океан
142	X	5	17 56 29	83,5	114,5			5,4	Северный Ледовитый океан
143			18 11 25	83,5	114,5			~4½	Северный Ледовитый океан
144			18 27 47	83,5	114,5			5,6	Северный Ледовитый океан
145		30	04 00 32	66,0	137,5			5¼	Хребет Черского
146	XII	8	08 08 15	66,0	20,5W			4,3	Исландия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Карпатская зона									
147	IV	29	01 35 31	45,5	28,6	150			Юго-восточные Карпаты
148		31	12 15 48	45,7	27,4			4¼-4¾	Юго-восточные Карпаты
149	У1	26	13 44 44	45,7	26,7	150			Юго-восточные Карпаты
150		30	07 26 34	45,5	26,3	150			Юго-восточные Карпаты
151	УШ	2	03 33 08	45,6	26,7	50			Юго-восточные Карпаты
152		19	15 32 03	45,9	26,8	150			Юго-восточные Карпаты
153	X	1	16 04 46	46,0	27,0	~100			Юго-восточные Карпаты
154	X1	10	18 02 32	45,5	26,4	150			Юго-восточные Карпаты
Копетдагская зона									
155	II	6	02 09 00	37,0	58,9			4	Иран
156		12	23 09 47	36,9	57,2			~4	Иран
157	III	8	00 20 17	36,2	58,0				Иран
158		13	03 07 17	37,1	57,9			4	Иран
159	У1	1	07 21 30	40,6	57,5			4	Туркменская низменность
160	УП	12	08 07 00	36,2	60			4¼	Иран
161	УШ	5	22 07 28	36,9	57,1				Иран
162		16	07 12 41	37,0	57,1			4 - 4¼	Иран
163	IX	17	12 38 27	36,3	54,3				Иран
164		20	04 06 38	37,4	57,5				Иран
165		22	08 31 14	36,3	59,3				Иран
166	X1	6	08 05 35	36,3	57,4				Иран
167	XII	10	20 04 06	36,3	57,3				Иран
Байкало-Алтайская зона									
168	1	1	08 00,7	45	101			4¼	Монгольский Алтай
169		13	20 00,2	45	100½			4¼	Монгольский Алтай
170		25	17 46,6	45	100			4½	Монгольский Алтай
171	II	3	10 35,6	45	100			4¾	Монгольский Алтай
172		6	16 02,9	45	100			4½	Монгольский Алтай
173		15	04 02 33	44,5	84,0			5 - 5¼	Хребет Борохоро
174		16	15 23,5	49	94			4¼	Монголия
175	III	4	22 50½	56½	111½			~4	Становое нагорье
176	У	1	05 53 30	45	104			4¾	Монгольский Алтай
177	У	11	08 42 54	56	116			~4	Становое нагорье
178	У1	4	07 32(30)	53,0	107,3			~4¼	Остров Ольхон
179		21	08 10½	56	114			~4	Становое нагорье
180	УП	31	18 23,2	45	101				Монгольский Алтай
181	УШ	29	17 03 16	52,6	107,1			6½	Средний Байкал
182		30	14 39 25	52,5	107,0			4¼	Средний Байкал
183			23 36 44	52,6	107,1			~4½	Средний Байкал
184	IX	2	03 16 59	52,5	107,1				Средний Байкал
185			11 17 40	52,7	107,1				Средний Байкал
186		24	09 47 56	52,6	107,1				Средний Байкал
187	X	8	14 14 10	52,7	107,1			~5	Средний Байкал
188		18	17 38 27	52,5	106,8				Средний Байкал



T-06856

Тираж 550

Заказ 2477

---

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ  
Люберцы, Октябрьский проспект, 403



**АКАДЕМИЯ НАУК СССР**

**СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ**

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
СССР**

**№ 2**

**Апрель — июнь**

**1960**



**ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР**

**МОСКВА — 1961**



АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

БЮЛЛЕТЕНЬ  
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
СССР

№ 2

Апрель — июнь

1960

47A



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР  
МОСКВА - 1961



**ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР**  
**проф. Е. Ф. САВАРЕНСКИЙ**

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие . . . . .	5
Обозначения . . . . .	7
Часть 1. Землетрясения сейсмоактивных зон СССР	
Кавказская зона . . . . .	11
Среднеазиатская зона . . . . .	26
Дальневосточная зона . . . . .	55
Арктическая зона . . . . .	61
Карпатская зона . . . . .	64
Крымская зона . . . . .	66
Копетдагская зона . . . . .	67
Байкало-Алтайская зона . . . . .	75
Часть II. Удаленные землетрясения . . . . .	81



## 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 <sup>0++</sup> 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.

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  $M_i$ .
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).

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.

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.

+ ) 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

К местным землетрясениям Дальневосточной зоны относятся землетрясения, для которых разность времен прихода поперечных и продольных волн не превышает 12 сек., что при нормальной глубине очага соответствует эпицентральному расстоянию  $\sim 100$  км.

Для каждого местного землетрясения указываются: момент возникновения, название станции, которая его отметила, и гипоцентрального расстояния.

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". Порядок расположения сейсмических данных в них такой же как и в первых двух разделах первой части. В разделе "а" дополнительно указывается название района, где произошло землетрясение.

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 АН Узбекской ССР; центральной сейсмической станцией "Алма-Ата", Таджикской 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 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).

4670

## ОБОЗНАЧЕНИЯ

- $P$  - продольные волны  
 $P^*$  - продольные волны, диффрагированные 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, диффрагированные 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  
 $PSP$  - продольные волны, отраженные от суб"ядра  
 $i$  - отчетливое вступление  
 $e$  - неотчетливое вступление  
 $\Delta$  - эпицентрального расстояния  
 $\Delta^*$  - гипоцентрального расстояния  
 $h$  - глубина залегания очага землетрясения  
 $O$  - среднее значение момента возникновения землетрясения  
 $A_N, A_E, A_{\Sigma}$  - 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  
 $\bar{\theta}$  - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью



Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН  
СССР

апрель-июнь 1960



## 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"

Апрель 1960 г.

№№ ц/д	Да- та	Момент возникнове- ния земле- трясения	Координаты очага			Класс точности	М (интенсив- ность)	Станции, зарегистриро- вавшие землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в мик- ронах), определенные по данным этих станций
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
261	1	05 39 28	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
262		18 42 59	40,8	46,7				Крб, Грс, Шмх, Тб, С, Ер, Мх, Нхч, Душ, Ли, Г, Бгд, Брж, А, Гр, Бкр, Бх, Аб, Гчр
263	2	08 50 55	41,9	45,3				Тб, Душ, Г, Бкр, Бгд, А, Аб
264	3	02 19 06	42,7	47,2		A		Мх, Гр, Душ, Крб, Г, Бкр, Брж, А, Аб, Пт, Згд
265		13 47 25	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
266		16 36 38	40,7	42,3				Аб, А, Бгд, Бкр, Гчр, Згд, Душ
267		19 09 52	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
268	4	00 04 00	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб
269		13 58 12	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Тб, Душ, Гчр
270		23 41 05	41,7	44,3	0-10			Бкр, Брж, А, Аб
271	5	14 14 25	43,6	43,8				Пт, Душ, Г, Брж, Бкр, Аб, Тб, Бгд
272	6	02 09 06	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
273		17 56 55	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
274		22 15 18	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
275	7	07 25 44	41,5	44,2	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
276		14 37 40	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
277		15 45 59	41,3	43,1	0-10	A		А, Бгд, Брж, Бкр, Аб, Душ
278		15 56 37	41,0	44,1	0-10	A		Бгд, Бкр, Брж, Душ
279		16 00 37	41,4	43,8	0-10	A		Бгд, А, Брж, Аб, Душ
280		18 22 35	41,1	44,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
281	8	23 45 13	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ,
282	9	09 56 35	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб Душ, Г
283	10	16 26 11	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
284	11	06 14 05	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
285		06 17 05	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
286		06 56 15	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр
287		12 33 48	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Г, Тб, Брж, Душ, Аб, Гчр, Крб, Згд
288		19 32 25	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Аб, Душ



1	2	3	4	5	6	7	8	9
289	12	00 37 34	41,8	43,9	0-10	A		Г, Бкр, Брж, А, Бгд, Душ, Аб, Гчр
290		22 13 34	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Брж, Душ, Аб, Гчр, Крб
291		22 14 43	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Брж, Душ, Аб, Гчр, Крб
292	13	17 22 04	42,0	46,0		A		Душ, Крб, Г, С, Бкр, Бгд, А, Брж, Аб
293		19 25 16	41,5	43,4	0-10	A		А, Бкр, Брж, Бгд, Аб, Душ
294		20 26 29	41,4	43,6	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Крб
295	16	14 28 18	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр
296	17	06 06 07	41,2	44,1	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр
297		16 58 11	41,4	44,3	0-10	A		С, Тб, Г, Бгд, А, Бкр, Душ, Брж, Аб, Гчр, Крб, Згд
298		21 20 42	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
299	18	07 55 00	40,2	44,8				Ер, С, Ли, Нхч, Бгд, Крб, Грс, Тб, А, Бкр, Г, Душ, Брж, Аб
300	19	04 19 09	41,4	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Брж, Аб, Крб
301		05 11 55	41,4	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Аб
302	22	00 22 51	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
303		00 52 45	41,4	43,3	0-10	A		А, Бгд, Бкр
304		12 37 58	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
305	23	01 58 04	40,4	43,5		A		Ер, А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, Тб, Г, Душ, Згд, Грс
306		06 41 53	41,4	42,6		A		Аб, А, Брж, Бгд, Бкр, Гчр, Згд
307		10 59 48	40,5	46,1		A		Крб, Грс, Тб, Душ, Г, А
308	24	12 44 23	41,3	43,5	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Душ, Гчр
309		16 14 58	42,6	44,1		A		Душ, Тб, Бкр, А, Бгд, Аб, Гчр
310	26	01 54 42	39,5	45,0		A		Нхч, Ер, Грс, Крб, Бгд, А, Бкр, Душ
311		03 15 33	41,1	43,1	0-10	Б		Бгд, А, Бкр
312		14 33 57	41,3	43,1	0-10	Б		А, Бгд, Бкр
313	27	02 10 37	41,3	44,2	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Аб
314		07 26 09	42,5	44,8		A		Душ, Г, Тб, Бкр, Брж, Бгд, А, Аб, Гчр, Крб
315		20 02 47	41,2	43,8		A		Бкр, Брж, Аб, Душ
316		20 49 04	41,2	43,9	0-10	A		А, Бкр, Аб, Душ
317	28	00 33 15	41,2	44,0		A		А, Бкр, Аб, Душ
318		11 47 16	41,0	43,4	0-10	A		Бгд, А, Аб
319	30	11 32 42	41,1	43,3	0-10	Б		Бгд, А, Бкр
320		20 40 16	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
321		21 27 36	41,5	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр

## Май 1960 год

322	2	07 33 11	40,3	46,3		A		Крб, Грс, Ер, Тб, Душ, Г
323		07 37 45	40,3	46,3		Б		Бгд, С, А, Брж, Аб Крб, Грс, Душ

1870

1	2	3	4	5	6	7	8	9
324	2	09 07 36	42,0	46,0		A		Тб, Душ, Гр, Крб, Г, Мх, С, Бгд, Брж, Бкр, А, Ли, Ер, Аб.
325		18 55 56	41,4	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб
326		20 17 58	41,5	44,3	0-10	A		С, Г, Бгд, А, Бкр, Брж, Душ, Аб
327		23 42 00	41,4	44,1	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Душ
328	3	17 04 14	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
329		17 17 45	41,8	42,2		A		Аб, Гчр, Згд, Брж, Бкр, А, Бгд
330		18 44 20	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Г, Ли, Тб, Брж, Аб, Душ, Ер, Гчр, Крб, Згд, Грс
331		22 51 57	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Аб, Душ
332	4	21 22 35	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
333	5	04 09 47	43,0	45,9		A		Гр, Душ, Мх, Тб, Г, Бкр, С, Пт, Крб, А, Аб, Ли, Гчр, Згд, Брж
334		06 07 40	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб,
335		10 33 27	41,7	44,2		Б		Г, Тб, Душ, Бкр, А, Аб
336		14 28 51	41,2	43,7	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд, Крб
337	6	22 02 36	41,2	43,5	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
338	7	00 16 31	41,6	43,3	0-10	A		Бкр, А, Брж, Бгд, Аб,
339		07 04 42	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
340	8	02 32 35	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Ер, Душ, Гчр, Згд, Крб, Грс
341		04 53 36	41,6	43,3	0-10	A		Бкр, Брж, А, Бгд, Аб
342		05 47 52	41,6	43,3	0-10	A		Бкр, Брж, А, Бгд, Аб, Г, Тб, Гчр, Душ, Згд
343	10	03 29 48	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
344		14 17 56	38,8	44,8		Б		Нхч, Ер, Грс, Ли, С, Крб, Душ, Шх, Бх, Гр, Мх
345	12	03 35 31	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Крб, Нхч, Грс, Гр, Мх, Сч
346	14	00 34 09	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, Бкр, Брж, Аб, Душ
347	15	21 30 48	41,4	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
348		21 57 44	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
349	16	04 17 18	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж
350		07 50 01	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
351		08 37 32	49,9	45,3		A		Нхч, Ер, Грс, Крб, С, Ли, Бгд, Тб, А, Душ, Бкр, Аб
352		21 15 37	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб,
353		21 59 53	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
354	17	14 54 52	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
355	18	01 29 28	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
356		01 34 24	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
357	19	01 21 18	41,6	47,3		A		Крб, Шх, Тб, Душ, Грс, С, Г, Ли, Бгд, Бкр, А



## Кавказская зона

Май-июнь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
358	19	13 14 35	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
359	20	03 54 56	41,5	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж
360		17 57 42	40,7	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
361		18 24 52	42,4	44,9		A		Душ, Бкр, Брж, А, Аб
362	21	09 57 24	41,9	45,9		A		Тб, Душ, Крб, Г, Гр, С, Бкр, Бгд, А, Брж, Аб, Гчр
363	23	21 26 53	43,2	46,0		Б		Гр, Душ, Тб, Г, Бкр, Брж, Крб, С, А, Бгд, Аб
364	26	21 29 05	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
365	27	17 03 17	39,1	44,3		A		Нхч, Ер, Грс, С, Бгд, Крб, А, Бкр, Аб
366	28	13 11 21	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
367		23 41 35	43,0	45,8		Б		Гр, Душ, Мх, Тб, Г, Брж, Бкр, С, Пт, А, Крб, Бгд, Аб, Гчр
368	29	20 40 55	41,2	46,5		A		Крб, Грс, Нхч, Ер, С, Тб, Душ, Бгд, Г, А, Бкр, Брж, Аб, Гчр, Згд
369	30	00 35 41	43,8	44,0		A		Пт, Гр, Гчр, Г, Душ, Брж, Згд, Бкр, Тб, Аб, А, Бгд, Мх, К-П, С, Лн, Крб, Ер, Грс, Нхч, Бж
370		19 37 46	41,5	45,9		A		Крб, Тб, Душ, С, Г, Ер, Лн, Бгд, Гр, Бкр, А, Мх, Брж, Грс, Нхч, Аб, Гчр, Згд
371		19 43 48	41,5	46,0		A		Крб, Тб, Душ, С, Г, Бгд, Бкр, А
372	31	05 12 19	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Душ, Аб
373		18 46 28	41,9	45,5		A		Душ, Тб, Г, С, Крб, Бкр, А, Бгд, Брж, Аб

## Июнь 1960 год

374	1	10 58 59	40,3	45,6		A		Крб, Ер, Грс, С, Нхч, Лн, Тб, Бгд, А, Душ, Г, Бкр, Брж, Аб, Мх, Гр, Лнх, Гчр, Бж, Згд, Сч
375	3	01 45 10	41,4	43,2	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Аб
376		13 53 57	41,3	43,9	0-10	Б		А, Бгд, Бкр
377		22 17 20	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Душ, Аб
378	4	00 25 39	41,8	45,8		Б		Душ, Крб, Бкр, Бгд, А, Аб
379		01 35 35	41,3	43,4	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
380		10 28 09	41,2	44,0		Б		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
381		12 28 27	42,7	47,0		Б		Мх, Гр, Душ, Тб, Крб, Г, Шх, С, Бкр, Бгд, Брж, А, Ер, Лн, Пт, Аб, Грс, Гчр, Нхч
382		23 03 47	41,1	43,7	0-10	Б		А, Бгд, Бкр, Аб
383	5	05 40 51	41,7	42,5		A		Аб, Брж, Гчр, Бкр, А, Згд, Бгд, Душ, Тб
384		07 20 43	41,2	43,9	0-10	Б		Бгд, А, Бкр
385	6	01 35 43	41,3	43,2	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб,
386		04 29 29	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Брж, Аб, Ер, Гчр, Крб, Згд, Гр, Грс, Мх, Пт
387		04 40 33	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ, Аб
388		05 45 46	41,1	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Аб
389		11 41 50	41,1	44,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ, Гчр, Згд

1970

## Основные данные о землетрясениях

Июнь 1960г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
390	6	12 05 39	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр
391	7	02 11 25	41,3	43,2	0-10	Б		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб
392		13 48 28	41,2	43,9	0-10	Б		Бгд, А, Бкр
393	8	00 29 42	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
394		01 10 55	41,2	44,0	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Душ
395		06 12 27	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Тб, Аб, Душ
396		06 54 25	42,0	43,9	0-10	Б		Бгд, А, Бкр
397	9	02 44 10	40,1	39,7		Б	4½	Аб, Згд, Гчр, Брж, Бкр, А, Бгд, Сч, К-П, Г, С, Лн, Тб, Душ, Пт, Ер, Крб
398		04 57 50	40,4	39,6		Б		А, Бкр, Бгд, Г, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
399		23 30 37	41,6	43,5	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
400	10	17 59 04	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд
401		22 43 20	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб,
402		22 56 59	41,3	44,0	0-10	Б		Бгд, А, Г, Брж, Тб, Душ, Аб, Гчр, Гр
403	11	01 32 59	41,5	43,9	0-10	A		Бгд, А, Брж, Тб, Душ, Аб, Гчр
404		02 26 15	41,5	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
405		02 45 06	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Аб, Г, Душ, Гчр, Крб
406		16 38 07	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
407		18 27 14	41,1	43,7	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Г, Брж, С, Тб, Лн, Аб, Душ, Ер, Гчр, Згд, Крб, Гр, Грс
408		23 56 42	41,5	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж,
409		23 59 20	41,5	43,9	0-10	Б		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб
410	12	01 03 38	41,3	43,3	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
411		08 59 23	41,3	43,8	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Лн, С, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Ер, Гчр, Згд, Крб, Нхч, Гр, Грс, Мх, Пт, Сч
412		10 20 40	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
413		16 11 30	41,4	44,0	0-10	Б		Бгд, А, С, Бкр, Г, Брж, Аб, Душ, Гчр
414		20 23 46	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Г, Душ, Гчр
415		21 19 17	41,2	44,0	0-10	A		Г, Душ, Бкр, Брж, А, Бгд
416	13	10 13 22	42,1	44,0	25	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
417		19 08 09	41,1	43,8	0-10	A		Душ, См, Крб, Бкр, Бгд, А, Гр, Брж, Аб, Гчр
418		21 10 04	41,7	45,6	25	A		Тб, Душ, Крб, Бгд, А, Брж, Бкр, Аб
419	14	13 01 16	41,9	45,8	25	A		С, А, Бкр, Брж, Душ, Аб
420		22 11 19	41,3	44,1	0-10	A		Нхч, Ер, Грс, С, Лн, Крб, А, Тб, Бкр, Душ, Аб
421	15	01 07 15	39,5	45,0	25	A		Душ, Г, Тб, Бкр, Брж, А, С, Бгд, Аб, Гчр
422		21 59 27	42,6	44,9	25	Б		А, Аб, Бкр, С, Брж, Г, Душ, Гчр, Крб
423	16	03 10 56	41,3	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр
424		10 06 37	41,2	43,9	0-10	Б		

1970



Июнь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
425	16	18 11 14	41,1	43,7	0-10	Б		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб
426	17	00 55 30	41,3	43,2	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, Г
427		05 11 56	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
428	19	21 37 47	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ, Гчр
429	20	04 19 36	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Лн, Бкр, Г, Брж, Тб, Аб, Душ, Бр, Гчр, Крб, Згд, Нхч, Гр, Грс
430		04 23 52	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
431		11 03 58	41,1	43,8	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Душ
432		22 41 58	42,7	44,7	25	Б		Душ, Г, Тб, Брж, Бкр, А, Бгд, Аб, С
433	21	00 10 20	42,6	44,8		А		Душ, Г, Тб, Бкр, Брж, А, Бгд, Аб, Гчр
434		00 24 39	42,6	44,8		А		Душ, Бкр, Брж, А, Аб
435		00 36 05	42,5	44,8		А		Душ, Г, Тб, Бкр, Брж, А, Бгд, Аб, Гчр
436		00 37 25	42,6	44,8		А		Душ, Тб, Бкр, Брж, А, Бгд, Аб
437		03 50 09	42,5	44,8		А		Душ, Г, Тб, Бкр, Брж, А, Бгд, Аб, Гчр
438		03 55 16	42,6	44,8		А		Душ, Бкр, Брж, А, Бгд, Аб
439		23 35 39	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Душ, Аб
440	22	05 56 42	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр
441		05 57 12	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр
442		07 06 01	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Лн, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
443		17 36 06	41,8	43,8		А		Бкр, Г, Брж, А, Бгд, Тб, Душ, Аб, Гчр, Згд
444	23	01 52 38	41,3	43,3	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, Г, Гчр
445		17 18 08	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
446		18 53 49	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
447		21 05 37	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Душ, Аб, Гчр
448	24	02 02 39	41,2	43,3	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Аб
449		07 23 13	41,0	46,6		Б		Крб, Тб, Грс, С, Ер, Бгд, А, Бкр, Аб
450	25	02 27 49	41,2	43,3	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб
451		21 21 07	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр
452	26	02 21 41	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб
453		07 45 33	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
454		09 00 15	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
455		10 48 33	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
456		22 05 38	41,4	43,7	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Душ
457	27	07 27 03	42,4	45,0		А		Душ, Тб, Г, Брж, Бкр, А, С, Бгд, Аб, Гчр, Крб, Пт, Ер, Згд
458	28	10 17 36	44,1	44,5				Пт, Душ, Гчр, Тб, Брж, Мж, Бкр, Згд, Аб, А, Бгд, С, Крб, Ер
459		19 58 12	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр
460	29	01 40 00	41,3	43,2	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, С, Гчр, Душ, Згд

Основные данные о землетрясениях

Июнь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
461	29	10 28 30	41,3	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
462		14 12 54	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр
463	30	01 04 22	41,2	43,4	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
464		06 53 17	41,3	44,1	0-10	А		Бгд, С, А, Лн, Бкр, Тб, Г, Брж, Душ, Аб, Ер, Гчр, Крб, Згд, Нхч, Грс, Пт, Мж, К-П, Сч
465		06 55 52	41,3	44,1	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Г, Брж, Душ, Аб, Гчр, Крб, Згд
466		06 58 37	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Лн, Бкр, Тб, Г, Брж, Душ, Аб, Ер, Гчр, Крб, Згд, Нхч, Грс, Пт, Мж, Шмх, К-П, Сч
467		11 57 54	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр







## Кавказская зона

## в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Апрель-июнь 1960 г.

Станция	Дата	O			Δ <sup>+</sup> км	Дата	O			Δ <sup>+</sup> км	Дата	O			Δ <sup>+</sup> км
		ч	м	с			ч	м	с			ч	м	с	
1	2	3			4	2	3			4	2	3			4
Абастумани															
Апрель															
1	13	09	56	30	10	00	43	57	40	23	15	08	52	55	
		13	12	15	25										
М а й															
5	11	26	01	30	25	03	12	09	30	25	14	34	19	25	
21	02	28	03	15											
Июнь															
1	06	43	28	30	7	13	12	24	25	7	05	33	31	45	
2	10	42	14	30											
Ахалкалаки															
Апрель															
1	06	19	59	30	11	18	06	28	30	20	21	48	35	45	
		06	28	55	30		20	08	52	50	21	13	05	07	
2	21	53	20	30			23	46	19	40		16	18	12	
3	00	09	46	40	12	03	03	16	15	22	16	30	41	40	
		19	02	53	30		14	51	10	15	23	20	44	23	
4	01	21	04	50		21	57	49	40	24	18	03	17	15	
		09	46	46	25	13	17	33	25	50	25	03	21	45	
		10	58	28	30	14	03	39	11	55		08	47	07	
		12	48	10	30	15	17	46	31	50		11	19	04	
7	18	27	11	45	16	04	28	08	50	27	18	01	41	50	
9	02	46	16	50	17	10	18	02	40	28	00	18	14	35	
		15	08	22	40	18	00	58	19	50		00	21	54	
10	05	44	25	40		04	01	01	50		01	33	39	30	
11	01	35	41	30	19	10	58	42	40		11	03	47	45	
		01	45	30	30		14	55	58	40	29	19	27	15	
		11	56	47	25		19	00	30	40	30	09	14	18	
		13	25	25	10		20	23	27	50					
М а й															
1	08	21	30	30	4	02	43	13	50	14	17	46	59	40	
		09	38	45	40		02	48	08	40	15	04	03	45	
2	09	07	06	40	5	19	57	43	40		05	13	06	40	
		12	33	35	30	7	01	21	06	30		05	13	22	
		19	17	34	35		07	17	53	40		09	53	48	
3	00	43	51	50		17	09	41	30		23	48	02	45	
		16	09	35	40	8	02	36	46	50	16	01	26	47	
		19	00	47	50		03	06	59	40		19	41	42	
		19	01	10	50	9	04	51	12	40		22	55	37	
		21	08	59	50		18	56	42	40	17	07	10	10	
		23	26	02	45	10	00	09	00	40		07	32	57	
4	00	23	48	50		07	08	47	50		10	50	03	40	
		02	14	38	40	13	07	51	15	40		14	50	05	

## Местные землетрясения

Апрель-июнь 1960 г.

Станция	Дата	O			Δ <sup>+</sup> км	Дата	O			Δ <sup>+</sup> км	Дата	O			Δ <sup>+</sup> км
		ч	м	с			ч	м	с			ч	м	с	
1	2	3			4	2	3			4	2	3			4
Ахалкалаки															
17	20	43	02	35	21	22	06	17	30	27	05	10	35	25	
18	01	34	58	35	22	05	32	30	55		05	11	44	25	
		09	19	06	40		06	24	14	55		12	36	54	
		10	53	03	30		06	58	45	30		13	44	09	
19	01	15	33	50		20	14	18	50		20	39	49	25	
		17	29	50	15	23	01	24	14	25	28	12	31	53	
		17	31	56	25		17	56	11	40	29	00	54	35	
20	03	43	52	25	24	01	25	26	40		08	32	39	50	
		12	06	45	40		18	35	59	15	30	07	36	19	
21	00	56	03	40	25	17	13	16	40		15	27	27	15	
		06	51	23	50	26	06	21	24	50	31	05	34	12	
		08	06	55	25		21	26	58	50		22	40	26	
Июнь															
3	00	11	13	15	11	07	18	36	40	22	23	47	01	25	
		17	54	02	40		10	39	38	40	23	01	01	04	
4	06	15	43	40		11	12	49	35		02	06	45	20	
		09	29	15	40		18	12	21	45		09	30	37	
		22	37	36	30		23	58	26	40		18	51	54	
5	03	33	11	45	12	04	42	15	40	24	04	32	07	50	
6	11	44	02	30		04	54	30	40	26	01	37	16	25	
		11	57	56	45	13	11	45	39	50		21	24	22	
		12	46	22	50		17	37	00	50		22	50	05	
		17	22	13	50	14	00	23	22	40	27	19	18	29	
7	00	14	21	50		09	51	40	20	28	06	48	13	20	
		08	59	47	45		09	58	27	25		06	49	34	
		09	49	33	50	15	06	58	55	45		06	50	48	
		19	37	31	45		10	06	35	45		06	59	30	
		22	28	31	50	16	23	55	22	40		18	08	42	
		23	01	53	40	17	06	04	08	50		18	28	21	
8	00	55	04	50		10	25	18	40		21	28	26	20	
		07	14	15	50		21	29	27	50		21	56	24	
		13	14	09	40	18	19	43	55	50		22	00	43	
		16	13	43	50		22	15	58	20	29	03	22	22	
		20	41	24	50	20	00	25	09	50		20	08	05	
9	05	36	23	40		07	18	19	30		20	11	49	50	
		08	17	44	50		11	54	44	35		22	49	34	
		14	45	36	40		18	00	13	40	30	06	58	05	
10	05	17	21	45		20	56	25	25		07	02	41	50	
		22	33	46	30	22	05	58	14	40		07	26	22	
		22	44	53	25		07	09	19	40		09	01	56	
11	01	36	30	40		11	26	25	25		16	09	29	50	
		01	51	53	40		16	25	07	25					
Богдановка															
Апрель															
1	09	19	04	35	2	21	53	19	25	3	00	09	45	25	



## Кавказская зона

Апрель-июнь 1960 г.

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

## Местные землетрясения

Апрель-июнь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Апрель									
Бакуриани	12	04 13 47	30	23	05 53 11	35	23	21 53 46	25
		14 51 08	30						
М а й									
	6	05 49 22	30	13	07 51 14	15	24	08 55 23	25
							29	08 13 26	10
И ю н ь									
	8	11 55 03	20						
М а й									
Боржоми	24	08 55 23	15						
И ю н ь									
	1	02 26 17	25	14	11 12 02	40			
Апрель									
Гегечкори	1	07 02 48	25	3	08 00 27	20	15	12 59 00	25
	2	22 11 02	20		10 22 08	10	19	20 04 25	10
	3	03 31 22	10	14	05 47 33	15			
М а й									
	27	06 58 03	50						
И ю н ь									
	26	07 50 16	10	29	15 12 10	15			
Апрель									
Горис	3	12 25 33	50	16	12 45 25	50	18	00 35 02	50
	5	12 04 47	50	18	00 05 41	50	20	10 42 25	50
	9	12 14 20	50		00 21 34	50	23	13 33 15	50
	11	13 56 22	50		00 30 42	50	27	12 28 40	50
							30	11 56 02	50
М а й									
	1	21 22 14	35	13	12 16 59	50	24	11 55 21	50
	6	12 02 04	55	21	11 51 00	50		18 04 38	40
	8	11 52 06	55	22	14 13 35	55	25	11 57 26	50
	9	12 25 36	50	24	01 14 22	50			
И ю н ь									
	3	11 56 24	50	15	11 46 34	50	20	13 12 43	40
	4	11 55 13	40	16	13 32 40	50	28	12 03 23	50
	9	01 08 47	40	18	12 18 21	50		12 34 53	50
	11	17 49 34	55	19	11 51 25	50	30	11 57 15	45



## Кавказская зона

Апрель-июнь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
М а й									
Грозный	23	21 48 28	30	30	01 58 49	15	30	19 11 13	25
	24	02 38 49	15		13 54 05	40		21 30 50	15
	30	00 45 10	40		16 37 23	55		22 02 43	50
Апрель									
Думети	9	19 06 20	45	27	15 12 43	50			
Июнь									
	9	16 22 32	45	17	21 34 25	55	18	13 19 03	40
Апрель									
Ереван	14	12 30 55	25						
М а й									
	6	11 30 44	25	17	13 26 12	15	28	13 12 42	25
	13	13 46 26	25	18	12 07 14	25	30	12 48 14	30
Июнь									
	11	10 40 11	30	19	08 51 43	25	28	12 08 10	15
Апрель									
Кировабад	4	12 23 27	25	16	12 53 49	30	21	12 35 11	25
	11	12 27 27	25		14 49 05	55	22	11 50 08	20
	13	18 04 15	45	21	12 18 20	25			
М а й									
	19	12 10 32	25	24	12 15 02	30	26	12 23 15	30
		12 22 34	25	25	23 21 39	25	29	20 34 38	50
Июнь									
	7	13 05 03	30	9	12 22 05	30	15	11 25 49	30
		15 26 19	40	14	12 20 41	30		17 04 02	55
		16 15 47	30		12 24 26	30	16	12 35 37	30
Апрель									
Красная Поляна	8	19 10 09	55	13	11 44 05	25			
М а й									
	6	02 44 26	25	24	09 53 37	40	25	12 50 03	25
							29	09 19 00	10
Июнь									
	2	12 40 21	15						
М а й									
Ленкорань	30	11 30 17	15						
Июнь									
	3	05 05 05	15						

## Местные землетрясения

Апрель-июнь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Апрель									
Махачкала	3	03 23 57	25	15	02 36 38	25	16	11 28 26	30
	12	12 33 02	25		04 45 03	25	25	15 55 06	25
Июнь									
	28	16 48 35	15	29	13 36 02	25			
Апрель									
Пятигорск	23	11 58 50	50						
М а й									
	13	14 00 15	40	18	00 05 52	15	31	08 26 15	50
Июнь									
	14	13 59 31	10						
Июнь									
С о ч и	18	14 57 13	55						
М а й									
Степанован	31	23 27 43	45						
Апрель									
Тбилиси	12	10 31 28	40						
М а й									
Шемаха	27	20 51 54	30	29	14 39 57	30			

А. Д. Цхакая (руководитель)  
 О. Д. Гоцадзе  
 Э. А. Джибладзе  
 О. М. Майсурадзе  
 Р. К. Махарадзе  
 В. Г. Папалашвили  
 Д. И. Сихарулидзе  
 З. З. Султанова  
 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 <sup>1)</sup>

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.

апрель 1960г.

№Р щп	Да- та	Момент возникнове- ния земле- трясения	Координаты очага			Класс точности	М (интенсив- ность)	Станции, зарегистрирова- вшие землетрясение, и ма- ксимальные амплитуды ко- лебаний почвы (в микро- нах), определенные по данным этих станций
			φ°N	λ°E	hкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
326	1	01 26 47	37,8	69,5		Б		Кл, Блд, К-Д, Кр, Чн-Гр, Гис, Грм, Хрг, Джг, Тшк, Мг, Лич, Нмг
327		12 06 34	36,4	71,1	80			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Дш, Джг, Гис, Змч, Фг, Ан, Фбр, Ал
328		13 08 23	36,9	71,0	200			Хрг, Кл, Нрк, К-Д, Обг, Грм, Джг, Змч, Мг
329		18 06 43	38,6	74,0	90	Б		Мг, Хрг, Джг, Фг, Ан, Грм, Нмг, Нр, Обг, Кл, К-Д, Дш, Змч, Тшк, Лич, Фбр, Чм, Ал
330		18 50 59	37,5	71,9	140			Хрг, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг, К-Д, Чн-Гр, Дш, Змч, Ан, Нмг, Тшк, Лич, Чм
331		18 56 21	42,2	75,5				Нр, Фбр, Фр, Ал <sub>2</sub> , Или, Прж, Крм, Члк, Ан, Нмг, Фг, Чм, Лич, Кл
332		19 23 20	43,0	80,9				Члк, Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Или, Фбр
333		20 05 21	37,1	71,7	90			Хрг, Кл, Блд, Мг, Джг, Грм, Обг, Нрк, К-Д, Змч
334	2	02 00 51	42,6	75,4				Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм, Прж, Члк
335 <sup>+</sup>		10 29 54	36,6	70,5	200			
336		11 17 14	45,1	78,8				Члк, Или, Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр
337		18 52 22	42,9	78,2	25	А		Крм, Прж, Члк, Ал <sub>2</sub> , Или
338		21 00 30	43,18	78,05 <sup>++</sup>	10	А		Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Или, Фбр
339		21 45 51	36,6	70,2	180			Кл, Хрг, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Чн-Гр, Дш, Гис, Грм, Змч, Джг, Фбр, Ал <sub>2</sub>
340		23 02 38	36,8	70,6	160			Хрг, Кл, Блд, К-Д, Обг, Грм, Змч, Джг
341		23 46 10	39,2	70,6		Б		Грм, Джг, Обг, Блд, Кл, Кр, Змч, Хрг

1) Начиная с третьего квартала "Бюллетеня сети сейсмических станций СССР" 1960 года станция "Сталинабад" (Ст) будет именоваться станцией "Душанбе" (Дш).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
342	3	16 25 53	43,17	78,33 <sup>++</sup>	25	А		Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр
343	4	08 26 12	37,7	71,9	150			Хрг, Джг, Мг, Кл, Грм, К-Д, Нрк, Змч, Ал <sub>2</sub>
344	5	02 40 10	36,7	70,2	200			Кл, Хрг, Блд, Нрк, К-Д, Кр, Чн-Гр, Обг, Гис, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг
345		04 37 46	36,8	70,9	190			Хрг, Кл-1, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Грм, Кр, Дш, Джг, Змч, Мг, Фг
346		17 53 35	41,3	76,1				Нр, Фбр-1, Прж, Ал <sub>2</sub> , Крм, Ан-2, Мг
347		22 22 22	36,7	70,5				Хрг, Кл, Блд, К-Д, Обг, Грм, Дш, Змч, Джг, Мг
348		22 57 54	39,9	70,6		Б		Джг, Грм, Фг, Нмг, Обг, Ан, Тшк, Лич, Блд, Змч, Кр, Дш, Кл, Гис, Чм, Хрг, Мг, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм
349	6	02 17 26	36,5	70,7	100			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Грм, Змч, Джг, Мг
350		07 00 47	37,2	71,5	130			Хрг, Кл, Блд, Грм, Джг, К-Д, Мг, Дш, Змч
351		07 07 24	39,4	73,3		Б		Мг, Фг, Ан, Джг, Нмг, Грм, Хрг, Обг, Нр, К-Д, Кл, Нрк, Кр, Лич, Дш, Тшк, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм
352		08 02 25	36,7	71,1	200			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Джг, Дш, Гис, Мг, Змч, Фг, Ал <sub>2</sub>
353	7	05 21 39	37,3	71,7	90			Хрг, Кл, Грм, Мг
354		10 10 45	43,27	78,13 <sup>++</sup>	15-20	А		Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Или, Фбр
355		11 32 57	36,7	70,9	200			Хрг-1, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Грм, Джг, Дш, Змч, Мг, Фг, Ан, См, Нмг, Чм
356		12 27 15	36,8	70,7	210	Б		Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Грм, Дш, Гис, Джг, Змч, Мг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Лич, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub>
357		16 34 03	39,6	78,0				Нр, Мг, Ан-1, Фг, Фр, Фбр-3, Нмг, Джг-2, Ал <sub>2</sub> , Хрг, Кл, Лич, Чм, Тшк, Дш
358		18 36 16	39,7	77,3				Нр, Прж, Мг, Крм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фр, Ан, Члк, Или, Фг, Нмг, Хрг, Кл, Лич, Тшк, Чм, Дш
359		21 55 15	36,7	71,3	140			Хрг, Кл, Нрк, Грм, К-Д, Джг, Кр, Мг
360	8	13 42 18	39,0	73,0				Джг, Фг, Ан, Хрг, Нмг, Обг, Кл, К-Д, Нрк, Кр, Змч, Дш, Нр, Лич, Тшк, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм
361		17 05 19	36,9	71,1	80			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Грм, Кр, Джг, Чн-Гр, Дш, Гис, Змч, Мг, Фг, Ан, Нмг, Лич, Фбр, Ал <sub>2</sub>
362		21 38 30	36,7	71,0	200			Хрг, Кл, Грм, Дш, Мг, Фг
363		22 58 01	36,8	70,9	190			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Грм, Джг, Мг
364	9	00 06 50	36,3	69,6	100			Кл, Хрг, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Змч, Грм, Джг, Мг, Фг
365		02 13 26	36,7	70,2	200			Кл, Хрг, Блд, Нрк, К-Д, Кр, Чн-Гр, Дш, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг, Нмг
366		17 13 40	40,0	71,9				Фг, Ан-1, Джг, Нмг, Грм, Обг, Мг, К-Д, Блд, Хрг, Нрк, Кл, Кр, Дш, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub>

4570



Апрель 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
367	10	02 02 21	37,1	71,0	220			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Грм, Кр, Джг, Чн-Гр, Дш, Гис, Змч, Мг, Фг, Нмг, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub>
368		08 25 23	45,0	74,4				Или, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Члк, Крм
369		09 27 07	40,7	73,5		Б		Ан-2, Фг, Нмг, Нр, Джг-2, Мг, Фбр-3, Хрг, Ал <sub>2</sub> , Кл
370		17 29 53	38,7	72,1		Б		Джг, Хрг, Грм, Мг, Фг, Обг, Кл-1, К-Д, Ан, Нрк, Нмг, Кр, Дш, Гис, Лич, Тшк, Фбр, Ал <sub>2</sub>
371		17 48 05	36,8	70,3	200			Кл, Хрг, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Грм, Гис, Дш, Змч, Джг
372		19 01 43	42,8	79,7				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Или, Фбр
373		22 12 18	37,9	72,1	160			Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Блд, Обг, К-Д, Нрк, Кр, Дш, Змч
374		22 32 46	36,5	70,6	200			Хрг, Кл-1, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Грм, Гис, Дш, Джг, Мг, Фг, Ан, Фбр, Ал <sub>2</sub>
375	11	12 41 29	43,31	77,95 <sup>++</sup>	20	А		Крм, Ал-2, Члк, Прж, Или, Фбр
376	12	00 41 37	37,7	72,2	180			Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Блд, Обг, К-Д, Кр, Змч
377		01 33 30	37,3	71,8	140			Хрг, Кл, Мг, Джг, Блд, Грм, Обг, Нрк, К-Д, Кр, Чн-Гр, Дш, Змч, Фг, Ан, Нмг, Лич, Тшк, Чм
378		03 44 55	37,0	71,0	210			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Джг, Змч, Мг
379		09 43 00	37,6	72,1	210			Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Блд, Обг, Нрк, Кр, Фг
380		17 26 08	36,6	70,9	120	Б		Хрг-2, Кл, Блд, Нрк, Обг, К-Д, Кр, Грм, Чн-Гр, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан, Нмг, Лич, Тшк, Чм, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>
381	13	05 18 43	38,3	73,1	180			Хрг, Джг, Грм, Ан, Кл, Обг, Блд, К-Д, Фбр, Ал <sub>2</sub>
382		09 36 18	37,5	72,0				Хрг, Кл, Джг, Грм
383		12 36 07	36,4	69,7	180			Кл, Хрг, Нрк, Кр, К-Д, Гис, Обг, Дш, Чн-Гр, Змч, Грм, Джг, Фг, Ан, Нмг, Фр, Ал <sub>2</sub>
384		13 14 44	36,9	70,8	210			Хрг-1, Кл, Блд, Нрк, Обг, К-Д, Грм, Кр, Чн-Гр, Дш, Джг, Гис, Змч, Фг, Ал <sub>2</sub>
385		16 58 41	38,96	70,68 <sup>++</sup>	5	А		Ишт, Дфр, Ялд, Чсл, Т-Д, Грм, Джг, Нрк, Кл, Кр, Змч, Дш, Хрг, Ан
386		19 58 47	40,5	72,3				Ан-1, Фг, Нмг, Джг, Фр
387	14	04 04 53	36,6	69,4	160			Кл, Блд, Нрк, Кр, Хрг, Гис, К-Д, Чн-Гр, Змч, Грм, Джг, Ан
388		19 41 52	37,2	71,6	120			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, К-Д, Кр, Чн-Гр, Дш, Ан
389		22 12 38	36,9	70,9	210			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Джг, Гис, Змч
390	15	00 56 18	37,6	71,8	160	Б		Хрг, Кл, Джг, Мг, Грм, Блд, Обг, Нрк, Кр, Чн-Гр, Дш, Змч, Гис, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Лич, См, Ал <sub>2</sub> , Чм, Нр, Фбр, Крм
391		17 14 55	42,1	71,9		А	4	Хрг, Кл, Джг, Грм, Блд, Обг, К-Д, Змч
392		20 18 35	37,5	71,7	170			

Основные данные о землетрясениях

Апрель 1960г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
393	16	00 44 43	39,2	70,4		Б		Грм, Джг, К-Д, Нрк, Кл, Кр, Хрг, Ан
394		03 39 21	36,7	70,8	200			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, К-Д, Грм, Кр, Чн-Гр, Дш, Гис, Джг, Змч, Мг, Фг, Ан, Тшк, Нмг, Чм
395		07 11 57	36,6	70,7	140			Хрг, Кл, Блд, К-Д, Обг, Грм, Змч, Джг
396		08 05 16	36,5	71,3				Хрг, Кл, Джг-2, Мг, Дш, Ан
397		16 38 43	44,4	82,1				Члк, Крм, Прж, Ал <sub>2</sub> , Или, Фбр, Фг, Хрг, Кл
398		20 11 54	36,8	70,7	200			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Дш, Гис, Джг, Фбр, Ал <sub>2</sub>
399		23 02 09	36,8	70,6	210			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Змч, Джг, Фг, Ан
400	17	00 04 17	37,5	71,5	150	Б		Хрг, Кл, Джг, Блд, Грм, Обг, Нрк, К-Д, Кр, Чн-Гр, Дш, Змч, Гис, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Лич, Чм, Ал <sub>2</sub>
401		07 35 16	39,15	71,05 <sup>++</sup>	5-10	А		Джг, Чсл, Дфр, Ишт, Ялд, Грм, Т-Д, Фг, Блд, Кл, Нрк, Чн-Гр, Змч, Кр, Хрг, Нмг, Дш, Ан-1, Тшк, Лич, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub>
402		15 09 35	39,23	71,10 <sup>++</sup>	5	А		Джг, Чсл, Дфр, Ишт, Ялд, Т-Д, Кл, Хрг
403		17 16 06	36,6	70,3	200	Б		Хрг, Кл, Нрк, К-Д, Обг, Дш, Чн-Гр, Гис, Грм, Змч, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub>
404		18 37 37	36,7	70,5	190			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Чн-Гр, Грм, Джг, Мг
405		21 04 25	37,6	71,7	140	Б		Хрг-6, Кл, Джг, Грм, Блд, Мг, Обг, К-Д, Нрк, Чн-Гр, Кр, Дш, Змч, Фг, Ан, Нмг, Лич, Тшк, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub>
406	18	13 21 17	36,3	70,4	140			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Чн-Гр, Дш, Гис, Грм, Змч, Джг
407		21 48 01	38,2	72,6	120			Мг, Хрг, Джг, Грм, Кл, Обг, Блд, Фг, К-Д, Нрк, Ан
408	19	02 26 14	43,15	78,35 <sup>++</sup>	10	А		Крм, Члк, Прж, Или, Фбр
409		11 43 52	36,6	71,1	100	Б		Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Грм, Кр, Джг, Чн-Гр, Дш, Гис, Змч, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Лич, Фр, Фбр, Амх, К-А
410		11 57 49	36,6	70,3	160			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Кр, Обг, Дш, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг, Ал <sub>2</sub>
411		17 07 52	36,7	70,1	200			Кл, Хрг, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Гис, Чн-Гр, Дш, Грм, Змч, Джг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Лич, Чм, Фр, Фбр, Ал-2
412		20 14 13	36,9	71,0	210			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, К-Д, Грм, Кр, Джг, Дш, Змч, Мг, Фг, Ан, Чм
413	20	02 15 04	38,5	69,0		Б		Дш, Чн-Гр, Нрк, Змч, К-Д, Гис, Блд, Обг, Кл, Грм, Джг, Фг
414		17 26 33	44,58	78,83 <sup>++</sup>				Члк, Или, Крм, Ал <sub>2</sub>
415		18 03 37	40,4	77,2				Нр, Прж, Фбр, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фр, Мг, Ан, Фг



1	2	3	4	5	6	7	8	9
416 <sup>+</sup>	20	19 23 10	36,7	70,7	180	Б		
417 <sup>+</sup>		20 59 52	36,6	70,3	200	Б		
418	21	08 11 47	37,0	70,9	220	Б		Хрг, Кл, К-Д, Нрк, Грм, Кр, Дл, Чн-Гр, Дл, Гис, Змч, Мг, Фг, Ан, Нмг, Лич, Чм.
419		14 13 42	40,3	73,2		Б		Ан, Фг, Нмг, Джг, Мг, Нр, Грм, Фр, Хрг, Лич, Тшк, Чм, Кл, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж.
420		17 34 57	42,1	77,4				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Члк, Или
421	22	23 25 44	40,8	79,1				Прж, Крм, Нр, Ал <sub>2</sub> , Члк, Фбр, Или, Фр, Ан, Фг, Нмг, Хрг, Чм, Кл.
422	25	00 40 41	41,1	72,2		Б		Ан, Нмг, Фг, Джг, Лич, Тшк, Чм, Грм, Фр, Нр, Хрг, Дл, Кл, Фбр, Ал, Ал-2, Или, Прж, Крм, Члк.
423		08 17 08	36,1	69,0	80			Кл, Нрк, Гис, Блд, Хрг, Обг, Змч, Фг, Ан.
424		08 23 46	36,3	71,0	80			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Грм, Джг, Змч.
425		20 29 33	37,1	71,3	120			Хрг, Кл, Грм, Обг, Нрк, Джг, Мг, Ан.
426	26	00 39 49	41,7	79,8				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Ал, Нр, Фбр, Чм
427		02 15 38	37,1	71,0	80	Б		Хрг, Кл, Обг, Нрк, Грм, Джг, Дл, Змч, Гис, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Лич, Чм, Нр, Фр, Фбр, Ал
428		04 39 50	36,7	70,4	140			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Чн-Гр, Дл, Гис, Грм, Змч, Джг, Фг, Ан.
429		22 13 39	37,4	72,2	170			Хрг, Мг, Кл, Джг, Грм, Обг, Нрк, Ан.
430	27	07 53 17	37,5	69,5		Б		Кл, Нрк, Дл, Гис, Чн-Гр, Грм, Хрг, Джг, См, Фг, Нмг, Лич, Ан, Чм.
431		11 50 18	39,9	71,0		Б		Джг, Фг, Грм, Нмг, Ан, Тшк, Нрк, Змч, Кл, Дл, Хрг, Фбр.
432		22 58 24	42,90	77,77 <sup>++</sup>	15	А		Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Члк, Фбр, Или, Фр, Нр.
433	28	09 57 10	42,27	76,17 <sup>++</sup>				Нр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм, Или, Члк, Фр.
434		10 24 29	36,7	70,3	200			Хрг, Кл, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Грм, Джг, Фг.
435	29	14 40 38	37,2	71,6	100	Б		Хрг-7, Кл, Блд, Джг, Грм, Обг, Нрк, К-Д, Кр, Чн-Гр, Дл, Змч, Гис, Фг, Ан, Нмг, Чм, Фр
436	30	11 02 39	37,7	72,1	220			Хрг, Джг, Мг, Кл, Блд, К-Д, Нрк, Фг.
437		13 41 14	36,7	71,1	100			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Кр, Джг, Дл, Змч, Мг, Фг, Ан.

М а й 1960г.

438 <sup>+</sup>	1	04 48 44	38,91	70,47 <sup>++</sup>	5	А	~4	
439		05 54 05	36,4	73,4	140			Хрг, Мг, Кл, Джг, Грм, Дл, Нр, Фбр-5, Ал <sub>2</sub> , Фр, Ан.
440		06 47 28	40,4	77,1				Чм-2, Лич, Тшк, Нмг, Фг, Ан, Дл, Джг, Фр, Кл, Фбр, Хрг, Ал, Мг, Ал <sub>2</sub> , Прж.
441		12 41 00	43,3	67,7				См, Гис, Дл, Чн-Гр, Кр, Нрк, К-Д, Обг, Блд, Кл, Грм, Джг, Чм, Фг, Нмг, Хрг, Ан, Ашх, Фбр, К-А.
442		13 44 53	39,3	67,2				
443 <sup>+</sup>	2	02 43 44	37,1	69,1		Б	~4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
444	2	04 00 12	38,9	70,5		Б		Грм, Джг, Обг, К-Д, Блд, Нрк, Кл, Кр, Хрг, Фг, Мг.
445		06 13 32	36,5	70,5	120			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Чн-Гр, Грм, Гис, Дл, Джг, Мг, Фг, См, Ан, Нмг.
446		16 41 35	37,4	71,8	160			Хрг, Кл, Джг-2, Мг, Грм-4.
447		22 18 43	39,5	74,1				Мг, Ан, Нр, Джг, Нмг, Хрг, Фр, Фбр, Кл, Ал, Лич, Тшк, Дл, Чм, См.
448		23 53 36	37,8	72,1	180	Б		Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Блд, Обг, К-Д, Нрк, Чн-Гр, Кр, Дл, Змч, Ан, Нмг, Тшк, Лич, См, Чм, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> .
449	3	13 27 40	39,8	74,7				Ан, Фг, Нмг, Джг-Фбр, Ал <sub>2</sub> , Кл.
450		20 20 36	41,78	77,38 <sup>++</sup>				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Члк.
451		22 09 47	37,7	71,8	170			Хрг, Кл, Джг, Грм, Мг, Блд, Обг, К-Д, Нрк, Дл, Фг.
452		22 40 38	42,3	75,1				Нр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм, Члк,
453	4	05 19 38	39,10	70,71 <sup>++</sup>	10	А		Дфр, Чсл, Ялд, Ишт, Грм, Джг, Т-Д, Обг, Нрк, Чн-Гр, Кл, Змч, Фг, Дл, Хрг, Нмг, Ан, Тшк, Лич.
454		13 26 14	41,3	71,9				Ан, Нмг, Фг, Чм-1, Джг-3, Фр, Мг, Кл, Фбр, Ал <sub>2</sub> .
455		18 25 20	37,3	71,4	80			Хрг, Кл, Блд, Обг, Грм, Джг, Нрк, К-Д, Мг, Змч, Фг.
456	5	07 47 37	43,15	78,35 <sup>++</sup>		А		Крм, Члк, Прж, Ал <sub>2</sub> , Ал, Или, Фбр, Фр.
457		08 49 43	43,15	78,35 <sup>++</sup>		А		Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Или, Фбр,
458		11 04 02	41,2	72,1				Нмг, Ан, Фг, Джг, Чм, Мг, Фбр, Хрг, Кл.
459		14 53 15	40,0	77,5				Нр, Прж, Крм, Фбр, Мг, Ал <sub>2</sub> , Члк, Фр-2, Или, Ан, Фг, Нмг-5, Джг-2, Хрг, Лич, Чм-1, Тшк-1, Кл, Дл.
460		19 38 38	42,0	79,7				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр.
461	6	06 18 23	39,5	69,2				Змч, Чн-Гр, Обг, Грм, Блд, Джг, Кл, Тшк, Фг, Ан, Хрг.
462		06 51 12	36,6	70,7				Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Грм, Дл, Гис, Джг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Чм.
463		08 50 37	36,3	71,0	80			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Грм, Дл, Гис, Джг.
464		11 48 57	43,1	74,8				Фбр, Или, Ал <sub>2</sub> , Крм,
465		16 01 05	40,8	79,4				Прж, Крм, Нр, Члк, Ал <sub>2</sub> , Рб, Ал, Или, Фр, Ан, Фг, Чм.
466		18 26 50	37,9	72,1	190			Хрг, Мг, Джг, Грм, Кл, Блд, Обг, К-Д, Нрк, Кр, Чн-Гр, Фг, Дл, Ан, Нмг, Нр, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А.
467	7	00 11 30	42,80	76,61 <sup>++</sup>		А		Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Или, Крм, Прж, Нр, Члк.
468		17 15 32	38,5	69,7		А		К-Д, Блд, Обг, Нрк, Кр, Чн-Гр, Кл, Змч, Дл, Грм, Джг, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Мг, Чм.
469	8	08 21 23	43,4	80,5				Члк, Крм, Прж, Ал <sub>2</sub> , Или, Фбр.
470 <sup>+</sup>		12 23 53	37,5	71,8	120	Б		
471		12 53 59	39,6	74,2				Мг, Ан, Фг, Нр, Джг, Нмг, Хрг, Кл, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> .



1	2	3	4	5	6	7	8	9
472 <sup>+</sup>	8	13 44 50	36,2	69,2				
473		17 16 50	43,00	78,57 <sup>++</sup>	15-20	A	~4	Крм, Прж, Члк, Ал <sub>2</sub> , Или, Фбр
474		18 39 06	36,2	69,1				Кл, Блд, Нрк, Кр, Хрг, Дш, Обг, Нмг, Ан, Чм.
475	9	01 49 26	36,7	70,8	160			Хрг, Кл, Блд, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Дш, Змч, Джг, См, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фбр.
476		01 56 41	38,7	72,3				Джг, Хрг, Грм, Обг, Ан, Кл, Блд, Нрк, Дш, Фбр.
477		05 54 00	36,8	70,9	160			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Кр, Дш, Джг, Мг.
478	10	08 29 47	36,8	70,7	200			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Чн-Гр, Дш, Джг, Фг.
479		09 22 59	37,0	70,9				Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Дш, Джг, Ан.
480		16 48 45	44,8	78,7				Члк, Или, Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр
481		18 04 11	39,05	69,88 <sup>++</sup>	15-20	B		Обг, Грм, Ялд, Дфр, Т-Д, Чсл, Чн-Гр, Нрк, Ишт, Змч, Дш, Джг, Кл, Фг, Хрг, Ан.
482	11	00 36 02	43,12	77,62 <sup>++</sup>	25	A		Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк, Фбр, Или,
483		05 34 03	36,5	71,0	80			Хрг, Блд, Нрк, Обг, К-Д, Грм, Кр, Чн-Гр, Дш, Джг, Гис, Змч, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм.
484		14 53 13	44,7	78,4				Члк, Или, Ал <sub>2</sub> , Крм, Фбр, Прж,
485		16 15 49	36,8	71,0	200			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, К-Д, Грм, Кр, Джг, Гис, Змч.
486	12	12 41 39	42,95	77,33 <sup>++</sup>		A		Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр, Крм, Прж, Члк, Или.
487		12 50 26	43,00	77,40 <sup>++</sup>		A		Ал <sub>2</sub> , Ал, Крм, Фбр, Прж, Члк, Или.
488		13 01 39	42,93	77,30 <sup>++</sup>		A		Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр, Крм, Прж, Члк, Или.
489		23 01 16	39,8	75,7		A		Нр, Мг, Рб-1, Ан-4, Фг, Фр, Фбр-3, Прж, Нмг, Джг-4, Ал <sub>2</sub> , Крм, Хрг, Или, Члк, Кл, Тшк-1, Чм, Лнч, Дш.
490	13	00 45 14	42,88	77,37 <sup>++</sup>		A		Ал <sub>2</sub> , Ал, Крм, Фбр, Прж, Члк, Или.
491		02 10 23	43,00	77,30 <sup>++</sup>		A		Ал <sub>2</sub> , Фбр, Крм, Прж, Или, Члк.
492		06 18 47	37,9	72,0	180			Хрг, Джг, Мг, Грм, Кл, Блд, Обг, К-Д, Нрк, Кр, Фг, Змч.
493		09 26 32	38,9	70,4				Грм, Джг-2, Кл, Хрг, Нмг, Ан, См, Мг.
494	14	10 05 01	41,8	77,2		A		Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ал, Члк, Или, Фр, Ан.
495	15	11 41 01	44,5	74,1				Фр, Или, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Члк, Крм.
496		15 24 50	36,1	69,9	80			Кл, Хрг, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Грм, Джг.
497		17 49 32	36,9	70,0	220			Кл, Хрг, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Дш, Гис, Грм, Змч, Джг, Фг, Ан-1, Нмг, Тшк, Лнч, Чм, Нр, Фр, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм, Ашх, К-А.
498		20 49 23	44,4	78,8		A		Члк, Или, Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр.
499		21 13 18	36,6	70,9	120			Хрг, Кл, Блд, Обг, К-Д, Грм, Кр, Джг

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	15	22 12 11	36,6	70,2	140			Кл, Хрг, Блд, К-Д, Кр, Обг, Дш, Грм, Змч, Джг, Нмг, Чм.
1	16	07 16 50	36,8	71,0	180			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, К-Д, Грм, Джг, Фг.
2		09 09 58	44,7	78,0		A		Или, Члк, Ал <sub>2</sub> , Ал, Крм, Фбр, Прж, Ан, Нмг, Фр, Чм, Лнч.
3		10 29 57	37,2	72,4				Хрг, Джг, Кл, Грм, Блд, Обг, К-Д, Нрк, Кр, Фг, Дш, Ан, Нмг, Ал <sub>2</sub> .
4		20 48 55	38,4	73,5	140			Хрг-1, Джг, Фг, Ан-3, Грм, Кл, Обг, Блд, К-Д, Нр, Кр, Дш, Тшк, Рб, Чм, Фбр, Прж, Нмг, Ал <sub>2</sub> , Крм, Ашх, К-А.
5	17	01 48 15	36,9	70,7	200			Хрг, Кл, Грм, Дш, См, Джг, Фг, Ан, Нмг, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А.
6		10 30 16	40,1	73,1				Ан-1, Фг, Нмг, Джг, Кл, Фбр, Ал <sub>2</sub> .
7		10 40 29	40,1	76,6				Нр, Фбр, Фр, Ал, Крм, Ал <sub>2</sub> , Ан, Члк, Фг, Нмг, Хрг, Кл.
8		13 23 40	43,0	75,2				Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк, Прж.
9	18	00 00 30	38,2	68,6		B		Дш, Кр, Чн-Гр, Змч, К-Д, Блд, Кл, Обг.
0		02 02 53	38,3	68,6		B		Дш, Кр, Чн-Гр, Змч, Нрк, Обг, Кл.
1		02 09 12	44,7	78,0		A		Или, Члк, Ал <sub>2</sub> , Ал, Крм, Фбр, Прж, Нр, Ан, Фг, Тшк.
2		03 33 06	39,5	73,9				Ан, Фг, Джг, Нмг, Кл, Фбр, Дш, Ал <sub>2</sub> .
3		04 02 43	39,5	73,9				Ан, Фг, Джг, Нмг, Дш.
4		08 30 13	42,78	76,95 <sup>++</sup>		A		Ал, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм, Прж, Или, Члк, Нр, Ан.
5		13 27 27	42,0	77,1		A		Рб, Нр, Прж, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ал, Крм, Члк, Или, Ан, Нмг, Фг, Чм, Лнч, Тшк, Кл, Дш.
6		18 01 23	39,8	74,1				Мг, Ан, Фг, Нмг, Джг-1, Кл, Ал <sub>2</sub>
7		22 36 59	36,5	71,0	100			Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Грм, Кр, Джг, Дш, Змч, Фг, Нмг, Чм.
8	19	02 06 55	36,5	71,0	100	B		
9		13 37 14	37,5	71,6	120	B		Хрг, Кл, Джг, Грм, Блд, Обг, К-Д, Нрк, Кр, Чн-Гр, Змч.
0		16 53 26	37,5	71,6	130	B		Хрг, Кл, Грм, Блд, Джг, Обг, Нрк, К-Д, Кр, Фг, Тшк.
1		21 55 44	37,1	72,5				Хрг, Джг, Кл, Блд, Грм, Обг, К-Д, Нрк, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм.
2	20	02 35 33	42,1	77,1		A		Прж, Нр, Ал, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк, Или.
3		14 14 18	42,95	77,77 <sup>++</sup>		A		Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Ал, Члк, Фбр, Или, Нр, Фр.
4		18 44 26	37,4	69,9		B	~4	
5		19 16 36	38,2	73,1				Мг, Хрг-4, Джг, Грм, Фг, Кл, Ан-1, Обг, Блд, К-Д, Нрк, Нмг, Кр, Змч, Дш, Нр, Тшк, Лнч, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм.
6	21	20 11 47	44,28	78,70 <sup>++</sup>		A		Члк, Или, Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр.
7		21 21 39	36,8	70,7	190			Хрг, Кл, Обг, Грм, Гис, Джг, Змч, Мг, Тшк, Чм.



## Среднеазиатская зона

М а и 1960г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
528	22	10 20 13	36,5	71,1	100			Хрг, Кл, Обг, К-Д, Грм, Джг, Мг.
529		11 36 34	36,8	70,7	200			Хрг, Кл, К-Д, Обг, Кр, Грм, Змч, Джг, Мг.
530		12 38 06	36,8	70,8	190			Хрг, Кл, Обг, Кр, К-Д, Грм, Джг, Мг.
531		20 39 43	37,5	70,9	250			Блд, Обг, Грм, К-Д, Джг, Кр.
532		22 35 27	36,4	69,8	160			Кл, Хрг, Блд, Кр, К-Д, Обг, Чн-Гр, Змч, Грм, Джг.
533	23	22 33 06	43,0	81,3				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Или, Ал, Фбр.
534	24	05 15 18	45,0	79,4				Члк, Или, Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр, Кл.
535		12 05 41	36,3	69,3				Кл, Хрг, Кр, Дш, Обг, Грм, Джг, Фг, Нмг, Ан.
536	26	01 36 46	36,7	70,7	200			Хрг, Кл, К-Д, Обг, Кр, Грм, Дш, Джг, Змч, Мг, Фг, Нмг.
537		11 13 18	41,1	74,3				Нр, Ан, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Или, Крм, Хрг, Кл.
538		16 22 48	37,5	71,6	140			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, К-Д, Кр, Дш, Змч, Фг, Ан, Нмг, Чм, Фр.
539	27	09 17 57	36,2	68,5				Нрк, Блд, Дш, Обг, Кл, Хрг, Грм, Джг, Мг, Фг, Лич, Тшк, Нмг, Ан, Чм, Ашх, К-А.
540		09 45 49	39,9	76,1				Нр, Мг, Рб-1, Ан-3, Прж, Фр-1, Фбр, Фг, Ал, Ал <sub>2</sub> , Нмг, Крм, Джг, Или, Хрг, Кл, Тшк, Лич, Чм, Дш.
541		18 05 48	36,6	71,0	200			Хрг, Кл, Обг, К-Д, Грм, Кр, Джг, Змч, Мг, Фг.
542		19 42 43	43,2	75,9				Фбр, Ал <sub>2</sub> , Или, Крм, Члк, Прж.
543		22 14 15	36,4	70,7	100			Хрг, Кл, К-Д, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Дш, Мг, Ан, Чм.
544	28	06 13 46	36,9	70,7	240			Хрг, Кл, Блд, К-Д, Обг, Кр, Грм, Дш, Джг, Змч, Фг, Ан, Нмг.
545		09 45 38	36,7	70,1	180			Кл, Хрг, Блд, К-Д, Обг, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг, Фг, Ан, Нмг.
546		23 56 14	36,2	69,1				Кл, Блд, Кр, Дш, Хрг, Обг, Грм, Мг, Фг, Ан, Нмг.
547	29	01 44 56	36,7	70,3				Кл, Хрг, Блд, Обг, Дш, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм.
548		04 46 51	37,2	71,3	90			Хрг-7, Кл, Блд, Грм, Обг, Джг, К-Д, Чн-Гр, Мг, Дш, Змч, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Ашх, К-А.
549		08 56 44	36,4	71,1	80			Хрг, Кл, Блд, Обг, К-Д, Грм, Джг, Мг, Нмг, Нр, Фр, Прж.
550		21 14 56	38,8	73,9	110			Мг, Джг, Хрг, Ан, Нмг, Грм, Обг, Кл, Блд, Чм.
551	30	00 48 14	40,7	74,5				Нр, Ан, Фр, Нмг, Мг, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Кл.
552		02 23 59	45,0	80,8				Члк, Крм, Или, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр.
553		02 25 44	36,8	70,7	200			Хрг, Кл, Блд, Обг, Грм, Чн-Гр, Дш, Джг, Змч, Мг, Фг, Ан, Тшк.
554		07 43 59	37,5	71,7	190			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Блд, Чн-Гр, Дш, Змч, Фг, Ан, Нмг, Тшк, См, Чм, Фр, Ал <sub>2</sub> .

## Основные данные о землетрясениях

Май-июнь 1960 г.

2	3	4	5	6	7	8	9
30	10 25 46	42,33	76,17 <sup>++</sup>				Рб, Фбр, Нр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Фр, Прж, Крм, Или, Члк, Ан, Нмг, Чм.
566	16 44 45	40,2	71,4				Фг, Нмг-3, Ан-2, Джг, Грм, Лич, Тшк, Чм-1, Кл, Мг, Хрг, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж.
567	17 11 24	39,8	77,0				Нр, Рб, Мг, Прж, Фбр, Крм, Ал, Ал <sub>2</sub> , Фр, Ан, Фг, Или, Нмг, Кл, Чм.
568	18 04 00	36,7	70,8			190	Хрг, Кл, Блд, Обг, К-Д, Грм, Джг, Дш, Мг, Ан.
569	05 59 20	40,6	69,2				Тшк-1, Лич, Чм-1, Нмг, Грм, Фг, Дш, Ан-1, Кл, Хрг, Мг, Фбр, Ал <sub>2</sub> .
560	17 00 26	37,7	71,8			100	Хрг, Кл, Джг, Грм, Мг, Блд, Обг, К-Д, Змч.
<u>Июнь 1960 г.</u>							
561	14 11 11	37,5	71,7			140	Хрг-3, Кл, Джг, Грм, Блд, Мг, Обг, Нрк, К-Д, Кр, Дш, Фг, Ан, Нмг, Тшк-1, Лич, Чм, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Или, Ашх, Свр.
562 <sup>+</sup>	17 07 11	38,7	68,8				Дш, Чн-Гр, Блд, Обг, Кл, Грм, Джг, Хрг, Тшк, Лич, Фг, Нмг, Ан, Чм, Фр, Фбр, Прж.
563	18 10 12	38,5	68,9				Дш, Нрк, Чн-Гр, Блд, Обг, Кл, Грм, Джг, Хрг, Тшк, Фг, Нмг, Ан, Чм, Ашх, Или, К-А.
564	18 13 07	38,5	68,9				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр.
565	20 51 11	41,5	80,2				Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, См, Ан, Нмг-1, Тшк-1, Лич, Чм-1, Нр, Фр, Рб, Фбр, Ал, Ал, Прж, Крм, Ашх, К-А, Смп.
566	20 26 00	36,8	70,7			180	Хрг, Джг, Грм, Блд, Мг, Обг, Нрк, К-Д, Кр.
567	3 20 50 00	37,6	71,7			140	Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Кр, Джг, Мг, Фг.
568	4 17 38 28	36,7	71,1			160	Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Нр.
569	5 07 50 53	41,8	80,7				Хрг, Кл, Блд, Обг, Кр, Дш, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Лич, Чм, Фр, Нр, Ал <sub>2</sub> .
570	6 11 23 37	35,7	70,8			80	Мг, Нр-1, Ан-4, Нмг-2, Фг, Джг, Фр, Фбр, Прж, Хрг, Ал, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк, Или-3, Кл, Лич, Тшк, Чм-2, Дш.
571	16 28 38	39,7	75,3				Ан-1, Нмг, Фг, Фр, Чм, Тшк, Фбр, Мг, Ал <sub>2</sub> , Кл.
572	22 20 56	41,9	72,7				Хрг, Джг, Кл, Грм, Блд, Нрк, Дш, Фг, Ан, Нмг.
573	7 06 33 01	37,7	71,9			120	Мг, Хрг, Нр, Ан-1, Фг, Кл, Нмг-2, Прж, Фр, Фбр, Дш, Ал, Ал <sub>2</sub> , Лич, Тшк-1, Чм-1.
574	8 01 38 31	37,0	76,4				Кл, Хрг, Блд, Нрк, Кр, Дш, Змч, Грм, Джг, Мг.
575 <sup>+</sup>	08 31 59	38,1	72,5			120	Кл, Хрг, Блд, Нрк, К-Д, Кр, Дш, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм.
576	14 21 08	36,5	70,0			200	
577	16 53 36	37,0	70,1			230	



Июнь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
578	8	17 46 13	37,1	71,0	80	Б		Хрг, Кл, Блд, Нрк, К-Д, Грм, Джг, Кр, Дш, Змч, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм, Фр.
579	9	20 43 56	38,2	72,4	100			Хрг, Мг, Джг, Грм, Кл, Обг, Блд, Фг, К-Д, Нрк, Ан, Дш, Змч, Нмг, Нр, Чм, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> .
580		23 30 11	37,0	70,3	220			Кл, Хрг, Блд, Нрк, К-Д, Обг, Кр, Дш, Грм, Змч, Джг, Мг.
581	10	00 21 40	42,0	72,9		А		Ан-2, Нмг-2, Фр-1, Фг, Нр, Чм, Тшк, Фбр, Джг-1, Ал <sub>2</sub> , Или, Крм, Прж, Хрг, Дш, Кл.
582	11	06 21 25	36,5	70,7	120			Хрг, Кл, Блд, К-Д, Грм, Джг, Мг.
583		21 30 12	42,1	71,9		Б		Нмг, Ан-2, Фг, Чм, Лич, Тшк, Фр, Джг, Нр, Фбр, Дш, Ал <sub>2</sub> , Кл.
584	12	05 14 36	37,2	71,4	170			Хрг, Кл, Блд, Грм, Нрк, Обг, Джг, Мг, Змч, Фг, Ан, Нмг, См.
585		06 55 38	44,9	74,4				Или-2, Фбр, Ал <sub>2</sub> .
586		07 11 41	40,2	77,0				Нр-1, Рб-4, Прж-2, Фбр-1, Мг, Крм, Ал <sub>2</sub> , Ал-1, Фр-2, Члк, Ан-4, Или, Фг, Нмг, Хрг, Лич, Чм-1, Тшк-1, Кл, Дш.
587		10 56 22	45,4	80,4				Члк, Или, Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр.
588		13 07 14	37,5	69,9				Кл, Блд, Нрк, Чн-Гр, Хрг, Дш, Грм, Змч, Джг, Фг, Мг, Ан.
589	13	06 22 39	37,5	71,9	120			Хрг, Кл, Джг, Мг, Блд, Грм, Обг, Чн-Гр, Дш, Змч, Фг, Ан, Нмг.
590		08 52 42	44,7	80,8				Члк, Крм, Или, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр.
591		15 00 24	37,4	71,8	110			Хрг, Кл, Блд, Мг, Джг, Грм, Обг, Нрк, Чн-Гр, Дш, Змч, Ан, Нмг, Тшк, См, Чм, Фр.
592		19 09 16	41,9	76,4				Нр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм, Или, Члк.
593	15	02 01 29	41,9	79,7				Прж, Члк, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр, Нр, Или.
594		13 52 15	37,6	71,8	160			Хрг, Кл, Джг, Мг, К-Д, Чн-Гр, Змч, Фг.
595	16	00 53 02	40,1	74,6				Нр, Ан, Мг, Фг, Нмг, Джг, Фр, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> .
596		08 33 11	38,4	73,7	110			Мг, Хрг, Джг, Фг, Ан, Грм, Кл, К-Д, Чн-Гр, Чм.
597		11 21 25	37,1	71,4	190			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Грм, Джг, К-Д, Мг.
598		12 18 58	40,8	78,4				Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Члк, Или.
599		12 42 04	43,18	78,47 <sup>++</sup>	10	А		Крм, Члк, Прж, Ал <sub>2</sub> , Или, Фбр.
600		16 09 14	38,5	73,3	120	Б		Мг, Хрг-1, Джг, Фг, Грм, Ан, Кл-5, Нмг, Обг, Блд, Нрк, Чн-Гр, Дш, Змч, Нр, Лич, Тшк, Рб, Фр, Чм, См, Фбр, Ал, Прж, Ал <sub>2</sub> , Крм, Или.
601		20 22 13	36,2	71,1	80			Хрг, Кл, Блд, Обг, Грм, Чн-Гр, Дш, Джг, Мг.
602		21 07 23	37,7	71,9	130	Б		Хрг-16, Джг, Кл-11, Грм, Блд, Мг, Обг, Нрк, Чн-Гр, Дш, Змч, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Лич, См, Нр, Чм, Фр, Рб, Фбр, Ал, Прж, Ал <sub>2</sub> , Крм, Или, Ашх.
603		23 11 05	36,5	70,6	120			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг.

Июнь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
04	17	02 08 53	37,1	71,1	230			Хрг, Кл, Блд, Обг, Нрк, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм.
05		02 20 08	36,9	70,6				Кл-1, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг.
06		12 34 22	35,4	73,4				Хрг, Мг, Кл, Дш, Фг, Ан-1, Нмг-2, Нр, Тшк-1, Лич, Фр, Фбр, Прж, Ал.
07		14 38 49	36,6	69,9	200			Кл, Хрг, Блд, Нрк, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг.
08		21 20 03	36,8	70,8	200			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Джг, Мг.
09	18	06 24 15	37,7	71,7	110			Хрг, Кл, Джг, Грм, Блд, Мг, Нрк.
10		08 06 35	41,8	79,3				Прж, Крм, Члк, Или, Фр.
11		09 38 05	44,8	80,7				Члк, Крм, Или, Прж, Фбр.
12		16 41 51	44,9	80,7 <sup>++</sup>				Члк, Крм, Или, Ал <sub>2</sub> .
13		18 27 33	42,88	76,70 <sup>++</sup>		А		Фбр, Ал <sub>2</sub> , Или, Крм, Прж, Члк.
14		21 06 47	36,6	70,7	100			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг.
15	19	10 11 26	36,8	70,5	200			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Чн-Гр, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг.
16		12 30 48	38,70	70,17 <sup>++</sup>	5-15	А		Обг, Грм, Блд, К-Д, Чн-Гр, Кл, Джг, Дш, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Тшк, Чм.
17		13 20 44	36,6	69,9	140	Б		Кл, Хрг, Блд, Нрк, Дш, Обг, Чн-Гр, Змч, Грм, Джг, Мг, См, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Лич, Чм, Нр, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> .
18		14 52 59	40,7	73,0				Ан-5, Фг, Нмг-2, Джг, Нр, Мг, Фр, Чм, Хрг, Фбр, Кл, Ал-2, Крм-3.
19	20	02 16 14	37,0	70,9	230			Кл-1, Хрг, Грм, Джг, Мг.
20		05 23 55	36,5	71,0	80			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, Ан.
21		08 24 33	42,8	74,4				Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Или.
22	21	07 14 36	38,5	70,6		А		Грм, Джг, Блд, Кл, Нрк, Чн-Гр, Хрг, Кр, Змч, Фг, Нмг, Мг, Ан-1, См, Чм.
23		21 55 12	37,0	70,4	230			Кл, Хрг, Блд, К-Д, Кр, Грм, Или, Джг, Мг, Тшк, Ал.
24	22	05 53 25	38,98	71,30 <sup>++</sup>	5-20	А		Джг, Грм, Фг, Хрг, Блд, Кл, Ан, Кр, Нмг, См.
25		09 15 36	36,7	70,0	180			Кл, Хрг, Блд, Нрк, К-Д, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг, См, Нмг, Тшк, Ан.
26		11 30 02	37,5	71,6	210			Хрг, Кл, Джг, Блд, Грм, Мг, К-Д, Чн-Гр, Кр.
27		15 04 58	40,5	77,9				Нр, Прж, Рб, Кл, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Ал-4, Члк, Фр, Или, Ан, Фг, Нмг, Тшк.
28		15 54 37	41,6	67,8				Тшк-1, Лич-3, Чм-1, Фг, Ан-1, Джг-2, Кл, Хрг, Фр, Рб, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А.
29		19 44 37	38,3	73,6	210			Хрг, Джг, Фг, Ан, Грм, Кл, Блд, Нмг, К-Д, Нр, Чн-Гр, Кр, Крм, Змч, Дш, Лич, Тшк-1, Рб, Фр-1, Чм, Фбр, См, Прж, Ал <sub>2</sub> , Или.
30	23	17 18 21	43,55	78,31 <sup>++</sup>		А		Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Или, Прж, Фбр.







Апрель 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Джг	315	2,8	P 17 15 44						
Нр	345	3,1	eP 15 49	eS* 17 16 32					
Грм	365	3,3	P 15 49	S* 16 42					
Фбр	385	3,5	1P 15 53	1S* 16 42					1:16 44
Ал	430	3,9	eP 15 59	eS* 16 57					
Мг	440	4,0	1P 16 00	1S 16 48					
Ал <sub>2</sub>	465	4,2	1P 16 03	eS* 17 02					1:16 11; 1:16 15; 1:16 45
Дш	465	4,2	eP 16 05	eS 17 22					
Или	470	4,2	eP 16 03	1S* 17 06					
Кл	490	4,4	1P* 16 19						
См	490	4,4		S 17 00					
Хрг	505	4,6	eP 16 09						e:16 23
Крм	530	4,8	1P 16 10						1:16 21
Прж	535	4,8	eP* 16 22						1:17 26
Члк	555	5,0	eP 16 13	1S* 17 30					
Смп	1100	9,9	eP 17 22	eS 19 14	2	2			
Ашх	1220	11,0		eS 19 33	5		1		
К-А	1340	12,1			5		1		e:20 10

№ 416. 20 апреля

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}7N$ ;  $\lambda=70^{\circ}7E$ ;  $h=180\text{км}$ ;  $O=19\text{ч } 23\text{м } 10\text{с}$ ; Кл.Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	120	1,1	1P 19 23 41	S 19 24 03	1	23	37	14	$\alpha=210^{\circ}$
Кл	160	1,4	1P 23 44	1S 24 09					
Блд	200	1,8	1P 23 49	S 24 16					
Нрк	225	2,0	1P 23 51	1S 24 21					
Клд	235	2,1	1P 23 52	S 24 24					
Обг	240	2,2	1P 23 53	1S 24 23					
Кр	250	2,3	1P 23 53	S 24 26					
Грм	255	2,4	P 23 54	S 24 26					
Чн-Гр	260	2,4	1P 23 53	1S 24 25					
Дш	265	2,4	1P 23 54	1S 24 26					$\alpha=126^{\circ}$
Гис	270	2,4	eP 23 56	eS 24 30					
Змч	285	2,6	1P 23 56	1S 24 30					
Джг	285	2,6	P 23 56	S 24 32					
Мг	340	3,1	1P 24 02	1S 24 40					
Фг	420	3,8	1P 24 11						
См	460	4,2	eP 24 15	eS 25 05					$\alpha=143^{\circ}$
Ал	470	4,2	1P 24 16	1S 25 07					
Нмг	480	4,3	1P 24 17	1S 25 01					1:25 15
Тшк	525	4,7	1P 24 23	1S 25 08	6	8	7	4	
Лнч	530	4,8	1P 24 23	1S 25 18	5	5		5	
Чм	625	5,6	1P 24 35	eS 25 20	2			5	1:25 16
Нр	695	6,3	1P 24 42	1S 25 37					1:24 59
Б-А	750	6,8		eS 26 05	7	5			
Фр	760	6,8	1P 24 50	1S 26 07	3	2			1:24 28
			1sP 25 37						

4870

Подробные данные о землетрясениях

апрель 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фбр	855	7,7	1P 19 25 01						
Ал	895	8,1	1P 25 06						1:27 02
			1sP 25 52						
Прж	915	8,2	1P 25 08						
Ал <sub>2</sub>	920	8,3	1P 25 08						
Крм	950	8,6	1P 25 10						
Ашх	1100	9,9	1P 25 27		2		1		1:28 50; 1:29 33; 1:30 29
К-А	1300	11,7							e:30 58
Грс	2130	19,2	eP 27 27						
			sP 28 19						
Тб	2270	20,5							e:28 32; e:31 22
Свр	2360	21,3	P 27 43						
Смф	3180	28,6							e:29 35
Мок	3270	29,5	eP 28 56						
			eS 29 56						
Ал	4170	37,5	1P 30 06						
Ях	4850	43,7	eP 30 58						
Хейс	4890	44,0	1P 31 04						1:31 07; 1:31 18; 1:32 10
			1pP 31 44						
			1PcP 32 42						
Ткс	5090	45,9							1:32 13; e:37 41

№ 417. 20 апреля

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}6N$ ;  $\lambda=70^{\circ}3E$ ;  $h=200\text{км}$ ;  $O=20\text{ч } 59\text{м } 52\text{с}$ ; Кл.Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	150	1,4	1P 21 00 27	S 21 00 52	1	5	10	1	$\alpha=244^{\circ}$
Кл	150	1,4	1P 00 28	1S 00 54	2		2		
Блд	195	1,8	1P 00 32	1S 01 00					
Нрк	220	2,0	1P 00 32	S 01 02					
К-Д	230	2,1	1P 00 35	S 01 05					
Обг	235	2,1	1P 00 35	1S 01 06					
Дш	255	2,3	1P 00 35	1S 01 07					
Чн-Гр	255	2,3	1P 00 36	S 01 08					
Грм	265	2,4	1P 00 38	1S 01 10					
Змч	275	2,5	1P 00 38	1S 01 12					
Джг	300	2,7	P 00 41	S 01 17					
Мг	375	3,4	1P 00 49	1S 01 31					
Фг	435	3,9		eS 01 43					1:01 42
Ал	490	4,4	1P 01 01	1S 01 53					
Нмг	500	4,5	1P 01 01	1S 01 54					1:01 55
Тшк	525	4,7	eP 01 09						
Лнч	530	4,8							e:01 59
Чм	625	5,6		1S 02 23					1:02 20
Нр	725	6,5	eP 01 25						
Б-А	740	6,7			11		2		e:02 42
Фр	780	7,0	1P 01 34	S 02 52					
Фбр	880	7,9	1P 01 46						
Ал <sub>2</sub>	950	8,6	1P 01 53						
Прж	950	8,6	1P 01 53						







## Среднеазиатская зона

М а й 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лич	480	4,3	еР 12 24 58	IS 12 25 47					
См	480	4,3	Р 25 00						
Нр	565	5,1	еР 25 09	еS 26 06					
Фр	640	5,8	IP 25 20	еS 26 25					
Фбр	730	6,6	IP 25 34						
Ал	775	7,0	еР 25 36						1:27 28
Ал <sub>2</sub>	795	7,2	IP (25 37)						
Прж	805	7,3	Р 25 37	S 26 58					
Крм	825	7,5							1:25 35
Б-А	830	7,5				8	1		е:26 42
Ашх	1180	10,6	Р 26 24		10		1		
К-А	1360	12,3		еS 29 02					е:26 53

## № 472. 8 мая

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}2N$ ;  $\lambda=69^{\circ}2E$ ;  $O=13ч 44м 50с$ ;  $M=4$ 

Кл	200	2,0	IP 13 45 29	IS 13 45 55					
Блд	235	2,1	еР 45 34	IS 46 04					
Нрк	245	2,2	IP 45 34						
Хрг	255	2,3	Р 45 39	S 46 11					
Кр	265	2,4	Р 45 35	S 46 04					
Дш	265	2,4	еР 45 37	IS 46 09					
К-Д	265	2,4	еР 45 38	S 46 12					
Обг	280	2,5	еР 45 41	еS 46 17					
Змч	290	2,6	еР 45 39	IS 46 14					
Грм	325	2,9	Р*	S 46 31					
Джг	375	3,4	Р*	S 46 45					
См	430	3,9	Р*	S* 46 47					
Мг	480	4,3	Р*	46 11					
Фг	545	4,6		еS 47 28					е:47 10; 1:47 45; 1:47 49
Тшк	570	5,1	е(Р) 46 31	IS 47 48	7	1	4	2	1:48 09
Ан	570	5,1	еР 46 14	IS 47 49	5	5			1:46 17; 1:46 44; 1:47 20; 1:47 25; 1:48 00; 1:48 04; 1:48 12
Лич	575	5,2	еР*	еS 47 48	6	2	2	1	е:46 38
Нмг	575	5,2	еР 46 18		5		14	2	
Б-А	635	5,7		IS 48 02	7	11		8	
Нр	825	7,5							е:47 23
Фр	875	7,9	IP 46 50	еS 49 22	10	1	1		е:49 08
Ашх	970	8,7	еР 47 04		10	3			1:49 08; 1:50 38
Фбр	975	8,8	IP 47 07						
Ал	1020	9,2							1:50 13
Ал <sub>2</sub>	1045	9,4	еР 47 16						
Прж	1050	9,5							е:47 33
К-А	1170	10,5		IS 49 18	7		3		1:50 54; 1:50 57; 1:51 53; 1:52 47
Смп	1800	16,2	еР 48 43		9	1			
Свр	2350	21,2							е:49 46

## Подробные данные о землетрясениях

М а й 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 518. 19 мая									
Гиндукуш									
$\varphi=36^{\circ}5N$ ; $\lambda=71^{\circ}0E$ ; $h=100км$ ; $O=02ч 06м 55с$ ; $Кл.Б$									
Г	120	1,1	Р 02 07 21	S 02 07 38					$\alpha=202^{\circ}$
Д	190	1,7	IP 07 28	IS 07 52					$\alpha=160^{\circ}$
Ф	275	2,5	еР 07 40	S 08 12					
Ф	280	2,5	IP 07 39	S 08 12					
Ф	290	2,6	Р 07 40	S 08 12					
Ф-Гр	300	2,7	IP 07 39	IS 08 11					
Ф	300	2,7	IP 07 42	IS 08 15					$\alpha=139^{\circ}$
Ф	300	2,7	IP 07 42	еS 08 16					
Ф	320	2,9	IP 07 43						
Г	430	3,9	IP 07 58	еS 08 44			60		1:08 41
Ф	480	4,3	IP 08 04			4		85	1:08 22; 1:09 01
Ф	495	4,5	Р 08 03						
Ф	495	4,5	IP 08 06	еS 08 59					1:08 23; 1:08 36
Ф			сР 08 35						
Ф	545	4,9	IP 08 11	еS 09 06	3	52		23	
Ф	550	5,0	IP 08 12	S 09 06					1:08 49; 1:09 14 1:09 35
Ф			IP 08 39						
Ф	650	5,9	IP 08 24				37	11	1:08 34; 1:08 46 1:08 48; 1:09 23
Ф	690	6,2	IP 08 27						е:09 43
Ф	765	6,9	IP 08 38	IS 09 58	5	38			1:09 24; 1:10 46
Ф	780	7,0	IP 08 40	1(S) 10 00					1:09 32; 1:09 40
Ф			IP 09 12						
Ф	850	7,6	IP 08 49						
Ал	895	8,1	IP 08 54		3	38	38	18	1:09 11; 1:10 51; 1:11 18
Ф			IP 09 26						
Прж	905	8,2	IP 08 55						
Ал <sub>2</sub>	945	8,2	IP 08 56						1:10 00
Крм	945	8,5	IP 08 58						1:09 44
Ашх	1140	10,0						40	1:09 33; 1:10 08
К-А	1300	11,7	IP 09 41		8	6	22		1:09 46; 1:09 57; 1:10 42; 1:11 23; 1:11 45
Смп	1675	15,1		1(S) 13 15	4	7			1:10 25; 1:10 32; 1:10 57; 1:11 05; 1:13 28
Грс	2180	19,6	еР 11 21	IS 14 53					
Тб	2320	20,9	IP 11 36	ISSS 15,4					е:15 47
Свр	2390	21,5	Р 11 40	S 15 31	11	5			
Ирк	3140	28,3	Р 12 41	SS 16,3					
Смф	3210	28,9	еSР 13 17						е:18 00
Мск	3290	29,5	+Р 12 49						е:17 37; е:18 29
			еSР 13 24						
			IP 12 56	IS 17 45	7			1	
			еSР 13 28						



## Среднеазиатская зона

Май-Июнь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лв	4000	36,0	1P 02 13 52 eSP 14 26 1PP 15 12 1PcP 16 24	1S 02 19 30 1SSS 22,1					1:15 05; 1:15 14; 1:21 18; e:21 20
Ап	4180	37,7	eP 14 05 eSP 14 38 ePP 15 33 ePPP 16 04	1S 19 48 eSS 22,5					e:24 21
Як	4820	43,4	1P 14 54 pP 15 20	S 21 18 eS 21 58					e:16 11
Хейс	4910	44,2	PP 16 43 PcP 16 49	SS 24,6					1:15 14; e:15 34; 1:16 00; e:18 17; e:21 33
Ткс	5080	45,8	1P 15 08 ePP 16 56	eS 21 45					e:17 35; e:22 14
Влд	5130	46,2							e:30 20

№ 524. 20 мая

Гиндукуш

 $\varphi=37^{\circ}4N$ ;  $\lambda=69^{\circ}9E$ ;  $O=18ч 44м 26с$ ; Кл.Б; М~4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кл	60	0,5	1P 18 44 37			11	16	3	1:44 42; $\alpha=209^{\circ}$
Блд	105	1,0	eP 44 46	eS 18 45 00					
К-Д	140	1,3	eP 44 51	eS 45 10					
Кр	150	1,4	P 44 52	S 45 11					
Хрг	150	1,4	eP 44 58	S 45 18	1	2	5	3	$\alpha=347^{\circ}$
Чн-Гр	160	1,4	1P 44 52	S 45 11					
Гис	165	1,5	eP 44 55	eS 45 15					
Дш	165	1,5	1P 44 55	1S 45 16					
Грм	180	1,6	P 44 59	S 45 21					
Змч	185	1,7	1P 44 57	1S 45 19					
Джг	230	2,1	eP 45 08	eS 45 37					
См	360	3,2	P 45 27	S* 46 07					
Фг	375	3,4	eP 45 32						e:46 10
Мг	375	3,4	eP 45 36						
Нмг	425	3,8	eP 45 44						1:46 30; 1:46 42
Ан	425	3,8			2	1	1		e:45 40
Тшк	440	4,0	eP 45 44		6		1		e:46 42; 1:47 23
Лнч	445	4,0		eS 46 18					e:46 40
Чм	550	5,0	eP 46 06						1:47 07
Нр	690	6,2							e:46 37
Фр	725	6,5							e:46 33
Фбр	835	7,5							1:46 23
Ашх	1000	9,0			10		1		e:47 39
К-А	1150	10,4							e:49 10

№ 562. 1 июня

Таджикская депрессия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дш	10	0,1	1P 17 07 15	1S 17 07 18	1	72	82		5 баллов

## Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чн-Гр	20	0,2	1P 17 07 19						
Фр	55	0,5	1P 07 20						
Обг	75	0,7	eP 07 26	eS 17 07 37					
Лд	90	0,8	e(P) 07 25						$\alpha=315^{\circ}$
Лп	120	1,1	1P 07 31						
Фрм	130	1,2	eP 07 33						
М	190	1,7	P 07 49						
Джг	240	1,9	P 07 49	S 08 18					
Фрг	280	2,5	P 07 55	S* 08 28					
Тшк	295	2,7	eP 08 06	1S 08 41	9		2		1:08 48; 1:09 15
Лнч	295	2,7	eP 08 06	eS 08 43	4	1	2	1	
Фг	340	2,8	P 08 04	eS 08 48					1:08 52
Нмг	350	3,2	eP 08 14	1S* 08 49		6	2		1:09 09
Ан	380	3,4	P 08 20	S 09 08					1:08 18; 1:09 19
Чм	405	3,7	eP 08 24	1S 09 14		2	3		1:09 01
Мг	440	4,0	eP 08 17						
Фр	670	6,0	eP 09 14	eS 10 37					
Нр	675	6,1	eP 09 02						
Фбр	795	7,2							1:09 28
Ал <sub>2</sub>	870	7,8							1:09 39
Ашх	900	8,1			11		1		e:09 54
К-А	1080	9,7		eS 11 20					

№ 575. 8 июня

Южный Памир

 $\varphi=38^{\circ}1N$ ;  $\lambda=72^{\circ}5E$ ;  $h=120 км$ ;  $O=08ч 31м 59с$ 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	105	1,0	P 08 32 24	S 08 32 43	1	18	12	4	
Мг	130	1,2	1P 32 26	eS 32 45					
Джг	170	1,5	P 32 33	S 32 57					
Грм	220	2,0	P 32 36	S 33 03					
Кл	240	2,2	1P 32 36	S 33 05					
Блд	255	2,3	P 32 39	S 33 08					
Обг	255	2,3	1P 32 39	S 33 08					
Фг	265	2,4	eP 32 41	eS 33 12					1:33 13
Нрк	280	2,5	1P 32 42	S 33 14					
Ан	300	2,7	P 32 46	S 33 20	1	6	4	5	1:33 22
Кр	310	2,8	P 32 46	S 33 20					
Дш	330	3,0	1P 32 48	S 33 23					
Змч	330	3,0	eP 32 48	S 33 23					
Нмг	330	3,0	eP 32 49	S 33 26		5	6		1:32 57; 1:33 26
Тшк	450	4,1	eP 33 03	eS 33 51	5	4	1		1:33 07; 1:34 14; 1:34 38
Лнч	450	4,1	eP 33 04	eS 33 49					
Нр	475	4,3	eP 33 05	eS 33 54					
См	505	4,6		S 34 05					
Чм	525	4,7	eP 33 13	1S 34 07	2			1	1:33 14; 1:33 52; 1:34 00



## Среднеазиатская зона

Июнь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	555	5,0	1P 08 33 17	1S 08 34 14	2		1		1:33 32
Рб	570	5,1	eP 33 19	eS 34 18					1:34 40
Фбр	640	5,8	1P 33 28						
Ал	680	6,1		eS 34 43					
Прж	695	6,3	1P 33 33						
Ал <sub>2</sub>	700	6,3	1P 33 33						
Крм	730	6,6	1P 33 37						
Или	750	6,8	1P (33 38)						
Ашх	1210	10,9							e:35 12
К-А	1390	12,5							e:35 50
Тб	2360	21,3	eP 36 42						
Смф	3260	29,4							e:39 15

1670

## в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Апрель-июнь 1960 г.

станция	Да-та	0			Δ <sup>+</sup> км	Да-та	0			Δ <sup>+</sup> км	Да-та	0			Δ <sup>+</sup> км
		ч	м	с			ч	м	с			ч	м	с	
1	2	3			4	2	3			4	2	3			4
М а й															
Има-Ата	13	02	11	23	50										
Апрель															
Има-Ата <sub>2</sub>	2	01	53	09	35	7	04	56	46	40	17	08	17	09	50
		21	10	07	40	9	04	48	31	30	18	03	05	20	55
	3	13	21	23	40		06	42	03	50		17	59	35	55
		14	22	33	45	10	23	13	40	50		19	44	37	50
		15	37	09	30	11	04	17	15	25	24	21	43	23	40
	5	00	37	40	15		12	42	48	55	25	16	45	49	30
	6	09	52	12	30	13	03	23	26	30	27	22	59	02	55
	7	01	14	18	40	16	02	57	37	35					
М а й															
	7	05	46	28	40	12	14	27	59	50	13	01	43	11	40
	8	01	23	14	30		18	27	55	40		02	21	51	50
	10	00	49	48	50		19	02	07	50		02	25	23	40
		18	43	39	50		19	04	33	40		05	33	27	40
	11	07	48	19	50		20	11	25	40		06	17	00	40
	12	12	35	52	40		20	23	08	40		17	26	32	40
		12	37	57	30		20	23	49	40		20	19	11	40
		12	41	28	50		20	37	41	40	15	17	59	25	40
		12	41	38	40		21	43	18	55	18	18	17	36	40
		12	47	23	50		21	57	09	40	21	17	46	12	50
		12	48	09	40	13	00	26	50	40	24	01	44	05	25
		12	55	00	50		01	00	38	30	25	21	14	33	40
		12	58	11	40		01	13	11	40	26	01	44	05	25
		13	28	06	40		01	23	01	40		21	00	50	25
		13	32	49	40		01	32	26	40	29	06	20	57	50
		14	26	16	50		01	41	34	40	31	19	08	50	15
И ю н ь															
	7	08	57	17	40	15	08	39	20	30	27	07	16	27	40
	10	23	09	56	30		13	35	37	30	29	14	35	12	55
	11	02	52	48	30	19	03	34	14	40					
Апрель															
Андижан	12	17	36	13	30	14	02	38	00	40	30	14	17	07	50
М а й															
	27	05	18	44	30										
И ю н ь															
	1	04	33	32	30	2	23	16	15	40	7	12	11	00	25



## Среднеазиатская зона

Апрель-июнь 1960 г.

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

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

## Местные землетрясения

Апрель-июнь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
И ю н ь									
	2	09 45 03	15	19	04 04 06	30	23	20 14 09	55
	4	07 05 25	30		08 54 02	25	24	20 50 42	15
	8	05 46 51	40	20	03 53 19	50		20 50 43	15
	13	19 25 52	25		07 33 09	40	25	11 31 18	30
	16	11 26 37	15		18 09 53	35	26	18 19 29	25
	17	06 42 01	15		18 42 48	30	27	15 35 20	30
	18	02 34 34	30	22	19 15 10	30		16 39 20	30
		05 04 38	30	23	13 44 38	50			

Апрель									
Бргетал	1	04 00 52	15	9	02 04 39	30	17	16 32 28	15
		05 05 37	15		05 29 39	15	18	07 04 04	25
		05 22 14	15		19 25 25	15	19	10 24 53	15
		05 32 53	25	10	22 58 17	25	21	01 59 44	15
		06 33 53	15	12	08 51 12	25		17 27 17	25
		06 50 33	15		17 57 15	40		23 51 04	15
		11 42 23	15		23 08 35	25	22	23 14 36	25
		12 57 52	25	13	10 58 02	10	23	14 19 03	10
		16 50 59	15		14 34 33	30		21 11 46	40
		17 37 25	15	14	11 40 19	55	24	02 06 42	50
	2	23 09 48	15	15	09 58 29	50		09 43 55	10
	3	03 36 15	20		18 21 25	30	27	21 28 31	15
	5	10 38 06	25		18 30 40	40	28	23 52 21	10
	6	07 28 06	25	16	20 00 03	10	29	12 05 42	25
7	03 37 06	25		22 05 36	25	30	11 25 35	15	

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



Апрель-июнь 1960 г.

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

Апрель-июнь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
И ю н ь									
Курменты	9	13 39 35	15	14	20 05 52	15	24	22 01 47	15
		17 36 05	25	16	10 45 58	15	28	21 18 18	40
	10	05 04 01	10		20 50 33	15	29	09 43 38	40
	11	11 32 06	10						
Апрель									
Анган	12	17 36 06	55						
	И ю н ь								
	18	20 05 32	40						
И ю н ь									
Курменты	14	12 10 56	30						
	Апрель								
Кевальск	15	01 47 29	55						
	М а й								
	16	00 13 19	15						
М а й									
Бачье	13	02 11 27	55						
	Апрель								
Анбе	2	09 21 15	40	8	20 09 34	10	27	13 05 07	15
	4	10 09 02	35	9	12 28 16	15			
И ю н ь									
Курменты	1	17 11 07	25	7	10 07 37	25	11	08 52 55	15
		17 25 50	25	9	11 47 17	25	29	12 33 16	30
	5	05 07 39	30	11	07 54 46	30			
Апрель									
Бричное	18	19 44 37	55	20	01 07 14	40			
	М а й								
	12	12 41 47	50	25	13 15 18	30			
И ю н ь									
	4	05 45 33	40	9	20 46 12	25	13	23 56 30	25
Апрель									
Анган	9	09 11 34	40						
	И ю н ь								
	26	20 00 42	30	27	05 41 15	15			



## Среднеазиатская зона

Апрель-июнь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3
Апрель								
Фрунзе	14	17 26 04	55	15	11 13 37	40		
Июнь								
	29	06 24 26	30					
Апрель								
Хорог	13	09 36 21	30					
Июнь								
	3	01 49 46	55	15	06 06 48	40	26	05 44 15
	9	12 36 36	25	24	22 02 13	30		12 20 16
Апрель								
Чилик	7	09 02 05	15					
Июнь								
	30	18 50 40	40					

Е. М. Бутовская (руководитель)  
Е. Г. Астафьева

А. И. Есина  
И. Л. Нерсесов  
А. С. Маламуд  
Т. Г. Раугман  
Л. М. Плотникова  
М. И. Федоскина

## 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"

Апрель-июнь 1960 г.

Дата	Момент возникновения землетрясения	Координаты очага			М(Интенсивность)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций
		$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	гкм		
2	3	4	5	6	7	8
3	21 18 22	44,3	148,8	20	5/2	Гор, Кур, Лсз, Шкт, Ксм
4	17 10 37	49,3	142,6	20		Угл, Ю-С-4, Оха-5
13	07 57 50	45	127		5/2	Кур, Гор, Лсз, Шкт, Ксм, Ю-С, Угл-1
16	20 38 42	45,5	150,6	100		Оха
18	14 48 20	45,5	142,5	280		Ю-С, Ксм, Шкт, Угл, Кур, Оха
19	01 13 37	45,7	151,0	40		Кур, Гор, Лсз, Шкт, Ксм, Ю-С, С-К,
23	23 58 25	52	173,2			Угл, Оха, Цто, Як
25	04 01 07	46,2	143,8	360		Мгд, Птр, Гкс, Як, Фр, Хейс
	05 40 47	возм. 55,7	возм. 163,1			Ю-С, Кур, Оха, Мгд
М а и 1960 г.						
3	15 02 51	44,1	148,2	80	4/2	Гор, Лсз, Шкт, Кур, Ксм, Ю-С, Угл, Оха, Птр, Як
5	11 26 05	51,7	158,8	100		4/2
	17 13 46	42,8	144,8	60	4/4	
6	18 47 29	53,6	161,6	40		4/4
8	14 29 20	45,5	151,0	40	5	
10	17 35 57	51,2	160,6	20		5
14	11 27 08	42,9	141,0	20	5	
	22 19 59	52,9	160,0	40		5
21	14 05 07	44,2	141,5	200		
Июнь 1960 г.						
1	17 42 45	50,8	157,7		4/2	С-К-88, Птр-31, Кур, Оха-10, Мгд, Угл-3, Ю-С-2, Як
4	11 55 23	52,7	159,6			Птр, С-К, Клч







## Дальневосточная зона

Май 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хейс	4520	40,7	P 11 33 41 ipP 34 09 PP 35 17 PcP 35 43	S 11 39 51 esS 40 32 SSS 43,2					1:33 45; 1:34 19; 1:35 05
Смп	5260	47,4	eP 34 28		10			1	
Свр	5870	52,9	eP 35 12						
Ап	6020	54,2	eP 35 23	eS 42 50					
Фр	6110	55,1	eP 35 25 ePcP 36 32	ePS 43 28	16	2			
Ан	6410	57,7	eP 35 47						
Мск	6930	62,4	eP 36 20 ePPP 40 22	eSSS 52,1					
Тб	7890	71,1	P 37 15		20	4			
Лв	7980	71,9	eP 37 22						
Грс	8020	72,3	eP 37 18		18			1	
Смф	8080	72,8	eP 37 24		16	2			

№ 144. 14 мая

Восточное Камчатки

 $\varphi=52^{\circ}9'N$ ;  $\lambda=160^{\circ}0'E$ ;  $h=40$  км;  $O=22ч 19м 59с$ ;  $M=5$ 

Птр	85	0,8	1P 22 20 14	1S 22 20 24		385		156	1:20 20
С-К	360	3,2	eP 20 50	eS 21 30					
Клч	385	3,5	1P 20 54 1sP 21 06	1S 21 36	6	47	72	25	1:21 04
Мгд	930	8,4	P 22 02						e:22 40; e:29
Оха	1120	10,1	1P 22 28	eS 24 26	14	13	8	3	
Кур	1220	11,0	eP 22 38 1sP 22 50	eS 24 45					
Угл	1310	11,8	1P 22 52 1sP 22 04	eS 25 10	7	2	2	2	
Ю-С	1380	12,4	P 22 58	S 25 22	12			4	
Як	2070	18,6	1P 24 11 PP 24 30	S (27 43)					
Влд	2250	20,3	eP 24 38		15	2	5	3	e:28 26
Ткс	2570	23,2	1P 25 01 ePPP 25 43	eS 29 08 eSSS 30,3	15		1		
Ирк	3660	33,0	P 26 30 PP 27 50	eSSS 34,3					
Хейс	4420	39,8	P 27 29 PP 29 04 PPP 29 34 PcP 36 40	S 33 31					1:27 32; 1:28 04 1:28 36
Смп	5240	47,2	1P 28 24	ePS 35 32	12			1	
Ал	5930	53,4	eP 29 12						
Фр	6100	55,0	1P 29 24	eSSS 37,0					
Тшк	6530	58,8	1P 29 50		15	1		1	
Дш	6770	61,0	1P 30 06 ePP 33 49						
Мск	6850	61,7	eP 30 12 ePPP 34 08		26			2	

## Подробные данные о землетрясениях

Май-июнь 1960 г.

2	3	4	5	6	7	8	9	10
7420	66,8	P 22 30 44					9	2
7820	70,5	1P 31 08 ePcP 31 25	eScS 22 40 55	20	5	13	12	
7900	71,2	1P 31 12	eSKS 41 13					
7970	71,8	eP 31 15	ePS 41 12	17	1			
7990	72,0	eP 31 18		17	4	2	4	

№ 148. 7 июня

Восточное Камчатки

 $\varphi=52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda=159^{\circ}9'E$ ;  $h\sim 160$  км;  $O=12ч 57м 26с$ 

90	0,8	1P 12 57 51					116		1:58 05
340	3,1	1P 58 16 1sP 58 48							1:58 45
420	3,8	1P 58 28	1S 12 59 09	6	16	27			1:58 35
950	8,5	1P 59 26	1S 13 01 02	5	5			3	
1120	10,1			9	2	3		3	e:59 34
1190	10,7	eP 59 58							
1300	11,7	1P 00 11	1S 02 19	9	1	2			
1375	12,4	eP 00 18	e(S) 02 30	9	2	2			
2080	18,7	1P 01(29)	S 04(47)						
2300	20,7	eP 01 53	eS 05 34						
2570	23,2	1P 02 21 eP 02 52							
4440	40,0	1P 04 51 1pP 05 24 ePP 06 25	eS 10 46 esS 11 44						1:04 55
5230	47,1	P 05 41 eP 06 15							
5830	52,5	P 06 23 pP 06 58							
5960	53,8	eP 06 32							
6100	55,0	1P 06 41 eP 07 16							
6520	58,7	1P 07 08 eP 07 43		6				1	
6740	60,7	1P 07 24							
6790	61,2	1P 07 26							
6860	61,8	eP 07 32							
7430	66,9	P 08 03							
7850	70,7	1P 08 26 ePPP 12 41 1P 08 31							
7920	71,4								
8020	72,3		eSSS 24,8						



Дальневосточная зона

б) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Апрель-июнь 1960 г.

Станция	Дата	O			Δ <sup>+</sup> км	Дата	O			Δ <sup>+</sup> км	Дата	O		
		ч	м	с			ч	м	с			ч	м	с
Углегорск	Апрель													
	4	17	10	42	50	14	04	43	02	45				
	Июнь													
	8	11	55	43	45									
Ключи	М а и													
	14	23	10	41	100									

Н. В. Кондорская (руководитель)  
Ф. Д. Ж у к  
Н. С. Ландырева  
Р. З. Тараканов

1670

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

АРКТИЧЕСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

апрель-июнь 1960 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>	Примечания
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 24. 2 апреля									
O=03ч 17м 03с									
Ткс	190	1,7	еР 03 17 31	еS 03 17 52					
№ 25. 5 апреля									
Норвежское море									
φ=66°N; λ=1°E; O=17ч 25м 37с									
Ап	1450	13,1	еР 17 28 43	еS 17 31 08	14			2	
Плк	1610	14,5							е:32 26
Мск	2240	20,2	еР 30 11						
Хейс	2270	20,5	Р 30 14						1:30 21; 1:30 27; 1:30 37
Ткс	4230	38,1	еР 32 55						
№ 26. 8 апреля									
O=03ч 24м 23с									
Ткс	35	0,3	1Р 03 24 31	еS 03 24 36					
№ 27. 8 апреля									
O=16ч 47м 39с									
Ап	250	2,3	еР 16 48 19	еS 16 48 47					
				еS* 48 48					
№ 28. 13 апреля									
O=17ч 12м 48с									
Ап	220	2,0	еР 17 13 24	еS 17 13 50					е:13 37; е:13 52
№ 29. 18 апреля									
O=18ч 44м 53с									
Ап	210	1,9	еР 18 45 28	еS 18 45 52					е:45 33; е:45 54
			еР* 45 30	еS 45 56					
№ 30. 23 апреля									
Ткс			еР 07 50 57	еS 07 50 58					
№ 31. 26 апреля									
O=16ч 38м 58с									
Ап	240	2,2	еР 16 39 37	еS 16 40 04					
№ 32. 29 апреля									
Гренландское море									
φ=69°N; λ=14°W; O=02ч 30м 46с									
Ап	1940	17,5	еР 02 34(49)	еS 02 38 01					
Хейс	2180	19,6	1Р 35 14	1S 38 48					е:38 38; 1:38 45

1670



## Арктическая зона

апрель-июнь 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мск	2850	25,7	еР 02 36 15						е:37 58
Свр	3710	33,4							е:34 54;е:38 0
Смф	3730	33,6							е:40 47;е:42 5
Ткс	4060	36,6							е:35 34;е:40 1
<u>№ 33. 29 апреля</u>									
O=07ч 12м 52с									
Ткс	90	0,8	еР 07 13 07	еS 07 13 18					
<u>№ 34. 2 мая</u>									
O=19ч 44м 32с									
Ап	275	2,5	1Р 19 45 15	еS 19 45 46					
<u>№ 35. 7 мая</u>									
O=02ч 33м 26с									
Ап	285	2,6	еР 02 34 43	еS 02 34 43					i:34 47
			1(Р*) 34 13	1S* 34 45					
<u>№ 36. 10 мая</u>									
O=14ч 18м 14с									
Ткс	50	0,7	еР 14 18 24	еS 14 18 31					
<u>№ 37. 10 мая</u>									
еР 17 41 22									
<u>№ 38. 11 мая</u>									
O=22ч 23м 30с									
Ап	240	2,2	еР 22 24 09	еS 22 24 36					
<u>№ 39. 12 мая</u>									
O=15ч 39м 52с									
Ткс	400	3,6	еР 15 40 46	еS 15 41 28					
<u>№ 40. 13 мая</u>									
O=09ч 04м 14с									
Ап	310	2,8	еР 09 05 02	еS 09 05 37					е:05 45
<u>№ 41. 16 мая</u>									
O=07ч 59м 20с									
Ап	375	3,4	еР 08 00 16	еS 08 00 57					
<u>№ 42. 17 мая</u>									
Гренландское море									
O=09ч 19,6м									
Хейс	1050	9,5	1Р 09 21 43	еS 09 23 25					i:22 03;1:22 06; i:22 17;1:23 27; i:23 49;1:24 11; i:24 20;1:24 40; i:24 50;1:25 19; i:25 51 е:22 34;е:26 02
Ап	1480	13,3	еР (22 32)	еS 24 50					
Плк	2170	19,5	+1Р 24 04						
Мск	2720	24,5	еР 24 56						
Ткс	2910	26,2	+еР 25 11						
Свр	3120	28,1	еР 25 20						
Як	3900	35,2	еР 26 31						
Тб	4380	39,5	еР 27 05						
Фр	4870	43,8	1Р 27 40						е:28 49

Подробные данные о землетрясениях

апрель-июнь 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ашх	5040	45,4	еР 09 27 53						е:30 51;е:43 38
Дш	5200	46,8	еР 28 03						
<u>№ 43. 19 мая</u>									
O=18ч 55м 46с									
Ап	330	3,0	еР 18 56 36	еS 18 57 13					
			еР* 56 40	еS* 57 16					
				е(S) 57 24					
<u>№ 44. 21 мая</u>									
O=12ч 52м 55с									
Ткс	70	0,6	еР 12 53 08	еS 12 53 17					
<u>№ 45. 23 мая</u>									
O=15ч 49м 14с									
Ткс			еР 15 49 19	еS 15 49 22					
<u>№ 46. 23 мая</u>									
O=19ч 27м 41с									
Ап	260	2,4	еР 19 28 22	еS 19 28 51					
				еS* 28 53					
<u>№ 47. 31 мая</u>									
Гренландское море									
O=03ч 54м 54с									
Ап	920	8,3	еР 03 56 54	1S 03 58 28					i:56 57;1:57 04; i:58 28;1:58 31; е:58 35;1:58 57; е:59 00 i:57 41;1:57 44; i:57 53;1:57 59
Хейс	1260	11,3	Р 57 37						
Лв	2770	25,0	еР 04 00 15						
<u>№ 48. 31 мая</u>									
O=23ч 43м 50с									
Як	300	2,7	е(Р) 23 44 36	S 23 45 10					
<u>№ 49. 3 июня</u>									
O=18ч 50м 14с									
Як	320	2,9	е(Р) 18 51 03	S 18 51 39					
<u>№ 50. 17 июня</u>									
O=13ч 26м 28с									
Ап	200	1,8	еР 13 27 02	еS 13 27 24					

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



КАРПАТСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

апрель-июнь 1960г.

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

№ 32 24 апреля

О=13ч 18м 33с

Ужг	95	0,9	еР 13 18 52	еS 13 19 04					
Рах	95	0,9	еР 18 52	еS 19 04					1:19 13

№ 33 26 апреля

Закарпатье

$\varphi=48,5^{\circ}N$ ;  $\lambda=22,8^{\circ}E$ ;  $O=08ч 34м 48с$

Ужг	35	0,3	еР 08 34 56	еS 08 35 03					
Рах	140	1,3	еР 35 11	еS 35 27					1:35 18; 1:35

№ 34 1 мая

Рах			еР 10 11 08						
-----	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--

№ 35 11 мая

Ужг			еР 15 09 28	еS 15 09 32					
-----	--	--	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 36 14 мая

О=13ч 27м 43с

Рах	220	2,0	еР 13 28 16	еS 13 28 40					
Ужг									е:30 11

№ 37 16 мая

О=02ч 41м 14с

Ужг	115	1,0	еР 02 41 32	еS 02 41 45					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 38 16 мая

О=12ч 12м 58с

Рах	325	2,9	еР 12 13 44	еS 12 14 18					
Ужг									е:14 04

№ 39 16 мая

О=13ч 11м 42с

Рах	375	3,4	еР 13 12 34	еS 13 13 14					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 40 17 мая

О=15ч 11м 22с

Ужг	75	0,7	еР 15 11 35	еS 15 11 43					
-----	----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

Апрель-июнь 1960 г.

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

№ 41 21 мая

О=13ч 46м 29с

Ужг	230	2,1	еР 13 47 02	еS 13 47 27					
Рах			еР 47 08						

№ 42 4 июня

Ужг			еР 06 01 28						
Рах									е:01 36

№ 43 6 июня

О=12ч 59м 50с

Ужг	195	1,8	еР 12 59 24	еS 12 59 47					
Рах									е:59 39

№ 44 18 июня

Его-Восточные Карпаты<sup>+</sup>

$\varphi=45,7^{\circ}N$ ;  $\lambda=26,7^{\circ}E$ ;  $h=100км$ ;  $O=23ч 16м 22с$

Ужг	220	2,0	еР 23 16 55	еS 23 17 18					
Рах	295	2,7	еР 17 04	еS 17 33					1:17 45; е:17 48
Ужг	340	2,8	еР 17 06	еS 17 36					1:18 01; 1:18 08
Рах	470	4,2	еР 17 24	еS 18 04					1:17 18
Ужг	500	4,5	еР (17 32)	еS 18 19					е:18 24
Рах	585	5,3	еР 17 40	еS 18 37					
Ужг	600	5,4	еР 17 42	еS 18 42					
Рах	680	6,1	еР 19 01						

№ 45 22 июня

О=02ч 52м 25с

Ужг	10	0,1	еР 02 52 30	еS 02 52 33					
Рах	160	1,4	еР 52 49	еS 53 06					

№ 46 24 июня

Ужг			еР 14 14 09	еS 14 14 12					
-----	--	--	-------------	-------------	--	--	--	--	--

С.В.Евсеев (руководитель)

О.И.Уркевич

<sup>+</sup> При определении координат эпицентра использовались данные станций Румынской Народной Республики.



К Р Ы М С К А Я    З О Н А

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель-июнь 1960 г

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

№ 3. 14 апреля

O=05ч 49м 18с

φ=44°16N; λ=34°31E

Я	38	0,4	+P̄	05 49 25	S̄	05 49 30			
Алп	47	0,4	+iP̄	49 27	iS̄	49 33			
Смф					S̄	49 40			
Свс	(80)	0,7	eP̄	49(31)	S̄	49(41)			

И. И. Попов (руководитель)  
Э. 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

апрель-июнь 1960г.

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

№ 103 1 апреля

К-А			eP̄	11 28 50	S̄	11 28 55			
-----	--	--	-----	----------	----	----------	--	--	--

№ 104 1 апреля

Туркмено-Хорасанские горы

φ=36,0° N; λ=59,7° E; O=17ч 40м 19с

Алп	250	2,3	eP̄	17 40 58	S̄	17 41 33	4	6	5
Вн	260	2,4	P̄	41 00	S̄	41 37			
Б-А	280	2,5	eP̄	41 08			5	3	3
К-А	460	4,2	eP̄	41 26	S̄	42 14	4		2
Л	920	8,3							
М	1100	9,9							
Н	1220	11,0	eP̄	43 03			10	1	

e: 42 43  
e: 44 44; 1: 46 28

№ 105 3 апреля

O=04ч 23м 16с

Алп	90	0,8	eP̄	04 23 33	S̄	04 23 44			
-----	----	-----	-----	----------	----	----------	--	--	--

№ 106 5 апреля

O=14ч 39м 33с

Алп			eP̄	14 39 43					
Вн	60	0,5	eP̄	39 45	S̄	14 39 53			

№ 107 6 апреля

Алп			P̄	23 57 08	S̄	23 57 12			4
Вн			P̄	57 11	S̄	57 14			

№ 108 8 апреля

Алп			P̄	01 45 59					
Вн			P̄	46 00	S̄	01 46 02			

№ 109 9 апреля

Алп			eP̄	09 03 24					
Вн			P̄	03 27	S̄	09 03 30			



Апрель-июнь 1960 г.

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

## № 110 11 апреля

Ашх			1P 03 59 08	S 03 59 10				5	2
-----	--	--	-------------	------------	--	--	--	---	---

## № 111 11 апреля

Вн			1P 04 37 58	S 04 38 02					
К-А				eS 38 38					

## № 112 14 апреля

O=13ч 51м 42с

Вн			1P 13 51 48	S 13 51 58					
Ашх	50	0,5	eP 51 51						

## № 113 14 апреля

Хребет Копет-Даг

 $\varphi=38,4$  N;  $\lambda=57,4$  E; O=22ч 06м 17с

Вн	80	0,7	P 22 06 32	S 22 06 42	1	2	2	1	
Ашх	100	0,9	P 06 36	S 06 49			23		
К-А	120	1,1	P 06 39	S 06 54					

## № 114 18 апреля

Ашх				S 00 04 50					
Вн			eP 00 04 51	S 04 56					

## № 115 18 апреля

Ашх			eP 14 27 48	eS 14 27 51					
Вн			P 27 52	S 27 54					

## № 116 19 апреля

Центральные Каракумы

 $\varphi=38,8$  N;  $\lambda=58,6$  E; O=04ч 43м 12с

Вн	90	0,8	P 04 43 30	S 04 43 41	1		1	1	
Ашх	110	1,0	P 43 32	S 43 46			3		
К-А	140	1,2	P 43 37	S 43 54					

## № 117 19 апреля

Туркмено-Хорасанские горы

 $\varphi=36,9$  N;  $\lambda=57,0$  E; O=12ч 27м 00с

Вн	150	1,3	P 12 27 28	S 12 27 46					
Ашх	160	1,4	P 27 29	S 27 49					
К-А	230	2,1	P 27 42	S 28 10					

## № 118 20 апреля

O=05ч 58м 57с

Вн	130	1,2	P 05 59 21	S 05 59 37					
К-А			eP 59 23						
Ашх	160	1,4	eP 59 24	S 59 44					

Апрель-июнь 1960 г.

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

## № 119 20 апреля

Вн				S 12 18 45					
Ашх			eP 12 18 47	S 18 52					

## № 120 20 апреля

Вн			P 13 04 26	S 13 04 29					
Ашх				S 04 35					

## № 121 21 апреля

O=17ч 54м 24с

Вн	50	0,5	P 17 54 34	S 17 54 41					
Ашх			eP 54 38						

## № 122 21 апреля

Вн			P 18 54 52	S 18 54 57					
Ашх				S 54 58					

## № 123 22 апреля

O=13ч 25м 10с

Вн	140	1,2	P 13 25 37	S 13 25 54					
Ашх				S 26 00					
К-А	170	1,5	eP 25 41	S 26 02					

## № 124 22 апреля

O=15ч 59м 37с

Вн	120	1,1	P 16 00 00	S 16 00 05					
Ашх	150	1,3	eP 00 04	S 00 23					
К-А				S 00 45					

## № 125 24 апреля

O=12ч 07м 15с

Вн			eP 12 07 24	S 12 07 26	1	1	1	1	
Ашх	60	0,5	eP 07 27	S 07 35					

## № 126 24 апреля

O=14ч 42м 42с

Ашх			eP 14 43 05						
Вн	140		eP 43 08	S 14 43 25					

## № 127 24 апреля

O=18ч 24м 27с

Ашх			eP 18 24 44						
Вн	90	0,8	eP 24 48	S 18 24 59					

## № 128 30 апреля

O=05ч 29м 59с

Ашх			eP 05 30 06						
Вн	40	0,4	eP 30 08	S 05 30 14					

## № 129 30 апреля

Вн			P 09 16 55	S 09 17 00					
Ашх			eP 16 57						



Апрель-июнь 1960г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 130 30 апреля</u>									
Ашх			еР 12 06 35	С 12 06 40					
Вн			Р 06 37	С 06 42					
<u>№ 131 1 мая</u>									
О=13ч 07м 00с									
К-А			Р 13 07 22						
Вн	160	1,4	Р 07 27	С 13 07 47					
Ашх	170	1,5	Р 07 28	С 07 49					
<u>№ 132 2 мая</u>									
О=20ч 05м 33с									
Вн	80	0,7	еР 20 05 48	С 20 05 58					
Ашх				С 06 04					
К-А				С 06 30		1	1		
<u>№ 133 7 мая</u>									
О=04ч 57м 13с									
Ашх				С 04 58 09					
Вн	200	1,8	Р 04 57 49	С 58 14					
<u>№ 134 7 мая</u>									
Ашх			еР 06 42 09	С 06 42 11					
Вн				С 42 13					
<u>№ 135 8 мая</u>									
О=23ч 15м 01с									
Ашх	50	0,5	еР 23 15 11	С 23 15 18					
Вн			Р 15 13						
<u>№ 136 8 мая</u>									
О=23ч 24м 46с									
Ашх	70	0,6	еР 23 24 59	С 23 25 08					
Вн			еР 25 01						
<u>№ 137 9 мая</u>									
Ашх			еР 01 02 29	С 01 02 33					
Вн			еР 02 30						
<u>№ 138 11 мая</u>									
Ашх			Р 16 06 38	С 16 06 43		1			
Вн			Р 06 41	С 06 48					
<u>№ 139 11 мая</u>									
О=16ч 23м 29с									
Вн	150	1,3	Р 16 23 56	С 16 24 14					
Ашх	160	1,4	Р 23 58	С 24 18					

Апрель-июнь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 140 13 мая</u>									
Иран									
$\varphi=35,6^{\circ} N; \lambda=55,0^{\circ} E; O=03ч 24м 04с$									
Вн	380	3,4	Р 03 25 00	С 03 26 00					
Ашх	390	3,5	Р 25 02	С 26 04	2			2	
К-А	390	3,5	Р 25 02	С 26 05					
<u>№ 141 13 мая</u>									
О=16ч 51м 58с									
Ашх	200	1,8	еР 16 52 34	С 16 52 59					
Вн	210	1,9	Р 52 35	С 53 01					
К-А									e:53 52
<u>№ 142 14 мая</u>									
О=15ч 01м 12с									
Вн	80	0,7	Р 15 01 27	С 15 01 37					
Ашх				С 01 41					
<u>№ 143 14 мая</u>									
Хребет Копет-Даг									
$\varphi=37,8^{\circ} N; \lambda=57,5^{\circ} E; O=18ч 27м 00с$									
Вн	50	0,5	Р 18 27 11	С 18 27 18					
Ашх	80	0,7	еР 27 14	С 27 24					
К-А	170	1,5	еР 27 31	С 27 52					
<u>№ 144 16 мая</u>									
Ашх			еР 17 39 35	С 17 39 37		1			
Вн			Р 39 36	С 39 39					
<u>№ 145 17 мая</u>									
Вн			Р 12 06 33	С 12 06 36					
Ашх				еС 06 43					
<u>№ 146 17 мая</u>									
Туркмено-Хорасанские горы									
$\varphi=37,4^{\circ} N; \lambda=57,0^{\circ} E; O=12ч 30м 04с$									
Вн	120	1,1	Р 13 30 28	С 13 30 42					
Ашх	140	1,3	еР 30 30	С 30 48					
К-А	190	1,7	еР 30 37	С 31 00					
<u>№ 147 20 мая</u>									
О=03ч 55м 14с									
Ашх			еР 03 55 21						
Вн	50	0,5	Р 55 24	С 03 55 31	1		1	1	
<u>№ 148 23 мая</u>									
Вн			Р 06 52 24	С 06 52 27					
Ашх			Р 52 25						
<u>№ 149 23 мая</u>									
Вн			Р 13 30 41	С 13 30 45					
Ашх			еР 30 43						



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

№ 150 28 мая

0=06ч 10м 00с

Ашх	200	1,8	еР	06 10 36	З	06 11 01				
Вн					З	11 02				

№ 151 28 мая

0=21ч 05м 20с

Ашх	230	2,1	еР	06 02	З	06 30				
-----	-----	-----	----	-------	---	-------	--	--	--	--

№ 152 29 мая

Вн			еР	23 15 45	З	23 15 49				
Ашх					еЗ	15 53				

№ 153 3 июня

Хребет Эльбурс

$\gamma = 37,1^\circ N$ ;  $\lambda = 55,5^\circ E$ ; 0=02ч 59м 17с

К-А	230	2,1	Р	02 59 55	З	03 00 28				
Вн	240	2,2	Р	59 57	З	00 31				
Ашх	280	2,5	Р	00 01	З	00 43				

№ 154 3 июня

Вн			Р	12 32 25	З	12 32 29				
Ашх					З	32 30				

№ 155 3 июня

0=15ч 47м 03с

Вн	190	1,7	Р	15 47 37	З	15 48 00				
Ашх	210	1,9	Р	47 40	З	48 06				
К-А			Р	47 54						

№ 156 3 июня

Вн			Р	19 38 05	З	19 38 10				
Ашх					еЗ	38 18				

№ 157 4 июня

Вн			Р	22 16 50	З	22 16 55				
Ашх			еР	16 53						е: 17 05

№ 158 9 июня

Ашх			еР	00 19 46						
Вн			Р	19 48	З	00 19 54				

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

№ 159 9 июня

0=19ч 05м 12с

Вн	150	1,3	Р	19 05 39	З	19 05 58				
К-А			Р	05 40						
Ашх	180	1,6	Р	05 42	З	06 04				

№ 160 10 июня

0=04ч 58м 12с

Вн	250	2,3	еР	04 58 52	З	04 59 28				е: 58 47
К-А										
Ашх	300	2,7	еР	58 54	З	59 44	3	1		

№ 161 10 июня

Вн			еР	23 05 31	З	23 05 35				
Ашх					З	05 41				

№ 162 12 июня

0=15ч 02м 14с

Вн	90	0,8	еР	15 02 31	З	15 02 44				
Ашх					З	02 45				

№ 163 12 июня

0=15ч 10м 11с

Вн	150	1,3	еР	15 10 40	З	15 10 58				
Ашх	180	1,6	Р	10 43	З	11 06			1	
К-А			Р	10 51						

№ 164 14 июня

Ашх			Р	04 44 19	З	04 44 24			1	
Вн			еР	44 22						

№ 165 14 июня

Хребет Копет-Даг

$\gamma = 38,5^\circ N$ ;  $\lambda = 56,9^\circ E$ ; 0=05ч 52м 23с

К-А	80	0,7	еР	05 52 40	З	05 52 50				
Вн	120	1,1	Р	52 45	З	53 00	1	1		
Ашх	150	1,3	Р	52 49	З	53 08			2	

№ 166 16 июня

Вн			Р	10 22 47	З	10 22 49				
Ашх					еЗ	22 55				

№ 167 21 июня

0=17ч 35м 51с

Ашх	190	1,8	еР	17 36 27	З	17 36 51				
Вн	220	2,0	Р	36 30	З	36 57				

№ 168 22 июня

0=04ч 05м 36с

Ашх	120	1,1	Р	04 05 58	З	04 06 13	2	2		
К-А			еР	06 09						



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

## № 169 22 июня

0=09ч 52м 06с

Ашх				еS 09 52 41					
Вн	140	1,3	P 09 52 31	S 52 48					
К-А									е:53 01

## № 170 22 июня

Вн			P 12 46 16	S 12 46 17					
Ашх			P 46 12	S 46 23					

## № 171 22 июня

Вн			P 21 10 00	S 21 10 03					
Ашх			P 10 01	S 10 05					

## № 172 23 июня

0=21ч 04м 07с

Вн	100	0,9	P 21 04 25	S 21 04 37					
Ашх	100	0,9	P 04 25	S 04 37					
К-А									е:05 34

## № 173 28 июня

0=12ч 55м 20с

Вн	140	1,2	P 12 55 46	S 12 56 04					
К-А				еS 56 07					
Ашх				еS 56 11					

Р. Д. Непесов

## ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА СО АН СССР

## БАЙКАЛО-АЛТАЙСКАЯ ЗОНА

## 6/ ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

апрель-июнь 1960

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	°				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трг			iP 01 40 54	iS 01 41 00					е:40 56
Кс				eS 41 06					
№ 103. 3 апреля									
Средний Байкал									
φ=52°6'N; λ=106°9'E; 0=22ч 07м 06с									
Трг	40	0,4	iP 22 07 11	iS 22 07 17					
Кс	60	0,5		S 07 23					
Бнд	110	1,0	iP 07 21	eS 07 36					
Ирк	180	1,6		eS 07 (56)					
№ 104. 3 апреля									
Средний Байкал									
φ=52°5'N; λ=106°9'E; 0=18ч 04м 37с									
Трг	50	0,5	iP 18 04 44	eS 18 04 50					
Кс	60	0,5		S 04 53					
Бнд	110	1,0	iP 04 54	eS 05 10					
Ирк	180	1,6		S 05 28					
№ 105. 5 апреля									
Средний Байкал									
φ=52°5'N; λ=106°9'E; 0=18ч 06м 03с									
Трг	50	0,5	iP 18 06 10	S 18 06 16					е:06 12
Кс	50	0,5		eS 06 19					
Бнд	110	1,0	iP 06 21	eS 06 36					
Ирк	180	1,6		eS 06 54					
№ 106. 5 апреля									
Средний Байкал									
φ=52°6'N; λ=106°9'E; 0=03ч 23м 40с									
Трг	50	0,5	iP 03 23 48	iS 03 23 54					
Кс	60	0,5		iS 23 57					
Бнд	110	1,0	iP 23 59	iS 24 13					
Лст	160	1,4	eP 24 06	S 24 24					
Ирк	180	1,6		S 24 32					
Кхт	240	2,2		eS 24 48					







## Байкало-Алтайская зона

Апрель-июнь 1960 г.

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

## № 116. 18 апреля

Средний Байкал

$\varphi=52^{\circ}5N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0E$ ;  $O=12ч 56м 04с$

Станция	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трг	50	0,5	1P 12 56 11	1S 12 56 18						1:56 14
Кб	60	0,5		eS 56 21						
Бнд	120	1,1	eP 56(22)	eS 56(40)						
Ирк	180	1,6		eS 56 56						

## № 117. 19 апреля

Средний Байкал

$\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=107^{\circ}1E$ ;  $O=11ч 13м 33с$

Станция	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трг	50	0,5	1P 11 13 43	S 11 13 49						e: 13 46
Ирк	190	1,7		eS 14 28						

## № 118. 20 апреля

O=02ч 52м 54с

Станция	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трг	45	0,5	1P 02 53 02	S 02 53 08						
Бнд	105	0,9	1P 53 12	eS 53 25						

## № 119. 20 апреля +)

Средний Байкал

$\varphi=52^{\circ}5N$ ;  $\lambda=106^{\circ}9E$ ;  $O=06ч 29м 08с$ ; Кл.Б

Станция	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трг	45	0,4	1P 06 29 15	1S 06 29 21						1:29 17; 1:29 20
Кб	50	0,5	eP 29 17	S 29 23						
Бнд	115	1,0	1P 29 25	1S 29 40						
Лст	155	1,4		S 29 52						
Ирк	175	1,6		S 29 58						
Кхт	240	2,2		eS 30 16						

## № 120. 23 апреля +)

Гобийский Алтай

$\varphi=45^{\circ}N$ ;  $\lambda=98^{\circ}4E$ ;  $O=13ч 08м 42с$ ;  $M=4\frac{3}{4}$

Станция	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кхт	830	7,5	P 13 10 56	eS 13 12 34						
Лст	880	7,9	eP 11 08	eS 12 57						
Ирк	900	8,1	eP 11 09	eS 12 34						
				S 12 57						
Кб	970	8,7	eP 11 21	eS 13 24						
Трг	1020	9,2	eP 10 55							
			eP 11 30	eS 13 35						
Бнд	1030	9,3	eP 11 31	eS 13 33						
Смп	1480	13,3	eP 11 51							
Прж	1650	14,9	eP 12 10							
Ал <sub>2</sub>	1710	15,4	1P 12 19							1:12 45; 1:13 26
Ал	1740	15,7	1P 12 21							1:16 59
Нр	1860	16,8	eP 12 37							e: 17 48
Фр	1920	17,3	eP 12 42							1:12 45; 1:17 17
Ан	2180	19,6	eP 13 10							e: 18 49; 1:19 24

Апрель-июнь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Нмг	2200	19,8	eP 13 13 14						e: 19 39
Фг	2240	20,2	eP 13 14						e: 19 39
Чм	2320	20,9	1P 13 24						1:19 50; 1:20 12
			1PP 13 52						
Тжк	2360	21,3	eP 13 30		8	2			e: 13 36; e: 14 16; e: 20 24
Хрг	2370	21,4	P 13 30		8	1			
			ePcP 17 31						
Кл	2500	22,5	eP 13 40						
Дш	2550	23,0	1P 13 44						1:21 20
Як	2680	24,1	e(P) 14 05						
Свр	2900	26,1	P 14 15						
Ткс	3320	29,9	eP 14 47						e: 22 05
Мск	4300	38,7	+eP 16 03						
Ап	4410	39,7	eP 16 15						
Плк	4650	41,9	+1P 16 31		14			2	

## № 121. 23 апреля

Средний Байкал

$\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=107^{\circ}1E$ ;  $O=23ч 13м 19с$

Станция	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трг	50	0,5	1P 23 13 28	S 23 13 35						
Кб	70	0,6		eS 13 40						
Ирк	190	1,7		eS 14 14						

## № 122. 26 апреля +)

К югу от Олекмо-Чарского нагорья

 $\varphi=56\frac{1}{2}^{\circ}N$ ;  $\lambda=120\frac{1}{2}^{\circ}E$ ;  $O=06ч 51,1м$ ;  $M\sim 4\frac{3}{4}$ 

Станция	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	740	6,7	1P 06 53 03	S 06 54 13						1:54 03
Трг	1000	9,0	1P 53 31							
			eP 54 08	S 55 51						
Бнд	1020	9,2	P 53 34							
			P 54 13							
Кб	1030	9,3	eP 53 37	(S) 55 56	2	25			22	
Ирк	1140	10,3			2	4	4			e: 56 24
Кхт	1160	10,4		S 56 40	5	12	10			
Внд	1620	14,6								1:59 07; 1:59 31
Ткс	1720	15,5	eP 54 50	eSS 57,9	10		4			
			ePP 55 01							
			ePPP 55 09							
Смп	2730	24,6	eP 56 38			3	2		1	
Хейс	3370	30,4	1P 57 30	S 07 02 27						1:57 45; 1:58 58
			1PP 58 33	(SS) 04,0						
Ал <sub>2</sub>	3390	30,5	eP 57 30							
Свр	3550	32,0	P 57 45							
Кл	4250	38,3								e: 59 12
Ап	4290	38,7								e: 59 41
Лв	5900	53,2			11		1	1		e: 00 43



Апрель-июнь 1960 г.

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

№ 123. 27 апреля

Средний Байкал

$\varphi=52^{\circ}5N$ ;  $\lambda=106^{\circ}8E$ ;  $O=22ч 05м 08с$

Трг	40	0,4	$i\bar{P}$ 22 05 13	$i\bar{S}$ 22 05 19					
Кб	50	0,5		$\bar{S}$ 05 22					
Бнд	110	1,0	$i\bar{P}$ 05 26	$i\bar{S}$ 05 40					
Ирк	170	1,5		$\bar{S}$ 05 56					

№ 124. 28 апреля

Средний Байкал

$\varphi=52^{\circ}5N$ ;  $\lambda=106^{\circ}9E$ ;  $O=16ч 42м 19с$

Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 16 42 24	$e\bar{S}$ 16 42 (31)					
Кб	50	0,5		$\bar{S}$ 42 35					
Бнд	110	1,0	$i\bar{P}$ 42 38	$i\bar{S}$ 42 53					
Ирк	180	1,6		$\bar{S}$ 43 10					
Кхт	240	2,2		$e\bar{S}$ 43 27					

№ 125. 29 апреля<sup>+</sup>

Средний Байкал

$\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0E$ ;  $O=16ч 47м 14с$ ; Кл.Б

Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 16 47 22	$e\bar{S}$ 16 47 29					1:47 25; e:47 28
Кб	60	0,5		$i\bar{S}$ 47 33					
Лст	170	1,5	$\bar{P}$ 47 41	$\bar{S}$ 48 02					
Ирк	185	1,7	$i\bar{P}$ 47 46	$i\bar{S}$ 48 08					
Кхт	245	2,2	$e\bar{P}$ 47 54	$\bar{S}$ 48 25					

№ 126. 30 апреля<sup>+</sup>

Средний Байкал

$\varphi=52^{\circ}4N$ ;  $\lambda=106^{\circ}7E$ ;  $O=15ч 37м 34с$ ; Кл.Б

Трг	45	0,4	$i\bar{P}$ 15 37 36						1:37 39
Кб	45	0,4	$i\bar{P}$ 37 39	$i\bar{S}$ 15 37 47					1:37 44
Бнд	110	1,0	$i\bar{P}$ 37 51	$i\bar{S}$ 38 05					
Ирк	160	1,4	$i\bar{P}$ 37 58	$i\bar{S}$ 38 20					
Кхт	230	2,1	$\bar{P}$ 38 08	$i\bar{S}$ 38 39					

4970

Подробные данные о землетрясениях

Апрель-июнь 1960

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

№ 127. 1 мая<sup>+</sup>

Район оз. Косогол

$\varphi=51^{\circ}4N$ ;  $\lambda=100^{\circ}2E$ ;  $O=11ч 17м 32с$

Ирк	300	2,7		$\bar{S}$ 11 18 59					
Бнд	420	3,8	$e\bar{P}$ 11 18 38	$i\bar{S}$ 19 30					e:18 28; e:18 30
Трг	450	4,1	$e\bar{P}$ 18 42	( $\bar{S}$ ) 19 40					e:18 37
Кхт	460	4,1		$e\bar{S}$ 19 42					

№ 128. 3 мая

Средний Байкал

$\varphi=52^{\circ}7N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0E$ ;  $O=03ч 49м 23с$

Трг	40	0,4	$e\bar{P}$ 03 49 30	$\bar{S}$ 03 49 37					
Бнд	110	1,0	$e\bar{P}$ 49 42	$e\bar{S}$ 49 54					

№ 129. 3 мая<sup>+</sup>

Средний Байкал

$\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0E$ ;  $O=14ч 50м 26с$ ; Кл.Б

Трг	45	0,4	$i\bar{P}$ 14 50 35	$e\bar{S}$ 14 50 40					
Кб	70	0,6		$i\bar{S}$ 50 48					
Бнд	110	1,0	$i\bar{P}$ 50 46	$i\bar{S}$ 50 58					i:51 02
Ирк	185	1,7	$\bar{P}$ 50 58	$\bar{S}$ 51 19					
Кхт	255	2,3	$e\bar{P}$ 51 08	$\bar{S}$ 51 39					

№ 130. 4 мая

Средний Байкал

$\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=107^{\circ}1E$ ;  $O=09ч 42м 02с$ ; Кл.Б

Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 09 42 13	$e\bar{S}$ 09 42 20					
Кб	70	0,6	$e\bar{P}$ 42 16	$e\bar{S}$ 42 25					
Бнд	115	1,0	$i\bar{P}$ 42 24	$e\bar{S}$ 42 38					
Ирк	190	1,7	$\bar{P}$ 42 35	$i\bar{S}$ 42 58					
Кхт	250	2,3	$e\bar{P}$ 42 44	$e\bar{S}$ 43 15					

№ 131. 4 мая

Средний Байкал

$\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=107^{\circ}1E$ ;  $O=17ч 27м 52с$ ; e:27 56

Трг	60	0,5	$e\bar{P}$ 17 27 45	$e\bar{S}$ 17 27 52					
-----	----	-----	---------------------	---------------------	--	--	--	--	--

№ 132. 5 мая

Средний Байкал

$\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=106^{\circ}9E$ ;  $O=15ч 53м 22с$

Трг	40	0,4	$\bar{P}$ 15 53 29	$\bar{S}$ 15 53 36					
Кб	70	0,6		$\bar{S}$ 53 43					
Бнд	110	1,0	$i\bar{P}$ 53 40	$\bar{S}$ 53 54					e:53 57
Ирк	180	1,6		$\bar{S}$ 54 14					
Кхт	250	2,3		$e\bar{S}$ 54 33					

№ 133. 5 мая

Средний Байкал

$\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0E$ ;  $O=18ч 25м 15с$

Трг	50	0,5	$\bar{P}$ 18 25 24	$\bar{S}$ 18 25 30					
Бнд	120	1,1	$e\bar{P}$ 25 34	$\bar{S}$ 25 48					
Ирк	190	1,7		$\bar{S}$ 26 08					

№ 134. 5 мая

Средний Байкал

$\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0E$ ;  $O=19ч 13м 26с$ ; e:13 30

Трг	60	0,5	$\bar{P}$ 19 13 19	$\bar{S}$ 19 13 26					
-----	----	-----	--------------------	--------------------	--	--	--	--	--







Апрель-июнь 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 151. 27 мая *)									
Средний Байкал									
$\varphi=52^{\circ}6'N$ ; $\lambda=107^{\circ}1'E$ ; $0=19ч 02м 20с$ ; Кл. Б									
Трг	55	0,5	$\bar{P}$ 19 02 32	$\bar{S}$ 19 02 39					
Кб	75	0,7	$\bar{P}$ 02 35	$\bar{S}$ 02 44					
Бнд	120	1,1	$i\bar{P}$ 02 43	$i\bar{S}$ 02 57					
Ирк	195	1,8	$i\bar{P}$ 02 54	$i\bar{S}$ 03 18					
Кхт	260	2,3	$e\bar{P}$ 03 04	$e\bar{S}$ 03 34					
№ 152. 29 мая									
Средний Байкал									
$\varphi=52^{\circ}6'N$ ; $\lambda=106^{\circ}9'E$ ; $0=16ч 54м 49с$ ; Кл. Б									
Трг	45	0,4	$i\bar{P}$ 16 54 57	$i\bar{S}$ 16 55 03					
Кб	60	0,5	$\bar{P}$	$\bar{S}$ 55 08					
Бнд	110	1,0	$\bar{P}$ 55 08	$\bar{S}$ 55 21					$i:55 25$
Ирк	180	1,6		$e\bar{S}$ 55 41					
№ 153. 2 июня *)									
Средний Байкал									
$\varphi=52^{\circ}8'N$ ; $\lambda=107^{\circ}2'E$ ; $0=06ч 22м 18с$ ; Кл. Б									
Трг	60	0,5	$i\bar{P}$ 06 22 30	$e\bar{S}$ 06 22 39					
Кб	95	0,9	$e\bar{P}$ 22 38	$i\bar{S}$ 22 46					$e:22 33$
Бнд	115	1,0	$i\bar{P}$ 22 40	$i\bar{S}$ 22 53					
Ирк	205	1,8	$\bar{P}$	$\bar{S}$ 23 18					
Кхт	280	2,5	$\bar{P}$ 23 04	$i\bar{S}$ 23 38					
№ 154. 3 июня									
Трг	150	1,4	$e\bar{P}$ 13 05 54	$\bar{S}$ 13 06 12					
Бнд				$\bar{S}$ 06 15					
№ 155. 4 июня									
Трг	230	2,1	$e\bar{P}$ 02 28 02	$\bar{S}$ 02 28 30					
Бнд	250	2,2	$i\bar{P}$ 28 14	$i\bar{S}$ 28 44					$i:28 41$
№ 156. 4 июня *)									
Байкал в районе дельты р. Селенги									
$\varphi=52^{\circ}4'N$ ; $\lambda=106^{\circ}6'E$ ; $0=15ч 10м 40с$ ; Кл. Б									
Кб	35	0,3	$\bar{P}$ 15 10 48	$\bar{S}$ 15 10 52					
Трг	45	0,4	$i\bar{P}$ 10 48	$e\bar{S}$ 10 54					
Бнд	110	1,0	$i\bar{P}$ 10 59	$i\bar{S}$ 11 12					$i:11 15$
Ирк	155	1,4	$i\bar{P}$ 11 06	$i\bar{S}$ 11 26					
Кхт	225	2,0		$\bar{S}$ 11 45					
№ 157. 6 июня *)									
Монголия, район Мурена									
$\varphi=50^{\circ}1'N$ ; $\lambda=100^{\circ}4'E$ ; $0=05ч 17м 52с$ ; Кл. А									
Ирк	370	3,3	$\bar{P}$ 05 18 51	$\bar{S}$ 05 19 34					
Кхт	420	3,8	$e\bar{P}$ 18 58	$\bar{S}$ 19 49					$i:19 52$
Кб	490	4,4		$\bar{S}$ 20 09					

Подробные данные о землетрясениях

Апрель-июнь 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бнд	500	4,5	$e\bar{P}$ 05 18 59	$i\bar{S}$ 05 20 09					$i:19 02$
Трг	510	4,6	$i\bar{P}$ 19 09	$\bar{S}$ 20 12					
№ 158. 6 июня									
Дельта р. Селенги									
$\varphi=52^{\circ}2'N$ ; $\lambda=106^{\circ}5'E$ ; $h=20$ км; $0=16ч 05м 16с$ ; Кл. А									
Кб	15	0,1	$\bar{P}$ 16 05 21	$\bar{S}$ 16 05 24					
Трг	70	0,6	$i\bar{P}$ 05 27	$\bar{S}$ 05 36					
Бнд	125	1,1	$i\bar{P}$ 05 37	$i\bar{S}$ 05 52					
Ирк	150	1,4	$\bar{P}$ 05 41	$\bar{S}$ 05 59					
Кхт	200	1,8		$e\bar{S}$ 06 13					
№ 159. 8 июня *)									
Средний Байкал									
$\varphi=52^{\circ}5'N$ ; $\lambda=106^{\circ}9'E$ ; $0=14ч 53м 29с$ ; Кл. Б									
Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 14 53 36	$i\bar{S}$ 14 53 43					
Кб	50	0,5	$\bar{P}$ 53 37	$\bar{S}$ 53 43					
Бнд	115	1,0	$i\bar{P}$ 53 48	$i\bar{S}$ 54 02					$i:54 06$
Ирк	175	1,6	$i\bar{P}$ 53 58	$i\bar{S}$ 54 19					
Кхт	235	2,1	$\bar{P}$ 54 06	$\bar{S}$ 54 36					
№ 160. 8 июня									
Средний Байкал									
$\varphi=52^{\circ}6'N$ ; $\lambda=107^{\circ}1'E$ ; $0=18ч 05м 43с$									
Трг	55	0,5	$i\bar{P}$ 18 05 54	$i\bar{S}$ 18 06 00					
Бнд	120	1,1		$e\bar{S}$ 06 18					$e:06 22$
Ирк	190	1,7		$e\bar{S}$ 06 38					
№ 161. 11 июня									
Трг	90	0,8	$\bar{P}$ 17 46 58	$\bar{S}$ 17 47 09					
Бнд				$e\bar{S}$ 47 17					
№ 162. 13 июня									
Средний Байкал									
$\varphi=52^{\circ}6'N$ ; $\lambda=107^{\circ}0'E$ ; $0=02ч 47м 38с$									
Трг	50	0,5	$i\bar{P}$ 02 47 47						$i:47 50$
Бнд	120	1,1	$\bar{P}$ 47 58	$\bar{S}$ 02 48 12					$i:48 16$
Ирк	190	1,7		$e\bar{S}$ 48 32					
№ 163. 13 июня									
Район Китайских гольцов									
$\varphi=52^{\circ}2'N$ ; $\lambda=102^{\circ}E$ ; $0=12ч 49,1м$									
Ирк	160	1,4	$i\bar{P}$ 12 49 29	$e(S)$ 12 49 48					
Бнд	250	2,3	$i(P)$ 49 37	$i\bar{S}$ 49 54					
Трг	290	2,6	$e\bar{P}$ 49 (42)	$i(S)$ 50 08					
			$i(P)$ 49 42	$i\bar{S}$ 50 16					
Кб	320	2,9	$\bar{P}$ 49 51	$e(S)$ 50 19					
Кхт	390	3,5	$(\bar{P})$ 49 56	$\bar{S}$ 50 28					
			$\bar{P}$ 50 06	$e\bar{S}$ 50 42					
				$\bar{S}$ 51 00					
№ 164. 13 июня									
Трг			$\bar{P}$ 17 52 39	$\bar{S}$ 17 52 45					
Бнд	105	0,9	$e\bar{P}$ 52 50	$e\bar{S}$ 53 03					



Апрель-июнь 1960

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

## № 165. 15 ИЮНЯ

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}7'N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0'E$ ;

0=03ч 58м 16с

Трг	50	0,5	$\bar{P}$	03 58 25	$e\bar{S}$	03 58 32				
Кб	80	0,7			$\bar{S}$	58 38				
Бнд	110	1,0	$i\bar{P}$	58 35	$i\bar{S}$	58 49				

## № 166. 16 ИЮНЯ

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0'E$ ;

0=15ч 54м 24с

Трг	50	0,5	$i\bar{P}$	15 54 33	$e\bar{S}$	15 54 39				
Бнд	110	1,0	$e\bar{P}$	54 43	$e\bar{S}$	54 56				
Ирк	190	1,7			$e\bar{S}$	55 17				

## № 167. 16 ИЮНЯ

Средний Байкал

Трг			$i\bar{P}$	22 37 52	$i\bar{S}$	22 37 55				
Бнд					$\bar{S}$	38 11				

## № 168. 18 ИЮНЯ

Средний Байкал

Трг			$i\bar{P}$	07 16 56	$e\bar{S}$	07 17 01				
Бнд	105	0,9	$i\bar{P}$	17 07	$i\bar{S}$	17 20				$i:17 24$

## № 169. 18 ИЮНЯ

Средний Байкал

Трг			$i\bar{P}$	19 39 14	$e\bar{S}$	19 39 20				
Бнд	110	1,0	$\bar{P}$	39 25	$\bar{S}$	39 39				$i:39 42$

## № 170. 18 ИЮНЯ

Средний Байкал

Трг			$i\bar{P}$	22 58 25	$i\bar{S}$	22 58 31				
Бнд	105	0,9	$\bar{P}$	58 33	$\bar{S}$	58 46				$e:58 52$

## № 171. 20 ИЮНЯ

Средний Байкал

Трг			$\bar{P}$	03 05 20	$e\bar{S}$	03 05 26				
Бнд	105	0,9	$e\bar{P}$	05 31	$\bar{S}$	05 44				$e:05 23$

## № 172. 20 ИЮНЯ

Средний Байкал

Трг	240	2,2	$e\bar{P}$	05 33 42	$e\bar{S}$	05 34 12				
Кб	250	2,3			$e(S)$	34 14				
Бнд	290	2,6	$\bar{P}$	33 46	$\bar{S}$	34 24				

Хребет Улан-Бургасы

 $\varphi=53^{\circ}1'N$ ;  $\lambda=109^{\circ}9'E$ ;

0=05ч 33м 02с

Трг	240	2,2	$e\bar{P}$	05 33 42	$e\bar{S}$	05 34 12				
Кб	250	2,3			$e(S)$	34 14				
Бнд	290	2,6	$\bar{P}$	33 46	$\bar{S}$	34 24				

## № 173. 21 ИЮНЯ

Средний Байкал

 $\varphi=51^{\circ}8'N$ ;  $\lambda=106^{\circ}2'E$ ;

0=19ч 53м 14с

Кб	40	0,4	$\bar{P}$	19 53 23	$\bar{S}$	19 53 28				
Трг	110	1,0	$i\bar{P}$	53 31	$i\bar{S}$	53 46				
Ирк	140	1,3			$e\bar{S}$	53 53				

## № 174. 23 ИЮНЯ

Средний Байкал

Трг	70	0,6	$i\bar{P}$	00 41 26	$i\bar{S}$	00 41 35				
Бнд	120	1,1	$\bar{P}$	41 35	$\bar{S}$	41 50				

## № 175. 23 ИЮНЯ

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda=107^{\circ}1'E$ ;

0=00ч 49м 58с

Трг	50	0,5	$i\bar{P}$	00 50 08	$i\bar{S}$	00 50 14				$e:50 12$
-----	----	-----	------------	----------	------------	----------	--	--	--	-----------

1970

Подробные данные о землетрясениях

Апрель-июнь 1960

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

Кб	70	0,6			$\bar{S}$	00 50 18				
Бнд	120	1,1	$\bar{P}$	00 50 18	$\bar{S}$	50 32				

## № 176. 28 ИЮНЯ

Район Монгольского Алтая

 $\varphi=46\frac{1}{2}'N$ ;  $\lambda=94\frac{1}{2}'E$ ; 0=21ч 03м 09с; M=4 $\frac{1}{2}$ 

Ирк	930	8,4	$\bar{P}$	21 05 41	$i\bar{S}$	21 07 35				
Кхт	960	8,6	$\bar{P}$	05 44	$i\bar{S}$	07 42				
Кб	1050	9,5	$\bar{P}$	06 01	$e\bar{S}$	08 08				$e:08 15$
Бнд	1060	9,6	$\bar{P}$	06 03	$i\bar{S}$	08 11				$e:05 29; e:05 58$
Прж	1370	12,3	$e\bar{P}$	06(14)	$e\bar{S}$	08(33)				$e:05 37$
Или	1400	12,6	$e\bar{P}$	06(19)	$i\bar{S}$	08(39)				
Ал <sub>2</sub>	1430	12,9	$i\bar{P}$	06 08						$1:09 40$
Фбр	1550	14,0	$e\bar{P}$	06 26	1(S)	08 56				
Рб	1550	14,0	$e\bar{P}$	06 27						$1:10 21; 1:10 42$
Нр	1610	14,5	$e\bar{P}$	06 37						
Фр	1650	14,9	$e\bar{P}$	06 40			4	1		
Ан	1910	17,2	$e\bar{P}$	07 08			5		2	$1:07 14$
Нмг	1940	17,5	$e\bar{P}$	07 10	$ePcP$	11 52	12		2	
Фг	1970	17,7	$e\bar{P}$	07 12	$ePcP$	11 48				$1:07 19$
Чм	2030	18,3	$e\bar{P}$	07 18			10		1	$1:12 14$
Лнч	2080	18,7	$e\bar{P}$	07 26						
Тшк	2080	18,7	$e\bar{P}$	07 28			8		2	$1:13 05$
Хрг	2160	19,5	$e\bar{P}$	07 34						
Дш	2280	20,5	$e\bar{P}$	07 45						
Свр	2560	23,1	$\bar{P}$	08 12						
Внд	2950	26,6			$e(ScS)$	17 53				
Ашх	3100	27,8	$e(P)$	08 58	$eSSS$	15,4	8	1		
Ткс	3250	29,3	$e\bar{P}$	09 15						$e:18 33$
Б-С	3620	32,6								$e:19 24$
Мгд	3900	35,1			$eScS$	20 14				
Тб	3940	35,5	$e\bar{P}$	10 10						$e:21 39; e:25 09$
Мск	3950	35,6	$e\bar{P}$	10 08			12		2	
Ап	4100	37,0	$e\bar{P}$	10 19						

## № 177. 29 ИЮНЯ

Трг	110	1,0	$i\bar{P}$	16 11 11	$\bar{S}$	16 11 25				$1:11 14; e:11 29$
Бнд	150	1,3	$i\bar{P}$	11 18	$\bar{S}$	11 36				$e:11 40$

## № 178. 30 ИЮНЯ

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda=106^{\circ}8'E$ ; 0=15ч 39м 02с

Трг	40	0,4	$i\bar{P}$	15 39 06	$i\bar{S}$	15 39 12				$e:39 09$
Кб	60	0,5			$\bar{S}$	39 18				
Бнд	110	1,0	$i\bar{P}$	39 18	$i\bar{S}$	39 32				$1:39 35$

1970



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	180	1,6	eP 15 39 29	S 15 39 50					
Кхт	240	2,2		eS 40 09					

При определении координат эпицентров землетрясений, отмеченных значком +), использовались данные станции "Улан-Батор" Монгольской Народной Республики.

А.А.Тресков (руководитель)  
Л.А.Михарина  
И.Г.Лукьянова

4570

Часть II  
УДАЛЕННЫЕ  
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
апрель-июнь 1960



## ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

## УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

## а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

Апрель 1960 г

№ п/п	Да- та	Момент возникно- вения зем- летрясения	Координаты очага			М (ин- тен- сив- ность)	Район	Станции, зарегистриро- ванные землетрясение, и максимальные ампли- туды колебаний почвы (в микронах), опреде- ленные по данным этих станций
			φ°	λ°	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
128	1	14 12 11	49N	129½W			Западное острова Ванкувер	Ткс-1, Хейс, Як, Мск, Лв, Дп
129	2	22 35 53	33N	47½E		4½	Иран	Грс-11, Тб-30, Ашх-5, Смф-2, Дп, Тшк-1, Фр, Мск-5, Лв, Свр, Плк-2, Смп-2, Ап, Хейс
130		23 33 05	33N	47½E		4½	Иран	Тб-48, Мк, Ашх-4, Смф-1, Дп, Тшк-1, Кшн, Фр, Мск-1, Лв, Свр, Плк-2, Ап
131	3	05 10 37	33N	135E			Ежное острова Хонсю	Ю-С, Як, Ирк, Ткс, Смп, Ал <sub>2</sub> , Свр
132	4	07 56 15	10S	160E			Район Соломо- новых островов	Влд, Угл, Оха, Мгд, Мри, Як, Ирк, Ткс-1, Ал <sub>2</sub> , Мск
133 <sup>+</sup>	7	13 47 30	24S	179½W	~500 <sup>1)</sup>		Море Фиджи	
134 <sup>+</sup>	8	23 56 00	21S	177W	~200 <sup>1)</sup>		Район остро- вов Тонга	
135	9	02 43 15	40N	143E <sup>1)</sup>			Восточ- ное острова Хонсю	Ю-С, Влд, Свр, Ап, Мск
136	10	00 05 05	35N	142E			Восточ- ное острова Хонсю	Влд-9, Мгд, Ткс-1, Ал <sub>1</sub> , Ан-2, Свр, Мск
137		20 26 19	53N	167½W		5	Алеут- ские острова	Ткс-1, Влд, Хейс, Ап, Смп-1, Свр, Плк-1, Мск-2, Тшк, Ст, Лв, Смф, Ашх-2, Тб
138		22 05 40	38½N	28E		4	Турция	Я, Алш, Смф, Сч-1, Тб-8, Нхч, Грс-1, Гр, Мск-1, Плк, Свр, Ап, Ткс
139	12	04 22 40	38N	27E			Турция	Я, Алш, Смф, Кшн, Сч, Лв, Тб-7, Грс, Мск, Плк, Свр, Ап, Ткс

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



## Удаленные землетрясения

Апрель 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
140	13	12 37 38	15½N	92½W <sup>1)</sup>		5½	Граница Мексики-Гватемалы	Хейс-4, Ткс, Ап-3, Плк-2, Лв, Як, Мск-4, Смф, Тб, Тшк-3
141 <sup>+</sup>	15	03 25 38	27S	113W <sup>1)</sup>		6	Район острова Пасхи	
142 <sup>+</sup>		11 39 00	41N	141½E	~100		Остров Хонсю	
143		22 05 15	13½S	165½E		5½	Острова Новые Гебриды	Б-С-2, Влд, Мри, Мгд, Як, Ирк-1, Ткс-1, Смп, Фр, Тшк-2, Дл, Хейс, Свр, Ашх, Ап, Грс, Мск, Тб, Плк-2, Смф, Лв
144	16	02 07 59	42N	82E			Китай	Прж, Крм, Члк, Ал, Или, Фбр
145		09 09 17	35½N	69½E		4	Гиндукуш	Кл, Хрг, Влд, Кр, Гис, Дл, Грм, Джг, См, Мг, Фг, Ан, Нмг, Лнч, Тшк, Б-А, Чм, Нр, Фр, Ашх, Фбр, Ал, Прж, К-А, Свр
146	17	15 40 02	21S	175½W <sup>1)</sup>			Острова Тонга	Б-С-1, Оха, Мгд, Як, К-А, Смф, Лв
147 <sup>+</sup>	18	08 07 10	28N	140E	~500		Район островов Бонин	
148	19	09 22 24	~21S	~171W			Район островов Тонга	Б-С, Угл-1, Оха, Як, Плк, Смф, Лв
149 <sup>+</sup>	22	20 26 28	17½S	174½W	~200 <sup>1)</sup>		Острова Тонга	
150 <sup>+</sup>	24	03 22 30	6 S	113½E	600		Яванское море	
151		12 14 26	26½N	54E		5¾	Иран	Ашх-22, Грс-17, Дл-74, Тб-54, Тшк-22, Фр-45, Смф-10, Свр-14, Смп-9, Мск-8, Лв-14, Плк-13, Ап-21, Ирк-22, Хейс-10, Ткс-16, Як-28, Влд, Б-С-и Мгд, Птр-4
152	25	00 14 22	42N	142E			Япония	Ксм, Шкт, Лсз, Гор, Б-С, Кур, Як, Хейс, Свр, Ап, Мск
153		14 53 50	54½N	154W		5	Ближнее острова Кадьяк	Птр, Ткс-4, Як, Хейс-2, Ирк, Ап, Свр, Плк, Мск, Фр-2, Дл
154		16 28 40	39N	24E		4½	Эгейское море	Кин, Я, Смф-2, Рах, Алл, Лв, Сч-2, Грс-2, Мск, Плк-2, Тб-9, К-А, Ашх, Ап-2, Фр, Хейс, Ткс
155	26	21 27 30	40N	100½E		4½	Китай	Кхт, Крм, Прж, Ал, Смп-1, Нр, Фр, Ан, Лнч-2, Хрг, Чм, Кл, Дл, Як, Свр, Ткс, Хейс
156	27	17 11 30	3½S	146½E <sup>1)</sup>			Архипелаг Бисмарка	Як, Ткс, Прж, Ан, Чм
157		17 39 32	27N	54E		4¼	Иран	Ашх-4, К-А-1, Б-А, Тб, Мк, Хрг, Тшк-1, Чм, Ан-1, Фр, Смф, Ал
158		21 06 00	40½N	142½E			Япония	Влд, Як, Ткс, Ал, Хейс, Ан, Свр, Ап

1870

## Основные данные о землетрясениях

Апрель-май 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
159	27	22 43 55	18N	120E		5	Филиппины	Влд, Кб-3, Як, Смп-1, Дл, Тшк, Ткс, Ашх, Свр, Хейс, Ап-1
160	28	05 08(07)	~5S	~145E			Новая Гвинея	Влд, Ал, Ткс, Фр, Ан, Фг, Нмг, Лнч, Дл, Чм, Ашх
161		16 33 30	35N	26½E			Восточное острова Крит	Смр, Кшн, Лв, Тб, Мк, Мск-1, Ашх-1, Свр, Ап, Хрг, Ан, Хейс, Ткс
162	29	10 06 20	0	121E			Залив Томини	Ирк, Фр, Смп, Тшк, Б-А, Свр, Тб, Хейс, Мск, Смф
163		13 33 23	½ N	122E			Залив Томини	Влд, Ирк, Фр, Смп, Дл, Як, Тшк-1, К-А-2, Ткс, Свр, Грс, Тб, Мск, Смф, Ап, Плк-1
164		13 38 31	30S	178½W <sup>1)</sup>			Район островов Кермадек	Ткс, Хейс, Ап, Тб, Мск, Плк, Смф
165		18 55 47	½ N	121½E			Залив Томини	Ирк, Фр, Смп, Дл, Як, Тшк, Ткс, Свр, Мск
166		19 32 20	½ N	121½E		5½	Залив Томини	Влд-4, Б-С-2, Ирк, Фр-7, Птр, Смп-2, Дл-8, Як, Тшк-9, Мгд, Ашх, Ткс, Свр-4, Грс-2, Тб-12, Хейс-5, Мск, Смф, Ап, Плк-5, Лв
167		20 44 33	½ N	121½E			Залив Томини	Влд, Б-С, Ирк, Фр, Смп, Птр, Як, Тшк-3, Ашх, Ткс, Свр, Грс, Тб, Хейс, Мск, Смф, Ап, Лв
168	30	00 20 16	½ N	121½E			Залив Томини	Фр, Смп, Дл, Як, Тшк, Ашх, Ткс, Свр, Тб, Хейс, Мск
169		04 01 40	½ N	121½E		5¼	Залив Томини	Влд, Б-С, Фр-5, Смп-1, Птр-2, Дл, Як, Тшк-11, Мгд, Ашх-6, Ткс, Свр, Грс, Тб-7, Хейс, Мск, Смф, Ап, Плк-1, Лв
170		08 41(10)	~1N	~122E			Залив Томини	Ан, Дл, Як, Ткс, Свр
171		22 10 12	5½S	124½E	600		Море Банда	Влд, Б-С, Ирк, Птр, Фр, Дл, Як, Мгд, Тшк, Ткс, Свр, Грс, Тб, Хейс, Мск, Смф
172	2	12 10 17	0	121½E		5¼	Залив Томини	Влд, Б-С-1, Угл, Ирк-3, Фр, Смп-2, Птр, Дл, Як, Тшк-2, Мгд, Клч, Ашх-1, Ткс, Свр, Тб, Хейс, Мск, Смф, Ап, Плк-2, Лв
173		18 37 12	36½N	21½E			Средиземное море	Кин, Смф, Мск, Плк-1, Ап
174	3	06 58 45	26N	54E		4½	Персидский залив	Ашх-10, Ст, Тб, Тшк-2, Фр-4, Смф, Ал, Свр, Смп, Ап, Ткс
175 <sup>+</sup>		07 55 10	29N	100E		5	Китай	
176		13 22 10	½ S	121½E		5	Залив Томини	Влд, Ирк, Ал, Фр, Птр, Смп-1, Дл, Як, Тшк-2, Мгд, Ашх-1, Ткс, Свр, Тб, Хейс, Мск-2, Смф, Ап, Плк-1, Лв
177		14 32 30	39 N	143½E			Восточное острова Хонсю	Б-С, Влд-3, Птр, Як, Мск-2

М а и 1960 год



## Удаленные землетрясения

М а й 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
178	3	22 22 40	33 N	139 E	Возм-глуб.		Южное остров Хонсю	Влд, В-С-1, Птр-1, Мгд, Як, Ирк, Ткс, Смп-1, Фр, Тшк, Хейс, Дш, Свр, Ашх, Ап, Мск-1, Плк, Тб-1, Смф, Лв
179	4	18 29 40	20 S	173 E <sup>1)</sup>			Р-н остров Новые Гебриды	Мрн, В-С, Птр, Як, Тб, Лв
180	7	14 11 30	42½N	142½E	100		Остров Хоккайдо	Кур, В-С-2, Угд-1, Влд, Мгд, Як, Смп, Ал, Ап, Мск, Тб
181	9	00 11 10	30½N	129½E <sup>1)</sup>			Восточно-Китайское море	Як, Ткс, Хейс, Мск, Смп, Лв
182	10	21 52 40	32 N	51 E		4½	Иран	К-А, Ашх-8, Тб-2, Дш, Тшк, Смф, Фр, Мск, Смп-1, Ап
183		23 17 55	34 N	131½E		5	Остров Хонсю	Влд, В-С, Оха-3, Як, Ткс-1, Смп-1, Фр, Дш, Свр, Хейс, Ашх, Ап, Мск-1, Плк, Лв
184	11	18 36 10	3 S	131 E		5½-5¾	Остров Церам	Влд-5, В-С-5, Ирк, Птр-5, Мгд, Як, Смп-1, Мрн, Дш, Тшк-7, Ткс, Свр-6, Грс-10, Тб-9, Хейс, Мск-6, Ап-6, Смф, Плк, Лв-3
185	12	22 32 36	7 N	81 W		5½-5¾	Панамский залив	Хейс, Ап-2, Плк, Лв, Ткс-1, Мск-3, Птр, Смф, Свр, Тб, Грс, Смп-6, Ашх-1, Влд, Тшк-3, Фр-3, Дш
186	13	16 07 18	54½N	161 W		5¾	Алеутская впадина	Клч-27, Птр-61, Мгд, Ткс-10, В-С-11, Хейс-10, Влд-6, Ирк-8, Ап-7, Смп-20, Плк, Мск-12, Фр-13, Тшк-16, Лв-5, Дш, Смф-4, Ашх-12, Тб-36, Грс-9, Мрн
187		20 46, 6	32½S	179 W <sup>1)</sup>			Район остров Кермадек	Ашх, Тб, Мск, Плк, Смф
188	14	17 43 23	42½N	143 E			Остров Хоккайдо	Ксм, Шкт, Гор, В-С-2, Кур-10, Угд-2, Влд, Оха-1, Птр, Як
189	15	13 30 20	24 N	122 E		4¾	Восточно-Китайское море	Ирк-2, Як, Смп, Фр-2, Тшк-1, Ткс, Свр, Ашх-1, Хейс, Тб, Мск-1, Ап, Плк, Смф
190		21 37 12	54 N	164 W			Алеутские острова	Ткс, Як, Хейс, Ап, Мск, Фр, Ан, Лв, Тб
191 <sup>+</sup>	18	06 35 09	29½N	129½E		6	Восточно-Китайское море	
192		08 41 03	27 N	53 E		5	Персидский залив	Ашх-55, Тб-23, Дш, Тшк-13, Смф, Свр, Мск-1, Смп-4, Плк, Ап-4, Ирк, Хейс, Ткс-1, Як, Мгд
193		18 08 52	1½N	122 E			Целебес	Як, Дш, Ашх-1, Ткс, Свр, Тб, Хейс
194	19	10 11 55	17 S	67 E		5¾	Севернее Маскаренских островов	Мрн, Дш, Ашх-10, Тшк-5, Грс, Фр, Тб-22, Смп-2, Смф, Свр, Лв, Мск-8, Плк, Влд, Хейс, Мгд

## Основные данные о землетрясениях

М а й 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
195	19	17 46 26	35½N	34 E			Район острова Кипр	Я, Алш, Смф, Ф, Грс, Тб, Мск, Свр
196	20	00 23 22	3½S	147½E <sup>1)</sup>			Новая Гвинея	Птр, Мгд, Як, Смп, Фр, Дш, Тшк
197		04 14 20	26½N	53 E		5	Персидский залив	Тб, Дш-8, Тшк-7, Смф, Фр-2, Свр, Мск, Смп-2, Лв, Плк, Ап, Ирк-2, Хейс, Ткс, Як
198 <sup>+</sup>		11 12 31	28 S	167½E <sup>1)</sup>		6¼	Море Фиджи	
199	21	06 41 14	37½N	20 E		4½	Ионическое море	Кшн, Смф, Ф-2, Тб-4, Мк, Мск-4, Плк-10, Ашх-1, Ап, Свр, Ткс
200		08 16 58	15 N	122 E		5	Филиппины	Як, Смп-2, Фр-3, Дш, Тшк-3, Ткс, Ашх-2, Тб, Мск, Плк
201 <sup>+</sup>		10 02 50	37½S	73½W <sup>1)</sup>		7½	Чили	
202 <sup>+</sup>		13 00, 1	37½S	73½W		6	Чили	
203		14 32, 1					Чили	Мск, Тб, Свр, Ткс, Як
204	22	03 46 22	37½S	73 W <sup>1)</sup>			Чили	Мрн, Ап, Мск, Ашх, Фр, Тшк
205		06 01 36	38 S	73½W <sup>1)</sup>			Чили	Мск-4, Тб, Свр, Ткс, Дш, Тшк, Фр
206		08 10 53	37½S	73 W <sup>1)</sup>		5½	Чили	Ап, Мск-3, Тб, Ткс, Свр Дш, Тшк, Фр, Смп
207 <sup>+</sup>		10 30 39	38 S	73½W <sup>1)</sup>		7	Чили	
208		10 32 43	37½S	73 W <sup>1)</sup>			Чили	Мрн, Смф, Плк, Ап, Мск, Хейс, Тб, Птр, Свр, Кур, Фр
209		12 16 50	38 S	73 W <sup>1)</sup>			Чили	Ап, Тб, Ткс, Свр, Фр,
210 <sup>+</sup>		18 55 57	38 S	73½W <sup>1)</sup>		8¼	Чили	
211 <sup>+</sup>		19 10 47	38 S	73½W <sup>1)</sup>		8	Чили	
212		22 07, 9					Чили	Смф, Плк, Ап, Мск, Хейс, Тб, Птр, Мгд, Ткс, Свр
213		23 29 30				5½	Чили	Мрн, Плк, Ап, Мск, Тб, Мгд, Ткс, Свр, Як
214		23 56, 2					Чили	Смф, Плк, Мск, Хейс, Ткс, Як
215 <sup>+</sup>	23	00 25 44	38½S	75 W <sup>1)</sup>		6¼	Чили	
216		00 41, 8					Чили	Плк, Ап, Мск, Хейс, Як
217		00 51 12	37½S	72 W <sup>1)</sup>			Чили	Мрн, Смф, Плк, Ап, Мск-3, Хейс, Свр, Ткс, Тшк, Як, Фр, Смп, Ирк
218		01 35, 0					Чили	Мрн, Плк, Ап, Мск, Хейс, Свр, Ткс, Нмг, Як, В-С
219		01 44, 0					Чили	Смф, Ап, Мск, Ткс
220 <sup>+</sup>		02 46 30	41½S	73½W <sup>1)</sup>		6	Чили	
221 <sup>+</sup>		02 56, 3				6	Чили	
222 <sup>+</sup>		05 13 38	38 S	73½W <sup>1)</sup>		6	Чили	
223 <sup>+</sup>		07 09 17	48 S	77 W <sup>1)</sup>		6	Чили	
224		08 13, 4					Чили	Плк, Ап, Хейс, Свр,
225		09 52 20	37½S	73 W <sup>1)</sup>			Чили	Мрн, Лв, Смф, Плк-1, Мск-2, Хейс, Тб, Грс, Птр, Ашх, Свр, Тшк, Дш, Як, Фр, Смп, Ирк
226 <sup>+</sup>		10 37 59	43½S	73½W <sup>1)</sup>		6	Чили	
227		14 00, 5				5½	Чили	Мрн, Смф, Плк-2, Тб, Хейс-2, Мгд, Ашх, Ткс, Свр, Як, Смп



М а и 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
228 <sup>+</sup>	24	14 46 34	44½S	167½E <sup>1)</sup>		6¼	Новая Зеландия	
229 <sup>+</sup>		20 32 43	50½S	74 W <sup>1)</sup>		6	Ч и л и	
230 <sup>+</sup>	25	08 34 33	45 S	76 W <sup>1)</sup>		6½	Ч и л и	
231		12 50 00	26½N	54½E		4½	И р а н	Ашх-3, К-А, Кл, Тб-6, Дш, Тшк-4, Чм-4, Ан-3, Фр-2, Смф, Ап
232		13 38 27	0	128½E		5	Моллукские острова	Влд-2, Ю-С, Ирк, Птр-2, Як, Смп-1, Фр, Дш, Тшк-3, Ашх, Свр, Тб, Ап
233		14 59 12	22 S	179½W	600 <sup>1)</sup>		Южнее островов Фиджи	Як, Ашх, Тб, Лв
234		19 21 51	40 S	75 W <sup>1)</sup>			Ч и л и	Ап, Хейс, Ткс, Свр, Тшк, Як
235	26	05 10 12	40½N	20 E		5½	Албания	Лв-75, Смф-42, Тб-78, Мск-14, Плк-33, Грс-12, Ап-32, Ашх-31, Свр-24, Тшк-1, Дш-30, Фр-11, Смп-1, Хейс-55, Ирк-14, Як-1, Мгд Влд-9, Ю-С-6, Птр-4
236		20 05 12	27 N	93 E		5	Граница Китай-Индия	Фр, Тшк-1, Ст-5, Смп-1, Ирк, Ашх-3, Влд-1, Свр, Грс, Тб, Як, Ю-С, Мск-2, Ткс, Смф, Ап, Хейс
237	27	01 24 44	42 N	99E		4¼	Китай	Ирк-4, Кб, Влд, Прж, Крм, Или, Ал, Смп, Нрн, Фр-2, Ан-1, Хрг, Тшк-1, Як, Ашх-2, Мск, Хейс, Ап, Плк
238	27	03 17 24	41 S	76 W <sup>1)</sup>			Ч и л и	Мрн, Ап, Мск-1, Хейс, Ашх, Фр, Свр, Тшк, Дш, Як, Смп, Ирк
239		20 09 50	5½S	154 E			Новая Гвинея	Птр, Як, Ирк, Мрн, Ткс, Фр, Тшк, Мск
240		23 06 55	45 S	77 W <sup>1)</sup>		5¾	Ч и л и	Лв, Смф-2, Плк-2, Ап, Тб, Грс, Мск-4, Хейс-1, Ашх-2, Свр, Ткс, Дш, Тшк-2, Як, Фр, Влд, Смп, Ирк
241	28	03 05 53	39½S	74½W <sup>1)</sup>			Ч и л и	Плк-1, Мск-2, Тб, Ашх, Ткс, Свр, Дш, Тшк, Як, Фр
242		11 05 40	38 S	73 W <sup>1)</sup>		5¾	Ч и л и	Лв, Смф-2, Плк-3, Ап, Мск, Тб, Хейс, Грс, Ашх-2, Птр-4, Ткс, Дш, Тшк-4, Як, Фр-4, Смп, Ирк-3
243 <sup>+</sup>	29	07 39 29	38 S	72½W <sup>1)</sup>		6	Ч и л и	
244		08 34,4					Ч и л и	Плк, Мск, Тб, Дш, Тшк, Фр, Як, Смп
245		14 05 25	37½S	73 W <sup>1)</sup>			Ч и л и	Ап, Мск, Тб, Ткс, Дш, Тшк, Як, Фр
246		21 24,1				5½	Ч и л и	Мрн, Лв, Смф-1, Плк-1, Ап, Мск-3, Хейс, Тб, Птр, Ашх-2, Ткс, Дш, Тшк-2, Як, Ю-С, Фр, Смп, Влд, Ирк
247		21 39,7					Ч и л и	Тб, Мск, Ткс, Тшк, Дш, Як, Фр
248	31	00 23 39	13 N	55 E			Район острова Сокогра	Ашх-3, Грс, Дш, Тб-6, Тшк-2, Фр, Смф, Свр, Мск, Лв, Плк-1, Ирк, Ап, Хейс
249 <sup>+</sup>		02 40 05	39½S	75 W <sup>1)</sup>		6	Ч и л и	
250 <sup>+</sup>		11 02 28	18½N	61 W		6	Впадина Пуэрто-Рико	
251		13 03,9					Ч и л и	Ап, Фр, Нр, Смп
252		21 00 40	6½S	110 E	600		Индонезия	Фр, Дш, Тшк, Смп, Ашх, Як, Свр, Тб, Ткс, Смф, Мск, Плк, Хейс, Ап, Лв

Июнь 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
253	1	05 03 02	38 S	73 W <sup>1)</sup>		5½	Ч и л и	Мрн, Смф, Плк-2, Ап-2, Хейс-3, Тб, Грс-1, Ашх-2, Ткс, Свр, Дш, Тшк-2, Як, Фр-2, Смп, Влд, Ирк
254	2	02 53 00	6 N	123 E	500		Индонезия	Птр, Як, Фр, Тшк, Ашх, Свр, Тб, Хейс, Мск, Ап, Плк
255		05 58 03	46½S	74 W <sup>1)</sup>		5¾	Ч и л и	Мрн, Смф-2, Плк-4, Тб, Грс-1, Мск, Хейс-4, Ашх, Птр-3, Мгд-17, Тшк-1, Дш, Фр, Ю-С, Як, Свр, Ирк
256		07 22 35	33 N	61½E			Граница Иран-Афганистан	Дш, Ашх, Тшк-3, Грс, Фр-4, Тб, Смп, Свр, Смф, Мск, Ап, Хейс, Як
257 <sup>+</sup>		07 47 17	5½S	151½E		6¼	Новая Гвинея	
258		12 42 45	33 N	48½E		4¾	И р а н	Грс, Ашх, Тб-20, Смф, Дш, Тшк-2, Фр-3, Мск, Лв, Свр, Смп, Плк-1, Ап, Хейс-2
259		18 59 05	20½S	178½W	550 <sup>1)</sup>		Южнее островов Фиджи	Ю-С, Як, Ап, Мск, Плк, Тб, Смф, Лв
260	3	13 23 37	17½S	179 W	600 <sup>1)</sup>		Острова Фиджи	Ю-С, Птр, Мгд, Як, Фр, Тшк, Дш, Свр, Ашх, Плк, Тб, Смф, Лв
261 <sup>+</sup>		16 18 03	41 N	142½E	400		Япония	
262		18 17 36	42½S	75 W <sup>1)</sup>			Ч и л и	Мрн, Ашх, Свр, Хейс, Дш, Як
263	4	03 02 49	39 S	73½W <sup>1)</sup>			Ч и л и	Мск, Грс, Свр, Ткс, Дш, Як, Фр
264		11 05 10	39½N	30½W <sup>1)</sup>			Район Азорских островов	Ап, Хейс, Тб, Свр, Ашх, Як, Дш
265	5	19 30 30	31½S	177 W <sup>1)</sup>			Впадина Кермадек	Як, Свр, Тб, Мск, Плк, Смф, Лв
266	6	01 17 58	41 N	125½W		5½	Тихоокеанское побережье США	Птр-2, Ткс-2, Хейс-18, Як-6, Ю-С, Ап-10, Плк-7, Ирк, Мск-4, Свр-3, Лв-6, Смф, Фр, Тшк-4, Тб, Смп-3, Грс-2, Дш, Ашх
267 <sup>+</sup>		05 55 44	45½S	73½W <sup>1)</sup>		7¼-7½	Ч и л и	
268		17 15 33	46 S	73½W <sup>1)</sup>			Ч и л и	Свр, Дш, Ткс, Кл, Як
269	7	15 34 44	12½N	56½E		~5	Аравийское море	Ашх, Дш, Грс-16, Тшк-1, Тб-5, Мв, Фр, Смф, Смп, Свр, Мск, Лв, Плк-1, Ирк, Хейс, Як, Ткс
270	8	05 10 28	4½S	128 E			Моллукские острова	Як, Фр, Дш, Ткс, Ашх, Тб
271		16 19 54	35 N	35 W		5¼	Район Азорских островов	Лв-2, Плк-6, Ап, Мск-15, Смф-2, Хейс-4, Тб-7, Свр, Ашх-3, Ткс, Тшк-3, Смп-1, Фр-1, Як, Ирк, Птр-2, Ю-С-1
272	9	08 23 50	39½N	18½E		~4½	Ионическое море	Ужг, Чрн-1, Кшн, Лв, Смф-1, Ф, Сч, Тб, Мск, Крб, Плк-2, Мк, Ап-2, Свр
273		11 24 03	18 S	168½E		5½-5¾	Острова Новые Гебриды	Кур, Мрн, Ю-С-10, Влд, Птр-8, Мгд, Як, Ирк-2, Ткс-1, Смп, Фр-3, Тшк-1, Дш, Хейс-6, Свр, Ашх, Ап-11, Грс-1, Тб-8, Мск, Плк-3, Смф-3, Лв



## Удаленные землетрясения

Июнь 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
274	9	17 47 50	37½N	25½W		5	Азорские острова	Плк-2, Ап-3, Смф-1, Мск, Хейс-3, Тб-4, Грс, Свр-1, Ашх-2, Ткс, Тшк-2, Дш, Фр, Як, Ирк
275	10	12 59 18	6 S	132 E			Море Банда	Як, Нр, Ал, Хрг, Ан, Дш, Тшк, Ткс, Амх, Свр
276		21 12 10	15½S	173½W		5½	Острова Самоа	Птр-5, Д-С-2, Влд-2, Мгд, Як, Ткс-1, Ирк, Хейс, Смп-1, Фр, Тшк-2, Дш, Свр, Ап-4, Плк-1, Мск, Грс, Тб-7, Смф-1, Лв
277	11	00 34 48	21 S	64½W	300 <sup>1)</sup>		Боливия	Лв, Плк-1, Смф, Тб, Свр, Ткс, Мгд, Птр-1, Тшк, Фр, Як, Д-С, Ирк, Влд
278 <sup>+</sup>		15 14 12	9 S	152 E		6¼	Новая Гвинея	
279 <sup>+</sup>		16 37 45	9 S	152½E		6¾	Новая Гвинея	
280 <sup>+</sup>	12	07 19 43	36 S	98 W <sup>1)</sup>		6	Тихий океан	
281 <sup>+</sup>		23 10 10	44 N	28 E			Румыния	
282	13	05 47 05	44½S	76½W <sup>1)</sup>			Ч и л и	Лв, Смф, Ап, Тб, Мск, Хейс-3, Ткс, Свр, Дш, Тшк-2, Фр, Як, Влд, Смп, Ирк
283	14	23 38 20	9 S	151 E			Новая Гвинея	Влд, Д-С, Птр-1, Мгд, Мрн, Як, Ткс, Фр, Хейс
284 <sup>+</sup>	15	15 36 57	41 N	142½E		5¾	Япония	
285		22 49, 7	32 S	177½W <sup>1)</sup>			Впадина Кермадек	Свр, Ап, Тб, Мск, Плк, Смф
286		23 27 45	½ S	133½E			Новая Гвинея	Влд, Д-С-3, Птр, Ирк-3, Мгд, Як, Фр, Смп-3, Дш, Тшк-2, Ткс, Свр, Хейс, Грс, Тб, Мск, Ап, Плк
287	16	10 20 08	2 S	69 E		5½	Индийский океан	Дш, Тшк-4, Фр-2, Грс-1, Тб-9, Смп, Смф, Свр, Ирк-2, Мск, Лв, Плк-3, Влд, Ап-3, Як, Ткс, Хейс
288	17	13 53 09	40½N	142½E			Япония	Ксм, Шкт, Гор, Кур, Д-С, Влд, Як, Свр
289		16 35 38	52 N	173½W		5¾	Алеутские острова	Клч-18, Птр-9, Мгд, Д-С-9, Як-22, Влд-5, Хейс-7, Ирк-6, Ап-6, Смп-6, Свр, Плк-3, Фр-4, Мск-9, Тшк-6, Дш, Лв-3, Смф-6, Тб-19
290		18 05 08	39½N	143½E			Восточное острова Хонсю	Ксм, Шкт, Кур, Д-С, Влд, Як, Хейс, Фр, Ан, Хрг, Кл
291	18	02 04 10	34½N	25½E			Район острова Крит	Ужг, Кми, Лв-1, Пт, Тб, Плк, Ап, Хейс
292	19	02 29 23	38 N	37 E			Турция	Грс-2, Смф, Мк, Лв, Мск, Плк, Свр, Дш, Тшк-1, Фр
293		17 17 30	28½N	143 E		5½	Район острова Бонин	Влд, Кур-9, Д-С-4, Птр-2, Мгд, Як, Ирк-6, Ткс-1, Смп-2, Фр, Тшк-2, Дш, Хейс-2, Свр, Ап, Мск, Плк-1, Грс, Тб, Смф, Лв-3
294 <sup>+</sup>	20	02 01 08	38 S	73½W <sup>1)</sup>		7¼	Ч и л и	
295 <sup>+</sup>		12 59 40	39½S	73 W <sup>1)</sup>		7	Ч и л и	

4670

## Основные данные о землетрясениях

Июнь 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
296	21	12 43 40	4 N	126 E			Молуккское море	Ирк, Як, Ткс, Ашх, Мрн, Свр, Ап
297		21 33 45	61½S	21 W <sup>1)</sup>		5½	Район Южных Сандвичевых островов	Мрн, Грс-3, Смф, Тб-8, Лв, Ашх, Тшк, Мск, Плк-1, Фр-2, Ап, Свр, Смп, Хейс-1, Ткс, Як
298	22	16 12 05	12 N	57½E		4¾	Аравийское море	Ашх-2, Дш, Грс-1, Тшк-2, Тб-7, Фр-2, Смф, Смп-2, Свр, Мск, Лв, Плк, Ирк, Ап, Хейс, Як, Ткс
299	23	12 08 25	6 S	129 E			Море Банда	Як, Дш, Амх, Ткс, Свр, Тб, Хейс
300	25	02 02 35	30½S	177 W <sup>1)</sup>			Впадина Кермадек	Мрн, Як, Хейс, Свр, Амх-2, Ап, Тб, Мск-1, Плк-1, Смф, Лв
301 <sup>+</sup>		14 41 42	30½S	177 W <sup>1)</sup>		6¼	Впадина Кермадек	
302 <sup>+</sup>		19 35 27	28 S	68 W	100 <sup>1)</sup>		Аргентина	
303	27	16 50, 5					Район островов Кермадек	Мрн, Влд, Птр-2, Угл, Тшк, Хейс, Свр, Амх-2, Ап, Тб, Мск, Плк-1, Смф, Лв
304 <sup>+</sup>	29	01 57 14 <sup>1)</sup>				~6	Ч и л и	
305		04 29 12	30 S	177½W <sup>1)</sup>			Впадина Кермадек	Птр-7, Влд, Ткс, Фр, Хейс, Дш, Свр, Амх-4, Ап, Тб-8, Мск, Плк-1, Смф, Лв
306		10 23 10	46½S	26½E			Атлантический океан	Лв, Мск-4, Смф, Тб-8, Свр, Грс, Ткс, Амх, Тшк, Дш, Як
307		17 07 05	53 N	168½W		5-5½	Алеутские острова	Клч, Птр-3, Мгд, Д-С-1, Ткс-3, Як, Влд, Хейс-2, Ирк-3, Ап-1, Свр, Плк-1, Фр, Дш, Смф-2, Амх-4, Тб-10
308	30	19 58 38	61 N	151 W		4½	Аляска	Клч, Птр-2, Мгд, Як, Хейс-1, Влд, Ап, Плк, Мск, Тшк, Смф, Дш, Тб, Амх-2

4670



## б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель 1960 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>	Примечания
	км	о							
	1	2	3	4	5	6	7	8	

## № 133. 7 апреля

Море Фиджи

φ = 24°S; λ = 179½°W; h ~ 500 км; O = 13ч 47м 30с; USCQS

Мри	7400	66,7	eP	13 57 38						
Угл	8950	80,6	eP	58 54						
Оха	9220	83,1	eP	59 08						
Мгд	9580	86,3	1P	59 23						
Ткс	11100	100,0	ePP	14 04 45						
Хейс	12970	116,8	PKP	05 21						
Дш	13320	119,9	ePKP	05 27						1:06 49; 1:07 07
Тшх	13330	120,0	ePKP	05 28						
Свр	13890	125,0	PKP	05 36						
Ашх	14220	128,0	PKP	05 43	1PKS	14 09 09				
			PP	07 50						
Ап	14550	131,0	ePKP	05 46						
Мск	15190	136,7	ePKP	05 58						1:08 29
			ePP	08 48						
Грс	15280	137,5	ePP	08 52						
Тб	15360	138,2	ePKP	06 03						
Смф	16030	144,3	1PKP	06 15						1:08 53
Лв	16470	148,2	ePKP	08 21						1:07 21

## № 134. 8 апреля

Район островов Тонга

φ = 21°S; λ = 177°W; h ~ 200 км; O = 23ч 56м 00с; USCQS

Мри	7800	70,3	1P	00 06 53						
В-С	8430	76,0	1P	07 32						
Угл	8640	77,8	1P	07 41						
Влд	8730	78,7	eP	07 44	eSKS	00 17 34				
Мгд	9330	84,1	eP	08 12	1ScS	18 22				
Ткс	10950	98,5	eP	09 19						
Дш	13330	120,0	1PKP	14 29						
Тшх	13340	120,1	1PKP	14 29						
Свр	13730	123,6	PKP	14 36						
Ашх	14230	128,1	PKP	14 46	1PKS	18 12 17				
Ап	14320	128,9	ePKP	(14 44)						1:17 00
Мск	15030	135,3	ePKP	14 57						
Плк	15070	135,6	1PKP	14 58						
			ePP	17 37						1:18 15; 1:18 31
Грс	15210	136,9	ePKP	15 02						

Апрель 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	15260	137,4	ePKP	00 15 04					
Смф	15960	143,7	1PKP	15 15					
Лв	16400	147,6	1PKP	15 18					1:16 27
			1pPKP	16 19					

## № 141. 15 апреля

Район острова Пасхи

φ = 27°S; λ = 113°W; O = 03ч 25м 38с; M = 6; USCQS

Мри	9330	84,1	eP	03 38 12	eScS	03 48 45				
Ткс	13800	124,2	ePKP	44 39						
Хейс	14000	126,0								1:59 13; 1:59 20; 1:59 25
Як	14050	126,5	eP <sub>в</sub> P	44 53						
Ирк	15800	142,2	ePKP	45 09						
Мск	15960	143,6	ePKP	45 14						
Смф	16450	148,1	ePKP <sub>1</sub>	45 29						
			1PKP <sub>2</sub>	45 39						
Свр	16700	150,3	ePKP <sub>1</sub>	45 28						
			ePKP <sub>2</sub>	45 37						
Смп	16850	151,7	ePKP <sub>2</sub>	45 39			16	2	1	3
Тб	17450	157,1	ePKP <sub>1</sub>	45 38			20	5		
			ePP	49 40						
			ePPP	53 27						
Грс	17700	159,3	ePKP <sub>1</sub>	45 41			18	2		
Дш	18450	166,1	e(PKP)	45 51						

## № 142. 15 апреля

Остров Хонсю

φ = 41°N; λ = 141½°E; h ~ 100 км; O = 11ч 39м 00с

В-С	670	6,0	+1P	11 40 27	1S	11 41 35				
Кур	700	6,3	+1P	40 30	1S	41 38				
Влд	810	7,3	1P	40 49	eS	42 14	19	8	11	7
Оха	1400	12,6	eP	41 54			16	10	23	5
Мгд	2170	19,6	P	43 19						
Клч	2220	20,0	P	43 26	eS	(47 05)	17			8
					1SS	47,9				
Як	2470	22,3	1P	43 47	S	47 39	10	6	3	7
Ирк	3070	27,7	1P	44 40	eS	49 14	12			3
Ткс	3450	31,1	1P	45 11	eS	50 11	12			2
			ePP	46 13						
			ePPP	46 34						
Смп	4750	42,8	1P	46 48	1S	53 04	10	1	1	3
			1pP	47 08						
Фр	5420	48,8	1P	47 36	1S	54 32	11			1
			1pP	48 04						
Хейс	5460	49,2	P	47 36	1S	54 30	10			2
			1pP	48 04	1sS	55 08				1:47 48; 1:48 32; 1:48 39; 1:49 13; 1:49 21
			1PP	49 32	eScS	57 17				
					SS	57,7				



апрель 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	5800	52,3	P 11 48 06	S 11 55 22					
Тшк	5850	52,7	1P 48 06	1S 55 28	14	1	1	2	1:48 25
Дш	6040	54,4	1P 48 19	1S 55 50					
Ап	6600	59,5	1P 48 51						
Ашх	6860	61,8	P 49 11						
Мск	7120	64,2	-1P 49 25	S 57 55					
			pP 49 46						
			.PP 51 52						
Плк	7210	65,0	1P 49 29		21			2	
Тб	7580	68,3	-1P 49 54						1:58 49; 1:59 11
			ePcP 50 15						
			ePP 52 28						
Грс	7610	68,6	1P 49 56	1S 58 51	14	1	1		
			pP 50 18						
Смф	8030	72,3	-eP 50 19	1S 59 36	20		2		
				eSS 12 04,2					
				eSSS 07,0					
Лв	8200	73,9	-P 50 26						1:50 28

## № 147. 18 апреля

Район островов Бонин

 $\varphi = 28^{\circ}N$ ;  $\lambda = 140^{\circ}E$ ;  $h \sim 500$  км;  $O = 08ч 07м 10с$ 

Влд	1850	16,7	1P 08 10 34						1:12 18; 1:13 24
Кур	2060	18,6	1P 10 55						1:14 09
В-С	2140	19,3	eP 11 01	1S 08 14 09	4	1	2	2	
Угл	2340	21,1	1P 11 21	1S 14 41	10		3		
Мгд	3640	32,8	eP 13 01	1S 17 41					
Як	3890	35,0	1P 13 20						
Ирк	4020	36,3	-1P 13 29						1:17 42
Ткс	4900	44,1	1P 14 35	eS 20 33					
			eP 16 09	eScS 23 42					
Смп	5550	50,0	1P 15 19	eS 21 50					
			ePcP 16 33						
Фр	6020	54,2	1P 15 50						
Тшк	6440	58,0	1P 16 18	1S 23 44	4		1		1:16 58
Дш	6560	59,1	1P 16 27	1S 23 57					
Ашх	7460	67,2	P 17 18	eS 25 30					1:19 35
Ап	7890	71,1	1P 17 37						
Мск	8220	74,1	-1P 17 57	eS 26 47					
Грс	8340	75,2	1P 18 05						1:27 07
Тб	8340	75,2	-1(P) 18 07						
			eP 19 42						
Плк	8400	75,7	1P 18 06						
Лв	9280	83,6							1:18 52

4670

Апрель 1960 г

## № 149. 22 апреля

Острова Тонга

 $\varphi = 17\frac{1}{2}^{\circ}S$ ;  $\lambda = 174\frac{1}{2}^{\circ}W$ ;  $h \sim 200$  км;  $O = 20ч 26м 28с$ ;  $4SCGS$ 

Птр	8200	73,9	1P 20 37 44						
В-С	8240	74,2	1P 37 52						1:47 14
Ирк	8250	74,3	eP 37 53	eS 20 47 12					
Влд	8600	77,5	1P 38 08	eSKS 47 49					1:39 24
Оха	8780	79,1	1P 38 17		10	2	2		
Мгд	9050	81,6	P 38 28	ScS 48 25					
Як	9980	89,8	P 39 11						
			PP 42 45						
Ткс	10670	96,0	eP 39 39	eSKS 49 56					
			ePP 43 35						
Хеис	12420	111,8	PKP 44 48						1:45 08; 1:45 33;
			1PP 45 37						1:45 57
			1pPKP 45 47						
Фр	12900	116,1	ePKP 44 55						
			ePcP 45 54						
Тшк	13300	119,7	ePP 46 32						
В-А	13980	125,8	ePKP 45 15						
			ePP 47 09						
Ап	14050	126,5	ePKP 45 12						
Мск	14830	133,5	ePKP 45 29						
			ePP 48 00						
Тб	15250	137,3	ePKP 45 37						
			ePcP 46 31						
Смф	15830	142,5	ePKP 45 42						

## № 150. 24 апреля

Яванское море

 $\varphi = 6^{\circ}S$ ;  $\lambda = 113\frac{1}{2}^{\circ}E$ ;  $h = 600$  км;  $O = 03ч 22м 30с$ 

Влд	5720	51,6	1P 03 30 44	1S 03 37 20					1:33 38; 1:39 08;
			1PcP 31 46	1SS 41,0					1:40 10
			1pP 32 36						
Ирк	6490	58,5	-1P 31 30	S 38 52					
			PcP 32 12						
			pP 33 27						
			ePPP 35 26						
В-С	6500	58,6	-1P 31 32	1S 38 50	8	2	3		1:34 30
			1pP 33 26						
Фр	6640	59,8	-1P 31 40	1S 39 08	8	8	9	7	1:34 43; 1:40 04
			1PcP 32 19	eScS 40 27					
			1pP 33 39	1sS 42 36					
			1PPP 35 43	1SS 43,4					
				1SSS 46,4					
Дш	6690	60,3	1P 31 45		8	5	3		
			pP 33 39						
Тшк	6840	61,6	1P 31 50	1S 39 30	8	9		4	1:34 54; 1:36 07;
			1pP 33 51	1ScS 40 40					1:37 02; 1:38 29;
				sS 42 58					1:39 48

4670



Апрель 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мрн	6920	62,4	дР 03 31 55 1рР 33 55	1S 03 39 34					
Смп	6970	62,8	1P 31 59					1:39 37	
Оха	7100	64,0	1P 32 08 1рР 34 06	1S (40 02)				1:35 08	
Ашх	7440	67,0	1P 32 27 рР 34 25	1S 40 34 1sS 44 13	10	8	15	1:35 26; 1:42 37	
Як	7630	68,7	Р 32 35 1рР 34 38	S 40 50					
Птр	7760	69,9	-1P 32 43 рР 34 46 PP 35 27	1S 41 08 sS 44 44	10	4	3		
Мгд	7950	71,6	Р 32 54 рР 34 58	S 41 26 sS 45 04					
Свр	8370	75,4	-P 33 16 рР 35 22					1:45 43	
Грс	8450	76,2	1P 33 20 рР 35 23	1S 42 15 1ScS 42 38 sS 45 58					
Ткс	8600	77,5	-1P 33 27	eS 42 30	13	3			
Тб	8650	78,0	-1P 33 30 1рР 35 34	1S 42 36 eScS 42 56 1sS 46 20 eSSS 51,2					
Смф	9570	86,2	-1P 34 11 1рР 36 20 ePP 37 45	1SKS 43 39 1S 43 58 1sS 47 47 sSS 53,2					
Мсх	9610	86,6	-1P 34 12 1рР 36 22	1SKS 43 39 1S 44 00 1sS 47 48				1:45 00; 1:45 04	
Хейс	9980	89,9	1P 34 28 ePP 36 42 PP 38 18	SKS 44 02 eS 44 29 esS 48 14				1:34 36; 1:35 15; 1:35 52	
Ап	10150	91,3	1P 34 32 ePP 36 42	eSKS 44 03 eS 44 38 esS 48 37 eSS 51,2 eSSS 54,7					
Плх	10160	91,5	1P 34 33 1рР 36 44 1PP 38 28	1SKS 44 09 1S 44 40 eS 51,0 eSSS 55,0	25		2	1:41 16; 1:51 47	
Лв	10390	93,5	-1P 34 46 1рР 36 56						

№ 175. 3 мая

Китай

 $\varphi = 29^{\circ}N$ ;  $\lambda = 100^{\circ}E$ ;  $O = 07^h 55^m 10^s$ ;  $M = 5$ 

Ал	2590	23,3	1P 08 00 15	1S 08 04 24	10	4	3		
Ирх	2600	23,4	+P 00 18	S 04 29	12		7		
Фр	2730	24,6	1P 00 29		9	3	4	1:04 55	
Смп	2880	25,9	eP 00 39	eS 05 07				1:05 15	
Дш	3030	27,3	1P 00 56					1:05 47	
Тшх	3050	27,5	eP 00 57	1SS 06,9	15	1	4	3	1:05 56

1970

М а й 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мрн	3950	35,6	P 08 02 07					12	4
С-С	4170	37,6	eP 02 28						
Як	4230	38,1	eP 02 27	eS 08 08 20					
Свр	4320	38,9	P 02 35						
Ткс	5030	45,4	-eP 03 23	eS (09 58)	14			2	
Тб	5090	45,9	eP 03 32						
Птр	5430	48,9	P 03 54						
Смф	5890	53,1	eP 04 30	eS 11 58					
Лп	6040	54,4	1PP 06 49						
Лк	6110	55,1	eP 04 41	eS 12 21	11			1	1
Лв	6570	59,2	-1P 05 11						

№ 191. 18 мая

Восточно-Китайское море

 $\varphi = 29^{\circ}N$ ;  $\lambda = 129^{\circ}E$ ;  $O = 06^h 35^m 09^s$ ;  $M = 6$ 

Мрн	1540	13,9	1P 06 38 28	eS 06 41 08	18	40	47	42	
С-С	2250	20,3	+P 39 42 ePP 40 00		15	33	19	18	
Ирх	3290	29,6	+1P 41 12 PP 42 15		14		36	91	
Птр	3540	31,9	+1P 41 30 1PP 42 45	S 46 38	20			25	1:41 48; 1:42 03
Як	3660	33,0	1P 41 38 PP 42 52		11	35	24	11	
Мгд	3710	33,4	1P 41 44 PP 43 03	S 47 01					
Ткс	4700	42,3	eP 42 57 ePP 44 35	eS 49 13	14			15	
Смп	4700	42,3	eP 43 01 1PP 44 47 eScP 48 39		20	57	83	125	1:43 03; 1:43 17 1:44 43
Фр	5070	45,7	+1P 43 26						
Тшх	5500	49,5	1P 43 59 1PP 45 58 ePS 51 21	eS 51 06	18	26	39	45	1:05 17; 1:07 14
Лш	5590	50,4	1P 44 07		18	18			1:51 21
Свр	6040	54,4	1P 44 35 PP 46 48	S 52 12	20	61	139		
Хейс	6400	57,6	1P 44 59 ePcP 45 52	ScS 54 43					
Ашх	6500	58,6	1P 45 05 1PcP 45 55		14		90		1:45 18; 1:47 41; 1:48 45
Лп	7220	65,0	1P 45 48 1PcP 46 21 ePP 48 14 ePPP 49 51	eS 54 31 1PS 54 52 eScS 55 33 eSS 58,9	13		2		1:46 02
Мсх	7390	66,6	+1P 46 00	eS 54 50 PS 55 14	15	19	58	37	1:46 16
Грс	7440	67,0	1P 46 00	1PS 55 20 ScS 55 50	14	4	4		1:50 24
Тб	7470	67,3	+1P 46 04	eScS 55 59	15	22	60	35	1:46 16



М а й 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плж	7650	69,0	1P 06 46 14	eS 06 55 19					
Смф	8130	73,2	+1P 46 38 1PcP 46 53 ePP 49 26 1PPP 51 12 1PsP 52 26	eS 56 06 PS 56 44	15	6	12	28	1:57 49
Лв	8550	77,0	1P 47 00	eSKS 57 03 eSSS 07 04, 7	16		54		1:56 50; 1:58 04
Мри	10940	98,5	eP 48 44						

№ 198. 20 мая

Море Фиджи

 $\varphi = 28^{\circ}S$ ;  $\lambda = 167^{\circ}E$ ;  $O = 11ч 12м 31с$ ;  $M = 6\frac{1}{2}$ ;  $USCCS$ 

Мри	6430	58,0	eP 11 22 27						
В-С	8630	77,8	eP 24 39	1S 11 34 26 eScS 34 47	16	5	6	13	1:25 36
Влд	8680	78,2	1P 24 38 ePP 27 40	eSKS 34 35 ePS 35 14	17	5	7	8	1:25 35; 1:29 36
Птр	9000	84,1	+P 24 52	1ScS 35 14	23			35	1:24 55
Мгд	9800	88,3	P 25 30	eSKKS 35 59	10	5	3		
Як	10490	94,4	P 25 59	SKS 36 33	18	13	12	2	
Мри	10770	96,9	+P 26 09	PS 38 59	24			16	
Ткс	11370	102,3	eP 26 28 ePP 30 38						
Смп	12150	109,3	ePP 31 30		18	7	8	20	
Фр	12280	110,5	1PP 31 51	ePS 41 04	19		11		
Дш	12570	113,1	ePKP 31 12						
Тшк	12600	113,4	ePKP 31 15	eSSS 56,0	19		2	9	1:32 07
Хейс	13270	119,4	PKP 31 27 PP 32 53	SKKS 39 39					
Ашх	13420	120,8	ePKP 31 26 ePP 32 50		14			10	
Свр	13520	121,7	ePP 33 03						
Тб	14620	131,6	ePKP 31 49 ePP 34 12 1SKP 35 20	eSKKKS 41 58 eSS 52,0	20	18	40		
Ап	14630	131,7	ePKP 31 49 ePPP 36 56	1PKS 35 19 eSKKKS 41 45	22	23			1:36 14
Мск	14890	134,0	ePKP 31 56 ePP 34 26	ePKS 35 30	26			17	
Смф	15450	139,1	ePKP 31 59 ePPP 38 00	eSKKS 41 40	18	7			1:35 07; 1:35 43
Лв	16050	144,5	1PKP 32 12 ePP 35 32		19		11		1:32 14; 1:32 38

№ 201. 21 мая

Ч и л и

 $\varphi = 37^{\circ}S$ ;  $\lambda = 73^{\circ}W$ ;  $O = 10ч 02м 50с$ ;  $M = 7\frac{1}{2}$ ;  $USCCS$ 

Мри	8360	75,3	P 10 14 36	eS 10 24 13					
Лв	13510	121,7	eP 18 19 ePsP 21 48 1PP 23 21	eSS 39,7	19	10	44		1:23 22; 1:23 35 1:24 58; 1:28 41 1:35 13; 1:43 55

М а й 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	14030	126,3	eP 10 18 39 ePsP 21 56 ePP 23 47 1PPP 26 23		24	840	140	280	1:24 06; 1:34 05; 1:34 43; 1:35 39; 1:36 45
Плж	14220	128,0	eP 18 46 1PKP 22 03 eSKP 25 19 eSKSP 33 33	SKS 10 28 59 eSKKS 30 27 ePS 33 55	19	570	730		1:24 15
Ап	14400	129,6	eP 19 03 ePKP 22 08 1PP 24 19	eSKS 29 09	21	410	510	440	1:25 29; 1:26 59; 1:41 52; 1:42 24 1:46 41
Мск	14550	131,0	eP 19 02 ePKP 22 06			18		560	1:25 32
Хейс	14700	132,3	eP 19 09 PKP 22 08 PsP 22 19 SKP 25 31	SKS 29 02 PS 34 37					
Тб	14810	133,3	eP 19 10 1PKP 22 10 ePP 24 32		30		2500		1:25 58; 1:35 18
Грс	14850	133,7	eP 19 12 PsP 22 11 PPP 27 33		19	194	566		
Клч	15460	139,2	PKP 22 18		18	188	136	96	
Птр	15630	140,7	PKP 22 15	PKS 25 44 eSKS 29 20	24	302	605		1:26 23
Ашх	15750	141,9	PKP 22 18		13		45		
Свр	15990	144,0	eP 20 03 1PKP 22 24						
Дш	16540	148,9	1PKP <sub>2</sub> 22 43		20	760			
Тшк	16540	148,9	eP 20 30 1PKP <sub>2</sub> 22 43	ePS 36 51	20	1000			1:24 35
Як	16850	151,7	1PKP <sub>1</sub> 22 39						
В-С	16870	151,8	1PKP <sub>1</sub> 22 40 1PKP <sub>2</sub> 22 54 ePPP 29 52	ePKS 26 08	19			97	1:23 42; 1:36 28
Фр	16890	152,0	1PKP <sub>1</sub> 22 47		23	470	480		1:23 13; 1:26 47 1:27 11; 1:28 29
Смп	17140	154,3	1PKP <sub>1</sub> 22 49						
Ирк	19060	171,6	1PKP <sub>1</sub> 22 56 PKP <sub>2</sub> 24 26		22	465	530		

№ 202. 21 мая

Ч и л и

 $\varphi = 37^{\circ}S$ ;  $\lambda = 73^{\circ}W$ ;  $O = 13ч 00,1м$ ;  $M = 6$ 

Мри	8360	75,3	1P 12 11 54						
Смф	14030	126,3	ePKP 19 04		18	2	6	6	
Плж	14220	128,0	ePsP 19 16 eSKP 22 37						
Ап	14400	129,6	ePKP 19 12						
Мск	14550	131,0	ePKP 19 12		19			4	
Тб	14810	133,3	ePKP 19 16						
Свр	15990	144,0	1PKP 19 32						
Дш	16540	148,9	1PKP <sub>1</sub> 19 45						1:25 23



М а й 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	16850	151,7	ePKP <sub>1</sub> 13 19 54						
Фр	16890	152,0	1PKP <sub>1</sub> 19 54						1:20 32

№ 207. 22 мая

Ч и л и

 $\varphi = 38^{\circ}S$ ;  $\lambda = 73^{\circ}W$ ;  $O = 10ч 30м 39с$ ;  $M = 7$ ;  $USCQS$ 

Мрн	8340	75,1	1P 10 42 22	eS 10 51 58					
Лв	13580	122,2	1PP 51 09		17	37			1:53 17; 1:55 39 1:59 05; 1:00 25; 1:03 25; 1:10 02
Смф	14110	127,0	ePKP 49 45 1PP 51 40		20	45	48	35	1:53 44; 1:54 02 1:55 06; 1:56 36
Плк	14320	128,9	1PKP 49 46 PP 51 58	eSKS 56 46	20		21		1:51 48
Ап	14550	131,0	ePKP 49 50 1PP 52 05 SKP 53 16 1PPP 54 53	1PKS 53 23 ePS 11 02 12 eSS 09,6					1:14 22
Мск	14650	131,9	ePKP 49 53 ePsP 50 07 SKP 53 21		20	12	60	38	1:53 17
Грс	14900	134,1	PKP 49 58 PP 52 30 SKP 53 29 PPP 55 34		22	41	228		
Тб	14930	134,4			23	135	125		1:52 17; 1:54 27
Ашх	15800	142,2	PKP 50 09						
Мгд	15980	143,8	PKP 50 14						
Ткс	16020	144,2	1PKP 50 15						
Свр	16050	144,5	1PKP 50 13						1:54 26; 1:55 30 1:59 03; 1:03 40 1:05 49; 1:07 34
Дш	16490	148,4	1PKP <sub>1</sub> 50 27 PKP <sub>2</sub> 50 37						
Тшк	16640	149,8	1PKP <sub>1</sub> 50 28		26	15	42	106	1:52 28
Як	16850	151,6	ePKP <sub>1</sub> 50 26						1:52 39; 1:12 48
Б-С	16920	152,3	PKP <sub>1</sub> 50 26						1:50 54; 1:53 04
Фр	16940	152,5	1PKP <sub>1</sub> 50 34		19	42	56		1:54 35; 1:56 38 1:00 40; 1:03 44
Смп	17240	155,2	1PKP <sub>1</sub> 50 35 1PKP <sub>1</sub> 51 08 1PP <sub>2</sub> 54 47 ePKP <sub>1</sub> 50 38		24	70	38		1:52 40
Влд	17690	159,2	ePKP <sub>1</sub> 50 38						
Ирк	19040	171,4	PKP <sub>1</sub> 50 43	eSKS 10 57 38					

№ 210. 22 мая

Ч и л и

 $\varphi = 38^{\circ}S$ ;  $\lambda = 73^{\circ}W$ ;  $O = 18ч 55м 57с$ ;  $M = 8\frac{1}{4}$   $USCQS$ 

Мрн	8340	75,1	1P 19 07 39	1S 19 17 15					
Лв	13580	122,2	eP 11 29 1PsP 14 55 1PP 16 28	1SKS 21 48	20	1620	1755		1:18 40; 1:23 27 1:26 21; 1:36 17 1:38 11

М а й 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	14110	127,0	eP 19 11 47 PsP 15 03 1PP 16 57 SKP 18 27		17	550	350	850	1:17 10
Плк	14320	128,9	eP 11 52 1PsP 15 06 1PP 17 02 1SKP 18 24	ePS 19 27 00					1:17 08; 1:20 00
Ап	14550	131,0	eP 12 00 ePPP 20 09						1:15 11; 1:17 28; 1:18 37; 1:18 47
Мск	14650	131,9	eP 12 09 1PsP 15 13 1PP 17 31	1PKS 18 36					
Хейс	14800	133,2	PsP 15 17	SKKS 24 18 PS 27 42					
Грс	14900	134,1	PKP 15 18 PP 17 44 SKP 18 42	SKS 24 40	20	603		1379	
Тб	14930	134,4	1PKP 15 17 eSKP 18 48						1:17 41
Птр	15680	141,2	ePKP 15 25 1SKP 18 46						1:16 06; 1:19 08
Ашх	15800	142,2	PKP 15 28						
Мгд	15980	143,8	1PKP 15 36						
Ткс	16020	144,2	1PKP 15 31						
Свр	16050	144,4	PKP 15 31 PP 18 49						1:30 45
Дш	16490	148,4	1PKP <sub>2</sub> 15 46		24	2500			
Тшк	16640	149,8	1PKP <sub>2</sub> 15 48		22		1400		1:28 07; 1:29 48 1:31 11
Б-С	16920	152,3	1PKP <sub>1</sub> 15 48 1PP 19 34	eSKKS 26 20	13	123	160		
Фр	16940	152,4	ePKP <sub>1</sub> 15 52		21	920	1900	800	1:15 54
Смп	17240	155,2	1PKP <sub>1</sub> 15 55						
Ирк	19040	171,4	1PKP <sub>1</sub> 16 04		22	645	675		1:20 52

№ 211. 22 мая

Ч и л и

 $\varphi = 38^{\circ}S$ ;  $\lambda = 73^{\circ}W$ ;  $O = 19ч 10м 47с$ ;  $M = 8$ ;  $USCQS$ 

Лв	13580	122,2	ePKP 19 29 45 1PsP 29 54		10			105	1:31 37; 1:31 55
Смф	14110	127,0	ePKP 29 44						1:32 13
Плк	14320	128,9	1PKP 29 50 1PsP 29 55						1:30 11; 1:30 33; 1:33 52
Ап	14550	131,0	ePKP 29 49						1:3406; 1:35 31
Мск	14650	131,9	ePKP 29 53		20	1770	850	1050	1:30 42; 1:31 38; 1:33 36; 1:34 09; 1:35 19; 1:37 09
Тб	14930	134,4	ePKP 30 07						
Птр	15680	141,2	ePKP 30 16						
Мгд	15980	143,8	ePKP 30 20						
Ал	17330	156,0	1PKP <sub>2</sub> 31 10		18	700	715		1:31 43



## Удаленные землетрясения

Май 1960 г

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

№ 215. 23 мая

Ч и л и

 $\varphi = 38\frac{1}{2}^{\circ}S$ ;  $\lambda = 75^{\circ}W$ ;  $O = 00ч 25м 44с$ ;  $M = 6\frac{1}{4}$ ;  $USCQS$ 

Мрн	8240	74,2	1P 00 37 26						
Лв	13650	122,9	ePKP 44 42		17	6	11	9	1:47 45
Смф	14210	127,9	ePKP 44 51 ePP 46 53						
Плк	14360	129,3	ePKP 44 52		17		6	9	1:44 56; 1:48 15
Ап	14570	131,3	ePKP 44 58						
Мск	14750	132,8	ePKP 44 58 ePP 47 25	ePKS 00 48 29	19			6	
Хейс	14850	133,7	PKP 45 03 PsP 45 11 PP 47 35 SKP 48 34	SKKS 54 23					
Тб	14940	134,5	ePKP 45 03 eSKP 48 36	eSKKS 54 30					
Птр	15620	140,6	ePKP 45 06						
Мгд	15960	143,7	ePKP 45 19						
Ткс	16020	144,2	ePKP 45 17						1:01 17
Свр	16150	145,4	1PKP 45 19						
Тшк	16740	150,7	1PKP <sub>2</sub> 45 43 1PP 49 27						
Угл	16870	151,8	ePKP <sub>2</sub> 45 35						
Б-С	16970	152,8	ePKP <sub>2</sub> 45 33						
Смп	17240	155,2	ePKP <sub>1</sub> 45 40						

№ 220. 23 мая

Ч и л и

 $\varphi = 41\frac{1}{2}^{\circ}S$ ;  $\lambda = 73\frac{1}{2}^{\circ}W$ ;  $O = 02ч 46м 30с$ ;  $M = 6$ ;  $USCQS$ 

Мрн	7920	71,4	eP 02 57 54						
Лв	13870	124,9	ePP 03 07 21 ePPP 10 00		18			7	
Смф	14330	129,0	ePKP 05 40						
Плк	14530	130,8	1PKP 05 44	ePKS 03 09 18 21	4	4	4	7	1:09 07; 1:09 08
Ап	14850	133,6	ePKP 05 49						
Мск	14870	133,8	ePKP 05 50 ePP 08 17 eSKP 09 17	ePKS 09 21 22				4	
Хейс	15200	136,8	PKP 05 56 1PP 08 38	PKS 09 28					
Свр	16330	147,0	ePKP 06 14						
Мгд	16380	147,4	PKP 06 15						
Ткс	16390	147,6	ePKP 06 11						
Тшк	16740	150,7	1PKP <sub>1</sub> 06 21 1PP 10 10 1SKSP 20 08		17	2	1	5	1:16 10

1670

## Подробные данные о землетрясениях

М а й 1960 г

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

Фр	17140	154,3	1PKP <sub>1</sub> 03 06 27 1PKP <sub>2</sub> 06 57 ePP 10 22						20	3	1:16 13; 1:20 20
Угл	17220	155,0	1PKP <sub>1</sub> 06 22								
Влд	18040	162,4	ePKP <sub>1</sub> 06 30								
Ирк	19190	172,7	PKP <sub>1</sub> 06 37						20		4

№ 221. 23 мая

Ч и л и

 $O = 02ч 56,3м$ ;  $M = 6$ 

Мрн	7920	71,4	1P 03 07 32								
Смф	14330	129,0	ePKP 15 30 ePP 17 44	1PKS 03 19 08	19					6	5
Ап	14850	133,6	ePKP 15 38								
Мск	14870	133,8	ePKP 15 41 ePP 18 17	ePKS 19 13 18							2
Хейс	15200	136,8	PKP 15 46 PsP 15 58 PP 18 35 PPP 21 36 SKSP 28 26	SKKS 25 14							
Птр	15940	143,5	ePKP 15 50								
Мгд	16380	147,4	PKP <sub>1</sub> 16 02								
Ткс	16390	147,6	ePKP <sub>1</sub> 15 58 ePP 19 30	eSKS 22 59							
Як	17250	155,3	ePKP <sub>1</sub> (16 08)								
Влд	18040	162,4	ePKP <sub>1</sub> 16 11								

№ 222. 23 мая

Ч и л и

 $\varphi = 38^{\circ}S$ ;  $\lambda = 73\frac{1}{2}^{\circ}W$ ;  $O = 05ч 13м 38с$ ;  $M = 6$ ;  $USCQS$ 

Лв	13580	122,2	1PKP 05 32 32	eSKS 05 39 28 ePS 44 01	19				10	8	1:34 05; 1:39 49
Смф	14110	127,0	ePKP 32 42 eSKP 36 13		24	10				5	
Плк	14320	128,9	1PKP 32 44 1PsP 32 55	ePKS 36 18 25							11
Ап	14550	131,0	ePKP 32 45 1PP 35 03	1PKS 36 13 eSS 52,5							
Мск	14650	131,9	ePKP 32 48 eSKP 36 11		20						5
Хейс	14800	133,2	PKP 32 54 PsP 33 03 PP 35 22	PKS 36 24 SKS 39 56 SKKS 42 03							
Грс	14900	134,1	ePsP 32 53	ePKS 36 22 23						5	
Тб	14930	134,4	1PKP 32 53	ePKS 36 23 20 eSKKS 42 13		7		13			1:35 17
Ашх	15800	142,2	PKP 33 05 1PP 36 07		11					4	1:34 01; 1:36 50
Свр	16050	144,5	1PKP 33 12 1PP 36 26								

1670



## Удаленные землетрясения

М а й 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дш	16490	148,4	1PKP 05 33 22						
Тшк	16640	149,8	ePKP <sub>1</sub> 33 23 1PP 37 05		20		4	9	1:33 57; 1:40 42
Як	16850	151,6	ePKP <sub>1</sub> 33 23						
Фр	16940	152,5	1PKP <sub>1</sub> 33 30		20		6		1:37 34
Смп	17240	155,2	ePKP <sub>1</sub> 33 32 1PKP <sub>2</sub> 34 06 1PP 37 41 1PPP 41 21	eSKKS 05 44 23	20	4	4	5	1:33 34
Влд	17690	159,2	ePKP <sub>1</sub> 33 36						
Ирк	19040	171,4	1PKP <sub>1</sub> 33 40						

№ 223. 23 мая

Ч и л и

 $\varphi = 48^{\circ}S$ ;  $\lambda = 77^{\circ}W$ ;  $O = 07ч 09м 17с$ ;  $M = 6$ ; USCQS

Мрн	7180	64,7		ePS 07 28 47					1:20 01
Лв	14460	130,2	1PKP 07 28 29	1PKS 31 59 ePS 40 40					1:34 41
Смф	14910	134,3	ePKP 28 35 ePsP 28 42 ePPP 34 00	1PKS 32 02	16	1	1		
Плк	15310	137,9	ePKP 28 42 1PsP 28 54	1PKS 32 14	20		4	5	
Ап	15610	140,5	ePKP 28 42						
Мск	15630	140,8	ePKP 28 47 ePP 31 43		20			2	
Тб	15650	140,9	ePKP 28 45						
Хейс	16080	144,8	PKP 28 52		18				6 1:28 59
Птр	16130	145,2	PKP 28 57						
Ашх	16330	147,1	1PKP <sub>1</sub> 28 57 1PKP <sub>2</sub> 29 04						
Свр	16680	150,2	1PKP <sub>1</sub> 29 08						
Г	17320	156,0	1PKP <sub>1</sub> 29 10						
Тшк	17330	156,1	ePKP <sub>1</sub> 29 12	eSKKS 40 00	17		4	6	
Як	17510	157,7	ePKP <sub>1</sub> (29 14)						
Влд	17780	160,1	ePKP <sub>1</sub> 29 17						
Фр	17860	160,9	1PKP <sub>1</sub> 29 16	eSKKS 40 22					
Смп	18010	162,1	ePKP <sub>1</sub> 29 20 ePKP <sub>2</sub> 30 16						1:34 02
Ирк	19770	178,1	ePKP <sub>1</sub> 29 27						

№ 226. 23 мая

Ч и л и

 $\varphi = 43^{\circ}S$ ;  $\lambda = 73^{\circ}W$ ;  $O = 10ч 37м 59с$ ;  $M = 6$ ; USCQS

Мрн	7740	69,8	eP 10 49 12						
-----	------	------	-------------	--	--	--	--	--	--

## Подробные данные о землетрясениях

М а й 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лв	13960	125,6	ePKP 10 57 05 ePPP 11 01 37						
Смф	14430	129,9	ePKP 10 57 12 ePP 59 38 1SKP 11 00 34	eSKS 11 04 21	20	3			
Тб	15050	135,4	ePKP 10 57 14 ePP 59 53						
Грс	15060	135,5	ePKP 57 27 ePP 59 56	ePKS 00 54 19			14		
Мск	15070	135,6		ePKS 01 01 20					2
Хейс	15400	138,6	PKP 57 28 PsP 57 43 PP 11 00 26	PKS 01 02 18 SKKS 07 05 PS 10 38					6
Ашх	15740	141,7	PKP 10 57 35						1:57 56; 1:07 41
Гр	16060	144,5	ePKP 57 37						
Гд	16430	147,9	ePKP <sub>1</sub> 57 48						
Гр	16530	148,8	1PKP <sub>1</sub> 57 49						
Я	16640	149,8	1PKP <sub>1</sub> 57 49						
Кс	16670	150,0	ePKP <sub>1</sub> 57 47						
Шх	16740	150,7	ePKP <sub>1</sub> 57 56 1PKP <sub>2</sub> 58 07		21	1		3	1:58 19; 1:01 45
Р	17190	154,7	ePKP <sub>1</sub> 57 58 ePP 11 02 00						1:58 30
К	17450	157,1	e(PKP) 10 58 08						
Ш	17590	158,3	ePKP <sub>1</sub> 58 02 ePKP <sub>2</sub> 58 46						
Д	17990	161,9	ePKP <sub>1</sub> 58 12						
Рк	19390	174,5	ePKP <sub>1</sub> 58 16		20				2

№ 228. 24 мая

Новая Зеландия

 $\varphi = 44^{\circ}S$ ;  $\lambda = 167^{\circ}E$ ;  $O = 14ч 46м 34с$ ;  $M = 6\frac{1}{4}$  USCQS

Д	4900	44,2	1P 14 54 45	1PS 15 01 32					
Д	10350	93,2	eP 59 55 ePsP 15 04 36	eSKKS 10 35 16	4	1	2		
С	10410	93,7	eP 14 59 57 ePP 15 03 45	1SKKS 10 39 23	14	10	18		1:11 17
Гр	10810	97,3	ePP 04 14		22	28	7		
К	11590	104,3	1PP 05 07						
К	12310	110,8	eP 01 10						
С	13280	119,5	ePKP 05 29						
С	13370	120,3	ePKP 05 31	1PS 16 47 18					1:06 46
П	13460	121,1	ePKP 05 30 ePP 07 00		16		2		
К	13630	122,7	ePKP 05 37						
К	14250	128,3	ePKP 05 40 ePsP 05 49 1PP 07 51	1PKS 09 15 10 ePS 17 53		5			



М а й 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	14940	134,5	ePKP 15 05 59 eSKP 09 27						
Хейс	15100	135,9	PKP 06 04 PaP 06 13 SKP 09 31 PPP 11 36 SKSP 18 36	SKS 15 12 59	20			15	
Грс	15230	137,1	ePaP 06 04		17		2		
Тб	15470	139,2	ePKP 05 59		18	9	21	1:06 20	
Мск	16270	146,4	ePKP <sub>1</sub> 06 15		24			16 1:06 25; 1:06 29	
Ап	16290	146,6	ePKP <sub>1</sub> 06 15 ePPP 13 02	eSS 29,6	25	12	10 35	1:06 22; 1:06 45; 1:09 00; 1:20 06	
Смф	16350	147,1	ePKP <sub>1</sub> 06 16		20	36		1:06 24; 1:09 34	
Плк	16720	150,5	iPKP <sub>1</sub> 06 24 ePKP <sub>2</sub> 06 35 iPP 10 08		26		11		
Лв	17300	155,7	iPKP <sub>1</sub> 06 36 iPKP <sub>2</sub> 07 01 iPP 10 33					1:10 28	

№ 229. 24 мая

Ч и л и

 $\varphi=50^{\circ}S$ ;  $\lambda=74^{\circ}W$ ;  $O=20ч 32м 43с$ ;  $M=6$ ;  $uSCQS$ 

Лв	14330	129,0	ePKP 20 51 52 eSKP 55 20						
Смф	14740	132,7	ePKP 52 01 eSKP 55 37						
Тб	15170	136,6	ePKP 52 01	ePKS 20 55 39	20	3	7		
Плк	15240	137,2	iPKP 52 10		17	1	2 3		
Мск	15450	139,0	ePKP 52 11 ePP 55 15		21		6		
Ап	15630	140,7	ePKP 52 09						
Ашх	15890	143,0	ePKP 52 18 ePP 55 30	eSKKS 24 02 12					
Хейс	16100	144,9	PKP 52 27						
Дш	16640	149,8	iPKP <sub>1</sub> 52 38						
Тшк	16740	150,7	ePKP <sub>1</sub> 52 35 ePKP <sub>2</sub> 52 54 ePP 58 25		18		1 2		
Птр	16780	151,0	ePKP <sub>1</sub> 52 30						
Свр	17000	153,0	ePKP <sub>1</sub> 52 35						
Ткс	17290	155,6	ePKP <sub>2</sub> 53 08						
Фр	17340	156,1	iPKP <sub>1</sub> 52 39 iPKP <sub>2</sub> 53 12 iPP 56 50						
Смп	17760	159,9	ePKP <sub>1</sub> 52 36						

1870

М а й 1960 г

№ 230. 25 мая

Ч и л и

 $\varphi=45^{\circ}S$ ;  $\lambda=76^{\circ}W$ ;  $O=08ч 34м 33с$ ;  $M=6\frac{1}{2}$   $uSCQS$ 

Мри	7520	67,8	eP 08 45 35						
Лв	14140	127,3	ePaP 53 47	iPKS 08 57 09	18	29	20	1:55 54; 1:58 40	
Смф	14610	131,4	ePaP 53 53	SKKKS 09 03 35	20	10	39 35	1:57 24	
Плк	14960	134,6	ePKP 53 53		25	16	38 34		
Тб	15250	137,3	ePaP 54 06	eSKKS 03 04	22	33	65		
Ап	15260	137,3	ePKP 53 49 ePaP 53 59 ePP 56 39		21		18 35		
Грс	15270	137,5	PaP 54 05 PP 56 56 PPP 59 51	SKS 01 01 SKKS 03 42 PS 07 04	20	10	10		
Мск	15290	137,6	ePKP 53 53		19	21	12 13		
Хейс	15580	140,2	PKP 54 05	PKS 08 57 31	18			27	
Птр	15920	143,3	PKP 54 09 SKP 57 33 SKSP 09 07 13	SMS 09 01 01	25	10	14		
Ашх	16210	145,9	PKP 08 54 13 iPP 57 35	iSKKS 04 15	16			20 1:54 19; 1:58 09; 1:01 04; 1:04 51	
Мгд	16380	147,4	PKP <sub>2</sub> 54 22						
Ткс	16690	150,2	ePKP <sub>1</sub> 54 18		22	1			
Свр	16700	150,3	PKP <sub>2</sub> 54 26 ePP 58 09						
Дш	16840	151,6	iPKP <sub>1</sub> 54 31	SKKS 05 02	20	24			
Тшк	16990	152,9	iPKP <sub>1</sub> 54 33 iPKP <sub>2</sub> 54 45		20	4	6 19	1:55 30; 1:58 32; 1:02 06; 1:03 50; 1:08 04; 1:09 06 1:09 54	
В-С	17070	153,7	ePKP <sub>1</sub> 54 31		18	9	5		
Як	17350	156,2	PKP <sub>1</sub> 54 29						
Вад	17740	159,7	ePKP <sub>1</sub> 54 35 iPKP <sub>2</sub> 55 20						
Смп	17740	159,7	ePKP <sub>1</sub> 54 41		22	3	22 30	1:55 33; 1:59 20; 1:00 07; 1:06 06	
Мри	19190	172,7	ePKP <sub>1</sub> 54 43 PKP <sub>2</sub> 56 11 PP 09 00 04		18		15	1:54 47	

№ 242. 29 мая

Ч и л и

 $\varphi=38^{\circ}S$ ;  $\lambda=72^{\circ}W$ ;  $O=07ч 39м 29с$ ;  $M=6$ ;  $uSCQS$ 

Мри	8320	75,0	eP 07 51 12						
Лв	13530	121,8	ePKP 58 25 iPP 59 51	eSKS 08 05 21	20		11 12	1:10 01	
Смф	14040	126,4	PKP 58 34 PP 08 00 29 SKSP 10 21	SKS 05 25 eSKKS 07 21 ePS 10 39 SS 17,8	18	3	6 6		

1870



М а й 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Илк	14270	128,4	ePKP 07 58 36 ePP 08 00 39 eSKP 02 09 ePPP 03 39 eSKSP 10 30	ePS 08 10 41	18	3	7	8	
Ап	14510	130,6	1PKP 07 58 40 ePP 08 00 53 1SKP 02 05	ePS 11 02 eSS 18,2	18			8	1:02 29
Мск	14600	131,4	ePKP 07 58 44 ePaP 58 55 ePP 08 01 04		18			3	
Грс	14770	132,9	PKP 07 58 41 PP 08 01 07 SKP 02 06 PPP 04 10		19	5	3		
Тб	14770	132,9	1PKP 07 58 46 1PP 08 01 10 ePPP 03 59 eSKSP 11 04	eSKKS 08 04					
Хейс	14820	133,4	PP 01 12						
Амх	15560	140,0	PKP 07 58 58 1PP 08 01 55	1PKS 02 31	12		3		1:59 00; 1:06 18; 1:08 58
Птр	15740	141,7	ePKP 07 58 55 SKP 08 02 15		20	2	5		
Мгд	16030	144,3	ePKP 07 59 05						
Дш	16500	148,5	1PKP <sub>1</sub> 59 18						
Тшк	16550	148,9	1PKP <sub>1</sub> 59 18 1PP 08 03 02 1PPP 06 25	eSS 22,5	22	1	2	12	1:13 29
Як	16830	151,5	1PKP <sub>1</sub> 07 59 16 PP 08 03 03 PPP 06 38	SKKS 09 45					
Фр	16990	152,9	1PKP <sub>1</sub> 07 59 24		25	5	11	10	1:03 24; 1:06 59
Д-С	17020	153,2	1PKP <sub>1</sub> 59 19						
Смп	17340	156,1	1PKP <sub>1</sub> 59 27 1PKP <sub>2</sub> 59 57 ePP 08 03 30 1PPP 07 12						
Влд	17840	160,6	ePKP <sub>1</sub> 07 59 29						
Ирк	18690	168,2	1PKP <sub>1</sub> 59 33						

№ 248. 31 мая

Ч и л и

 $\varphi=39^{\circ}S$ ;  $\lambda=75^{\circ}W$ ;  $O=02ч 40м 05с$ ;  $M=6$ ;  $USCQS$ 

Мрн	8180	73,7	1P 02 51 36						
Лв	13750	123,7	ePP 03 00 46						
Смф	14260	128,3	ePKP 02 59 11 ePP 03 01 19	eSS 03 18,8 eSSS 23,4					
Плк	14460	130,1	ePKP 02 59 14 ePP 03 01 29 1SKP 02 39		21	1		2	
Ап	14690	132,2	ePKP 02 59 17 ePP 03 01 44	ePKS 02 48					

4670

М а й 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мск	14830	133,5	ePKP 02 59 19 ePP 03 01 48		20			6	
Хейс	14970	134,7	PKP 02 59 24 PaP 59 31 PP 03 02 00 PPP 04 55 SKSP 11 51	PKS 03 02 56 PS 12 12					
Тб	14990	134,9	ePKP 02 59 25 ePP 03 02 00	ePKS 02 57					
Грс	15040	135,4	ePKP 02 59 23						
Птр	15700	141,3	BKP 59 33						
Амх	16000	144,0	1PKP 59 38		11		2		
Мгд	16050	144,5	BKP 59 33						
Ткс	16120	145,1	1PKP 59 40						
Свр	16260	146,3	1PKP <sub>1</sub> 59 43						
Тшк	16850	151,7	1PKP <sub>1</sub> 59 54		20	1	1	8	1:00 15; 1:00 36; 1:03 47
Д-С	16900	152,1	1PKP <sub>1</sub> 59 49						
Як	16950	152,5	PKP <sub>1</sub> 59 50 PP 03 03 43						
Фр	17250	155,3	1PKP <sub>1</sub> 00 00		24		4		1:00 33; 1:04 11 1:08 08
Ирк	19260	173,3	PKP <sub>1</sub> 00 06						

№ 249. 31 мая

Владина Пуэрто-Рико

 $\varphi=18^{\circ}N$ ;  $\lambda=61^{\circ}W$ ;  $O=11ч 02м 28с$ ;  $M=6$ 

Лв	8090	72,9	1PcP 11 14 21 ePPP 18 32	1S 11 (23 25) 1ScS 24 03	17	6			
Плк	8270	74,5	eP 14 06	ePS 24 16 eSS 28,6 eSSS 31,9	22	2	10	12	1:23 43
Ап	8280	74,6	eP 14 04 ePaP 19 49	eSS 28,5					
Хейс	8430	76,0	1P 14 13 PP 17 06	SS 29,1 SSS 32,5					1:14 32; 1:14 50
Мск	8820	79,5	eP 14 33 ePcP 14 40	eSKS 24 36	22			16	
Смф	8950	80,6	eP 14 39 1PcP 14 45 ePP 17 53	eSS 30,0	20	5	7	9	1:24 48
Тб	9870	89,0	1P 15 21 ePP 18 55		20		26		1:15 30; 1:26 15
Ткс	9900	89,2	1P 15 22	eSKKS 25 46					
Свр	9990	89,9	P 15 27	SKKS 25 54 SS 31,7					
Грс	10110	91,0	1P 15 29	1SKKS 25 58					1:26 32
Мгд	10790	97,1		eSKS 26 33					
Як	10950	98,6	P 16 05 PP 20 04						1:26 39

4670



Удаленные землетрясения

Июнь 1960 г

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

№ 260. 3 июня

Япония

$\varphi=41^{\circ}N$ ;  $\lambda=142^{\circ}E$ ;  $h \sim 100$  км;  $O=16$ ч 18м 03с

Ю-С	630	5,7	1P	16 19 26	1S	16 20 29	9	6	12	6	1:19 42
Кур	630	5,7	1P	19 26	eS	20 30	9	25	55		
Угл	825	7,4	1P	19 54	eS	21 21	8	5	7	6	
Влд	870	7,8	1P	19 57	1S	21 27	15	6	14	8	
Оха	1320	11,9	eP	20 54			16	18	22	4	1:23 43
С-К	1500	13,5	eP	21 10			8	3	9	5	
Птр	1800	16,2	eP	21 46			16			5	1:22 19
Мгд	2130	19,2	eP	22 20	eS	25 48					
Клч	2150	19,4	eP	22 26							
Як	2500	22,5									1:22 47
Ирк	3110	28,0	+P	23 47	eS	28 23	15		4	6	
Ткс	3440	31,0	eP	24 15							
Смп	4800	43,2	eP	25 56	eS	32 15					
Хейс	5450	49,1	P	26 40	S	33 35	12			2	1:26 47; 1:26 56
			1PcP	28 08							1:27 12
Фр	5450	49,1	eP	26 43			14		2		
			1pP	27 09							
Свр	5830	52,5	P	27 10	S	34 28					
Тшх	5900	53,2	eP	27 17			16	1	2		
			eP	27 41							
Дш	6100	55,0	1P	27 29							
Ап	6630	59,8	eP	27 56							
Ашх	6910	62,3	eP	28 20							
Мск	7180	64,7	eP	28 32	eS	37 00	16			4	
			eP	29 02							
Плх	7240	65,2	1P	28 37	eS	37 09					
			1(pP)	29 00							
Тб	7620	68,7	1P	29 02			18		5	5	
			e(pP)	29 26							
			ePP	31 35							
Грс	7660	69,0									1:29 04; 1:38 06
Смф	8060	72,6			eSKS	39 17	20	4			
Лв	8250	74,3	ePP	32 21			15		2	2	1:29 37

№ 266. 6 июня

Чили

$\varphi=45^{\circ}S$ ;  $\lambda=73^{\circ}W$ ;  $O=05$ ч 55м 44с;  $M=7\frac{1}{4}-7\frac{1}{2}$  USCGS

Мрн	7440	67,0	1(P)	06 06 46							1:15 46
Лв	14060	126,6	1PsP	14 57	1SKKS	06 23 26	19	77	90		1:15 53; 1:17 32; 1:18 08; 1:18 54; 1:19 13; 1:20 34; 1:27 46
Смф	14430	129,9	ePKP	14 56	1PKS	18 29	17	36	51	39	1:15 59; 1:18 19; 1:19 09; 1:19 31
			ePsP	15 03	SKS	21 50					
			PPP	19 49							

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1960 г

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

Ашх	11050	99,5	ePP	11 20 24	SKS	11 26 46	20	5			
					1S	27 38					
Птр	11120	100,1	ePPP	22 27	eSKS	26 49	20				8
Тшх	11580	104,2	1PsP	20 51	1SKS	27 12	20	1	6		1:27 34; 1:27 57
			ePS	30 04							
Цш	11750	105,7	ePP	20 57							1:27 17
Фр	11760	105,8	ePsP	20 47			20	4	5		1:27 21
Ю-С	12290	110,6	1PP	21 35							
Влд	12930	116,4	ePP	22 19			20	4	3	4	

№ 256. 2 июня

Новая Гвинея

$\varphi=5\frac{1}{2}^{\circ}S$ ;  $\lambda=151\frac{1}{2}^{\circ}E$ ;  $O=07$ ч 47м 17с;  $M=6\frac{1}{4}$

Влд	5730	51,6	1P	07 56 22	1S	08 03 43	18	1	2	1	
			1PcP	57 33	eSS	07,4					
			1PP	58 23							
			ePPP	59 19							
Ю-С	5830	52,5	eP	56 31	ePS	04 03					
			ePP	59 33							
Птр	6510	59,0	eP	57 16	e(PS)	05 41	18	9	9	8	
			ePPP	08 00 51	SS	09,4					
Мгд	7200	64,9	eP	07 57 53	ePS	06 47					
Як	7680	69,2	P	58 23	S	07 26					
Ирк	7740	70,2	+eP	58 28	eSS	12	25		16	25	
Мрн	8020	72,3	1P	58 43	1S	08 04					
Смп	9120	82,0	eP	59 35	eS	09 50	20	6	10	15	
			ePP	08 02 41							
Фр	9320	84,0	1P	07 59 46	1S	10 06					1:10 30
			1PcP	59 51							
Тшх	9700	87,5	1P	08 00 03	eSKKS	10 25	22	2		16	1:00 33; 1:12 33
Дш	9700	87,5	1P	00 07	eSKS	10 28					
Хейс	10510	94,6	P	00 40	SKKS	11 16	18			19	1:00 51; 1:01 04; 1:01 36
			ePPP	06 26							
Свр	10520	94,7	1P	00 34							
Грс	11600	104,4	e(PP)	05 47							
Тб	11700	105,3	ePsP	05 37							
			e(PP)	05 55							
Ап	11700	105,3	ePsP	05 44			23		8	17	
Мск	11910	107,2	ePsP	05 47			22		17	5	
Плх	12180	109,7	ePsP	05 50			22		10	16	
			ePP	06 20							
			ePPP	08 48							
Смф	12500	112,5	ePP	06 44	e(SKS)	12 37	19	4	4	5	
					1PS	16 17					
Лв	13000	117,0	ePsP	06 02			20		4		
			ePP	07 18							
			eSKP	09 30							



Июнь 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плж	14850	133,6	ePKP 06 15 03 ePaP 15 31 iPPP 20 35	e(SKS) 06 22 09	18		58	83	1:16 05; 1:18 34 1:19 36; 1:27 11
Ап	14970	134,8	ePKP 15 03		19	100	65		1:18 49; 1:19 47
Тб	15090	135,8	ePKP 14 56 ePaP 15 08 PKP 15 07	SKS 22 00	17	170	250		1:15 16; 1:18 46
Грс	15130	136,2	ePKP 15 07			106	56	109	
Мск	15150	136,4	ePKP 15 07		18	66	70	66	
Хейс	15600	140,4	(PKP) 15 11 (PP) 17 42 PPP 20 44 SKSP 27 40	PKS 18 48 SKS 22 06 PS 28 02	13			122	1:16 30; 1:16 54 1:17 58; 1:18 33 1:19 02; 1:19 07 1:21 52
Ашх	15930	143,4	iPKP 15 18						
Птр	16180	145,6	ePKP 15 24 ePP 18 42		21	60	70		1:16 06
Дш	16640	149,8	iPKP <sub>1</sub> 15 34						
Мгд	16700	150,3	iPKP <sub>2</sub> 15 42		18	40	5	4	
Тшх	16840	151,6	iPKP <sub>1</sub> 15 36 iPP 29 26		20	39	60		1:16 21; 1:30 46 1:31 34
Ткс	16930	152,4	ePKP <sub>1</sub> 15 29 iPKP <sub>2</sub> 15 56						1:15 16
Свр	17250	155,2	ePKP <sub>1</sub> 15 35	ePKS 19 06	20	95	27	50	
Ю-С	17250	155,2	ePKP <sub>1</sub> 15 38 PKP <sub>2</sub> 16 06 ePP 19 44						1:17 00
Фр	17260	155,3	iPKP <sub>1</sub> 15 41		18	50	87		1:16 18; 1:16 44
Смп	17640	158,8	ePKP <sub>1</sub> 15 46 i(PP) 19 51		20	135	71	85	1:16 32; 1:20 16
Як	17850	160,6	PKP <sub>1</sub> 15 43						
Ирк	19690	177,2	PKP <sub>1</sub> 15 53		23		200		

№ 277. 11 ИЮНЯ

Новая Гвинея

 $\varphi = 9^{\circ}S$ ;  $\lambda = 152^{\circ}E$ ;  $O = 15ч 14м 12с$ ;  $M = 6\frac{1}{4}$ 

Влд	6150	55,4	iP 15 23 46 ePcP 24 52 ePPP 27 10	iS 15 31 29 iPS 31 48 eScS 33 24 iSS 35,5 eSSS 37,5	18	18	9	12	1:31 33
Ю-С	6260	56,4	eP 23 55 ePPP 27 27	iSS 35,6	16	5	27		1:24 00; 1:24 12 1:31 47
Птр	6910	62,3	eP 24 34 ePPP 28 17	ePS 33 08 ScS 34 12 eSS 36,4	24	53	16		
Мгд	7610	68,6	P 25 12 ScP 29 38		14	22	4		
Як	8120	73,2	iP 25 42 PP 28 31 PPP 30 13	PS 35 43	12	39			
Ирк	8180	73,7	-P 25 45 ePP 28 31		20	10	17	26	1:25 51; 1:35 24

4670

Июнь 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ткс	9080	81,8	eP 15(26 33) ePPP 31 33	ePS 15 37 36	18			6	
Смп	9580	86,3	eP 26 50	iScS 37 27	18	3	11	12	
Фр	9730	87,6	iP 26 58	iScS 37 46	20		20		
Дш	10090	90,8			12		13		1:27 19; 1:37 15
Тшх	10100	90,9	iP 27 14 iPP 30 55 ePPP 32 51		20	2	11	4	1:27 21; 1:28 51; 1:38 19; 1:39 30
Свр	10950	98,6	PP 31 50 PPP 34 00	SKKKS 39 20 PS 40 50 SS 46,0	22	24		15	
Хейс	10990	99,0	PP 31 52 PPP 34 05	SKKS 38 46 SS 45,7 SSS 50,0					
Тб	12120	109,1	eP 28 42 ePP 33 05 iPPP 35 33	ePS 42 29	20		34		
Ап	12200	109,8	ePaP 32 46	eSKKS 40 00 ePS 42 35 eSS 48,5					
Мск	12370	111,3	ePP 33 28	ePS 42 46	20		13	15	
Плж	12650	113,9	ePKP 32 39	eSKKS 40 27 ePS 43 17 eSS 49,5 eSSS 53,2	25	9	16	18	
Смф	12930	116,4	eP 29 13 ePaP 32 58 ePP 34 02	ePS 43 50	18		12		1:34 06
Лв	13480	121,3	eP 29 39 ePaP 33 05 ePP 34 25		24		25		1:41 39; 1:51 53

№ 278. 11 ИЮНЯ

Новая Гвинея

 $\varphi = 9^{\circ}S$ ;  $\lambda = 152^{\circ}E$ ;  $O = 16ч 37м 45с$ ;  $M = 6\frac{3}{4}$ 

Влд	6200	55,8	iP 16 47 20 ePcP 48 24 ePP 49 31	eS 16 55 03 eSS 59,1 eSSS 17 01,1	16	13	7	10	
Ю-С	6310	56,8	eP 47 29 iPPP 50 56	iS 16 55 19	16	7	33		1:47 31
Птр	6940	62,6	eP 48 06 ePcP 48 48 ePP 50 28	eS 56 32 SS 17 00,7	16	16	24		
Мгд	7650	69,0	iP 48 46	S 16 57 46	15	13	5		
Як	8140	73,4	iP 49 15 PP 52 01 PPP 53 43		12	39			
Ирк	8210	74,0	-P 49 22	S 58 53 SS 17 03,4	22	34	14		
Ткс	9120	82,2	eP 50 05 ePPP 55 07	eS 00 16 ePS 01 07 eSS 05,5	15		4		
Смп	9620	86,7	eP 50 25 iPcP 50 28	eSKKS 00 46	14	8			
Фр	9800	88,3		iS 01 13	17		16		1:02 56

4670



## Удаленные землетрясения

Июнь 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дш	10150	91,3	1P 16 50 53	1S 17 01 44					
Тшк	10170	91,5	eP 50 51	1PS 02 59	20			19	
Свр	11000	99,0	eP 51 27 ePP 55 30		22	30	15	20	
Хейс	11010	99,1	P 51 31	SKKKS 02 06 ePS 03 35	20			27	
Тб	12180	109,6	ePP 56 47		20	18	54		
Ап	12230	110,1	ePKP 56 18						
Мск	12420	111,8	ePP 57 03		24	28			
Плк	12690	114,2	PP 57 19		21			22	
Смф	12990	116,9	ePKP 56 34	PKS 00 10 eSKS 03 26	17	4	6	11	
Лв	13520	121,7	1PKP 56 43 1PP 58 13		22	16			1:15 55

№ 279. 12 ИЮНЯ

Тихий океан

 $\varphi=36^{\circ}\text{S}$ ;  $\lambda=98^{\circ}\text{W}$ ;  $\text{O}=07\text{ч } 19\text{м } 43\text{с}$ ;  $\text{M}=6$ ; USCGS

Хейс	14860	133,7	PaP 07 39 13		18			5	
Лв	15080	135,7	ePaP 39 19						
Смф	15820	142,4	ePKP 39 27						
Мск	15930	143,4	ePKP 39 21						
Грс	16830	151,5	ePKP <sub>2</sub> 39 49						
Ирк	17490	157,4	ePKP <sub>2</sub> 40 10		20			3	
Тшк	18500	166,5			24	1	1	6	1:41 24; 1:47 43; 1:50 09; 1:55 23
Смп	18550	166,9	ePKP <sub>1</sub> 39 54						
Дш	18550	166,9	e(PKP) 40 38						
Фр	18850	169,7	eSKP 43 15		22			4	

№ 280. 12 ИЮНЯ

Румыния

 $\varphi=44^{\circ}\text{N}$ ;  $\lambda=28^{\circ}\text{E}$ ;  $\text{O}=23\text{ч } 10\text{м } 10\text{с}$ 

Кшн	400	3,6	1P 23 11 02						1:11 10; 1:11 18; 1:11 26; 1:11 59; 1:12 10
Я	500	4,5	+P 11 16	eS 23 12 08					
Смф	510	4,6	+eP 11 18	eS 12 12					1:13 13; 1:13 28
Чрн <sub>2</sub>	560	5,0	eP 11 29						1:12 26; 1:12 39; 1:13 05; 1:13 18
Ф	600	5,4	eP 11 32	S 12 37					
Ужг	710	6,4	eP 11 46	eS 13 00					1:12 36; 1:13 11
Лв	730	6,6							1:14 19; 1:14 33
Сч	910	8,2	P 12 07	1S 13 39					
Гр	1430	12,9		eS 15 40					
Мск	1540	13,9	eP 13 24						
Плк	1830	16,5	eP 14 04	eS 17 08					

4670

Июнь 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	2680	24,1				11	1		1:15 33; 1:15 36 1:15 39
Свр	2710	24,4	eP 23 15 29						

№ 283. 15 ИЮНЯ

Япония

 $\varphi=41^{\circ}\text{N}$ ;  $\lambda=142^{\circ}\text{E}$ ;  $\text{O}=15\text{ч } 36\text{м } 57\text{с}$ ;  $\text{M}=5\frac{1}{4}$ 

Кур	650	5,9	P 15 38 27						
Д-С	690	6,2	1P 38 34	1S 15 39 49					1:40 10
Влд	880	7,9	eP 38 57		15	32	33	44	
Ока	1410	12,7	P 40 04		17	36	56	11	
О-К	1540	13,9	eP 40 14						
Итр	1820	16,4	P 40 52 PPP 41 11	SS 44,6	21	15	13		
Мгд	2170	19,6	P 41 27	S 45 03					
Ях	2510	22,6	1P 41 56	S 46 00					
Ирк	3130	28,2	+1P 42 48	S 47 32 eSSS 49,3	17		17	7	1:43 13
Ткс	3480	31,4	1P 43 20 ePP 44 18 ePPP 44 39	eSSS 50,8					
Смп	4800	43,2	1P 44 55	eS 51 17 eScS 54 46	12	2	5	7	1:51 30
Фр	5440	49,0	1P 45 43 1PP 47 39	eS 52 44	15	8			
Хейс	5480	49,4	1P 45 44 PP 47 38	PS 53 08 ScS 55 34 SS 56,0 SSS 58,4					1:46 25; 1:46 37
Свр	5840	52,6	1P 46 11 PP 48 13	PS 53 57 SS 57,5 SSS 59,5	10			20	
Тшк	5910	53,2	1P 46 15 1PP 48 15	eS 53 44	20	2	10	11	1:08 43
Дш	6090	54,9	1P 46 24 (PaP) 53 49						
Ап	6630	59,8	1P 46 58 ePcP 47 36 ePP 49 06	eS 55 05 1PS 55 28 eScS 56 45 eSS 58,9 eSSS 16 02,1	17	8			1:47 11
Мск	7170	64,1	1P 47 32 ePcP 48 08	S 15 56 09 ePS 56 34	15	6	7	7	
Плк	7240	65,2	1P 47 37 ePP 49 58	eS 56 19 ePS 56 43 eSS 16 00,7	20	6	5	9	1:48 00
Тб	7610	68,6	1P 48 01 ePP 50 39	ePS 15 57 21	20	9	13		
Грс	7650	69,0	eP 57 07		16	4			
Смф	8050	72,5	P 48 25 ePPP 52 57		15	2	2	2	
Лв	8240	74,2	1P 48 35 1PcP 48 48 1PP 51 24	1ScS 58 35 1PS 58 40	14	3	8	9	1:51 26; 1:58 11

4670



Июнь 1960 г

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

№ 293. 20 ИЮНЯ

Ч и л и

 $\varphi = 38^{\circ}S$ ;  $\lambda = 73\frac{1}{2}^{\circ}W$ ;  $O = 02ч 01м 08с$ ;  $M = 7\frac{1}{4}$  USCQS

Мрн	8340	75,1	1P	02 12 51							
Ль	13580	122,2	1PsP 1PP 1SKSP	20 07 21 29 31 16	eSS 02 38,3	19	156	110	1:21 31; 1:24 21; 1:31 42		
Смф	14110	127,0	eP ePsP 1PP PPP	16 58 20 14 22 11 24 56		19	37	55	62	1:22 28; 1:39 25	
Плк	14320	128,9	eP ePKP eSKP ePPP	17 11 20 18 23 42 25 03	eSKS 27 17 eSKKS 29 16 ePS 32 35	19	23	62	81		
Ап	14550	131,0	1PKP 1PP 1SKP eSKSP	20(20) 22 39 23 45 32 31	eSKS 27(20) eSKKS 29 29 1PS 32 50 1SS 40,2 eSSS 45,0	18			110	1:25 40	
Мск	14650	131,9	ePKP PsP PP 1SKP	20 26 20 39 22 43 23 47	SKS 27 25 SKKS 29 35 PS 32 57	18	30	100	80		
Хейс	14800	133,2	PKP PsP PP SKP SKSP	20 28 20 38 22 57 23 52 32 41	PKS 23 59 SKKS 29 40 PS 33 01 SS 40,7 SSS 45,3	20			57		
Грс	14900	134,1	1PKP ePP	20 24 22 48	1PKS 23 58 SKKS 29 34	18	37	21			1:25 37
Тб	14930	134,4	ePKP eSKP	20 26 23 56	eSS 40,7 eSSS 45,3	23	91	108			1:22 52
Птр	15680	142,2	PKP eSKSP	20 36 33 42	eSKS 27 34	21	22	36	75		
Мгд	15980	143,8	ePKP	20 45	ePS 34 25						
Ткс	16020	144,2	1PKP	20 44							
Свр	16050	144,5	1PKP PP	20 45 24 05		21	45	50	46		
Дш	16490	148,4	1PKP <sub>2</sub>	20 59		20	119	95			
Тшк	16640	149,8	1PKP <sub>2</sub>	20 59		24			93	1:21 07; 1:21 21; 1:24 46; 1:28 52; 1:31 43; 1:38 08	
Як	16850	151,6	PKP <sub>1</sub> PP	20 57 24 34							
Ю-С	16920	152,3	1PKP <sub>1</sub> 1PKP <sub>2</sub> 1PP	20 59 21 21 24 56		7	20	6	18		
Фр	16940	152,5	1PKP <sub>1</sub>	21 04		20		60		1:25 03; 1:25 24; 1:28 51; 1:32 09; 1:34 19; 1:35 37; 1:40 03	
Смп	17240	155,2	1PKP <sub>1</sub> ePP eSKSP	21 06 25 11 35 19		23	61	66	1:21 24; 1:28 19; 1:28 50		

4970

Июнь 1960 г

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

Влд 17690 159,2 ePKP<sub>1</sub><sup>02</sup> 21 08Ирк 19040 171,4 1PKP<sub>1</sub> 21 14 SKKS 0% 33 06  
1SS 46,6 1:26 03

№ 294. 20 ИЮНЯ

Ч и л и

 $\varphi = 39\frac{1}{2}^{\circ}S$ ;  $\lambda = 73^{\circ}W$ ;  $O = 12ч 59м 40с$ ;  $M = 7$ ; USCQS

Мрн	8170	73,6	1P	13 11 18							
Ль	13650	122,9	eP 1PKP 1PPP	15 16 18 40 22 59	eSKKS 13 27 08 1PS 30 17	17			38	1:20 07; 1:31 38	
Смф	14160	127,4	eP PsP 1PP SKP ePPP	15 35 18 48 20 48 22 05 23 19	SS 38,4	20	28	44	40		
Плк	14400	129,5	1PKP ePP ePPP eSKSP	18 51 21 11 23 58 30 59	eSKS 25 56 eSKKS 27 53 ePS 31 13	18	16	26	42	1:22 12	
Ап	14640	131,8	1PKP 1PP 1SKP ePPP	18 56 21 16 22 19 23 54	1PKS 22 24 eSKS 25 50 eSKKS 28 06 ePS 31 27 eSS 39,2	20			90		
Мск	14730	132,6	ePKP PsP PP SKP PPP	18 57 19 06 21 18 22 22 24 12	SKS 25 54 SKKS 28 04	19	24	50	30		
Тб	14850	133,7	ePKP ePP eSKSP	19 01 21 28 31 23							
Грс	14890	134,0	1PKP 1PP 1SKP 1PPP	18 59 21 28 22 28 24 20	1SKS 26 01 SKKS 28 25 PS 31 38	20	11	25			
Птр	15800	142,2	PKP PP	19 12 22 23	SKS 26 17 SS 41,1						
Мгд	16100	144,9	PKP	19 21							
Ткс	16150	145,3	1PKP	19 20							
Свр	16150	145,3	1PKP PP PPP	19 20 22 40 26 01	SKKS 29 31 SS 41,5	20	27	14			
Тшк	16650	149,9	1PKP <sub>1</sub> 1PKP <sub>2</sub> 1PP	19 32 19 45 23 16	eSS 43,7	19		26	14	1:26 51; 1:30 03	
Фр	17000	153,0	1PKP <sub>1</sub>	19 37		20		46		1:20 04; 1:23 40; 1:27 10; 1:30 42; 1:34 00	
Як	17050	153,5	PKP <sub>1</sub> PP	19 32 23 28	SKKS 30 12	19	17				
Ю-С	17070	153,6	1PKP <sub>1</sub>	19 31							
Смп	17300	155,7	1PKP <sub>1</sub> 1PP 1PPP	19 40 23 50 27 22		20	36		15	1:20 15	

4970



Июнь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влд	17500	157,5	1PKP <sub>1</sub> 13 19 41						
Ирк	19000	171,0	1PKP <sub>1</sub> 19 47	eSKKS 13 31 43	20	32	30	45	1:20 51
				SS 45,2					

№ 300. 25 июня

Впадина Кермадек

 $\varphi = 30^{\circ}S$ ;  $\lambda = 177^{\circ}W$ ;  $O = 14ч 41м 42с$ ;  $M = 6\frac{1}{2}$ ;  $MSCQS$ 

В-С	9480	85,4	1P 14 54 26						
Птр	9560	86,2	eP 54 27	eSKKS 15 04 48	20				10
Влд	9700	87,4	eP 54 34	eSKKS 04 56	18	4	5	4	
Як	11340	102,1	eP 55 43	SKS 06 14					
Ткс	12190	109,7	eP 56 12	eSKS 06 47					
Смп	13450	121,1	ePKP 15 00 40 ePP 02 14		26	14	15	12	
Фр	13720	123,5	ePKP 00 45	ePS 12 20	19		6		
Хейс	13960	125,6	PKP 00 51 ePaP 00 59		20				10
Дш	14060	126,5	1PKP 00 51						
Тшк	14080	126,7	ePKP 00 53 eSKP 04 28		20		2		
Свр	14800	133,2	ePKP 01 07 eSKP 04 30						
Ашх	14940	134,5	ePKP 01 00	1PKS 04 39	17		9		1:10 45
Ап	15500	139,5	ePKP 01 15 ePP 04 09	ePKS 04 48	20			8	
Грс	15920	143,3	ePKP 01 20						
Тб	16000	144,0	1PKP 01 26	eSKKKS 11 30	20	9	27		
Мск	16050	144,5	1PKP 01 24 ePP 04 39		22			7	
Плк	16120	145,1	1PKP 01 25 ePP 04 45		23	6	8	12	1:01 35; 1:01 42; 1:05 15
Смф	16750	150,7	ePKP <sub>2</sub> 01 44		18	3	2	4	
Лв	17250	155,3	1(PKP <sub>1</sub> ) 01 44		21	5	7	5	1:02 17; 1:02 21; 1:02 27

№ 301. 25 июня

Аргентина

 $\varphi = 28^{\circ}S$ ;  $\lambda = 68^{\circ}W$ ;  $h = 100$  км;  $O = 19ч 35м 27с$ ;  $MSCQS$ 

Мрн	9430	84,9	1P 19 47 54						
Лв	12580	113,2							1:04 07
Мск	13620	122,6		eSKKS 20 02 43	12				2
Хейс	13760	123,8		SKKS 02 52					
Тб	13980	125,8	ePKP 54 24 ePKP 54 52						
Ашх	15110	136,0	ePKP 54 43	eSKS 01 43	11		4		
Ткс	15140	136,3		eSKS 01 53					
Дш	15750	141,8	PKP 54 56	ePKS 19 58 30					

4870

Июнь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	15750	141,8							
Фр	16080	144,7	ePKP 19 55 04						1:05 44; 1:06 28; 1:06 55
Смп	16120	145,1	ePKP 55 07						1:55 07
					7			2	
					8			13 14	

№ 303. 29 июня

Чили

 $O = 01ч 57м 14с$ ;  $M = 6$ ;  $MSCQS$ 

Лв	13580	122,2	ePP 02 18(14)						
Смф	14110	127,0	ePKP 16 30	eSKS 02 23 32 eSKKKS 25 52	18	4	4	4	
Ллк	14320	128,9	ePP 18 57 eSKP 20 06	ePKS 20 14	20	2	2		
Ап	14550	131,0	ePKP 16 32		18				5
Мск	14650	131,9	ePKP 16 30		18				5
Грс	14900	134,1	ePaP 17 07		18	1	1		
Тб	14930	134,4	ePKP 16 39	ePKS 20 17					
Птр	15620	140,6	ePKP 16 52 ePaP 17 03 eSKP 20 11	ePS 30 16					
Ашх	15800	142,2	1PKP 16 55 ePP 20 01						
Мгд	15960	143,7	ePKP 16 51						
Ткс	16020	144,2	ePKP 16 58						
Свр	16050	144,5	ePKP 17 03						
Дш	16490	148,4	1PKP <sub>1</sub> 17 12						
Тшк	16640	149,8	ePKP <sub>1</sub> 17 07		20			2 1	
Як	16850	151,6	ePKP <sub>1</sub> 17 23						
Фр	16940	152,5	ePKP <sub>1</sub> 17 12		20	3			

4870

Н. В. КОНДОРСКАЯ (руководитель)

С. С. МЕБЕЛЬ

Т-11878

Заказ 4870

Тираж 550

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ  
Люберцы, Октябрьский проспект, 403



АКАДЕМИЯ НАУК СССР

СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
СССР**

№ 3

Июль — сентябрь

1960



МОСКВА - 1960



АКАДЕМИЯ НАУК СССР

СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

БЮЛЛЕТЕНЬ  
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
СССР

№ 3

Июль—сентябрь

1960



МОСКВА — 1960



СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие . . . . .	4
Обозначения . . . . .	6
Список сейсмических станций СССР с указанием их принадлежности, адресов и фамилий заведующих . . . . .	7
Основные сведения о постоянных сейсмографов, используемых на сейсмических станциях СССР . .	II
Географические координаты и данные о приборах сейсмических станций СССР . . . . .	14
Часть I. Землетрясения сейсмоактивных зон СССР	
Кавказская зона . . . . .	35
Среднеазиатская зона . . . . .	49
Дальневосточная зона . . . . .	79
Арктическая зона . . . . .	95
Карпатская зона . . . . .	100
Копетдагская зона . . . . .	102
Байкало-Алтайская зона . . . . .	112
Часть II. Удаленные землетрясения . . . . .	127

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР  
Кандидат физ.мат. наук  
Н. В. КОНДОРСКАЯ



"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°	82-125°
Дальневосточная . . . . .	43-65°	125-175°
Арктическая . . . . .	65-90°	0-360 <sup>o++</sup> )
	58-65°	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 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 "а" помещаются все землетрясения, для которых определены эпицентры; в разделе "б" - наиболее сильные землетрясения.

В разделе "в" помещаются сведения о местных землетрясениях.

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.

+) 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.

К местным землетрясениям Дальневосточной зоны относятся землетрясения для которых разность времен прихода поперечных и продольных волн не превышает 12 сек., что при нормальной глубине очага соответствует эпицентральному расстоянию 100 км.

Для каждого местного землетрясения указываются: 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". Порядок расположения сейсмических данных в них такой же как и в первых двух разделах первой части. В разделе "а" дополнительно указывается название района, где произошло землетрясение.

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.

Список сейсмических станций СССР, основные сведения о постоянных сейсмографов, а также географические координаты и данные о приборах сейсмических станций помещаются два раза в год, в первом и третьем номерах бюллетеня.

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 - Отдел 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, диффрагированные 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, диффрагированные 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  
 PsP - продольные 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  
 $A_N, A_E, A_Z$  - 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  
 $\theta$  - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью

## СПИСОК СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ СССР С УКАЗАНИЕМ ИХ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, АДРЕСОВ И ФАМИЛИЙ ЗАВЕДУЮЩИХ

1. Москва (Мск), Центральная сейсмическая станция Института физики Земли АН СССР.  
Москва, Э-17, Пажевский пер., 3  
Е. Ф. Саваренский
2. Абастумани (Аб), Института геофизики АН Грузинской ССР.  
Абастумани, Конобили, Обсерватория, сейсмическая станция.  
Г. И. Капанадзе
3. Алма-Ата (Ал), Центральная сейсмическая станция Северо-Тянь-Шаньской зоны института физики Земли АН СССР.  
Алма-Ата, ул. 8-го марта, 24.  
Р. А. Фогель
4. Алма-Ата<sub>2</sub> (Ал<sub>2</sub>), Института физики Земли АН СССР.  
Талгар Алма-Атинской области, 13, ул. Камо, 8-а.  
Р. И. Курочкина
5. Алушта (Алш), Института физики Земли АН СССР.  
Алушта, ул. Пуцатово, 28  
Н. С. Рыбальчик
6. Андижан (Ан), Института физики Земли АН СССР.  
Андижан, ул. Крупской, 12.  
А. Т. Коньков
7. Апатиты (Ап), Кольского филиала АН СССР.  
Мурманская область, Апатиты, п/о Апатитовая гора, сейсмическая станция.  
Г. Д. Панасенко
8. Ахалкалаки (А), Института геофизики АН Грузинской ССР.  
Ахалкалаки, Грузинской ССР, улица Орджоникидзе, 65.  
Н. П. Тутверидзе
9. Ашхабад (Аш), Института физики и геофизики АН Туркменской ССР.  
Ашхабад, 12, сейсмическая станция  
Д. Гарагозов
10. Байрам-Али (Б-А), Института физики Земли АН СССР.  
Байрам-Али, Туркменской ССР, п/я 30.  
В. М. Маннар
11. Баку (Бк), Института геологии им. Губкина Азербайджанской ССР.  
Баку 28, парк культуры и отдыха им. Низами, сейсмическая станция.  
К. Ш. Исламов
12. Бакуриани (Бкр), Института физики Земли АН СССР.  
Грузинская ССР, Боржомский р-н, пос. Бакуриани, геофизическая станция.  
Я. Н. Швацбург
13. Баяндай (Бнд), Отдела геофизики Восточно-Сибирского геологического института Сибирского отделения АН СССР.  
Баяндай Иркутская обл. сейсмическая станция.
14. Богдановка (Бгд), Института геофизики АН Грузинской ССР.  
Грузинская ССР, Богдановский район, с. Богдановка.  
А. М. Ахалбедашвили
15. Боржоми (Брж), Института геофизики АН Грузинской ССР.  
Боржоми-парк, Грузинской ССР, ул. Кирова, 115.  
Р. К. Махарадзе
16. Ванновская (Вн), Института физики и геофизики АН Туркменской ССР.  
г. Ашхабад, пос. Ванновский, сейсмическая станция.  
А. А. Кондрашин
17. Владивосток (Влд), Института физики Земли АН СССР.  
Владивосток, ул. Менжинского 67.  
Л. П. Крыжнева
18. Гарм (Грм), Таджикской комплексной сейсмологической экспедиции Института физики Земли АН СССР.  
Гарм, Таджикской ССР, геофизическая станция.  
В. И. Халтурин
19. Гегечкори (Гчр), Института геофизики АН Грузинской ССР.  
Гегечкори Грузинской ССР, сейсмическая станция.  
О. М. Майсурадзе
20. Гори (Г), Института геофизики АН Грузинской ССР.  
Гори, ул. Карла Маркса, 32.  
И. В. Айвазов
21. Горис (Грс), Института физики Земли АН СССР.  
Горис, Армянской ССР, ул. Аксель-Бакунц, 60.  
И. П. Мкртчян
22. Грозный (Гр), Института физики Земли АН СССР.  
Грозный, проспект Орджоникидзе, 100, сейсмическая станция  
А. А. Новицкий
23. Джергетал (Джг), Таджикской комплексной сейсмологической экспедиции Института физики Земли АН СССР.  
Пос. Джергетал, Таджикской ССР, Гармской области, сейсмическая станция.  
И. Г. Стифутин



## Список сейсмических станций СССР

24. Душанбе (Дш), Института сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР. Душанбе, ул. Шевченко, 16/2. Сейсмическая станция.  
П. Г. Семенов
25. Душети (Душ), Института геофизики АН Грузинской ССР, геофизическая обсерватория, ул. Крестьянская, 1.  
Ш. Г. Чихрадзе
26. Ереван (Ер), Института физики Земли АН СССР. Ереван, ул. Абовяна, 94.  
Д. М. Мнацаканян
27. Зугдиди (Згд), Института геофизики АН Грузинской ССР. Зугдиди, Грузинской ССР, ул. Сталина, 2. Сейсмическая станция.  
П. М. Каличава
28. Иркутск (Ирк), Центральная сейсмическая станция отдела геофизики Восточно-Сибирского геологического института Сибирского отделения АН СССР. Иркутск, Партизанская ул., 86  
А. А. Тресков
29. Кабанск (Кб), Отдела геофизики Восточно-Сибирского геологического института Сибирского отделения АН СССР. Бурят-Монгольской АССР, с. Кабанск, ул. 1-го мая, 3. Сейсмическая станция.  
Ф. П. Фокин
30. Кизыл-Арват (К-А), Института физики Земли АН СССР. Кизыл-Арват, Туркменской ССР, ул. Октябрьская, 52, сейсмическая станция.  
А. Бабаев
31. Кировабад (Крб), Института геологии им. Губкина АН Азербайджанской ССР, п/я 41, сейсмическая станция.  
Т. И. Касаткин
32. Кишинев (Кшн), Молдавского филиала АН СССР. Кишинев 9, Молдавской ССР, Костыжинское шоссе 62, корпус 2, сейсмическая станция.  
А. А. Одуд
33. Ключи (Клч), лаборатории вулканологии АН СССР. Пос. Ключи, Усть-Камчатского района, Камчатской области. Вулканологическая станция АН СССР.  
П. И. Токарев
34. Красная Поляна (К-П), Института физики Земли АН СССР. Краснодарский край, п/о Красная Поляна, пос. ГЭС, д. 1, сейсмическая станция.  
М. И. Говоров
35. Куляб (Кл), Института сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР. Куляб, Таджикской ССР, Бульварная 25.  
А. А. Коньков
36. Курильск (Кур), Сахалинского научно-исследовательского института АН СССР. Курильск, обсерватория, сейсмическая станция.  
Н. И. Горбатов
37. Курменты (Крм), Института физики Земли АН СССР. С. Джалават, Алма-Атинской области, Таучиликский леспромхоз, сейсмическая станция.  
В. И. Роденко
38. Кяхта (Кхт), отдела геофизики Восточно-Сибирского геологического института Сибирского отделения АН СССР. Кяхта, Бурят-Монгольской АССР, ул. Свердлова, 11.  
Т. В. Багадаев
39. Ленинанкан (Лн), АН Армянской ССР. Ленинанкан, ул. Туманяна, 36.  
Д. Х. Топчян
40. Ленкорань (Лнк), Института геологии им. Губкина АН Азербайджанской ССР. Ленкорань, ул. Вургуня, 23.  
П. И. Клименко
41. Львов (Лв), Центральная сейсмическая станция Сейсмического сектора АН Украинской ССР. Львов, ул. Ярославенко, 27.  
О. П. Костюк
42. Магадан (Мгд), Главного геологического Управления РСФСР. Магадан, Кабаровского края, Спортивная ул., 6-6.  
И. Ф. Кравец
43. Махачкала (Мк), Института физики Земли АН СССР. Махачкала, 2-я главпочтамта п/я 16, сейсмическая станция  
В. Н. Табулевич
44. Мирный (Мрн), Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт. Пос. Мирный, Антарктида, сейсмическая станция.  
В. А. Ан

## Список сейсмических станций СССР

45. Мургаб (Мг), Института физики Земли АН СССР. Мургаб на Памире, сейсмическая станция.  
Н. А. Саблин
46. Наманган (Нмг), Института математики им. Романовского АН Узбекской ССР. Наманган, Узбекской ССР, п/я 14, сейсмическая станция.  
Ш. А. Джунисов
47. Нарын (Нр), Института физики Земли АН СССР. Нарын, Киргизской ССР, Тянь-Шаньской области, сейсмическая станция.  
В. И. Кондаков
48. Нахичевань (Нхч), Института геологии им. Губкина АН Азербайджанской ССР. Нахичевань, Азербайджанской ССР, Октябрьская ул., тупик 3, дом 2.  
А. С. Кулиев
49. Оби-Гарм (Обг), Института сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР. Оби-Гарм, Душанбинской области, Таджикской ССР, сейсмическая станция.  
П. В. Кичагов
50. Оха (Оха), Сахалинского комплексного научно-исследовательского института. Г. Оха, Сахалинской обл., п/я 10, сейсмическая станция.  
П. Е. Чегодаев
51. Петропавловск на Камчатке (Птр), Института физики Земли АН СССР. Петропавловск на Камчатке, Партизанская улица, 53.  
Г. П. Черемных
52. Пржевальск (Прж), Института физики Земли АН СССР. Пржевальск, Киргизской ССР, п/о 2, Охотничья, 6-а, сейсмическая станция.  
Н. А. Жыркунова
53. Пулково (Плк), Центральная сейсмическая станция Арктической зоны Института физики Земли АН СССР. Ленинград, М-140, Пулково, сейсмическая станция.  
А. П. Лазарева
54. Пятигорск (Пт), Института физики Земли АН СССР. Пятигорск, ул. Дунаевского, 3.  
П. Н. Никитин
55. Рахов (Рах), Сейсмического сектора АН Украинской ССР. Село Деловое, Раховского района, Закарпатской области, сейсмическая станция.  
Н. Ф. Томенюк
56. Рыбачье (Рб), Института физики Земли АН СССР. Иссих-Кульской области, Балыччинского района, Пионерская ул. 23.  
В. М. Компанец
57. Самарканд (См), Института математики им. Романовского АН Узбекской ССР. Самарканд, улица Энгельса, 4.  
М. П. Репников
58. Свердловск (Свр), Института физики Земли АН СССР. Свердловская ул. Народной воли, 64.  
И. К. Силина
59. Севастополь (Свс), Института физики Земли АН СССР. Севастополь, Инвермань, Верхний маяк, сейсмическая станция  
Р. С. Аветисян
60. Северо-Курильск (С-К), Сахалинского комплексного научно-исследовательского института АН СССР. Северо-Курильск, Сахалинской области, ул. Нагорная, 6.  
Л. С. Оскорбин
61. Семипалатинск (Смп), Института физики Земли АН СССР. Семипалатинск, ул. Демьяна Бедного, 10.  
Т. А. Бенедиктова
62. Симферополь (Смф), Центральная сейсмическая станция Крымской зоны Института физики Земли АН СССР. Симферополь, Студенческая, 3.  
И. И. Попов
63. Сочи (Сч), Института физики Земли АН СССР. Сочи, Виноградная ул. 1 13  
С. И. Ересько
64. Степанован (С), АН Армянской ССР, Степанован, тупик Сталина 2 д. 2.  
В. А. Агаджанян
65. Ташкент (Тшк), Института математики им. Романовского АН Узбекской ССР. Ташкент, 2-я Урицкого, 67.  
В. И. Уломов
66. Тбилиси (Тб), Центральная сейсмическая станция Института геофизики АН Грузинской ССР. Тбилиси проспект Плевахова, 150  
Е. И. Бюс
67. Тихси (Ткс), Института физики Земли АН СССР. Тихси, Якутской АССР, Горный пер 5, сейсмическая станция.  
Ж. Н. Смирнова



68. Углегорск (Угл), Сахалинского комплексного научно-исследовательского института АН СССР. Углегорск Сахалинской области, ул. 8-го марта, 2-а. Л. А. Вершинский
69. Ужгород (Ужг), Сейсмического сектора АН Украинской ССР. Ужгород, Украинской ССР, Глубокая ул., 3. А. Г. Азо
70. Фабричная (Фбр), Института физики Земли АН СССР. Алма-Атинской области, Джамбульского района, пос. Фабричный, сейсмическая станция. Ф. А. Дубровина
71. Феодосия (Ф), Института физики Земли АН СССР. Феодосия, ул. Шмидта, 12. В. П. Данилов
72. Фергана (Фг), Института математики им. Романовского АН Узбекской ССР. Фергана, п я 4, сейсмическая станция. Е. И. Никифоров
73. Фрунзе (Фр), Института физики Земли АН СССР. Фрунзе 5, Киргизской ССР, п я 17, сейсмическая станция. П. А. Скуиньш
74. Хейс (Хейс), Главного Управления Северного Морского пути ММФ. Земля Франца Иосифа, с. Хейса, сейсмическая станция. Л. П. Шульпин
75. Хорог (Хрг), Института физики Земли АН СССР. Хорог, Таджикской ССР, ул. Шош-Хорог 13, сейсмическая станция. Л. А. Арефьева
76. Черновцы (Чрн), Сейсмического сектора АН Украинской ССР. Черновцы, ул. Коцюбинского, 4, Правое крыло резиденции, сейсмическая станция. В. В. Скоржевский
77. Чилик (Члк), Института физики Земли АН СССР. Чилик, Алма-Атинской области, Чиликского района, Табаковхоз, сейсмическая станция. М. С. Котенко
78. Чимкент (Чм), Института физики Земли АН СССР. Чимкент, ул. Сталина, 19, сейсмическая станция. Ю. В. Фесенко-Навроцкий
79. Шемаха (Шмх), Институт геологии им. Губкина АН Аз. ССР. Шемаха, Азербайджанской ССР, сейсмическая станция. А. Б. Вейсов
80. Южно-Сахалинск (Ю-С), Центральная сейсмическая станция Сахалинского комплексного научно-исследовательского института АН СССР. Г. Южно-Сахалинск, Тихоокеанская, 2. М. Д. Ферчев
81. Якутск (Як), Якутского филиала АН СССР. Якутск, Октябрьская, 61. В. М. Кочетков
82. Ялта (Я), Института физики Земли АН СССР. Ялта, Заречная ул., 26. Б. В. Костров

 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СЕЙСМОГРАФАХ,  
 ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАН-  
 ЦИЯХ СССР

На сейсмических станциях СССР в основном используются сейсмографы следующих типов:

1. Сейсмографы системы Б.Б. Голицына (ГСГ и ВСГ) с гальванометрической регистрацией. Основные параметры:

а) горизонтальный сейсмограф ГСГ - масса маятника  $M_1 \approx 7,2$  кг, приведенная длина  $l_1 \approx 0,12$  м, момент инерции маятника относительно оси вращения  $K_1 \approx 0,5$  кг·м<sup>2</sup>; момент инерции рамки гальванометра  $K_2 \approx 2 \cdot 10^{-8} - 10 \cdot 10^{-8}$  кг·м<sup>2</sup>,

б) вертикальный сейсмограф ВСГ -  $M_1 \approx 24$  кг,  $l_1 \approx 0,4$ ,  $K_1 \approx 2,7$  кг·м<sup>2</sup>,  $K_2 \approx 2 \cdot 10^{-8}$  кг·м<sup>2</sup>.

2. Сейсмографы общего типа (СГК, СВК и СВК-М), с гальванометрической регистрацией. Основные параметры:

а) горизонтальный сейсмограф СГК -  $M_1 \approx 5,0$  кг,  $l_1 = 0,27$  м,  $K_1 \approx 0,25 - 0,30$  кг·м<sup>2</sup>,  $K_2 \approx 3 \cdot 10^{-9} - 5 \cdot 10^{-9}$  кг·м<sup>2</sup>;

б) вертикальный сейсмограф СВК -  $M_1 \approx 15,0$  кг,  $l_1 \approx 0,75 - 1,00$  м,  $K_1 \approx 0,3$  кг·м<sup>2</sup>,  $K_2 \approx 3 \cdot 10^{-9} - 5 \cdot 10^{-9}$  кг·м<sup>2</sup>.

в) вертикальный сейсмограф СВК-М -  $M_1 \approx 18$  кг,  $l_1 \approx 0,3$  м,  $K_1 \approx 0,3 - 0,4$  кг·м<sup>2</sup>,  $K_2 \approx 3 \cdot 10^{-9} - 5 \cdot 10^{-9}$  кг·м<sup>2</sup>.

3. Сейсмографы регионального типа (ГСХ, ВСХ, ВЭГИК и ВЭГИК-М) с гальванометрической регистрацией. Основные параметры:

а) горизонтальный сейсмограф ГСХ -  $M_1 \approx 3,0$  кг,  $l_1 \approx 5 \cdot 10^{-2}$  кг·м,  $K_1 \approx 5 \cdot 10^{-3}$  кг·м<sup>2</sup>,  $K_2 \approx 5 \cdot 10^{-10}$  кг·м<sup>2</sup>;

б) вертикальный сейсмограф ВСХ -  $M_1 \approx 3,0$  кг,  $l_1 \approx 5 \cdot 10^{-2}$  кг·м,  $K_1 \approx 5 \cdot 10^{-3}$  кг·м<sup>2</sup>,  $K_2 \approx 5 \cdot 10^{-10}$  кг·м<sup>2</sup>;

в) электродинамический виброграф ВЭГИК (горизонтальный, вертикальный или под углом к горизонту) -  $M_1 \approx 1,0 - 1,5$  кг,  $l_1 \approx 0,10$  м,  $K_1 \approx 10^{-3}$  кг·м<sup>2</sup>,  $K_2 \approx 5 \cdot 10^{-10}$  кг·м<sup>2</sup>;

г) виброграф ВЭГИК-М -  $M_1 \approx 3$  кг,  $l_1 \approx 0,20$  м,  $K_1 \approx 10^{-3}$  кг·м<sup>2</sup>,  $K_2 \approx 5 \cdot 10^{-10}$  кг·м<sup>2</sup>.

4. Сейсмографы СМР-2 с механической регистрацией (горизонтальные).

Основные параметры:

$M_1 \approx 12$  кг,  $l_1 \approx 0,1$  м,  $K_1 \approx 8 \cdot 10^{-2}$  кг·м<sup>2</sup>.

5. Сейсмографы разрушительных землетрясений СРЗ механической регистрацией. Основные параметры:

а) короткопериодные сейсмографы СРЗ:  $M_1 \approx 1,2$  кг,  $l_1 \approx 0,05$  м,  $K_1 \approx 1,5 \cdot 10^{-3}$  кг·м<sup>2</sup>

б) длиннопериодные сейсмографы СРЗ:  $M_1 \approx 5$  кг,  $l_1 \approx 1-2$  м,  $K_1 \approx 3,5 \cdot 10^{-2}$  кг·м<sup>2</sup>.

Помимо сейсмографов указанных типов, на ряде сейсмических станций продолжает работу сейсмографы старых систем.

6. Сейсмографы системы Сейсмического института АН СССР (СИ) с оптической регистрацией (горизонтальные). Основные параметры:  $M_1 \approx 1$  кг,  $l_1 \approx 4 \cdot 10^{-2}$  м,  $K_1 \approx 0,5 \cdot 10^{-2}$  кг·м<sup>2</sup>.

7. Сейсмографы системы П.М. Никифорова (СН) с оптической регистрацией (горизонтальные). Основные параметры:  $M_1 \approx 2 \cdot 10^{-2}$  кг;  $l_1 \approx 5 \cdot 10^{-3}$  м.



Дифференциальные уравнения сейсмографа с гальванометрической регистрацией

$$\begin{aligned} \ddot{\theta} + 2\varepsilon_1 \dot{\theta} + n_1^2 \theta - \dot{\varphi} + 2\varepsilon_1 \beta_1 \varphi \\ \ddot{\varphi} + 2\varepsilon_2 \dot{\varphi} + n_2^2 \varphi - 2\varepsilon_2 \beta_2 \theta \end{aligned}$$

где  $\theta$  и  $\varphi$  - угловые отклонения маятника и гальванометра от положения равновесия,

$\varepsilon_1$  и  $\varepsilon_2$  - коэффициенты затухания маятника и гальванометра,

$n_1$  и  $n_2$  - круговые частоты собственных колебаний маятника и гальванометра

$X$  - смещение почвы,

$\beta_1$  и  $\beta_2$  - коэффициенты, характеризующие электрическую связь между маятником и гальванометром,

$l_1$  - приведенная длина маятника.

Основные постоянные сейсмографа с гальванометрической регистрацией:

$T_1 = \frac{2\pi}{n_1}$  и  $T_2 = \frac{2\pi}{n_2}$  - периоды собственных колебаний маятника и гальванометра,

$D_1 = \frac{\varepsilon_1}{n_1}$  и  $D_2 = \frac{\varepsilon_2}{n_2}$  - постоянные затухания маятника и гальванометра,

$\sigma^2 = \beta_1 \cdot \beta_2$  - коэффициент связи,

$V = \frac{2A}{l_1} \sqrt{\frac{D_1 D_2 \sigma^2}{D_1^2 + D_2^2}}$  - коэффициент увеличения сейсмографа

где  $A$  - длина оптического рычага гальванометра.

Зависимость увеличения сейсмографа  $V$  от периода сейсмических волн имеет следующее выражение:  $V = \bar{V} \cdot \bar{U}$

где  $\bar{U}$  - частотная характеристика.

$$\bar{U} = U_1 \sqrt{1 + \xi^2} / \sqrt{1 + \xi^2} = \bar{U}_0 \sqrt{1 + \xi^2}$$

где  $U_1 = \sqrt{(1 - u_1^2) + 4D_1^2 u_1^2}$

$$\xi = \frac{1}{4D_2} (u_2 - u_1)^2$$

$$\xi = 2\sigma^2 \frac{D_1}{D_2} \frac{U_1}{U_2} U_0^2 \{1 + u_1^2 u_2^2 - [u_1^2 + u_2^2 + 4D_1 D_2 u_1 u_2 (1 - \sigma^2)]\}$$

где  $U_1 = \frac{T_2 \omega}{T_1}$ ,  $U_2 = \frac{T_1 \omega}{T_2}$

Практический расчет удобно производить по формуле

$$\bar{U} = \frac{a + b\omega^2 + c\omega^4 + d\omega^6}{\sqrt{1 + \omega^2}}$$

где  $a = m^2 - 2p$ ;  $b = p^2 - 2mq + 2s$ ;  $c = m^2 - 2ps$ ;  $d = S^2$ ;

$$m = 2\left(\frac{D_1}{T_1} + \frac{D_2}{T_2}\right); p = \frac{1}{T_1} + \frac{1}{T_2} + \frac{4D_1 D_2}{T_1 T_2} (1 - \sigma^2)$$

$$q = 2\left(\frac{D_1}{T_1} + \frac{D_2}{T_2}\right); S = \frac{1}{T_1 T_2}$$

Введенная Б.Б. Голицыным постоянная затухания  $M$  и коэффициент  $C$  для вычисления смещения почвы связаны с постоянными  $D_2$  и  $\bar{V}$  следующими соотношениями:  $M^2 = 1 - D_2^2$ ;  $\bar{V} = \frac{T_2}{C} \cdot \frac{1}{2D_2}$

Кроме того, используя обозначения Б.Б. Голицына, получим

$$\text{Если } \bar{U}_0 = U_1 \sqrt{1 + \xi^2} = 2D_2 \frac{U_2}{(1 + u_1^2)(1 + u_2^2)} \sqrt{1 - M^2} f(u_1) \sqrt{1 - M^2} f(u_2)$$

то  $\bar{U}_0 = \frac{2U}{1 + u_1^2}$

Дифференциальное уравнение сейсмографов с механической и оптической регистрацией

$$\ddot{\theta} + 2\varepsilon_1 \dot{\theta} + n_1^2 \theta = \frac{X}{l_1}$$

Основные постоянные сейсмографов:  $T_1, D_1, \bar{V}$ .

где  $V$  - так называемое нормальное или индикаторное увеличение сейсмографов  $\bar{V} = \frac{l_1}{l_2}$

$\bar{l}$  - индикаторная длина сейсмографа,  $l_1$  - приведенная длина маятника.

В сейсмографах с механической регистрацией:

а) без дополнительного увеличительного рычага:

$\bar{l}$  - расстояние от оси вращения маятника до конца пишущего пера;

б) с системой дополнительных увеличительных рычагов:

$\bar{l} = l_v$ , где  $l_v$  - расстояние от оси вращения маятника до системы рычагов

$V$  - линейное увеличение системы дополнительных рычагов.

В сейсмографах с оптической регистрацией:

а) без дополнительных механических увеличительных рычагов:

$\bar{l} = 2A$ , где  $A$  - длина оптического плеча;

б) с одним механическим увеличительным рычагом;

$\bar{l} = 2A \frac{l}{d}$ , где  $A$  - длина оптического плеча,  $l$  - расстояние от оси вращения маятника до сочленения рычагов,  $d$  - расстояние от оси вращения дополнительного рычага до сочленения рычагов.

Зависимость увеличения сейсмографов с механической и оптической регистрацией от периода сейсмических волн  $V = \bar{V} \cdot \bar{U}$ , где:

$$\bar{U} = \frac{1}{\sqrt{(1 - u_1^2)^2 + 4D_1^2 u_1^2}}$$

В таблицах постоянных указаны основные постоянные приборов с гальванометрической регистрацией ( $T_1, T_2, D_1, D_2, \sigma^2, \bar{V}$ ), с оптической и механической регистрацией ( $T_1, D_1, \bar{V}$ ). Для наглядного представления о кривой увеличения сейсмографа, помимо основных постоянных, указываются значения максимального увеличения  $V_m$  и соответствующего этому увеличению периода  $T_m$ .



## ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ И ДАННЫЕ

Наименование станций	Географические координаты		Тип прибора	Состав-ляющая	Параметры		
	$\varphi_N$	$\lambda_E$			$T_1$ сек	$D_1$	$T_2$ сек
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Москва (Мск)	55°44'	37°38'	ГСГ	N-S	9,5	1,0	9,5
				E-W	9,4	1,0	9,5
			ГСГ	E-W	9,5	1,0	9,5
				Z	9,5	1,0	9,5
			ВСГ	Z	9,5	1,0	9,4
				Z	9,4	1,0	9,4
			СГК	45°NE-SW	12,5	0,45	1,2
			СГК	45°SE-NW	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,65	1,2
			СВК-Д		34,0	0,7	2 3,0
ВСХ		1,5	0,3	3,8			
2. Абастумани (Аб)	41°45'	42°50'	ГСХ	N-S	0,67	0,76	0,29
				E-W	0,67	0,70	0,29
			ВСХ	Z	0,67	0,76	0,29
3. Алма-Ата (Ал)	43°16'	76°57'	СГК	N-S	12,5	0,46	1,00
				E-W	12,5	0,46	1,00
			СВК	Z	12,5	0,46	1,00
4. Алма-Ата <sub>2</sub> (Ал <sub>2</sub> )	43°16'	77°23'	СГК	N-S	12,0	0,45	1,2
				E-W	12,0	0,45	1,2
			СВК	Z	8,0	0,45	1,2
5. Алушта (Алш)	44°42'	34°25'	ГСХ	N-S	0,75	0,77	0,22
				E-W	0,75	0,77	0,22
			ВСХ	Z	0,85	0,76	0,20
				СВК	Z	13,3	0,47
6. Андижан (Ан)	40°45'	72°22'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
				E-W	12,5	0,45	1,2
				Z	12,5	0,45	1,2
			СРЗО	N-S	1,8	0,30	
				N-S	0,17	0,37	
				Z	0,15	0,32	
			СМР	N-S	5,0	0,45	
				E-W	5,0	0,45	

## О ПРИБОРАХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ СССР

Постоянные приборов					Дата определения
$D_2$	$\sigma^2$	$\bar{V}$	$V_m$	$T_m$	
9	10	11	12	13	14
1,0		1440	940	5-6	19. X. 59
1,0		1580	1030	5-6	15. X. 60
1,0		1130	740	5-6	14. Y. 59
1,0		1580	1030	5-6	15. X. 60
1,0		1420	930	5-6	21. Y. 59
1,0		1570	1020	5-6	15. X. 60
5,3	0,013	540	540 ± 20	0,3-10	18. III. 61
4,9	0,013	610	630 ± 30	0,3-10	18. III. 61
4,3	0,24	890	880 ± 40	0,3-10	18. III. 61
2,4	0,319	1680	1600	25	18. III. 61
1,5	0,2	10400	~16000	1,5	15. I. 61
2,5	0,270	26800	32000	0,4	16. УП. 59
2,5	0,165	25570	30000	0,3	16. УП. 59
2,5	0,28	18780	19000	0,3	16. УП. 59
5,0	0,060	1500	1500 ± 150	0,3-10	П. 59
5,0	0,049	1500	1500 ± 150	0,3-10	П. 59
5,0	0,356	900	1370	9-10	П. 59
		1940	1940 ± 200	0,3-10	X. 59
		9450	2450 ± 200	0,3-10	X. 59
		850			X. 59
1,83	0,25		23000	0,2-0,4	11. III. 60
1,77	0,23		23000	0,2-0,4	11. III. 60
1,60	0,37		16700	0,2-0,4	26. Y. 60
4,72	0,18	700	700 ± 35	0,3-10	11. III. 60
5,0	0,036	1000	1000 ± 40	0,3-10	20. УП. 60
5,0	0,041	1000	1000 ± 40	0,3-10	20. УП. 60
5,0	0,36	1000	1370	9-10	20. УП. 60
		0,25	0,2 ± 0,1	0-1,5	
		4,5	4,5 ± 1	0-0,1	
		4,7	4,7 ± 1	0-0,1	
		7,0	7,0 ± 1	0-5,0	
		7,1	7,1 ± 1	0-5,0	



## Географические координаты и данные

1	2	3	4	5	6	7	8
7. Апатиты (Ап)	67°33	33°20	СГК	N-S	15,0	0,45	1,1
			СГК	SE-NW	15,0	0,45	1,1
			СГК	SW-NE	15,0	0,45	1,1
			СВК	Z	15,0	0,45	1,1
			ГСХ	N-S	0,55	0,9	1,0
			ГСХ	SE-NW	0,55	0,9	1,0
			ГСХ	SW-NE	0,55	0,9	1,0
8. Ахалкалаки (А)	41°24	43°29	ГСХ	N-S	0,65	0,70	0,35
			ГСХ	E-W	0,65	0,70	0,35
			СВХ	Z	0,65	0,70	0,35
9. Ашхабад (Ашх)	37°57	58°21	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
10. Байрам-Али (Б-А)	37°36	62°08	СГК	N-S	12,4	0,45	1,23
			СГК	E-W	12,4	0,45	1,16
			СВК	Z	12,3	0,45	1,21
11. Баку (Бк)	40°23	49°54	ГСГ	N-S	12,0	1,0	11,9
			ГСГ	E-W	11,9	1,0	12,0
			СВК	Z	12,0	1,0	12,3
12. Бакуриани (Бкр)	41°44	43°31	ГСХ	N-S	0,48	0,5	0,22
			ГСХ	E-W	0,48	0,5	0,22
			СВХ	Z	0,48	0,5	0,22
			СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВКМ2	Z	1,0	0,6	0,6
13. Баяндай (Бнд)	53°04	105°31	СГК	N-S	12,6	0,42	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,18
			СВК	Z	12,5	0,45	1,19
14. Богдановка (Бгд)	41°16	43°36	ГСХ	N-S	0,6	0,75	0,2
			ГСХ	E-W	0,6	0,70	0,2
			СВК	Z	0,6	0,75	0,2
			СВХ	Z	0,6	0,70	0,2

## о приборах сейсмических станций СССР

9	10	11	12	13	14
5,6	0,020	730	730±30	0,3-18	П.60
5,7	0,014	620	620±30	0,3-12	П.60
5,7	0,015	610	610±30	0,3-12	П.60
5,6	0,36	850	1150	10-11	П.60
6,0	0,465		30000	0,4-0,5	29.ХП.59
5,9	0,339		21000	0,3-0,4	29.ХП.59
5,9	0,350		22000	0,3-0,4	29.ХП.59
5,9	0,510		31000	0,4-0,5	29.ХП.59
2,2	0,21		22400	0,5	15.1Х.59
2,2	0,21		22200	0,5	15.1Х.59
2,2	0,21		21300	0,5	15.1Х.59
5,0	0,11	1750	1750±170	0,3-10	1.У.60
5,1	0,11	1810	1750±180	0,3-10	1.У.60
5,0	0,65	1090	2070	9-10	1.У.60
4,3	0,070	1460	1460±140	0,3-10	13.У.60
4,3	0,109	930	930±100	0,3-10	13.У.60
7,9	0,37	720	970	8-10	13.У.60
1,0		1000	650	6,9	30.У.59
1,0		1260	820	7,0	30.У.59
1,0		445	290	7,1	30.У.59
1,5	0,093	12400	14900	0,3	23.УП.59
1,5	0,093	13200	15800	0,3	23.УП.59
1,5	0,093	12800	15400	0,3	23.УП.59
5,0	0,060	1240	1240±110	0,3-10	11.Ш.59
5,0	0,076	1240	1240±110	0,3-10	11.Ш.59
2,0	0,109	50300	54000	0,6-0,8	УШ.59
4,8	0,27	3240	4200	8-10	1Х.59
5,0	0,048	1000	1000±50	0,3-10	6.ХП.60
4,9	0,29	3480	4500	8-10	1Х.59
5,0	0,036	1020	1020±50	0,3-10	6.ХП.60
4,7	0,28	1330	1380±50	0,3-10	1Х.59
1,55	0,22	18800	20100	0,3	14.УШ.59
1,6	0,20	16600	17600	0,3	3.УШ.60
1,55	0,22	18900	20200	0,3	14.УШ.59
1,6	0,20	16600	17600	0,3	3.УШ.60
1,55	0,22	19400	20700	0,3	14.УШ.59
1,6	0,20	17300	18300	0,3	3.УШ.60



## Географические координаты и данные

1	2	3	4	5	6	7	8
15. Боржоми (Брж)	41°50	43°23	СГК	N-S	4,0	0,17	0,38
			СГК	E-W	4,0	0,14	0,38
			СВК	Z	4,0	0,26	0,38
16. Ванновская (Вн)	37°57	58°06	ВЭГИК	N-S	0,75	0,36	0,5
			ВЭГИК	60°SE	0,75	0,36	0,5
			ВЭГИК	60°SW	0,75	0,36	0,5
17. Владивосток (Влд)	43°07	131°54	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
18. Гарм (Грм)	39°00	70°19	ВЭГИК	N-S			
			ВЭГИК	E-W			
			ВЭГИК	Z			
19. Гегечкори (Гчр)	42°21	42°23	ГСХ	N-S			
			ГСХ	E-W			
			ВСХ	Z			
20. Гори (Г)	44°59	44°07	СГК	N-S	4,4	0,18	0,28
			СГК	E-W	3,8	0,15	0,28
			СВК	Z	4,0	0,40	0,28
21. Горис (Грс)	39°30	46°20	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
			ГСХ	N-S	0,6	0,6	0,5
			ГСХ	E-W	0,6	0,6	0,5
22. Грозный (Гр)	43°21	45°41	СГК	N-S	14,9	0,45	1,17
			СГК	N-S	12,5	0,45	1,20
			СГК	E-W	6,0	0,32	0,87
			СВК	Z	12,5	0,67	0,87
					12,9	0,45	1,19
					12,5	0,78	1,19
23. Джергетал (Дж)	39°13	71°14	СГК	N-S	12,0	0,4	0,2
			СГК	E-W	12,0	0,4	0,2
			ВЭГИК	N-S	0,8	0,4	0,08
			ВЭГИК	Z	0,8	0,4	0,08
24. Душети (Душ)	42°05	44°42	ГСХ	N-S	0,65	0,80	0,30
			ГСХ	E-W	0,65	0,70	0,28
			ГСХ	N-S	0,65	0,80	0,30
			ВСХ	Z	0,65	0,70	0,28
					0,65	0,80	0,30
					0,65	0,70	0,28
25. Душанбе (Дш)	38°34	68°46	СГК	N-S	12,5	0,41	1,4
			СГК	E-W	12,5	0,46	1,4
			СВК	Z	2,0	3,9	12,0

## о приборах сейсмических станций СССР

9	10	11	12	13	14
1,42	0,055	4800	4800	0,3-0,5	12.У1.59
1,51	0,056	3900	3900	0,3-0,5	12.У1.59
1,51	0,422	5300	5300	0,3-0,5	12.У1.59
1,9	0,25		28000	0,7	8.1У.59
1,9	0,25		28000	0,7	8.1У.59
1,9	0,25		28000	0,7	8.1У.59
4,9	0,097	1530	1530 <sup>+</sup> 450	0,3-10	4.Х.59
5,0	0,076	1430	1430 <sup>+</sup> 140	0,3-10	4.Х.59
5,3	0,37	1000	1300	9-10	4.Х.59
2,1	0,22	8710	8300±800	0,2-0,8	15.Х.59
2,0	0,29	8950	8600±800	0,2-0,8	15.Х.59
1,7	0,47	4940	5000	0,3-0,4	15.Х.59
5,0	0,053	1200	1200 <sup>+</sup> 100	0,3-10	14.Ш.60
4,8	0,067	1200	1200 <sup>+</sup> 100	0,3-10	14.Ш.60
4,2	0,070	335	335 <sup>+</sup> 25	0,3-10	14.Ш.60
1,0	0,04		36100	0,5	15.ХП.59
1,0	0,04		36100	0,5	15.ХП.59
4,7	0,098	1640	1640 <sup>+</sup> 150	0,3-10	До 22.УШ.60
5,0	0,095	1580	1580 <sup>+</sup> 160	0,3-10	С 22.УШ.60
0,64	0,060		3590	1,0	До 22.УШ.60
0,8	0,061		3250	1,0	С 22.УШ.60
4,5	0,53	1150	~1500	8-10	До 22.УШ.60
5,0	0,33	1080	1080 <sup>+</sup> 100	0,3-10	С 22.УШ.60
6,0	10 <sup>-5</sup>	10	10 <sup>+</sup> 1	0,1-2,0	27.УШ.59
6,0	0,04	750	750 <sup>+</sup> 30	0,1-2,0	27.УШ.59
4,2	0,01		4200	0,05-0,6	27.УШ.59
4,0	0,01		4200	0,05-0,6	27.УШ.59
2,0	0,25	20000	20875	0,4	20.Х.59
2,0	0,20	16700	18100	0,4	22.Х1.60
2,0	0,25	20140	21020	0,4	20.Х.59
2,0	0,20	18700	20200	0,4	22.Х1.60
2,0	0,25	22265	23245	0,4	20.Х.59
2,0	0,20	19500	21100	0,4	22.Х1.60
6,3		1000	1000 <sup>+</sup> 70	0,3-9	20.ХП.60
7,7		1000	1000±70	0,3-9	20.ХП.60
1,7		1000	1000±70	0,3-9	20.ХП.60



## Географические координаты и данные

1	2	3	4	5	6	7	8
26. Бреван (Ер)	40°11	44°30	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,6	0,45	1,2
27. Зугдиди (Згд)	42°31	41°53	ГСХ	N-S	0,62	0,5	0,25
			ГСХ	E-W	0,62	0,5	0,25
			ВСХ	Z	0,62	0,4	0,25
28. Иркутск (Ирк)	52°16	104°19	ГСГ	N-S	11,2	1,0	11,1
			ГСГ	E-W	11,4	1,0	11,5
			ВСГ	Z	12,1	1,0	12,4
			СГК	NE-SW	12,4	0,45	1,22
					12,5	0,45	1,21
			СГК	SE-NW	12,5	0,45	1,21
					12,5	0,46	1,21
СВК	Z	12,5	0,62	1,20			
		12,5	0,71	1,20			
29. Кабанск (Кб)	52°03	106°39	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
30. Кизил-Арват (К-А)	39°12	56°16	СГК	N-S	12,5	0,45	1,20
					12,5	0,45	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,20
					12,6	0,45	1,20
		12,6	0,45	1,20			
		12,5	0,45	1,20			
31. Кировабад (Крб)	40°39	46°20	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
			ГСХ	N-S	0,70	0,90	0,40
			ГСХ	E-W	0,70	0,90	0,40
			ВСХ	Z	0,70	0,90	0,40
32. Кишинев (Кшн)	47°01	28°52	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
			ГСХ	N-S	1,0	0,35	1,0
			ГСХ	E-W	1,0	0,35	1,0
			ВСХ	Z	1,0	0,34	1,0
33. Ключи (Клч)	56°19	160°52	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
34. Красная Поляна (К-П)	43°40	40°12	ВЭГИК	N-S			
			ВЭГИК	E-W			
			ВЭГИК	Z			
35. Куляб (Кл)	37°54	69°45	СГК	N-S	12,5	0,45	1,25
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,15
			СВК	Z	6,8	0,32	1,03

## о приборах сейсмических станций СССР

9	10	11	12	13	14
5,0	0,115	1500	1500 <sup>±</sup> 150	0,3-10	1, 1У.60
5,0	0,114	1500	1500 <sup>±</sup> 150	0,3-10	1. 1У.60
5,0	0,41	700	1030	9-10	1. 1У.60
2,5	0,05	8500	9700	0,4-0,5	11. X1.60
2,5	0,05	7350	8460	0,4-0,5	11. X1.60
2,8	0,03	4720	7170	0,4-0,5	11. X1.60
1,0		1490	970	7	30. 1У.60
1,0		1420	925	7	30. 1У.60
1,0		1040	675	7	30. 1У.60
4,9	0,091	1700	1740 <sup>±</sup> 50	0,3-10	25. 1.60
5,0	0,096	1660	1660 <sup>±</sup> 50	0,3-10	23. 1Х.60
4,9	0,095	1840	1840 <sup>±</sup> 40	0,3-10	25. 1.60
4,9	0,092	1880	1880 <sup>±</sup> 40	0,3-10	23. 1Х.60
5,0	0,32	950	950 <sup>±</sup> 50	0,3-10	25. 1.60
5,0	0,34	1010	1010 <sup>±</sup> 40	0,3-10	23. 1Х.60
5,0	0,099	1600	1600 <sup>±</sup> 160	0,3-10	29. X. 59
5,0	0,105	1580	1580 <sup>±</sup> 160	0,3-10	29. У. 59
5,0	0,61	1100	2020	9-10	29. У. 59
5,0	0,061	1125	1125 <sup>±</sup> 100	0,3-10	13. Ш. 60
5,1	0,059	1150	1150 <sup>±</sup> 100	0,3-10	8. X. 60
5,0	0,068	1250	1250 <sup>±</sup> 100	0,3-10	13. Ш. 60
5,0	0,065	1230	1230 <sup>±</sup> 100	0,3-10	8. X. 60
5,0	0,41	880	1280	9-10	13. Ш. 60
5,0	0,39	915	1320	9-10	8. X. 60
5,0	0,07	1400	1400 <sup>±</sup> 100	0,3-10	10. 1У. 59
5,0	0,07	1400	1400 <sup>±</sup> 100	0,3-10	10. 1У. 59
5,0	0,27	800	1050	8-10	10. 1У. 59
1,5	0,28		37200	0,5	10. 1У. 59
1,5	0,28		37200	0,5	10. 1У. 59
1,5	0,28		37200	0,5	10. 1У. 59
5,0	0,077	1220	1220 <sup>±</sup> 120	0,3-10	П. 60
5,0	0,084	1540	1540 <sup>±</sup> 150	0,3-10	П. 60
5,0	0,42	730	1070	9-10	П. 60
3,6	0,13	4970	6800	0,6-0,7	П. 60
3,6	0,13	4690	6500	0,6-0,7	П. 60
3,5	0,078	3480	4500	0,6-0,7	П. 60
5,0	0,004	300	300 <sup>±</sup> 10	0,3-9	12. Ш. 60
5,0	0,004	300	300 <sup>±</sup> 10	0,3-9	12. Ш. 60
5,0	0,03	300	300 <sup>±</sup> 10	0,3-9	12. Ш. 60
4,8	0,018	1000	1000 <sup>±</sup> 50	0,3-10	27. У. 59
5,0	0,035	1000	1000 <sup>±</sup> 50	0,3-10	27. У. 59
4,3	0,070	1000	1000 <sup>±</sup> 100	0,3-10	27. У. 59



## Географические координаты и данные

1	2	3	4	5	6	7	8
36. Курильск (Кур)	45°14	147°52	СГК	N-S			
			СГК	E-W			
			СВК	Z			
37. Курменты (Крм)	43°00	78°16	ГСХ	N-S	0,6	0,46	0,2
			ГСХ	E-W	0,6	0,41	0,2
			ГСХ	Z	0,6	0,43	0,2
			СВК	Z	0,6	0,41	0,2
38. Кяхта (Кхт)	50°22	106°27	СГК	N-S	12,5	0,45	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,20
			СВК	Z	12,5	0,45	1,20
39. Ленинан (Лн)	40°46	43°51	СИ	N-S	2,0	0,60	
			СИ	E-W	2,0	0,59	
40. Ленкорань (Лнк)	38°44	48°50	СН	N-S	2,0	0,62	
			СН	E-W	2,0	0,58	
41. Львов (Лв)	49°49	24°02	СГК	N-S	12,5	0,45	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,20
			СВК	Z	12,5	0,45	1,20
42. Магадан (Мгд)	59°33	150°48	СГК	N-S	12,5	0,5	1,3
			СГК	E-W	12,5	0,5	1,2
			СВК	Z	12,5	0,46	1,3
			СВК	Z	11,0	0,46	1,2
43. Махачкала (Мк)	42°56	47°28	СГК	N-S	12,5	0,45	1,0
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,0
			СВК	Z	12,5	0,45	1,0
			ГСХ	E-W	1,5	1,7	0,5
44. Мирный (Мр)	66°33	93°00	СГК	N-S			
			СГК	E-W			
			СВК	Z			
			СВКМ	Z			
45. Мургаб (Мг)	38°22	73°56	СГК	N-S			
			СГК	E-W			
			СВК	Z			
46. Наманган (Нмг)	40°59	71°40	СГК	N-S	12,4	0,45	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,21
			СВК	Z	12,5	0,45	1,18

## о приборах сейсмических станций СССР

9	10	11	12	13	14
0,93	0,31		30800	0,4	20.У.59
0,86	0,33	32000	39600	0,3	УШ.60
0,95	0,31		31600	0,4	20.У.59
-0,87	0,25	31000	34000	0,3	УШ.60
0,95	0,86		54300	0,4	20.У.60
0,84	0,94	30000	54400	0,4	УШ.60
5,0	0,076	1320	1320 <sup>±</sup> 120	0,3-10	29.У1.60
5,0	0,063	1260	1260 <sup>±</sup> 120	0,3-10	29.У1.60
5,0	0,39	920	1310	9-10	29.У1.60
		1220	1220 <sup>±</sup> 50	0-1,5	21.Х1.60
		1120	1120 <sup>±</sup> 50	0-1,5	21.Х1.60
		400	400 <sup>±</sup> 40	0-1,3	21.У.60
		400	400 <sup>±</sup> 40	0-1,3	21.У.60
4,9	0,074	1490	1490 <sup>±</sup> 140	0,3-10	9.У1.60
5,1	0,072	1490	1490 <sup>±</sup> 140	0,3-10	9.У1.60
4,9	0,470	1000	1570	9-10	9.У1.60
5,9	0,069	1250	1250 <sup>±</sup> 120	0,3-10	19.У.60
5,2	0,077	1250	1250 <sup>±</sup> 120	0,3-10	8.ХП.60
7,3	0,072	1210	1210 <sup>±</sup> 120	0,3-10	19.У.60
6,8	0,080	1200	1200 <sup>±</sup> 120	0,3-10	8.ХП.60
6,8	0,31	760	1000	8-10	19.ХП.60
7,5	0,27	810	1030	8-10	8.ХП.60
6,0	0,069	1200	1200 <sup>±</sup> 100	0,3-10	ХП.59
6,0	0,067	1200	1200 <sup>±</sup> 100	0,3-10	ХП.59
6,0	0,25	1000	1250	8-10	ХП.59
1,3	0,003	4000	4100	0,3	П.60
3,9	0,067	1220	1210 <sup>±</sup> 100	0,3-10	П.60
3,9	0,080	1265	1265 <sup>±</sup> 110	0,3-10	П.60
4,84	0,26	900	1140	8-10	П.60



## Географические координаты и данные

1	2	3	4	5	6	7	8
47. Нарын (Нр)	41°26	76°00	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
			СВК-М	Z	2,5	2,35	1,1
48. Нахичевань (Нхч)	39°12	45°24	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
49. Оби-Гарм (Обг)	38°43	69°43	СГК	N-S	11,8	0,43	1,15
			СГК	E-W	12,0	0,42	1,12
			СВК	Z	4,8	0,40	1,00
			СМР	N-S	5,0	0,45	
			СМР	E-W	5,0	0,45	
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
50. Оха (Оха)	53°33	142°56	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
51. Петропавловск на Камчатке (Птр)	53°01	158°39	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z <sup>†)</sup>	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,59	1,2
			СВК	Z	12,5	0,46	1,2
			ГСХ	N-S	0,65	0,7	1,0
			ГСХ	E-W	0,65	0,7	1,0
			ГСХ	Z	0,65	0,7	1,0
			ВСХ	Z	0,65	0,7	1,0
			СМР	N-S	0,65	0,7	1,0
СМР	E-W	5,0	0,45				
СМР	E-W	5,0	0,45				
52. Пржевальск (Прж)	42°29	78°24	ГСХ	N-S	0,7	0,95	0,22
			ГСХ	E-W	0,8	0,9	0,21
			ГСХ	Z	0,7	0,95	0,22
			ВСХ	Z	0,8	0,9	0,21
			СГК	N-S	12,5	0,36	1,17
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,36	1,17
			СВК	Z	12,5	0,45	1,20
53. Пулково (Плк)	59°46	30°19	СГК	N-S	30	0,48	25
			СГК	E-W	30	0,48	25
			СВК	Z	30	0,54	26
			СВК	Z	10	1,5	1,2
			ГСГ	N-S	9,5	1,0	9,5
			ГСГ	E-W	9,4	1,0	9,4
			ВСГ	Z	9,5	1,0	9,5

†) Прибор работает в различных режимах в зависимости от уровня микросейсм.

## о приборах сейсмических станций СССР

9	10	11	12	13	14
5,0	0,073	1500	1500 <sup>±</sup> 100	0,3-10	25.П.60
5,0	0,071	1500	1500 <sup>±</sup> 100	0,3-10	25.П.60
5,0	0,414	750	1020	9-10	25.П.60
1,56	0,25	24460	16400	0,5-0,7	25.П.60
4,6	0,073	1500	1500 <sup>±</sup> 150	0,3-10	28.1X.59
5,0	0,070	1600	1600 <sup>±</sup> 150	0,3-10	28.1X.59
5,0	0,36	900	1240	8-10	28.1X.59
4,6		1000	1000 <sup>±</sup> 100	0,3-10	13.Х.59
4,7		1000	1000 <sup>±</sup> 100	0,3-10	13.Х.59
4,4		400			13.Х.59
		7	7 <sup>±</sup> 1	0-6,0	
		7	7 <sup>±</sup> 1	0-6,0	
5,0		600	600 <sup>±</sup> 30	0,3-9	30.ХП.59
5,0		600	600 <sup>±</sup> 30	0,3-9	30.ХП.59
5,2		500	500 <sup>±</sup> 50	0,3-10	30.ХП.59
5,0	0,013	570	570 <sup>±</sup> 20	0,3-10	13.1У.60
5,0	0,012	570	570 <sup>±</sup> 20	0,3-9	16.ХП.60
5,0	0,013	570	570 <sup>±</sup> 20	0,3-10	13.1У.60
5,0	0,013	570	570 <sup>±</sup> 20	0,3-9	16.ХП.60
5,1	0,066	395	395 <sup>±</sup> 30	0,3-10	13.1У.60
5,1	0,024	805	805 <sup>±</sup> 50	0,3-9	16.ХП.60
	0,075	400	400 <sup>±</sup> 20		
5,0	0,25	10700	10700	0,3-0,5	1У.60
5,0	0,18	11300	11300	0,3-0,9	25.ХП.60
5,0	0,25	11500	11500	0,3-0,5	1У.60
5,0	0,18	10900	10900	0,3-0,5	25.ХП.60
5,0	0,25	9370	9370	0,3-0,5	1У.60
5,0	0,18	9400	9400	0,3-0,5	25.ХП.60
		7,3	7 <sup>±</sup> 1	0-5	22.1У.60
		7,3	7 <sup>±</sup> 1	0-5	22.1У.60
2,0	0,31	24400	25000	0,3	1.1X.59
2,1	0,26	20400	20600	0,3	1X.60
2,0	0,31	24400	25000	0,3	1.1X.59
2,1	0,26	20400	20600	0,3	1X.60
2,0	0,31	24400	25000	0,3	1.1X.60
2,1	0,26	20400	20600	0,3	1X.60
5,0	0,020	1400	1400 <sup>±</sup> 140	0,3-10	1.1X.59
5,0	0,062	1500	1500 <sup>±</sup> 150	0,3-10	1.ХП.60
5,0	0,013	1400	1410 <sup>±</sup> 140	0,3-10	1.1X.59
5,0	0,062	1500	1500 <sup>±</sup> 150	0,3-10	1.ХП.60
5,0	0,60	900	1550	9-10	1.1X.59
5,0	0,43	800	1150	8-10	1.ХП.60
0,59	2450	2060	0,042	25	1.60
0,59	2450	2060	0,043	25	1.60
0,58	2250	1750	0,25	26	1,60
0,54	5000	5500	0,18	1,3	Х1.60
1,0		1250	960	5,5	УП.60
1,0		1250	960	5,5	УП.60
1,0		1250	960	5,5	УП.60



## Географические координаты и данные

1	2	3	4	5	6	7	8
54. Пятигорск (Пт)	44°02	43°04	СГК	N-S	12,3	0,42	1,2
			СГК	E-W	12,6	0,45	1,2
			СВК	Z	12,6	0,45	1,2
55. Рахов (Рах)	47°56	24°10	ГСХ	N-S	0,8	1,0	0,4
			ГСХ	E-W	0,8	1,0	0,4
			ВСХ	Z	0,8	1,0	0,4
56. Рыбачье (Рб)	42°27	76°11	СГК	N-S	12,5	0,42	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,37	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
57. Самарканд (См)	39°40	66°59	СГК	N-S	12,5	0,45	1,31
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,11
			СВК	Z	13,0	0,48	0,99
			СВК-М	Z	12,5	0,45	1,31
			СМР-2	Z	10,5	0,46	1,04
			СМР-2	E-W	2,5	1,9	0,9
58. Свердловск (Свр)	56°48	60°38	ГСГ	N-S	24,9	1,0	24,7
			ГСГ	E-W	24,2	1,0	24,0
			ВСГ	Z	20,7	1,0	11,78
59. Севастополь	44°35	33°36	ВЭГИК	N-S	1,5	0,95	0,071
			ВЭГИК	E-W	1,5	0,95	0,071
			ВЭГИК	Z	1,5	0,95	0,071
60. Северс- Курильск (С-К)	50°40	156°06	СГК	N-S	12,7	0,46	1,1
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,46	1,1
61. Семипала- тинск (Смп)	50°24	80°15	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
			СВК-М	Z	2,5	2,46	1,12
62. Симферополь (Смф)	44°57	34°07	ГСХ	N-S	1,0	0,7	0,36
			ГСХ	E-W	1,0	0,7	0,36
			ГСХ	Z	1,0	0,7	0,36
			ВСХ	Z	0,5	0,75	0,18
			СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	13,3	0,47	1,13
63. Сочи (Сч)	43°35	39°43	СГК	N-S	12,0	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,0	0,45	1,2
			СВК	Z	12,0	0,45	1,2
64. Степанован (С)	41°00	44°23	ГСХ	N-S	0,8	0,7	0,4
			ГСХ	E-W	0,8	0,51	0,4
			ГСХ	Z	0,8	0,7	0,4
			ВСХ	Z	0,8	0,57	0,4

## о приборах сейсмических станций СССР

9	10	11	12	13	14
3,83	0,093	1470	1470 <sup>+</sup> 150	0,3-10	2.УП.60
5,0	0,083	1650	1650±150	0,3-10	8.1X.60
4,37	0,088	1180	1180±120	0,3-10	2.УП.60
5,0	0,072	1720	1720±170	0,3-10	8.1X.60
3,95	0,60	1245	2250	9-10	2.УП.60
5,1	0,37	1420	1420±150	0,3-9	8.1X.60
2,28	0,35	35800	36000	0,3-0,5	4.У1.60
2,15	0,34	37000	36500	0,3-0,5	4.У1.60
2,25	0,33	33000	35000	0,3-0,5	4.У1.60
5,0	0,035	1000	1000 <sup>+</sup> 50	0,3-10	20.Ш.59
5,0	0,034	1000	1200	9-10	20.Ш.59
5,0	0,360	1000	1400	9-10	20.Ш.59
5,0		1000	1000 <sup>+</sup> 100	0,3-10	26.ХП.59
4,5		1000	1000±100	0,3-10	29.Х.60
5,0		1000	1000±100	0,3-10	26.ХП.59
5,2		1000	1000±100	0,3-10	29.Х.60
5,0		1000	1000±100	0,3-10	26.ХП.59
5,2		1000	1000		29.Х.60
1,65		10000	10000	1-1,3	26.ХП.59
		7	7±1	0-5	1.1.60
		7	7±1	0-4	1.1.60
1,0		1790	1160	14,2	20.У1.60
1,0		1520	980	14,0	20.У1.60
1,0		2570	1660	7,0	20.У1.60
10,0	0,06	10000	10000	0,05-0,5	15.ХП.59
10,0	0,06	10000	10000	0,05-0,5	15.ХП.59
10,0	0,06	10000	10000	0,05-0,5	15.ХП.59
4,9	0,014	400	400 <sup>+</sup> 20	0,3-9	10.Ш.59
5,0	0,012	480	480±25	0,3-9	13.Х1.60
4,9	0,014	410	410±20	0,3-9	10.Ш.59
5,2	0,012	480	480±25	0,3-9	13.Х1.60
4,9	0,28	500	640	8-10	10.Ш.59
5,0	0,071	300	300±25	0,3-10	13.Х1.60
5,0	0,081	1450	1450 <sup>+</sup> 150	8,5	21.1.60
5,0	0,074	1460	1460±150	8,5	21.1.60
5,0	0,36	690	1040	9,0	21.1.60
1,36	0,45	37500	26200	0,9-1	20.1.60
3,0	0,10	9800	10000	0,4-0,5	3.Ш.60
3,0	0,10	10000	10200	0,4-0,5	8.ХП.60
3,0	0,10	9600	10000	0,4-0,5	3.Ш.60
3,0	0,10	9900	10100	0,4-0,5	8.ХП.60
1,7	0,05	8700	8600	0,2	3.Ш.60
1,7	0,05	8630	8600	0,2	8.ХП.60
5,0	0,074	1400	1400±100	0,3-10	5.П.60
5,0	0,074	1400	1400±100	0,3-10	12.ХП.60
5,0	0,069	1400	1400±100	0,3-10	5.П.60
5,0	0,069	1400	1400±100	0,3-10	12.ХП.60
4,72	0,18	700	700±30	0,3-10	5.П.60
4,7	0,18	700	700±30	0,3-10	12.ХП.60
5,1	0,096	1660	1660 <sup>+</sup> 130	0,3-10	15.Ш.60
5,1	0,097	1660	1660±130	0,3-10	15.Ш.60
5,1	0,68	1110	2100	9-10	15.Ш.60
1,5	0,10		15900	0,5	1.Х1.59
1,5	0,14		16000	0,5	21.Х1.60
1,5	0,10		11000	0,5	1.Х1.59
1,5	0,12		16000	0,5	21.Х1.60
1,5	0,10		9050	0,5	1.Х1.59
1,5	0,10		16000	0,4	21.Х1.60



## Географические координаты и данные

1	2	3	4	5	6	7	8
65. Ташкент (Тшк)	41°20	69°18	ГСГ	N-S	13,0	1,0	13,0
			ГСГ	E-W	12,6	1,0	13,1
			ГСГ	Z	12,9	1,0	12,9
			ВСГ	Z	12,6	1,0	12,6
66. Тбилиси (Тб)	41°43	44°48	ГСГ	N-S	12,2	1,0	12,2
			ГСГ	E-W	12,1	1,0	12,0
			ВСГ	Z	12,1	1,0	12,0
			СГК	N-S			
			СГК	E-W			
67. Тикси (Ткс)	71°38	128°52	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,16
			СГК	Z	12,5	0,45	1,20
			СВК-М	Z	2,5	2,6	1,20
68. Углегорск (Угл)	49°05	142°04	СГК	N-S	12,5	0,45	1,15
			СГК	E-W	12,4	0,45	1,15
			СВК	Z	12,5	0,45	1,15
69. Ужгород (Ужг)	48°38	22°18	ГСХ	N-S	1,5	1,0	1,0
			ГСХ	E-W	1,5	1,0	1,0
			ВСХ	Z	1,5	1,0	1,0
70. Фабричная (Фбр)	43°08	76°26	ГСХ	N-S	0,6	0,44	0,2
			ГСХ	E-W	0,6	0,44	0,2
			ГСХ	Z	0,6	0,44	0,2
			ВСХ	Z	0,6	0,44	0,2
71. Феодосия (Ф)	45°01	35°23	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
72. Фергана (Фг)	40°23	71°47	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
73. Фрунзе (Фр)	42°50	74°37	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
			СВК-М	Z	2,5	1,56	1,1
74. Хейс (Хейс)	80°37	58°03	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СГК	Z	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,54	1,2
			СВК	Z	12,5	0,59	1,2
			ВЭГИК	Z	0,9	0,47	0,4
75. Хорог (Хр)	37°29	71°32	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СГК	Z	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
76. Черновицы (Чрн)	48°16	25°58	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2

## о приборах сейсмических станций СССР

9	10	11	12	13	14
1,0		3800	2400	7,5	13. У. 59
1,0		4100	2660	7,5	2. 1X. 60
1,0		3820	2420	7,5	13. У. 59
1,0		4050	2640	7,5	2. 1X. 60
1,0		2880	1870	7,3	13. У. 59
1,0		3300	2150	7,3	2. 1X. 60
1,0		915	595	7,1	15. У1. 59
1,0		315	205	7,0	15. У1. 59
1,0		115	75	7,0	15. У1. 59
5,1	0,082	1260	1260 <sup>+</sup> 100	0,3-10	УП. 59
5,1	0,082	1470	1470 <sup>±</sup> 100	0,3-10	1X. 60
4,7	0,086	1340	1340 <sup>±</sup> 100	0,3-10	УП. 59
4,8	0,084	1460	1460 <sup>±</sup> 100	0,3-10	1X. 60
0,8	0,38	44000	26000	1,0-1,2	УП. 59
0,9	0,36	40000	22000	1,0-1,2	1X. 60
4,8	0,071	1210	1210 <sup>+</sup> 100	0,3-10	5. Ш. 60
5,0	0,060	1210	1210 <sup>±</sup> 100	0,3-10	5. Ш. 60
4,9	0,375	830	1150	8-10	5. Ш. 60
6,2	0,37	9100	9100	0,8	У. 59
6,2	0,35	9350	9350	0,8	У. 59
6,3	0,41	8950	9250	0,8	У. 59
1,0	0,26	20000	30400	0,4	1. Ш. 59
1,0	0,26	20000	30400	0,4	15. 1X. 60
1,0	0,25	20000	30300	0,4	1. Ш. 59
1,0	0,25	20000	30300	0,4	15. 1X. 60
1,0	0,83	28000	62900	0,4	1. Ш. 59
1,0	0,83	28000	62900	0,4	15. 1X. 60
5,1		1470	1470 <sup>+</sup> 120	0,3-10	20. Ш. 60
5,1		1640	1640 <sup>±</sup> 140	0,3-10	20. Ш. 60
5,1		730			20. Ш. 60
5,0	0,072	1400	1400 <sup>+</sup> 140	0,3-10	14. П. 60
5,0	0,078	1400	1400 <sup>±</sup> 140	0,3-10	14. П. 60
5,0	0,460	1100	1700	8-10	14. П. 60
5,1	0,001	100	100 <sup>±</sup> 10	0,3-9	14. П. 60
5,0	0,078	1500	1500 <sup>+</sup> 130	0,3-10	1. П. и 1. УШ. 60
5,0	0,081	1500	1500 <sup>±</sup> 130	0,3-10	1. П. и 1. УШ. 60
5,0	0,496	1500	2200	9-10	1. П. и 1. УШ. 60
2,0	0,29	19500	16000	0,5-0,9	20. ХП. 59
5,0	0,016	650	650 <sup>+</sup> 30	0,3-10	1,60
5,1	0,018	650	650 <sup>±</sup> 30	0,3-10	УШ. 60
5,2	0,014	645	645 <sup>±</sup> 30	0,3-10	1,60
5,1	0,014	645	645 <sup>±</sup> 30	0,3-10	УШ. 60
5,0	0,28	745	745 <sup>±</sup> 40	0,3-9	1,60
5,1	0,28	795	745 <sup>±</sup> 40	0,3-9	УШ. 60
1,7	0,15	24800	32600	0,6	1X. 59
1,6	0,15	24800	32650	0,6	1X. 60
5,0	0,074	1400	1400 <sup>+</sup> 120	0,3-10	30. Х1. 59
5,0	0,072	1410	1410 <sup>±</sup> 120	0,3-10	28. УШ. 60
5,0	0,075	1360	1360 <sup>±</sup> 120	0,3-10	30. Х1. 59
5,0	0,072	1350	1350 <sup>±</sup> 120	0,3-10	28. УШ. 60
5,0	0,40	870	1200	9-10	30. Х1. 59
5,0	0,38	860	1190	9-10	28. УШ. 60
5,0	0,081	1670	1670 <sup>+</sup> 150	0,3-10	30. Х1. 59
5,1	0,078	1425	1425 <sup>±</sup> 130	0,3-10	30. Х1. 59
5,0	0,39	1000	1450	9-10	30. Х1. 59



Географические координаты и данные								о приборах сейсмических станций СССР					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
77. Чилик (Члк)	43°34	78°25	ГСХ	N-S	0,6	0,60	0,2	0,87	0,29	23000	34000	0,3	УШ.60
			ГСХ	E-W	0,6	0,58	0,2	0,95	0,30	27000	30200	0,3	1.Ш.59
			БСХ	Z	0,6	0,58	0,2	0,87	0,24	25000	28000	0,3	УШ.60
78. Чимкент (Чм)	42°19	69°56	ГСК	N-S	12,5	0,45	1,2	0,93	0,29	26200	29200	0,3	1.Ш.59
			ГСК	E-W	12,5	0,45	1,2	0,87	0,79	30000	46000	0,4	УШ.60
			СВК	Z	12,4	0,45	1,2	0,93	0,74	28000	44000	0,3	1.Ш.59
79. Шемаха (Шмх)	40°38	48°38	ГСК	N-S	12,5	0,45	1,2	4,9	0,089	1640	1640 <sup>+</sup> 160	0,3-10	1.У.60
			ГСК	E-W	12,5	0,45	1,2	4,9	0,088	1890	1890 <sup>±</sup> 180	0,3-10	1.ХП.60
			СВК	Z	12,4	0,45	1,2	5,1	0,089	1670	1670 <sup>±</sup> 160	0,3-10	1.У.60
80. Южно-Саха- линск (Ю-С)	47°01	142°43	ГСК	N-S	12,5	0,45	1,2	5,1	0,088	1770	1770 <sup>±</sup> 170	0,3-10	1.ХП.60
			ГСК	E-W	12,5	0,45	1,2	5,1	0,56	1110	1910	9-10	1.У.60
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2	4,8	0,53	1170	1990	9-10	1.ХП.60
81. Якутск (Як)	62°01	129°43	ГСК	N-S	12,5	0,45	1,2	5,0	0,062	1200	1200 <sup>+</sup> 110	0,3-10	25.Х1.60
			ГСК	E-W	12,5	0,45	1,2	5,0	0,064	1200	1200 <sup>±</sup> 110	0,3-10	25.Х1.60
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2	5,0	0,26	750	940	8-10	25.Х1.60
82. Ялта (Я)	44°30	34°10	ГСК	N-S	12,5	0,45	1,2	4,6	0,13	1320	1320 <sup>+</sup> 130	0,3-10	1.ХП.60
			ГСК	E-W	12,5	0,45	1,2	4,9	0,089	1450	1450 <sup>±</sup> 140	0,3-10	Ш.59
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2	4,6	0,11	1280	1280 <sup>±</sup> 130	0,3-10	1.ХП.60
81. Якутск (Як)	62°01	129°43	ГСК	N-S	12,5	0,45	1,2	5,0	0,075	1450	1450 <sup>±</sup> 140	0,3-10	Ш.59
			ГСК	E-W	12,5	0,45	1,2	4,6	0,64	1000	1840	9-10	1.ХП.60
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2	4,9	0,42	800	1180	9-10	Ш.59
81. Якутск (Як)	62°01	129°43	ГСК	N-S	12,5	0,45	1,2	5,0	0,29	3090	3660	8-10	23.У.60
			ГСК	E-W	12,5	0,45	1,2	5,0	0,31	3105	3865	8,5	7.Х.59
			СВК	Z	12,5	0,45	1,15	5,2	0,24	2250	2640	8-10	23.У.60
82. Ялта (Я)	44°30	34°10	ГСХ	N-S	0,76	0,91	0,29	5,2	0,24	2320	2815	8,7	7.Х.59
			ГСХ	E-W	0,76	0,91	0,29	5,0	0,33	805	970	8-9	23.У.60
			БСХ	Z	0,76	0,90	0,29	4,9	0,33	765	925	8,5	7.Х.59
82. Ялта (Я)	44°30	34°10	СВК	Z	13,3	0,47	1,13	1,97	0,31		25000	0,3-0,5	1.60
			СМР	N-S	5,0	0,46		1,97	0,31		25000	0,3-0,5	1.60
			СМР	E-W	5,0	0,46		2,02	0,30		25000	0,3-0,5	1.60
82. Ялта (Я)	44°30	34°10	СВК	Z	13,3	0,47	1,13	4,7	0,18	700	700 <sup>±</sup> 35	0,3-10	1.60
			СМР	N-S	5,0	0,46						0-5,0	1.60
			СМР	E-W	5,0	0,46						0-5,0	1.60



Часть I  
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН

июль-сентябрь 1960



## 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 1960 г.

№№ п/п	Дата	Момент возникно- вения землетря- сения ч м с	Координаты очага			Класс точности	М интен- сив- ность)	Станции, зарегистрировав- шие землетрясение и мак- симальные амплитуды ко- лебаний почвы (в микро- нах), определенные по данным этих станций
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
468	1	08 38 03	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Лн, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
469		15 37 55	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Брж, Душ, Аб
470		16 20 31	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Лн, Бкр, Тб, Г, Брж, Аб, Гчр, Крб, Згд
471	2	10 35 05	41,0	44,1	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Г, Тб, Брж, Душ, Аб, Гчр
472		20 53 55	41,4	43,9	0-10	B		Бгд, С, А, Бкр, Аб, Душ
473		21 16 26	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
474	6	08 36 49	41,6	43,4	15	A		Бкр, Брж, А, Бгд, Аб
475	7	10 25 43	43,6	43,0		A		Пт, Гчр, Згд, Брж, Аб, Бкр, А, Бгд
476		10 56 04	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Душ
477		10 58 05	42,1	44,6		B		Душ, Г, Тб, Бкр, Брж, А, Бгд, Аб, Крб
478		11 15 30	38,4	43,4		B		Нхч, Ер, Лн, Грс, С, Бгд, А, Крб, Бкр, Аб, Брж, Тб, Г, Згд, Гр, Мж, Пт
479		13 36 04	42,5	44,9		A		Г, Тб, Гр, Бкр, Брж, А, С, Бгд, Аб, Крб
480		14 05 33	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
481		21 12 11	42,1	44,7		A		Душ, Тб, Г, С, Крб, Бкр, Брж, Бгд, А, Аб
482	8	02 24 57	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
483		08 14 35	43,2	46,2		A		Гр, Мж, Душ, Тб, Г, Бкр, Крб, Пт, Брж, С, А, Бгд, Аб, Лн, Гчр, Ер, Згд, Нхч
484	9	11 35 04	41,4	44,2	0-10	A		Бгд, А, Бкр
485		21 58 22	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Згд, Крб, Нхч
486	10	11 40 19	41,7	48,2		A		Мж, Крб, Грс, Тб, Душ, С, Г, А, Бкр
487		20 10 25	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ



Июль 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
488	10	23 23 19	40,2	46,5	0-10	A		Крб, Грс, С, Тб, Душ, Бгд, А
489	11	16 31 35	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Г, Тб, Брж, Душ, Аб, Гчр, Крб, Згд
490	12	00 13 51	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб
491		09 45 56	41,2	43,8	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
492		15 35 49	42,6	44,8	25	A		Душ, Г, Тб, Брж, Бкр, А, Аб
493	13	12 40 26	41,5	44,5		A		Тб, Г, Душ, А, Бгд, Бкр, Аб, Гчр
494	14	03 35 15	38,4	44,6	25	A		Нхч, Грс, Ер, С, Крб, Бгд, А, Тб, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ, Згд
495	15	20 09 12	39,8	42,2				Бгд, А, Аб, Бкр, Брж, Г, Гчр, Тб, Душ, Грс
496	16	20 14 11	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр, Крб
497	17	01 02 28	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
498		17 03 53	42,5	43,4	25	A		Брж, Бкр, Аб, Душ, А, Бгд, С, Гр
499		17 56 32	41,3	43,9	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
500	18	13 37 29	41,4	44,1	0-10	A		Бгд, А, Бкр
501		20 18 00	38,9	44,9				Нхч, Ер, Грс, Крб, Бгд, Душ
502	19	01 58 43	38,3	45,3				Нхч, Грс, Ер, Крб
503	20	22 32 40	41,3	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр
504		23 01 45	41,8	45,6	25	A		Душ, Бкр, Бгд, А
505	21	04 49 22	41,3	43,8	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Аб
506		10 06 45	41,5	43,7	0-10	A		Бкр, А, Брж, Бгд
507	24	04 23 35	41,5	46,1		A		Тб, Душ, С, Г, Мк, Гр, Ер, Бгд, Бкр, Грс, Брж, Нхч, Аб, Гчр, Згд
508	25	04 03 03	41,6	43,4	0-10	A		Бкр, А, Бгд, Аб
509		19 12 16	39,4	45,9		Б		Грс, Нхч, Крб, Ер, Тб, Душ
510		21 28 35	41,1	43,5	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
511	26	11 45 06	42,4	46,4		A		Мк, Гр, Душ, Тб, Крб, Г, Брж, Аб
512	28	00 28 27	41,2	43,7	0-10	A		А, Бкр, Брж, Аб
513		01 46 19	41,2	43,8	0-10	A		А, Бкр, Брж, Аб, Душ
514		01 56 14	41,2	43,9	0-10	A		А, Бкр, Брж, Аб, Душ
515	29	09 33 09	41,5	43,7	0-10	A		А, Бкр, Бгд, Аб
516	30	23 02 20	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Згд
517	31	01 14 57	41,8	43,1	0-10	A		Брж, Аб, Бкр, А, Бгд, Гчр, Згд, Душ
518		01 56 19	41,0	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Тб, Душ
519		18 01 33	41,0	43,6	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Тб
520		22 44 58	43,0	42,3		A		Згд, Гчр, Аб, Брж, Бкр, К-П, Г, Бгд, Душ, Тб
521		23 20 51	41,7	43,6	0-10	A		Бкр, Брж, Бгд, Аб, Душ, Гчр

Август 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
522	1	12 19 41	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
523		18 15 02	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
524		18 42 02	41,2	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр
525		22 27 03	41,7	45,1		A		Тб, Душ, Г, С, Бгд, Бкр, А, Брж, Крб, Аб, Гчр
526		23 16 39	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Тб, Брж, Аб, Душ
527		23 27 48	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Гчр
528	2	00 15 42	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
529		09 42 04	41,7	45,5		A		Тб, Душ, Г, Крб, Бгд, Бкр, А, Брж, Гр, Ер, Мк, Аб, Нхч, Гчр, Грс, Згд
530	3	06 17 18	40,6	47,2		A		Крб, Шмх, Грс, Тб, Нхч, Ер, С, Мк, Душ, Г, Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Гчр, Згд
531	4	00 19 38	41,9	46,5		A		Тб, Крб, Душ, Мк, С, Г, Бгд, Бкр, А, Ер, Брж, Грс, Аб, Нхч, Гчр, Згд
532		01 47 19	41,9	46,5		A		Тб, Крб, Душ, Мк, Г, С, Бгд, А, Брж, Ер, Бкр, Грс, Аб, Нхч, Гчр, Згд
533		03 28 23	41,9	46,5		A		Крб, Тб, Мк, Душ, Бкр, Бгд, Ер, Брж, А, Грс, Аб, Нхч, Гчр, Згд
534		14 14 07	41,9	46,5		A		Крб, Тб, Мк, Душ, С, Г, А, Бгд, Бкр, Брж, Грс, Аб, Нхч, Гчр, Згд
535		19 49 47	41,9	46,5		A		Крб, Тб, Мк, Душ, Г, Бкр, Бгд, А, Брж, Аб
536	6	07 07 53	40,3	43,2		A		Бгд, Ер, А, С, Бкр, Аб, Брж, Г, Тб, Нхч, Душ, Гчр
537	8	01 13 49	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
538		02 00 44	38,5	43,5				Нхч, Ер, Грс, С, А, Бгд, Крб, Бкр, Аб, Брж, Тб, Г
539		13 56 49	40,7	42,4				Бгд, Аб, А, Бкр, Брж, С, Ер, Г, Згд, Тб, Душ, Нхч, Крб
540	11	13 58 38	42,6	43,5		A		Брж, Г, Гчр, Бкр, Аб, Душ, Згд, А
541	12	02 35 09	43,7	44,3		Б		Гр, Душ, Г, Тб, Брж, Бкр, Аб
542	13	21 13 31	38,3	45,6		Б		Нхч, Грс, Ер, Крб, С, А, Тб, Аб
543	15	04 49 31	41,9	47,3		Б		Мк, Крб, Шмх, Гр, Тб, Душ, Грс, Г, Бкр, А
544	17	10 18 39	41,2	44,0	0-10	A		С, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
545		21 29 34	41,2	44,0		A		С, А, Бкр, Тб, Г, Аб, Душ
546	19	06 16 53	41,7	41,0		Б		Згд, Гчр, Аб, Брж, А, Душ, Тб
547		12 46 20	41,9	45,4		A		Тб, Душ, Г, Брж, Аб
548	20	13 13 30	40,9	44,3		A		С, А, Ер, Тб, Бкр, Брж, Душ, Аб, Крб
549	22	13 42 20	39,6	41,9				Ер, Бгд, А, Аб, С, Бкр, Брж, Нхч, Гчр, Згд, Г, Тб, Душ, Грс, К-П, Пт, Гр, Шмх, Мк, Бж
550		23 19 59	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ



1	2	3	4	5	6	7	8	9
551	23	13 27 17	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
552		22 16 01	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
553	24	01 54 41	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр
554		10 43 50	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
555		20 25 30	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд
556	25	09 08 40	41,4	43,6	0-10	A		Бгд, А, Бкр
557		21 37 57	41,4	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр
558	26	00 05 14	41,4	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
559		05 53 08	41,5	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ, Аб
560		15 01 52	41,4	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр
561 <sup>+</sup>	27	01 57 26	42,6	46,2		A	~ 4	
562		07 12 27	41,6	48,3				Шмх, Мх, Грс, Тб, Г, А
563		08 58 04	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
564	28	10 55 25	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб
565		15 14 47	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр
566	29	01 04 38	41,4	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
567		11 54 04	41,9	45,3		A		Тб, Душ, Г, Бкр, А, Бгд, Аб, Гчр
568	30	00 08 34	41,4	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
569		01 48 56	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
570 <sup>+</sup>		22 33 54	38,9	41,6			~ 4 1/2	
571	31	00 19 48	41,1	43,8	0-10			Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
572		02 39 35	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Г, Аб, Душ, Гчр, Згд, Гр
573		03 02 26	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
574		03 02 51	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
575		07 01 54	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Аб, Душ
576		18 03 24	41,5	45,9		A		Бкр, А, Аб

## Сентябрь 1960

577	1	18 24 26	39,0	43,3		B		Нхч, Ер, С, Бгд, А, Грс, Бкр, Аб, Брж, Тб, Г, Згд, Душ
578 <sup>+</sup>	3	00 00 20	39,3	41,6		A	4 1/2	
579		01 47 16	41,6	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ
580		19 08 22	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ
581	4	15 38 40	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр
582	6	08 10 35	41,7	44,6	0-10	A		Бкр, Брж, А, Бгд, Аб
583		23 34 58	42,6	42,3		A		Гчр, Згд, Аб, Брж, Бкр, А, Г, Бгд, Душ, Тб
584	7	03 35 46	40,7	42,6		A		А, Аб, Бгд, Бкр, Брж, С, Ер, Г, Гчр, Згд, Тб, Душ
585		04 36 40	40,5	42,7		B		А, Бгд, Аб, Бкр, Брж, С, Ер, Гчр, Тб, Згд, Душ
586	8	09 28 05	42,5	42,3		A		Гчр, Згд, Аб, Бкр
587		13 45 10	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
588		18 08 59	41,8	44,1		A		Г, Бкр, Тб, Брж, Душ, А, Бгд, Аб

1	2	3	4	5	6	7	8	9
589	11	06 24 03	41,9	41,2		A		Згд, Гчр, Аб, Брж, Бкр, А, Бгд, Г, Пт, Душ, Тб
590		07 09 46	41,2	44,7		A		С, Тб, Бгд, Душ, А, Бкр, Аб
591		10 26 54	41,8	43,6	0-10	A		Бкр, Брж, А, Аб
592	14	00 39 51	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
593	15	00 28 05	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
594		23 21 02	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
595	16	00 50 20	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
596		03 52 18	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
597	17	08 50 47	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Г, Тб, Брж, Душ, Аб, Гчр
598		12 47 44	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
599	18	08 03 09	43,5	42,5		A		Пт, Гчр, Аб, Бкр, Душ, А
600		12 12 49	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
601		14 00 42	41,4	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Ер, Гчр, Згд
602		14 24 34	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
603	19	00 59 27	41,6	43,4		A		Бкр, Брж, А, Аб
604		01 05 01	41,4	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
605		08 09 11	41,4	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
606		10 23 19	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
607		11 20 12	41,6	43,8		A		Бкр, Брж, А, Аб
608		13 48 36	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр
609		13 51 26	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
610		14 06 00	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Ер, Гчр
611		15 04 26	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Ер, Гчр, Згд, Нхч, Гр, Грс, Пт
612		17 28 25	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
613	21	18 36 37	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
614	22	01 45 48	41,6	43,6	0-10	A		Бкр, А, Брж, Бгд, Аб
615	23	12 35 34	41,8	45,2				Тб, Душ, Г, Бкр, А, Аб
616		15 15 43	43,0	43,9				Душ, Бкр, Гр, Аб, А
617	25	02 51 01	42,6	42,4		A		Згд, Аб, Бкр, А
618		19 33 24	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
619		23 22 00	41,4	43,7	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Аб
620	26	03 10 08	38,9	44,1				Нхч, Ер, Грс, Бгд, А, Крб, Тб, Бкр, Брж, Аб, Г, Душ
621		13 35 09	42,6	43,6				Г, Брж, Бкр, Гчр, Душ, Аб, А, Тб, Бгд, Згд, Крб
622	27	01 43 01	41,6	43,9	0-10	A		Бкр, Бгд, А, Аб
623		02 46 47	41,4	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
624	28	13 42 09	40,4	42,0				Бгд, А, Аб, Бкр, Брж, Ер, Гчр, Г, Тб
625		20 25 58	41,3	44,1	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
626	30	17 09 29	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр



## 6) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль-сентябрь 1960г.

Ст	λ		Продольные волны	Поперечные волны	T <sub>p</sub>	A			Примечания
	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		

## № 561. 27 августа

Восточный Кавказ

γ=42°6N; λ=46°2E; O=01ч 57м 26<sup>±</sup>1с; Кл.А; M~4

Гр	90	0,8	1P	01 57 42	1S	01 57 54				
Мх	115	1,0	1P	57 47	1S	58 02				
Душ	140	1,3	1P	57 53	S	58 11				e: 58 00; 1: 58 04
Тб	155	1,4	(eP)	57 56	1S	58 16				1: 57 55; 1: 58 13
Г	185	1,7	eP	57 57	1S	58 21				e: 57 59
С	235	2,1	eP	58 04	1S	58 33				
Бкр	245	2,2	P	58(04)						
Брж	250	2,3	eP	58 05						
Бгд	260	2,3	eP	58 09	eS <sub>1</sub>	58 38				
А	265	2,4	eP	58 09						
Аб	300	2,7	+1P	58 12	1S	58 44				1: 58 56
Шмх	300	2,7	eP	58 14	1S	58 48				
Ер	300	2,7								e: 58 28
Пт	305	2,7								e: 58 33
Гчр	320	2,9	1P	58 14	S	58 48				
Грс	340	3,1	eP*	58 24	S	58 54				
					S*	59 01				
Згд	360	3,2	eP	58 22	eS	58 54				
Нхч	380	3,4	eP	58 37	eS*	59 14				
К-П	505	4,5	eP	58 35	eS	59 32				
К-А	725	6,5								e: 61 00
Ашх	1150	10,4			eS	02 01 47				

## № 570. 30 августа

Турция

γ=38°9N; λ=41°6E; O=22ч 33м 54<sup>±</sup>1с; M~4½

Ер	290	2,6	-1P	22 34 40	S	22 35 12				1: 34 46
Бгд	315	2,9	-1P	34 43	S*	35 24				1: 34 47; 1: 34 50
А	320	2,9	1P	34 44	S*	35 26				1: 34 51
С	335	3,0	-1P	34 46	S*	35 29				1: 34 50
Нхч	335	3,0	eP*	34 52	eS*	35 30				
Аб	335	3,1	-1P	34 46	1S*	35 29				1: 34 52; 1: 35 17
Бкр	355	3,2	-1P	34(47)	S*	35(33)				
Брж	360	3,2	+1P	34 49	1S*	35 36				
			1P*	34 55						
Гчр	400	3,6	P	34 55	S*	35 47				
			1P*	35 03						
Г	405	3,6	+1P	34(54)						1: 35(02)
Згд	405	3,6	eP	34 55						1: 35 03

Июль-сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	410	3,7	-1P 22 34 55	eS 22 35 37					1: 35 03; e: 35 55
Грс	420	3,8	1P 34 58	S* 35 53					1: 35 06; 1: 35 12
Душ	445	4,0	+1P 35 00	S* 35 58					
			1P 35 13						
Сч	545	4,9	eP 35 17	eS 36 10	11	3	2		e: 35 38; e: 36 20
К-П	545	4,9	eP 35 18	eS* 36 18					
Пт	585	5,2	eP* 35 26	1S 36 46					
Гр	605	5,5	eP* 35 34	eS 36 56					e: 35 38; e: 35 46; e: 39 10
Шмх	635	5,7			3	18	22	16	e: 35 42; 1: 37 09
Лнк	635	5,7			2	6	6		e: 35 46; e: 36 52
Мк	675	6,1		1S 36 33	8		5		1: 35 32; 1: 35 52
Бк	740	6,7							e: 36 17; e: 37 31
Смф	890	8,0							e: 36 14; e: 37 42; e: 37 49
К-А	1270	11,5							e: 36 49; e: 40 14
Ашх	1460	13,2			13		1		e: 37 18; e: 39 54; e: 41 23
Лв	1820	16,4							1: 37 57
Мск	2000	18,0							e: 37 56
Дш	2340	21,2							e: 38 51
Тшх	2350	21,2	eP 38 47						e: 39 11; e: 39 25
Чм	2370	21,3	1P 38 48						1: 40 16; 1: 42 53
Нмг	2550	23,2							e: 39 12
Фг	2560	23,1							e: 39 30
Ан	2600	23,4							e: 39 13; e: 43 54

## № 578. 3 сентября

Турция

γ=39°3N; λ=41°6E; O=00ч 00м 20<sup>±</sup>1с; M=4½ кл А

Ер	265	1,5	1P 00 01 02	1S 00 01 40					
Бгд	280	1,6	1P 01 04	1S 01 44					
А	290	1,7	1P 01 05	1S 01 47					
Аб	295	2,7	1P 01 06	1S 01 49					
С	315	2,8	1P 01 08	S 01 54					
Бкр	325	2,9	1P 01 09	1S 01 57					
Брж	325	2,9	1P 01 09	1S 01 57					
Нхч	330	3,0	P 01 12	S 02 01					
Гчр	350	3,2	P 01 14	1S 02 06					
Згд	355	3,2	1P 01 14	1S 02 07					
Г	365	3,3	1P 01 15	1S 02 10					
Тб	385	3,5	1P 01 15	1S 02 13					
Душ	400	3,6	1P 01 18	1S 02 19					
Грс	415	3,7	P 01 21	S 02 24	6	5	9		
Пт	520	4,7	P 01 36	1S 02 57	6	4			
Гр	570	5,1		(eS) 03 15	4	10			e: 01 53; e: 02 09; e: 02 11
Шмх	620	5,6			1	24	26	18	e: 02 01; e: 03 28
Мк	640	5,8			6	9			e: 02 00; e: 03 21



Июль-сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	870	7,8							е:02 26;е:04 08 1:04 39
К-А	1250	11,3							е:03 14;е:05 18
Ашх	1455	13,2	еР 00 03 35						е:08 30
Лв	1800	16,2	еР 04 15						е:07 26
Мск	1850	16,7	Р 04 13		11			1	е:07 32
Дш	2330	21,0							е:05 16;е:09 08
Тшх	2340	21,1	1Р 05 08						1:05 16;е:09 18 е:09 38
Чм	2350	21,2	еР 05 12						е:10 23
Свр	2410	21,7	Р 05 11						
Плк	2420	21,8	еР 05 13						
Нмг	2540	22,9							е:05 37
Ан	2600	23,4	еР 05 34						е:10 05
Хрг	2600	23,4	еР 05 35						
Ап	3150	28,4	Р 06 14						
Ткс	5790	52,2	еР 09 35						

## в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Июль-сентябрь 1960 г.

Станция	Дата	О			Δ км	Дата	О			Δ км
		ч	м	с			ч	м	с	
1	2	3			4	2	8			4
		ч	м	с			ч	м	с	
Июль										
бастумани	2	12	23	08	55	5	08	41	23	30
	3	19	43	41	25		10	20	09	30
Август										
	4	07	56	22	30	4	11	21	20	25
		09	24	19	25	12	19	11	51	15
Сентябрь										
	3	10	13	04	25	19	08	48	41	15
	12	01	39	27	30	20	18	08	34	10
	16	03	54	58	30	23	19	37	04	25
Июль										
Талкалани	1	08	32	19	30	8	15	37	18	50
	2	00	29	02	50	9	01	02	15	40
		10	35	09	50		04	29	36	40
		19	22	41	40		14	32	36	30
		21	17	49	50		22	11	54	50
	3	06	21	54	50	10	06	36	39	50
		10	07	30	50	11	00	01	05	15
		17	16	50	35		00	43	32	35
		19	21	36	50	12	10	18	55	35
	4	17	18	24	25	13	15	34	19	30
		20	45	16	45		21	27	55	40
	7	13	12	00	25		23	03	09	40
		14	36	20	50	14	18	38	45	40
	8	00	21	35	50	18	20	31	59	30
		08	18	58	30		22	00	56	30
										30
										31
										06 15 18 30
										08 23 50 35
										13 04 22 50
										21 20 22 40
										04 56 27 30
										17 11 48 40
										00 08 07 40
										18 59 12 30
										23 05 49 30
										06 20 20 30
										07 04 20 50
										16 31 08 20
										02 19 31 45
										03 27 57 45
										09 33 31 20
										21 57 18 30
										09 01 06 30
Август										
	1	18	07	47	35	8	12	53	59	50
		18	08	30	35	9	18	01	47	40
		22	51	07	40		20	49	44	30
	2	10	47	07	35	10	00	31	35	40
	4	00	27	26	40		02	55	51	40
	6	02	43	55	50	11	12	33	17	50
		16	58	02	40		17	42	56	50
	7	19	46	20	50	13	01	18	28	30
										14 32 13 25
										16 16 29 25
										22 32 11 50
										23 30 29 30
										18 32 09 50
										04 28 56 25
										06 20 49 50
										06 46 45 20



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

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



Июль-сентябрь 1960 г.

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

Июль-сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Июль									
Шировабад	1	12 29 46	25	14	12 24 01	30	21	12 56 57	30
	8	13 04 40	15	16	12 22 41	25		16 29 43	50
	13	12 30 29	30	18	20 14 44	45		21 46 48	50
							23	12 59 30	30
Август									
	3	23 44 32	55	17	12 42 32	25	20	12 09 23	25
	7	11 55 47	25	18	12 28 27	25	23	12 28 41	30
Июль									
Красная Поляна	23	12 45 59	20						
Август									
	5	06 13 51	10	5	06 14 51	10	8	23 36 39	40
Сентябрь									
	2	20 35 51	15	2	21 35 50	15			
Июль									
Махачкала	1	17 28 02	40	16	00 05 01	30			
Август									
	7	01 30 38	25	10	23 50 25	50	19	13 24 57	15
	7	01 34 36	30	17	10 12 59	10	20	05 09 30	50
Июль									
Нахичевань	28	21 53 10	40						
Сентябрь									
	4	20 20 43	55						
Июль									
Пятигорск	1	08 29 29	15	13	13 59 22	55	29	13 00 54	45
Август									
	12	02 35 48	35	13	12 54 05	30	31	08 01 05	20
								15 02 29	15
Сентябрь									
	9	13 59 30	15	13	14 25 24	50			
Сентябрь									
Сочи	1	20 35 49	40						



Июль-сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4	
<b>Июль</b>										
Тбилиси	4	05 59 48	15	12	07 54 36	50				
<b>Август</b>										
	1	22 26 33	25							
<b>Сентябрь</b>										
	21	13 15 40	50							
<b>Август</b>										
Шемаха	16	18 52 17	30	17	04 51 17	30	17	18 00 19	30	
	17	04 28 54	30		04 54 37	30	22	23 22 27	30	

А. Д. Цхакая (руководитель)  
 О. Д. Гоцадзе  
 З. А. Джибладзе  
 Т. М. Лебедева  
 О. М. Майсурадзе  
 В. Г. Папалашвили  
 Д. И. Сихарулидзе  
 З. З. Султанова  
 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 1960 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
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	hкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
644	1	05 16 21	39,0	70,4		Б		Грм, Обг, Джг, Кл, Фг, Хрг
645		05 35 47	44,2	79,9				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр
646		10 26 08	37,6	71,9	130			Хрг, Джг, Кл, Грм, Обг, Фг
647	2	02 00 10	36,6	70,7	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг
648		13 52 13	37,3	71,4	100			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, Фг, Ан, Нмг, Чм
649	3	01 52 35	43,1	80,9				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр, Ан, Нмг, Чм, Тшк
650		16 55 04	36,3	68,8				Кл, Дш, Обг, Хрг, Фг, Ан
651	4	00 33 05	42,3	71,9				Ан-1, Чм, Фг, Фр, Фбр, Кл
652		01 23 32	36,8	70,9	200	Б		Хрг-11, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг-1, Ан, Нмг, См, Тшк-1, Чм, Фр, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub>
653		18 28 51	37,6	71,7	160			Хрг-4, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Дш, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Нр, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>
654		19 41 37	37,1	70,4	250			Кл, Хрг, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, Ан, Нмг, Чм
655		23 17 20	44,6	81,0				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр, Нр, Чм, Кл, Хрг
656		23 24 51	39,3	72,0				Джг, Фг, Грм, Ан, Нмг, Хрг, Обг, Кл, Дш, Тшк-1, Чм, Нр, Фр, Ал
657	5	02 51 06	43,17	78,17 <sup>++</sup>	10	А		Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр
658		03 04 37	37,8	72,0	200	Б		Хрг, Джг, Грм, Обг, Фг, Дш, Ан, Нмг-1, Тшк, Нр, Чм, Фбр, Фр, Ал <sub>2</sub>



Июль 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
659	5	09 01 49	39,2	72,1		Б		Джг, Фг-3, Грм, Ан, Мг, Хрг, Нмг, Обг, Кл, Дш, Тшк-1, Чм, Нр, См, Фр, Рб, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А
660		17 30 53	40,1	71,8				Фг, Нмг, Кл
661 <sup>+</sup>	6	05 16 48	36,8	70,5	210	Б		
662 <sup>+</sup>		23 14 16	39,2	71,7		Б	4/4	
663	7	02 35 52	44,5	81,4				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр
664		07 14 50	37,8	72,0	170			Хрг, Джг, Мг, Кл, Грм, Обг, Фг, Дш, Ан, Нмг, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub>
665		08 18 57	38,55	70,50 <sup>++</sup>	15	А		Грм, Обг, Кл, Джг, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Мг, Тшк, Чм
666		08 45 54	37,6	71,8	120			Хрг, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг, Фг
667		10 01 19	36,5	70,8	120			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг
668		12 01 10	40,7	73,3				Ан-11, Фг-8, Нмг-9, Нр, Мг, Фр-4, Рб, Грм-6, Тшк-1, Чм-1, Фбр, Хрг, Ал, Кл-1, Ал <sub>2</sub> , Дш, Прж, Крм, Ашх, К-А
669		19 38 33	37,1	71,0	220			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг, Фг
670		20 28 42	45,20	80,35 <sup>++</sup>				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр
671 <sup>+</sup>		22 37 25	36,5	68,3			4/4	
672		22 47 59	37,0	71,3	160			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Дш, Фг, Чм
673		23 18 31	42,67	76,53 <sup>++</sup>		А		Фбр-1, Ал <sub>2</sub> , Крм
674	8	08 50 31	38,78	70,48 <sup>++</sup>	15	А		Грм, Обг, Джг, Кл, Дш, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Тшк, Мг, См-2
675	9	03 28 48	40,4	78,2				Прж, Нр-3, Крм, Рб, Ал, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Члк, Фр, Ан, Нмг, Кл
676		06 48 49	38,4	73,1	120			Мг, Хрг, Джг, Фг, Грм, Ан, Кл, Тшк, См, Чм, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А
677		17 29 34	37,8	72,0	100			Хрг-8, Джг, Кл, Грм, Обг, Дш, Фг, Ан, Нмг, Тшк, См, Чм, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А
678		22 58 11	41,6	75,9				Нр, Рб, Фбр, Фр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм, Члк, Ан, Нмг, Фг, Чм, Тшк, Кл
679		23 39 32	42,88	78,13 <sup>++</sup>		А		Крм, Прж, Ал <sub>2</sub> , Члк, Фбр
680	10	06 11 02	37,3	70,8	230			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Фг, Ан, Чм
681		16 14 25	41,9	71,7				Нмг, Ан, Фг, Чм, Фбр-1, Кл
682		17 54 53	37,0	70,0	240			Кл-2, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, См, Чм
683		20 55 02	42,0	72,4		А		Нмг-1, Ан-1, Фг, Фр, Чм, Тшк, Нр, Фбр-1, Ал <sub>2</sub> , Прж, Кл
684		21 40 34	40,8	77,5				Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Члк
685		23 25 26	37,2	71,6	110			Хрг, Кл, Джг, Грм, Фг, Нмг, Чм
686		23 45 54	38,9	72,7				Джг, Хрг, Фг, Ан, Грм, Нмг, Кл, Чм
687	11	00 57 53	36,5	70,8	120			Хрг, Кл, Грм, Джг, Фг, Ан, Нмг
688		07 59 11	36,6	70,8	120			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, Нмг, Ан, Ашх
689		09 17 53	37,0	70,8	230			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, Ан, См, Нмг, Тшк, Чм, Нр, Фр, Рб, Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А

Основные данные

Июль 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	11	17 17 02	37,3	70,9		Б		Хрг-6, Кл-1, Обг, Грм, Джг, Дш, Ан, Нмг, Фбр
1	12	12 39 59	38,2	69,1		А		Дш, Кл, Обг, Грм, Хрг
2		23 23 50	43,70	78,27 <sup>++</sup>		А		Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр-1
3	13	10 10 52	36,8	71,0	90			Хрг, Кл, Джг, Дш, Фг
4		17 08 09	40,1	66,7				См, Дш, Тшк-1, Чм, Кл, Нмг, Фг, Б-А, Ан, Хрг, Фр, Ашх, Фбр, К-А
5		19 21 26	36,6	70,3	190			Хрг, Кл, Обг, Дш, Грм, Джг, Фг, Ан, Нмг, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub>
6	14	12 49 28	36,6	70,5	190			Хрг, Кл-1, Грм, Джг
7		17 20 30	39,7	74,2				Нр, Ан-4, Фг, Рб, Нмг, Джг, Фр-3, Фбр-5, Хрг, Прж, Ал-4, Ал <sub>2</sub> , Крм-4, Кл, Тшк-1, Чм-1, Дш
8		17 54 02	36,0	70,0	80			Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан
9		21 01 36	38,0	69,4		Б		Кл-21, Дш, Грм, Хрг, Джг, Фг, Тшк-1, Нмг, Ан-1, Чм, Ашх, К-А
0 <sup>+</sup>		22 11 10	36,2	70,0	120			
1		22 24 32	36,3	70,8	100			Хрг-10, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, См, Ан-1, Нмг, Чм
2	15	01 58 56	37,6	72,0	120			Хрг, Джг, Мг, Кл, Грм, Фг
3		02 15 54	39,2	71,9				Джг, Фг, Ан, Хрг, Нмг, Кл, Чм
4		10 55 44	36,4	69,1				Кл, Дш, Хрг, Фг, Тшк, Нмг, Ан, Чм, Ал <sub>2</sub> , Прж
5		10 58 00	43,13	78,85 <sup>++</sup>		А		Крм, Члк, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр-1
6		11 52 53	37,5	71,8	100			Хрг, Кл, Джг, Грм, Фг
7	16	09 05 06	36,7	70,8	160			Хрг, Кл, Грм, Джг, Фг, Ан, Чм
8		16 10 40	37,0	71,5	160			Хрг, Кл, Джг, Грм
9		16 34 14	43,21	78,81 <sup>++</sup>		А		Крм-1, Члк, Прж
0		18 02 56	39,3	70,6		Б		Грм, Джг, Кл, Хрг
1		18 31 53	39,3	72,7				Джг, Фг, Ан, Нмг, Грм, Хрг, Кл, Чм
2 <sup>+</sup>	17	05 14 35	36,7	70,0		Б	5/2	
3		05 30 30	36,7	70,0				Кл-1, Хрг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Чм, Фбр
4		05 38 15	36,7	70,0				Кл, Хрг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг, Ан-1, Тшк-2, Чм, Фбр
5		10 10 04	36,8	70,0		Б		Кл, Хрг, Дш, Нмг, Ан, Чм
6		12 32 42	36,8	70,0		Б		Кл, Хрг, Дш, Джг, Фг, Нмг
7		15 07 32	36,7	69,9				Кл, Хрг, Дш, Грм, Мг, См, Фг, Нмг, Тшк-3, Чм, Б-А, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А
8		16 19 10	36,7	69,9		Б		Кл-1, Хрг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк-1, Б-А, Чм, Фбр
9		23 29 22	37,2	71,6	230			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Фг, Чм
0	18	06 29 02	39,1	74,8				Мг, Ан-2, Нр, Фг-3, Джг, Хрг, Нмг-4, Фр, Рб, Фбр, Кл, Ал, Ал <sub>2</sub> , Тшк, Дш, Крм, Чм
1 <sup>+</sup>		16 51 38	36,7	70,0		Б	~5	
2		20 26 22	37,5	69,4		Б		Кл-3, Дш, Обг, Грм, Хрг, Джг, См, Фг, Тшк-1, Нмг, Ан-1, Чм, Б-А



Июль 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
723	18	20 29 14	37,5	69,4			Б	Кл-4, Дш, Обг, Грм, Хрг, Фг, Тшк-1, Нмг, Ан, Чм, Фр, Прж, Ашх, К-А
724		23 23 42	39,2	71,6			Б	Джг, Грм, Фг, Ан-4, Хрг, Нмг-7, Кл, Дш, Тшк-1, Чм, Рб, Фр, Фбр, Ал, Прж, Крм, Б-А, Ашх, К-А
725	19	02 30 12	38,7	73,2				Джг, Хрг-4, Фг, Ан-10, Грм, Нмг-7, Кл, Дш, Тшк-1, Фр, Рб, Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Крм, Ашх
726		09 29 36	37,2	71,5	100			Хрг, Кл, Джг, Мг, Фг, Нмг, Тшк, Чм
727		18 56 50	36,7	70,0			Б	Кл-2, Хрг, Дш, Грм, Джг, См-2, Фг, Нмг, Ан-1, Тшк, Чм, Б-А, Фр
728		21 56 54	43,26	78,56 <sup>++</sup>			А	Крм-9, Члк, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр
729	20	02 42 19	40,8	72,9				Ан-1, Фг, Нмг, Джг, Кл, А
730		07 39 08	42,0	81,0				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Ал-3, Фбр-3, Рб, Нр, Фр, Ан, Нмг, Чм, Тшк, Кл
731 <sup>+</sup>		15 20 24	36,7	70,0			Б	4½
732		18 06 28	37,2	72,9				Хрг, Мг, Фг, Ан, Тшк
733	21	05 53 50	40,4	77,3				Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Члк, Ан
734		14 53 48	42,6	75,1				Фр, Фбр, Нр, Ал <sub>2</sub> , Крм, Прж, Члк
735		20 23 15	39,3	75,4				Нр, Ан-2, Фг, Нмг, Хрг, Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Крм, Кл, Дш, Чм-1
736	22	04 17 07	38,3	74,6	130			Мг, Хрг, Джг, Ан, Фг, Грм, Нмг-1, Кл, Обг, Чм
737		11 13 14	36,5	72,2				Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Нмг-1
738		13 59 00	37,3	73,0				Хрг, Мг, Кл, Обг, Фг, Ан, Нмг, Чм
739		19 11 27	37,0	70,8				Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Фг, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм
740		19 44 59	38,0	72,1	140			Хрг, Джг, Грм, Кл, Обг
741		20 03 48	36,7	70,3	170		Б	Хрг-9, Кл-4, Обг, Дш, Джг, Мг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк-1, Чм-3, Нр, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм, Ашх, К-А
742	23	00 03 28	38,75	70,46 <sup>++</sup>	5-10		А	Грм, Обг, Джг, Кл, Хрг, Нмг, Ан, Чм
743		05 32 01	44,0	75,1				Фбр, Ал <sub>2</sub> , Члк, Крм
744		07 01 15	40,2	77,8				Нр, Прж, Фбр-1, Ал <sub>2</sub> , Мг
745		11 24 04	36,6	71,2	100			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг
746		14 52 50	38,6	72,4	170			Джг, Хрг, Грм, Фг, Обг, Кл, Нмг, Тшк, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub>
747		23 26 05	41,90	77,15 <sup>++</sup>				Прж, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк
748		23 35 23	36,6	70,5	190			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Ан, Чм
749	24	01 54 51	37,6	71,5	100		Б	Хрг-7, Кл, Джг, Грм, Обг, Фг, Ан-3, Нмг, См, Тшк-1, Нр, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А
750		06 05 36	38,1	72,7	110		Б	Мг, Хрг, Джг, Грм, Кл, Фг, Ан, Нмг-1, Тшк, Нр, Чм, Ал <sub>2</sub>

Июль 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
751	24	08 04 16	38,78	69,97 <sup>++</sup>	25		А	Обг, Грм, Кл, Джг, Хрг, Фг, Нмг
752		09 39 37	41,8	79,3				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр
753		13 40 28	43,21	76,93 <sup>++</sup>	10		А	Ал, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Крм, Члк, Прж, Фр
754		23 19 09	44,05	77,35 <sup>++</sup>			А	Ал <sub>2</sub> , Члк, Фбр, Крм, Прж
755		23 27 47	37,8	72,0	230			Хрг, Джг, Кл, Грм, Обг, Фг, Дш, Ан, Нмг, Тшк, См, Чм
756	25	02 23 22	37,1	70,0	230			Кл, Хрг, Обг, Джг
757		06 25 46	38,2	68,5			Б	Дш, Кл, Обг, Грм, Джг, Хрг, Тшк, Фг, Нмг, Ан, Чм
758		07 16 14	36,8	71,3	140			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг
759		07 56 20	36,7	70,0				Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан
760	26	01 35 53	37,9	69,3			Б	Кл, Обг, Дш, Грм, Хрг, Джг, Фг, Тшк, Нмг, Ан, Чм, Нр, Фр, Ал <sub>2</sub> , К-А
761		04 08 54	37,4	69,3			Б	Кл, Дш, Обг, Грм, Хрг, Джг, Фг, Мг, Тшк, Ан, Чм, Ашх, К-А
762		05 21 27	37,6	69,2			Б	Кл-9, Дш, Обг, Грм, Хрг, Джг, Фг, Тшк, Мг, Нмг, Ан, Чм
763		08 28 15	39,3	72,7				Джг-4, Фг, Мг, Ан, Грм-2, Нмг, Хрг, Кл, Дш, Тшк, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub>
764		19 40 52	37,9	73,1	90			Мг, Хрг, Джг, Грм, Кл, Обг, Кр
765		20 04 08	37,6	71,9	210			Хрг, Джг, Кл, Мг, Грм, Обг, Дш, Фг, Ан-3, Нмг-5, Тшк-1, См-1, Нр, Чм, Фр, Рб, Фбр, Ал, Прж, Ал <sub>2</sub> , Крм, Б-А, Ашх, К-А
766	27	03 17 21	42,8	79,2			А	Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр, Рб, Нр, Фр, Нмг, Фг, Чм, Кл
767		07 44 27	40,1	77,0				Нр, Прж, Фбр, Крм, Ал <sub>2</sub>
768		12 33 10	38,0	69,2			Б	Дш-10, Обг, Грм, Джг, Хрг, См, Фг, Тшк-1, Нмг, Ан, Мг, Чм, Нр, Фр, Рб, Ал <sub>2</sub> , Прж, Ашх, К-А
769		13 50 49	43,51	78,91 <sup>++</sup>				Члк, Крм, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр
770		17 03 07	37,6	71,9	110			Хрг, Джг, Мг, Грм, Обг
771	28	16 22 20	36,9	71,2	190			Хрг, Обг, Грм, Дш, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм, Фбр
772	29	02 06 40	41,8	71,6				Нмг-1, Ан-1, Фг, Тшк, Фр, Фбр
773		04 14 16	38,6	73,7	90			Мг, Хрг, Джг, Фг, Ан, Грм, Обг
774		21 57 24	36,4	69,9	220			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг
775		23 06 07	43,17	78,61 <sup>++</sup>				Крм, Члк, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр
776	30	04 06 49	43,07	77,53 <sup>++</sup>	20		А	Ал <sub>2</sub> , Ал, Крм, Члк, Фбр, Прж
777		08 47 20	37,6	71,9	110			Хрг, Кл, Мг, Грм
778		09 53 48	36,4	71,6	80			Хрг, Кл, Мг, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Нр, Чм, Фр, Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А, Б-А
779		15 01 57	36,7	69,9				Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг
780		15 13 40	36,5	71,0	160			Кл, Грм-3, Мг, Фг
781	31	07 08 46	42,05	77,21 <sup>++</sup>				Прж, Фбр-2, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк
782		13 47 21	44,6	74,1				Фбр, Ал <sub>2</sub> , Члк, Крм
783		16 27 29	36,5	69,7	160			Кл, Хрг, Дш, Обг, Грм, Джг, См, Мг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Б-А, Фр, Фр, Рб, Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Ашх, Крм, К-А, Б-А
784		21 25 15	43,18	78,48 <sup>++</sup>	10		А	Крм, Члк, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр



1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
785	1	12 56 41	37,2	71,7	90			Хрг, Кл, Мг, Джг, Грм	4	13	01 37 42	40,8	79,2				Прж, Крм, Нр, Ал <sub>2</sub> , Рб, Члк, Ал, Фбр, Фр, Ан, Фг, Нмг, Чм
786		13 22 55	36,7	70,0				Кл, Хрг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк	5		02 55 36	38,97	70,65 <sup>++</sup>	5	A		Грм, Джг, Кл, Хрг, Нмг, Ан, Тшк, Чм
787		16 51 36	37,6	71,9	240			Хрг, Кл, Мг, Грм, Фг	6		03 14 24	41,0	73,5				Ан-1, Нмг-1, Мг, Фбр, Тшк, Ал <sub>2</sub>
788		17 02 10	40,0	71,5			B	Фг, Джг, Ан, Нмг, Грм, Обг, Тшк, Мг, Кл, Хрг, Дш, Чм, См, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм	7		10 08 17	42,2	76,4				Нр, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм, Члк
789		22 21 34	40,9	73,3				Ан, Фг, Нмг-1, Нр, Чм, Фбр-1, Ал <sub>2</sub>	8	14	01 05 51	39,4	72,8				Фг, Мг, Ан, Нмг-3, Грм, Хрг, Кл, Нр, Дш, Тшк, Фр, Чм, См, Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Крм
790	2	01 06 17	37,5	71,4	90			Хрг-4, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Фг	9		11 35 11	37,5	71,7		B		Хрг, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг, Дш, Фг, Ан, Нмг
791		04 49 30	36,6	69,9				Кл, Хрг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг	10		15 09 10	41,2	72,3				Ан-7, Нмг, Фг, Чм, Фбр, Кл, Ал <sub>2</sub>
792	3	07 48 52	41,9	72,2			A	Нмг, Ан, Фг, Чм, Фр, Тшк, Нр, Рб, Грм, Фбр, Мг, Ал, Ал <sub>2</sub> , Дш, Кл, Хрг, См, Прж, Крм, Члк, Ашх, К-А	11		18 26 20	38,8	75,4			Мг, Нр, Ан, Фг, Хрг, Нмг, Фбр, Кл, Ал <sub>2</sub> , Крм	
793		13 37 11	36,2	69,2	140			Кл, Хрг, Дш, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг	12		19 48 35	36,1	69,1				Кл, Хрг, Обг, Мг, Фг, Тшк, Нмг, Ан, Чм, Ашх, Фбр, К-А
794		14 04 39	36,6	70,7	120			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг	13		22 37 09	35,9	69,6			5	Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, См, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Б-А, Нр, Фр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Ашх, Крм, К-А
795 <sup>+</sup>		22 58 06	37,6	71,8	130		B	Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм	14		23 00 20	35,9	69,6				Кл, Хрг, Мг, Ан
796	6	01 12 52	36,4	70,3	120			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм	15	15	01 03 03	36,1	69,3				Кл, Хрг, Мг, Ан
797		05 04 22	39,1	70,7			B	Грм, Джг, Кл, Фг, Хрг, Нмг, Тшк, Мг, Чм	16		01 19 18	36,1	69,3				Кл, Хрг, Мг, Ан
798	8	02 57 24	41,8	76,8				Фбр-1, Ал <sub>2</sub> , Крм-5, Члк	17		14 01 25	36,5	70,5	120			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Мг, Фг
799		19 51 00	41,8	72,0				Нмг-3, Ан-2, Фг, Чм-3, Тшк, Фр, Нр, Мг, Ал <sub>2</sub> , Кл, Хрг, Крм, Прж, Ал	18		20 59 38	42,6	74,5				Фр, Фбр, Нр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Нмг, Крм-7, Члк-1
800		20 13 03	37,1	70,9	220			Хрг, Кл, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фр	19	16	04 37 18	36,8	69,9				Кл, Хрг, Обг, Дш, Фг
801		20 39 32	42,2	81,3				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Хрг	20		12 52 02	38,4	71,9				Хрг, Джг, Грм, Обг, Кл, Фг, Ан, Нмг, Тшк
802		22 51 50	40,1	77,0				Нр, Прж, Крм, Ал, Ал <sub>2</sub> , Фр, Ан, Члк, Нмг, Чм, Кл	21		13 26 40	37,5	71,6	240			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Дш, Фг, Ан
803	9	06 10 38	36,8	70,7	180			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Нр, Фбр, Фр, Ал <sub>2</sub> , К-А	22		15 02 44	36,8	71,0	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг
804		11 43 16	36,2	71,2	120			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг	23		21 15 29	37,6	72,1	120			Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Фг, Ан, Нмг
805	10	14 50 41	43,6	75,0				Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм	24		22 18 05	38,9	75,5				Мг, Нр, Ан-1, Фг, Хрг, Нмг-1, Грм, Прж, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Кл, Крм, Тшк, Чм
806		21 36 36	37,2	71,0	220			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Ал <sub>2</sub>	25	18	01 25 49	39,8	74,4				Мг, Ан-1, Нмг, Фбр, Кл, Ал <sub>2</sub>
807	11	04 21 15	39,2	71,6			B	Джг, Грм, Фг, Обг, Ан-1, Хрг, Нмг, Мг, Дш, Тшк, Чм, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>	26		02 14 21	42,7	76,2	10-15	A		Рб, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Фр, Нр, Прж, Члк, Ан, Нмг, Чм, Кл
808		04 46 33	38,93	70,33 <sup>++</sup>	5-10		A	Джг, Кл, Дш, Хрг, Фг, Нмг, Ан-1, Тшк, Мг, Чм	27		02 20 11	36,6	70,5	200			Хрг-6, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, См, Ан, Нмг-2, Тшк, Чм, Ал <sub>2</sub>
809		07 58 39	37,7	69,3			B	Кл, Дш, Грм, Хрг, Джг	28		07 31 59	45,0	74,6				Фбр, Ал <sub>2</sub> , Члк
810		17 07 39	41,1	78,7				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк, Фбр	29		10 19 11	37,0	70,0	230			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Ан, Нмг, Тшк, Ал <sub>2</sub>
811		17 11 05	39,4	71,4			B	Джг, Грм, Фг, Нмг-1, Хрг, Мг	30		13 47 11	39,8	73,6				Ан-1, Мг, Нмг-1, Нр, Кл, Фбр, Ал <sub>2</sub>
812	12	01 51 20	39,16	71,48 <sup>++</sup>	5-10		A	Джг, Грм, Фг, Обг, Ан, Хрг, Нмг, Кл, Мг, Тшк, Чм	31		15 26 22	44,3	77,5			A	Члк, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр, Крм, Прж
813		21 04 28	36,9	70,1	220			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Фг, См, Нмг, Тшк, Чм, Б-А, Нр, Фр, Рб, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм, Ашх, К-А	32	19	08 37 08	37,7	71,8	110	B		Хрг-5, Джг, Кл, Грм, Мг, Обг, Фг, Ан, Б-А
									33		01 01 04	36,7	70,9	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк-1, Чм, Фр
									34		09 27 19	37,4	70,5		B		Кл, Хрг, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Нр, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А
									35		20 55 57	36,5	70,9	100			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, См, Ан-1, Тшк, Чм, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>



1	2	3	4	5	6	7	8	9
846	21	06 28 46	40,9	79,2				Нр, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр-1, Мг, Нмг
847		12 01 17	38,4	74,0	140			Мг, Хрг, Джг, Фг, Ан, Грм, Нмг-2, Кл, Нр, Фр, Фбр, Чм, Ал <sub>2</sub>
848		13 42 15	36,4	69,6	80			Кл, Хрг, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг
849		17 57 38	36,8	70,2				Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг, Ан, Чм
850		18 05 25	43,0	77,5	25-30	A		Ал <sub>2</sub> , Ал-16, Крм, Фбр-1, Прж, Члк, Рб, Нр, Фр, Ан, Нмг, Фг, Чм, Тшк, Кл
851		20 09 52	36,8	70,0				Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг, Мг, См, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фр, Фбр
852	22	00 32 32	38,5	73,5	110			Мг, Хрг, Джг, Фг, Ан-1, Грм, Обг, Кл, Нр, Тшк, Фр, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм
853		07 20 44	36,4	71,1	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг
854		12 12 06	36,6	70,7	160			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Чм
855		17 21 54	38,9	74,8				Мг, Ан-1, Нр, Фг, Джг, Хрг, Нмг, Грм, Фр, Кл, Фбр, Прж, Ал, Ал <sub>2</sub> , Тшк, Крм, Чм
856 <sup>+</sup>	23	04 51 03	43,7	77,5		A	4	
857		09 28 46	36,6	70,2				Кл, Хрг, Дш, Обг, Грм, Джг, Мг, См, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Нр, Фр, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А
858		17 59 19	40,2	77,1				Нр, Прж, Фбр, Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк, Ан
859		18 59 24	40,7	79,5				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Рб-4, Фг, Нмг, Кл
860	24	03 34 27	41,2	72,8		B		Ан-1, Нмг, Фг, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Кл
861		04 07 34	37,7	72,0	150			Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг
862		07 31 35	36,8	70,8	200			Хрг-5, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Ан, Нмг, Чм
863		07 54 00	43,0	77,1		A		Ал, Ал <sub>2</sub> , Фбр-2, Прж, Члк
864		12 21 42	44,4	78,4				Члк, Ал <sub>2</sub> , Крм, Прж
865		16 51 41	43,0	77,8		A		Крм-8, Ал <sub>2</sub> , Прж, Члк
866	25	09 03 53	40,3	68,3				Тшк, Грм-2, Чм, Нмг, Кл, Фг, Ан
867		10 39 34	42,2	72,3				Нмг, Ан, Фр, Тшк, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Мг
868		21 00 08	39,4	75,6				Нр, Ан-1, Нмг, Фр, Хрг, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм, Кл, Тшк-1, Чм
869		11 11 17	43,7	74,9				Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм
870		12 28 49	37,7	72,0	110			Хрг, Джг, Мг, Кл, Грм, Ан, Нмг
871		20 15 47	36,2	70,3	100			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг
872		23 34 59	39,08	70,45 <sup>+</sup>	5	A		Грм, Джг, Обг, Кл, Дш, Хрг, Нмг, Ан-1, Тшк, Чм
873	27	07 52 57	37,9	72,0	100			Хрг, Джг, Мг, Грм, Кл, Обг, Фг, Дш, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>
874		14 23 06	40,2	73,7				Ан, Фг, Нр, Фр, Фбр, Тшк, Кл, Ал <sub>2</sub>
875 <sup>+</sup>		22 18 29	36,7	69,9			4	
876	28	03 12 47	37,1	70,9				Хрг-9, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк
877		08 52 44	43,3	78,5		A		Крм, Члк, Прж, Ал <sub>2</sub> , Ал-1, Фбр-1, Рб, Нр, Фр, Ан, Фг, Нмг, Чм, Тшк, Кл

Август-сентябрь 1960 г.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
878	28	14 57 12	43,20	78,35 <sup>++</sup>		A		Члк, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр
879		21 14 52	44,4	79,1		A		Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Ал-1, Прж, Фбр-3
880	29	03 53 19	37,6	71,8	140			Хрг, Джг, Грм, Мг, Обг, Дш, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Нр, Фр, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А
881		05 00 35	37,4	71,7	120			Хрг, Кл, Джг, Грм, Мг, Обг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм
882		06 22 18	37,1	71,5	80			Хрг, Кл, Грм, Обг, Джг, Мг, Ан, Тшк, Ал <sub>2</sub>
883 <sup>+</sup>		16 23 12	36,7	71,1	110	B		
884		19 15 13	36,9	70,9	160			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан, Нмг
885	30	03 22 20	44,6	79,8				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр
886		16 21 01	41,7	79,3				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Нр, Фбр-2
887		18 26 41	43,0	77,3		A		Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр-1, Крм, Члк, Прж
888		20 37 54	42,0	79,7				Прж-3, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр
889	31	21 33 52	37,6	69,6		B		Кл, Обг, Дш, Хрг, Джг
сентябрь 1960 г.								
890	1	06 59 55	43,30	78,66 <sup>++</sup>		A		Члк, Крм, Фбр
891		07 25 51	37,0	70,7	220			Хрг, Кл, Обг, Грм, Мг, Чм
892		09 15 46	36,3	69,4	80			Кл, Хрг, Дш, Обг, Джг, См, Ан, Нмг
893		09 20 37	37,4	69,2				Кл, Дш, Обг, Грм, Хрг, Джг, Фг, Нмг
894		10 06 12	38,5	73,7	120			Мг, Хрг, Джг-2, Фг, Ан-1, Грм-4, Нмг, Кл
895		18 45 46	38,9	72,8				Мг, Джг, Фг, Хрг-3, Ан, Грм, Нмг, Обг, Кл, Дш, Нр, Тшк, Чм, Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Крм
896	2	14 39 06	36,5	70,9	80			Хрг, Кл, Грм, Джг
897		19 27 01	39,4	72,1				Джг-3, Фг, Ан, Нмг, Мг, Хрг, Кл, Тшк
898		23 12 21	36,7	70,2	200			Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг
899		23 56 19	43,26	78,75 <sup>++</sup>		A		Крм-5, Члк, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр-1
900	3	00 24 15	38,2	68,5				Дш, Кл, Обг, Грм, Фбр, Ал <sub>2</sub>
901		03 18 51	42,28	76,61 <sup>++</sup>				Фбр-1, Ал <sub>2</sub> , Прж, Члк
902		06 45 50	37,2	71,3		B		Хрг-7, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк
903		07 32 00	36,5	71,3	100			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Фг
904		07 46 40	37,0	71,4	100			Хрг, Кл, Грм, Обг, Джг, Мг, Дш, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фбр
905		16 31 47	38,71	70,71 <sup>++</sup>	5	A		Грм, Джг, Обг, Кл, Хрг, Дш, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А
906 <sup>+</sup>		23 11 46	37,3	66,5			~4	
907	4	08 59 26	44,8	80,7				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Ал, Фбр, Рб, Нр, Ан, Нмг-1, Фг, Чм, Тшк, Кл, Дш, См
908		12 34 15	37,5	73,9				Хрг, Джг-2, Кл, Ан-1, Нмг, Дш, Тшк, Чм, Фбр



1	2	3	4	5	6	7	8	9
909	4	13 00 06	38,0	73,0	90			Хрг, Джг, Грм, Кл, Ан, Нмг, Д
910		18 18 53	40,6	71,9				Фг, Ан-3, Нмг-3, Чм, Мг, Фбр
911	5	02 24 52	36,3	70,5	120			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг
912 <sup>+</sup>		04 36 30	36,9	70,2	220			
913		09 04 11	36,3	70,5	120			Хрг, Кл, Обг, Дш, Грм, Джг
914		18 57 59	36,2	69,4	140			Кл, Хрг, Дш, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг, Ан, Тшк, Б-А, Чм, Фр, Фбр, Ашх, Ал <sub>2</sub> , К-А
915		19 52 32	41,4	80,9				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Ал, Нр, Рб, Фбр, Фр, Ан, Фг, Нмг, Чм, Тшк, Кл
916		20 08 44	38,1	72,2	100			Хрг-2, Джг, Мг, Грм, Кл, Обг, Фг, Ан, Дш, Нмг, Тшк, Нр, Чм, Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub>
917	6	00 31 20	36,7	70,9	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, Ан, См, Чм, Ал <sub>2</sub>
918		05 57 58	36,4	70,7	80			Хрг, Кл, Грм, Дш, Джг, Нмг
919		07 33 59	41,1	73,4		Б		Ан, Нмг, Фг, Нр, Джг-2, Фбр, Крм, Кл
920		15 02 26	37,7	72,0	190			Хрг, Джг, Кл, Грм, Фг, Дш, Нмг
921		17 24 33	39,61	70,41 <sup>++</sup>	25	А		Грм, Джг, Фг, Нмг, Дш, Кл, Ан, Тшк, Хрг, Чм
922 <sup>+</sup>	7	14 46 06	39,10	70,68 <sup>++</sup>	15	А	~4	
923	8	00 47 56	42,5	75,1		Б		Рб, Фбр, Нр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм, Ан, Нмг, Чм, Тшк
924		02 33 24	37,7	69,4		Б		Кл, Дш, Грм, Хрг, Джг, Тшк, Нр, Ан, Чм
925		03 07 10	38,0	73,8	120			Мг, Хрг, Джг, Фг, Грм, Ан-1, Кл, Нмг, Тшк, Ал <sub>2</sub>
926	9	04 46 19	39,9	71,5		Б		Фг, Джг, Ан-1, Грм, Обг, Тшк, Кл, Хрг, Дш, Чм, Фбр
927 <sup>+</sup>		10 05 23	37,0	71,0	200			
928		12 18 41	38,3	69,1		Б		Дш, Кл, Джг, Хрг, Фг
929		15 15 43	37,0	70,8	220			Хрг, Кл, Обг, Джг, Дш, Мг, Фг, См, Нмг-2, Тшк-1, Чм, Нр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм, Ашх
930		19 56 24	36,5	72,5				Хрг, Кл, Дш, Фг, Нмг, См, Тшк, Нр, Чм-1, Рб, Фбр, Прж, Ал, Ан, Б-А, Ашх, К-А
931		20 04 14	38,91	69,88 <sup>++</sup>	25	А		Обг, Грм, Кл, Хрг, Фг, Нмг, См
932		23 00 59	36,9	71,6	120			Хрг, Кл, Грм, Обг
933	10	06 54 50	36,5	71,3	120			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг
934		14 28 08	36,4	70,6	120			Хрг, Кл, Грм, Дш, Джг, Мг, Ан, Нмг, Тшк
935	11	05 03 43	39,4	73,0		Б		Мг, Фг, Джг, Ан, Нмг, Грм, Кл, Дш, Тшк, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub>
936		15 26 25	37,6	72,1	120			Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Фг, Ан, Нмг, Фбр
937		15 52 01	36,9	70,9	200			Хрг, Кл, Мг, Чм
938		19 06 54	39,5	73,5				Мг, Ан, Фг, Нмг, Грм-2, Хрг, Кл, Тшк, Дш, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub>
939	12	00 36 46	41,8	72,6				Ан, Нмг-2, Фг, Чм-1, Нр, Фр-1, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм, Дш, Хрг, Кл, Чм, См
940		01 08 59	36,0	69,8	80			Кл, Хрг, Грм, Джг, Мг
941		01 47 31	36,8	70,9	200			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг, Ашх, К-А
942		04 26 41	40,6	72,0				Фг, Ан-8, Нмг-7, Грм-6, Тшк, Чм-2, Мг, Хрг, Дш, Кл, Фбр

1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	12	04 37 34	37,3	71,8	160			Хрг, Кл, Мг, Джг, Грм
44		10 50 33	37,5	76,2				Мг, Хрг, Нр, Ан, Фг, Кл, Крм, Ал <sub>2</sub> , Тшк
45		12 05 13	36,9	71,0	160			Хрг, Кл, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, См
46		15 08 39	37,3	71,6	90			Хрг, Кл, Джг, Грм, Мг, Дш, Фг, Ан, Нмг, См, Тшк, Нр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А
47		16 52 49	44,55	79,50 <sup>++</sup>				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр
48		17 37 28	39,5	74,5		Б		Мг, Ан-1, Фг, Нр, Нмг, Хрг, Грм-1, Фбр-1, Кл, Ал <sub>2</sub> , Тшк, Дш, Чм, См
49		22 16 06	39,18	71,10 <sup>++</sup>	5	А		Джг, Грм, Фг, Кл, Хрг, Нмг, Ан, Дш, Мг, Тшк, См, Чм
50	13	00 05 34	39,2	71,6				Грм, Хрг, Кл, Мг
51		13 14 36	37,7	72,0	180			Хрг, Мг, Кл, Грм-3
52		14 21 39	45,2	80,7				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр
53		16 05 21	36,7	71,1	100			Хрг-2, Кл, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан, См, Тшк, Чм
54		19 00 06	36,7	71,2	100			Хрг, Кл, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Нр, Фбр, Ал <sub>2</sub>
55	14	04 35 52	36,8	70,7	190			Хрг-5, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фбр
56	15	01 36 00	39,6	73,7		Б		Мг, Ан-5, Фг-3, Нмг, Нр, Хрг, Рб, Кл, Тшк-1, Дш, Фбр-4, Ал-2, Ал <sub>2</sub> , Прж
57		12 58 41	36,7	69,8	160			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг
58		22 48 39	41,1	73,2				Ан, Фг, Нр, Мг, Чм-1, Тшк-1, Грм-3, Фбр-3, Ал-1, Ал <sub>2</sub> , Хрг, Прж, Кл, Дш, Крм, Члк
59 <sup>+</sup>	16	01 38 58	38,7	69,2		Б	5	
60		12 32 12	36,7	70,9	200			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг
61		23 20 19	36,2	71,0	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, Ан, См, Нмг, Тшк, Чм, Нр, Б-А, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А
62	17	01 04 56	39,9	77,8				Нр, Прж, Рб, Крм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Мг, Ал, Ан, Фг, Нмг-1, Хрг, Кл, Тшк, Чм, См
63		01 25 16	36,1	70,2	80			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг, Нмг
64		01 54 13	41,92	77,15 <sup>++</sup>				Прж, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк
65		19 43 21	38,88	70,41 <sup>++</sup>	10	А		Грм, Кл, Дш, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Тшк, Мг, Чм
66		19 48 07	36,9	71,2	80			Хрг, Кл, Грм-1, Мг
67		20 09 48	40,9	73,2		Б		Ан, Фг, Нмг, Нр, Мг, Тшк, Чм, Фбр, Хрг, Ал <sub>2</sub> , Кл
68	18	01 51 00	43,23	78,67 <sup>++</sup>		А		Крм, Члк, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр
69		12 14 24	43,55	76,57 <sup>++</sup>				Фбр-2, Ал <sub>2</sub> , Члк, Крм, Прж
70		14 36 47	38,4	69,3		Б		Дш, Кл, Грм, Джг, Хрг, Фг, Тшк, Нмг, Ан, Мг
71		23 19 38	36,3	70,3	100			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг
72	19	00 37 32	45,0	80,5				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр
73		02 32 40	37,1	71,4	90			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг, Дш, Ан, Нмг, Чм, Нр, Фбр, Б-А, Ал <sub>2</sub> , Ашх
74		07 31 47	39,1	71,7		Б		Джг, Грм, Фг, Обг, Хрг, Ан, Мг, Нмг, Кл, Дш, Тшк, Чм
75		07 52 13	37,4	71,8	140			Хрг, Кл, Мг, Обг, Фг, Джг



Сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
976	19	12 03 01	37,3	72,9				Хрг, Мг, Кл
977	20	02 10 28	36,7	70,4	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг
978		03 48 12	38,87	70,42 <sup>++</sup>	10	A		Грм, Кл, Хрг, Тшк
979		04 52 54	40,8	72,9		A		Ан-2, Фг, Нмг-3, Нр, Мг, Гр Тшк, Рб, Чм-1, Фбр, Хрг, Дш Ал, Ал <sub>2</sub> , Крм
980		15 22 00	36,6	70,1	200			Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг, Мг, Ан, Тшк, Ал <sub>2</sub>
981		19 31 52	36,9	71,3	170			Хрг, Кл, Обг, Грм, Мг, Дш, Ан, Тшк, Чм
982	21	08 05 40	37,3	71,7	190			Хрг, Кл-2, Грм, Джг, Мг, Дш, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм
983		08 31 29	41,6	79,4				Прж-1, Крм-1, Члк, Ал <sub>2</sub> , Нр, Фбр-1
984		09 00 57	42,05	76,68 <sup>++</sup>		A		Фбр-3, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм-6, Чм
985		11 30 41	44,7	74,2				Фбр-2, Ал <sub>2</sub> , Крм
986		11 39 08	36,8	70,8	180			Хрг, Кл-1, Обг, Грм, Дш, Дш, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк
987		12 07 17	37,7	72,6	90			Хрг, Мг, Джг, Грм, Кл, Дш
988		12 49 00	37,8	71,9	190			Хрг, Джг, Кл, Мг, Обг
989		18 13 36	42,03	77,00 <sup>++</sup>				Нр, Прж, Фбр, Крм, Ал <sub>2</sub> , Чм
990	22	02 53 21	38,7	73,8	90			Мг, Джг, Хрг, Фг, Ан, Грм, Нр, Кл, Тшк, Фбр
991		12 10 11	40,27	76,90 <sup>++</sup>				Нр, Прж, Рб, Фбр, Мг, Крм, Ал <sub>2</sub> , Ан, Члк, Фг, Нмг, Хрг, Тшк-2, Чм, Кл, Дш
992		12 12 46	41,3	75,7		A		Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк, Кл
993		20 56 22	40,1	77,5				Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Чм, Нмг
994	23	03 28 15	42,70	76,25 <sup>++</sup>				Фбр-2, Ал, Ал <sub>2</sub> , Нр, Крм, Члк
995		07 16 21	36,5	71,7	100			Хрг, Кл, Мг, Грм, Дш
996		07 36 53	39,08	70,90 <sup>++</sup>	10	A		Джг, Грм, Кл, Дш, Хрг, Нмг, Ан-1, Мг, Дшк
997		11 27 56	36,6	70,2	190			Кл, Хрг, Грм, Джг, Мг
998		12 52 54	36,9	71,2	180			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг
999		13 41 10	37,1	71,5	90			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг, Дш, Прж
1000		15 34 00	39,5	78,0				Нр, Мг, Крм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ан, Нмг, Хрг, Тшк, Чм
1001		16 36 52	37,5	70,1		B		Кл, Хрг, Грм, Джг, Фг, Мг, Нмг, Ан, Тшк, Чм, Нр, Фбр, Прж, Крм, Ашх, К-А
1002		21 11 11	36,6	70,2				Кл, Хрг, Обг, Грм, Мг
1003	24	04 37 43	37,6	71,8	120			Хрг, Джг, Мг, Грм, Обг, Дш
1004		04 58 47	37,0	71,1	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан, Нмг, См, Тшк, Ашх
1005		14 47 14	37,7	71,9	150			Хрг, Джг, Мг, Грм, Обг
1006		18 35 15	37,4	71,8	130			Хрг, Кл-3, Джг, Мг, Грм, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Ашх, Фбр, Ал <sub>2</sub>
1007	25	08 25 00	42,83	78,00 <sup>++</sup>		A		Крм, Прж, Ал <sub>2</sub> , Члк, Фбр
1008		08 32 27	38,3	73,9	160	B		Мг, Хрг, Джг, Фг, Ан-4, Грм, Нмг, Кл, Обг, Нр, Дш, Тшк, Фбр, Чм, Ал <sub>2</sub>

Сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1009	25	10 14 56	36,7	70,2	200			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Чм
1010		18 37 10	36,9	71,2	170	B		Хрг-26, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан-1, Нмг, См, Тшк, Чм, Нр, Фбр
1011		19 29 42	39,2	73,7				Мг, Джг, Хрг, Нмг, Грм, Нр, Обг, Кл, Тшк, Фбр, Чм
1012	26	00 46 02	39,1	73,6				Мг, Фг, Хрг, Нмг, Грм, Кл, Дш, Тшк, Чм, Фбр
1013		04 51 23	39,25	71,12 <sup>++</sup>	5	A		Джг, Грм, Обг, Фг, Кл, Хрг, Нмг, Дш, Тшк
1014		09 07 46	36,6	70,4	140			Хрг, Кл, Обг, Дш, Джг
1015		13 32 53	36,5	70,7	200			Хрг, Кл-1, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Нмг, Чм
1016		23 31 21	36,6	71,3	120			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг
1017	27	05 52 30	36,8	70,5	210			Хрг, Кл, Обг, Грм, Мг
1018		15 33 28	37,9	68,2		B		Дш, Кл, Обг, Грм, См, Хрг, Тшк-1, Фг, Нмг, Ан, Чм, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А
1019		22 44 56	38,5	69,1		B		Дш, Обг, Кл, Грм, Джг, Хрг, Фг, Тшк, Нмг, Ан, Мг, Чм
1020	28	02 06 31	37,7	72,2	160			Хрг, Мг, Кл, Грм, Дш
1021		14 36 51	42,2	79,6		A		Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Нр
1022		14 50 52	40,6	74,2				Ан, Нр, Нмг, Мг, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Кл, Ашх, К-А
1023		19 02 31	37,0	70,6				Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг
1024	29	05 21 47	38,6	69,4		B		Обг, Дш, Кл, Грм, Джг, Хрг, Фг, Тшк, Нмг, Ан, Мг, Чм, Ашх, К-А
1025		16 41 32	37,2	70,9	220			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Нмг, Тшк, Чм
1026		20 42 45	41,3	71,5				Нмг-6, Ан, Фг, Тшк, Чм-1, Грм, Кл, Мг, Фбр
1027		21 19 57	41,1	71,5		A		Нмг, Ан-4, Фг, Тшк-1, Чм-2, Грм, Мг, Дш, Нр, Кл, Рб, См, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм
1028	30	09 40 32	40,0	71,5				Фг-3, Ан, Нмг, Кл, Мг
1029		18 09 09	36,3	70,0				Кл, Хрг, Дш, Грм, Джг, Мг, См, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Б-А, Нр, Фр, Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А



## ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль 1960 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>	Примечания
	км	о				микрон			
						7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## № 661. 6 июля

Гиндукуш

ϕ = 36° 8N; λ = 70° 5E; h = 210 км; O = 05ч 16м 48с; Кл. Б

Хрг	120	1,1	P 05 17 21	S 05 17 46					4 балла
Кл	135	1,2	1P 17 24	1S 17 50					α = 158°
Обг	215	1,9	1P 17 32						
Грм	235	2,1	P 17 33	S 18 06					
Дш	240	2,2	1P 17 33	1S 18 06					3-4 балла
Джг	265	2,4	1P 17 35	S 18 10					Ощутимое
Фг	400	3,6	eP 17 51	eS 18 35		60			
См	435	3,9	P 17 54	S 18 39					
Ан	460	4,1	1P 17 56	1S 18 46		60	35	35	
Ныг	470	4,2	1P 17 57 1sP 18 44	1S 18 48		72			1: 18 09; 1: 18 19 1: 19 04
Тшк	510	4,6	1P 18 02 1sP 18 47	1S 18 57	6	40			2 балла
Чм	610	5,5	1P 18 14	1S 19 18		62			
Нр	690	6,2	P 18 20	S 19 30					
Фр	750	6,8	1P 18 29	S 19 47	5	33			1: 19 18
Рб	780	7,0	1P 18 33 1sP 19 23	S 19 56	5		21		1: 18 53; 1: 20 00
Фбр	850	7,7	1P 18 41						1: 18 42
Ал <sub>2</sub>	915	8,2	P 18 48 1sP 19 39						
Крм	945	8,5	P 18 51						1: 18 53
Ашх	1060	9,5	P 19 06		11		31		1: 19 13; 1: 20 00 1: 20 29
К-А	1250	11,3	P 19 28	1S 21 39	2		11		e: 19 31; e: 20 00 1: 21 22; 1: 22 00
Смп	1680	15,1	1P 20 16	S 23 05					1: 21 09; 1: 23 05 e: 23 05
Мх	2050	18,5	eP 21 00	1S 24 18					e: 21 20
Тб	2250	20,3	eP 21 16 1PP 21 51						e: 21 24; e: 24 00 1: 24 57; e: 25 00
Свр	2340	21,1	1P 21 22	eSS 25,9					e: 21 52; e: 22 00 e: 25 08; e: 25 00 e: 26 22
Смф	3140	28,3	+P 22 28	S 27 02 eScS 32 45					e: 23 06; 1: 23 00 e: 27 58; e: 28 00
Мск	3240	29,2	1P 22 35 epP 23 15	S 27 12	10		3		e: 28 42
Плк	3830	34,5	1P 23 20	S 28 34 1ScS 33 14	10		1		1: 24 06; e: 29 00 e: 30 22
Лв	3960	35,7	eP 23 31						
Ап	4110	37,0	+1P 23 43						e: 24 17; e: 24 50 e: 26 12; 1: 29 00 e: 30 26; e: 31 30

Июль 1960 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
к		4860	43,8	eP 05 24 36	eS 05 30 52					
ейс		4900	44,1	1P 24 43	SS 34,2 eSSS 35,6					e: 25 51; e: 26 53; e: 27 39; e: 29 50; e: 32 21; e: 32 39; e: 38 00
кс		5030	45,3	1P 24 48	S 31 17					
гл		5720	51,5	+1P 25 38	eS 34 14					
-С		5830	52,5							1: 24 45; 1: 29 01
гд		6020	54,2	eP 25 56						e: 33 22
тр		6700	60,4	+P 26 37 epP 27 20						e: 34 19

## № 662. 6 июля

Северный Памир

ϕ = 39° 2N; λ = 71° 7E; O = 23ч 14м 16с; Кл. Б; M = 4 1/4

лг	40	0,4	P 23 14 25	S 23 14 30						
рм	120	1,1	P 14 38	S 14 53						
г	130	1,2	eP 14 41	1S 14 57	4	25	21	35		
ог	180	1,6	eP 14 48	S 15 11						
рг	185	1,7	1P 14 50	S 15 18						
н	185	1,7	1P 14 52	1S 15 14	4	13	36	25		1: 15 20
лг	195	1,8	1P 14 53	1S 15 19	5		33			1: 14 55
л	215	1,9	1P 14 55	1S 15 25		28	13	17		
ш	260	2,3	1P 15 02	1S 15 35						
шк	310	2,8	1P 15 08	1S* 15 47	6	6	7			1: 15 25
лм	380	3,4	eP 15 18	1S* 16 02		7		2		e: 16 09
лм	410	3,7	eP 15 18							
лр	435	3,9	eP 15 22	eS* 16 17						
лр	470	4,2	1P 15 29		2		4			1: 15 41; 1: 16 24 1: 16 36
об	510	4,6	1P 15 35	1S* 16 39						e: 15 46; 1: 16 50 1: 17 25
лр	580	5,2	1P 15 44							
л	625	5,6	eP 15 49	1S 16 58	2	2	4			1: 17 19
л <sub>2</sub>	650	5,8	eP 15 52							
рм	695	6,3	eP 15 55							
-А	840	7,6								1: 16 39; 1: 18 30 1: 19 26; 1: 19 36
шх	1160	10,4			11		3			e: 16 58
-А	1320	11,9								e: 17 28
лп	1450	13,1	eP 17 21							
л	2050	18,5		eS 22 01						e: 18 44
лр	2120	19,1	eP (18 43)							
л	2260	20,4	eP 18 59							e: 29 59
лмф	3120	28,1	eP 20 14							e: 36 04
л	4580	41,3		eS 28 08						e: 37 01
кс	4800	43,2	eP 22 19							



Июль 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 671. 7 июля</b>									
Гиндукуш									
$\varphi=36^{\circ}5N$ ; $\lambda=68^{\circ}3E$ ; $O=22ч 37м 25с$ ; $M=4\frac{1}{2}$									
Кл	200	1,8	1P 22 37 59	1S 22 38 27			45	21	39
Обг	270	2,4	eP 38 09	eS 38 50					
Хрг	310	2,8	eP 38 10	eS 38 58					e: 38 18; e: 38
Грм	325	2,9	P 38 16	S 39 05					
Джг	390	3,5	eP 38 23	S 39 25					
Фг	520	4,7	eP 38 40	eS 40 08					1: 39 04; 1: 40
Мг	530	4,8	P 38 41	S 39 38					
Тшк	535	4,8	eP 38 41	1S 40 08	3	4	6	5	1: 39 10; 1: 39
Б-А	550	5,0	eP 38 44	S 40 18					1: 39 13
Нмг	570	5,1	eP 38 46	eS* 40 02	6	11			1: 40 13
Ан	585	5,3	P 38 47	1S 39 51	3	5	7		1: 38 54; 1: 39 1: 40 17; 1: 40 1: 40 49
Чм	650	5,9	eP 38 56	1S (40 03)	3		5		1: 39 27; 1: 39 1: 40 39
Нр	860	7,7	eP 39 19						1: 39 25
Ашх	880	7,9	eP 39 24		9		7		1: 41 08
Фр	885	8,0	eP 39 23	eS 41 57	3		2		1: 39 30; 1: 41
Рб	925	8,3		eS* 41 35					1: 39 34; e: 41 1: 42 24
Фбр	985	8,9	1P 39 38						1: 39 44
Ал	1040	9,4	eP 39 48						1: 42 48
Ал <sub>2</sub>	1065	9,6	1P 39 45						
Прж	1075	9,7	eP 39 46						
К-А	1090	9,8	P 39 49		3		3		1: 43 18
Крм	1110	10,0	eP 39 49						
Смп	1950	17,6							e: 41 25
Тб	2090	18,8	eP 41 49						
Свр	2330	21,0	P 42 10						
Мсх	3150	28,5	eP 43 18		23		1	1	
Плх	3730	33,6	eP 44 15						
Ап	4070	36,7	eP 44 35						
Хейс	4880	44,4	P 45 38						1: 45 46; e: 46
Ткс	5160	46,5	eP 45 52						

**№ 700. 14 июля**

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}2N$ ;  $\lambda=70^{\circ}0E$ ;  $h=120км$ ;  $O=22ч 11м 10с$ 

Кл	190	1,7	1P 22 11 43	1S 22 12 08		61	60	63	$\alpha=173^{\circ}$
Хрг	205	1,9	1P 11 44	S 12 09					$\alpha=232^{\circ}$
Обг	280	2,5	1P 11 54	1S 12 26					
Дш	290	2,6	1P 11 56	1S 12 30					$\alpha=153^{\circ}$
Грм	340	2,8	P 11 57	S 12 31					
Джг	350	3,2	P 12 04	S 12 43					
Мг	420	3,8	eP 12 11						

Июль 1960 г.

2	3	4	5	6	7	8	9	10
465	4,2	P 22 (12 12)	S 22 (12 59)					
490	4,4	1P 12 22	1S 13 13		41	23	20	1: 13 16; 1: 13 33; 1: 13 36; 1: 13 37
540	4,9	1P 12 27	S 13 25	2	28	21	9	1: 13 04
550	5,0	1P 12 27	1S 13 24	6	40			1: 13 23; 1: 13 40
570	5,1	1P 12 28		6	3	18	4	1: 12 40; 1: 13 04; 1: 13 25; 1: 13 47
680	6,1	1P 12 41		3	5	5		1: 13 25; 1: 13 48
700	6,3							e: 12 40
775	7,0	eP 12 53						e: 14 19
835	7,5	P 13 02		6		7		1: 13 16; 1: 14 26
865	7,8	1P 13 05	1S (14 32)					1: 13 08; 1: 13 38; 1: 14 08; 1: 14 48; 1: 15 02
935	8,4	1P 13 15						1: 13 19; 1: 13 26; 1: 14 35; 1: 15 37
975	8,8	1P 13 20	1S 15 04	5	11	23	4	1: 16 14
995	9,0	eP 13 22	S 15 05					1: 15 29; 1: 16 00
1000	9,0	eP 13 23						e: 13 41
1030	9,3	1P 13 24						
1040	9,4			7	10			e: 13 24
1240	11,2			3		8		1: 15 40; 1: 15 52; 1: 17 07; 1: 18 01; 1: 19 22; 1: 20 10; 1: 20 51
1730	15,6							e: 14 56
2090	18,8	+P 15 27						1: 19 04
3190	28,7	P 17 04						
3240	29,2	eP 17 03 eSP 17 36						e: 22 28; e: 23 06
3840	34,6	P 17 53 eP 18 23	S 23 17 eSSS 26,2	9			1	e: 25 12
3970	35,8	P 18 03						
4150	37,4	P 18 18						e: 25 13
4920	44,3	eP 19 15	S 25 15					
4930	44,4	P 19 19						e: 19 33; e: 20 16; e: 20 57

**№ 712. 17 июля**

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}7N$ ;  $\lambda=70^{\circ}0E$ ;  $O:05ч 14м 35с$ ; Кл.Б;  $M=5\frac{1}{2}$ 

135	1,2	1P 05 15 01	eS 05 15 17					$\alpha=170^{\circ}$
170	1,5	1P 15 07	S 15 27					$\alpha=249^{\circ}$
220	2,0	1P 15 15						
235	2,1	1P 15 16	1S 15 43					1: 15 45 $\alpha=148^{\circ}$
255	2,3	P 15 20	S 15 54					e: 15 22
300	2,7	P 15 27	S 16 08					e: 15 31
390	3,5	1P 15 43						
420	3,8	eP 15 50	S 16 20					
440	4,0	1P 15 43	eS* 16 34	5		56	60	1: 16 21; 1: 16 47
495	4,5	1P 15 51	1S* 16 48		>50	>50		1: 15 52; 1: 16 05; 1: 17 30



Июль 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ан	495	4,5	P 05 15 51	S*05 16 48	5	10	26	12	1:16 03; 1:17 0
Тшк	510	4,6	P 15 52	1S 16 42	7	140			1:16 08; 1:17 0
Чм	620	5,6	eP* (16 20)	1S 17 06	4		120		1:16 33; 1:17 2
Нр	730	6,6	eP 16 19						1:17 33
Фр	785	7,1	1P 16 52	1S 17 46	8	36			1:18 15
Рб	820	7,4	1P 16 34		6		33		1:18 14; 1:18 2
Ал	930	8,4	P (16 45)						1:18 34 $\alpha=220$
Прж	955	8,6	eP (16 48)						1:16 55; 1:17 0
Ал <sub>2</sub>	955	8,6	1P (16 48)						1:17 40; 1:18 0
Крм	990	8,9	1P 16 54						1:18 28; 1:18 5
Ашх	1020	9,2	P 16 52						1:17 24; 1:18 2
К-А	1220	11,0	P 17 16		9	30			1:19 10 $\alpha=220$
Смп	1680	15,1							1:17 21
Мк	2020	18,2	eP 18 55						
Грс	2070	18,6	1P 19 00						
Тб	2230	20,1	eP 19 16						
Смф	3110	28,0	ePP 19 40						
Мск	3230	29,1	eP 20 41						
Плк	3810	34,3	eP 21 26	eS 26 50	11				
Лв	3940	35,5	eP 21 39	ePP 22 35	11				
Як	4910	44,2	P 22 51	ePcS 27 50	10	2			
Хейс	4920	44,3	P 22 52	eSS 29,1	10				
			ePP 24 43	eSSS 30,0	10		6	2	

## № 721. 18 ИЮЛЯ

Гиндукуш

 $\psi=36,7N$ ;  $\lambda=70,0E$ ;  $O=16ч 54м 38с$ ; Кл.Б;  $M=5$ 

Кл	135	1,2	1P 16 52 04	1S 16 52 20					$\alpha=170^\circ$
Хрг	170	1,5	1P 52 10	S 52 30					$\alpha=243^\circ$
Дш	235	2,1	1P 52 18	1S 52 46					$\alpha=152^\circ$
Грм	260	2,3	P 52 24	S 52 57					
Джг	300	2,7	eP 52 32	1S 53 08					
См	420	3,8	P 52 44	S 53 47					
Фг	435	3,9	+1P 52 46	eS 53 34	5	17	17	13	e:52 55; e:53 3
Ан	495	4,5	1P 52 53		4	19	28	16	1:53 47 $\alpha=208$
Нмг	495	4,5	eP 52 53				40		1:53 07; 1:54 0
Тшк	515	4,6	eP 52 53	1S 53 47	7		32		1:54 12; 1:54 1

Июль 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
620	5,6	eP 16 53 06	1S 16 (54 09)	5			3		1:53 24; 1:53 46;
680	6,1	P 53 14	1S 54 43						1:54 31; 1:54 40
735	6,6	P 53 41							e:53 27; e:53 39;
785	7,1	1P (53 28)	eS 54 48	5			7		1:55 37; 1:56 29
820	7,4	eP (53 33)	S 55 50						1:55 28; 1:55 33
885	8,0								1:56 21
930	8,4	1P 53 47							1:53 43
960	8,6	1P 53 50							1:54 18; 1:56 16;
990	8,9	eP 53 53							1:56 39
1020	9,2	P 53 55				10		33	1:55 34; 1:56 15;
1210	10,9	P 54 19				5		3	1:56 37
1680	15,1								
2020	18,2	eP 55 57							1:58 32; 1:60 18
2230	20,1		eS 59 57						e:55 25
			eSS 17 00,5						e:57 54; e:59 21
3110	28,0	eP 57 36							e:53 17
3230	29,1	eP 57 44							e:06 24; e:10 36

## № 734. 20 ИЮЛЯ

Гиндукуш

 $\psi=36,7N$ ;  $\lambda=70,0E$ ;  $O=15ч 20м 24с$ ; Кл.Б;  $M=4\frac{1}{2}$ 

135	1,2	1P 15 20 49	1S 15 21 05			42	42	48	$\alpha=230^\circ$
165	1,5	1P 20 55	S 21 15						$\alpha=245^\circ$
230	2,1	1P 21 05	1S 21 33						$\alpha=142^\circ$
260	2,4	P 21 10	S 21 33						
300	2,7	P 21 15	S 21 56						e:21 19
390	3,5	1P 21 34	eS 22 23	7		3		3	
430	3,9	eP 21 27							1:21 29; e:21 38;
490	4,4	eP 21 53	1S 22 53	6			10		1:22 23;
620	5,6								$\alpha=202^\circ$
690	6,2								1:22 47; 1:23 49
730	6,6	eP 22 07	eS 24 12						e:22 45
785	7,1		eS 23 32	6			2		1:22 36
820	7,4								1:22 15
885	8,0								e:22 50
930	8,4								1:22 30
955	8,6								e:22 34
960	8,6								1:24 58
990	8,9								e:22 38
1030	9,3					8		6	1:22 41
1210	10,9								e:23 43



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 795. 3 августа</b>									
Южный Памир									
$\gamma = 37^{\circ}6'N$ ; $\lambda = 71^{\circ}8'E$ ; $h = 130$ км; $O = 22$ ч 58м 06с; Кл.Б									
Хрг	25	0,3	1P 22 58 26	S 22 58 41					
Кл	180	1,6	1P 58 38	1S 59 03					
Джг	190	1,7	P 58 43	S 59 09					
Мг	200	1,8	P 58 42	S 59 09					
Грм	205	1,9	1P 58 43	1S 59 10					
Дш	285	2,5	1P 58 49	1S 59 22					
Фг	310	2,8	eP 58 59	1S 59 35			1:59 36		
Ан	350	3,2	eP 59 03	S 59 42			1:59 46; 1:59		
Нмг	380	3,4		1S 59 47	5		2		
Тшк	460	4,1	eP 59 14	1S 23 00 03	8		1	1:00 25	
См	475	4,2	eP 59 12	S 00 02					
Нр	555	5,0	eP 59 23	S (00 24)					
Чм	560	5,0	eP 59 25		3		1	1:01 59; 1:02	
Фр	630	5,7	eP 59 34		4		1	1:00 27	
Фбр	715	6,4	1P 59 45						
Ал	760	6,8		eS 01 10					
Прж	775	6,9	1P 59 52						
Алз	780	7,0	eP 59 52						
Крм	810	7,3	1P 59 54						
Ашх	1170	10,5						e:00 32; 1:02	
К-А	1340	12,1						e:01 28	
Смп	1520	13,7	eP 23 01 29						

**№ 823. 14 августа**

## Гиндукуш

 $\gamma = 35^{\circ}9'N$ ;  $\lambda = 69^{\circ}6'E$ ;  $O = 22$ ч 37м 09с;  $M = 5$ 

Кл	225	2,0	1P 22 37 42	1S 22 38 09					
Хрг	250	2,3	1P 37 46	S 38 16				4 балла; $\alpha = 2$	
Дш	305	2,8	1P 37 54	1S 38 34					
Обг	310	2,8	eP 37 53	1S 38 30					
Грм	350	3,2	P 37 58	S 38 44					
Джг	400	3,6	eP 38 07						
Мг	475	4,3	1P 38 16	eS 39 23					
Фг	530	4,8	eP 38 26	eS 39 40	3	18	16	1:38 27; 1:38 1:39 24; 1:39	
Ан	590	5,3	1P 38 28	1S 39 55				e:38 50; e:39 1:40 08; 1:40	
Нмг	590	5,3	1P 38 28	1S 40 00	5		29	1:39 23	
Тшк	600	5,4	1P 38 28	1S 39 28	6		29	3 1:38 39; 1:38 1:39 49; 1:40 1:40 12	
Чм	705	6,3	1P 38 41	S 40 32				1:39 09; 1:39 1:39 52; 1:40 1:40 21	
Нр	820	7,4	eP 38 56	eS 40 24					
Фр	880	7,9	1P 39 04	1S 40 34	7	3	10		
Фбр	990	8,9	1P 39 18						
Ашх	1020	9,2	P 39 22		10		16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ал	1030	9,3	P 22 39 25						1:39 28; 1:41 28; 1:42 01
Прж	1050	9,5	1P 39 26						1:42 07
Алз	1050	9,5	1P 39 24						
Крм	1090	9,8	1P 39 30						
К-А	1220	11,0	eP 39 47						1:42 55; 1:43 17
Смп	1825	16,4	1P 40 55						
Грс	2070	18,6	eP 41 25	eS 22 44 53					
Тб	2220	20,0	eP 41 43	eS 45 30					
Свр	2420	21,8	P 41 58	S 46 00					
Мск	3270	29,5	eP 43 10	eS 48 50	12				
Плж	3860	34,8	eP 43 57		18				1 e:47 42; e:48 15
Лв	3950	35,6	1P 44 06						
Хейс	4980	44,9	P 45 23 ePcP 47 08						e:45 31; e:51 29
Нк	5000	45,0	1P 45 23	1S (52 03)					
Ткс	5170	46,6	eP 45 32						

**№ 856. 23 августа**

## Северный Тянь-Шань

 $\gamma = 43^{\circ}7'N$ ;  $\lambda = 77^{\circ}5'E$ ;  $O = 04$ ч 51м 03с; Кл,А ;  $M = 4$ 

Алз	40	0,4	1P 04 51 12	eS 04 51 18					
Члж	75	0,6	1P 51 16	1S 51 25					
Крм	90	0,8	1P 51 24	1S 51 32					
Фбр	110	1,0	1P 51 24	1S 51 34			3 10	1:51 41	
Прж	150	1,3	1P 51 30	eS 51 49					
Рб	175	1,5	1P 51 33	eS* 51 52					e:51 38
Фр	250	2,3	1P (51 42)	1S* 52 13	2			1	
Нр	270	2,4	eP 51 48	eS* 52 20					
Ан	525	4,8	eP 52 34		3	7	7		e:53 50; 1:53 56
Нмг	560	5,0	eP 52 42		2		7		1:53 46; 1:53 47
Фг	590	5,3	eP 52 41						1:53 54; 1:53 59
Чм	650	5,9	eP 52 54			2	2	2	1:54 10; 1:54 13
Тшк	710	6,4	eP 53 03		5	2	3	2	1:53 24; 1:54 09; 1:54 28; 1:54 33; 1:54 48; 1:55 47
Кл	900	8,1							e:53 10
Дш	915	8,3	eP 53 38						
См	970	8,7	eP 53 42						
Б-А	1420	12,8						6 2	e:56 50
Ашх	1700	15,3			11			1	e:58 53
К-А	1820	16,4							e:58 41

**№ 875. 27 августа**

## Гиндукуш

 $\gamma = 36^{\circ}7'N$ ;  $\lambda = 69^{\circ}9'E$ ;  $O = 22$ ч 18м 29с;  $M = 4$ 

Кл	140	1,3	1P 22 18 55	eS 22 19 11					
Хрг	180	1,6	1P 19 03	S 19 26					
Обг	225	2,1	1P 19 10	1S 19 37					
Дш	230	2,1	1P 19 12	1S 19 40					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грм	260	2,3	P 22 19 15	S 22 19 48					e: 19 24; e: 19 5
Джг	305	2,8	P 19 20						
Мг	400	3,6	eP 19 37						
См	420	3,8	eP (19 33)						e: 20 33
Фг	440	4,0	eP 19 45	eS 20 45					1: 20 50
Нмг	500	4,5	P 19 56	iS 20 56					1: 20 57
Ан	500	4,5	P 19 58						e: 20 57
Тшх	520	4,7	iP 20 04	iS 21 07	8	1	3		e: 20 45; 1: 20 5
Чм	625	5,7	P 19 58	iS (21 00)	2	1			1: 21 10; 1: 21 38
Б-А	660	5,9			7		3		e: 20 40
Нр	740	6,7							e: 20 15
Фр	790	7,1							1: 20 21
Рб	830	7,5							e: 20 51
Фбр	900	8,1							1: 20 35
Ал	945	8,5	eP (20 40)						
Ал <sub>2</sub>	965	8,7	eP (20 43)						1: 23 53
Ашх	1010	9,1		eS 22 23	12		2		e: 26 18
К-А	1200	10,8		eS (23 10)					

## № 883. 29 августа

## Гиндукуш

 $\varphi = 36^{\circ}07'N$ ;  $\lambda = 71^{\circ}1'E$ ;  $h = 110\text{км}$ ;  $O = 16\text{ч } 23\text{м } 12\text{с}$ ; Кл. Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	100	0,9	iP 16 23 36	S 16 23 53					$\alpha = 197^{\circ}$
Кл	180	1,6	iP 23 45	iS 24 08					
Обг	255	2,3	iP 23 54	iS 24 24					
Грм	265	2,4	P 23 55	S 24 25					
Джг	280	2,5	P 23 56	S 24 29					
Дш	290	2,6	iP 23 58	iS 24 30					
Мг	310	2,8	P 24 00	S 24 35					
Фг	410	3,7	iP (24 22)	iS 25 07					1: 25 39
Ан	460	4,1	eP 24 20	iS 25 11					1: 25 13; 1: 25 16
Нмг	480	4,3	eP 24 20	iS 25 11					1: 25 16
См	485	4,4	eP 24 21	S 25 12					
Тшх	535	4,9	eP 24 27	iS 25 24	5		2	2	1: 24 49; 1: 25 13; 1: 25 22; 1: 26 30
Чм	635	5,8	eP 24 40	iS (25 43)					1: 24 53
Нр	675	6,1	eP 24 42						
Фр	740	6,7	eP 24 53	eS 26 09					
Б-А	780	7,0	eP 24 58		3		1		1: 26 14
Фбр	835	7,6	iP 25 05						
Ал	880	7,9	eP 25 10						
Ал <sub>2</sub>	900	8,1	eP 25 12						
Крм	930	8,4	iP 25 13						
Ашх	1130	10,2		eS 27 26					
К-А	1320	11,9							e: 28 07
Свр	2350	21,2							e: 27 55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 906. 3 сентября									
Гиндукуш									
$\varphi = 37^{\circ}3'N$ ; $\lambda = 66^{\circ}5'E$ ; $O = 23\text{ч } 11\text{м } 46\text{с}$ ; $M = 4$									
240	2,2	iP 23 12 24	iS 23 12 58						
260	2,3	P*	12 35	S 13 11					
300	2,7	iP 12 32	iS*	13 09					1: 13 24
320	2,9	iP 12 36	iS*	13 15					
380	3,4	P 12 43							
400	3,6		eS 13 28	6			7		e: 13 44; 1: 15 24
450	4,1	P 12 51	eS*	13 48					
460	4,1	eP 12 53							
510	4,6	eP 12 58	iS 14 23						e: 13 11; 1: 13 20; 1: 14 31; 1: 14 47; 1: 15 07
565	5,1								1: 14 55
600	5,4	iP 13 11							1: 14 19; 1: 14 54; 1: 14 57
610	5,5	eP 13 11	eS 14 16						1: 13 24; 1: 14 41; 1: 14 52; 1: 15 03
630	5,7	eP 13 15	S 14 59						1: 14 27; 1: 15 06
660	5,9	eP 13 19							
720	6,5	eP (13 22)	eS 15 24	1		1			
920	8,4	P 13 49	S 15 27						
925	8,4	eP 13 50							e: 14 20
940	8,5		iS 16 33						1: 16 24
1050	9,5	iP 14 05							
1100	9,9								e: 17 26
1125	10,2	eP 14 13							1: 17 32
1150	10,4	eP 14 15							
1175	10,6	eP 14 19							
2200	19,8		eS 19 51						
№ 912. 5 сентября									
Гиндукуш									
$\varphi = 36^{\circ}9'N$ ; $\lambda = 70^{\circ}2'E$ ; $h = 220\text{км}$ ; $O = 04\text{ч } 36\text{м } 30\text{с}$									
120	1,1	iP 04 37 04	iS 04 37 30						
135	1,2	iP 37 04	S 37 30						$\alpha = 242^{\circ}$
205	1,9	iP 37 12	iS 37 42						
225	2,1	iP 37 12	iS 37 44						$\alpha = 130^{\circ}$
230	2,1	P 37 14	S 37 46						
270	2,4	eP 37 19	iS 37 54						
365	3,3	iP 37 27	iS 38 09						
410	3,7								1: 37 23; 1: 38 14
420	3,8	P 37 33	S (38 23)						
465	4,2	iP 37 39	iS 38 31						1: 38 37
470	4,2	iP 37 40	iS 38 33						1: 38 46
500	4,5	iP 37 42	iS 38 37	5		2	1	2	1: 37 54; 1: 38 05; 1: 38 58



Среднеазиатская зона

Сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чм	605	5,5	1P 04 37 55	1S 04 38 58	2	6			1:38 36
Нр	700	6,3		S 39 17					
Б-А	710	6,4	eP (38 04)		1		2		1:38 16
Фр	760	6,9	P 38 12	S 39 29	4	1			
Рб	790	7,1		1S 39 38					1:39 58
Фбр	860	7,7	1P 38 24						
Ал	910	8,2		1S 40 04					
Прж	925	8,4							e:39 22
Ал <sub>2</sub>	925	8,4	1P 38 32						1:39 22; 1:39
Ашх	1050	9,5							e:38 44; e:40
К-А	1250	11,3							e:39 05

№ 922. 7 сентября

Северный Памир

$\varphi = 39^{\circ}10'N$ ;  $\lambda = 70^{\circ}68'E$ ;  $h = 15\text{км}$ ;  $O = 14\text{ч } 46\text{м } 06\text{с}$ ; Кл. А;  $M \sim 4$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грм	35	0,4	P 14 46 12	S 14 46 17					
Джг	45	0,5	eP 46 14	S 46 20					
Кл	150	1,4	1P 46 34	eS 46 54					
Фг	170	1,5	1P 46 36	eS 46 57					
Дш	175	1,6	1P 46 35	1S 46 57					
Хрг	195	1,8	1P 46 39	S 47 07					$\alpha = 316^{\circ}$
Нмг	225	2,1	1P 46 44	1S 47 12					1:47 10
Ан	235	2,2	1P 46 44	1S 47 13					
Тшк	275	2,5	1P 46 50	1S 47 22	8	2	2		1:46 57; 1:47
См	325	3,0	P 46 57	(S*) 47 37					
Чм	370	3,3	eP 47 01	1S 47 45					e:47 09; 1:47
Нр	515	4,7	eP 47 20						
Фр	530	4,8	P 47 21	eS 48 19					
Рб	590	5,3							1:48 40
Ал	700	6,3	eP 47 44						
Ал <sub>2</sub>	725	6,6	eP 47 45						
Б-А	725	6,6	eP 47 48	eS 49 48	5		1		
Прж	750	6,8	eP 47 50						
Крм	770	6,9	eP (47 50)						
Ашх	1070	9,6			3	1			1:51 54
К-А	1230	11,1		eS 50 49	2		1		1:52 21
Свр	2080	18,7							e:54 05

№ 927. 9 сентября

Южный Памир

$\varphi = 37^{\circ}0'N$ ;  $\lambda = 71^{\circ}0'E$ ;  $h = 200\text{км}$ ;  $O = 10\text{ч } 05\text{м } 23\text{с}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	70	0,6	1P 10 05 51	S 10 06 13					$\alpha = 194^{\circ}$
Кл	150	1,4	1P 05 58	1S 06 23					
Обг	225	2,1	1P 06 06	1S 06 37					
Грм	230	2,1	1P 06 07	1S 06 38					
Джг	235	2,2	1P 06 07	1S 06 40					
Дш	260	2,3	1P 06 09	1S 06 43					
Мг	300	2,7							e:06 09
Фг	380	3,4	1P 06 19	1S 07 01					1:07 03

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чм	435	4,0	1P 10 06 26	S 10 07 14					1:06 42
Нр	445	4,1	1P 06 29	1S 07 17					1:06 36; 1:06 37
Б-А	460	4,1	P 06 31	S 07 21					
Фр	500	4,5	1P 06 36	eS (07 27)	4	20	4	14	1:06 51; 1:07 19; 1:07 23; 1:07 32
Рб	600	5,4	1P 06 48	1S 07 50	2	17			1:06 55; 1:07 02; 1:07 10; 1:07 14; 1:07 40
Фбр	655	5,9							1:06 48
Ал	710	6,4	1P 06 58						
Ал <sub>2</sub>	740	6,7	1P 07 02						1:07 38; 1:08 09; 1:08 39
Б-А	760	6,8	1P 07 07	eS (08 26)	7	20			
Ал	860	7,7	1P 07 15	1S 08 41	2	3	4		1:07 19; 1:09 03; 1:09 25; 1:09 36;
Прж	875	7,9							e:07 43
Ал <sub>2</sub>	880	7,9		eS 08 47					1:07 17; 1:09 09; 1:09 46
Крм	910	8,2							1:07 19
Ашх	1100	9,9			8		4		e:07 53; 1:08 00
Б-А	1290	11,6	eP 08 10		4		1		1:08 08; e:10 27
Алп	2300	20,7							e:08 50
Кл	2090	18,8	eP 09 40		16	3			e:10 25; 1:10 37; e:17 13
Рбс	2160	19,5	eP 09 43						e:10 36
Рб	2290	20,6	eP 09 57						e:13 45
Фвр	2340	21,1							e:09 56
Алф	3170	28,5	eP 10 55						e:14 55
Ашх	3250	29,3							e:11 55; e:12 11
Ал	4000	36,0							e:12 21; 1:13 41
Алп	4130	37,2	eP 12 12						
Алс	5020	45,2	eP 13 23 epP 14 10						

№ 959. 16 сентября

Таджикская депрессия

$\varphi = 38^{\circ}7'N$ ;  $\lambda = 69^{\circ}2'E$ ;  $O = 01\text{ч } 38\text{м } 58\text{с}$ ; Кл. Б;  $M = 5$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чм	40	0,4	1P 01 39 06	1S 01 39 11					5-6 баллов
Кл	100	0,9	1P 39 16	eS 39 28					$\alpha = 325^{\circ}$
Грм	100	0,9	P 39 16	S 39 29					
Джг	180	1,6	P 39 30	S 39 51					
Мг	220	2,0	P 39 34	S 40 01					$\alpha = 135^{\circ}$
Фр	250	2,3	1P 39 36	S 40 07					$\alpha = 303^{\circ}$
Фг	290	2,6	1P 39 43	1S 40 24	3	50			1:39 51
Нмг	290	2,6	1P 39 46	1S* 40 21	2	17	25	18	
Ал	355	3,2	eP 39 54	S 40 42					e:40 04
М	405	3,7	1P 39 56	1S* 40 45					1:40 04; 1:40 21; 1:40 31; 1:40 32; 1:40 54
Г	410	3,7	P 39 59						



Сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б-А	610	5,5	еР 01 40 25					4	1:40 41; 1:42 01
Фр	640	5,8	еР 40 27				11	2	1:40 31; 1:40 36; 1:40 50; 1:41 40
Нр	650	5,9							е:40 22
Рб	710	6,4	еР 40 36	13 01 42 36					е:41 03; 1:42 04; 1:42 17
Фбр	770	6,9	1Р 40 44						
Ал	825	7,5	еР 40 49						1:41 24; 1:42 29; 1:42 54
Ал <sub>2</sub>	850	7,7	еР 40 52						1:43 05
Прж	880	7,9	еР 40 57						
Ашх	940	8,5	еР 40 58						
К-А	1120	10,1	Р 41 24	S (43 12)					1:44 48
Смп	1560	14,1							е:42 26
Грс	1960	17,7	еР 43 03						
Тб	2070	18,6	еР 43 18	еS 43 39					
Свр	2120	19,1	Р 43 20						
Смф	2950	26,6	1Р (44 37)						
Мск	3010	27,1	еР 44 40			15		2	е:45 12; е:50 07
Лв	3750	33,8	еР 45(39)						

## в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Июль-сентябрь 1960 г.

Станция	Дата	О			Δ км	Дата	О			Δ км					
		ч	м	с			ч	м	с						
1	2	3			4	2	3			4					
Июль-сентябрь 1960 г.															
Июль															
Ма-Ата <sub>2</sub>	14	17	46	59	30	24	04	18	33	25	27	19	42	12	40
	19	14	18	21	40	25	14	55	21	40	29	16	47	58	30
Август															
	3	23	33	57	40	10	05	06	45	40	19	20	36	46	50
	4	02	32	35	40	11	21	07	14	50	23	21	04	24	40
	5	04	45	56	25	12	01	00	38	15	26	22	42	34	30
	9	02	21	57	40		08	40	00	15					
Сентябрь															
	4	08	25	44	60	6	17	04	04	40	27	19	13	24	40
	6	00	05	05	30	7	07	44	37	30		21	40	34	50
		15	45	40	60	27	13	43	16	15					
Июль															
Дижан	23	22	06	40	55										
Август															
	23	02	01	17	30	30	06	27	18	25	30	20	36	11	25
Сентябрь															
	6	20	40	01	40	19	02	32	08	40	27	02	14	46	15
	7	15	28	15	50										
Июль															
Арм	1	07	53	41	25	13	11	17	21	30	24	03	18	09	30
	2	17	01	09	15	14	05	48	50	15		05	08	17	30
	3	14	34	04	30		05	50	44	15	25	18	26	30	30
	4	01	46	49	30	16	01	22	43	30	28	07	25	02	55
	5	10	41	02	50		09	45	35	25	29	14	10	34	55
	7	05	32	19	25	17	11	26	27	30		19	32	18	50
		07	14	21	15	18	00	23	57	40	30	00	31	46	40
		12	50	15	30		14	43	37	30		10	11	07	50
		13	14	06	30	20	12	26	44	25	31	01	32	12	55
	10	16	29	05	40	23	07	58	23	40					
Август															
	1	01	29	44	30	4	02	43	53	25	7	15	20	33	50
		23	32	36	30		03	16	15	30	8	15	24	19	30
2	10	14	25	40		05	08	32	30	12	17	33	07	40	
3	08	42	17	30		08	35	10	30		20	23	24	55	
	08	44	17	30	5	08	57	26	30	13	11	18	15	40	



## Среднеазиатская зона

Июль-сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	
Август									
Гарм	13	17 34 07	25	18	21 54 29	25	27	21 16 08	
	16	22 25 03	25	22	23 38 23	25	28	14 36 30	
	17	03 24 37	15	23	03 11 38	25		15 12 24	
		07 08 42	40	24	09 00 24	30		21 31 13	
		23 56 48	40	27	06 23 15	25	30	12 45 28	
	18	01 15 37	15		18 52 27	55		21 24 35	
		04 56 11	50		18 57 20	25	31	01 30 26	
		21 04 53	30		20 08 39	25		14 27 53	
	Сентябрь								
		2	01 57 58	30	11	04 59 16	40	22	12 43 27
04 56 49			30		05 25 00	15		18 20 03	
08 41 25			25		05 41 39	15		19 53 56	
22 19 44			25		19 01 40	15	23	02 40 17	
3		16 50 56	50	13	10 39 00	60		14 21 07	
		4	05 07 21	40		17 52 25	50	24	12 46 58
			06 05 42	30		18 18 13	40		13 36 11
5		13 36 04	30	14	03 19 36	10		21 51 24	
		6	07 23 02	40		07 08 22	50	25	18 22 54
			07 28 49	35		19 38 19	30	26	05 22 38
7	15 47 39	40	15	20 14 38	40	27	14 51 07		
	18 34 06	15	17	03 35 52	15	28	08 47 30		
	20 45 40	30	19	05 46 44	25		19 22 49		
8	03 58 20	15		05 57 26	25	29	01 38 13		
	19 29 38	40		12 11 13	15		06 58 51		
	10	03 55 42	15		13 43 48	15	30	01 08 49	
09 57 01		30	21	04 13 53	30		08 47 53		
16 47 18		50	22	05 15 04	10		22 01 37		
	23 38 05	25		12 17 11	15		23 18 26		
Июль									
Джергетал	11	21 57 39	40	19	08 49 27	30	24	20 21 10	
	13	23 29 58	30		11 12 06	40	29	10 31 44	
	16	04 42 53	40	20	05 10 03	25		21 54 55	
		16 58 34	30		19 36 41	30	30	10 11 06	
		18 03 05	50	21	10 26 41	40	31	02 21 46	
	18	10 19 00	30	23	07 58 22	40		21 41 06	
		23 32 44	40		20 12 04	40		23 07 57	
	19	00 14 47	55						
	Сентябрь								
		2	08 43 03	25	3	05 50 49	15	3	23 40 27
17 20 34			15		08 50 37	40	4	01 53 21	

## Местные землетрясения

Июль-сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Сентябрь									
Джергетал	4	09 15 08	30	4	22 01 25	15	5	04 04 06	15
		19 46 55	40		22 36 24	15		10 28 27	15
		21 03 15	15		22 46 42	15		11 44 55	10
		21 36 10	15	5	01 58 22	15	6	07 28 51	55
		21 36 21	15		02 20 37	15		20 45 40	40
Июль									
Куляб	5	16 17 40	25	13	07 54 49	25	16	19 41 59	55
		16 07 49	30	14	04 32 27	50			
Сентябрь									
	22	00 37 41	25	28	01 31 28	15	28	01 33 58	15
Июль									
Курменты	1	14 15 27	25	11	10 10 43	15	28	13 11 00	15
		11 41 20	25	15	01 34 32	30	29	22 09 40	15
		04 33 31	15	18	05 38 25	15	30	11 38 24	25
		08 14 25	10	19	12 05 20	15		15 02 39	15
		10 06 16	40	21	00 31 36	15		17 04 21	40
Август									
	2	08 48 54	15	10	16 56 08	25	28	00 01 32	25
		20 25 40	40	14	08 18 55	30	29	18 39 07	50
		01 07 42	10	19	18 14 01	15	31	13 56 51	10
	3	01 10 56	15	26	01 22 50	50		14 02 50	25
Сентябрь									
	2	16 29 23	25	15	06 14 53	10	19	20 03 00	15
		23 41 41	40		11 42 45	15	20	15 59 55	40
		09 29 10	25	16	16 01 36	10	22	07 07 54	30
		17 25 06	25	17	01 01 38	10	25	08 25 58	30
		19 50 49	25		12 49 37	15		16 39 42	20
12	07 20 22	40		20 19 15	15				
Сентябрь									
Мамаган	19	02 32 16	55						
Август									
Барыч	1	21 18 55	25						
Август									
Аржевальск	6	10 35 22	40	16	09 54 53	25			
Сентябрь									
	13	11 20 28	60						



1	2	3	4	2	3	4	2	3
Сентябрь								
Самарканд	28	05 39 25	25					
Июль								
Душанбе	6	11 16 01	15	29	12 18 38	30	29	21 58 42
	27	13 27 08	50					
Август								
	2	00 21 22	25	4	15 45 30	15	26	18 05 37
	3	10 18 27	15	20	09 44 50	25	28	21 53 36
Сентябрь								
	13	13 14 14	30					
Июль								
Фабричное	14	17 49 05	25	28	18 08 35	15	28	18 13 17
	24	13 17 22	40					
Август								
	6	17 05 12	30	20	17 13 20	50	23	20 15 54
Сентябрь								
	24	22 23 26	30					
Июль								
Фергана	6	09 57 25	40	14	12 47 58	30	23	09 03 30
	13	09 33 08	55	19	09 18 24	55		
Август								
	4	09 11 59	40	6	09 44 11	30	22	09 39 03
Июль								
Хорог	4	00 37 53	55	20	10 53 17	40	25	10 46 36
	5	07 59 13	50	23	08 10 17	40	26	09 41 41
Август								
	1	02 22 37	50	3	09 46 01	40	7	18 44 42
	3	00 29 09	40	5	18 41 45	55		
Сентябрь								
	1	19 17 19	25					
Июль								
Чимкент	30	13 48 52	30					

Е.М. Бутовская (руководитель)  
 Е.Г. Астафьева  
 А.И. Бесина  
 А.С. Маламуд

И.Л. Нерсесов  
 Л.М. Плотников  
 Т.Г. Раутман  
 М.И. Федоскина

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".

Июль-сентябрь 1960 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	hкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
59+	1	07 59 01	55,7	165,1			5½-5¾	
60	8	16 49 48	44,9	150,7	80			Кур-14, Д-С, С-К, Угл, Як, Ткс
61	13	02 30 35	43,0	143	120			Д-С-6, Угл-5, Влд, Мгд, Як, Смп, Ал₂, Мск, Плк, Тб
62	14	22 19 32	возм. 53,0	возм. 160,7	80			Птр, Клч, С-К
63+	20	09 30 43	49,0	157,3	25-30		5½-5¾	
64	21	17 47 34	возм. 55½	возм. 162				Клч, Птр
65+	24	09 48 56	56,3	164,5	15		5¾	
66+	25	03 41 05	55,3	163,9	10		6½-6¾	
67+		11 12 08	53,5	158,9	120			
68		15 30 41	53,5	159,5	130			Птр, Клч, С-К-4, Мгд, Оха, Угл Як
69	26	05 16 27	возм. 55,5	возм. 164,3				Клч, Птр
70		12 38 14	возм. 55,5	возм. 163,7				Клч, Птр
71	27	02 32 59	возм. 55,6	возм. 166,1			4	Клч-13, Птр
72		07 56 26	46,4	152,8				Кур, Птр, Угл, С-К
73		14 47 06	возм. 55,5	возм. 164,0				Клч, Птр
74	28	08 13 22	возм. 54,4	возм. 162,0				Клч, Птр
75		14 41 18	возм. 55,6	возм. 163,7			4	Клч, Птр-13
76+	30	14 06 34	56,0	164,0	~10-20		5	
77+		14 12 40	56,0	164,0			5	



Июль-сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	8	9
<u>Август 1960 г.</u>							
178	3	01 07 47	56,0	164,0		$4\frac{1}{2}-4\frac{3}{4}$	Клч-40, Птр-3, С-К-2, Мгд-Угл-2, Як, Ткс-2
179	4	21 21 41	43,	142 $\frac{1}{2}$	100		Кур-4, Д-С, Угл, Влад, Мгд
180	5	16 06 36	50,1	157,4	60	$4\frac{3}{4}$	С-К-135, Птр, Клч-7, Кур, Оха-5, Мгд-2, Угл-2, Влад, Ткс-1, Свр, Фр-1
181	6	07 03 25	возм. 51,1	возм. 162,2			Птр, Клч
182	8	14 54 16	возм. 55,6	возм. 163,9			Клч-4, Птр-1
183 <sup>+</sup>	9	06 21 52	56,0	164,2	20	$5-5\frac{1}{2}$	
184 <sup>+</sup>		06 58 08	56,0	164,2	20	5	
185		14 02 37	47,0	143,4		$4\frac{1}{2}$	Угл-11, Кур, Влад-3, Як
186	10	01 40 40	47,4	145,4	380		Ю-С, Угл, Кур, С-К
187	11	02 29 34	46,3	152,3	20	-4	Кур, С-К, Угл, Птр, Клч
188 <sup>+</sup>	14	04 00 52	45,4	151,3		5	
189 <sup>+</sup>	15	05 35 25	55,7	164,2		5	
190		05 55 51	44,7	149,0		4	Кур, Угл-2, С-К-1, Птр, Мгд, Влад
191	16	17 32 41	51,4	158,7			Птр, С-К, Клч
192	17	12 43 53	возм. 50,5	возм. 157,3			С-К, Птр
193	18	06 39 10	возм. 53,0	возм. 160,1			Птр, Клч
194		19 26 31	50,2	154,9			С-К, Птр, Кур
195 <sup>+</sup>		20 47 07	43,9	147,9	80		
196	19	17 03 43	53,9	160,9		$4\frac{1}{2}-4\frac{3}{4}$	Птр, Клч, С-К-5, Кур, Оха-Угл-2, Влад, Ткс-2, Фр, Тб-
197	20	10 02 03	возм. 52,9	возм. 160,1			Птр, Клч
198	21	18 04 50	44,4	148,8	60		Кур, Угл, С-К-2, Птр, Влад,
199		19 53 43	возм. 54,8	возм. 162,0			Клч, Птр
200 <sup>+</sup>	24	01 44 09	56,0	164,1	20	$5\frac{3}{4}-6$	
201	25	09 53 10	возм. 56,1	возм. 164,3			Клч, Птр-2
202	26	04 41 56	56,1	164,2		$4\frac{1}{2}$	Клч-45, Птр-3, С-К-2, Мгд-Угл-1, Як, Ткс-1, Влад
203 <sup>+</sup>	27	18 16 12	49,7	154,6	200		
204	28	23 29 19	возм. 53,0	возм. 160,1			Птр-12, Клч, С-К
205	29	16 17 31	50,6	157,4			С-К-2, Птр
<u>Сентябрь 1960 г.</u>							
206 <sup>+</sup>	3	23 46 24	44,5	149,5	25	6	
207 <sup>+</sup>	7	11 44 54	44,5	149,5		5	
208	8	14 32 07	52,4	159,2	30	$4\frac{3}{4}-5$	Птр, С-К-36, Клч, Мгд-3, Оха-6, Угл-1, Як, Влад-1, Ткс-1, Хейс, Ирк-1, Свр, Тшк, Мск

Июль-сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
209	16	01 00 35	возм. 51,9	возм. 158,7				Птр, С-К
210		13 26 58	возм. 53,8	возм. 160,7				С-К-5, Птр
211 <sup>+</sup>	17	07 52 54	49,3	155,9	35		$5\frac{3}{4}$	
212 <sup>+</sup>		08 05 35	49,3	155,9	35		$5\frac{3}{4}$	
213	20	09 43 54	52,0	160,8				Птр-47, С-К-5, Клч, Влад-2, Як
214		10 28 35	52,0	160,6				Птр-18, С-К-7, Клч
215	22	22 11 21	возм. 54,8	возм. 161,7				Клч, Птр
216	24	23 24 19	55,1	162,2				Клч-10, Птр, С-К
217	26	08 49 29	51,6	160,6			4	Птр-19, С-К-7, Клч-4, Оха, Угл-2
218	27	04 10 12	возм. 51,5	возм. 159,9				Птр-1, С-К



## Дальневосточная зона

## б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

## № 159. 1 июля

## Восточное Камчатка

φ=55°7N; λ=165°1E; O=07ч 59м 01с M=5½-5¼

Клч	270	2,4	1P 07 59 38	1S 08 00 07	5	92	165	72	1:59 45
Птр	510	4,6	eP 08 00 09	eS 01 03	10	28	53		e:00 25
С-К	820	7,4	eP 00 49		10	16	15	16	e:01 55
Мгд	950	8,6	eP 01 07		8	33	5	3	e:02 52
Оха	1440	13,0	eP 02 06	eS 04 32	12	17	32	8	
Угл	1700	15,3	eP 02 40		10		7	6	e:05 36
В-С	1820	16,4	eP 02 49						
Як	2120	19,1	eP 03 21	S 06 51	10	28			
Ткс	2410	21,7	eP 03 50 ePP 04 16 ePPP 04 34	eS 07 48 eSS 08,6	11		6		
Влд	2710	24,4	eP 04 16	eS 08 30	16		8	2	
Ирк	3830	34,5	P 05 51						
Хейс	4180	37,7	P 06 19 ePP 07 45 PPP 08 02	S 12 12 SS 14,5 SSS 15,2 ScS 16 22	14			2	1:06 41; 1:06
Смп	5330	48,0	eP 07 38		10	2	1	3	
Свр	5790	52,2	P 08 10	S 15 32 SS 19,2					
Ал	6050	54,5	eP 08 30		10	2	4		
Фр	6210	55,9	1P 08 40	eS 16 28	14	2	4		1:08 48
Плх	6530	58,8	1P (09 08) ePP 11 22	eS (17 04) eSS 21,2	19			2	
Тшк	6620	59,6	1P 09 08	eS 17 19	12	2	3	1	1:09 16
Мск	6700	60,4	eP 09 11	ePS 17 39	16			6	
Дш	6880	62,0	1P 09 22	eS 17 46					
Ашх	7500	67,6	eP 09 58	S 18 54	9		2		
Тб	7880	71,0	ePcP 10 22	eS (19 21) eSSS 27,5	20	24			
Смф	7900	71,2	eP (10 25)	eS 19 40	14	2	3		
Грс	7960	71,7	1P (10 29) ePPP 14 50	1S 19 46 1SS 24,2	14		1		

## № 163. 20 июля

## Восточное Курильских островов

φ=49°0N; λ=157°3E; h=25-30км; O=09ч 30м 43с; M=5½-5¼

С-К	225	2,1	1P 09 31 17	1S 09 31 40	7			66	
Птр	450	4,1	P 31 46	eS 32 31	10	19	31		
Клч	830	7,5	1P 32 34		10	18	13		1:34 20

## Подробные данные о землетрясениях

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ю-С	1130	10,2	1P 09 33 09	eS 09 35 07	15	2	4	9	
Угл	1145	10,3	eP 33 12		12	21	24	10	e:35 08
Мгд	1270	11,4	1P 33 26	eS 35 38	14	21		12	e:34 48
Влд	2070	18,6	eP 34 57		18	4	9	6	e:37 33
Як	2290	20,6	1P 35 15	1S 38 58	13	7	8	2	
Ирк	3700	33,3	-P 37 18 PPP 38 38	eSSS 45,0	17	6	4		
Хейс	4820	43,5	1P 38 46 PP 40 25 PPP 40 57	S 45 15 SS 48,4 SSS 49,5	18			10	
Смп	5350	48,2	eP 39 19 ePP 39 33 1P 40 04	eS 46 14	15	2	2	3	
Ал	6020	54,2	1P 40 04	1S 47 41					
Фр	6160	55,5	1P 40 16	1S 47 54	20			9	
Тшк	6640	59,8	1P 40 43 isP 40 52	1S 48 54 1PS 49 08					1:41 02; 1:46 16
Дш	6840	61,6	1P 40 56	1S 49 18	14	5	3		
Плх	7050	63,5	1P 41 11 isP 41 19 1P 41 16	1S 49 44	21	4	4	6	1:49 54
Мск	7130	64,2	1P 41 16 PcP 41 47 PP 43 31	1S 49 50	20			3	
Ашх	7530	67,8	1P 41 41 isP 41 49	1S (50 40)	11			7	
Тб	8030	72,3	1P 42 07 ePP 44 53	1S 51 29 eSSS 59,8	20	5	11		1:51 32
Лв	8220	74,1	1P 42 15 1PcP 42 32	1S 51 48	14	2	2		
Смф	8260	74,4	-1P 42 18 PcP 42 27 ePPP 47 02	S 51 50	14	1	2	2	

## № 165. 24 июля

## Восточное Камчатка

φ=56°3N; λ=164°5E; O=09ч 48м 56с h=15 км M=5¼

Клч	230	2,1	1P 09 49 30 isP 49 36	1S 09 49 55	6	150	174		
Птр	520	4,7	1P 50 08	eS 51 04	15	129	80	58	
С-К	830	7,5	1P 50 46		13	44	3	34	e:52 08
Мгд	870	7,8	eP 50 54	eS 52 30	15	110			
Угл	1690	15,2	1P 52 33		12	10	36	8	e:55 33
Ю-С	1795	16,1	1P 52 45		13		17	10	e:53 04; e:55 55
Як	2030	18,3	1P 53 18	S 56 43	10	34	22	8	
Влд	2700	24,3	eP 54 12	eSS 59,5	13	22	15	6	e:58 38
Хейс	4100	37,0	P 56 13 isP 56 17 PP 57 31 ePPP 57 53 PcP 58 37 eP 57 33	SS10 04,5 SSS 05,2	16			11	
Смп	5260	47,4	eP 57 33	eS 04 27	15	12	7	8	
Свр	5710	51,4	P 58 05	S 05 26	14	6	10		
Ал	5990	54,0	eP 58 23 ePcP 59 14		10	7	8		
Фр	6150	55,4	eP 58 33	eS 06 18	12		7		
Плх	6460	58,2	1P 58 56 ePPP 02 26	eS (07 01) ePS 07 05 eSS 11,0	21			5	



## Дальневосточная зона

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	6560	59,1	1P 09 59 02	eS 10 07 05	12		6	3	1:59 32
Мск	6640	59,8	eP 59 07 PcP 59 42 PPP10 02 38	eS 07 21	15			7	
Дш	6850	61,7	1P 09 59 20	1S 07 40	14			7	
Ашх	7420	66,8	P 59 52 eScP10 04 24		14			68	
Лв	7660	69,0	eP 00 06	eSSS 16,6	12			4	
Тб	7730	69,6	eP 00 10 ePP 02 54 ePPP 04 28	eS 09 22 eScS 09 54 eSSS 16,2	18	6			
Смф	7840	70,6	eP 00 14	S 09 30	14	6	10		
Грс	7880	71,0	1P 00 17	1S 09 34 PS 09 58	16	2	3		

## № 166. 25 июля

Восточнее Камчатки

 $\varphi=55^{\circ}3N$ ;  $\lambda=163,9E$ ;  $O=03ч 41м 05с$   $h=10км$   $M=6\frac{1}{2}-6\frac{3}{4}$ 

Клч	200	1,8	1P 03 41 36 1sP 41 41	S 03 41 59					
Птр	415	3,8	1P 42 04 1sP 42 09	1S 42 50	14	805	788		
С-К	750	6,7	eP 42 44	1S 44 02	10	290	110	150	1:44 58
Мгд	912	8,2	1P 43 04		12	36	22	10	e:44 58; e:45 18
Угл	1625	14,6	eP 44 34	eS 47 15	15	139	195		
В-С	1720	15,5	eP 44 46		14			310	e:47 50
Як	2050	18,5	1P 45 22	S 48 38	13			62	
Влд	2660	24,0	eP 46 15	eS 50 26 eSS 51,0	15	107	125	92	
Ирк	3780	34,1	+P 47 49 ePP 49 06		14	115	79		
Смп	5290	47,7	eP 49 39 ePP 51 32	eS 56 32	15	37	44	61	
Свр	5780	52,1	P 50 13 PP 52 15	S 57 31 SS 04 01,2					
Ал	6010	54,1	eP 50 28		14	47	81	8	1:51 57
Фр	6180	55,7	eP 50 40 1sP 50 44 1PP 52 50 1PPP 54 00	1S 03 58 25	13	22	41		
Плк	6540	59,0	1P 51 07 1sP 51 11 ePcP 51 47 ePP 53 20 PPP 54 47	eS 59 12 ePS 59 24 eSS04 07,1	15	48	41	50	1:59 15
Тшк	6590	59,4	1P 51 06 ePPP 54 51	eS 59 15	12	3	33	12	1:13 57; 1:15 10 1:16 53
Мск	6730	60,6	eP 51 17 ePcP 52 04	eS 59 31 SS 04 03,6	14	40	11	35	
Дш	6840	61,6	1P 51 17	1PS03 59 47	14	36	74		
Ашх	7450	67,2	P 52 01	S 04 00 50	12				1:52 02; 1:53 07
Лв	7740	69,8	1P 52 16 1sP 52 20 ePPP 56 38	1S 01 24 1SSS 08,5	15	55		71	1:06 18; 1:09 18
Грс	7960	71,7	1P 52 26 ePP 55 08 PPP 56 48	1S 01 47 PS 02 13	16	14	15		

## Подробные данные о землетрясениях

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
С	7790	70,2	1P 03 52 19 ePcP 52 46 ePP 54 54 ePPP 56 39	1S 04 01 32 eSS 06,1	17			68	
Мф	7900	71,2	eP 52 25 ePPP 56 47	eS 01 42 ePS 02 05 eSSS 09,4	15	77	47	90	

## № 167. 25 июля

Камчатка

 $\varphi=53^{\circ}5N$ ;  $\lambda=158^{\circ}9E$ ;  $h=120км$ ;  $O=11ч 12м 08с$ 

Гр	60	0,6	1P 11 12 27	1S 11 12 42	4	2618	4085		
Лч	335	3,0	1P 12 56	eS 13 28					
К	370	3,3	eP 13 00	eS 13(40)					
Гд	825	7,4	1P 13 56		10	40	48	110	e:15 26
Гл	1260	11,4	1P 14 50	1S 17 00					
С	1350	12,2	1P 14 59	1S 17 44	11	219	140	68	
К	1960	17,7	1P 16 03	S 19 18					
Лд	2300	20,7	1P 16 37	1S 20 20					1:17 10
Грк	3560	32,1	1P 16 22 pP 18 54 PPP 19 48	S 23 22 eS 24 16 ScS 28 34					
Кейс	4320	39,0	1P 19 24	S 25 18					1:19 38; 1:26 06
Смп	5120	46,2	1P 20 17 1PP 22 10 1PPP 22 58	1S 26 49	11	100	18	43	1:20 20; 1:20 54; 1:25 35
Свр	5720	51,6	P (20 58) PP 22 53	S (28 02)					
Лл	5810	52,4	1P 21 05	1ScS 30 34	8	45	38	5	1:21 44; 1:28 55; 1:29 17
Фр	5990	54,0	1P 21 17 1pP 21 48	1S 28 43 1sS 29 30	8	35	22		1:21 20; 1:21 53; 1:22 08; 1:23 30; 1:24 00; 1:24 44; 1:33 07
Ллк	6600	59,5	eP 21 57 epP 22 33 1PcP 22 44 ePP 24 10 ePPP 25 38	1S 29 58 1ScS 31 32 eSS 33,9 eSSS 36,7	18			16	1:21 59; 1:22 48; 1:30 58
Дш	6650	59,9	1P 22 02	1S 30 02	11	57	28		
Мск	6740	60,7	eP 22 05 PP 24 13 PPP 25 58	1S 30 12 1sS 31 13	16	40	13	30	1:22 07
Ашх	7310	65,8	P 22 39						1:22 41
Тб	7700	69,4	1P 23 01 1PPP 27 22	eS 32 00 1sS 32 48					1:23 04; e:23 54; 1:26 18; 1:40 18
Лв	7780	70,1	1P 23 06 1pP 23 41	1S 32 07 1sS 32 54 eSS 36,7	13			40	1:23 54; 1:23 55; 1:25 33; 1:25 36; 1:26 16; 1:27 14; 1:27 16; 1:27 54; 1:27 56



## Дальневосточная зона

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	7850	70,8	eP 11 23 08 1PP 25 48 1PPP 27 32	1S 11 32 12					1:24 02; 1:32
Смф	7890	71,1	eP (23 10) 1PP 25 53 1PPP 27 38	1PS 33 01	14	32	30	42	1:23 12; 1:23 1:24 03; 1:28 1:28 17; 1:33 1:37 03; 1:40 1:42 31; 1:45
Мрн	14330	129,0	1PKP 31 00						

## № 176. 30 июля

Восточнее Камчатки

 $\varphi=56^{\circ}0'N$ ;  $\lambda=164^{\circ}0'E$ ;  $O=14ч 06м 34с$   $h=10-20км$   $M=5$ 

Клч	200	1,8	1P 14 07 04	eS 14 07 25	4	108	64		
Птр	475	4,2	P 07 40	eS 08 31	12	9	13		
С-К	780	7,0	eP 08 18					e: 10 11	
Мгд	880	7,9	eP 08 30		14	21		e: 10 14	
Оха	1360	12,3	eP 09 30		14	14	7	e: 12 00	
Кур	1640	14,8						e: 15 03	
Угл	1650	14,9	eP 10 05		12	3	11	e: 13 36	
Як	2030	18,3	1P 10 46	S 14 12	12	14		1:16 51	
Ткс	2340	21,1	eP 11 22	eS 15 20	13	4			

## № 177. 30 июля

Восточнее Камчатки

 $\varphi=56^{\circ}0'N$ ;  $\lambda=164^{\circ}0'E$ ;  $O=14ч 12м 40с$   $M=5$ 

Клч	200	1,8	P 14 13 10	eS 14 13 32	2	16	47		
Птр	470	4,2	P 13 46	eS 14 37	12	8	21		e: 15 19
С-К	785	7,1	eP 14 25		13	8	60	9	
Ткс	2340	21,1	eP 17 28		13	7			
Плж	6460	58,2	eP 22 30		18		2		
Мск	6640	59,8	eP 22 46		12			1	
Дш	6840	61,6	P 22 54	eS 31 15					

## № 183. 9 августа

Восточнее Камчатки

 $\varphi=56^{\circ}0'N$ ;  $\lambda=164^{\circ}2'E$ ;  $h=20км$ ;  $O=06ч 21м 52с$   $M=5-5\frac{1}{2}$ 

Клч	220	2,0	1P 06 22 25 1sP 22 33	1S 06 22 49					
Птр	490	4,4	P 23 00 1sP 23 08		9	16	18	9	1:23 50
С-К	790	7,1	eP 23 39		10	7	8	8	e: 24 48
Мгд	880	7,9	eP 23 49		9	16	4		e: 25 16; e: 25
Оха	1370	12,4			15	4	6	3	e: 28 12
Угл	1700	15,3	eP 25 27 esP 25 35	eS 28 17	12		3	2	
Як	2050	18,5	P 26 05						
Ткс	2390	21,5	eP 26 40 ePP 27 10		9	9			

## Подробные данные о землетрясениях

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мрн	3760	33,9	ePPO6 29 50						
Свр	5730	51,6	P 30 58						
Тшж	6560	59,1	1P 32 01		11		1		1:56 33
Мск	6670	60,1	eP 32 00						
Дш	6830	61,5	eP 32 03						
К-А	7430	66,9	eP 32 50	S 06 41 44	6		1		
Тб	7750	69,8	ePcP 33 16						
Лв	7800	70,3	eP 33 03						
Смф	7860	70,8	eP 33 15	ePS 42 53	12	1	1		

## № 184. 9 августа

Восточнее Камчатки

 $\varphi=56^{\circ}0'N$ ;  $\lambda=164^{\circ}2'E$ ;  $h=20км$ ;  $O=06ч 58м 08с$   $M=5$ 

Клч	220	2,0	1P 06 58 41 1sP 58 49	1S 06 59 05					
Птр	490	4,4	P 59 16 1sP 59 24	eS 10 12	9	20	26	16	
С-К	800	7,2	eP 59 55	1S 01 24	10	10	11	15	
Мгд	890	8,0	eP 00 06		8	22	10	3	e: 02 46
Оха	1370	12,4	eP 01 06		12	4	6	7	
Угл	1700	15,3	eP 01 49		18			8	e: 05 02
Як	2050	18,5	P 02 23	S 05 45	9	36			
Ткс	2390	21,5	P 02 56 ePPP 03 36		9	13			

## № 188. 14 августа

Восточнее Курильских островов

 $\varphi=45,4^{\circ}N$ ;  $\lambda=151,3^{\circ}E$ ;  $O=04ч 00м 52с$ ;  $M=5$ 

Кур	270	2,4	1P 04 01 30	eS 04 02 00					e: 01 48
С-К	670	6,0	1P 02 22	1S 03 30	8	12		14	
Угл	795	7,1	1P 02 38		13	3	8	6	e: 04 04
Птр	980	8,0	eP 03 02	eS 04 44	17			8	
Оха	1065	9,5	1P 03 14	eS 05 04					
Клч	1370	12,4	eP 03 52						e: 06 24
Мгд	1550	14,0	1P 04 09		15	3			
Влд	1590	14,3	eP 04 11						e: 07 00; e: 07 20



## Дальневосточная зона

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хейс	5040	45,4	РсР 04 10 49	еS 04 15 46 еSSS 20,0					
Ал	5630	50,7	еР 09 52						
Фр	5830	52,5	еР 10 08		17	2			
Свр	5960	53,7	еР 10 09						
Тб	7890	71,1	еР 12 09	еScS 22 10					е: 22 10

## № 189. 15 августа

Восточнее Камчатки

 $\varphi=55,7^{\circ}N$ ;  $\lambda=164,2^{\circ}E$ ;  $0=05ч 35м 25с$   $M=5$ 

Клч	215	2,0	1P 05 35 56	1S 05 36 19	5 23 85				
Птр	465	4,2	еР 36 32	еS 37 23	12 7 22				
С-К	775	6,9	еР 37 11		12 7 8	8		е: 39 05	
Мгд	890	8,0	еР 37 23					е: 39 09	
Кур	1570	14,2						е: 38 54	
Угл	1640	16,8			11 1 6	4		1: 39 01; 1: 41	
Як	2080	18,7	еР 39 39	S 43 04	13 13			е: 40 36; е: 44	
Ткс	2390	21,5	еР 40 11		13 7			е: 45 30	
Влд	2670	24,1			15 1 1				
Хейс	4150	37,4	Р 42 37 РР 44 09	SS 51,1					
Свр	5770	52,0	еР 44 30						
Тб	7790	70,2	еР 46 34						

## № 195. 18 августа

Восточнее Курильских островов

 $\varphi=43,9^{\circ}N$ ;  $\lambda=147,9^{\circ}E$ ;  $h=80км$ ;  $0=20ч 47м 07с$ 

Кур	140	1,3	1P 20 47 29	еS 20 47 45					
Угл	715	6,4	1P 48 42	1S 49 54	6 2 4	2			

## Подробные данные о землетрясениях

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
С-К	960	8,6	еР 20 49 12						
Оха	1100	9,9	1P 49 30	еS 20 51 23					
Птр	1265	11,4	еР 49 48	еS 51 54					
Влд	1290	11,6	еР 49 49	еS 51 59					е: 49 51
Як	2340	21,1	1P 51 42	S 55 26					
Мск	7130	64,2	еР 57 37		14			1	
Тб	7820	70,5	1P 58 15	еS 21 07 22					
Смф	8170	73,6	+еР 58 34	еS 07 59					
Лв	8260	74,4	1P 58 40						

## № 200. 24 августа

Восточнее Камчатки

 $\varphi=56,0^{\circ}N$ ;  $\lambda=164,1^{\circ}E$ ;  $h=20км$ ;  $0=01ч 44м 09с$   $M=5\frac{3}{4}-6$ 

Клч	175	1,6	1P 01 44 41 isP 44 49	1S 01 45 04					
Птр	450	4,1	1P 45 18 esP 45 26	еS 46 07	10	104	79		1: 46 32
С-К	760	6,8	1P 45 56	еS 47 24	14	33	71	66	
Оха	1340	12,1	еР 47 09 isP 47 17	еS 49 34	12	55	62	17	
Угл	1630	14,7	1P 47 43		16	29	51	27	1: 50 37
Як	2010	18,1	1P 48 23	S 51 43	12	58			
Ткс	2340	21,1	1P 49 01 ePP 49 26						1: 53 00
Влд	2680	24,1			14		13	10	е: 50 48; е: 56 07
Ирк	3760	33,9	еР 51 01 еScP 56(17)		23	51	42		
Хейс	4100	36,9		SS 59,4 SSS 59,9	16			7	
Смф	5250	47,3	еР 52 51 ePP 54 47		11	6	9	5	
Свр	5690	51,3	Р 53 17	S 00 36 SS 04,1	17	14	20		
Ал	5970	53,8		еS 01 11	12	10	17	6	
Фр	6430	55,2	еР 53 45 esP 53 53		16		15		
Плх	6450	58,1	еР 54 06 e(PP) 56 07 ePPP 57 41	еS 02 07 ePS 02 17 eSS 06,0	21	6	10		1: 54 17
Тшк	6520	58,8	еР 54 11	1S 02 16 eScS 03 53	15	2	11		
Мск	6630	59,8	еР 54 17 ePPP 57 51	PS 02 47	14	4	6	4	
Дш	6800	61,3	еР 54 27	1S 02 46	14	19	5		
Алх	7400	66,7	еР 55 03		13		60		1: 55 41; 1: 04 00
Лв	7650	69,0	еР (55 24) ePP 57 53	1S 04 24 ePS 04 51 eSSS 12,6	14	9		7	
Тб	7710	69,5	еР (55 18) ePcP 55 35 ePP 57 52		20	5	44		



## Дальневосточная зона

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	7820	70,5	eP 01 55 29	eS 01 04 40 eSSS 12,4	14	7	11		
Грс	7860	70,8	eP 55 30 ePP 58 12 iPPP 59 52	iS 04 46 iScS 05 24	13	2	3		

## № 203. 27 августа

Район Курильских островов

 $\varphi=49^{\circ}7N$ ;  $\lambda=154^{\circ}6E$ ;  $h=200km$ ;  $O=18ч 16м 12с$ 

С-К	150	1,4	iP 18 16 45						1:17 08
Птр	470	4,2	P 17 19	eS 18 18 09	6	12	15	16	1:17 31; 1:17 56
Кур	710	6,4	eP 17 46						e:19 00
Клч	850	7,0	iP 18 03	iS 19 26					
Угл	905	8,1	iP 18 10	iS 19 40	7	8	18	10	e:18 49
Оха	910	8,2	iP 18 09	iS 19 37	10	3	3	2	
Мгд	1120	10,1	P 18 33						1:20 27
Влд	1840	16,6	eP 19 57	eS 22 55	8	2	1	1	
Як	2090	18,8	iP 20 15	iS 23 32 iScS 31 37					
Ткс	2800	25,2	eP 21 20 epP 21 59	eS 25 27 esS 26 35	12	1			
Ирк	3450	31,1	-iP 22 14 ePP 23 31		9			1	
Хейс	4700	42,3	P 23 49	eScS 33 31					
Смп	5100	46,0	iP 24 15 epP 24 54		10		1		
Ал	5740	51,7	iP 25 04		8	2			
Свр	5850	52,7	P 25 06						
Фр	5920	53,3	iP 25 18						
Тшх	6370	57,4	iP 25 42 epP 26 26 iPcP 26 35	eScS 35 01					
Дш	6590	59,4	iP 25 56						
Плх	6850	61,7	eP 26 13 ePcP 26 53 ePPP 30 05	eS 34 20 esS 35 38	19	1			
Мск	6900	62,2	iP 26 16 ePcP 26 54 ePPP 29 58						
Ашх	7310	65,8	eP 26 38 ePPP 30 49		11	1			
Тб	7770	70,0	iP 27 07 epP 27 53						
Грс	7870	70,9	iP 27 12 iPPP 31 36	iPS 37 06 eSKS 36 42					
Лв	8020	72,3	iP 27 18	eS 36 24					
Смф	8080	72,8	-P 27 20						

## № 206. 3 сентября

Восточнее Курильских островов

 $\varphi=44^{\circ}5N$ ;  $\lambda=149^{\circ}5E$ ;  $O=23ч 46м 24с$   $h=25-35km$ ;  $M=6$ 

Кур	145	1,3	iP 23 46 49	eS 23 47 08					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

## Подробные данные о землетрясениях

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Угл	760	6,8	iP 23 48 07	iS 23 49 30	14	117	138	117	
С-К	835	7,5	e(P) 48 19	iS 49 46	12	54	90	34	1:50 00
Оха	1120	10,1	iP 48 51	iS 50 46	14	70	22	21	1:48 53
Птр	1155	10,4	eP 48 56		17	73	45		e:50 49
Клч	1530	13,8	(P) 49 41		16	53	28		e:52 36
Мгд	1670	15,1	P 49 58 iSP 50,14		14	23	13	3	e:52 58
Як	2340	21,1	iP 51 06	S 54 54	14	50	32	13	
Ткс	3180	28,6	eP 52 22 ePP 53 15	eS 57 05	12	28			
Ирк	3370	30,4	eP 52 35	S 57 30	15	21	47	59	
Смп	5070	45,7	eP 54 41 eScPOO 00 09		15	32	17	32	
Хейс	5120	46,1	P 23 54 50 eSP 55 00 ePP 56 39	ePS 00 01 48 SS 04,8	16				18
Свр	5950	53,6	P 55 46 PPP 58 58	S 03 14 iPcS 00 50 SS 07,0	16			30	
Тшх	6260	56,4	iP 56 07 eSP 56 19	iS 03 57	17	22	54	55	1:56 33; 1:57 18; 1:06 14
Дш	6470	58,3	iP 56 19	iS 04 18	12	7	9		
Плх	7160	64,5	iP 57 02 eSP 57 18	eScS 06 53 eSS 10 07	25	10	9		
Мск	7160	64,5	iP 57 02 iSP 57 18 PcP 57 36 iP 57 08	eS 05 34 PS 05 52 S 05 48	16	7	6	14	
Ашх	7230	65,1	iP 57 08	S 05 48					1:57 26; 1:06 25
Тб	7860	70,8	iP 57 43	S 06 58	15		8		
Грс	7930	71,5	iP 57 46 PcP 58 08	iS 07 00 PS 07 32	16	10	11		
Смф	8240	74,2	+iP 58 01 PcP 58 18	S 07 28	16	13	5	8	
Лв	8260	74,4	iP 58 04 iPcP 58 20	eS 07 33	14		9		1:58 07; 1:07 37

## № 207. 7 сентября

Восточнее Курильских островов

 $\varphi=44^{\circ}5N$ ;  $\lambda=149^{\circ}8E$ ;  $O=11ч 44м 54с$ ;  $M=5$ 

Кур	175	1,6	iP 11 45 18						
Угл	740	6,9	iP 46 39	iS 11 48 03	14	10	8	10	
С-К	825	7,5	e(P) 46 50	eS 48 20	14	4	10	5	
Оха	1110	10,0			14	4	4	2	e:47 37
Птр	1140	10,3	eP 47 28		17	4	5		e:49 44
Влд	1440	13,0	eP 47 58		16	3	3	2	e:50 00; e:50 20
Клч	1520	13,7	eP 48 11						
Мгд	1670	15,1	eP 48 29		16	2	1		
Як	2340	21,1	P 49 36						
Ткс	3180	28,6	eP 50 52		13	2			
Хейс	5140	46,3	PPP 55 49	SS 03,2	16			2	
Свр	5950	53,6	eP 54 16						
Тшх	6260	56,4	iP 54 35 eSP 54 51						



## Дальневосточная зона

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дш	6470	58,3	1P 11 54 48	eS 11 02 50					
Мск	7160	64,5	eP 55 32		17			3	
Амх	7230	65,1	eP 55 37						
Тб	7860	70,8	eP 56 11						
Грс	7930	71,5	eP 56 14	eS 05 32	16	1	1		
Смф	8240	74,2	eP 56 29	eS 06 00	15	1		1	
Лв	8260	74,4	1P 56 33						

## № 211. 17 сентября

Восточнее Курильских островов

 $\varphi = 49^{\circ}3N$ ;  $\lambda = 155^{\circ}9E$ ;  $h = 35\text{км}$ ;  $O = 07\text{ч } 52\text{м } 54\text{с}$   $M = 5\frac{3}{4}$ 

С-К	150	1,3	1P 07 53 18	eS 07 53 34	7	22	24	20	
Птр	450	4,0	eP 53 57 sP 54 12	S 54 45					
Кур	740	6,6	1P 54 34	eS 55 52					
Клч	840	7,6	eP 54 47	eS 56 20					e: 54 55
Угл	990	8,9	1P 55 06	1S 56 51	15	17	25	24	
Оха	1000	9,0	eP 55 09						e: 56 55
Мгд	1175	10,6	eP 55 27						e: 57 32
Влд	1940	17,5	eP 56 55 ePP 57 09	eS 08 00 04 eSS 00,5	16	4	3	2	
Як	2130	19,2	1P 57 14	S 00 50					
Хейс	4700	42,3	ePcP08 02 41	eSSS 10,9	16			19	
Смп	5180	46,6	eP 01 17	ScS 11 08					
Свр	5880	53,0	P 02 07	SS 13,2 ScS 11 50	20	12			
Тшк	6430	57,9	1P 02 43		7	1	1	1	1: 11 05; 1: 13 37
Дш	6670	60,1	1P 02 57						
Плх	6940	62,5		(eSS) 15,9	20	17	7	17	
Мск	7000	63,1	eP 03 16 ePcP 03 54						
Амх	7380	66,5	P 03 40						
Тб	7870	70,9	1P 04 08 ePPP 08 27	eS 13 18	15	2			
Грс	7990	72,0	1P 04 14 1PP 06 57 1PPP 08 42	1S 13 32					
Смф	8100	73,0	+eP 04 20 ePPP 08 50	eS 13 41 ePS 14 23	15	7	4	6	
Лв	8080	72,8	1P 04 18 ePPP 08 51						1: 04 46

## № 212. 17 сентября

Восточнее Курильских островов

 $\varphi = 49^{\circ}3N$ ;  $\lambda = 155^{\circ}9E$ ;  $h = 35\text{км}$ ;  $O = 08\text{ч } 05\text{м } 35\text{с}$   $M = 5\frac{3}{4}$ 

С-К	150	1,3	1P 08 05 58						
Птр	450	4,0	P 06 37 sP 06 52	S 08 07 24					
Клч	840	7,6	eP 07 26						
Угл	990	8,9	1P 07 46	eS 09 31	12	26	54	31	

## Подробные данные о землетрясениях

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оха	1000	9,0	1P 08 07 47		16			38	
Мгд	1175	10,6	1P 08 08	eS 08 10 11					
Влд	1960	17,7	eP 09 36 ePP 09 49	S 12 48	15	18	8	8	
Як	2130	19,2	1P 09 55	S 13 30	10	26	31	18	
Хейс	4700	42,3	e(PcP) 15 20		13		41	12	
Смп	5200	46,8	1PP 15 48		16	4	7		e: 13 57; 1: 14 21
Свр	5880	53,0	P 14 47						
Фр	6000	54,1	+1P 14 54		18	8	14		
Тшк	6450	58,1	1P 15 23 ePsP 22 36		15	4	16	17	
Мск	7000	63,1	eP 15 58 ePcP 16 34	eS 24 24	18			16	
К-А	7440	67,0	P 16 24 ePcP 16 50	e(ScS) 26 39					
Тб	7870	70,9	1P 16 48 ePPP 21 03	eS 26 01	20	5			
Грс	7990	72,0	1P 16 54 1PP 19 36 1PPP 21 22	1S 26 10	15	2	4		
Лв	8080	72,8	1P 16 58 ePPP 21 26	eS 26 17 eSS 21,2 eSSS 34,4	14		6	6	1: 17 25; 1: 21 42; 1: 26 48
Смф	8100	73,0	+eP 17 01 ePPP 21 28	S 26 26	16	8	5	3	



Дальневосточная зона  
в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Июль-сентябрь 1960

Станция	Дата	О			Л км	Дата	О			Л км	Дата	О		
		ч	м	с			ч	м	с			ч	м	с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Сентябрь

Владивосток | 17 | 20 08 09 | 95 | | | | |

Август

Курильск | 8 | 00 36 47 | 30 | | | | |  
| 17 | 18 28 03 | 100 | | | | |

Август

Ключи | 11 | 17 29 18 | 25 | 16 | 14 04 42 | 25 | | | |  
| 14 | 03 19 27 | 40 | | | | | | |  
| 15 | 11 42 02 | 30 | | | | | | |

Июль

Петропавловск | 25 | 01 15 25 | 95 | 29 | 03 26 44 | 85 | | | |

Август

5	07 09 33	100	17	08 56 50	40	19	08 52 20
	11 16 25	95		09 31 20	30	20	21 33 36
6	18 00 30	100		10 20 49	30	21	21 20 19
9	13 00 48	95		10 21 50	25		21 21 23
11	12 47 07	60		10 23 05	30	26	07 40 36
12	06 26 13	25		10 24 38	30	28	15 26 37
16	11 20 57	85		10 21 11	40	29	11 51 56

Сентябрь

2	03 08 46	40	16	01 30 54	85	23	05 59 29
4	11 16 36	100		07 18 41	100	30	03 30 11
14	06 08 02	30	17	08 18 28	85		
15	10 29 25	40	18	12 13 12	85		
16	00 00 22	70	19	11 07 31	95		

Август

Северо-Курильск | 3 | 04 41 13 | 75 | 9 | 05 31 40 | 70 | 22 | 14 02 00  
| 4 | 15 15 24 | 60 | 17 | 02 40 16 | 100 | 25 | 12 23 42  
| 5 | 09 06 27 | 70 | 18 | 15 15 42 | 85 | 27 | 03 12 55  
| | | | | 19 | 05 57 33 | 85 | | |

Сентябрь

| 4 | 11 21 23 | 15 | | | | |

Сентябрь

Углегорск | 10 | 20 52 36 | 15 | | | | |

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

## ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

## АРКТИЧЕСКАЯ ЗОНА

## б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль-сентябрь 1960 г.

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

№ 51. 7 июля

O=16ч 14м 02с

Ап | 230 | 2,1 | eP 16 14 39 | eS 16 15 06 | | | | |

№ 52. 8 июля

O=10ч 50м 07с

Ткс | 90 | 0,8 | eP̄ 10 50 23 | eS̄ 10 50 33 | | | | |

№ 53. 12 июля

O=22ч 04м 12с

Ткс | 690 | 6,2 | eP 22 05 47 | eS 22 07 00 | | | | |

№ 54. 14 июля

O=19ч 42м 14с

Ап | 265 | 2,4 | 1P 19 42 55 | eS 19 43 25 | | | | e:43 27; e:43 35

№ 55. 16 июля

O=01ч 16м 34с

Ап | 265 | 2,4 | eP 01 17 15 | eS 01 17 46 | | | | |

№ 56. 16 июля

Аляска

φ=65½°N; λ=167°W; O=21ч 19м 41с

Мгд	2190	19,7		eSS 21 28,1				
Як	3000	27,0	1P 21 25 23					e: 30 17
Хейс	3540	31,9	ePP 27 12					e: 27 47
Ирх	4800	43,2	eP 27 44					
Ап	5160	46,5	1P 28 05					
Смп	5940	53,5	eP 29 00					
Плх	6080	54,8	eP 29 06					
Мск	6370	57,4	eP 29 30					
Чм	7090	63,9						
Ан	7170	64,6	eP 30 18		12	1		1:30 24
Лв	7170	64,6	eP 30 18					
Кл	7550	68,0	eP 30 39					
Тб	7790	70,2	eP 30 54	eS 40 01				



Июль-сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 57. 16 июля</b>									
Аляска									
$\varphi=65\frac{1}{2}^{\circ}N$ ; $\lambda=167^{\circ}W$ ; $O=22ч 03м 00с$									
Мгд	2190	19,7	eP 22 07 32	eSS 22 11,4					
Птр	2300	20,7	eP 07 44	eSS 11,7	13	1	1	1	
Ях	3000	27,0	1P 08 40						e: 13 34
Ирх	4800	43,2	-P 11 02						
Мск	6370	57,4	eP 12 46						
Чм	7090	63,9	eP 13 30						
Нмг	7160	64,5	eP 13 35						
Лв	7170	64,6	eP 13 35						
Фг	7220	65,0	1P 13 37						
Кл	7530	67,8	eP 13 56						
Тб	7790	70,2	eP 14 11						

**№ 58. 21 июля** $O=07ч 31м 33с$ 

Ап	265	2,4	1P* 07 32 14 1P 32 16 1P 32 22	1S 07 32(44)					1:32 24; 1:32 26; 1:32 28; 1:32 31; 1:32 32; 1:32 35; 1:32 46; 1:32 55; 1:32 57; 1:33 00
----	-----	-----	--------------------------------------	--------------	--	--	--	--	--

**№ 59. 28 июля** $O=13ч 12м 15с$ 

Ап	200	1,8	1P 13 12 47 1(P) 12 49	eS* 13 13 11 1S 13 12					1:12 54; 1:13 14; 1:13 15
----	-----	-----	---------------------------	--------------------------	--	--	--	--	------------------------------

**№ 60. 2 августа**

К северо-западу от Шпицбергена

 $\varphi=84^{\circ}N$ ;  $\lambda=2\frac{1}{2}^{\circ}E$ ;  $O=20ч 51м 11с$ ;  $M=4\frac{1}{2}-5$ 

Хейс	840	7,6	1P 20 52 57	1S 20 54 23					1:53 06; e:53 16; 1:53 32; 1:54 38; 1:54 50; 1:55 27; e:55 58; e:57 41; e:59 31; e:02 45
Ап	1940	17,5	1P 55 08	eS 58 18	14	6			
Ткс	2460	22,2	eP 56 04						
Плх	2790	25,1	P 56 33 ePP 57 06	eS 21 00 57 eSS 01,9	22	2		2	1:01 02
Мск	3300	29,7	eP 57 19 ePP 58 07		14			1	
Свр	3370	30,4	eP 57 19						
Ях	3530	31,8		eS 02,7					
Лв	3860	34,8	eP 57 59						
Смп	4280	38,6	eP 58 29						
Смф	4440	40,0	eP 58 46 ePP 21 00 16	eS 04 53					

Июль-сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	4870	43,9	eP 20 59 17 ePP21 00 57						
Фр	5050	45,5	eP 20 59 28	ePS 21 06 19					
Грс	5120	46,1	eP 59 36	ePS 06 30	16				
Тшк	5140	46,3	eP 59 36 ePPP21 02 18	ePS 06 33	12		7		e:01 42
Нмг	5230	47,1	eP 20 59 42	ePS 06 42					
Ан	5250	47,3	P 59 46		15		1		e:10 44
Фг	5280	47,6	eP 59 49						
Алх	5420	48,8	eP 59 55 ePP 21 01 50	ePS 07 07					
Дш	5460	49,2							e:00 03; e:07 13

**№ 61. 3 августа** $O=16ч 45м 20с$ 

Ап	230	2,1	eP 16 45 57	eS 16 46 24					e:46 25
----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	---------

**№ 62. 24 августа** $O=06ч 30м 03с$ 

Ап	190	1,7	1P 06 30 34	1S* 06 30 57 1S 30 59					1:31 00; 1:31 02
----	-----	-----	-------------	--------------------------	--	--	--	--	------------------

**№ 63. 24 августа** $O=09ч 42м 00с$ 

Ап	190	1,7	1P 09 42 31	1S* 09 42 54					
----	-----	-----	-------------	--------------	--	--	--	--	--

**№ 64. 26 августа** $O=17ч 08м 22с$ 

Ап	245	2,2	eP 17 09 00	eS 17 09 28					
----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

**№ 65. 27 августа** $O=14ч 14м 41с$ 

Ап	230	2,1	eP 14 15 18	eS 14 15 45					
----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

**№ 66 9 сентября**

Гренландское море

 $\varphi=72\frac{1}{2}^{\circ}N$ ;  $\lambda=2^{\circ}W$ ;  $O=16ч 19м 23с$ ;  $M=4\frac{3}{4}$ 

Ап	1410	12,7	1P 16 22 20	eS 16 24 36					
Хейс	1760	15,9	P 23 06						e: 23 10; e:24 09; e:26 10; e:27 36; e:28 40
Плх	1910	17,2	eP 23 19	eSS 26,6	13	4		4	e:23 58
Мск	2550	23,0	P 24 23 ePP 24 55						e:28 33; e:28 57
Лв	2780	25,0	eP 24 43 1PP 25 15 1PPP 25 32	eS 29 07 eSS 30,1	13	4		4	e:25 49; 1:29 20; 1:29 30; e:30 45



Июль-сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	3220	29,0	P 16 25 21						
Смф	3530	31,8	eP 25 46	eSS 16 32,5	15	4	1	4	e: 26 24; e: 30 59 1: 26 00
Ткс	3600	32,4							
Грс	4470	40,3	1P 26 59 ePP 28 25	1S 33 02	15	1	1		
Як	4580	41,3	P (27 12)						e: 33 34
К-А	4830	43,5	eP 27 25 ePP 29 03						e: 33 40
Чм	4940	44,5	eP 27 33 ePcP 29 14	e(S) 34 10	13		2	1	e: 31 36
Ашх	5010	45,1	eP 27 36	1S 34 15					e: 33 57
Тшк	5010	45,1	eP 27 41		18			2	
Ирк	5040	45,4							e: 29 00
Дш	5300	47,8	eP 27 59						
Кл	5390	48,6	eP 28 06						

## № 67. 9 сентября

Гренландское море

 $\varphi = 72^{\circ}N$ ;  $\lambda = 2^{\circ}W$ ;  $O = 20ч 04м 40с$ ;  $M = 4^{3/4}$ 

Ап	1380	12,4	P 20 07 32	eS 20 09 56					1: 07 39
Хейс	1770	16,0	P 08 23	eSS 12,8					e: 08 33; e: 10 30; e: 11 33; e: 11 43; e: 12 21; e: 13 50
Плк	1880	16,9	eP 08 36 ePPP 08 52	eSS 11,9	15			5	1: 08 37; e: 09 34; e: 12 05
Мск	2520	22,7	1P 09 38 ePP 10 06			16		12	e: (13 56)
Лв	2750	24,8	1P 10 01			10	2	3	1: 10 12; e: 11 13; e: 14 37; 1: 14 47; e: 16 41
Свр	3210	28,9	eP 10 37						
Смф	3500	31,5	eP 11 02			14	3	3	e: 11 41; e: 16 15; e: 17 24; e: 18 55
Ткс	3640	32,8	eP 11 16			12	1	1	
Грс	4440	40,0	1P 12 17 1PP 13 43	1S 18 20	14	1	1		
Як	4600	41,4	P 12 29						e: 18 49
Чм	4930	44,4	eP 12 49			13		1	
Ашх	5000	45,0	eP 12 53			11		3	
Тшк	5030	45,3	eP 12 55						

## № 68. 21 сентября

O=00ч 07м 41с

Ткс	310	2,8	eP 00 08 37	eS 00 09 14					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 69. 21 сентября

O=17ч 43м 53с

Ап	180	1,6	1P 17 44 23 eP 44 24 1P 44 25	1S* 17 44 45					1: 44 48
----	-----	-----	-------------------------------------	--------------	--	--	--	--	----------

Подробные данные о землетрясениях

Июль-сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 70. 22 сентября									
O=15ч 01м 2 с									
Ап	220	2,0	eP* 15 02 03 eP 02 04	1S 15 02 29 eS 02 33					e: 02 31; e: 02 40
№ 71. 23 сентября									
O=02ч 43м 13с									
Ткс	380	3,4	eP 02 44 21	eS 02 45 05					
№ 72. 27 сентября									
O=14ч 11м 22с									
Ап	180	1,6	1P 14 11 52 1P 11 54	1S* 14 12 14					

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







## Карпатская зона

Июль-сентябрь 1960 г.

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

## № 57. 17 сентября

O=10ч 52м 55с

Рах	70	0,6	eP̄ 10 53 10	1S̄ 10 53 19					
-----	----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	--

## № 58. 24 сентября

O=00ч 43м 45с

Рах	50	0,4	eP̄ 00 43 55	eS̄ 00 44 02					1:44 22
-----	----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	---------

## № 59. 24 сентября

Юго-восточные Карпаты

 $\psi = 45^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 26^{\circ}4'E$ ;  $h = 50\text{км}$ ;  $O = 04ч 39м 40с$ 

Кшн	245	2,2	1P 04 40 21	1S 04 40 48					
Чрн	300	2,7	1P 40 25	1S 40 59					
Рах	305	2,8	1P 40 26	eS 41 00					
Ужг	460	4,1							
Свс	565	5,1							e:40 44
Смф	605	5,5							e:40 59

e:41 05; e:41 56;  
e:42 44  
При определении  
координат эпи-  
центра использо-  
вались данные  
станций РНР

## № 60. 24 сентября

Ужг			eP̄ 09 59 32						e:59 37; e:59 43
-----	--	--	--------------	--	--	--	--	--	------------------

## № 61. 30 сентября

Ужг			eP̄ 04 56 34						
-----	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--

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

ОТДЕЛ РАЗВЕДОЧНОЙ ГЕОФИЗИКИ И СЕЙСМОЛОГИИ  
АН ТУРКМЕНСКОЙ ССР

## КОПЕТДАГСКАЯ ЗОНА

## б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль-сентябрь 1960 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>	Примечания
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## № 174. 1 июля

O=13ч 03м 20с

Вн	140	1,3	eP̄ 13 08 46	S̄ 13 09 03					
Авх				eS̄ 09 10					
К-А				eS̄ 09 18					

## № 175. 4 июля

O=22ч 06м 47с

Вн	310	2,8	P 22 07 35	S̄ 22 08 22					
Авх			eP 07 38						
К-А			eP 07 54						

## № 176. 5 июля

Вн			P̄ 06 23 33	S̄ 06 23 34					
Авх				eS̄ 23 41					

## № 177. 5 июля

O=17ч 55м 40с

Вн	70	0,6	P̄ 17 55 52	S̄ 17 56 01					
Авх	90	0,8	P̄ 55 55	S̄ 56 06					
К-А	90	0,8		eS̄ 56 30					

## № 178. 7 июля

O=17ч 51м 01с

Вн	210	1,9	P 17 51 36	S̄ 17 52 06					
Авх	230	2,1	P 51 39	S̄ 52 12	2	3	3		
К-А			P 51 49						e:52 15

## № 179. 10 июля

O=21ч 52м 16с

Вн			eP̄ 21 52 30						
Авх	140	1,3	eP̄ 52 33	S̄ 21 52 51					
К-А									e:53 17



Июль-сентябрь 1960 г.

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

## № 180. 11 июля

0=07ч 36м 09с

Вн			1P̄ 07 36 19	S̄ 07 36 25					
Ашх	70	0,6	eP̄ 36 22	S̄ 36 31			1		

## № 181. 13 июля

Вн			eP̄ 08 00 47	S̄ 08 00 50					
Ашх			eP̄ 00 47	S̄ 00 50	1	2			

## № 182. 16 июля

0=03ч 39м 23с

Вн	100	0,9	eP̄ 03 39 42	S̄ 03 39 54					
Ашх	120	1,1	eP̄ 39 45	S̄ 40 00	3	2			
К-А			eS 40 23						

## № 183. 16 июля

0=12ч 30м 49с

Вн	80	0,7	eP̄ 12 31 04	S̄ 12 31 14					
Ашх				S̄ 31 24					

## № 184. 18 июля

Ашх			eP̄ 06 20 32	S̄ 06 20 35	2		9		
Вн			eP̄ 20 35	S̄ 20 40					

## № 185. 18 июля

Ашх			eP̄ 06 23 04	S̄ 06 23 06					
Вн			eP̄ 23 06						

## № 186. 21 июля

0=02ч 49м 42с

Вн	190	1,7	eP̄ 02 50 17	S̄ 02 50 41					
Ашх	205	1,9	P 50 20	S̄ 50 48					
К-А			eP 50 31						

## № 187. 21 июля

Вн			P̄ 09 45 08	S̄ 09 45 10					
Ашх			eP̄ 45 12						

## № 188. 23 июля

Ашх			eP̄ 17 10 49	S̄ 17 10 54					
Вн			eP̄ 10 50						

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

Июль-сентябрь 1960 г.

## № 189. 23 июля

0=21ч 39м 50с

Вн	50	0,4	1P̄ 21 39 59	S̄ 21 40 06					
Ашх	70	0,6	eP̄ 40 02	S̄ 40 11			1		

## № 190. 24 июля

0=01ч 59м 14с

Ашх			eP̄ 01 59 08						
Вн			eP̄ 59 10						
К-А	170	1,5	eP̄ 59 45	S̄ 02 00 06					

## № 191. 28 июля

0=15ч 45м 09с

Вн			eP 15 45 43	S̄ 15 46 10					e: 47 37
Ашх	200	1,8							

## № 192. 28 июля

0=08ч 15м 56с

К-А	105	1,0	eP̄ 08 16 15	S̄ 08 16 28					e: 16 24
Вн									e: 16 30
Ашх									

## № 193. 28 июля

0=15ч 45м 01с

Вн			eP 15 45 37						
Ашх	225	2,0	eP 45 38	S̄ 15 46 10					

## № 194. 30 июля

0=00ч 51м 05с

Вн			eP 00 51 48	S̄ 00 52 28	2	1			e: 51 42
Ашх	270	2,4							

## № 195. 4 августа

0=11ч 25м 57с

Вн			P̄ 11 26 04	S̄ 11 26 06		1	1	1	
Ашх	50	0,5	P̄ 26 07	S̄ 26 14					

## № 196. 4 августа

0=17ч 34м 39с

Вн	110	1,0	P̄ 17 34 59	S̄ 17 35 13					
Ашх	140	1,3	eP̄ 35 02	S̄ 35 19					
К-А			eP̄ 35 21						



Июль-сентябрь 1960г.

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

## № 197. 5 августа

O=00ч 07м 54с

Вн	50	0,5	P̄ 00 08 04	S̄ 00 08 11					
Ашх			eP̄ 00 08 04	eS̄ 00 08 11					

## № 198. 5 августа

Ашх			eP̄ 21 17 45	S̄ 21 17 48		4			
Вн			iP̄ 17 46	S̄ 17 50	1	1		1	

## № 199. 7 августа

O=16ч 48м 13с

Ашх	155	1,4	P̄ 16 48 41	S̄ 16 49 00			1		
К-А			P̄ 48 58						

## № 200. 9 августа

O=19ч 16м 50с

Вн			eP̄ 19 16 59	S̄ 19 17 02					
Ашх	60	0,6	eP̄ 17 02	S̄ 17 10			11		

## № 201. 10 августа

O=16ч 10м 03с

Вн			eP̄ 16 10 10	S̄ 16 10 14					
Ашх	50	0,5	eP̄ 10 13	S̄ 10 20			4		

## № 202. 10 августа

Вн			P̄ 16 35 52	S̄ 16 35 56			17		
Ашх			P̄ 35 53						

## № 203. 11 августа

Вн			P̄ 06 03 28	S̄ 06 03 34					
Ашх			S̄ 03 39						

## № 204. 12 августа

Ашх			eP̄ 17 06 31	S̄ 17 06 36					
-----	--	--	--------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 205. 14 августа

O=00ч 17м 45с

К-А	50	0,5	eP̄ 00 17 55	S̄ 00 18 02					
-----	----	-----	--------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 206. 14 августа

O=23ч 04м 16с

К-А	200	1,8	eP̄ 23 04 52	S̄ 23 05 17					
-----	-----	-----	--------------	-------------	--	--	--	--	--

Июль-сентябрь 1960 г.

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

## № 207. 16 августа

O=09ч 58м 10с

Ашх			iP̄ 09 58 19						
Вн			iP̄ 58 21						
К-А	220	2,0	P̄ 58 54	S̄ 09 59 18					
См			P* 00 20						
Пн									
Кл									
Ан									

=45°  
e:68° Ощущалось  
в Ашхабаде си-  
лой в 4 балла

e:01 55  
e:00 57; e:05 40  
e:01 17; e:06 42;  
e:01 59; e:04 22

## № 208. 16 августа

Ашх			P̄ 10 01 07	S̄ 10 01 11			41		
-----	--	--	-------------	-------------	--	--	----	--	--

## № 209. 16 августа

Ашх			P̄ 10 20 36	S̄ 10 20 40		7	5		
-----	--	--	-------------	-------------	--	---	---	--	--

## № 210. 17 августа

O=14ч 54м 58с

Вн	70	0,6	P̄ 14 55 11	S̄ 14 55 20					
Ашх			eS̄ 55 28						

## № 211. 18 августа

Туркмено-Хорасанские горы

 $\varphi=36^{\circ}2N$ ;  $\lambda=58^{\circ}6E$ ; O=16ч 55м 44с

Вн	200	0,8	P̄ 16 56 49	S̄ 16 56 44	1	1	1	1	
Ашх	210	1,9	P̄ 56 20	S̄ 56 46					18
К-А	400	3,6	eP̄ 56 45	S̄ 57 26					
Кл									

e:59 26

## № 212. 18 августа

Туркмено-Хорасанские горы

 $\varphi=36^{\circ}2N$ ;  $\lambda=58^{\circ}6E$ ; O=17ч 00м 56с

Ашх	205	1,8	P̄ 17 01 30	S̄ 17 01 58			4		
Вн	205	1,8	P̄ 01 30	S̄ 01 54	1	1	1	1	
К-А	400	3,6	P̄ 01 54	S̄ 02 35					

## № 213. 18 августа

O=22ч 27м 03с

К-А			eP̄ 22 27 27						
Ашх	200	1,8	eP̄ 27 57	S̄ 22 28 22					



Июль-сентябрь 1960 г.

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

## № 214. 19 августа

O=03ч 24м 04с

Вн			P 03 24 39						
Ашх	215	1,9	P 24 40	eS 03 25 10					

## № 215. 19 августа

Вн			P 09 35 34	S 09 35 40					
Ашх				S 35 47					

## № 216. 19 августа

O=10ч 52м 43с

Вн			P 10 53 17						
Ашх	205	1,8	P 53 18	S 10 53 46					

## № 217. 20 августа

O=08ч 42м 10с

Ашх	230	2,1	eP 08 42 52	S 08 43 20					
-----	-----	-----	-------------	------------	--	--	--	--	--

## № 218. 20 августа

O=18ч 39м 14с

Вн	110	1,0	P 18 39 34	S 18 39 47					
Ашх	140	1,2	eP 39 38	S 39 56					
К-А									e: 41 08

## № 219. 20 августа

O=22ч 44м 23с

Вн	50	0,5	P 22 44 33	S 22 44 40					
Ашх				eS 44 38					

## № 220. 26 августа

O=22ч 52м 34с

Вн	180	1,6	P 22 53 07	S 22 53 29					
Ашх	200	1,8	eP 53 10	S 53 35					
К-А			eP 53 25						

## № 221. 6 сентября

O=12ч 01м 03с

Вн			eP 12 01 57						
К-А			eP 01 58						
Ашх	320	2,9	eP 02 01	S 12 02 51					

Июль-сентябрь 1960г.

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

## № 222. 6 сентября

O=16ч 07м 07с

Вн	290	2,6	eP 16 07 52	S 16 08 36					
Ашх	310	2,8	eP 07 54	S 08 39			1		
К-А			eP 08 28						

## № 223. 6 сентября

O=22ч 57м 30с

К-А	100	0,9	P 22 57 48	S 22 58 00					
Вн			eP 58 14						
Ашх			eP 58 16						

## № 224. 7 сентября

O=19ч 43м 51с

Ашх			eP 19 50 00	S 19 50 14					
Вн	70	0,6	eP 50 04						

## № 225. 7 сентября

O=20ч 12м 37с

Ашх			eP 20 12 44						
Вн	50	0,5	eP 12 47	S 20 12 54					

## № 226. 7 сентября

Ашх			P 22 40 07	S 22 40 10					
Вн			eP 40 10	S 40 14					

## № 227. 10 сентября

Ашх			eP 10 03 53	eS 10 10 03					
Вн			P 10 02	S 10 06					

## № 228. 10 сентября

Ашх			P 10 15 06	S 10 15 09		2			
Вн			eP 15 09	S 15 13					

## № 229. 10 сентября

Ашх			P 10 18 39	S 10 18 44	1	2			
Вн			P 18 42	S 18 46	1	1			

## 230. 11 сентября

Хребет Копет-Даг

 $\psi = 38^{\circ}1N$ ;  $\lambda = 56^{\circ}2E$ ; O=08ч 35м 02с

К-А	100	0,9	P 08 35 21	S 08 35 34					
Вн	160	1,4	P 35 31	S 35 51	1	1	1	1	



## Копетдагская зона

Июль-сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ашх	190	1,7	$\bar{P}$ 08 35 34	$\bar{S}$ 08 35 59		13			
Дш	1100	9,9							e: 38 18
Тшх	1160	10,5							e: 40 16
Кл	1180	10,6							e: 38 30
Чм	1220	11,0		eS 39 47					
Фг	1360	12,3							e: 41 08
Ан	1410	12,7							e: 41 04

## № 231. 13 сентября

Хребет Эльбурс

 $\varphi=37^{\circ}2N$ ;  $\lambda=55^{\circ}5E$ ;  $O=12ч 18м 34с$ 

К-А	220	2,0	$\bar{P}$ 12 19 09	$\bar{S}$ 12 19 36					
Бн	240	2,2	P 19 16	$\bar{S}$ 19 55	1	2	1	1	
Ашх	270	2,4	P 19 18	$\bar{S}$ 20 58		31			
Б-А	570	5,2	e $\bar{P}$ 20 21	S* 21 10	8	5			i: 21 43
См	1030	9,3							e: 21 52
Дш	1160	10,5							e: 22 16
Тшх	1260	11,4							e: 24 22
Чм	1330	12,0							e: 23 54
Хрг	1420	12,8	eP 21 38	eS 24 01					
Фг	1440	13,0							e: 24 34
Нмг	1450	13,1		e(S) 24 00					
Ан	1500	13,6		eS 24 19					

## № 232. 13 сентября

 $O=18ч 22м 27с$ 

Бн	100	0,9	e $\bar{P}$ 18 22 45	$\bar{S}$ 18 22 58					
Ашх				e $\bar{S}$ 23 04					
К-А				$\bar{S}$ 23 30					

## № 233. 14 сентября

 $O=12ч 58м 40с$ 

Бн			i $\bar{P}$ 12 59 21						
Ашх	230	2,1	$\bar{P}$ 59 22	e $\bar{S}$ 12 59 50					75
К-А	390	3,5	$\bar{P}$ 59 38	$\bar{S}$ 13 00 19					

## № 234. 17 сентября

Бн			$\bar{P}$ 19 37 39	$\bar{S}$ 19 37 42					
Ашх			e $\bar{P}$ 37 42						

## № 235. 18 сентября

 $O=00ч 43м 06с$ 

Бн	170	1,6	$\bar{P}$ 00 43 37	$\bar{S}$ 00 43 58					
Ашх	180	1,7	e $\bar{P}$ 43 38	S 44 00					

Подробные данные о землетрясениях

Июль-сентябрь 1960 г.

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

## № 236. 24 сентября

 $O=17ч 25м 15с$ 

К-А			eP 17 25 42						
Бн			eP 26 03						
Ашх	270	2,4	eP 26 04	e $\bar{S}$ 17 26 43					

## № 237. 26 сентября

Бн			e $\bar{P}$ 05 45 51	$\bar{S}$ 05 45 54					
Ашх									e: 45 54

## № 238. 27 сентября

 $O=04ч 22м 54с$ 

Бн	370	3,3	P 04 24 03	$\bar{S}$ 04 25 00					
Ашх	390	3,5	eP 24 04	$\bar{S}$ 25 06					
К-А			P 24 14						

## № 239. 28 сентября

 $O=20ч 33м 41с$ 

К-А			eP 20 34 03						
			P 34 33						
Ашх	340	3,1	eP 34 43	S 20 36 35	5		1		

## № 240. 30 сентября

 $O=02ч 06м 35с$ 

Ашх	80	0,7	e $\bar{P}$ 02 06 50	e $\bar{S}$ 02 07 00					
Бн			e $\bar{P}$ 06 53						

## № 241. 30 сентября

Бн			$\bar{P}$ 11 33 48	$\bar{S}$ 11 33 52	1	1	1	1	
Ашх			$\bar{P}$ 33 52	$\bar{S}$ 33 56		2			

Р. Д. Непесов



БАЙКАЛО-АЛТАЙСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль-сентябрь 1960г.

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

№ 179. 1 июля

O=22ч 56м 46с

Бнд	110	1,0	eP̄ 22 57 06	eS̄ 22 57 20					
-----	-----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	--

№ 180. 2 июля

Район Баргузинского хребта  
φ=54°2'N; λ=109°E; O=09ч 58,(8)м

Бнд	330	3,0		S̄ 10 00 18					e:00 23
Кб	350	3,2		eS̄ 00(23)					

№ 181. 3 июля

O=09ч 06м 55с

Бнд	90	0,8	iP̄ 09 07 12	eS̄ 09 07 23					
-----	----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	--

№ 182. 3 июля

Средний Байкал

φ=52°7'N; λ=107°0'E; O=23ч 29м 40с

Кб	70	0,6		S̄ 23 30 01					
Бнд	110	1,0	P̄ 23 29 58	S̄ 30 11					1:30 16
Ирк	190	1,7		eS̄ 30(33)					

№ 183. 5 июля

Средний Байкал

φ=52°6'N; λ=106°9'E; O=01ч 58м 40с

Кб	70	0,6		S̄ 01 59 01					
Бнд	110	1,0	iP̄ 01 58 58	iS̄ 59 12					1:59 16
Ирк	180	1,6		eS̄ 59(33)					

№ 184. 5 июля

Средний Байкал

φ=52°7'N; λ=107°0'E; O=08ч 25м 12с

Кб	70	0,6		S̄ 08 25 32					
Бнд	110	1,0	iP̄ 08 25 30	iS̄ 25 44					
Ирк	190	1,7		S̄ 26 05					

Июль-сентябрь 1960 г.

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

№ 185. 5 июля

O=17ч 40м 13с

Бнд	105	1,0	eP̄ 17 40 32	eS̄ 17 40 45					
-----	-----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	--

№ 186. 6 июля

O=05ч 00м 30с

Бнд	110	1,0	iP̄ 05 00 50	iS̄ 05 01 04					1:01 07
-----	-----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	---------

№ 187. 8 июля

Район Верхне-Ангарской впадины

φ=56°N; λ=112°E; O=13ч 36,1м

Бнд	550	5,0	eP̄ 13 37 34	S̄ 13 38 45					
Кб	580	5,2	eP̄ 37 46	eS̄ 38 54					e:37 42
Ирк	680	6,1	eP̄ 38 00	eS̄ 39 21					
Кхт	740	6,7	P̄ 38 09	S̄ 39 40					
Як	1130	10,2	eP̄ 38 33						1:41 10
Бнд	2000	18,0							e:45 20

№ 188. 8 июля

Средний Байкал

φ=53°2'N; λ=107°6'E; O=19ч 22м 18с

Бнд	140	1,3	eP̄ 19 22 41	iS̄ 19 22 58					1:23 01
Ирк	240	2,2		eS̄ 23(29)					

№ 189. 10 июля

Средний Байкал

φ=52°7'N; λ=107°1'E; O=03ч 26м 38с

Бнд	120	1,1	iP̄ 03 26 59	iS̄ 03 27 12					
Ирк	190	1,7	iP̄ 27 12	iS̄ 27 34					
Кхт	260	2,3	eP̄ 27 20	S̄ 27 53					

№ 190. 10 июля

Средний Байкал

φ=52°7'N; λ=107°2'E; O=21ч 17м 25с

Бнд	120	1,1	P̄ 21 17 45	S̄ 21 17 58					
Ирк	200	1,8		eS̄ 18 21					

№ 191. 11 июля

Средний Байкал

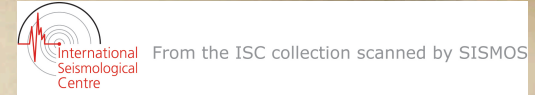
φ=52°6'N; λ=107°1'E; O=11ч 03м 18с

Бнд	120	1,1		S̄ 11 03 52					e:03 56
Ирк	190	1,7		eS̄ 04(12)					

№ 192. 12 июля

O=02ч 17м 26с

Бнд	110	1,0	eP̄ 02 17 46	eS̄ 02 18 00					
-----	-----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	--





## Байкало-Алтайская зона

Июль-сентябрь 1960 г.

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

## № 193. 15 ИЮЛЯ

Средний Байкал

 $\varphi=53^{\circ}0'N$ ;  $\lambda=107^{\circ}8'E$ ;  $O=14ч 20м 28с$ 

Кб	140	1,3	e(S) 14 21(07)						
Бнд	150	1,4	P 14 20 54	S 21 12					

## № 194. 18 ИЮЛЯ

Район Баргузинского хребта

 $\varphi=55^{\circ}6'N$ ;  $\lambda=110^{\circ}4'E$ ;  $O=04ч 41м 00с$ ;  $M=4\frac{1}{2}-4\frac{3}{4}$ 

Бнд	410	3,7	IP 04 41 54	iS 04 42 55					e:42 44
Кб	460	4,1	IP 42 06	S 43 07					1:43 28
Ирк	540	4,9	eP 42(29)	iS 43 32					
Кхт	630	5,7	P 42 41	iS 43 57					
Як	1260	11,4							e:44 08
Влд	2080	18,7							e:49 35
Смп	2090	18,8	eP 45 21		4	1	1	1	e:48 57
Ал <sub>2</sub>	2730	24,6							e:53 55
Фр	2920	26,3	eP 46 34		6		3		e:51 30
Ан	3220	29,0	ePP 48 12		8	3	2	2	e:52 34
Чм	3250	29,3							1:56 36
Фг	3270	29,5							e:56 16
Хейс	3300	29,7		e(S) 52 07					
				eSSS 54,1					
Тшк	3340	30,1			11		1	1	e:56 57
Кл	3590	32,4		eS 52 40					
Лв	5460	49,2							e:58 36

## № 195. 20 ИЮЛЯ

Хребет Оранг-Ула

 $\varphi=52^{\circ}N$ ;  $\lambda=98^{\circ}E$ ;  $O=05ч 16м$ ;  $M=4\frac{1}{4}$ 

Ирк	430	3,9	P 05 17 11	S 05 18 03					
Бнд	520	4,7	P 17 25	eS 18 (27)					
Кб	590	5,3	eP 17(36)	S 18 50					
Кхт	630	5,7	P 17 45	S 19 03					
Фбр	1800	16,2							e:24 26
Прж	1840	16,6							e:23 45
Рб	1960	17,7	eP 20 04	(S) 23 11	18		1		e:25 30
Фр	2040	18,4							e:26 13
Ян	2130	19,2	P 20 33		18		1		e:26 53
Ан	2330	21,0	eP 20 43						e:26 26
Фг	2330	21,0	eP 20 48						e:26 28
Нмг	2350	21,2							e:27 25
Чм	2370	21,3							e:27 25
Тшк	2460	22,2							e:29 25
Дш	2700	24,3							
Кл	2700	24,3		PcS 28 31					
Б-А	3210	28,9			12		1		e:30 46
Ашх	3420	30,8							e:31 32

## Подробные данные о землетрясениях

Июль-сентябрь 1960 г.

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

## № 196. 20 ИЮЛЯ

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}7'N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0'E$ ;  $O=22ч 32м 25с$ ; Кл.Б

Кб	75	0,7	iP 22 32 40	iS 22 32 48					
Бнд	110	1,0	iP 32 45	iS 32 58					
Ирк	190	1,7	P 32 58	S 33 20					
Кхт	260	2,3	P 33 09	iS 33 40					

## № 197. 21 ИЮЛЯ

Баргузинский хребет

 $\varphi=55\frac{1}{4}^{\circ}N$ ;  $\lambda=111^{\circ}0'E$ ;  $O=01ч 41м (06)с$ 

Бнд	420	3,8	eP 01 42 15	S 01 43 06					
Кб	460	4,1		eS 43(22)					
Ирк	550	5,0		eS 43 41					

## № 198. 22 ИЮЛЯ

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0'E$ ;  $O=03ч 53м 47с$ ; Кл.Б

Кб	70	0,6	iP 03 53 59	iS 03 54 08					
Бнд	115	1,0	iP 54 06	iS 54 20					
Ирк	185	1,7	iP 54 18	iS 54 41					
Кхт	255	2,3	iP 54 27	iS 55 00					

## № 199. 23 ИЮЛЯ

Северная Монголия

 $\varphi=49\frac{1}{2}^{\circ}N$ ;  $\lambda=98^{\circ}0'E$ ;  $O=01ч 18,8м$ 

Ирк	540	4,9	eP 01 20(14)	eS 01 21 19					
Кхт	620	5,6	eP 20 28	S 21 44					
Бнд	670	6,0	eP 20 37	eS 22(00)					
Кб	680	6,1		eS 22(00)					
Ал	1750	15,8							e:27 08
Нмг	2250	20,3							e:29 42
Чм	2330	21,0							e:29 49

## № 200. 27 ИЮЛЯ

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda=106^{\circ}5'E$ ;  $O=04ч 41м 06с$ 

Кб	60	0,5	P 04 41 18	iS 04 41 24					
Бнд	90	0,8	iP 41 23	iS 41 34					
Ирк	150	1,4	eP 41 33	iS 41 51					
Кхт	240	2,2		S 42 16					

## № 201. 31 ИЮЛЯ

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}5'N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0'E$ ;  $O=19ч 42м 24с$ ; Кл.Б

Кб	60	0,5		S 19 42 41					
Бнд	120	1,1	iP 19 42 45	iS 42 59					e:43 03



Июль-сентябрь 1960г.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	185	1,7	eP̄ 19 42 56	iS̄ 49 43 18					
Кхт	245	2,2		S̄ 43 34					

## № 202. 1 августа

Баргузинский хребет

 $\varphi=55^{\circ}0N$ ;  $\lambda=111^{\circ}0E$ ;  $O=23ч 00,7м$ 

Бнд	430	3,9	P̄ 23 01 36	S̄ 23 02 42					
			eP̄ 01 48						
Кб	450	4,1	eP̄ 01 56	eS̄ 02(54)					
Ирк	550	5,0	e(P̄) 02 10	e(S̄) 03 15					

## № 203. 2 августа

 $O=15ч 17м 10с$ 

Бнд	110	1,0	eP̄ 15 17 30	eS̄ 15 17 44					
-----	-----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	--

## № 204. 3 августа

 $O=02ч 56м 26с$ 

Бнд	105	1,0	eP̄ 02 56 45	eS̄ 02 56 58					
-----	-----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	--

## № 205. 3 августа

 $O=08ч 54м 54с$ 

Бнд	105	1,0	eP̄ 08 55 13	eS̄ 08 55 26					
-----	-----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	--

## № 206. 5 августа

 $O=00ч 29м 36с$ 

Бнд	130	1,2	P̄ 00 30 00	S̄ 00 30 16					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 207. 6 августа

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}7N$ ;  $\lambda=107^{\circ}4E$ ;  $O=03ч 24м 07с$ ; Кл. А

Кб	75	0,7	iP̄ 03 24 21	iS̄ 03 24 30					
Бнд	115	1,0	iP̄ 24 28	iS̄ 24 41					
Ирк	195	1,8	iP̄ 24 40	iS̄ 25 03					1:24 45
Кхт	260	2,3	iP̄ 24 49	iS̄ 25 22					

## № 208. 10 августа

 $O=17ч 29м 05с$ 

Бнд	105	1,0	eP̄ 17 29 24	eS̄ 17 29 37					e:29 41
-----	-----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	---------

## № 209. 11 августа

 $O=09ч 39м 32с$ 

Бнд	110	1,0	P̄ 09 39 52	eS̄ 09 40 06					
-----	-----	-----	-------------	--------------	--	--	--	--	--

## № 210. 13 августа

 $O=00ч 21м 47с$ 

Бнд	105	1,0	eP̄ 00 22 06	S̄ 00 22 19					
-----	-----	-----	--------------	-------------	--	--	--	--	--

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

## № 211. 13 августа

 $O=04ч 13м 49с$ 

Бнд	105	1,0	P̄ 04 14 08	S̄ 04 14 21					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 212. 13 августа

 $O=10ч 20м 58с$ 

Бнд	105	1,0	P̄ 10 21 17	eS̄ 10 21 30					
-----	-----	-----	-------------	--------------	--	--	--	--	--

## № 213. 19 августа

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}8N$ ;  $\lambda=107^{\circ}4E$ ;  $O=04ч 15м 51с$ 

Кб	100	0,9		S̄ 04 16 20					
Бнд	130	1,2	iP̄ 04 16 13	iS̄ 16 28					
Ирк	220	2,0	eP̄ 16 28	S̄ 16 53					
Кхт	280	2,5	eP̄ 16 39	S̄ 17 11					

## № 214. 21 августа

Средний Байкал (район Горячинска)

 $\varphi=53^{\circ}4N$ ;  $\lambda=108^{\circ}4E$ ;  $O=17ч 13м 21с$ 

Кб	190	1,7	(P̄) 17 13 56	(S̄) 17 14 19					
Бнд	190	1,7	iP̄ 13 56	iS̄ 14 19					e:13 49
Ирк	300	2,7	P̄ 14 16	S̄ 14 49					e:14 48
Кхт	360	3,2	eP̄ 14(25)	S̄ 15 06					

## № 215. 22 августа

 $O=09ч 23м 50с$ 

Бнд	110	1,0	iP̄ 09 24 10	S̄ 09 24 24					
-----	-----	-----	--------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 216. 25 августа

Дельта р. Селенги

 $\varphi=52^{\circ}2N$ ;  $\lambda=106^{\circ}4E$ ;  $O=23ч 12м 16с$ 

Кб	20	0,2		S̄ 23 12 23					
Бнд	120	1,1	P̄ 23 12 36	S̄ 12 51					
Ирк	140	1,3		eS̄ 12 56					

## № 217. 26 августа

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}7N$ ;  $\lambda=106^{\circ}7E$ ;  $O=10ч 12м 44с$ 

Кб	70	0,6		S̄ 10 13 06					
Бнд	90	0,8	iP̄ 10 13 02	S̄ 13 12					
Ирк	170	1,5		S̄ 13 33					



## Байкало-Алтайская зона

Июль-сентябрь 1960 г.

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

## № 218. 27 августа

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}5N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0E$ ;  $O=12ч 34м 36с$ 

Бнд	120	1,1	$\bar{P}$ 12 34 55	$e\bar{S}$ 12 35 10					
Ирк	180	1,6		$e\bar{S}$ 35 28					
Кхт	240	2,2	$e\bar{P}$ 35(14)	$e\bar{S}$ 35(46)					

## № 219. 27 августа

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=106^{\circ}9E$ ;  $O=20ч 57м 51с$ 

Кб	60	0,5		$\bar{S}$ 20 58 12					
Бнд	110	1,0	$\bar{P}$ 20 58 10						
Ирк	180	1,6		$e\bar{S}$ 58 44					
Кхт	260	2,3		$e\bar{S}$ 59(04)					

## № 220. 28 августа

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=107^{\circ}1E$ ;  $O=23ч 48м 02с$ 

Кб	70	0,6		$\bar{S}$ 23 48 24					
Ирк	190	1,7		$e\bar{S}$ 48 57					

## № 221. 29 августа

Средний Байкал

 $\varphi=53^{\circ}0N$ ;  $\lambda=107^{\circ}7E$ ;  $O=08ч 20м 26с$ 

Кб	130	1,2		$i\bar{S}$ 08 21 03					
Ирк	240	2,2		$\bar{S}$ 21 35					
Кхт	310	2,8		$\bar{S}$ 21 53					

## № 222. 29 августа

Средний Байкал

 $\varphi=53^{\circ}0N$ ;  $\lambda=107^{\circ}7E$ ;  $O=08ч 20м 51с$ 

Кб	130	1,2		$i\bar{S}$ 08 21 28					
Ирк	240	2,2		$\bar{S}$ 22 04					
Кхт	310	2,8	$\bar{P}$ 08 21 48	$i\bar{S}$ 22 19					

## № 223. 31 августа

 $O=17ч 18м 25с$ 

Ирк	170	1,5	$e\bar{P}$ 17 18 56	$e\bar{S}$ 17 19 17					
-----	-----	-----	---------------------	---------------------	--	--	--	--	--

## № 224. 1 сентября

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=106^{\circ}9E$ ;  $O=04ч 23м 26с$ 

Бнд	100	0,9	$\bar{P}$ 04 23(44)	$i\bar{S}$ 04 23 56					
Ирк	180	1,6		$e\bar{S}$ 24 17					

## Подробные данные о землетрясениях

Июль-сентябрь 1960 г.

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

## № 225. 2 сентября

Средний Байкал

 $\varphi=53^{\circ}3N$ ;  $\lambda=108^{\circ}3E$ ;  $O=05ч 30м 10с$ 

Кб	180	1,6		( $\bar{S}$ ) 05 31 06					
Бнд	180	1,6	$\bar{P}$ 05 30 40	$i\bar{S}$ 31 06					
Ирк	290	2,6		$e\bar{S}$ 31 36					
Кхт	350	3,2		$e\bar{S}$ 31 53					

## № 226. 2 сентября

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}7N$ ;  $\lambda=107^{\circ}3$ ;  $O=06ч 42м 51с$ 

Кб	80	0,7		$e\bar{S}$ 06 43 14					
Бнд	120	1,1	$i\bar{P}$ 06 43 11	$i\bar{S}$ 43 26					
Ирк	200	1,8		$e\bar{S}$ 43 49					
Кхт	260	2,3		$e\bar{S}$ 44(04)					

## № 227. 3 сентября

Бнд				$e\bar{S}$ 14 29 03					
-----	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--

## № 228. 5 сентября

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0E$ ;  $O=19ч 20м 34с$ 

Кб	70	0,6		$e\bar{S}$ 19 20 54					
Бнд	110	1,0	$\bar{P}$ 19 20 52	$\bar{S}$ 21 06					

## № 229. 6 сентября

Джидинский хребет

 $\varphi=50^{\circ}6N$ ;  $\lambda=102^{\circ}0E$ ;  $O=08ч 13м 43с$ 

Ирк	240	2,2	$i\bar{P}$ 08 14 24	$i\bar{S}$ 08 14 54					
Кхт	310	2,8	$i\bar{P}$ 14 31	$i\bar{S}$ 15 11					
			$\bar{P}$ 14 34						
Кб	360	3,2	$\bar{P}$ 14 43	$i\bar{S}$ 15 27					
Бнд	370	3,3	$e\bar{P}$ 14(36)	$\bar{S}$ 15(30)					
			$\bar{P}$ 14 45						

e: 15 28

## № 230. 6 сентября

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0E$ ;  $O=19ч 39м 30с$ 

Кб	70	0,6		$e\bar{S}$ 19 39 51					
Бнд	110	1,0	$e\bar{P}$ 19 39 49	$e\bar{S}$ 40 02					

## № 231. 7 сентября

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}5N$ ;  $\lambda=106^{\circ}9E$ ;  $O=18ч 27м 48с$ 

Бнд	110	1,0	$e\bar{P}$ 18 28 07	$e\bar{S}$ 18 28 21					
Ирк	180	1,6		$e\bar{S}$ 28(40)					







Июль-сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	185	1,7	1P 15 32 54	1S 15 33 16					2-3 балла
Кхт	250	2,3	P 33 02	1S 33 34	7	10	13		1:33 07; 1:33 32
Як	1660	15,0	P 36 06						

## № 241. 22 сентября

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0E$ ;  $O=15ч 38м 59с$ ; Кл.Б

Бнд	115	1,0	1P 15 39 18	1S 15 39 32					
Ирк	185	1,7		S 39 51					
Кхт	250	2,3		S 40 09					

## № 242. 22 сентября

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0E$ ;  $O=15ч 44м 11с$ ; Кл.Б

Кб	60	0,5		eS 15 44(30)					
Бнд	115	1,0	1P 15 44 30	1S 44 45					1:44 48
Ирк	180	1,6		S 45 04					
Кхт	245	2,2		eS 45 21					

## № 243. 22 сентября

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=107^{\circ}1E$ ;  $O=18ч 40м 42с$ ; Кл.Б

Бнд	120	1,1	1P 18 41 02	1S 18 41 16					1:41 20
Ирк	190	1,7		S 41 36					
Кхт	250	2,3		eS 41 53					

## № 244. 23 сентября

Средний Байкал

 $O=02ч 23м 37с$ 

Бнд	120	1,1	P 02 23 59	S 02 24 14					1:24 17
-----	-----	-----	------------	------------	--	--	--	--	---------

## № 245. 23 сентября

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=107^{\circ}1E$ ;  $O=05ч 35м 39с$ ; Кл.Б

Кб	65	0,6	eP 05 35 52	S 05 35 57					
Бнд	120	1,1	1P 35 58	1S 36 13					
Ирк	190	1,7	eP 36(10)	S 36 33					
Кхт	250	2,3	eP 36 19	S 36 50					

## № 246. 23 сентября

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}9N$ ;  $\lambda=107^{\circ}3E$ ;  $O=08ч 58м 42с$ 

Бнд	120	1,1	1P 08 59 03	1S 08 59 16					1:59 20
Кхт	290	2,6		eS 09 00 03					

Июль-сентябрь 1960г.

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

## № 247. 23 сентября

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=107^{\circ}2E$ ;  $O=09ч 01м 49с$ 

Бнд	120	1,1	1P 09 02 10	1S 09 02 26					
Ирк	200	1,8		eS 02 45					1:02 29

## № 248. 23 сентября

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}5N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0E$ ;  $O=10ч 35м 29с$ 

Кб	60	0,5	eP 10 35 39	S 10 35 46					
Бнд	120	1,1	1P 35 47	S 36 02					1:36 06
Ирк	190	1,7	P 35 58	S 36 22					1:36 02
Кхт	250	2,3		S 36 39					

## № 249. 23 сентября

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}5N$ ;  $\lambda=106^{\circ}9E$ ;  $O=10ч 40м 32с$ 

Кб	60	0,5		S 10 40 48					
Бнд	110	1,0	1P 10 40 49	S 41 04					1:41 07
Ирк	180	1,6		S 41 23					

## № 250. 23 сентября

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}5N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0E$ ;  $O=11ч 09м 52с$ 

Кб	60	0,5		S 11 10 10					
Бнд	120	1,1	1P 11 10 12	1S 10 27					1:10 30
Ирк	180	1,6		S 10 45					

## № 251. 23 сентября

 $O=14ч 57м 00с$ 

Бнд	105	1,0	P 14 57 19	S 14 57 32					
-----	-----	-----	------------	------------	--	--	--	--	--

## № 252. 23 сентября

 $O=15ч 29м 25с$ 

Бнд	130	1,2	1P 15 29 49	1S 15 30 05					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 253. 23 сентября

 $O=15ч 33м 42с$ 

Бнд	100	0,9	P 15 34 00	S 15 34 12					1:34 17
-----	-----	-----	------------	------------	--	--	--	--	---------

## № 254. 23 сентября

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}6N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0E$ ;  $O=22ч 05м 11с$ 

Кб	60	0,5		S 22 05 30					
Бнд	120	1,1	1P 22 05 30	1S 05 45					



Июль-сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	180	1,6		̄S 22 06 04					
Кхт	250	2,3		̄S 06 22					

## № 255. 23 сентября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}0'E$ ;  $O = 22ч 20м 12с$ ; Кл.Б

Кб	65	0,6	1P̄ 22 20 24	1S̄ 22 20 32				
Бнд	115	1,0	1P̄ 20 32	1S̄ 20 46				
Ирк	185	1,7	P̄ 20 44	1S̄ 21 06				
Кхт	250	2,3	eP̄ 20 51 1P̄ 20 52	1S̄ 21 23				

## № 256. 24 сентября

O = 03ч 28м 04с

Бнд	120	1,1	1P̄ 03 28 26	1S̄ 03 28 41				1:28 45
-----	-----	-----	--------------	--------------	--	--	--	---------

## № 257. 24 сентября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}5'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}1'E$ ;  $O = 20ч 44м 25с$ ; Кл.Б

Кб	60	0,5		̄S 20 44 43				
Бнд	120	1,1	1P̄ 20 44 45	1S̄ 45 00				1:45 04
Ирк	190	1,7		̄S 45 19				
Кхт	245	2,2	eP̄ 45(05)	̄S 45 35				

## № 258. 25 сентября

O = 06ч 10м 24с

Бнд	120	1,1	P̄ 06 10 46	̄S 06 11 01				1:11 05
Ирк				eS̄ 11 20				

## № 259. 26 сентября

O = 06ч 19м 17с

Бнд	120	1,1	P̄ 06 19 39	̄S 06 19 54				
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--

## № 260. 26 сентября

O = 18ч 43м 56с

Бнд	180	1,6	eP̄ 18 44 29	̄S 18 44 51				
-----	-----	-----	--------------	-------------	--	--	--	--

## № 261. 27 сентября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}9'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}0'E$ ;  $O = 00ч 10м 53с$ 

Кб	90	0,8		eS̄ 00 11 19				
Бнд	100	0,9	eP̄ 00 11 10	eS̄ 00 11 21				

Июль-сентябрь 1960 г.

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

## № 262. 27 сентября

O = 00ч 54м 25с

Бнд	105	1,0	P̄ 00 54 44	̄S 00 54 57				
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--

## № 263. 27 сентября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}0'E$ ;  $O = 16ч 39м 47с$ ; Кл.Б

Кб	60	0,5	1P̄ 16 39 59	1S̄ 16 40 07				
Бнд	110	1,0	1P̄ 40 07	̄S 40 21				
Ирк	180	1,6	eP̄ 40 18	̄S 40 40				
Кхт	245	2,2	P̄ 40 28	̄S 40 58				

## № 264. 27 сентября

O = 18ч 27м 26с

Бнд	105	1,0	eP̄ 18 27 45	eS̄ 18 27 58				
-----	-----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--

## № 265. 28 сентября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}0'E$ ;  $O = 19ч 13м 02с$ 

Бнд	110	1,0	P̄ 19 13 21	̄S 19 13 35				
Кхт	250	2,3		eS̄ 14(13)				

## № 266. 28 сентября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}5'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}0'E$ ;  $O = 21ч 59м 07с$ ; Кл.Б

Кб	60	0,5	P̄ 21 59 17	1S̄ 21 59 24				
Бнд	115	1,0	1P̄ 59 25	̄S 59 40				
Ирк	185	1,7	1P̄ 59 36	1S̄ 59 59				
Кхт	245	2,2	eP̄ 59 46	̄S 22 00 16				

## № 267. 28 сентября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}0'E$ ;  $O = 22ч 34м 35с$ 

Кб	60	0,5		1S̄ 22 34 54				
Бнд	120	1,1	1P̄ 22 34 56	̄S 35 09				
Ирк	190	1,7	P̄ 35 06	1S̄ 35 29				
Кхт	250	2,3	eP̄ 35 16	eS̄ 35 46				

## № 268. 28 сентября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 106^{\circ}8'E$ ;  $O = 23ч 11м 52с$ 

Кб	60	0,5		̄S 23 12 10				
Бнд	110	1,0	1P̄ 23 12 10	̄S 12(23)				



Июль-сентябрь 1960 г.

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

№ 269. 29 сентября

Гобийский Алтай

 $\varphi = 44\frac{1}{2}^{\circ}N$ ;  $\lambda = 100^{\circ}E$ ;  $O = 19ч 32,1м$ 

Кхт	800	7,2		$\bar{S}$ 19 35 51					
Ирк	900	8,1		$\bar{S}$ 36 22					e: 34 59
Бнд	1030	9,3	$\bar{P}$ 19 34 52	$\bar{S}$ 36 56					e: 35 17; 1:36 53

№ 270. 30 сентября $O = 04ч 19м 21с$ 

Бнд	100	0,9	e $\bar{P}$ 04 19 39	e $\bar{S}$ 04 19 51					
-----	-----	-----	----------------------	----------------------	--	--	--	--	--

№ 271. 30 сентября $O = 12ч 51м 12с$ 

Бнд	120	1,1	$\bar{P}$ 12 51 34	$\bar{S}$ 12 51 49					
-----	-----	-----	--------------------	--------------------	--	--	--	--	--

№ 272. 30 сентября $O = 13ч 23м 03с$ 

Бнд	120	1,1	e $\bar{P}$ 13 23 25	e $\bar{S}$ 13 23 40					
-----	-----	-----	----------------------	----------------------	--	--	--	--	--

№ 273. 30 сентября $O = 13ч 30м 08с$ 

Бнд	110	1,0	e $\bar{P}$ 13 30 28	e $\bar{S}$ 13 30 42					
-----	-----	-----	----------------------	----------------------	--	--	--	--	--

№ 274. 30 сентября $O = 14ч 51м 14с$ 

Бнд	120	1,1	e $\bar{P}$ 14 51 36	e $\bar{S}$ 14 51 51					
-----	-----	-----	----------------------	----------------------	--	--	--	--	--

А.А. Тресков (руководитель)  
И.Г. Лукьянова  
Л.А. Мишарина  
Г.Ф. Черткова

Часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Июль-сентябрь 1960



## ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

## УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

## а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

Июль 1960 г.

№№ п/п	Дата	Момент возникно- вения землетря- сения ч м с	Координаты очага			M (интен- сивности)	Район	Станции, зарегистриро- вавшие землетрясение, и максимальные ампли- туды колебаний почвы (в микронах), определен- ные по данным этих станций
			$\varphi^{\circ}$	$\lambda^{\circ}$	h км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
309	2	04 29 30	51½N	173½W <sup>1)</sup>		5	Алеутские острова	Ткс, Влад, Смп-1, Мск, Фр, Ашх, Смф-1, Тб
310		08 58 05	45½S	73½W <sup>1)</sup>			Чили	Смф, Мск, Ашх, Свр, Дш, Ткс, Тшк, Фр
311		11 55 41	56 S	27W <sup>1)</sup>		5½/6	Южные Сандвичевы острова	Смф, Грс-1, Лв, Тб, Ашх-2, Дш, Плк-1, Тшк, Фр, Свр, Смп, Хейс, Ткс, Як, Влад, Угл-2, Мгд
312 <sup>+</sup>		12 44 22	42N	132E	500		Японское море	
313	3	03 19 22	51½N	173½W		5	Алеутские острова	Птр, Мгд-6, Ю-С, Ткс, Влад, Хейс, Плк-1, Фр, Мск, Ашх, Смф
314 <sup>+</sup>		20 20 50	50N	177W		6	Алеутские острова	
315		22 52 28	50½N	176½W		~5	Алеутские острова	Птр-2, Мгд, Ю-С, Влад, Ирк, Смп, Свр, Плк-1, Фр, Мск, Тшк-1, Дш, Лв, Ашх, Тб, Смф
316	4	03 43 28	28 N	53E		4½/4¾	Иран	Ашх-10, Дш, Тшк-2, Мск, Ткс
317 <sup>+</sup>		04 28 38	51½N	131W		6¼	Южные острова Королевы Шарлотты	
318		13 10 10	51½N	132W		5½	Южные острова Королевы Шарлотты	Птр-22, Мгд-4, Ткс-4, Хейс-4, Як-7, Лв-2, Ю-С-2, Влад-2, Ирк, Плк-4, Мск-2, Смп-1, Фр, Смф-2, Тшк-2, Тб, Дш, Ашх-5
319		21 29 20	43S	73W <sup>1)</sup>			Чили	Смф, Плк-1, Тб, Мск, Свр, Ткс, Дш, Тшк-1
320	5	05 07 59	51N	178½W		~5	Алеутские острова	Кур, Оха, Угл, Ю-С, Як, Ткс, Влад, Хейс-1, Тб
321		05 45 26	39S	73½W <sup>1)</sup>			Чили	Хейс, Свр, Як, Ашх, Дш, Тшк-6



Июль 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
322	6	13 20 06	45N 82E				Китай	Чжк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр, Рб, Нр, Фр, Ан, Нмг, Фг
323		14 43 03	3N 126 $\frac{1}{2}$ E	200 <sup>1)</sup>			Молуккское море	Влд, Як, Ан, Ткс, Хейс, Мск
324		16 02 00	44N ~82E				Район Тянь-Шаня	Крм, Прж, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр, Нр, Фр, Ан, Фг, Кл
325	7	21 40 57	39S 73W <sup>1)</sup>				Чили	Мск, Ткс, Свр, Як
326	8	10 09 15	52N 174 $\frac{1}{2}$ W				Алеутские острова	Мгд, Ю-С, Як, Ткс, Хейс-1, Ан-1
327 <sup>+</sup>		12 51 23	31N 130 $\frac{1}{2}$ E			5	Япония	
328		14 44 40	7S 129E <sup>1)</sup>				Море Банда	Як, Фр, Смп, Дш, Тшк, Ткс, Свр
329 <sup>+</sup>	9	00 42 29	25 $\frac{1}{2}$ N 125 $\frac{1}{2}$ E			5 $\frac{1}{2}$	Восточно-Китайское море	
330		03 33 18	26 $\frac{1}{2}$ N 53E			4 $\frac{1}{4}$	Иран	Ашх-4, Тб, Дш, Тшк-1, Фг, Чм, Нмг, Ан-1
331		22 42 40	40N 20E			~4	Албания	Лв, Смп, Мск, Плк
332		23 23 05	42 $\frac{1}{2}$ N 144E				Япония	Влд, Як, Свр, Мск, Плк, Тб
333 <sup>+</sup>	10	00 05 23	$\frac{1}{2}$ N 98E			6	Пролив Ментавай	
334		13 49 21	26 $\frac{1}{2}$ N 52 $\frac{1}{2}$ E			~5	Персидский залив	Ашх-17, Грс, Тб-8, Дш, Тшк-7, Смп, Фр-3, Мск, Смп-2, Плк, Хейс-1, Як
335	11	14 55 10	16S 172W <sup>1)</sup>			5 $\frac{1}{2}$	Впадина Тонга	Птр-2, Влд-1, Мгд, Як, Ткс, Ирк, Хейс, Фр, Дш, Ашх, Плк-1, Мск, Грс, Тб, Лв, Смп
336	13	07 55 54	53 $\frac{1}{2}$ S 1 $\frac{1}{2}$ E <sup>1)</sup>			5 $\frac{3}{4}$ -6	Район острова Буве	Грс-4, Тб-42, Смп, Ашх-9, Лв, Смп, Тшк-4, Мск-2, Фр-5, Плк-4, Хейс, Влд, Як
337		10 20 33	41N 22 $\frac{1}{2}$ E			4 $\frac{1}{4}$ -4 $\frac{1}{2}$	Греция	Смп-1, Лв, Тб, Мск-2, Грс, Плк-2, Ашх, Фр
338		13 01 07	4 $\frac{1}{2}$ N 23E			4 $\frac{3}{4}$	Граница Югославия Болгария	Смп-5, Лв-14, Тб-11, Мск-8, Грс, Плк-6, Ашх-4, Тшк-1, Дш, Фр, Смп, Хейс, Ткс, Як
339		20 27 50	34N 139 $\frac{1}{2}$ E			4 $\frac{1}{2}$ -5	Южнее острова Хонсю	Влд-11, Ю-С-4, Птр, Мгд, Як, Ткс, Смп, Фр-1, Хейс, Дш, Мск, Плк-1
340	14	10 27 04	5N 127 $\frac{1}{2}$ E			5 $\frac{1}{2}$	Филиппинская впадина	Влд-3, Ю-С-1, Ирк-3, Птр-2, Як, Мгд, Клч, Смп, Фр-3, Дш, Тшк-3, Ткс-1, Ашх-13, Грс, Тб, Хейс-3, Мск, Плк-2, Смп, Лв
341		18 39 35	6 $\frac{1}{2}$ N 38E			5 $\frac{1}{2}$	Эфиопия	Тб-13, Ашх-9, Смп, Дш-6, Тшк-2, Фр, Мск, Як
342	15	05 02 05	12S 45 $\frac{1}{2}$ E <sup>1)</sup>			5 $\frac{1}{4}$	Район острова Мадагаскар	Ашх, Грс-1, Тб-8, Дш, Тшк-1, Плк, Ирк

Июль 1960г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
343	16	17 17 45	2 $\frac{1}{2}$ N 143E	300			Район Марианских островов	Влд, Птр, Як, Ирк, Смп, Фр, Дш, Тшк, Ашх, Тб
344	17	19 42 40	~10S ~13W <sup>1)</sup>				Район острова Вознесения	Лв, Смп, Тб, Плк-8, Мск, Ашх, Тшк
345	18	00 54 00	7N 93E	4 $\frac{3}{4}$ -5			Никобарские острова	Фр-2, Дш, Тшк-2, Ашх, Смп, Мск, Плк-1, Лв, Ирк
346 <sup>+</sup>		01 43 29	4 $\frac{1}{2}$ S 151E	200 <sup>1)</sup>			Остров Новая Британия	
347		18 50 36	7S 51 $\frac{1}{2}$ E				Амирантские острова	Ашх-1, Грс-21, Дш, Тб-3, Тшк, Фр, Смп, Лв, Мск, Ирк, Влд
348	20	06 35 12	4 $\frac{1}{2}$ N 82E				Район Тянь-Шаня	Прж, Крм, Чжк, Ал <sub>2</sub> , Ал, Нр, Фбр, Рб, Фр, Ан-1, Фг, Нмг, Чм, Тшк, Кл
349 <sup>+</sup>		20 59 25	20 $\frac{1}{2}$ S 169E	200 <sup>1)</sup>			Острова Новые Гебриды	
350	23	00 03 36	~9S ~124E				Индонезия	Ал <sub>2</sub> , Хрг, Кл, Тшк, Як, Тб, Ашх
351	25	21 11 34	30 $\frac{1}{2}$ N 56 $\frac{1}{2}$ E		5		Иран	Ашх, Грс, Дш-15, Тб, Тшк, Фр, Смп, Смп-2, Мск-2, Лв, Плк-1
352	26	03 55 58	40 $\frac{1}{2}$ N 144 $\frac{1}{2}$ E		~5		Восточнее Японии	Ю-С, Влд, Угл-2, Птр-2, Як, Ирк, Смп, Мск-1, Лв, Тб
353		12 36 15	40N 36 $\frac{1}{2}$ E		4 $\frac{1}{2}$ -5		Турция	Тб-15, Смп, Грс-6, Лв-17, Мск-5, Ашх, Плк-1, Свр, Тшк-1, Дш, Фр, Смп, Як
354	27	08 56 23	5, 6S 103, 6E	~93 <sup>1)</sup>			Остров Суматра	Влд, Фр, Тшк, Ашх, Ирк, Угл, Як, Тб, Птр, Мгд, Смп, Плк, Мск
355 <sup>+</sup>		10 04 53	44, 7S 75, 1W <sup>1)</sup>		6		Чили	
356	28	17 00 05	31N 57 $\frac{1}{2}$ E		~4		Иран	Ашх-6, Смп, Дш, Тшк-1, Фг
357	29	00 24 06	19 $\frac{1}{2}$ S 170 $\frac{1}{2}$ E <sup>1)</sup>		5 $\frac{3}{4}$		Острова Новые Гебриды	Ирк, Кур, С-К-2, Угл-3, Птр-20, Клч-12, Оха-4, Мгд, Як, Ирк, Ткс, Фр, Дш, Тшк-5, Хейс-6, Ашх-2, Свр, Грс, Тб, Мск-4, Плк-3, Смп-2, Лв
358	29	10 42 55	27N 90E		4 $\frac{3}{4}$		Бутан	Фр-4, Дш, Тшк-5, Смп-2, Ирк-3, Ашх, Свр, Тб, Як, Мск, Смп-1, Ткс, Плк-1
359 <sup>+</sup>		14 33 48	32 $\frac{1}{2}$ N 67 $\frac{1}{2}$ E		5 $\frac{1}{2}$		Афганистан	
360		16 45 30	~27N ~54E				Иран	Ашх, К-А, Крб, Мк, Дш, Тшк-3, Сч, Фр-2, Смп
361 <sup>+</sup>		17 31 40	41N 142 $\frac{1}{2}$ E		6 $\frac{1}{2}$ -7		Тихий океан южнее острова Хоккайдо	
362	30	12 36 55	~31N ~58 $\frac{1}{2}$ E				Иран	Ашх, К-А, Смп, Грс, Тшк, Тб, Фр, Смп
363 <sup>+</sup>	31	02 55 46	6S 150 $\frac{1}{2}$ E		6 $\frac{1}{2}$ -7		Остров Новая Британия	
364		07 04 37	6S 150E	~93 <sup>1)</sup>			Остров Новая Британия	Влд, Мгд-6, Ирк-5, Фр-6, Ан-10



Июль-1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
365	31	14 55 03	43,6S	74,3W	97 <sup>1)</sup>		Чили	Мрн, Смф, Плк-1, Мск-4, Хейс-4, Дш, Свр, Птр-2, Фр, Мгд, Як, Влад, Ирк
366		22 26 50	27 <sup>1/2</sup> N	54E		4 <sup>3/4</sup>	Иран	Ашх-24, Грс-3, Тб-4, Дш-23, Тшк-7, Фр-7, Смф-1, Смп-2, Мск-1, Плк-2, Як
Август 1960г.								
367	1	02 20 43	27 <sup>1/2</sup> N	54 <sup>1/2</sup> E		5 <sup>1/2</sup>	Иран	Ашх, Грс-7, Тб-50, Дш-56, Тшк-23, Смф-4, Свр, Мск-5, Лв-1, Плк-4, Ирк-5, Як-9, Влад-3, Мгд, Птр-2, С-К, Клч
368		12 40 23	40 <sup>1/2</sup> N	142 <sup>1/2</sup> E		~4	Япония	Кур-4, Влад-1
369 <sup>+</sup>	2	05 07 22	22,2S	171,5E	100 <sup>1)</sup>		Море Фиджи	
370		06 14 51	52N	178 <sup>1/2</sup> W		~5	Алеутские острова	Птр, Мгд, Кур, Оха, Угл
371		09 30 26	28,2S	176,6W	61 <sup>1)</sup>	5 <sup>1/2</sup>	Район островов Кермадек	Птр-2, Угл, Оха, Мгд, Як, Тшк, Мск-1, Тб, Плк-1, Смф, Лв
372 <sup>+</sup>	4	07 34 46	50 <sup>1/2</sup> N	179 <sup>1/2</sup> E		6 <sup>1/2</sup> -6 <sup>3/4</sup>	Алеутские острова	
373		09 08 40	51 <sup>1/2</sup> N	179E	100		Алеутские острова	Клч, Птр, С-К, Мгд, Кур, Оха, Угл, Як, Влад, Свр, Тб, Ныг
374		14 05 30	51N	178E		~5	Алеутские острова	Клч, Птр-1, Мгд, Як, Влад, Смп, Свр, Фр, Тшк, Мск-2, Тб
375	5	22 27 34	51N	179E		5 <sup>1/2</sup>	Алеутские острова	Клч-20, Птр-11, Мгд-10, Як-10, Ткс-7, Влад-3, Ирк-11, Хейс-5, Смп-5, Свр, Фр-3, Плк-2, Мск-6, Тшк-3, Дш, Ашх-9, Лв-3, Тб, Смф-4, Грс-2
376	6	03 05 55	27 <sup>1/2</sup> N	139E	600		Район островов Бородино	Влд, Як, Ап, Плк
377		14 49 45	42,4S	74,8W <sup>1)</sup>		5 <sup>1/2</sup>	Чили	Смф, Плк-1, Мск-1, Птр, С-К, Ашх, Мгд, Ткс, Свр, Дш, Тшк, Як, Фр, Смп, Влад, Ирк
378	7	03 18 37	40 <sup>1/2</sup> N	143 <sup>1/2</sup> E		~4 <sup>1/2</sup>	Восточное острова Хонсу	Кур, Влад, Як
379	8	12 28 10	12N	44 <sup>1/2</sup> E		~5	Аденский залив	Грс-4, Тб, Смф-2, Тшк-6, Фр-2, Лв, Мск, Свр, Смп-46, Плк-1, Хейс, Як, Мрн
380		20 36 13	35N	27E		4 <sup>1/2</sup>	Район острова Крит	Смф, Лв-1, Тб-5, Грс, Мск, Плк, Ап
381 <sup>+</sup>	9	07 39 27	40N	126W		6	Тихий океан, западное Калифорнии	
382		09 21 28	42N	81 <sup>1/2</sup> E			Китай	Прж, Крм, Члк, Ал-2
383 <sup>+</sup>		16 46 38	24,5S	177,1W	186 <sup>1)</sup>		Район островов Тонга	

Август 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
384	9	22 01 17	38N	39 <sup>1/2</sup> E		4 <sup>1/4</sup>	Турция	Бр, Тб-6, Грс-4, Сч-6, Пт, Гр, Ашх-2, Мск-2, Дш, Тшк, Свр
385	11	02 53 16	1/2N	121E		5	Остров Целебес	Ирк, Фр, Смп, Дш, Як, Тшк-3, Мгд, Ашх-1, Ткс, Грс, Тб, Хейс-2, Мск-1, Смф, Плк-1, Лв
386		04 50 30	9N	126 <sup>1/2</sup> E		5 <sup>1/4</sup>	Филиппины	Ирк-2, Як, Мгд, Смп, Фр-8, Дш, Тшк-4, Ткс-1, Ашх, Свр, Грс-1, Хейс-2, Тб, Мрн, Мск-2, Плк-1, Смф, Лв
387 <sup>+</sup>	12	13 12 30	36 <sup>1/2</sup> N	141E		5 <sup>1/2</sup>	Япония	
388 <sup>+</sup>	13	07 11 03	40 <sup>1/2</sup> N	142 <sup>1/2</sup> E	~60	5 <sup>3/4</sup>	Япония	
389 <sup>+</sup>		14 14 58	39,7S	74,8W	61 <sup>1)</sup>	6 <sup>1/2</sup> -6 <sup>3/4</sup>	Чили	
390	14	12 52 46	38N	~24E			Греция	Тб, Грс, Мск
391	15	06 59 03	13S	65 <sup>1/2</sup> E		~5	Индийский океан	Ашх, Дш, К-А, Тшк-4, Грс-1, Фр-2, Тб-10, Свр, Мск, Лв, Ирк, Влад
392		14 33 42	13S	67E		5-5 <sup>1/2</sup>	Индийский океан	Ашх, Дш, Тшк-1, Фр-3, Тб, Смф, Свр, Мск-1, Лв, Ирк, Як, Ткс-1
393	17	11 24 07	19,8S	12,2W	25 <sup>1)</sup>		Атлантический океан	Лв, Смф, Грс, Тб, Мск-1, Птр
394	19	02 08 18	47 <sup>1/2</sup> N	80 <sup>1/2</sup> E			Хребет Тарбагатай	Члк, Ал <sub>2</sub> , Крм, Ал, Прж, Фбр, Фр
395		03 08 26	25 <sup>1/2</sup> N	96E			Бирма	Ал <sub>2</sub> , Фр, Ан, Хрг, Кл
396		12 41 50	27 <sup>1/2</sup> N	140 <sup>1/2</sup> E	~400		Район островов Бонин	Влд, Ю-С, Птр, Клч, Смп-1, Фр, Тшк-1, Дш, Ашх, Мск, Плк, Тб, Лв
397	20	20 08 41,2	35,7S	15,4W	45 <sup>1)</sup>	5 <sup>1/2</sup>	Район островов Тристан-да-Кунья	Тб, Ашх-2, Плк-2, Мск-1, Дш, Тшк-2, Ткс-3, Як, Птр
398		22 22 41	1N	122 <sup>1/2</sup> E		5 <sup>1/2</sup>	Остров Целебес	Влд, Ирк, Птр-1, Фр, Смп, Як, Дш, Тшк-3, Ашх, Мрн, Ткс, Грс, Тб, Мск, Смф
399	21	08 18 00	4 <sup>1/2</sup> S	143 <sup>1/2</sup> E			Новая Гвинея	Влд, Угл, С-К, Птр, Клч, Як, Мрн, Ткс, Тшк, Ашх, Тб, Мск, Лв
400		01 59 24	5 <sup>1/2</sup> S	149 <sup>1/2</sup> E	150		Остров Новая Британия	Кур, Влад, Угл, С-К, Птр, Оха, Як, Ткс, Тшк, Мск, Лв
401		03 29 05	27N	90E		4 <sup>1/2</sup>	Бутан	Ал <sub>2</sub> , Ал, Рб, Фг, Тшк-1, Смп-1
402 <sup>+</sup>		12 49 40	5 <sup>1/2</sup> N	125E	200		Остров Минданао	
403	22	12 23 53	35N	70 <sup>1/2</sup> E			Афганистан	Хрг, Кл, Дш, Фг, Смп, Ан, Ныг, Тшк, Дш, Члк, Б-А, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Ашх, К-А
404 <sup>+</sup>	23	08 58 14	29 <sup>1/2</sup> N	60E		5 <sup>1/4</sup>	Иран	
405 <sup>+</sup>		22 44 51	14,5S	176,4W	56 <sup>1)</sup>	6	Район островов Фиджи	
406	24	19 27 45	24 <sup>1/2</sup> N	95 <sup>1/2</sup> E		4 <sup>1/2</sup>	Бирма	Дш, Тшк-1, Смп, Ирк, Ашх-1, Ткс, Мск, Плк, Лв
407	25	17 42 03	53N	170W		5 <sup>1/2</sup>	Алеутские острова	Клч-47, Птр-6, Мгд-13, Як-9, Влад-2, Хейс-7, Ирк-7, Смп-6, Свр, Плк-2, Мск, Фр-3, Тшк-4, Дш, Лв-2, Ашх, Смф-4, Тб, Грс-2



Август 1960 г.

Сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
408	26	07 09 35	26 1/2 N	68 E		4 1/2	Пакистан	Дш, Ашх-8, Тшк-6, К-А-4, Фр-2, Грс-1, Тб-1, Свр, Мск-2, Плк-1
409		09 45 33	35 N	70 E		4 1/2	Афганистан	Хрг, Кл, Дш, См, Фг, Тшк-5, Ал, Смп
410		18 27 18	13 S	166 E		5	Острова Новые Гебриды	Влд, Птр-1, Мрн, Мгд, Як, Ирк, Ткс, Фр, Свр, Мск, Тб, Плк-1, Смф, Лв
411	27	10 17 20	34 N	26 1/2 E		4 1/2	Район острова Крит	Смф-2, Лв-5, Тб-6, Грс-1, Мск-3, Плк-1, Тшк, Фр, Смп, Хейс
412		15 59 00	29 1/2 N	77 1/2 E		4 1/4	Индия	Фг, Ир, Ан-3, Нмг-3, См-1, Рб, Тшк-2, Фр-1, Ал2, Чм, Ашх-1, Смп
413	29	18 00 40	35,3 N	26,8 E	~71 <sup>1)</sup>	4 1/2	Район острова Крит	Тб, Грс-1, Мк, Мск-1, Плк-1
414	31	17 22 00	14 N	120 E		5	Филиппины	Влд, Ирк-2, Фр, Як, Дш, Тшк, Ашх-1, Хейс, Мск, Смф
415		22 11 58	39 1/2 N	36 E		~4	Турция	Смф, Тб, Грс-3, Лв-1, Мск, Ашх, Плк-1, Свр, Тшк-1, Дш, Фр
Сентябрь 1960 г.								
416	1	07 35 21,9	27,6 S	176,9 W	500 <sup>1)</sup>		Район островов Кермадек	Хейс, Тб, Мск, Смф, Лв
417		09 28 19,5	16,8 S	167,6 E	63 <sup>1)</sup>	5 1/2	Район островов Новые Гебриды	Влд-2, Птр-7, Як, Ирк, Ткс, Смп-1, Тшк-1, Дш, Хейс, Ашх, Грс, Тб-8, Мск-3, Плк-1, Смф-1, Лв
418		10 35 01	16,8 S	167,6 E	27 <sup>1)</sup>	5 1/4	Район островов Новые Гебриды	Влд-2, Птр-7, Як, Ирк, Тшк-1, Грс, Тб, Мск, Смф, Лв
419 <sup>+</sup>		15 37 16	56 N	154 W		6 1/4-6 1/2	Район острова Кадьяк	
420		20 02 12,3	16,1 S	179,6 W	183 <sup>1)</sup>		Острова Фиджи	Птр-4, Влд, Ирк, Тшк, Дш, Мск, Плк, Лв
421 <sup>+</sup>	2	13 46 09	29 N	98 1/2 E		5 1/2	Китай	
422		22 02 48	51 1/2 N	171 1/2 W		5 3/4	Алеутские острова	Птр-51, Мгд-26, Як-17, Ткс-14, Влд-19, Хейс-11, Ирк-19, Смп-16, Свр-11, Мск-13, Тшк-16, Дш, Лв-5, Ашх-14, Смф-12, Тб, Грс-4
423 <sup>+</sup>	3	12 41 35	6 S	154 1/2 E	450		Соломоновы острова	
424	4	05 21 22	56,3 N	153,1 W	48 <sup>1)</sup>	~5	Алеутская впадина	Птр-4, Ткс-4, Як, Хейс, Ирк-2, Мск, Смф
425	6	14 03 02	20,4 S	169,4 E <sup>1)</sup>		5	Острова Новые Гебриды	Мрн, Влд, Як, Ирк, Хейс, Тб, Мск-1, Плк-1, Смф
426 <sup>+</sup>		15 24 40	41 1/2 N	142 1/2 E	~70	4 1/4-5	Япония	
427	7	01 17 39	37,2 S	16,1 W	25 <sup>1)</sup>	~5 1/2	Район островов Тристан-да-Кунья	Смф, Лв, Грс-1, Тб, Мск, Дш, Тшк-1, Хейс, Ирк, Ткс, Як, Влд, Птр

1	2	3	4	5	6	7	8	9
428	8	11 07 45	6 1/2 N	127 E		5	Филиппины	Влд-2, Птр-1, Як, Мгд, Смп-1, Дш, Тшк-2, Ткс-1, Ашх, Грс, Тб, Хейс-3, Мск-3, Плк-1, Смф, Лв
429	10	00 19 13	34 N	26 1/2 E		4 1/2	Район острова Крит	Смф-2, Лв-4, Тб, Грс-1, Мск-4, Ашх, Свр, Смп, Хейс, Ткс
430 <sup>+</sup>		10 44 51	4 N	123 E	~600		Целебесское море	
431		15 45 23	6,6 N	93,8 E	~29 <sup>1)</sup>	5	Индийский океан	Ашх, Свр, Мск-1, Хейс
432 <sup>+</sup>	12	12 17 08	27 1/2 N	128 1/2 E		5 1/2	Острова Рюкю	
433		16 02 06	6 1/2 S	117 E	600		Яванское море	Влд, Ирк, Дш, Тшк-4, Як, Птр, Ашх, Мгд, Свр, Тб, Смф
434	13	03 09 07	27 N	140 1/2 E	400		Район островов Бонин	Влд-2, Птр-1, Мгд, Як, Ирк, Смп-1, Ткс-1, Тшк-1, Дш, Хейс, Ашх, Мск, Плк, Смф, Лв
435	14	00 34 23	16 1/2 N	122 E		5 1/4	Филиппины	Птр, Дш, Тшк-2, Ткс-2, Ашх-3, Свр, Тб, Мск-2, Плк-2, Смф, Лв
436		12 58 47	36,0 N	57,8 E		4 1/2	Иран	Вн, Ашх, К-А, Б-А-4, Шмх, Грс, Нхч, Тшк-2, Чм-1, Ер, Гр-3, Смф, Свр, Смп-1, Лв, Мск
437		23 18 35	20,9 S	174,1 W	23 <sup>1)</sup>		Острова Тонга	С-К, Птр, Мск-1, Лв, Тб, Смф
438	15	17 57 43	22 N	143 E	300		Район Марианских островов	Влд-4, Птр-4, Ирк, Як, Смп-1, Тшк-1, Дш, Хейс-1, Свр, Ашх, Мск-1, Тб, Плк, Смф
439	17	19 56 11	20,9 S	174,5 W	28 <sup>1)</sup>	5 3/4	Острова Тонга	Птр-3, Влд, Як, Ткс-1, Ирк-2, Свр, Мск-3, Смф, Лв
440	18	09 40 35	7 S	129 E	150		Море Банда	Влд, Ирк, Мрн, Птр, Мгд, Хрг, Смп, Тшк, Ткс, Ашх, Свр, Грс, Тб, Мск, Смф, Лв
441	19	03 39 37	16 N	119 E		5 1/2	Филиппины	Влд, Ирк-13, Смп-10, Хрг-8, Птр-4, Мгд, Дш-14, Тшк-6, Ткс-14, Ашх-26, Свр, Грс-1, Мск-12, Плк-2, Смф-2, Лв-5, Мрн
442		19 01 25	6,9 N	77,5 W	~66 <sup>1)</sup>	6	Колумбия	Хейс-18, Лв-8, Плк-5, Мск-7, Ткс-3, Смф-4, Птр-59, Як, Свр, Тб-23, Смп-4, Ашх-7, Ирк, Тшк-7, Влд, Хрг
443	21	16 08 18	26 1/2 N	125 E	230		Восточно-Китайское море	Влд, Ирк, Як, Смп-1, Ткс, Тшк-1, Дш, Ашх-1, Грс, Мск, Плк, Лв
444		23 05 00	31 1/2 N	50 E		4 1/2	Иран	Ашх-8, Тб, Дш, К-А, Чм-2, Фг, Смф, Мск
445	22	05 38 15	3 S	29 E		5 1/2	Конго	Грс-12, Тб, Смф-2, Ашх-6, Лв-3, Дш, Тшк-9, Мск-2, Плк-2, Свр, Смп-9, Ирк
446 <sup>+</sup>		09 05 37	3 S	29 E		6-6 1/2	Конго	
447 <sup>+</sup>		09 14 57	3 S	29 E		~6-6 1/2	Конго	



Сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
448	22	22 47 01	51,5N	168,8W <sup>1)</sup>		4½	Алеутская впадина	Як, Влад, Плк, Мск, Тшк, Дш, Тб, Амх
449	25	08 36 28	28N	53½E		4½	Иран	К-А, Дш, Кл, Хрг, Тшк-1, Фг, Чм-1
450	26	15 13 28	5¼N	172W		5	Алеутские острова	Птр-3, С-К-3, Ткс-3, Як, Влд, Хейс, Ирк, Свр, Амх-3
451	27	18 35 48	14¼N	145½E			Марианские острова	Птр, Клч, Ирк, Тшк, Смп, Хейс, Свр, Амх, Тб
452 <sup>+</sup>	28	05 29 33	32N	95½E		5	Китай	
453 <sup>+</sup>	29	11 18 53	19N	144½E	450		Марианские острова	

## б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль 1960 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>	Примечания
	км	о				микроны			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 312. 2 июля

Японское море

ψ = 42N; λ = 132E; O = 12ч 44м 22с; h = 500км

Влд	200	1,8	1P	12 45 31	1S	12 46 25					
Б-С	1060	9,6	1P	46 37	1S	48 24					
Угл	1130	10,2	1P	46 48							1:48 45
Кур	1350	12,2	1P	47 05	1S	49 16	4	42	18		
Оха	1570	14,1			eS	49 55					
С-К	2130	19,2	1P	48 14							
Як	2300	20,7	P	48 29	S	51 44					
					1ScS	58 42					
Птр	2370	21,4	eP	48 33	eScS	58 48					
Ирк	2400	21,6	1P	48 37							
Ткс	3330	30,0	eP	49 52	1S	54 14					
Смп	4040	36,4	1P	50 44							
Фр	4640	41,8	1P	51 28							
Тшк	5100	45,9	1P	52 02	eS	58 06					
Свр	5190	46,8	eP	52 08	eS	58 20					
Хейс	5250	47,3			eSS13	02,0					
Мск	6590	59,4	e(P)	53 33							
Тб	6880	62,0	eP	53 54							
Грс	6910	62,1	eP	53 58							
Смф	7400	66,7	eP	54 23	eS	02 35					

№ 314. 3 июля

Алеутские острова

ψ = 50N; λ = 177W; O = 20ч 20м 50с; M = 6

Птр	1710	15,4	1P	20 24 25	1S	20 27 20	16	37	55		
			PP	24 34							
Мгд	2260	20,4	1P	25 29							
Б-С	2980	26,8	1P	26 27			11	15		10	1:31 04
Як	3470	31,3	1P	27 05	S	32 08					
			PP	28 18	SS	34,1	14	38	28	13	
Ткс	3590	32,4	eP	27 16	eS	32 28	15		47		
			ePP	28 31							
			ePcP	30 03							
Влд	3940	35,5	1P	27 42	eS	33 11	14	3	14	8	
			1PP	29 09	eSS	35,7					
			1PcP	30 16							
Ирк	5240	47,2	1P	29 19	S	36 09					
			1PP	31 11							



Июль 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	6740	60,7	1P 20 30 55 1PcP 31 42 1PP 33 11 1PPP 34 31	1S 20 39 08	14	10	7	16	1:40 52
Свр	7030	63,3	1P 31 16 PcP 31 56 PP 33 39 PPP 35 24	S 39 49 PS 40 19 ScS 41 15	19	24	15	27	
Плк	7560	68,1	1P 31 48	eS 40 39 ePS 41 15 eScS 41 42 eSS 45,3	20	39	17	49	1:31 54; 1:40 46
Фр	7640	68,8	1P 31 50 1PP 34 17		15		15		1:35 39
Мск	7840	70,6	1P 32 04 1PPP 36 23	1S 41 17	15	21	9	18	
Тшк	8030	72,4	1P 32 12 1PP 34 53 1PPP 36 39	1S 41 35	20	5	17	2	1:36 27
Дш	8280	74,6	1P 32 25		15	12	20		1:42 02
Лв	8750	78,8	1P 32 52 1PP 35 47 1PPP 37 40	1S 42 47 1ScS 43 09	14	11	11	15	1:33 16; 1:33 22 1:48 16
Ашх	8830	79,5	1P 32 57	1ScS 43 11	13		47		1:35 45; 1:39 13
Смф	9060	81,6	1P 33 06 1PP 36 16 ePPP 38 12	eS 43 16 PS 43 58	16	16	10	15	1:33 36; 1:43 20
Тб	9100	82,0	1P 33 06 1PP 36 17	1S 43 49 1PS 44 03	23	75	180		1:43 23
Грс	9220	83,1	1P 33 15 1PP 36 30 1PsP 38 30	1ScS 43 47	14	3	6		1:43 35

№ 317. 4 июля

Южные острова Королевы Шарлотты  
 $\varphi = 51\frac{1}{2}N$ ;  $\lambda = 131W$ ;  $O = 04ч 28м 38с$ ;  $M = 6\frac{1}{4}$

Птр	4560	41,1	P 04 36 22		19	22	113		1:42 40
Мгд	4670	42,1	1P 36 30 PP 38 10		12	22	34	10	
Ткс	5000	45,0	1P 36 51 ePP 38 46 ePPP 39 23	eS 04 43 31	19	13			
Хейс	5340	48,1	P 37 14 PP 39 06 PPP 39 50	S 44 12 SS 47,4					1:37 17; 1:39 11
Ю-С	5890	53,1	1P 37 53		12	10	20	12	
Влд	6790	61,3	1P 38 52 ePcP 39 32 ePP 41 17 ePPP 42 32	eSS 51,1	14	2	21	9	
Ирк	7360	66,3	1P 39 25 PcP 39 57	eS 48 07 SS 52,5					1:48 19

Июль 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	7500	67,6	eP 04 39 34 ePPP 43 45		25			60	1:39 38; 1:48 34; 1:53 10; 1:56 20
Свр	7970	71,8	P 39 56 PP 42 31	S 04 49 15 SS 53,8 SSS 57,1	20	20	12		
Мск	8050	72,5	eP 40 04 e(PPP) 44 30		14	20	11	15	1:40 10
Смп	8400	75,7			14	20	15	20	1:40 19; 1:49 55
Лв	8550	77,0	eP 40 28 1PcP 40 32 ePP 43 27	1PS 50 50 eSSS 58,3	15	30	15	30	1:56 36
Смф	9230	83,1	eP 41 03 1PcP 41 06	eScS 51 24	13	13	11	13	
Фр	9280	83,6	eP 41 03		14		25		1:41 36; 1:51 24
Тшк	9550	86,0	eP 41 15	1S 51 48	13		20	3	
Тб	9650	86,9			28		25		1:41 25; 1:52 03
Дш	9870	88,0	1P 41 29		14	27	27		1:52 04
Грс	9900	89,2			15	6	6		1:41 35; 1:52 23; 1:52 35
Ашх	10100	90,9	P 41 42	SKKS 52 17					

№ 327. 8 июля

Япония

$\varphi = 31N$ ;  $\lambda = 130\frac{1}{2}E$ ;  $O = 12ч 51м 23с$ ;  $M = 5$

Влд	1400	12,6	eP 12 54 29	eS 12 56 56	13			2	1
Ю-С	2070	18,6	eP 55 42 1PP 56 04	1S 59 07 1SS 59,5	12	23		2	
Ирк	3220	29,0	1P 57 23						
Птр	3360	30,3	1P 57 34		17	1	2	17	1:57 57
Як	3510	31,6	1P 57 43						
Мгд	3560	32,1	1P 57 50	eS 13 03 00					
Ткс	4580	41,3	1P 59 04 ePP 13 00 43 ePPP 01 14 PsP 08 00	eS 05 14	10			2	
Смп	4700	42,3	eP 12 59 14						
Фр	5100	46,0	eP 59 44						1:59 45
Тшк	5540	49,9	1P 13 00 15 ePP 02 13	ePcS 05 30					
Дш	5640	50,8	1P 00 23						
Свр	6010	54,1	P 00 47						
Хейс	6320	57,0	1P 01 08 ePcP 02 01	eS 08 57 SS 12,7	10			1	1:01 23; 1:01 40
Ашх	6570	59,2	P 01 22	eS 09 25	12			1	
Мск	7390	66,6	1P 02 15						
Тб	7510	67,6	eP 02 18						
Плк	7630	68,7	1P 02 26		25	1	1	1	
Смф	8150	73,4	1P 02 52	eS 12 20					
Лв	8560	77,2	eP 03 13						



Июль 1960 г.

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

## № 329. 9 июля

Восточно-Китайское море

 $\varphi = 25\frac{1}{2}N$ ;  $\lambda = 125\frac{1}{2}E$ ;  $O = 00ч 42м 29с$ ;  $M = 5\frac{1}{2}$ 

Влд	2080	18,7	1P 00 46 52	eS 00 50 20	11	2	10	8	
В-С	2840	25,6	eP 47 59		14	4		4	
Ирк	3530	31,8	eP 48 51						
Птр	4150	37,4	eP 49 42		17	2	2	2	
Смп	4800	43,2	eP 50 26 ePP 52 07		10	1	2	3	
Фр	5040	45,4	eP 50 47 iPP 52 36		13		6		
Ткс	5200	46,8	eP 51 01		11		6		
Тшк	5450	49,1	1P 51 16 iPP 53 13		16	1	2	4	
Дш	5500	49,5	1P 51 22	eS 01 01 08					
Свр	6190	55,8	P 52 04		16	8		5	
Ашх	6420	57,8	P 52 22	ePS 00 34	12		13		
Хейс	6820	61,5	eP 52 41						
Грс	7400	66,7	eP 53 20		14		1		
Мск	7570	68,2	eP 53 31		14			2	
Плк	7870	70,9	eP 53 47 ePcP 54 03	eScS 03 40 eSS 07,6	17		3	4	
Смф	8200	73,9	ePcP 54 23	eScS 04 13					

## № 333. 10 июля

Пролив Ментавай

 $\varphi = \frac{1}{2}N$ ;  $\lambda = 98E$ ;  $O = 0ч 05м 23с$ ;  $M = 6$ 

Дш	5200	46,8	1P 00 13 50	1S 00 20 35	16	15	16		
Ал	5220	47,0	1P 13 54 iPP 15 45	1S 20 43	16	19	45		1:23 50
Фр	5310	47,8	1P 13 58 iPP 15 49	1S 20 50					
Тшк	5400	48,6	1P 14 05 iPP 16 01	1S 21 04	16	6		20	1:24 12
Влд	5770	52,0	1P 14 35 ePP 16 40	eS 21 56 ePS 22 11	16	3	21	12	
Ирк	5790	52,2	1P 14 34	1S 21 58 eScS 24 21					
Ашх	5800	52,3	1P 14 36	1S 21 59	15		13		1:14 51; 1:15 14
Смп	5820	52,4	1P 14 34	1S 21 57 iPS 22 14					
Грс	6820	61,4	1P 15 37 iPP 17 54	1S 23 51 iPS 24 08 SS 28,0	16	2	3		1:25 24
В-С	6690	60,3	1P 15 33		15	4	19	8	
Тб	7040	63,4	1P 15 52 ePPP 19 50	1S 24 19 eScS 25 40 eSS 28,5 eSSS 31,3	19	10	22		1:24 39

Июль 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	7110	64,0	1P 00 15 55 PP 18 22	S 00 24 27 PS 24 46 ScS 25 46	22	18	10		
Як	7430	66,9	1P 16 09 PP 18 34	S 24 55					
Смф	7950	71,6	+P 16 43 ePcP 17 01 ePP 19 24	1S 25 59	18	5	2	6	1:26 16
Мгд	7980	71,9	1P 16 46	1PS 26 28					
Птр	8060	72,6	1P 16 51 ePP 19 29	S 26 16 1PS 26 43	15	13	12	13	
Мск	8200	73,9	1P 16 54	1S 26 19	16			12	1:26 37
Ткс	8260	74,4	1P 16 57 ePP 19 40 ePPP 21 31	ePS 27 05 eSS 31,2 eSSS 34,5	15		12		
Клч	8290	74,7	1P 17 04		17	7	15	7	1:26 41
Плк	8770	79,0	1P 17 24 ePP 20 24 ePPP 22 13	1SKS 27 30 eSS 32,4	23	14	10	16	1:27 15; 1:27 50
Лв	8860	79,8	1P 17 30 ePP 20 26	1S 27 27 1ScS 27 45	18	7	6	6	
Хейс	9160	82,5	1P 17 45 PcP 17 53 PP 20 59 PPP 22 54		15			16	1:17 55; 1:18 33; 1:18 46; 1:19 49

## № 346. 18 июля

Остров Новая Британия

 $\varphi = 4\frac{1}{2}S$ ;  $\lambda = 151E$ ;  $h = 200км$ ;  $O = 01ч 43м 29с$ ; USC6S

Влд	5620	50,6	eP 01 52 20						
Мри	8200	73,9	P (54 46)						
Фр	9270	83,5	1P 55 48	1ScS02 06 06	24	6			
Ан	9390	84,6	1P 55 54	ScS 06 17	26		10	10	
Тшк	9610	86,6	1P 56 07	eS 06 26	22	1	4		1:57 30
Дш	9650	86,9	eP 56 06						1:00 10
Мск	11870	106,8	ePPO2 02 03	ePS 11 23	20			9	
Смф	12450	112,1	ePP 02 43	ePKS 05 23 ePS 12 13					

## № 349. 20 июля

Острова Новые Гебриды

 $\varphi = 20\frac{1}{2}S$ ;  $\lambda = 169E$ ;  $h = 200км$ ;  $O = 20ч 59м 25с$ ; USC6S

В-С	7970	71,8	1P 21 10 28	eSKS21 19 52	19		4	4	1:11 10
С-К	8080	72,8	1P 10 30 epP 11 13	eSKS 19 56	16	2	3	1	
Влд	8090	73,0	1P 10 34	1SKS 20 03 ePS 20 37					
Птр	8280	74,6	1P 10 42 epP 11 25 ePP 13 33 ePPP 15 31	eSKS 20 17	14			2	



Июль 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мгд	9100	82,0	1P 21 11 23	ScS 21 21 34					
Як	9800	88,4	1P 11 58	ScS 22 32					
Ирк	10250	92,3		eSKS 22 49 eS 23 19	20			2	
Фр	11880	107,0	ePP 17 52						
Дш	12230	110,3	ePP 18 17						
Тшк	12260	110,5	ePP 18 20	1PS 27 55 eSS 34,0	25			2	1:25 14
Грс	14000	126,0		ePKS 21 37					
Мск	14350	129,1	ePKP 18 18 ePP 20 27	ePKS 21 40					
Плк	14580	131,2	1PKP 18 20 ePP 20 34 ePPP 23 38	1PKS 21 45 eSKS 25 13 ePS 30 43	23			3	
Смф	15060	135,6	ePKP 18 31 ePP 21 12		18	2	1		
Лв	15550	140,0	ePKP 18 37 ePP 21 40 1PPP 24 43	ePKS 22 14					

№ 355. 27 июля

Ч и л и

$\varphi=44,7S$ ;  $\lambda=75,1W$ ;  $O=10ч 04м 53с$ ;  $M=6$ ; USCGS

Мрн	7570	68,2	1P 10 15 57						
Лв	14090	126,8	ePKP 24 01 1PP 26 09 1PPP 28 51	1(PS) 10 36 18	18	4	4		1:29 17
Смф	14510	130,6	ePKP 24 07 ePP 26 23 1SKP 27 34 ePPP 29 23	eSKKKS 33 49	18	3			1:28 01
Плк	15080	135,8	e(PKP) 24 14 ePP 26 44 eSKP 27 44 ePPP 29 45		25	2	3	4	
Мск	15190	136,8	ePKP 24 18 PsP 24 30 ePP 27 05 ePPP 30 09	ePKS 27 52	17			6	
Грс	15230	137,1	1(PKP) 24 20 1PPP 30 01 eSKSP 37 13	1PKS 27 50	18	2	1		1:30 21
Хейс	15560	140,0	PKP 24 17 PsP 24 24	PKS 27 45 SKS 31 16	18			4	
Тб	15580	140,2	ePP 27 13 ePKS 27 53	eSKKS 34 01 e(SS) 45,7					
Птр	15980	143,8	ePKP 24 27 ePP 27 45 e(SKSP) 38 04	eSKKS 34 36	20	1	3	2	
С-К	16000	144,0	1PKP 24 28						
Ашх	16080	144,7		1SKSP 37 58	12		3		1:24 50; 1:25 34; 1:30 25; 1:34 51

Июль 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мгд	16480	148,4	ePKP <sub>1</sub> 10 24 30						
Свр	16750	150,8	PKP <sub>1</sub> 24 44						
Дш	16770	150,9	1PKP <sub>1</sub> 24 48						1:25 31
Тшк	16840	151,6							1:35 35; 1:41 58
Угл	17220	155,0	PP 28 42						
Фр	17490	157,4	1PKP <sub>1</sub> 24 53 ePKP <sub>2</sub> 25 31 1PP <sub>2</sub> 29 08 ePPP 32 47	ePKS 10 28 26 25 4 eSKKS 35 48					
Смп	17740	159,6	ePKP <sub>1</sub> 24 56						1:29 34
Влд	17840	160,6	ePKP <sub>1</sub> 24 59						
Ирк	19600	176,4	ePKP <sub>1</sub> 25 01 PP 30 31	eSS 51,7	17				3

№ 359. 29 июля

Афганистан

$\varphi=32\frac{1}{2}N$ ;  $\lambda=67\frac{1}{2}E$ ;  $O=14ч 33м 48с$ ;  $M=5\frac{1}{2}$

Дш	720	6,4	1P 14 35 27		7	70	93		1:37 27
Ашх	1010	9,2	P 36 02		10		51		1:36 44; 1:37 57; 1:38 07; 1:38 32; 1:38 50
Тшк	1010	9,3	1P 36 02		11		57 15		1:38 20; 1:38 59
Фр	1340	12,1	1P 36 41	1S 14 38 54	10	27			
Тб	2240	20,2	eP 38 21	1SS 42,4					1:42 19
Смп	2260	20,4	eP 38 24	eS (42 09)	10	11	11	7	1:42 20
Свр	2800	25,3	P 39 10	S 43 37					
Смф	3200	28,8	eP 39 45	S 44 29 SSS 46,2					
Мск	3500	31,5	1P 40 10 ePP 41 04	eS 45 12 eSSS 47,0	13		6	5	1:51 54
Лв	4050	36,5	eP 40 53	eS 46 32 eSSS 49,5	13	3		3	
Плк	4130	27,2	P 40 57 ePP 42 18 e(PsP) 50 18	eSS 49,4	18	15	8		
Як	5430	49,0	eP 42 34	S 49 41					
Ткс	5630	50,8	eP 42 45	eS 49 03	15	4			
Влд	5650	50,9	eP 42 48						

№ 361. 29 июля

Тихий океан, южнее острова Хоккайдо

$\varphi=41N$ ;  $\lambda=142\frac{1}{2}E$ ;  $O=17ч 31м 40с$ ;  $M=6\frac{1}{2}-7$

Кур	700	6,3	1P 17 33 15		9	85	130		
Влд	850	7,6	1P 33 38	1S 17 35 10					
Угл	880	7,9			10	80	100	55	1:33 47; 1:35 35
Оха	1410	12,7	1P 34 47		12	85	65		1:35 30
С-К	1550	14,0	eP 34 57		13	95	120	169	1:35 07
Птр	1880	16,9	eP 35 38 1PP 35 48 PsP 40 17		25	480	212		



Удаленные землетрясения

Июль 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мгд	2170	19,6	1P 17 36 09	eS 17 39 46	15	76	120	6	
Клч	2190	19,7	1P 36 11 1PPP 36 49	ISS 40,1					1:36 15
Як	2510	22,6	1P 36 40		14			54	
Ирк	3130	28,2	1P 37 33	S 42 11	18		200	285	
Ткс	3480	31,4	1P 38 01	eS 43 08					
Смп	4800	43,2	1P 39 40	IS 46 04	15	110	97	180	
Фр	5470	49,3	1P 40 27	IS 47 28					
Хейс	5540	49,9	1P 40 29 PP 42 21 (PPP) 43 03	S (47 32) ePcS 45 48 ScS 50 18 eSS 51,2 SSS 52,6	16			72	1:40 31; 1:40 41; 1:41 04; 1:41 22
Свр	5840	52,6	P 40 55	S 48 17					
Тшк	5920	53,3	1P 40 58 1PP 43 04 ePPP 44 27	eS 48 28 ISS 52,3	19	41		138	1:41 20
Дш	6100	55,0	1P 41 10 PcP 42 17 PP 43 16 PPP 44 31	IS 48 49 ScS 51 01 SS 52,6	18	121	130		
Ашх	6930	62,4	1P 42 02		14		120		
Мск	7200	64,9	1P 42 19 1PcP 42 51 1PP 44 39	IS 50 57 SS 54,9 SSS 58,3	15		84	95	1:45 54
Плк	7270	65,5	1P 42 22 1PP 44 45 eScP 46 56	IS 51 04 ePS 51 20 IScS 52 13 eSS 55,2	18			144	1:42 24; 1:42 43
Тб	7630	68,7	1P 42 45 ePP 45 21	IS 51 49 eSS 56,4	18	19			
Грс	7680	69,2	1P 42 48 1PcP 43 12 1PP 45 25	S 51 53 1PS 52 15 IScS 52 44	18	77	26	84	
Смф	8150	73,4	1P 43 10	S 52 37 1PS 52 58 SS 57,3 SSS 59,6	16	71	37	50	1:52 39; 1:53 41; 1:53 46
Лв	8270	74,5	1P 43 20 1PP 46 09 1PPP 47 56 ePaP 49 14	IS (52 56) IScS 53 12 1PS 53 17 ISS 57,7	15	60		120	
Мрн	12350	111,1	ePP 51 01						

№ 363. 31 июля

Остров Новая Британия

$\varphi=6S$ ;  $\lambda=150\frac{1}{2}E$ ;  $O=02ч 55м 46с$ ;  $M=6\frac{1}{2}-7$

Влд	5780	52,1	ePcP02 06 09	e(SS)02 16,1	20	90	38	69	1:04 49
Птр	6610	59,5	1P 05 50 ePcP 06 36 ePPP 09 38	1PS 14 10 eSS 18,1	22			106	
Мгд	7300	65,8	eP 06 26	eS 15 11	22	38	6	2	
Ирк	7760	69,9	+P 06 55 PcP 07 13 PP 09 29	PS 16 28	22	5		71	

Подробные данные о землетрясениях

Июль 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	7760	69,9	1(P)02 06 59 PP 09 35 PPP 11 15		19	26	14	7	
Мрн	7980	71,9	1P 07 07						
Смп	9140	82,3	1PP 11 18		20	14	68	90	1:18 13
Фр	9350	84,2	1P 08 12	IS 02 18 34	20		80	70	
Дш	9690	87,3	1P 08 34 PcP 08 39 PaP 13 35	ScS 19 27	20	50		35	1:18 48
Тшк	9730	87,7	eP 08 30 1(PcP)08 36 1PP 12 02	eSKKS 18 56 IScS 19 16	23	11		101	1:20 53
Хейс	10560	95,1	PPP 14 59	S 20 13	18			45	
Свр	10570	95,2	P 09 09 PP 12 57 1PPP 15 01	SKS 19 35 1PS 21 45					
Ашх	10590	95,3	eP 09 10 1PP 13 03	SKS 19 47					
Грс	11630	104,7	ePP 14 17		22	11	32		1:24 39
Тб	11720	105,5	eP 09 56 ePP 14 22	eSKS 20 34 ePS 23 36	24	7			
Мск	11980	107,8	eP 10 03 PP 14 38 PPP 16 59	SKS 20 43 PS 23 59	22	84	48	152	
Плк	12260	110,3	eP 10 14 1PP 14 50 ePPP 17 04 eSKP 17 38	eSKS 20 53 eSKKS 21 44 1PS 24 18 eSS 30,7					
Смф	12550	112,9	eP 10 31 ePaP 14 31 1PP 15 13	SKKS 22 30 1PS 24 39 ISS 31,1	20	22	17	38	1:25 16
Лв	12820	115,4	ePKP 14 35 1PP 15 44	1PKS 18 13 eSKS 21 21 eSSS 36,0	23			58	1:22 43; 1:25 25; 1:25 41

Август 1960 г.

№ 369. 2 августа

Море Фиджи

$\varphi=22,2S$ ;  $\lambda=171,5E$ ;  $h=100км$ ;  $O=05ч 07м 22с$ ;  $USC6S$

Кур	7830	70,5	1P 05 18 26	eS 05 27 31					
С-К	8210	74,0	1P 18 49 1PP 21 34		18	5			1:19 22
Влд	8280	74,7	1P 18 52 ePP 21 42		11	1	1		1:27 24; 1:28 24
Птр	8450	76,1	1P 19 00 1pP 19 33 PP 21 51	eS 28 39	13	2	1		
Клч	8780	79,1	1P 19 17						
Оха	8800	79,3	1P 19 21						1:29 19
Мгд	9250	83,3	P 19 39	S 29 53	12	2			



## Удаленные землетрясения

Август 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	10000	90,0	1P 05 20 15						
Ирк	10440	94,0	+ P 20 33	SKS05(31 00) ScS 31 39					
Смп	11940	107,4	ePP 26 01						
Фр	12140	109,2	ePKP 25 44 1PP 26 14	ePS 35 38					
Свр	13250	119,3	PKP 26 02 PP 27 23	SKS 32 51 PS 37 10					
Амх	13390	120,5	PKP 26 06 1PP 27 36	eSKKS 34 29					
Грс	14200	127,8	1PKP 26 25 1PP 28 40 1PPP 31 30	PS 38 39					1:29 40; 1:35 28
Тб	14500	130,5	ePKP 26 27 ePP 28 49	1PKS 29 57					
Мск	14580	131,2	ePKP 26 28	1PKS 29 56 e(SKKS) 35 38	30			1	
Плк	14750	132,8	1PKP 26 29 ePP 28 59	1PKS 29 59	24	2		3	
Смф	15300	138,0	ePKP 26 36	1PKS 30 15 eSKKS 36 15					1:26 41
Лв	15810	142,3	1PKP 26 43 1PP 29 52						1:29 53

## № 372. 4 августа

Алеутские острова

 $\varphi = 50\frac{1}{2}N$ ;  $\lambda = 179\frac{1}{2}E$ ;  $O = 07ч 34м 46с$ ;  $M = 6\frac{1}{2} - 6\frac{3}{4}$ 

Клч	1380	12,4	eP 07 37 38	eS 07 39 52	15	384	295	128	1:37 44; 1:40 03
Птр	1410	12,7	1P 37 49	eS 40 17	17	115	140		
С-К	1630	14,7	1P 38 13	1S 41 00	14	59	55	72	
Мгд	2010	18,1	1P 38 58 1PcP 43 32		17	173	50	10	1:42 24
Кур	2410	21,7	1P 39 38		10	23	24	17	1:43 38
Оха	2510	22,6	1P 39 46	1S 43 50	15	98	140	65	1:40 52; 1:42 36
Угл	2690	24,2	1P 40 01		14	27	61		1:44 19
Як	3200	28,8	1P 40 43	S 45 27					
Ткс	3410	30,7	eP 40 59		14	36			
Влд	3640	32,8	1P 41 16	1S 46 28	13	37	14		
Ирк	4960	44,7	P 42 59 PP 44 49	S 49 30 ScS 52 59	20	70	128	168	
Хейс	5000	45,0	P 43 00 PcP 44 43 PP 44 56		15			39	
Смп	6470	58,3	1P 44 37		16	36	34	55	1:46 45; 1:48 00; 1:48 47; 1:52 28
Свр	6820	61,4	1P 45 04 PP 47 16 PPP 48 51	S 53 21 PS 53 46 ScS 54 51	22	30	50	70	
Фр	7360	66,3	1P 45 35	1S 54 21	16		52	45	
Плк	7430	66,9	1P 45 37 ePcP 46 07 ePP 48 11 e(PPP) 49 49	eS 54 26 ePS 54 55 eSS08 01,8	19	39			

## Подробные данные о землетрясениях

Август 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мск	7680	69,2	1P 07 45 52 ePP 48 23 ePPP 50 05	eS 07 54 52	18	54	30	98	
Тшк	7750	69,8	1P 45 59 1PcP 46 25 ePP 48 26	1S 55 06 1PS 55 35	20	14	33		1:50 54
Дш	8030	72,4	1P 46 13	1S 55 31	15	16	50	3	
Лв	8600	77,5	1P 46 42 1PP 49 37 ePPP 51 35	eScS 56 47	17	25			1:47 03; 1:47 34
Амх	8600	77,5	1P 46 44	1SS08 01,6	14	90	30	8	1:47 03; 1:49 30; 1:51 52
Тб	8830	79,5	1P 46 55		18	37	125		1:56 57; 1:58 07
Смф	8860	79,8	1P 46 56 PP 49 56		16	40	13	42	1:53 12; 1:56 59
Грс	9000	81,1	1P 47 04 PP 50 06	1S 07 57 09	27	17			1:57 49

## № 381. 9 августа

Тихий океан, западное Калифорнии

 $\varphi = 40N$ ;  $\lambda = 126W$ ;  $O = 07ч 39м 27с$ ;  $M = 6$ 

Птр	5600	50,5	eP 07 48 18 ePP 50 20 ePPP 51 20	ePS07 55 39	22				8
Мгд	5860	52,8	eP 48 38	ePS 56 14	14	4	1		
Ткс	6260	56,4	eP 49 04						
Хейс	6580	59,3	P 49 27 PcP 50 14 PP 51 46 PPP 52 54 PsP 56 36	ScS 59 04 SS 08 01,3 SSS 04,3	15				12
Як	6780	61,1	P 49 39	S 07 57 56					
Влд	7890	71,1	eP 50 44						
Лп	7960	71,7	eP 50 50						
Ирк	8660	77,5	eP 51 25 ePP 54 18		20	12			13
Плк	8670	78,1	eP 51 25 ePcP 51 32 ePP 54 30	eS 08 01 19 eSKS 01 27 SS 06,6	15	5			8
Свр	9200	82,9	P 51 49	S 02 04 SS 07,1	30	18			
Мск	9220	83,1	ePcP 52 00	ePS 02 54	16				14
Лв	9560	86,2	ePcP 52 12 ePP 55 34	eScS 02 42 ePS 03 36	16		12	16	1:52 42; 1:03 44
Смф	10300	92,7	ePP 56 27						1:05 07
Тшк	10830	97,5	1PsP 57 32	SS 12,6	20	2	2	10	1:05 15; 1:19 23
Тб	10860	97,8	e(P) 53 04						
Мрн	16370	147,3	PKP 58 58						



Август 1960 г.

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

## № 383. 9 августа

Район островов Тонга

 $\varphi=24,5S$ ;  $\lambda=177,1W$ ;  $h=186$ км;  $O=16$ ч 46м 38с; USC6S

Мрн	7440	67,0	eP 16 57 20						
Д-С	8810	79,4	eP 58 32		18		6		
Птр	8860	79,8	eP 58 32 ePP17 01 49	eScS17 08 35	22			8	
Влд	9070	81,7	eP 16 58 44	eScS 08 50					
Мгд	9730	87,7	P 59 12		20	7			
Як	10620	95,6	P 59 47						
Смп	12860	115,7	ePKP17 05 04		18	2			
Хейс	13130	118,2	ePKP 05 09						
Фр	13180	118,6	ePKP 05 11						
Тшк	13560	122,0	ipPKP 06 10 ePP 06 57		22			3	1:12 25
Дш	13600	122,4	ePKP 05 21						
Свр	14090	126,8	ePKP 05 27 ePP 07 27						
Ашх	14460	130,2	PKP 05 36 ePP 07 50 IPPP 10 52	1PKS 09 05					
Мск	15370	138,3	ePKP 05 48 ePP 08 44	ePKS 09 24	20			3	
Плх	15420	138,8	ePKP 05 40 ePP 08 36		21	4	2	5	
Грс	15510	139,6	ePKP 05 48	ePKS 09 20	21	2	1		
Тб	15600	140,4	ePKP 05 51						
Смф	16350	147,1	ePKP <sub>2</sub> 06 06 eSKSP 19 39		19	3	2		
Лв	16590	149,3	IPKP <sub>2</sub> 06 11 epPKP 06 49		18	2	2	3	

## № 387. 12 августа

Япония

 $\varphi=36\frac{1}{2}N$ ;  $\lambda=141E$ ;  $O=13$ ч 12м 30с;  $M=5\frac{1}{2}$ 

Влд	1120	10,1	IP 13 14 56	eS 13 16 48	14	14	5	7	
Птр	2300	20,7	eP 17 11	eS 20 55	16	3	2		
Клч	2680	24,1	eP 17 43						
Мгд	2700	24,3	IP 17 44	S 21 57					
Як	2940	26,4	IP 18 08		14	7		2	
Ирк	3390	30,5	+P 18 43		15		4		
Ткс	3920	35,3	eP 19 26	e(S) 25 02	13	2			
Хейс	3980	35,9	ePcP 21 58	ScS 29 38	14			4	
Смп	5040	45,4	eP 20 47		15	2			
Фр	5620	50,6	IP 21 30		18	4	4		1:21 39

Август 1960 г.

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

Тшк	6100	55,0	IP 13 22 01	ePS 13 29 59	18		2	5	1:22 12
Свр	6170	55,6	P 22 06	S 29 50					
Дш	6240	56,3	IP 22 11	IPS 30 17					
Ашх	7400	64,0	IP 23 04		14		6		1:23 15
Мск	7560	67,8	eP 23 27	eS 32 22 ePS 32 42	15			7	
Плх	7660	69,0	IP 23 33		17			2	
Тб	7880	71,0	eP 23 49						
Грс	7910	71,3	IP 23 50		19	1	1		
Смф	8380	75,5	+P 24 15 ePcP 24 26	eS 23 51 eScS 34 14	17	4			
Лв	8620	77,7	IP 24 28 IPcP 24 40 ePP 27 25		16	2	2	2	

## № 388. 13 августа

Япония

 $\varphi=40\frac{1}{2}N$ ;  $\lambda=142\frac{1}{2}E$ ;  $h\sim 60$ км;  $O=07$ ч 11м 03с;  $M=5\frac{3}{4}$ 

Кур	680	6,1	IP 07 12 37	eS 07 13 49	3	28	37		
Влд	910	8,2	IP 13 08	IS 14 49	14	19	20	21	
Угл	910	8,2	IP 13 11	IS 14 51	12	8	19	9	
Оха	1440	13,0	eP 14 09	eS 16 36	19	28	24	12	1:14 12
С-К	1570	14,2	eP 14 20		13	3	7	4	
Птр	1860	16,8	P 15 02		16	7	10		
Мгд	2220	20,0	eP 15 32	IS 19 12	13	3			
Як	2560	23,1	IP 16 05	S 20 08	12	212			
Ирк	3160	28,5	IP 16 59	eS 21 44	16		11	15	
Ткс	3520	31,7	IP 17 28	eS 22 35 eSS 24,2	15	2			
Смп	4840	43,6	IP 19 07	IS 25 33	17	7			
Фр	5500	49,5	IP 19 53	IS 26 58	16	6			
Хейс	5530	49,8	IP 19 54 pP 20 06 PP 21 48	(S) 26 56 PS 27 20 ScS 29 41 SSS 31,9					
Свр	5890	53,1	P 20 21 PP 22 20	S 27 45 SS 31,6	16		14		
Тшк	5950	53,6	IP 20 25 epP 20 38 IPcP 21 32	eS 27 53 ePS 28 09	19	2		6	
Дш	6130	55,2	IP 20 37	IPS 28 36					
Ашх	6960	62,7	IP 21 28 ipP 21 44	PS 30 03	14		7		
Мск	7220	65,0	IP 21 42 epP 21 57 ePP 24 00	ePS 30 37					
Плх	7300	66,0	IP 21 47 epP 21 56 ePP 24 09	S 30 28 IPS 30 54	20	5	4	8	1:30 39



Август 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	7670	69,1	1P 07 22 10 1PP 22 20						
Грс	7720	69,6	1P 22 12 1PP 24 45	1S 07 31 19 PS 31 42 ScS 32 06	16	1	3		
Смф	8120	73,2	+1P 22 35 PcP 22 48 ePPP 27 06	1PS 32 26	18	3			
Лв	8320	75,0	1P 22 45 1PcP 22 58 ePP 25 32	1SKS 32 44	14	3	6	6	

## № 389. 13 августа

Чили

 $\varphi = 39,7S; \lambda = 74,8W; h = 61км; O = 14ч 14м 58с; M = 6\frac{1}{2} - 6\frac{3}{4}; USCGS$ 

Лв	13760	123,8	eP 14 30 35 1PKP 33 53 1PP 35 32	1PS 14 45 48	16		14		1:35 42; 1:40 56; 1:42 39; 1:45 50; 1:46 57; 1:50 56
Смф	14280	128,6	PKP 34 01 PP 36 05		16	9	6	9	
Плк	14450	130,0	1PKP 34 04 ePcP 34 15 1PP 36 18 1SKP 37 31	ePS 46 12	21		16	19	1:37 24
Хейс	14730	132,6	PKP 34 14 PcP 34 28 SKP 37 46 PPP 39 41 eSKSP 46 31 PS 46 54	PKS 37 50 SKS 41 19	18			18	
Тб	15000	135,0	ePKP 34 14 ePP 36 48 ePPP 39 48	eSKKS 43 40 ePS 47 00 eSS 54,8	20	8			
Грс	15030	135,2	1PKP 34 13 1PP 36 50 1PPP 39 52	1PKS 37 47	18	4	9		1:41 28; 1:43 47; 1:46 55; 1:48 57; 1:49 52
Птр	15720	141,6	1PKP 34 19 1PP 37 33	eSKKS 44 19	24			21	1:49 00
Ашх	15950	143,6	PKP 34 26	1PKS 37 47					1:42 10
Мгд	16050	144,4	PKP 34 30						
Ткс	16090	144,8	1PKP 34 33		13	2			
Свр	16250	146,3	PKP 34 35 PP 37 59		20			20	
Дш	16720	150,5	1PKP 34 46 ePP 38 33	SKKS 45 13	18	60	20		
Тшк	16790	151,1	1PKP 34 44 1PKP 35 01 1PP 38 36 ePPP 42 05		18	2		22	1:43 05
Як	16960	152,3	1PKP 34 42 PKP 35 08						
Фр	17260	155,4	1PKP 34 50 ePP 38 58		20	15			
Влд	17280	155,6	ePKP 34 50						

Август 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	17420	156,8	1PKP 14 34 53 ePP 39 08		18	10			1:35 30
Ирк	18510	166,6	1PKP 34 59 PP 39 55	SKKS 14 46,5	20	20	13	25	

## № 402. 21 августа

Остров Минданао

 $\varphi = 5\frac{1}{2}N; \lambda = 125E; h = 200км; O = 12ч 49м 40с$ 

Влд	4250	38,3	1P 12 56 43 1pP 57 25	1S 13 02 24 1ScS 06 29					1:58 24; 1:02 22
Ирк	5540	49,9	P 58 14	eS 05 10					
Оха	5570	50,2	1P 58 20 1pP 59 00	1S 05 18					
Птр	6120	55,2	P 58 53 pP 59 38 eSP 59 58 ePPP 02 22	eS 06 21 eSS 10,1 eSSS 12,4	11	1			
Фр	6490	58,5	1P 12 59 16	1S 07 05					
Смп	6530	58,8	1P 59 17	1S 07 07					
Дш	6750	60,8	eP 59 34						1:07 46
Тшк	6800	61,3	1P 59 35 ePcP 13 00 18 1PP 01 52	1S 07 42 eSS 08 59	16			1	
Ткс	7380	66,5	1P 00 07	eS 08 36 eSS 09 58 eSSS 12,8	11	1			
Свр	7980	71,9	P 00 43	S 09 45					
Мрн	8370	75,4	1P 01 00	eS 10 20					
Грс	8660	78,0	1P 01 18 1PcP 01 30 1pP 02 06	1S (10 58) 1ScS 11 19 eS 12 20					1:04 04; 1:05 49
Тб	8810	79,4	eP 01 25 ePP 04 36	eS 11 09					
Хейс	8980	80,9	1P 01 36 PcP 01 42 ePP 02 28	S 11 26 SS 16,7	14			1	
Мск	9300	83,8	1P 01 50 ePP 02 33	eS 11 55 eSS 13 18	15			1	
Смф	9660	87,0	eP 02 02 ePP 02 54 ePP 05 34	eS 12 22 eSS 13 46					
Плк	9740	87,8	1P 02 07 ePP 05 39	eSKS 12 13 eS 12 31 eSS 13 53					
Лв	10350	93,2	eP 02 32						

## № 404. 23 августа

Иран

 $\varphi = 29\frac{1}{2}N; \lambda = 60E; O = 08ч 58м 14с; M = 5\frac{1}{4}$ 

Б-А	900	8,1	eP 09 00 14		10	77	73	118	
Ашх	920	8,3	eP 00 22		10			56	1:01 00; 1:01 33; 1:02 05; 1:02 16; 1:02 25; 1:02 28; 1:02 41; 1:02 49



Август 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К-А	1080	9,7	P 09 00 36		10		44		1:02 20; 1:02 36; 1:02 43; 1:03 16; 1:03 43
Дш	1280	11,5	1P 00 54		11	41		20	1:03 32
Тшк	1570	14,1	eP 01 29		8		11	3	1:01 35; 1:01 46; 1:03 32; 1:04 28; 1:06 11; 1:06 52
Грс	1640	14,8	1P 01 43		8		5		1:04 42
Тб	1900	17,1	eP 02 12	eSS 09 05,7	10	1	11		
Фр	1990	17,9	eP 02 18	eSS 05,7	12		9		1:07 48
Смф	2820	25,4	eP 03 36						1:08 18
Смп	2850	25,7	eP 03 42		9	2	4		
Мск	3390	30,6	eP 04 26		11			2	
Лв	3750	33,8	eP 04 57 ePP 06 16	eSS 12,0	14	2			
Плк	4030	36,3	eP 05 19 1PP 06 39	eSS 13,5 eScS 15 33	18	7	4		
Ирк	4410	39,7	eP 05(42)		18			3	

## № 405. 23 августа

Район островов Фиджи

 $\varphi = 14,5S$ ;  $\lambda = 176,4W$ ;  $h = 56км$ ;  $O = 22ч 44м 51с$ ;  $M = 6$ ;  $USCGS$ 

С-К	7670	69,1	eP 22 56 03						
Птр	7850	70,7	eP 56 07		25			13	
Угл	8070	72,7							1:56 28
Мри	8460	76,2	eP 56 38						
Ткс	10340	93,1	eP 58 07						
Ирк	10500	94,5		PS 23 10 53	21			7	
Смп	12100	108,9	ePP23 03 56	ePS 13 07	24		8	9	
Фр	12560	113,0	e(PP) 04 37	ePS 14 01	20	2			
Дш	13040	117,4	e(PP) 05 03	eSKKS 11 42					
Свр	13230	119,1	ePP 04 55						
Плк	14440	130,0	eP <sub>S</sub> P 04 17 ePP 06 20		30	3	4	3	
Мск	14490	130,4	ePKP 04 05 ePP 06 17	PS 16 27	18			4	
Грс	14850	133,7	e(PP) 06 55						
Тб	14910	134,2	ePKP 04 17		20			21	
Смф	15490	139,4	ePKP 04 26		21	5			
Лв	15660	140,9	ePKP 04(23)		20	3	3	3	

## Сентябрь 1960г.

## № 419. 1 сентября

Район острова Кадьяк

 $\varphi = 56N$ ;  $\lambda = 154W$ ;  $O = 15ч 37м 16с$ ;  $M = 6\frac{1}{4}-6\frac{1}{2}$ 

Птр	3020	27,3	eP 15 43 00 1PcP 43 53	eS 15 47 36	17	38	10		
-----	------	------	---------------------------	-------------	----	----	----	--	--

Сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ткс	3810	34,6	eP 15 44 04	eS 15(49 29)	11	40			
Як	4180	37,6	P 44 29 PP 45 54		12	36	48	17	
Хейс	4690	42,6	1P 45 11 PP 46 48 PPP 47 19	SSS 52,4	16			18	1:45 20; 1:45 44
Влд	5270	47,6	1P 45 51	eS 52 45	16	11	9	6	
Ирк	6020	54,2	+P 46 42 ePPP 50 01		14	28		45	
Свр	7050	63,5	P 47 48						
Плк	7100	64,1	1P 47 50 e(PP) 50 10 ePS 56(42)	eS 56 28	14	5	3		1:47 53; 1:56 48
Смп	7260	65,4	e(P) 47 54		14	37	15	50	
Мск	7530	68,2	1P 48 15	eS 57 16	15			9	
Лв	8220	74,1	1P 48 53 1PP 51 41 ePPP 53 29	1SKS 58 48	14	5		6	1:58 29; 1:59 18
Тшк	8500	76,6	1P 49 05 1PP 51 55	1S 58 51 eSKS 59 08	16		9	15	
Смф	8740	78,7	ePP 52 22 1PS16 00 07		14	5	5	2	
Дш	8820	79,5	1P 15 49 19	e(S) 59 20	15	11	21		
Тб	8980	80,9	1P 49 32 ePP 52 33	eS 59 42 eSKS16 00 19	18	6	41		
Ашх	9170	82,6	P 49 39 1PP 52 48		12		40		1:00 04
Грс	9200	82,9		1ScS 00 04	14	3	2		1:52 55; 1:00 18
Мри	16600	149,5	1PKP <sub>1</sub> 57 00						

## № 421. 2 сентября

Китай

 $\varphi = 29N$ ;  $\lambda = 98\frac{1}{2}E$ ;  $O = 13ч 46м 09с$ ;  $M = 5\frac{1}{2}$ 

Ирк	2660	24,0	+P 13 51 21		12			15	
Смп	2850	25,7	eP 51 36	(S) 13 56 06	10	4	14	4	1:56 12
Дш	2950	26,6	1P 51 47	1S 56 21					
Тшк	2980	26,7	1P 51 50	eS 56 25	12	11		3	1:51 58; 1:56 40
Влд	3360	30,3	eP 52 18	e(S) 57 09	15	9	9	4	
Ашх	3850	34,7	P 53 00	S 58 28 1PcS 59 22	12		31		1:01 57
Свр	4280	38,6	P 53 30	PcS 59 29					
Як	4320	38,9	eScP 59 27		10	17	15	6	
Грс	4870	43,9	1P 54 23	1S 14 00(51)	12		1		
Ткс	5060	45,6	eP 54 29 ePcP 56 09 ePPP 57 05	eS 01 13	11	16			
Мск	5580	50,3	eP 55 06	eS 02 18	10			4	
Смф	5810	52,4	e(P) 55 24	e(S) 02 49	16	3		1	
Хейс	6030	54,3	P 55 33 PcP 56 31 PP 57 41 PPP 58 48	S 03 17 ePS 03 25 ScS 05 20 SS 07,0 (SSS) 09,4	11			2	1:55 40
Лв	6510	58,7	eP 56 07		17	5			



## Удаленные землетрясения

Сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 423. 3 сентября</b>									
Соломоновы острова									
$\varphi = 6^{\circ} S$ ; $\lambda = 154^{\circ} E$ ; $h = 450 \text{ км}$ ; $O = 12 \text{ ч } 41 \text{ м } 35 \text{ с}$									
Влд	5900	53,2	1P 12 50 13	1S 12 57 14					1:59 24
Птр	6580	59,3	1P 50 53 ePcP 51 35	(S) 58 29	15			1	
Мгд	7280	65,6	1P 51 36		10	2			
Як	7810	70,4	1P 52 06	S 13 00 40					
Ирк	8020	72,3	1P 52 16 ePcP 52 31	1S 01 06	23			3	
Мрн	8120	73,2	1P 52 22						
Ткс	8790	79,2	1P 52 53	1SKS 02 21 eScS 02 36	13	1			
Смп	9450	85,1	eP 53 23		18		2	3	
Дш	10060	90,6	1P 53 51						1:04 11
Тшк	10060	90,6	1P 53 51	1SKS 03 43 1PS 06 19	17	1	2		1:04 10; 1:07 03; 1:08 07
Хейс	10720	95,5	P 54 20	SKKS 04 36	16			1	
Свр	10810	97,3	P 54 20 1PP 58 28	S 05 03					
Ашх	10940	97,5	eP 54 29 ePP 58 30 ePPP13 00 46		12		4		1:54 33; 1:05 26
Грс	12000	108,1	eP 12 55 11 ePP 59 47 PPP13 02 10	eSKS 05 11					
Тб	12100	109,0	eP 12 55 14 ePP 59 54						
Мск	12230	110,1	eP 55 29 ePP13 00 00						
Плк	12450	112,1	ePKP12 59 22 e(PP)13 00 09						
Смф	12860	115,8	ePKP12 59 28 1PP13 00 43 ePPP 03 15	eSKS 05 44					
Лв	13390	120,6	1PKP12 59 38 1PP 13 01 15	ePKS 03 11 eSKS 05 59 1SKKS 07 30					1:01 10

## № 426. 6 сентября

Япония

 $\varphi = 41^{\circ} N$ ;  $\lambda = 142^{\circ} E$ ;  $h \sim 70 \text{ км}$ ;  $O = 15 \text{ ч } 24 \text{ м } 40 \text{ с}$ ;  $M = 4^{\frac{3}{4}} - 5$ 

Кур	560	5,0	1P 15 25 53	eS 15 26 52					
Угл	790	7,1	1P 26 25	eS 27 44	10	1	2		
Влд	900	8,1	1P 26 38	1S 28 14	14	6	3	1	
Птр	1730	15,6	eP 28 18		15			2	
Ирк	3120	28,1	+P 30 23	eS (35 02)	20			3	
Ткс	3410	30,7	eP 30 47		13	1			

## Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	4800	43,2	1P 15 32 32 1pP 32 50	eS 15 38 53	14		1	1	
Хейс	5400	39,6	P 33 13 ePP 34 42	eScS 43 18	12			1	
Тшк	5920	53,3	1P 33 52	ePS 41 47					
Дш	6100	55,0	1P 34 34						
Ашх	6910	62,3	1P 34 57		13		3		
Мск	7160	64,5	eP 35 06 epP 35 25		20			2	
Тб	7620	68,6	1P 35 38 epP 35 55		18	6			
Грс	7660	69,0	e(P) 35 40						
Смф	8070	72,7	eP 36 01						
Лв	8240	74,2	1P 36 10						
<b>№ 430. 10 сентября</b>									
Целебесское море									
$\varphi = 4^{\circ} N$ ; $\lambda = 123^{\circ} E$ ; $h \sim 600 \text{ км}$ ; $O = 10 \text{ ч } 44 \text{ м } 51 \text{ с}$									
Влд	4420	39,8	eP 10 51 37 epP 53 49	eS 10 57 00	12	2	1		
Ирк	5660	51,0	1P 52 59	1S 59 31 ScS11 01 45					
Птр	6350	57,2	eP 53 47 pP 55 40 esP 56 54	1S 00 58 eScS 02 33 eaS 04 19	14	1	1	1	
Як	6490	58,5	1P 53 54 pP 55 54	S 01 07 ScS 02 38					
Смп	6510	58,6	1P 53 52 ePcP 54 36 epP 55 46	1S 01 11					1:02 38
Мгд	6610	59,5	P 54 02	S 01 29 1ScS 02 54	12	1			
Дш	6640	59,8	1P 54 02	1S 01 32					
Тшк	6720	60,5	1P 54 07 1pP 56 07 1PP 56 30	1S 01 39 eScS 02 55	17	3	3	6	1:54 12
Ашх	7500	67,6	P 54 52 1pP 57 06 1PPP 59 16	S 03 05 1ScS 04 04 1sS 06 38	11		8		1:55 00
Ткс	7520	67,7	1P 54 49	1S 02 59 esS 06 28	13	2			
Свр	7970	71,8	P 55 14	S 03 46 SKS 04 21 esS 07 22					
Грс	8570	77,2	1P 55 47	1S 04 47 ScS 05 04					
Тб	8730	78,7	1P 55 54 epP 57 57	1S 05 02					
Хейс	9060	81,6	1P 56(13)	1S 05(37)	14			2	
Мск	9280	82,6	1P 56 21 epP 58 38	1S 05 57	18			2	
Смф	9610	86,6	-1P 56 32 epP 58 39 1PP11 00 10	1(SKKS)06 01 1S 06 15 1sS 10 07					



Сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	9740	87,7	eP 10 56 39 epP 58 58	1S 11 06 33 1SKS 06 09	23			2	
Лв	10310	92,8	eP 57 02 epP 59 25 1PP11 01 04	1SKS 06 39					1:07 22

## № 432. 12 сентября

Острова Рюкю

 $\psi = 27\frac{1}{2}N$ ;  $\lambda = 128\frac{1}{2}E$ ;  $O = 12ч 17м 08с$ ;  $M = 5\frac{1}{2}$ 

Влд	1800	16,2	eP 12 20 52		13	7	2	1	
Ирк	3460	31,2	ePP 24 30		15			6	
Птр	3790	34,2	1P 23 51 ePP 25 08	eS 12 29 12	20			5	1:24 09
Як	3880	35,0	P 23 55 (PP) 25 19	PcS 30 11					
Мгд	3970	35,8	eP 24 03	eS 29 33					
Смп	4810	43,3	eP 25 06 e(PP) 26 49 eScP 30 43		14	6	6	13	
Ткс	4910	44,2	eP 25 13 ePP 26 58 eScP 30 49	eS 31 41	13	3			
Тшк	5550	50,0	1P 26 02 ePP 28 02	eS 33 06	20	2	2	5	1:26 16
Дш	5630	50,7	1P 26 06	eS 33 21					
Свр	6200	55,9	P 26 43						
Ашх	6550	59,0	1P 27 06 1PPP 30 48		16		8		1:27 13; 1:42 05
Грс	7460	67,2	1P 28 04	1(PcS) 32 48 1ScS 37 59	16	1	1		
Т6	7550	68,0	eP 28 07 e(PcP) 28 39 ePP 30 37	eScS 37 57	16		10		
Мск	7630	68,7	1P 28 08						
Плк	7940	71,5			24	1	2	2	1:28 23
Смф	8240	74,2	+1P 28 43 e(PcP) 29 06 ePPP 33 12	eS 38 10 ePS 38 51					
Лв	8710	78,5	1P 29 07 1(PcP) 29 23	eS 38 58	18		20		

## № 446. 22 сентября

Конго

 $\psi = 3 S$ ;  $\lambda = 29 E$ ;  $O = 09ч 05м 37с$ ;  $M = 6-6\frac{1}{2}$ 

Грс	5070	45,7	1P 09 13 59		12	13	50		1:20 54
Т6	5250	47,3	1P 14 10 ePP 16 07	eS 09 21 04					
Смф	5380	48,5	-1P 14 19 1PP 16 14	eS 21 20 1PS 21 38	16	10		3	1:21 57; 1:24 20
Ашх	5500	49,5	P 14 27 PP 16 27 PPP 17 28 PsP 22 26	1PcS 19 51 ScS 24 03	13		20		1:14 36

Сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лв	5930	53,4	1P 09 14 55 PPP 17 54	e(S)09 22 38 eSS 26,3 1SSS 28,4	12	8	7		1:15 01
Дш	6200	55,9	1P 15 12	1S 22 56	18	47	142		
Тшк	6440	58,0	1P 15 28 1PcP 16 17 1PPP 18 58		16	36	55	28	1:23 30; 1:24 44; 1:33 09
Мск	6630	59,7	1P 15 40 eP 15 57 PcP 16 31 PP 17 49 ScP 20 31	S 23 49 PS 24 15					
Плк	7030	63,3	1P 16 04 1sP 16 09 ePP 18 25 ePPP 20 07		23	12		11	
Свр	7290	65,7	P 16 18	S 25 03	17	20	40	42	
Смп	7660	69,0	1P 16 44 ePP 19 18	eS 25 50					
Мрн	8500	76,6	1P 17 27						
Ирк	9310	83,9	-1P 18 06		15		12	16	1:27 26
Хейс	9570	86,2	eP 18 20						
Ткс	10870	97,8	eP 19 03 ePP 22 36	eS (30 31)	13	5			
Як	11020	99,2	P 19 17 PP 23 06 PsP 28 24						
Влд	11340	102,1	ePP 23 40 ePsP 23 44	eSKKKS31 18	16	7	4		

## № 447. 22 сентября

Конго

(накладывается на предыдущее землетрясение)

 $\psi = 3 S$ ;  $\lambda = 29 E$ ;  $O = 09ч 14м 57с$ ;  $M \sim 6-6\frac{1}{2}$ 

Т6	5250	47,3	1P 09 23 31 ePcP 25 02		16	99			1:29 14
Смф	5380	48,5	-1P 23 39 1PP 25 34						
Лв	5930	53,4	1P 24 15		16	16			1:28 25; 1:32 56
Мск	6630	59,7	1P 25 00 PP 27 15 PPP 28 49	S 09(33 04)					
Плк	7030	63,3	1P 25 24 ePP 27 37	S 33 55 ePS 34 06	20	11		11	1:25 30
Смп	7660	69,0	1P 26 04 1PP 28 38						

## № 452. 28 сентября

Китай

 $\psi = 32 N$ ;  $\lambda = 95\frac{1}{2}E$ ;  $O = 05ч 29м 33с$ ;  $M = 5$ 

Ал	2060	18,6	eP 05 33 49	eSS 05 37,5	8	3	3		
Хрг	2280	20,5	eP 34 12	eSSS 39,0	10	4	2	4	



## Удаленные землетрясения

Сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ан	2300	20,7	P 05 34 13		10	3	7		
Ирк	2350	21,2	-P 34 16	eS 05 38 09	10	4	2	5	
Смп	2420	21,8	eP 34 20	eS 38 18	10	4			
Дш	2530	22,8	1P 34 37		10	7	8		1:38 49
Тшх	2550	23,0	eP 34 44	eS 38 52	12		2	1	
Свр	3830	34,5	P 36 22	SSS 44,5					
Як	4090	36,8	P 36 40	eSS 45,1					
Ткс	4790	43,2	eP 37 33						
Мск	5140	46,3	eP (38 04)		16			3	
Плк	5640	50,8	eP 38 35	S (45 53) eSS 49,8	19	3			
Хейс	5650	50,9		eS 45 47					
Лв	6090	54,9	eP 39 05		11	2	1		1:39 09

№ 453. 29 сентября

Марианские острова

 $\varphi = 19^\circ \text{N}$ ;  $\lambda = 144,2^\circ \text{E}$ ;  $h = 450 \text{ км}$ ;  $O = 11^{\text{ч}} 18^{\text{м}} 53^{\text{с}}$ 

Влд	2950	26,6	1P 11 23 54 1sP 25 59	1S 11 27 55	11	10	4		
Птр	3970	35,8	1P 25 13	1S 30 21	16	14	6		1:25 18
Кич	4350	39,2	1P 25 43	1S 31 13	12		10		
Мгд	4530	40,8	1P 25 55	1S 31 33	10	12	13		
Ирк	5090	45,9	-1P 26 34 pP 27 54 PP 28 35	S 32 46 SS 36,1	14			5	
Ткс	5890	53,1	eP 27 29	eS 34 24 ScS 36 32	13		1		
Смп	6610	59,5	1P 28 14 1sP 30 32	1S 35 48					
Ал	6820	61,4	1P 28 28 1sP 30 43	1S 36 15	14	8	6	4	
Тшх	7420	66,8	1P 29 04 sP 31 21	1S 37 27	17	2	6		1:29 10; 1:31 00; 1:37 24; 1:37 56
Хейс	7750	69,8	ePcP 29 31 PP 31 51 PPP 33 24		14			5	
Свр	7880	71,0	P 29 28	S 38 06 sS 40 43					
Ашх	8410	75,8	1P 29 57		11		22		
Мск	9280	83,6	1P 30 35 epP 32 13 sP 32 51 PP 33 49	S 40 17	18			10	
Грс	9340	84,1	1P 30 40 pP 32 19	1S 40 25 1sS 43 24					
Тб	9400	84,7	1P 30 41 1pP 32 19 PPP 36 08	eS 40 29 sS 43 24	20	11	22		1:40 35; 1:41 34

## Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	9450	85,1	1P 11 30 44 epP 32 21 esP 33 08 ePPP 36 07	eSKS 11 40 26 eS 40 36 ePS 42 36 esS 43 24	17	2	4	4	1:30 46; 1:30 48
Смф	10030	90,3	eP 31 08 PP 34 56	eS 41 27 1sS 44 22					1:31 12; 1:42 39
Лв	10380	93,4	1P 31 24 1pP 33 01 1PP 35 23 1PPP 37 22	1S 41 55 sS 44 42					1:31 28; 1:37 24; 1:39 12; 1:40 20; 1:43 13

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



14

T-11309

Тир. 550

Зак. 4190

---

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ  
Люберцы, Октябрьский проспект, 403



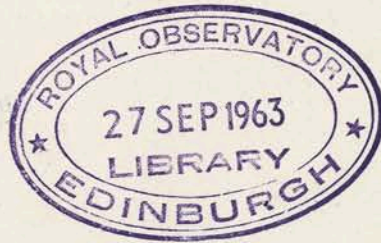
АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

БЮЛЛЕТЕНЬ  
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
СССР

№ 4

Октябрь — декабрь

1960



МОСКВА — 1962



## Удаленные землетрясения

декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ашх	16170	145,5	1PKP <sub>18</sub> 27 43 1PP 31 04 ePPP 34 13						1:28 12; 1:37 59; 1:41 26
МГд	16440	148,0	PKP <sub>1</sub> 27 50						
Ткс	16670	150,0	e(PKP <sub>1</sub> ) 27 55						
Свр	16700	150,3	ePKP <sub>1</sub> 27 52						
У-С	16990	152,9	ePKP <sub>1</sub> 28 01						
Оха	17000	153,0	ePKP <sub>1</sub> 28 02						
Дш	17020	153,2	1PKP <sub>1</sub> 27 57	eSKKS <sub>18</sub> 3840					
Тшх	17180	154,6	ePKP <sub>1</sub> 27 59 ePPP 35 26 eSKSP 41 58		19			1	1:30 56
Як	17360	156,2	ePKP <sub>1</sub> 27 57 PP 32 09						
Фр	17640	158,8	1PKP <sub>1</sub> 28 03 1PP 32 20 ePPP 35 51						
Смп	18100	162,9	ePKP <sub>1</sub> 28 06 ePP 32 43						
Ирк	19110	172,0	ePKP <sub>1</sub> 28 12 ePKP <sub>2</sub> 29 37 PP 33 26 PPP 37 29	eSS 55,0					

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

21



АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

БЮЛЛЕТЕНЬ  
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
СССР

№ 4

Октябрь — декабрь

1960



МОСКВА-1962



**СО Д Е Р Ж А Н И Е**

	Стр.
Предисловие. . . . .	5
Обозначения. . . . .	7
<b>Часть 1. Землетрясения сейсмоактивных зон СССР</b>	
Кавказская зона . . . . .	11
Среднеазиатская зона. . . . .	25
Дальневосточная зона. . . . .	52
Арктическая зона. . . . .	61
Карпатская зона . . . . .	66
Крымская зона . . . . .	69
Копетдагская зона . . . . .	70
Байкало-Алтайская зона. . . . .	75
<b>Часть II. Удаленные землетрясения . . . . .</b>	<b>93</b>



## 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°	82-125°
Дальневосточная . . . . .	43-65°	125-175°
Арктическая . . . . .	$\left\{ \begin{array}{l} 65-90^\circ \\ 58-65^\circ \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 0-360^\circ \text{ ++} \\ 120-155^\circ \end{array} \right.$

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).
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.

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.

+ 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

К местным землетрясениям Дальневосточной зоны относятся землетрясения, для которых разность времен прихода поперечных и продольных волн не превышает 12 сек., что при нормальной глубине очага соответствует эпицентральному расстоянию ~100 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". Порядок расположения сейсмических данных в них такой же как и в первых двух разделах первой части. В разделе "а" дополнительно указывается название района, где произошло землетрясение.

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 центром 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, диффракгированные на границе гранитного и базальтового слоев
- P̄ - продольные волны распространяющиеся в гранитном слое
- PcP - продольные волны, отраженные от поверхности и земного ядра
- PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
- PKP - продольные волны, преломленные ядром
- pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
- pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
- S - поперечные волны
- S\* - поперечные волны, диффракгированные на границе гранитного и базальтового слоев
- S̄ - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
- ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
- SS, SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
- sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
- PS, 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
- P̄sP - волны, отраженные от суб"ядра
- i - отчетливое вступление
- e - нечетливое вступление
- Δ\* - эпицентральное расстояние
- Δ - гипоцентральное 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
- α - азимут на эпицентр
- β - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью



Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН  
СССР

октябрь-декабрь 1960



## 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 1960 г.

№ п/п	Да- та	Момент возникно- вания зем- летрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	М (Интенсив- ность)	Станции, зарегистриро- ванные землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в мик- ронах), определенные по данным этих станций
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
627	1	06 13 56	41,1	43,8	0-10	A		А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ
628	2	19 30 07	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
629	3	03 29 57	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр
630	4	00 12 02	40,9	42,6		A		А, Бгд, Аб, Бкр, Брж, С, Г, Гчр, Згд, Тб, Душ
631		00 13 08	40,9	42,6		A		А, Бгд, Аб, Бкр, Брж, Г, Гчр, Тб, Душ
632		00 17 37	40,9	42,6				А, Аб, Бгд
633	5	15 39 09	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ, Гчр
634	7	01 49 15	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
635		10 37 15	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
636	8	03 34 58	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
637		17 32 59	40,9	42,9		A		Бгд, А, Бкр, Аб, Брж, С, Ер, Гчр, Тб, Згд, Душ
638		17 49 12	41,0	42,5				Аб, А, Бгд
639	10	10 49 18	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Душ, Гчр
640		10 50 16	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ
641	11	22 03 00	38,4	45,1				Нхч, Грс, Крб
642	12	15 46 02	42,6	47,5		B		Мк, Крб, Шмх, Душ, Аб
643	15	07 24 06	43,0	47,8		B		Мк, Гр, Шмх, Душ, Тб, Крб, Брж, А, Бгд, Аб
644		20 15 31	42,4	45,1		A		Душ, Тб, Г, Бкр, Брж, С, А, Бгд, Аб, Крб, Гчр
645	16	01 12 59	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр, Крб
646		11 46 00	43,1	43,3		B		Душ, Г, Брж, Бкр, Тб, Гчр, А, Аб, Бгд, Згд
647	17	10 53 59	37,8	48,7				Лнк, Грс, Шмх, Нхч, Крб, Ер, С, Тб, Душ, Мк, Бгд, А, Г, Брж, Гр, К-А, Аб, Згд, Амх
648	18	00 23 33	41,2	43,5	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, С, Аб
649		16 57 57	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Г, Брж, Тб, Аб, Душ, Ер, Гчр, Крб, Згд, Нхч, Гр, Грс, К-П



## Кавказская зона

Октябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
650	19	17 46 14	40,3	48,6				
651		19 46 21	44,6	44,1		Б		Шмх, Крб, Грс
652	21	10 09 17	41,0	42,3		Б		Бгд, С, А, Бкр, Г, Брж, Душ, Аб, Гчр, Крб
653		18 14 20	41,8	46,2		Б		Аб, А, Гчр, Бкр
654		21 40 59	41,2	44,0	0-10	Б		Тб, Крб, Душ, Мк, Гр, С, Г, Бкр, Бгд, Ер, А, Брж, Грс, Аб, Гчр, Згд
655	22	02 47 17	41,1	43,9	0-10	Б		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Душ, Аб, Гчр
656		05 05 55	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Аб, Душ
657		08 41 51	42,0	42,2		А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
658		08 51 22	41,9	42,2		А		Аб, Гчр, Згд, Брж, Бкр, А, Бгд Г, Душ, С, Тб, Пт, К-П, Сч, Гр, Крб
659		16 34 33	42,0	42,2		А		Аб, Гчр, Згд, Бкр, А
660	23	00 22 13	41,1	43,7	0-10	А		Аб, Гчр, Згд, Брж, Бкр, А, Бгд, Г, Душ
661		08 13 16	41,9	42,2		А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
662	24	00 29 10	41,1	43,8	0-10	А		Аб, Гчр, Згд, Бкр, А
663		06 56 30	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Гчр, Крб
664		13 02 32	41,4	43,6	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Г, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
665		14 33 25	41,4	43,6	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, Г, С, Тб, Душ, Гчр, Згд, Крб
666		19 03 58	41,8	41,7		А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб
667		21 17 54	41,4	43,3	0-10	А		Згд, Гчр, Аб, Бкр, А
668	25	02 47 22	41,5	42,3		Б		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, Г, С, Гчр, Згд
669		17 49 40	41,2	44,0	0-10	А		Аб, Брж, А, Бкр, Гчр, Бгд, Згд
670		22 57 27	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Г, Брж, Аб Душ, Гчр, Крб, Згд
671	28	12 06 35	41,9	42,1		А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
672	30	22 20 48	41,6	44,0	0-10	А		Аб, Гчр, Згд, Бкр, А, Бгд
673	31	03 14 27	38,5	45,2		Б		С, А, Бкр, Тб, Брж, Аб, Душ, Гчр, Крб
674		04 24 37	42,2	45,8		А		Нхч, Грс, Ер, Крб, С
675		17 32 56	43,2	45,3		А		Тб, Гр, Г, Мк, С, Крб, Бкр, Брж, А, Бгд, Гчр, Згд, Нхч
676		19 30 46	41,2	43,8		А		Гр, Г, Тб, Мк, Пт, Брж, Бкр, А, Гчр, Бгд, Аб, С, Згд, Крб, Ер, Грс, Нхч
677		20 34 28	43,1	45,2		А		Бгд, А, Бкр, Аб
678		21 12 18	41,3	43,9	0-10	А		Гр, Тб, Г, Мк, Бкр, Брж, Пт, А, С, Гчр, Бгд, Аб, Згд, Крб, Ер
								Бгд, А, Бкр, С, Брж, Аб

742

## Основные данные о землетрясениях

Ноябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
679	3	10 39 56	43,1	44,7		А		Гр, Душ, Брж, Г, Тб, А, Бгд, Аб
680	4	03 58 06	42,0	46,0		А		Тб, Душ, Крб, Г, Мк, С, А, Брж, Бгд, Грс, Аб
681	6	10 17 01	42,1	48,4		А		Мк, Шмх, Крб, Гр, Душ, Тб, Грс, С, Г, Ер, Нхч, Бкр, Бгд, Брж, Аб, Пт, Гчр
682	8	05 40 19	42,9	44,7		Б		Душ, Г, Брж, А, Бгд, Аб
683		12 07 41	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Аб
684	12	02 42 32	38,9	43,4				Нхч, С, Бгд, Грс, Бкр, Аб, Крб, Г
685	13	05 34 25	41,4	44,1	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Г, Аб
686	14	09 56 00	41,5	43,9	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Г, Аб
687	16	22 03 11	41,6	42,3	0-10	А		Аб, Брж, Гчр, Бкр, А, Г, Тб
688	18	04 00 18	40,5	45,9				Крб, Грс, С, А
689		21 20 40	41,1	43,7	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
690	19	14 31 35	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Тб, Брж, Аб, Гчр, Крб
691	21	10 43 14	41,4	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
692		16 46 14	41,5	43,8	0-10	А		А, Бгд, Бкр
693		22 27 07	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ
694	22	12 46 01	42,6	45,0		А		Тб, Г, Бкр, Брж, С, А, Бгд, Аб, Крб
695		20 38 28	41,2	43,9		А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ
696	23	09 27 39	43,0	45,4		А		Гр, Душ, Тб, Г, Мк, Брж, Бкр, Пт, С, А, Гчр, Аб, Крб
697	24	14 14 38	42,3	43,0		А		Гчр, Брж, Аб, Бкр, А, Бгд
698		18 38 59	41,0	45,3		А		С, Крб, Душ, Г, А, Гчр, Грс, С, Брж, Аб
699	25	11 29 48	41,3	43,9	0-10	Б		А, С, Бкр, Брж, Аб
700	26	12 59 03	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб
701	28	04 56 09	41,4	43,6	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, Г
702	30	15 14 27	41,8	43,8		А		Бкр, Г, Брж, А, Душ, Тб, Аб, С, Гчр, Згд
703		22 33 20	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ Крб
704	3	06 16 18	41,1	43,9		А		
705	4	17 47 39	41,6	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Душ
706	5	02 33 17	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж
707		02 36 41	41,3	43,8	0-10	А		Бгд, А, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
708	6	11 37 40	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб
709	8	01 41 57	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ, Гчр
710		05 38 23	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
711		14 15 50	43,4	44,7		Б		Пт, Душ, Г, Тб, Брж, Бкр, Гчр, Аб, А, Бгд, С

Декабрь 1960 г.

742



Декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
712	7	21 23 02	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Г, Душ, Аб, Гчр
713	10	19 22 39	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр, Крб
714	11	01 52 19	41,1	44,0	0-10	А		Бгд, А, Г, Аб, Душ
715		13 39 01	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Г, Аб, Душ
716		14 37 40	41,5	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб
717	12	11 11 01	41,5	44,2	0-10	А		Бгд, Бкр, А, Душ, Аб
718		13 56 50	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
719		13 59 15	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
720	13	06 37 34	41,4	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
721		13 58 45	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
722		15 23 18	41,5	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, С, Аб, Тб, Душ, Гчр, Крб
723		22 53 38	39,8	47,8				Шмх, Грс, Крб, Нхч, Тб, Душ
724	15	00 39 23	38,5	45,0				Нхч, Грс, Крб
725		04 40 31	38,6	44,6		А		Нхч, Грс, Ер, С, Крб, Бгд, А, Тб, Бкр, Г, Душ, Шмх, Гр, Пт
726		18 06 12	41,8	47,8		А		Мх, Шмх, Крб, Гр, Тб, Душ, С, Грс, Г, Бкр, А, Аб
727	16	09 50 27	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Г, Аб, Душ, Крб
728	17	00 32 04	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
729	18	00 23 57	41,2	43,2	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Аб
730		13 14 49	41,3	45,7		А		Тб, Крб, Душ, Г, Бгд, А, Бкр, Брж, Грс, Аб
731	19	07 37 24	42,4	45,4		А		Душ, Г, Бкр, С, А, Бгд, Аб, Крб
732		09 12 38	42,5	45,2		А		Душ, Тб, Г, Гр, Бкр, Брж, С, Бгд, Аб, Крб, Згд
733		20 45 16	41,0	43,2	0-10	А		Бгд, А, Аб, Бкр, С, Брж, Г, Ер, Тб, Душ, Гчр, Згд, Крб, Нхч, Сч
734		21 03 10	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
735		21 42 07	41,3	44,2	0-10	А		С, Бгд, А, Бкр, Душ, Аб
736	20	01 19 32	41,5	43,0	0-10	А		Аб, А, Бкр, Бгд
737		03 36 34	40,5	46,0		А		Крб, Грс, Ер, С, Нхч, Душ, Г, А, Бкр, Аб
738	21	00 48 01	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
739		12 42 24	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Аб
740		15 47 22	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Аб, Душ
741	22	00 57 42	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
742		08 57 42	43,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб
743		10 40 45	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
744		22 09 18	42,4	42,2		А		Гчр, Згд, Аб, Брж, Бкр, А, Г, Бгд, Пт, Душ, К-П, Тб, С, Сч, Ер, Крб, Грс
745		23 29 08	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
746	23	00 40 15	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
747		08 54 34	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Крб
748		14 03 22	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ, Крб

Основные данные о землетрясениях

Декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
749	23	18 12 43	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Г, Аб, Душ
750		18 38 31	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
751	24	03 18 38	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Аб, Гчр
752		03 23 29	40,0	40,3		Б		Ер, Бгд, С, А, Бкр, Аб
753		04 53 41	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Крб
754		14 49 27	41,2	44,1	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Аб, Душ
755		20 30 48	41,2	44,0	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Аб
756		23 14 49	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
757	25	10 51 22	40,1	48,6		Б		Шмх, Лн, Крб, Грс, Нхч, Ер, Тб, Душ, Г, Бкр, Аб
758		10 54 20	40,1	48,6		Б		Шмх, Крб, Грс
759		11 24 06	40,1	48,6		Б		Шмх, Лн, Крб, Грс
760 <sup>+</sup>		11 24 43	40,1	48,6			4 1/2	
761		22 17 10	40,1	48,6				Шмх, Лн, Крб, Грс, Нхч, Ер, Тб, С, Душ, Г, Гр, Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Гчр, Згд
762	27	01 30 48	40,1	48,6				Шмх, Крб, Грс
763		05 45 31	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
764		05 47 28	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
765	28	01 46 14	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Гчр, Крб
766		11 28 16	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб
767		12 22 50	41,3	43,2	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Аб
768		15 28 19	41,3	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
769		23 21 36	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
770	29	09 31 02	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
771		20 44 04	41,1	43,2	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
772	31	12 35 21	40,2	41,5		Б		Аб, А, Бгд, Бкр, Брж, Гчр, Згд, Ер, С, Г, Тб, Сч



## Кавказская зона

## 6) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь-декабрь 1960 г.

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

№ 760. 25 декабря

Курильская депрессия

φ=40°1N; λ=48°6E; O=11ч 24м 43с; M=4½

Шмх	60	0,6	1P	11 24 54							
Лнк	150	1,4									
Крб	195	1,8	1P	25 17	1S	11 25 42					e: 25 20; e: 25 39
Грс	205	1,8	P	25 21	S	25 49					e: 25 23; e: 27 32
Нхч	290	2,6	eP	25 32	S*	26 10					
Мк	330	3,0	P*	25 39	S*	26 16	1		14		
Ер	350	3,2	eP*	25 41	1S*	26 19					
			eP	25 47							
Тб	365	3,3	eP	25 38							e: 25 52
С	370	3,3	eP	25 39							e: 25 47; 1: 25 57
Душ	395	3,6	1P	25 42							1: 26 28
Г	430	3,9	eP	25 47							
Гр	430	3,9			S	26 54	4	7			
Бгд	440	4,0	eP	25 51							
А	455	4,1	eP	25(51)							
Бкр	465	4,2	eP	25 52							
Брж	480	4,3	eP	25 53							
Аб	520	4,7	eP*	26 00	eS	27 25					e: 26 21
			eP*	26 10							
Гчр	585	5,3	eP	26 06							
Згд	625	5,6	eP	26 08							1: 26 28; e: 26 39
К-А	665	6,0	eP	26 13	eS	27 17					e: 28 15
Сч	835	7,5									e: 26 56; e: 29 15
Ашх	875	7,9	eP	26 38							1: 29 14
Дш	1730	15,6	eP	28 29							
Мск	1910	17,2	eP	28 44							e: 31 58; e: 35 00
Свр	2000	18,0	eP	28 56							
Фр	2150	19,4	eP	29 12							
Ап	3170	28,5									
Ткс	5440	49,0	eP	33 34							e: 30 51

## в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Октябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## Октябрь

Абастумани | 1 | 07 44 56 | 25 | 6 | 07 04 30 | 25 | 26 | 13 38 58 | 25

## Ноябрь

5	07 34 43	30	10	12 26 57	30	17	11 40 29	30
7	00 14 00	15	14	13 44 28	35	29	09 47 31	30
10	09 33 31	25		22 47 05	25			

## Декабрь

6	11 09 19	25	28	08 51 44	30	30	10 41 21	30
11	23 13 12	10	29	09 49 47	30			

## Октябрь

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

## Ноябрь

1	07 03 45	40	3	22 26 38	20	5	07 14 05	50
	16 16 45	55		22 54 51	20		23 04 07	50
2	01 54 03	30	4	04 53 51	30	6	13 42 23	40
	19 12 01	15		15 24 35	40	8	02 01 06	30
	20 42 07	50		21 58 15	25		02 40 19	30



## Кавказская зона

Октябрь-декабрь 19

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

## Местные землетрясения

19

Октябрь-декабрь 1960 г.

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



## Кавказская зона

Октябрь-декабрь 1960г.

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

## Местные землетрясения

Октябрь-декабрь 1960г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Декабрь									
Гегечкори	25	13 29 37	35	28	07 59 55	30	30	14 24 29	40
		23 54 07	10	30	14 07 13	45			
Ноябрь									
Гори	11	15 11 59	15						
Октябрь									
Горис	11	12 28 22	50	18	13 36 59	30	25	11 59 19	50
	14	11 54 35	50	19	12 58 16	50	26	11 50 19	55
	18	09 27 00	20	21	22 30 11	50	27	11 52 41	50
		13 28 25	30	24	11 53 31	50	29	12 15 47	50
Ноябрь									
	10	11 51 43	50	21	08 49 36	55	28	09 22 59	30
	11	21 15 52	40	25	12 44 30	40	29	12 16 16	50
	16	11 52 46	50	26	12 41 55	55	30	12 25 19	50
Декабрь									
	1	11 57 24	55	10	12 00 08	45	17	13 04 29	55
	2	12 09 35	50		12 01 09	45	20	11 59 55	50
	4	13 19 00	10	13	11 56 56	50	22	12 00 19	55
	7	11 59 12	50	14	12 06 16	50	26	12 09 43	45
Октябрь									
Грозный	19	18 33 10	50	31	17 50 16	30	31	21 26 52	40
	24	05 31 30	15		20 26 30	35		23 23 48	20
Ноябрь									
	28	04 13 45	40						
Декабрь									
	17	10 57 42	25						
Ноябрь									
Душети	22	16 53 02	50						
Декабрь									
	19	08 03 20	55	31	15 03 39	15			
Октябрь									
Ереван	25	13 28 04	15						
Ноябрь									
	11	11 57 47	15	30	12 29 35	15			



## Кавказская зона

Октябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Декабрь									
Ереван	3	12 45 20	25						
Декабрь									
Зугдиди	30	08 03 56	10						
Октябрь									
Кировоград	2	05 23 41	35	10	12 25 37	25	20	12 19 01	30
		06 14 34	40	11	12 22 14	25	27	23 01 24	50
	7	13 29 19	30	14	12 25 03	30	28	12 27 27	30
	9	08 54 44	35		12 31 37	25	29	13 05 39	30
						31	12 29 58	10	
Ноябрь									
	2	12 21 39	25	18	12 23 58	25	26	11 21 17	30
		12 29 22	30	19	12 07 20	25	29	12 36 31	25
	4	12 26 08	20	23	12 11 17	25	30	09 55 59	10
	11	21 32 05	15	24	12 26 41	20			
Декабрь									
	3	12 18 19	25	13	12 32 32	30	21	12 11 00	30
	7	12 27 12	25	14	10 06 35	10	24	12 55 20	25
	10	12 26 04	30	15	12 07 51	30		22 22 17	35
	13	06 40 24	45		13 00 09	30	25	20 51 06	55
		08 47 53	10	16	12 20 46	25			
Октябрь									
Красная Поляна	14	02 24 09	40	17	22 28 58	35	22	03 13 33	35
Ноябрь									
	10	19 18 29	15						
Декабрь									
	9	06 59 51	35						
Октябрь									
Ленкорань	25	00 30 10	30	27	01 37 12	30	29	06 17 56	55
Ноябрь									
	15	16 12 59	15						
Декабрь									
	16	06 37 27	30	17	03 45 59	25	18	16 02 49	15
		16 58 00	30	18	09 39 35	30			

## Местные землетрясения

Октябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Октябрь									
ачкала	2	01 51 30	30	8	14 43 29	30	12	23 54 55	30
	3	01 57 28	25	10	15 36 12	55	15	07 53 03	25
	7	14 31 00	25	12	15 46 01	40		23 38 19	25
							17	17 42 06	40
Ноябрь									
	10	27 54 25	15	11	04 36 08	15	11	04 44 23	25
							13	05 02 21	15
Декабрь									
	1	07 56 02	25	24	21 34 11	55			
Ноябрь									
хичевань	6	09 40 53	25	17	20 49 09	50			
Октябрь									
тигорск	1	12 32 32	25	30	13 59 02	50	31	08 03 49	25
Декабрь									
	1	05 59 07	30	10	11 29 46	40	30	12 20 50	40
Декабрь									
чи	30	13 28 51	15						
Декабрь									
гешанован	6	01 41 56	50	10	19 07 38	55			
Октябрь									
билиси	13	06 58 12	55						
Ноябрь									
	22	16 53 03	15	26	10 29 26	20			
Декабрь									
	7	11 07 56	50	17	10 16 26	15			
Октябрь									
змаха	23	12 45 15	50						



## Кавказская зона

Октябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Ноябрь									
Шемаха	11	08 15 05	50	11	17 58 12	50			
Декабрь									
	6	06 11 22	32	14	08 54 51	40			

А. Д. Цхакая (руководитель)  
 О. М. Гоцадзе  
 Э. А. Джибладзе  
 Т. М. Лебедева  
 О. М. Майсурадзе  
 Д. И. Сихарулидзе  
 З. З. Султанова

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 ССРСР

## 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 1960 г.

№№ п/п	Да- та	Момент возникно- вания землетря- сения	Координаты очага			Класс точности	М (интенсив- ность)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение и мак- симальные амплитуды ко- лебаний почвы (в микро- нах), определенные по данным этих станций
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	hкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1030	1	08 17 41	38,6	69,5				Дш, Кл, Грм, Джг, Хрг, Фг
1031		11 46 51	42,8	75,2				Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк
1032		18 48 28	36,9	71,4	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг
1033	2	02 33 57	38,2	72,9				Мг, Хрг, Джг, Грм, Фг, Кл, Обг Ан, Нмг, Дш, Тшк
1034		09 49 16	37,6	70,5				Кл, Хрг, Грм, Дш, Джг
1035		21 26 26	37,7	70,3				Кл, Хрг, Грм, Дш, Джг, Фг, Мг, Нмг, Ан, Чм
1036		23 25 32	36,7	70,5	180			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм
1037	3	06 11 14	42,6	79,1				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр
1038		06 24 42	36,7	71,1	200			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг
1039		11 23 07	37,6	71,9	130			Хрг, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг
1040	4	00 31 41	37,6	72,0	200			Хрг, Мг, Кл, Грм
1041		06 49 24	36,8	70,3	210			Кл, Хрг, Нр, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фбр, Прж, Амх, К-А
1042		10 43 26	36,6	70,7	120			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг
1043		12 46 22	43,2	76,8		А		Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк, Прж
1044		13 50 34	43,4	78,1		А		Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр
1045		14 53 45	39,5	74,1		Б		Мг, Ан, Фг, Джг, Нмг, Нр, Хрг, Грм, Рб, Фр, Кл, Тшк, Чм, Ал, Прж, Крм
1046		15 12 34	42,8	79,6		А		Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Нр, Фр
1047		19 40 08	42,1	77,4		А		Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Члк
1048	5	04 32 08	37,3	71,1	80			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг, Фг



Октябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1049	5	10 16 39	42,9	74,3				Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм
1050		11 23 12	36,7	71,0	110			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг, Ан, Нмг, См, Тшк, Чм, Фр
1051		12 42 19	36,9	71,1	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Нмг
1052		15 49 08	43,4	75,1		A		Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм, Прж
1053		17 43 53	36,4	71,3	100			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Ан, Нмг
1054	6	04 35 10	36,8	70,8	200			Хрг, Кл, Грм, Мг
1055		14 15 12	37,4	71,3	140			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг
1056		15 09 30	41,9	79,5				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр
1057		18 35 11	36,7	70,9	120			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг, Нмг
1058		22 10 45	39,9	72,2				Фг, Ан, Джг, Нмг, Грм, Мг, Х, Тшк, Кл, Чм
1059	7	00 50 01	38,4	72,7				Мг, Хрг, Джг, Грм, Кл, Ан, Н, Дш, Тшк, Чм
1060		20 24 02	36,8	70,5	160			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Ан, Нмг, Чм, Фр, Фбр
1061	8	08 05 31	42,5	75,0				Фр, Фбр, Нр, Ал <sub>2</sub> , Крм, Прж, Члк
1062		16 15 44	40,1	76,2				Нр, Рб, Мг, Прж, Ан, Фбр, Ал, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фг, Нмг, Члк, Джг, Хрг, Грм, Тшк, Кл
1063	9	04 03 22	39,18	71,35 <sup>++</sup>	5	A		Джг, Грм, Фг, Хрг, Кл, Ан
1064		13 40 58	38,5	74,2	100			Мг, Хрг, Джг, Ан, Фг, Грм, Об, Кл
1065		21 35 59	44,8	80,7				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр
1066	10	02 20 42	36,8	70,9	220			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм
1067		05 25 24	38,4	70,0		B		Обг, Кл, Грм, Дш, Джг, Хрг, Фг, См, Нмг, Тшк, Ан, Мг, Чм
1068		13 28 40	39,36	70,98 <sup>++</sup>	5	A		Джг, Грм, Обг, Кл, Нмг, Ан, Хрг, Тшк, Мг, Чм
1069		21 10 53	40,8	76,0				Нр, Фбр, Фр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк
1070	11	00 55 29	39,3	70,7		B		Джг, Грм, Фг, Кл, Дш, Нмг, Ал, Хрг, Тшк, Мг
1071		06 03 13	37,0	70,3	210			Кл, Хрг, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, Нмг, Тшк, Чм
1072		08 04 20	36,8	70,3	200			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Тшк, Чм
1073		12 54 10	41,3	71,9		B		Нмг, Ан, Фг, Тшк, Чм, Джг, Фр, Грм, Нр, Мг, Рб, Дш, Кл, Фбр, Хрг, См, Ал, Прж, Крм, Ашх, К-А
1074		20 42 58	37,1	71,9	80			Хрг, Кл, Мг, Джг, Грм, Обг, Джг
1075	12	01 26 26	37,3	71,6	160			Хрг, Кл, Грм, Обг, Мг, Дш, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм
1076		18 52 47	39,0	70,1				Грм, Джг, Кл, Хрг, Нмг, Тшк
1077		22 14 05	36,4	70,4	130			Хрг, Кл, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм
1078	13	01 44 56	43,0	77,1		A		Ал, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Крм, Прж, Члк
1079		02 49 46	42,0	71,8				Нмг, Ан, Фг, Чм, Грм, Фбр, Кл

Октябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
080	13	15 13 44	41,8	79,6				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр
081	15	07 33 33	45,9	79,9				Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр
082		09 16 28	36,9	71,0	180			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан, См, Ашх
083		19 29 40	44,7	80,5				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Ал, Фбр, Фр
084	16	06 40 29	36,7	71,0	210			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг
085		16 05 17	39,23	71,20 <sup>++</sup>	15	A		Джг, Грм, Фг, Обг, Хрг, Дш, Мг, Чм
086		18 47 51	36,7	70,1	180			Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг, Фр
087		21 10 19	37,5	71,6	170			Хрг, Джг, Грм, Обг, Мг, Фг
088	17	03 09 14	36,0	69,7	100			Кл, Хрг, Обг, Грм
089		05 22 56	36,9	69,2	210			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг
090		05 33 57	36,7	71,1	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан, Нмг, См, Тшк, Чм, Нр, Фр, Фбр
091 <sup>+</sup>	18	10 26 47	42,3	78,5			4/2	Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр
092		11 50 28	42,4	78,7				Ал <sub>2</sub> , Члк, Фбр, Крм, Прж
093		13 24 00	45,3	76,8				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр
094		15 09 01	42,3	78,6		A		Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр
095		15 47 43	42,4	78,6	20	A		Мг, Хрг, Джг, Фг, Ан, Нр, Грм, Кл, Нмг, Дш, Фр, Фбр, Тшк, Крм, Чм
096		17 13 29	37,7	75,0				Дш, Обг, См, Кл, Грм, Джг, Хрг, Фг, Нмг, Чм, Ан, Мг
097		23 07 36	38,8	68,2		B		Прж, Ал <sub>2</sub> , Члк, Фбр
098	19	02 00 39	42,4	78,3		A		Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг, Мг
099		12 02 10	36,8	70,2	200			Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк, Ал, Фбр, Рб, Нр, Фр, Ан, Фг, Нмг, Чм, Тшк, Кл, Смп, Дш
100		19 10 33	42,3	78,3	15-20	A		Прж, Кл, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр
101		20 41 08	41,8	79,5				Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, См, Нмг, Ан, Тшк, Чм, Б-А Нр, Фр, Рб, Фбр, Ал, Ашх, К-А
102 <sup>+</sup>		21 29 58	36,8	70,1			4	Крм, Члк, Прж, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр, Рб, Нр, Фр, Ан, Фг, Тшк
103	20	03 19 58	36,8	70,0	200	B		Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк, Фбр
104		03 35 54	43,2	78,9				Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр, Прж, Члк
105		07 12 04	42,4	78,5				Хрг, Кл, Обг, Грм, Мг, Джг, Дш
106		08 05 32	43,0	77,5	20	A		Фбр, Ал <sub>2</sub> , Члк
107		08 52 48	36,4	71,5	80			Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк, Фбр
108		11 37 38	42,8	74,3				Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Дш, Фг, Ан, Тшк
109		16 17 03	42,2	78,0				Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Дш
110		19 14 50	37,0	71,6				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк, Фбр
111		19 26 13	37,5	71,6				Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Дш
112	21	08 23 11	42,4	78,3				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк, Ал, Фбр, Нр, Фр, Ан, Нмг, Фг, Кл



## Среднеазиатская зона

Октябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1113	21	10 26 50	39,13	71,30 <sup>++</sup>	5-10	A		Джг, Грм, Фг, Хрг, Кл, Ан, Нмг, Дш, Мг, Тшк, См, Чм, Нр, Фр, Фбр, Ал, Ашх, К-А
1114		13 02 52	43,5	75,2				Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк
1115		15 30 37	36,6	70,1	200			Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг, Чм, Фбр
1116		19 25 12	41,8	72,9				Ан, Нмг, Фр, Фг, Члк, Нр, Чм, Тшк, Джг, Фбр, Грм, Мг, Ал <sub>2</sub> , Крм, Кл
1117	22	04 15 33	36,3	69,2	80			Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг, Тшк, Ан, Нмг
1118		12 13 22	42,9	74,0				Фр, Рб, Фбр, Нр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Ан, Нмг, Фг, Прж, Члк, Чм, Тшк, Джг, Грм, Дш, Хрг, Кл, Смп
1119		13 24 21	36,6	70,6	140			Хрг, Кл, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Фр, Фбр
1120		14 36 53	38,0	72,1	190			Хрг, Джг, Мг, Грм, Кл, Обг
1121		16 17 20	36,4	69,4	100			Кл, Хрг, Дш, Обг, Грм, Джг, См, Мг, Фг, Тшк, Ан, Чм
1122	23	22 54 18	36,2	70,1	100			Хрг, Кл, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм
1123	24	00 41 40	37,2	71,2	80			Хрг, Кл, Грм, Обг, Джг, Дш, Мг, Фг
1124		03 02 03	37,6	72,1	140			Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Ан
1125		05 29 05	36,8	70,7	190			Хрг, Кл, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, Тшк
1126 <sup>+</sup>		05 47 01	36,8	70,8	200	B		
1127		14 50 39	42,0	77,1				Прж, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Члк, Фр
1128		15 20 47	37,1	71,5	90			Хрг, Кл, Джг, Грм, Мг
1129		20 08 54	36,6	71,0	110			Хрг, Кл, Грм, Джг, Дш, Мг
1130	25	04 23 27	39,13	71,38 <sup>++</sup>	10	A		Джг, Грм, Фг, Хрг, Кл, Ан, Нмг, Дш, Мг, Тшк, См, Чм, Нр, Фр, Фбр
1131		04 29 57	39,13	70,95 <sup>++</sup>	10	A		Джг, Грм, Фг, Кл, Хрг, Дш, Ан, Нмг, Мг, Тшк, Чм
1132		06 48 45	37,5	75,8				Мг, Хрг, Джг, Нр, Фг, Грм, Кл, Нмг, Фбр, Дш, Тшк
1133		09 45 36	37,9	71,9	170			Хрг, Джг, Мг, Кл, Грм, Обг, Фг, Фбр
1134		11 08 30	37,7	71,9	120			Хрг, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг
1135		14 08 41	37,8	71,9	200			Хрг, Кл, Мг, Грм
1136		14 34 15	38,9	74,2	90			Мг, Грм, Кл
1137		14 50 03	37,4	71,7	100			Хрг, Кл, Джг, Грм, Мг, Обг, Ан, Дш, Фг, Тшк
1138	26	04 45 51	38,73	70,60 <sup>++</sup>	10	A		Грм, Обг, Джг, Кл, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Мг, Тшк, См, Чм, Нр, Фр, Фбр, Ашх, К-А
1139		06 02 38	40,2	76,8				Прж, Фбр, Мг, Фр, Ал <sub>2</sub> , Ан, Члк, Фг, Нмг
1140		19 13 23	42,7	76,0				Рб, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Члк
1141		19 31 29	36,4	70,5	100			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Нмг
1142		22 16 03	43,2	78,6				Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр

742

## Основные данные о землетрясениях

Ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1143	27	05 00 44	36,6	70,3	200			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг
1144		09 28 34	42,9	77,5				Ал <sub>2</sub> , Ал, Прж, Фбр, Члк
1145		15 14 11	37,7	72,0	200	B		Хрг, Джг, Кл, Мг, Грм, Обг, Дш, Фг, Нмг, Тшк, Чм
1146		17 37 45	39,2	67,8				См, Дш, Грм, Кл
1147	28	00 37 21	40,3	77,5				Нр, Прж, Рб, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Ал-4, Мг, Члк, Фр, Ан, Фг, Нмг-16, Хрг, Грм, Чм-1, Тшк-1, Кл, Дш
1148		02 42 04	43,8	81,2				Члк, Прж, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр
1149		10 49 16	42,8	75,1				Фбр, Рб, Фр, Ал, Нр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Члк, Ан-5, Нмг-1, Фг, Чм-1, Тшк-1, Грм, Кл, Дш
1150		11 49 56	42,8	75,2				Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Члк
1151		12 56 04	38,9	74,9				Мг, Нр, Ан, Хрг, Фг, Джг, Нмг, Грм, Рб, Обг, Фр, Кл, Фбр, Ал, Дш, Тшк-9, Чм, См
1152		13 26 16	36,3	70,0	100			Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг, Мг
1153		16 24 31	36,8	70,6	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг
1154		20 15 54	36,8	71,0	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг, Ал, Чм
1155	29	06 24 19	37,0	69,8				Кл, Хрг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг
1156		15 57 00	36,4	70,3	120			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг
1157		18 50 37	37,9	72,1	190			Хрг, Мг, Джг, Грм, Кл, Обг, Фг, Дш, Ан, Фбр
1158		23 01 58	38,8	74,7				Мг, Ан, Фг, Хрг, Нр, Нмг, Грм, Кл, Фбр
1159	30	04 42 14	36,7	70,9	140			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Тшк
1160		06 54 48	36,6	71,2	80			Хрг, Грм, Мг
1161		08 27 25	37,0	70,5				Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг
1162		19 01 02	37,9	72,1	190			Хрг-1, Мг, Джг, Грм, Кл
1163		20 41 43	40,0	69,5				Грм, Тшк, Джг, Дш, Фг, Нмг, Кл, Чм, Ан, Хрг, Мг, Фбр
1164	31	01 06 20	36,9	70,2	220			Кл, Хрг-1, Обг, Грм, Джг, Мг
1165		05 07 54	37,5	71,8	110			Хрг-4, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, См, Чм
Ноябрь 1960 г.								
1166	1	10 28 54	36,7	70,9	120			Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, Нмг, См, Ал <sub>2</sub>
1167		15 31 19	37,0	71,4	90			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Дш, Фг, Нмг
1168	2	08 18 49	36,6	70,8	200			Хрг, Кл, Обг, Дш, Джг, Мг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>
1169		13 27 41	37,0	69,8				Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг
1170		18 00 38	36,6	71,2	160			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг
1171 <sup>+</sup>		19 44 44	39,4	71,3	10	A	4 1/2	
1172	3	07 37 48	38,4	70,9		B		Грм, Джг, Кл, Хрг, Дш, Фг, Мг, Ан, Нмг, Тшк, См, Чм, Фр, Фбр
1173		07 48 03	38,55	70,58 <sup>++</sup>	5	B		Грм, Обг, Джг, Кл, Хрг, Дш, Фг, Ан, Нмг, Мг, Тшк, См, Чм

742



## Среднеазиатская зона

Ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1174	3	10 12 45	38,97	70,73 <sup>++</sup>	5	A		Грм, Обг, Кл, Дш, Хрг, Фг, Мг, Тшк
1175		21 26 45	46,2	81,5				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Смп, Ал, Фбр, Рб, Фр, Нр, Ан, Нмг, Фг, Чм, Тшк, Грм
1176	4	01 05 19	37,3	71,4	100			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, Мг
1177		12 32 34	37,2	71,0	220			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Мг, Нмг, См, Тшк
1178		12 59 35	36,9	71,0	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Мг
1179		14 24 38	36,5	71,4	100			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Фг, Ан, Нмг, Ал <sub>2</sub>
1180		16 00 02	37,2	70,9	220			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Фбр, Чм
1181		22 20 48	36,7	70,4	180			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Чм
1182	5	02 50 38	36,8	70,5	180			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг, См
1183		08 53 40	36,9	70,4	180			Хрг, Кл, Обг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Нр, Фр, Ал <sub>2</sub> , Анх, К-А
1184		12 13 48	36,4	71,1	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг
1185		15 04 49	39,9	73,1		A		Ан, Фг, Нмг, Джг, Мг, Грм, Нр, Хрг, Обг, Фг, Тшк, Кл, Чм, Дш, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Крм
1186	6	03 56 13	36,9	71,1	170			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг
1187		09 29 07	43,0	77,7	15	A		Ал <sub>2</sub> , Крм, Прж, Члк, Фбр, Фр
1188	7	02 02 21	43,0	74,0				Фр, Фбр, Ал, Ан, Ал <sub>2</sub> , Нмг, Крм, Члк, Прж
1189		18 54 30	37,0	71,2	220			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан, Нмг, См, Тшк, Чм, Нр, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм, Анх, К-А
1190		22 44 08	36,9	71,0	220			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг, Чм
1191	8	06 32 10	37,0	70,2				Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг
1192		08 45 01	38,79	70,37 <sup>++</sup>	5	A		Джг, Кл, Хрг
1193		15 43 58	38,6	69,5		A		Обг, Дш, Кл, Грм, Джг, Хрг, См, Фг, Тшк, Нмг, Ан, Мг, Чм
1194 <sup>+</sup>	9	02 26 56	38,9	70,2	10	A	4	
1195 <sup>+</sup>	10	01 54 57	36,6	70,7	160			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Б-А, Фг, Чм, Ал <sub>2</sub>
1196		02 03 14	37,0	70,9	200			Джг, Грм, Обг, Хрг, Кл, Мг, Тшк
1197		04 49 19	39,3	71,5				Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг
1198		08 33 08	37,7	72,1	140			Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг, Мг
1199		14 12 15	37,4	70,0	240			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг
1200	11	05 10 54	37,2	71,1	80			Члк, Ал <sub>2</sub> , Крм, Ал, Фбр, Прж
1201		12 13 17	45,2	78,6				Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Мг
1202		12 37 29	37,1	70,9	230			Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Тшк
1203		18 03 27	36,7	70,2	190			Хрг, Джг, Мг, Кл, Грм, Дш, Фг, Чм
1204		19 26 18	37,7	72,0	180			Нр, Прж, Фбр, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фр, Мг
1205	12	14 31 34	40,4	77,0				Кл, Хрг, Грм, Мг, Фг
1206		18 38 39	36,8	70,1	220			

## Основные данные о землетрясениях

Ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1207		18 46 54	36,6	71,0	80			Хрг, Кл, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан, См, Нмг, Тшк, Чм, Фр, Фбр, Анх, К-А
1208	13	07 22 19	38,4	72,9	110			Мг, Хрг, Джг, Грм, Обг, Кл
1209		10 58 15	38,4	72,6				Мг, Хрг, Джг, Грм, Фг, Кл, Обг, Ан, Дш, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>
1210		19 01 02	38,9	70,8				Грм, Кл, Хрг, Фг, Дш
1211		19 29 14	37,0	71,0	210			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Дш, Мг, Чм
1212	14	11 43 45	39,2	71,7		B		Джг, Грм, Фг, Ан, Хрг, Нмг, Мг, Кл, Тшк, Чм, См, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>
1213	15	15 12 41	37,5	69,5				Кл, Грм, Хрг, Джг, Фг, Мг
1214		18 41 02	41,0	73,7		A		Ан, Фг, Нмг, Нр, Фр, Рб, Мг, Фбр, Грм, Ал, Тшк, Чм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Хрг, Крм, Кл, Дш
1215		23 19 33	45,0	78,5				Члк, Ал <sub>2</sub> , Крм, Ал, Фбр, Прж
1216	16	16 27 36	37,9	72,4	200			Хрг, Мг, Джг, Грм, Кл, Обг, Фг, Дш, Фбр
1217 <sup>+</sup>		18 30 53	38,8	70,1		B	4	
1218	17	10 03 20	43,9	74,1				Фбр, Ал <sub>2</sub> , Крм
1219		19 48 25	37,3	70,0				Кл, Дш, Грм, Джг, Фг, Нмг
1220	18	01 52 19	37,8	72,1	110			Хрг, Мг, Грм, Кл, Обг, Дш, Нмг
1221		01 57 54	36,8	70,9	160			Хрг, Кл, Обг, Грм, Мг
1222		22 05 41	36,6	70,1	80			Хрг, Дш, Грм, Мг, Нмг
1223	19	05 39 23	38,5	70,0		B		Кл, Грм, Дш, Джг, Хрг, Фг, Ан, Мг
1224		12 38 26	36,7	70,2	200			Кл, Хрг, Грм, Джг, Мг, Фг
1225		18 59 25	42,8	78,8				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub>
1226		19 05 50	37,7	72,0	190			Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Дш, Нмг, Тшк
1227		20 14 17	42,5	79,0				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр
1228	20	07 18 50	39,2	70,6		B		Грм, Джг, Кл, Фг, Хрг, Нмг, Ан, Мг, Чм
1229		07 51 42	42,9	77,3	25	A		Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр, Крм, Прж, Члк
1230	21	18 09 53	36,8	70,9	190			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг
1231		18 40 25	39,2	71,3		A		Джг, Грм, Фг, Обг, Хрг, Кл, Ан, Нмг, Дш, Мг, Тшк, См, Чм, Нр, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм
1232	22	06 06 51	36,7	70,2	200			Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг
1233		06 11 59	37,9	71,9	110			Хрг, Кл, Грм, Мг
1234		09 37 53	38,6	73,8	90			Мг, Хрг, Джг, Фг, Ан, Грм, Нмг, Обг, Кл, Нр, Дш, Фр, Тшк, Чм, Фбр, Ал <sub>2</sub>
1235		14 52 02	36,7	70,1	200			Кл, Хрг, Дш, Грм, Мг, Фг
1236	24	13 29 57	43,4	74,9				Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>
1237	25	00 42 20	42,2	81,2				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр
1238		01 03 23	36,5	70,3	180			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>
1239		12 29 51	36,7	70,2	190	B		Кл, Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Анх, К-А



## Среднеазиатская зона

Ноябрь-декабрь 1960г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1240	25	21 22 37	38,9	70,5			Б	Грм, Джг, Кл, Дш, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Тшк, Чм
1241	26	05 28 43	40,2	70,9				Фг, Нмг, Ан, Грм, Тшк, Дш, Чм, Кл, Хрг, Мг
1242		15 10 39	36,9	71,2	180			Хрг, Кл, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан, Тшк
1243		21 27 41	42,5	81,3				Прж, Крм, Члк
1244	27	10 36 36	40,6	73,3				Ан, Фг, Нмг, Фр, Грм, Фбр, Ал <sub>2</sub>
1245		12 11 36	37,1	71,0	220			Хрг, Кл, Грм, Джг, Дш, Фг, Нмг, Чм
1246		22 18 32	37,7	72,0	190			Хрг, Джг, Мг, Кл, Грм, Обг, Фг, Дш, Ан, Нмг, Нр, Чм, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>
1247		22 21 08	37,7	72,2	100		Б	Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Фг, Дш, Ан, Нмг, См, Чм, Фр, Ашх, К-А
1248		22 44 50	36,0	70,8	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Мг
1249	28	07 04 20	37,5	71,4	90			Хрг, Грм, Мг
1250		13 48 20	45,0	78,4				Ал <sub>2</sub> , Крм, Фбр
1251		13 48 59	38,1	68,9			Б	Дш, Грм, Джг, Хрг
1252		15 10 49	36,7	70,2	200			Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Нмг, Чм
1253		16 56 11	38,3	72,3	90			Хрг, Мг, Грм, Обг, Фг, Ан, Нмг, Чм, Ал <sub>2</sub>
1254	29	05 50 20	36,8	70,9	140			Хрг, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг
1255		08 20 55	38,7	68,5			Б	Дш, Обг, Грм, См, Джг, Тшк, Фг, Фг, Нмг, Ан, Чм, Мг, Фр, Нр, Фбр, Ашх, Ал <sub>2</sub> , К-А
1256	30	04 13 24	36,0	68,8	120			Дш, Хрг, Обг, Джг, См, Мг, Фг, Тшк, Б-А, Нмг, Ан, Чм, Фр, Ал <sub>2</sub> , К-А
Декабрь 1960 г.								
1257	1	04 41 34	36,7	70,1	210			Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, См-1, Ан-3, Нмг-2, Тшк-1, Чм-3, Нр, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм
1258	2	09 18 30	37,0	68,8				Дш, Обг, Хрг, Грм, Джг, См, Мг, Нмг, Ан
1259		18 25 36	37,7	72,3	120			Хрг, Мг, Грм
1260		19 06 25	36,3	69,5				Хрг, Дш, Обг, Грм, Джг, См, Мг, Нмг
1261		22 07 15	44,2	75,0				Фр, Ал <sub>2</sub> , Члк, Крм, Прж
1262		23 38 57	37,0	71,3	140			Хрг, Грм, Мг
1263	3	13 40 48	38,3	72,5			Б	Хрг, Мг, Джг, Грм, Фг, Обг, Ан, Дш
1264		17 58 08	40,4	78,4				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр
1265		21 05 02	37,7	72,0	160			Хрг, Мг, Джг, Грм, Обг
1266	4	03 33 16	43,5	77,8	20		А	Члк, Ал <sub>2</sub> , Крм, Прж-1, Фбр
1267		06 00 58	36,9	71,1	80			Хрг, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Нр, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>
1268		13 17 41	37,0	73,5				Хрг, Джг, Нмг
1269		14 06 41	43,1	78,6				Крм, Члк, Ал <sub>2</sub>

742

## Основные данные о землетрясениях

Декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
270	4	20 55 24	36,6	70,8	160			Хрг, Дш, Джг, Чм
271	5	05 32 19	36,7	71,1	140			Хрг, Обг, Грм, Дш, Ан, Фбр
272		10 32 16	42,3	75,7				Нр, Фбр, Фр, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк
273	6	02 19 13	37,0	71,3	120			Хрг, Грм, Мг
274		05 08 59	37,2	70,8				Хрг, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг, Нмг, Тшк, Чм
275	7	00 22 42	43,1	78,4	10		А	Крм, Члк, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр
276		05 59 24	36,9	70,0			Б	Хрг, Обг, Дш, Грм, Мг, См, Фг, Нмг, Ан, Тшк, Чм
277		18 24 16	39,5	74,3			Б	Мг, Ан-6, Фг-3, Нр-1, Джг, Нмг-9, Хрг, Рб, Фр-2, Фбр, Ал, Прж, Тшк-2, Ал <sub>2</sub> , Дш, Чм-1, Крм, Б-А
278		19 57 33	41,7	79,4				Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр
279		23 28 55	39,22	70,60 <sup>++</sup>	10		А	Грм, Джг, Хрг
280	8	02 56 58	36,6	70,0	200			Хрг, Обг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>
281		20 56 26	41,4	71,8			Б	Нмг-8, Ан, Фг, Чм-5, Тшк, Джг, Фр, Грм, Нр, Дш, Фбр, Хрг, Ал <sub>2</sub> , Прж, Крм
282	9	03 54 37	39,9	74,7			Б	Мг, Нр, Ан-1, Фг, Нмг, Джг, Хрг, Грм, Ал <sub>2</sub> , Крм, Тшк, Чм, Дш
283		10 33 59	37,0	71,3	170			Хрг, Грм, Обг, Джг, Мг, Дш, Тг, Тшк, Чм
284		10 58 37	36,7	70,6	190			Хрг, Грм, Джг, Мг, Фг
285		12 32 57	42,7	76,4	10		А	Рб, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Фр, Нр, Крм, Прж, Члк, Ан, Нмг, Фг, Чм, Тшк
286		12 55 54	45,0	79,4				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Прж, Фбр
287		14 24 53	39,6	74,6			Б	Мг, Ан-1, Нр, Фг, Нмг, Джг, Рб, Фр, Грм, Фбр, Прж, Ал, Ал <sub>2</sub> , Крм, Тшк, Дш, Чм
288		16 29 08	37,0	71,0	210			Хрг, Обг, Грм, Мг, Фг
289		17 59 29	43,2	78,6	15		А	Крм, Члк, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр
290		23 05 49	37,3	71,8	130			Хрг, Мг, Джг, Грм, Обг, Дш, Фг, Ан, Нмг, См, Тшк, Чм, Нр, Фр, Фбр, Прж
291 <sup>+</sup>	10	13 41 37	36,4	71,1	80		Б	Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр
292		22 41 12	43,4	78,0	10		А	Прж, Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Ал, Нр, Фбр
293	11	00 07 43	41,8	79,6				Нр, Фр, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк
294		02 57 11	42,1	75,3				
295 <sup>+</sup>		07 39 01	37,7	71,9	150		Б	
296		09 51 49	36,7	71,3	120			Хрг, Грм, Джг, Мг, Дш
297		11 03 08	37,0	71,2	220			Хрг, Грм, Джг, Дш, Мг, Ан, Тшк, Фбр
298		16 20 09	36,8	70,0				Хрг, Дш, Грм, Джг, Мг, См, Фг, Нмг, Ан-1, Тшк, Чм, Б-А, Фр, Ашх, К-А
299		18 31 26	43,07	76,72 <sup>++</sup>				Ал, Ал <sub>2</sub> , Крм, Члк, Прж
1300		20 25 12	43,15	78,23 <sup>++</sup>	10		А	Крм, Ал <sub>2</sub> , Члк
301	12	02 05 53	38,56	70,15 <sup>++</sup>	10		А	Грм, Дш, Джг, Хрг, Фг, См, Нмг, Ан-1, Тшк, Мг, Чм, Нр, Ал <sub>2</sub>

742



## Среднеазиатская зона

Декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1302	12	16 17 15	43, 18	78, 36 <sup>++</sup>	10	A		Крм, Члк, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр, Фр
1303		22 01 04	41, 43	79, 22 <sup>++</sup>				Крм, Члк, Ал <sub>2</sub> , Фбр
1304	13	12 26 07	40, 4	77, 6				Нр, Крм, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Мг
1305		17 32 27	36, 8	71, 2	120	B		Хрг, Грм, Дш, Мг, Фг, Ан, Нмг, См, Тшк, Чм, Нр, Фр, Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Крм
1306		20 29 56	36, 7	70, 5	200			Хрг, Грм, Дш, Мг, Фг, См, Чм
1307		22 59 36	44, 6	80, 5				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр
1308	14	07 27 17	39, 4	73, 3		B		Мг, Ан-2, Фг, Джг, Нмг-5, Х, Грм, Нр, Дш, Фр, Тшк, Рб, Фб, Ал, См, Ал <sub>2</sub> , Крм
1309		18 07 29	38, 8	71, 7		B		Джг, Грм, Хрг, Фг, Мг, Ан, Нмг-2, Дш, Тшк-1, См, Чм-2, Нр, Фр, Фбр, Ал, Ал <sub>2</sub>
1310		20 55 14	37, 0	71, 4	190			Хрг-5, Грм, Джг, Мг, Дш, Фг, Ан, Нмг, См, Тшк, Чм
1311	15	10 07 11	37, 0	71, 2	220			Хрг, Грм, Мг
1312		11 36 58	43, 05	75, 50 <sup>++</sup>				Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж, Члк
1313		11 57 04	36, 4	69, 5				Хрг, Дш, Грм, Джг, См, Мг, Фг
1314 <sup>+</sup>		14 03 23	37, 4	70, 2			~4/2	
1315		15 32 08	37, 4	70, 3				Хрг, Грм, Дш, Джг, Мг, Нмг, Чм
1316	16	08 58 37	37, 4	70, 4				Хрг, Грм, Мг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк, Чм
1317		11 41 27	36, 8	71, 2	100			Хрг, Грм, Дш, Мг, Ан, См
1318		11 43 10	43, 7	79, 9				Члк, Прж, Ал <sub>2</sub> , Фбр
1319	16	12 35 25	36, 5	71, 0	80			Хрг, Грм, Дш, Мг
1320	17	01 04 02	37, 7	71, 9	130			Хрг, Джг, Мг, Грм, Нрк, Дш
1321		15 06 08	37, 1	71, 2	90			Хрг, Грм, Джг, Мг
1322		16 51 52	36, 6	70, 0				Хрг, Дш, Грм, Мг, Фг, Нмг, Ал, Тшк-2, Чм-2, Фр, Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Амх, К-А
1323		17 51 56	37, 6	71, 9	140			Хрг, Джг, Мг, Грм, Фг
1324	18	10 24 42	36, 5	71, 0	80			Хрг, Грм, Джг, Дш, Мг, Фг, Ан, Нмг, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>
1325		22 42 51	41, 7	70, 1				Тшк-1, Чм, Нмг, Фг, Ан-2, Грм, См, Хрг, Нр, Мг, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Прж
1326 <sup>+</sup>	19	00 01 38	36, 5	71, 2	90	B		Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub> , Члк
1327		11 42 56	43, 12	74, 73 <sup>++</sup>				Хрг, Мг, Джг, Грм, Фг, Дш, Ан, Тшк, Чм, Ал <sub>2</sub>
1328		14 09 32	37, 9	72, 2	160			Хрг, Грм, Дш, Джг, Мг, Фг, Ан
1329		16 12 00	36, 4	70, 7	100			Хрг, Дш, Грм, Джг, Фг
1330		20 10 01	36, 8	70, 3	80			Хрг, Дш, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг
1331	20	03 35 10	36, 4	69, 9	120			Хрг, Дш, Грм, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Чм, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>
1332		07 18 18	36, 6	70, 5	160			Хрг, Джг, Мг, Грм, Дш, Фг, Ан
1333		11 05 53	37, 5	71, 8	210			Хрг, Джг, Грм, Мг, Дш, Фг
1334		12 32 14	37, 6	71, 7	150			Грм, Дш, Джг, Хрг, Фг, Тшк-1
1335		20 30 53	38, 8	69, 7		B		Ан-1, Чм, Фр, Фбр, Ал <sub>2</sub>

## Основные данные о землетрясениях

Декабрь 1960 г.

2	3	4	5	6	7	8	9
21	07 49 24	39, 9	73, 7				Ан, Фг, Мг, Джг, Грм, Хрг, Фбр
	10 30 34	35, 3	70, 7				Хрг-2, Дш, Грм, Мг, Фг, См, Ан, Тшк-1, Б-А, Чм
	12 13 43	37, 2	71, 1	80			Хрг-1, Грм, Мг
	14 01 32	36, 8	70, 8	200			Хрг-4, Обг, Грм, Дш, Джг, Ан, Тшк, Чм
	18 45 50	39, 0	74, 5				Мг, Ан, Фг, Прж, Хрг-1, Нмг-2, Грм, Рб, Фр, Фбр, Дш, Прж, Ал, Тшк-1, Ал <sub>2</sub> , Крм, Чм
	19 30 37	36, 7	69, 3	80			Дш, Хрг, Обг, Грм, Джг, См, Фг, Нмг, Тшк, Ан-1, Чм, Б-А, Фр
	19 49 37	36, 8	69, 5		B	4	
	23 53 58	38, 0	72, 1	180			Хрг, Джг, Грм, Обг, Фг, Дш, Ан, Тшк, Нр, Фр, Фбр, Прж, Ал <sub>2</sub> , Крм
	22 00 17 13	37, 0	70, 8	220			Хрг, Грм, Дш
	12 21 16	36, 7	71, 0	220			Хрг, Обг, Грм, Джг, Дш, Фг, Нмг, Ал <sub>2</sub>
	12 26 03	36, 3	70, 8	90			Хрг, Обг, Грм, Дш, Джг
	06 30 44	38, 1	72, 6	90			Хрг, Мг, Джг, Грм
	20 27 05	37, 0	70, 1	220			Хрг-1, Дш, Грм, Джг, Фг
	21 17 41	37, 3	70, 2	80			Хрг, Грм, Дш, Джг, Фг, См, Ан, Нмг
24	03 36 41	37, 6	71, 6	30			Хрг, Джг, Грм, Обг
	05 54 00	36, 1	70, 3	80			Хрг, Дш, Грм, Джг, Фг
	07 08 25	38, 4	73, 1	80			Хрг-1, Джг, Фг, Грм
	10 14 35	42, 0	82, 0				Прж, Крм, Ал <sub>2</sub> , Ал, Фбр, Нр, Фр, Ан, Фг
	10 56 55	36, 7	70, 0	180			Хрг, Обг, Грм, Джг, Тшк, Фбр
	13 37 33	36, 2	69, 8	80			Хрг, Обг, Грм, Джг
	15 29 35	37, 9	72, 1	200			Хрг-1, Мг, Джг, Грм, Фг
	18 18 45	40, 1	73, 7		B		Ан, Фг, Нмг, Нр, Грм, Фр, Фбр, Чм, Ал <sub>2</sub> , Крм
	18 26 21	39, 18	71, 12 <sup>++</sup>	5	A		Джг, Грм, Фг, Хрг, Ан, Дш, Тшк, См, Чм
	19 56 04	36, 8	70, 6	160			Хрг-1, Грм, Дш, Джг
25	09 59 20	43, 88	76, 33 <sup>++</sup>				Фбр, Ал <sub>2</sub> , Члк, Крм
	20 30 33	36, 7	70, 6	200			Хрг, Грм, Джг, См, Чм
	23 23 38	45, 3	80, 0				Члк, Крм, Ал <sub>2</sub> , Фбр
26	01 48 30	36, 4	70, 3	120			Хрг-2, Грм, Мг
	18 31 18	36, 7	70, 6	180			Хрг-1, Обг, Грм, Дш, Джг, Тшк, Чм
	20 43 04	38, 69	70, 29 <sup>++</sup>	10	A	4/2	
	20 51 26	38, 68	70, 32 <sup>++</sup>	10	A		Грм, Джг, Хрг
	22 16 02	36, 7	70, 3	200			Хрг-1, Грм, Мг
27	01 11 38	36, 9	71, 1	200			Хрг, Грм, Джг, Фг
	03 56 32	37, 4	71, 1	80			Хрг, Грм, Джг, Мг, Фг
	10 11 17	38, 60	70, 38 <sup>++</sup>	15-20	A		Грм, Обг, Джг, Дш, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Тшк
	10 36 57	38, 5	71, 9	80			Джг, Хрг, Мг, Фг
	13 04 31	36, 7	70, 7	200			Хрг, Грм, Мг



## Среднеазиатская зона

Декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1373	28	11 45 49	36,7	70,7				Хрг, Обг, Грм, Дш, Джг
1374		19 31 19	39,5	72,9				Фг, Джг, Ан, Нмг, Грм, Хрг, Обг, Нр, Тшк, Дш, Фр, Чм, Фбр, Ал, Прж, Крм
1375		21 08 06	38,6	71,0				Джг, Грм, Хрг
1376	29	02 39 52	37,9	72,1	180			Хрг, Джг, Грм, Обг
1377		05 29 15	36,6	70,8	160			Хрг, Обг, Грм, Дш, Джг, Фг
1378		07 28 45	38,9	72,7				Джг, Хрг-1, Грм, Ан, Обг, Дш, Тшк
1379		17 13 18	36,8	70,9	220			Хрг, Грм, Мг, Джг
1380		17 51 08	36,9	70,6	180			Хрг-1, Обг, Грм, Джг
1381		20 17 03	37,0	70,4	220			Хрг, Грм, Мг
1382	30	20 56 31	36,3	68,9	80			Дш, Хрг, Мг
1383 <sup>+</sup>		21 33 24	37,0	70,7	200	Б		

## Среднеазиатская зона

## 6) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь 1960 г.

Ст.	А		Продольные волны	Поперечные волны	Т <sub>р</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	Примечания
	Км	о							
	1	2	3	4	5	6	7	8	

## № 1091. 18 октября

Северный Тянь-Шань

 $\varphi=42^{\circ}3$  N;  $\lambda=78^{\circ}5E$ ;  $O=10ч 26м 47с$ ;  $M=4\frac{1}{2}$ 

Прж	25	0,3	1P	10 26 54	S	10(27 02)				
Крм	90	0,8	1P	27 02	1S	27 12				1:27 05
Ал <sub>2</sub>	140	1,3	1P	27 11						
Члх	140	1,3	1P	27 12						
Ал	165	1,5	1P	27 15	1S	27 34				
Фбр	195	1,8	1P	27 19						
Рб	200	1,8	1P	27 20						
Нр	230	2,1	1P	27 26	eS	27 59				
Фр	330	3,0	1P	27 37	1S*	28 16				1:27 45
Ан	535	4,9	eP	(28 19)	1S	29 28				1:28 05; 1:28 26 1:28 37; 1:29 21
Мг	580	5,2	P	28 11	1S*	29 27	4		2	
Нмг	585	5,3	eP	28 13			4	18		e: 28 24; e: 28 32; 1:29 35
Фг	595	5,4	eP	28 12						1:29 35
Джг	700	6,3	eP	28 27						
Чм	730	6,6			1S	30 11	2		5	1:28 48; 1:28 56; 1:29 36; 1:29 39; 1:29 51; 1:30 17
Тшк	760	6,8			1S	29 53				1:28 58; 1:29 04; 1:29 41; 1:30 24
Грм	775	7,0	P	28 35						e: 29 08
Хрг	790	7,1	P	28 39						
Кл	880	7,9	1P	28 47						1:30 35; 1:31 05
Дш	915	8,3	1P	28 51						1:31 13
См	1000	9,0								e: 31 36
Б-А	1440	13,0					8		3	e: 33 59
Ашх	1740	15,7	eP	(30 31)			12		7	
К-А	1870	16,9					9		2	1:36 22
Мск	3270	29,5	P	32 45						

## № 1102. 19 октября

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}8N$ ;  $\lambda=70^{\circ}4E$ ;  $O=21ч 29м 58с$ ;  $M=4$ 

Кл	130	1,2	1P	21 30 24	1S	21 30 40				
Хрг	155	1,4	P	(30 31)	S	(30 51)				
Обг	220	2,0	1P	30 39	1S	31 07				
Дш	230	2,1	1P	30 40	1S	31 08				
Грм	245	2,2	P	30 44	S	31 15				



## Среднеазиатская зона

Октябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Джг	290	2,6	$\bar{P}$ 21 30 52	$\bar{S}$ 21 31 29					
Мг	380	3,4	$\bar{P}$ 31 07	$\bar{S}$ 31 54					
См	415	3,8	$e\bar{P}$ 31 11	$\bar{S}$ 32 01					
Фг	425	3,9	$1\bar{P}$ 31 17						
Ан	475	4,3	$e\bar{P}$ 31 27	$1\bar{S}$ 32 29					$e: 31 08$
Нмг	480	4,3	$e\bar{P}$ 31 26	$e\bar{S}$ 32 26					$e: 31 15; 1: 32 30$
Тшк	505	4,6	$e\bar{P}$ 31 29	$1\bar{S}$ 32 05	6	1	2	1	$1: 32 28; 1: 32 48$
Чм	610	5,5	$e\bar{P}$ 31 52	$1\bar{S}$ 32 30					$1: 33 00$
Б-А	690	6,2		$e\bar{S}$ 32 48	8	2			$e: 33 50$
Нр	720	6,5	$\bar{P}$ 32 16						
Фр	770	6,9		$S^*$ 33 30					$1: 32 16$
Рб	800	7,2	$eP^*$ 32 11	$e\bar{S}$ (34 07)					$e: 34 24$
Фбр	870	7,8							$1: 32 04$
Прж	940	8,5		$e\bar{S}$ 33 46					
Ашх	1040	9,4			11				$1: 35 37$
К-А	1230	11,1		$e\bar{S}$ 34 40				2	$1: 35 37$ $e: 34 32; e: 36 30$

## № 1126. 24 октября

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}8N$ ;  $\lambda=70^{\circ}8E$ ;  $h=200km$ ;  $O=05ч 47м 01с$ ; Кл.Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	100	0,9	$1P$ 05 47 33	$1S$ 05 47 56					
Кл	155	1,4	$1P$ 47 38	$1S$ 48 05					
Грм	250	2,3	$P$ 47 46	$S$ 48 18					
Дш	265	2,4	$1P$ 47 48	$1S$ 48 21					
Джг	270	2,4	$P$ 47 47	$S$ 48 22					
Мг	325	3,0	$P$ 47 52	$S$ 48 31					
Фг	405	3,7	$1P$ 48 05	$1S$ 48 50					
См	460	4,1	$P$ 48 07	$S$ 48 56	20	10	7		
Ан	460	4,1	$P$ 48 09	$1S$ 48 58					$1: 49 02$
Нмг	465	4,2	$1P$ 48 09	$1S$ 49 00					$1: 48 04$
Тшк	515	4,7	$1P$ 48 15	$1S$ 49 05	4	5	1		$1: 49 49; 1: 49 16$
Нр	680	6,1	$eP$ (48 31)						
Б-А	720	6,5	$eP$ (48 43)	$1S$ 49 57					
Фр	740	6,7	$1P$ 48 41	$1S$ 49 56					
Рб	770	6,9	$eP$ 48 46	$eS$ (50 59)	2		1		
Фбр	835	7,6	$1P$ 48 53	$1S$ (50 19)					
Ал	880	7,9	$eP$ 48 57	$1S$ (50 28)					
Прж	900	8,1	$eP$ 48 58						
Ашх	1090	9,8	$1P$ 49 22	$1S$ (51 14)					
К-А	1280	11,5	$eP$ 49 42						
Смп	1690	15,2	$eP$ 50 27						$e: 50 48; e: 51 25;$ $1: 51 39; e: 52 14$
Тб	2270	20,5	$eP$ 51 29						$e: 55 10$

## Основные данные о землетрясениях

Ноябрь 1960 г.

## № 1171. 2 ноября

Северный Памир

 $\varphi=39^{\circ}4N$ ;  $\lambda=71^{\circ}8E$ ;  $h=10km$ ;  $O=19ч 44м 44с$ ; Кл.А;  $M=4\frac{1}{4}-4\frac{1}{2}$ 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	50	0,4	$\bar{P}$ 19 44 52	$\bar{S}$ 19 44 59					
Гг	115	1,1	$1\bar{P}$ 45 03	$1\bar{S}$ 45 18					
Грм	130	1,2	$\bar{P}$ 45 05	$\bar{S}$ 45 24					
Ан	160	1,4	$1\bar{P}$ 45 14	$\bar{S}$ 45 37					
Нмг	180	1,6	$1\bar{P}$ 45 16	$1S^*$ 45 40					$e: 45 18; 1: 45 20;$
Хрг	210	1,9							$1: (45 17); \alpha=332^{\circ}$
Кл	230	2,1	$e\bar{P}$ 45 24	$1\bar{S}$ 45 54					
Дш	270	2,4	$1P$ 45 28	$1S^*$ 46 03					$\alpha=59^{\circ}$
Тшк	300	2,7	$1P$ 45 30						
Чм	370	3,3	$eP$ 45 40	$1S$ 46 23	4	6	7		$1: 45 45; 1: 45 47;$ $1: 45 51; e: 46 28;$ $1: 46 33; 1: 46 16$
См	405	3,7		$S^*$ (46 35)	8	23	25	20	$e: (45 49)$
Нр	425	3,9	$eP$ 45 48	$e\bar{S}$ 46 57					
Фр	450	4,1	$1P$ 45 53	$e\bar{S}$ 46 43					$e: 46 56$
Рб	535	4,9	$1P$ 45 59	$1S^*$ 47 13					$1: 46 11; 1: 46 17;$ $1: 46 21; 1: 46 37;$ $1: 46 57; 1: 47 03;$ $1: 47 40; 1: 47 55$
Фбр	560	5,0		$e\bar{S}$ 47 33					$1: 46 08$
Ал	610	5,5	$1P$ 46 13						$e: (46 38); 1: 46 42;$ $1: 47 39$
Прж	650	5,9	$e\bar{P}$ 46 40	$\bar{S}$ (48 04)					
Крм	680	6,1	$1P$ 46 20						
Б-А	840	7,6	$eP$ 46 40						$e: 47 18$
Ашх	1150	10,4	$P$ (47 18)	$S$ 49 14	3		1		$1: 49 36$
К-А	1310	11,8	$P$ 47 38	$e\bar{S}$ (49 53)	2		3		$1: 50 09; 1: 51 25;$ $1: 51 57$
Смп	1380	12,4	$eP$ (47 45)						

## № 1194. 9 ноября

Южный Тянь-Шань

 $\varphi=38^{\circ}9N$ ;  $\lambda=70^{\circ}2E$ ;  $h=10km$ ;  $O=02ч 26м 56с$ ; Кл.А;  $M=4$ 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грм	15	0,2	$\bar{P}$ 02 26 59	$\bar{S}$ 02 27 02					
Обг	50	0,4	$\bar{P}$ 27 04	$\bar{S}$ 27 10					
Джг	90	0,8	$\bar{P}$ 27 12	$\bar{S}$ 27 24					
Кл	120	1,1	$1\bar{P}$ 27 15	$1\bar{S}$ 27 30					
Дш	130	1,2	$e\bar{P}$ 27 18						
Хрг	200	1,8	$P$ 27 29	$S^*$ 27 54					
Фг	210	1,9	$eP$ 27 32	$1\bar{S}$ 28 01					$1: 27 34$
Нмг	255	2,3	$e\bar{P}$ 27 40	$1\bar{S}$ 28 15					$e: 27 41$
Тшк	270	2,4	$eP$ 27 42	$e\bar{S}^*$ 28 17	6	5	4		$1: 27 44$



## Среднеазиатская зона

Ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ам	270	2,4	1P 02 27 42	1S 02 28 19					1:27 48; 1:27 45
См	290	2,6	P 27 47	S 28 22					
Мг	320	2,9	P 27 48						
Чм	375	3,4	eP 27 56	1S 28 40					1:28 36; 1:29 40
Нр	560	5,0	eP 28 19						
Фр	575	5,2	eP 28 18						1:28 20; 1:29 26
Рб	620	5,6		eS 30 06					
Фбр	680	6,1	1P 29 30						
Б-А	690	6,2							
Ал <sub>2</sub>	760	6,8	eP 28 43						e:29 11
Прж	780	7,0							1:30 34; 1:30 51
Крм	810	7,3	eP 28 47						e:(29 13)
Ашх	1020	9,2							
К-А	1200	10,8	eP*	30 02					e:29 48 e:31 29

№ 1195. 10 ноября

Гиндукуш

 $\psi=36^{\circ}6N$ ;  $\lambda=70^{\circ}7E$ ;  $h=160км$ ;  $O=01ч 54м 57с$ 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	130	1,2	1P 01 55 29	S 01 55 50					$\alpha=224^{\circ}$
Кл	165	1,5	1P 55 31	1S 55 56					$\alpha=151^{\circ}$
Обг	250	2,3	1P 55 39						
Грм	270	2,4	P 55 42	S 56 15					
Дш	275	2,5	1P 55 43	1S 56 17					1:56 20
Джг	295	2,7	P 55 45	S 56 21					
Мг	340	3,1	P 55 50	S 56 29					
Фг	430	3,9	1P 56 01	1S 56 46					1:56 37; 1:56 41
См	465	4,2	P 56 06		3	15	17	10	
Ал	480	4,3	1P 56 07	1S 56 59					1:56 22; 1:56 35
Нмг	490	4,4	1P 56 07	1S 57 00					
Тшк	535	4,9	1P 56 13						1:57 11
Чм	640	5,8	1P 56 25						1:56 32; 1:56 42; 1:57 07; 1:57 14; 1:57 19; 1:57 27; 1:57 31
Нр	700	6,3	1P 56 30	eS 57 43					1:56 55; 1:57 10; 1:57 21; 1:57 36; 1:58 02; 1:58 38
Фр	770	6,9	1P 56 40	1S 57 59					
Рб	790	7,1	1P 56 40	1S 58 01					1:56 55; 1:57 36; 1:58 07
Фбр	860	7,7	1P 56 53						1:58 08
Ал	900	8,1	1P 56 57	1S 58 32					
Прж	920	8,3	1P 56 59	S 58 32					
Ал <sub>2</sub>	925	8,4	eP 56 59	eS (58 36)					
Крм	955	8,6	1P 57 03						
Ашх	1080	9,7	eP 57 15						
К-А	1280	11,5	1P 57 28	S 29 42	4	5			1:57 38
Смп	1700	15,3	1P 58 33			2			

## Подробные данные о землетрясениях

Ноябрь 1960 г.

№ 1217. 16 ноября

Южный Тянь-Шань

 $\psi=38^{\circ}8N$ ;  $\lambda=70^{\circ}1E$ ;  $O=18ч 30м 53с$ ; Кл.Б; М-4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грм	30	0,3	P 18 31 02	S 18 31 06					
Кл	105	1,0	1P 31 12	eS 31 25					
Джг	110	1,0	P 31 14						
Дш	120	1,1	1P 31 15	eS 31 29					
Хрг	195	1,8	P 31 27	S 31 54					1:31 29; e:31 49 $\alpha=314$
Фг	225	2,1	eP 31 35	eS 32 03					1:31 41; 1:32 02; 1:32 04; 1:32 05
Нмг	275	2,5	1P 31 44	1S 32 19					1:31 49; 1:32 20; 1:32 27
См	285	2,6	P 31 44	S 32 20					
Тшк	290	2,6	eP 31 45						e:32 18
Ал	290	2,6	P 31 46	1S 32 22					1:32 26
Мг	335	3,1	P 31 50	S 32 30					
Чм	390	3,5	eP*	eS (32 50)					e:32 01; 1:32 48
Нр	580	5,2	eP*	32 25					
Фр	585	5,3		eS 33 47					1:33 55
Рб	645	5,8		eS* 33 48					e:34 12
Фбр	705	6,4							e:32 39
Ал <sub>2</sub>	780	7,0	eP 32 40						e:37 48
Крм	830	7,5							e:34 45
Ашх	1050	9,5			11		1		
К-А	1190	10,7		eS 35 36					

№ 1291. 10 декабря

Гиндукуш

 $\psi=36^{\circ}4N$ ;  $\lambda=71^{\circ}1E$ ;  $h=80км$ ;  $O=13ч 41м 37с$ ; Кл.Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	130	1,2	1P 13 42 03	eS 13 42 20					$\alpha=195^{\circ}$
Обг	285	2,6	1P 42 23	eS 42 54					
Грм	300	2,7	P 42 23	S 42 54					
Джг	310	2,8	P 42 25	S 42 59					
Дш	320	2,9	1P 42 25	1S 42 59		1	1	2	$\alpha=128^{\circ}$
Мг	330	3,0	1P 42 27	S 43 03					
Фг	440	4,0	1P 42 40	1S 43 27					1:43 25; 1:43 41
Ал	495	4,5	1P 42 46	S 43 38					1:43 03; 1:43 35
Нмг	510	4,6	1P 42 47						1:43 37
См	515	4,7	P 42 51						
Тшк	570	5,1	1P 42 54		4	1	1	1	1:43 47
Чм	665	6,0	eP 43 06		3	1			1:43 30; 1:44 11
Нр	700	6,3	eP 43 10						
Фр	775	7,0	1P 43 20						
Б-А	780	7,0		eS 44 42					



## Среднеазиатская зона

Декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фбр	860	7,7	1P 13 43 31						
Ал	905	8,2	eP 43 35						
Прж	910	8,2	eP 43 37						1:45 07
Ал <sub>2</sub>	925	8,4	eP 43 38						
Крм	950	8,5	eP 43 40						
Ашх	1140	10,3	eP (44 02)						
К-А	1340	12,1	eP 44 26	S 13 46 54					
Тб	2340	21,1							
Свр	2420	21,8	eP 46 22						e:46 29

## № 1295. 11 декабря

Южный Памир

 $\varphi=37^{\circ}7'N$ ;  $\lambda=71^{\circ}9'E$ ;  $h=150км$ ;  $O=07ч 39м 01с$ ; Кл.Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	35	0,4	1P 07 39 22	S 07 39 39					
Джг	180	1,6	P 39 36	S 40 02					
Мг	195	1,8	P 39 36	S 40 02					
Грм	200	1,8	P 39 37	S 40 03					
Дш	285	2,6	1P 39 44	1S 40 18	1	16			
Фг	295	2,7	eP 39 49	1S 40 24					1:39 51; 1:40 26
Ан	340	3,1		1S 40 33					1:40 36; e:39 57; 1:40 47
Нмг	365	3,2	eP (39 58)	1S 40 38					1:40 39
Тшк	460	4,1	eP 40 07	1S 40 56	5	2	2	2	1:40 50; 1:41 21
См	475	4,3	P (40 06)	S (40 54)					
Нр	540	4,9	eP 40 16						e:41 17
Чм	545	4,9	eP (40 19)	1S 41 14	2				1:41 05; 1:41 09
Фр	610	5,5	1P 40 26						e:41 32
Рб	630	5,7		eS 41 34					
Фбр	705	6,3	1P 40 38						
Ал	745	6,7							e:40 40
Прж	760	6,8	eP 40 43						
Крм	800	7,2	1P 40 47						
Б-А	830	7,5			4	1			1:42 13
Ашх	1170	10,5							e:42 53
К-А	1350	12,2							e:43 46
Смп	1570	14,2	1P 42 19						
Свр	2300	20,7		e(S) 47 17					

## № 1314. 15 декабря

Южный Памир

 $\varphi=37^{\circ}4'N$ ;  $\lambda=70^{\circ}2'E$ ;  $O=14ч 03м 23с$ ;  $M \sim 4\frac{1}{2}$ 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	130	1,2	1P 14 03 50	1S 14 (04 05)					$\alpha=267^{\circ}$
Грм	180	1,6	P 03 54	S 04 16					
Дш	180	1,6	1P 03 56	1S 04 18					
Джг	225	2,1	P 04 02	S 04 29					$\alpha=117^{\circ}$ ; 3 балла
Мг	345	3,1	P 04 23	S 05 04					

## Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фг	360	3,2	1P 14 04 20	1S* 14 05 03	6	6			1:04 25; e:04 28; 1:04 59; 1:05 06
См	375	3,4	P 04 19	S* 05 06					
Ан	420	3,8		S* 05 20	4	12			1:04 39; 1:05 23; 1:05 33
Нмг	420	3,8	eP (04 27)						1:04 35; 1:04 38; 1:04 42; 1:05 23; 1:05 48
Тшк	445	4,0	eP 04 28	S (05 18)	8	3	2		e:04 38; 1:04 43; 1:05 33
Чм	550	5,0	1P 04 41	1S* 05 54	2	2			e:04 54; 1:04 58; 1:05 12; 1:05 35; 1:05 56
Нр	670	6,0	eP 04 58						e:05 22
Б-А	695	6,3		eS 06 57	7			20	1:05 42; e:06 16
Фр	710	6,4	eP* 05 17						e:05 05; e:05 32
Рб	750	6,7	eP* 05 40						1:07 17
Фбр	820	7,4							1:05 19
Ал	865	7,8	eP 05 23						
Ал <sub>2</sub>	875	7,8	eP 05 26						
Прж	890	8,0	eP (05 27)						
Крм	925	8,4	eP 05 30						
Ашх	1020	9,2		eS* 08 00					
К-А	1210	10,9	P 07 05						
Свр	2250	20,3	(P) 08 03						

## № 1326. 19 декабря

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}5'N$ ;  $\lambda=71^{\circ}2'E$ ;  $h=90км$ ;  $O=00ч 01м 38с$ ; Кл.Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	110	1,0	P 00 02 03	S 00 02 18					$\alpha=195^{\circ}$
Джг	300	2,7	P 02 25	S 02 59					
Дш	315	2,9	1P 02 25	1S 02 59					
Мг	315	2,9	P 02 25	S 02 59					
Фг	430	3,9	1P 02 40	1S 03 26					1:02 41; 1:03 28
Ан	480	4,3	1P 02 46	S 03 36	2	4			1:03 38; 1:03 46; 1:04 05
Нмг	500	4,5	1P 02 47	1S 03 39					1:04 06
См	505	4,6	P 02 50	S 03 42					
Тшк	560	5,0	1P 02 54		6	1	2	1	
Чм	660	5,9	eP 03 07		4		1		1:04 10; 1:04 43
Нр	680	6,1	1P 03 08	eS 04 20					
Фр	760	6,8	1P 03 20						1:04 37
Фбр	850	7,6	1P 03 31						
Прж	900	8,1	1P 03 36						
Ал <sub>2</sub>	910	8,2	eP 03 38						
Ашх	1140	10,3			9		1		e:05 43
К-А	1320	11,9		eS 06 36					



## Среднеазиатская зона

Декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 1342. 21 декабря</b>									
Гиндукуш									
$\varphi=36^{\circ}8N$ ; $\lambda=69^{\circ}5E$ ; $O=19ч 49м 37с$ ; Кл,Б; $M=4$									
Хрг	200	1,8	1P 19 50 11	S* 19 50 33					$\alpha=240^{\circ}$
Дш	210	1,9	1P 50 13	1S* 50 37					
Грм	255	2,3	P 50 18	S 50 46					
Джг	305	2,8	P 50 27	S 51 02					
См	385	3,5		S 51 05					
Фг	440	4,0	eP 50 41	1S 51 53					
Нмг	495	4,5				7		2	1:50 54; e:51 26; e:51 39
Тшх	500	4,5				6	1	1	1:51 57; 1:52 02 e:51 05; 1:52 00; 1:52 21 e:52 04; 1:52 15 e:51 25
Ан	500	4,5	eP 50 48	S 51 41					
Чш	610	5,5		1S* 52 23					
Б-А	640	5,8		eS 52 16					
Нр	750	6,8	eP 51 19						
Фр	800	7,2	eP 51 26						
Фбр	900	8,1	1P 51 39						
Ал <sub>2</sub>	970	8,7	P 51 48						
Прж	980	8,8	eP 51 47						
Ашх	980	8,8				12		2	e:53 27
Крм	1010	9,1	eP 51 51						e:55 34
К-А	1170	10,5							

## № 1365. 26 декабря

Северный Памир

 $\varphi=38^{\circ}69N$ ;  $\lambda=70^{\circ}29E$ ;  $h=10км$ ;  $O=20ч 43м 04с$ ; Кл,А;  $M=4\frac{1}{2}$ 

Грм	30	0,3	P 20 43 10	S 20 43 16					
Обг	50	0,5	eP 43 13	1S 43 21					
Джг	100	0,9	P 43 21	S 43 35					
Дш	130	1,2	1P 43 28	1S 43 44					1:43 48; $\alpha=70^{\circ}$
Хрг	180	1,6	P 43 33	S 43 55					$\alpha=316^{\circ}$
Фг	225	2,1	eP 43 42	1S* 44 11	6		18		1:43 43; 1:43 50; 1:44 12
Нмг	270	2,4	P 43 50	1S* 44 26	7		26		1:45 05; 1:45 28
Ан	285	2,6	1P 43 50						1:43 54; 1:44 20
Тшх	295	2,7	eP 43 52	1S 44 26	4	6	15	4	
См	300	2,7	P 43 51	S 44 34					1:44 10; 1:44 15; 1:44 40; 1:44 47
Чш	400	3,6	1P 44 04	1S* 45 00					
Нр	565	5,1	1P* 44 41	eS 45 59					1:45 41; 1:45 54; 1:45 59
Фр	580	5,2	eP 44 27	eS 45 31					e:44 52; 1:46 42
Рб	635	5,7		1S 46 18					1:47 02
Б-А	700	6,3	eP 45 13		8	17			
Фбр	700	6,3	1P 44 42						

## Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	745	6,7	eP 20 45 18						1:45 36
	765	6,9	eP 44 50	1S 20(46 50)					1:45 05
	795	7,1	eP 44 54						
	1030	9,3	eP 45 20			10	6		1:48 00
	1200	10,8	eP 45 38			9	2	4	
	2140	19,3	P 47 26						
с	4700	42,3	ePсP 59 50						
<b>№ 1383. 30 декабря</b>									
Гиндукуш									
$\varphi=37^{\circ}0N$ ; $\lambda=70^{\circ}7E$ ; $h=200км$ ; $O=21ч 33м 24с$ ; Кл,Б									
	100	0,9	P 21 33 53	S 21 34 16					$\alpha=240^{\circ}$
	210	1,9	eP 34 05	1S 34 35					
	225	2,1	P 34 07	S 34 37					
	240	2,2	1P 34 08	1S 34 40					$\alpha=135^{\circ}$
	250	2,3	P 34 08	S (34 43)					
	385	3,4	1P 34 25	1S 35 08					1:35 10; 1:35 12; 1:35 14
	440	4,0	P 34 32	1S 35 21					1:35 30
	450	4,1	1P 34 33	1S 35 23					
	495	5,0	1P 34 37	1S 35 31	4	4	5	2	
	595	5,3	1P 34 49	1S 35 51	2	4			
	670	6,0	1P 34 55						1:35 53
	730	6,6	1P 35 05						1:36 23
	755	6,8	eP 35 07						e:36 27
-А	790	7,1							1:36 18
бр	825	7,5	1P 35 17						
л	870	7,8	1P 35 22						1:36 57
л <sub>2</sub>	890	8,0	1P 35 24						
рж	890	8,0	eP 35 23						1:36 59
рм	925	8,4	1P 35 26						
шх	1090	9,8							e:35 35; e:37 18; 1:38 38
К-А	1280	11,5		1S 38 11					e:36 48; 1:40 12
Свр	2340	21,1	P 38 00						
Кейс	4900	44,1	e(P) 41 21						e:41 30; e:41 45;



## Среднеазиатская зона

## в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Октябрь-декабрь 1960г.

Станция	Дата	О			Δ км	Дата	О			Δ км				
		ч	м	с			ч	м	с					
1	2	3			4	2	3			4				
Алма-Ата														
Ноябрь														
1	03	30	29	40	10	13	32	46	40	25	07	29	47	30
8	22	26	12	35	20	12	07	07	50	30	11	50	58	30
10	07	51	56	25										
Декабрь														
2	12	41	11	50	14	22	45	28	50	20	08	18	57	30
	23	45	34	30	16	08	26	17	55		16	01	23	40
4	06	43	22	30	17	01	01	33	50		18	01	03	30
6	11	13	00	40	19	12	06	58	50	25	16	48	57	55
7	10	32	07	15	20	04	12	11	25	28	03	47	17	30
11	23	10	46	30		04	50	17	25	31	16	07	17	30
13	03	54	40	55		05	02	33	30		17	48	46	40
14	10	01	45	25										
Андижан														
Ноябрь														
26	06	14	52	20										
Декабрь														
24	02	55	36	30										
Гарм														
Октябрь														
1	06	59	54	50	13	10	29	40	25	19	18	27	37	45
	19	20	55	35		21	45	43	15	20	07	47	16	15
2	22	54	52	40	14	00	52	30	40		22	46	07	30
3	07	31	20	15		05	39	24	10	21	10	10	41	25
	20	22	47	25		06	27	49	30		23	10	20	25
5	22	31	34	30		08	07	39	40	22	21	29	22	55
	22	32	54	30		12	25	28	30	23	00	54	18	35
6	05	24	28	55		18	02	51	30		04	22	13	30
	15	23	53	25	15	18	23	38	30		09	54	20	40
	16	10	53	55		21	25	28	30		11	44	51	50
	19	04	55	55		21	27	57	20		22	41	48	30
7	01	50	59	55		21	42	31	15	24	03	15	12	35
	05	38	45	25	16	02	43	44	30		11	30	53	30
9	11	51	04	50		19	24	32	50		21	33	37	25
10	03	39	09	30	17	09	43	25	30	26	04	42	07	40
	07	23	38	50		20	54	07	40		04	44	44	40
11	03	27	12	45		24	03	21	50		06	46	59	20
12	01	14	43	25	18	09	06	06	35	27	00	46	56	30
	07	46	35	25		20	42	41	25		03	54	01	30
13	03	37	32	50		22	00	44	55		05	59	49	40
	05	04	25	30	19	09	33	16	40		10	54	35	40

## Местные землетрясения

Октябрь-декабрь 1960

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



## Среднеазиатская зона

Октябрь-декабрь 1960г.

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

Джержетал

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

Местные землетрясения

Октябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Декабрь									
Джержетал	1	03 33 22	15	13	04 07 03	40	23	10 22 51	25
	2	12 28 18	50		06 13 27	15	24	09 22 53	15
	3	06 31 01	15	14	01 32 59	40	25	09 12 33	40
		06 43 44	15		03 18 00	40	27	09 49 47	25
	5	11 28 35	25	15	00 09 01	25	28	00 31 08	25
	6	08 38 51	15		21 10 04	25		08 49 08	30
	8	22 42 42	15	20	12 07 36	15		10 44 59	15
	9	16 44 21	40	21	04 34 40	25	29	03 05 46	30
	13	00 35 35	15		07 51 16	40	31	23 14 34	50

Октябрь

2	14 07 02	25	10	14 09 13	30	25	00 50 11	25
6	12 46 53	40						

Ноябрь

26	10 38 21	25	26	11 31 46	25			
----	----------	----	----	----------	----	--	--	--

Октябрь

1	12 28 59	25	8	20 28 56	30	15	07 26 15	25
	16 28 57	30		20 34 43	30	16	03 20 21	40
3	23 43 52	25	13	18 08 57	40	18	17 48 44	40
7	21 04 53	15	14	09 05 18	15	19	15 11 16	15
8	19 10 46	10						

Ноябрь

1	05 52 48	25	13	17 44 35	15	19	07 55 29	30
5	13 41 38	50	14	15 40 04	30		18 59 24	50
11	14 52 20	50	16	13 03 22	25	28	10 40 05	15
12	19 30 12	25	17	17 58 29	40	29	19 57 42	15

Декабрь

4	02 44 14	30	14	19 45 52	30	24	22 08 21	30
	19 31 40	25		21 31 51	10	27	16 44 00	15
7	00 22 44	15	23	16 15 02	15	28	13 29 41	30
8	19 20 21	10	24	03 15 16	10	29	06 44 01	15
11	13 07 41	10						

Ноябрь

24	17 02 44	25						
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Октябрь

16	01 55 40	40						
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Октябрь

8	20 28 56	55	8	20 34 41	55	17	09 47 23	40
---	----------	----	---	----------	----	----	----------	----



## Среднеазиатская зона

Октябрь-декабрь 1960 г.														
1	2	3	4	2	3	4	2	3	1	2	3			
Пржевальск	Октябрь													
	18	02	25	53	30	18	10	38	49	35	22	12	50	53
		08	49	58	50	19	07	48	29	25	26	15	47	34
		10	32	22	25	21	10	41	03	25	30	02	12	46
		10	36	24	35	22	07	08	38	25				
	Ноябрь													
		11	14	52	18	40	20	06	28	09	15			
	Декабрь													
		19	10	03	06	25								
	Декабрь													
	Самарканд	4	04	02	41	15								
	Душанбе	Октябрь												
18		08	37	48	10	24	07	50	47	25				
Ноябрь														
5		06	52	11	55	16	10	44	54	40	24	11	11	25
7		15	09	13	40									
Декабрь														
20		02	23	51	30	23	06	36	15	55	30	11	29	58
Октябрь														
Фабричное		6	18	08	45	30								
Ноябрь														
9		12	53	11	55									
Декабрь														
16	08	20	17	30										
Фергана	Октябрь													
	29	09	27	02	25									
	Ноябрь													
	17	09	07	58	35	23	09	01	11	55				
	Декабрь													
	15	05	46	48	30									
	Октябрь													
	Фрунзе	10	13	16	33	40								
	Декабрь													
	7	17	47	19	25									

## Местные землетрясения

Октябрь-декабрь 1960 г.													
1	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	1
Октябрь													
	20	20	57	22	30	20	23	22	59	30			
Ноябрь													
	5	03	03	59	40								
Декабрь													
	14	00	52	31	15								
Октябрь													
Идилик	3	23	43	52	40								
Октябрь													
Имкент	28	11	59	51	35	31	11	18	26	35			
Ноябрь													
	5	00	47	23	15								

Е. Г. Астафьева (руководитель)  
 Е. М. Бутовская  
 А. И. Бсина  
 М. Н. Кулагина  
 А. С. Маламуд  
 И. Л. Нерсесов  
 Л. М. Плотникова  
 Т. Г. Раутман  
 В. Е. Степанова  
 М. И. Федоскина



ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

№№ пп	Да- та	Момент воз- никновения землетря- сения ч м с	Координаты очага			Станции, зарегистрировавшие землетрясение и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные данными этих станций	8
			°N	°E	гкм		
1	2	3	4	5	6		8
219	5	00 34 43	49,0	156,7		~4	С-К, Птр-2, Кур-2, Угл, Оха
220	10	16 16 08	48,0	152,0		3 1/2 - 4	С-К, Кур, Птр, Влад
221+	13	14 52 32	54,5	162,2	40	6 1/2	
222		15 19 34	возм. 54,4	возм. 162,0			Клч, Птр
223		17 15 38	возм. 54,4	возм. 161,9			Клч, Птр
224		15 22 16	возм. 54,4	возм. 161,7			Клч, Птр
225		15 28 16	возм. 54,5	возм. 162,1			Клч, Птр
226		15 57 46	возм. 54,4	возм. 161,9			Клч, Птр
227		16 04 57	возм. 54,4	возм. 161,8			Клч, Птр
228		16 49 05	возм. 54,5	возм. 162,0			Клч, Птр
229		17 53 17	возм. 54,4	возм. 161,9			Клч, Птр
230		20 13 10	возм. 54,5	возм. 162,0			Клч, Птр
231	14	03 18 47	возм. 54,4	возм. 162,0			Клч, Птр
232	19	05 29 04	49,2	156,8		3 1/2 - 4	С-К-3, Птр-5, Кур-6, Влад
233	20	23 40 21	44,4	148,2	80		Кур, Угл
234	26	01 48 00	52,0	160,8		4 1/2 - 4 3/4	Птр-69, С-К, Клч-16, Мгд, Угл, Якс, Хейс, Ап, Лв
235+	28	13 18 19	51,8	157,8	110		
236		11 05 09	возм. 54,5	возм. 161,6			Клч, Птр
237	29	23 42 17	49,7	156,3	15	~4	С-К, Птр, Кур, Угл
238	30	16 16 32	51,3	157,6	35	~4	С-К, Птр, Клч, Мгд

Основные данные о землетрясениях  
Октябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
39	31	23 44 18	54,6	162,1		~4	Клч, Птр, С-К, Мгд-2
40		23 45 03	44,6	146,5	180		Кур, Угл
Ноябрь 1960г.							
41+	1	19 06 34	50,3	154,2	200		
42+	6	04 38 18	52,7	160,6	35	6 1/4	
43+	8	05 22 13	44,9	149,9		5 1/4	
44		05 27 28	45,2	149,9		~4	Кур-39, Угл, С-К-5, Птр-14
45	10	20 45 57	возм. 50,2	возм. 157,8			С-К, Птр
46	11	13 45 17	54,5	162,0		4 1/2	Клч, Птр-6, С-К, Мгд, Як, Хейс
47		22 42 39	возм. 52,9	возм. 160,0			Птр, С-К, Клч
48	12	18 37 12	45,4	150,8	80		Кур-9, С-К, Угл
49	21	16 44 07	54,2	160,8			Птр-43, Клч-28, С-К, Мгд, Як
50		21 06 47	возм. 51,5	возм. 158,3			Птр, С-К
51	22	07 09 21	52,8	159,8			Птр-108, С-К-15, Клч-69, Мгд
52	24	01 13 15	возм. 54,5	возм. 161,9			Клч, Птр
53		14 11 44	52,9	159,9	60		Птр-28, С-К, Клч-2
54	26	05 24 12	возм. 53,7	возм. 161,2			Птр, Клч-1
Декабрь 1960 г.							
55	5	17 49 45	54,5	162,1		4 1/2	Клч-78, Птр-41, С-К, Мгд, Оха, Як, Хейс
56+		18 07 33	54,5	161,9	35	5	
57	12	13 43 16	возм. 50,5	возм. 157,0			С-К-54, Птр
58	13	04 23 07	возм. 53,6	возм. 161,2			Птр, Клч-5
59	16	16 48 31	возм. 54,4	возм. 162,0			Клч, Птр
60	17	16 44 45	46,8	153,9		~5	С-К-18, Кур-14, Птр, Оха-5, Мгд-3, Влад-4, Хейс, Свр, Фр, Ап, Мск, Ашх, Тб-7, Смф
61		19 05 32	возм. 51,1	возм. 159,9			Птр, С-К-4
62	18	09 01 51	44,5	149,0			Кур-8, Ю-С
63	19	13 28 59	53,2	160,1			Птр, Клч-6, С-К-4, Мгд
64	22	12 13 11	возм. 49,8	возм. 156,7			С-К-8, Птр
65	23	19 30 44	возм. 51,5	возм. 158,3			Птр-3, С-К-4
66	25	20 27 37	54,6	162,1			Клч-58, Птр, С-К-3, Мгд-3, Ю-С
67	26	04 55 30	54,4	161,8			Клч-37, Птр-4, С-К, Мгд-2
68	27	12 19 16	возм. 54,6	возм. 162,3			Клч-1, Птр
69		20 20 41	возм. 54,4	возм. 161,6			Клч-1, Птр



## Дальневосточная зона

Декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
270	28	23 13 38	возм. 50,5	возм. 150,9			С-К, Птр
271	29	09 41 46	возм. 49,3	возм. 158,0			С-К, Птр

## б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь-декабрь 1960 г.

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

№ 221. 13 октября

Восточнее Камчатки

φ=54°5N; λ=162°2E; h=40 км; O=14ч 52м 32с; M=6½

ч	240	2,2	1P 14 53 08	S 14 53 32	6	500			1:53 10
р	300	2,7	eP 53 14 isP 53 30	is 53 48	9	506	384		
к	610	5,5	1P 53 55 eaP 54 10	is 55 00	9	90	100	66	
д	910	8,2	eP 54 33 esP 54 50		8	40	35		
ка	1280	11,5	eP 55 20		15	71	108	83	
ур	1460	13,2	eP 55 40		14	53	63	34	e:58 24
гл	1525	13,7	1P 55 (52) isP 56 06	eS 58 26	13	32	73		
к	2100	18,9	P 56 48	S 15 00 13	13			58	
кс	2490	22,4		eS 01 25	11	36			
ид	2570	23,2	eP 57 33	eSSS 03,1	18	71	82		1:04 58
ейс	4290	38,6	1P 59 58 PPP15 01 45 ePcP 02 12	SS 08,5 SSS 09,1	12			28	
мп	5300	47,8	eP 01 05 ePcP 02 34 1PP 02 57	is 07 54 1PS 08 08 1SS 11,2	14	28	64	58	
вр	5820	52,4	P 01 42 PPP 03 46		20	46	32		1:04 53
п	5850	52,7	1P 01 44 1PcP 02 58 1PP 03 50 1PPP 04 53	eS 09 05 eScS 11 26 eSS 12,7 1SSS 14,5	15			22	1:04 46
д	6020	54,2	1P 01 55	eS 09 28 1SS 13,5 1SSS 15,1	12	25	24	21	1:02 30
р	6190	55,8	1P 02 06 1PcP 03 08 ePPP 05 28	eS 09 47	13	28			
шк	6600	59,5	1P 02 33 ePP 04 42	is 10 36	13	27	16	25	1:03 07
лак	6630	59,8	1P 02 38 ePcP 03 27 ePP 04 50 ePPP 06 21 ePsP 09 37	eS 10 40 ePS 10 55 eSS 14,5 eSSS 16,8	19	20	23	45	1:02 55
ск	6800	61,3	eP 02 46 ePP 04 54	eS 11 04 PS 11 19 SS 17,7	17			59	
ш	6860	61,8	1P 02 50 PcP 03 23	is 11 (05) PS 11 27 SS 15,3	12	8	16		
шх	7490	67,5	P 03 27 PP 05 53	SS 16,3	18		24		



## Дальневосточная зона

Октябрь-декабрь 1960г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	7830	70,5	1P 15 03 48 ePcP 04 09 ePP 06 20 1PPP 08 07	1S 15 12 56 eSS 17,6	16	107			1:14 04
Лв	7840	70,6	1P 03 48 ePP 06 22 1PPP 08 05	1S 12 57 eSS 17,9 1SSS 21,1	15	18	31		1:13 12; 1:13
Смф	7960	71,7	+P 03 55 ePP 06 44 ePPP 08 17	1S 13 11 1ScS 13 56	13	14	20	14	
Грс	7990	72,0	1P 03 54 ePP 06 34 1PPP 08 14		15	16	5		

№ 235. 28 октября

Камчатка

 $\varphi = 51^{\circ}38'N$ ;  $\lambda = 157^{\circ}8'$ ;  $h = 110$ км;  $O = 13$ ч 18м 19с

Птр	145	1,3	1P 13 18 44	1S 13 19 02					
С-К	175	1,6	1P 18 48	eS 19 09					
Клч	540	4,9	1P 19 32	1S 20 25					
Мгд	960	8,6	1P 20 22		9	48	51	53	1:23 10
Оха	1015	9,1	1P 20 31						e:22 22
Кур	1030	9,3	1P 20 31		10	28	38	12	1:20 53; e:21 0
Угд	1150	10,4	1P 20 48	1S 22 45	10	58	88	62	e:22 20
Влд	2150	19,4	1P 22 35 1pP 22 59	1SS 26,7	14	62	25		1:23 15; 1:23 3
Ткс	2560	23,1	1P 23 17 epP 23 41 ePcP 27 09						1:26 25
Ирк	3500	31,5	-1P 24 37 epP 25 04 ePPP 25 57	eSS 31,8					
Хейс	4450	40,1	1P 25 49 epP 26 16 PPP 28 07	S 31 49 esS 32 36 SS 34,6 1ScS 35 44					1:31 30
Смп	5120	46,2	1P 26 33 1pP 27 01 1PcP 28 08 1PP 28 25		8	7			1:33 47
Ал	5790	52,2	1P 27 21 1pP 27 50 1PP 29 20	1ScS 37 00	8	6	15	7	1:29 42; 1:35 1
Ап	5940	53,5	1P 27 28 1pP 27 56 1PcP 28 36 1PP 29 28 1PPP 30 48	1S 34 48 1sS 35 40 1ScS 37 07 1SS 38,6					1:29 56; 1:37 5
Фр	5950	53,6	1P 27 32						1:39 07
Тжк	6390	57,6	1P 28 00	1PS 36 25	12	6	15		
Дш	6640	59,8	1P 28 14						
Плж	6700	60,4	1P 28 18 1pP 28 46 1PcP 29 02 1PP 30 30 ePPP 32 01	eS 36 23 ePS 36 56 eScS 37 56	31	14	19		1:34 55 1:31 11

## Подробные данные о землетрясениях

Октябрь-декабрь, 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ск	6800	61,3	1P 13 28 26 pP 28 53 PP 30 44	eS 13 36 35 eS 37 16 ScS 38 01	20			41	1:31 09; 1:32 50; 1:32 58
Лж	7310	65,9	1P 28 57 1PP 31 32	PS 38 17					
Тб	7740	69,8	-P 29 19	ScS 39 09 SSS 46,8	18	44			1:32 22
Лв	7860	70,8	1P 29 26 ePcP 29 47 1PPP 33 50	eS 38 29 1sS 39 15	8			5	1:30 05; 1:31 34; 1:34 14; 1:39 00
Грс	7870	70,9	1P 29 26	1PS 39 13					1:32 34; 1:34 49; 1:47 30
Смф	7930	71,4	-1P 29 30 pP 29 56 ePP 32 06 1PPP 33 56	eS 38 36 1sS 39 16	10	6	5	4	1:32 38; 1:32 50; 1:34 32

№ 241. 1 ноября

Охотское море

 $\varphi = 50^{\circ}38'N$ ;  $\lambda = 154^{\circ}28'E$ ;  $h = 200$ км;  $O = 19$ ч 06м 34с

С-К	140	1,3	1P 19 07 07	1S 19 07 32					
Птр	435	3,9	1P 07 35	1S 08 22	8		4	6	
Кур	730	6,6	1P 08(06)	1S 09(17)					1:09 24
Клч	805	7,3	P 08 20						e:09 47
Оха	845	7,6	eP 08 24		5	3	5		e:10 14; e:09 50
Угд	885	7,9	1P 08 27	eS 09 54	7	2	4	5	
Мгд	1060	9,5	e(P) 08 52						
Влд	1880	16,9							e:10 15
Яж	1950	17,6	1P 10 28	S 13 40					
Ткс	2600	23,4		eScS 22 08					
Хейс	4560	41,1	1P 14 02 ePcP 15 55						
Смп	4970	44,8	1P 14 30 1PcP 16 06						
Ал	5600	50,4	1P 15 12						
Свр	5670	51,1	P 15 19						
Фр	5800	52,3	1P 15 27 ePcP 16 34						
Ап	5980	53,9	1P 15 38						
Тжк	6260	56,4	eP 15 55						
Мск	6790	61,2	eP 16 31 epP 17 19						
Смф	7920	71,3	eP 17 36						

№ 242. 6 ноября

Восточное Камчатки

 $\varphi = 52^{\circ}07'N$ ;  $\lambda = 160^{\circ}6'E$ ;  $h = 35$ км;  $O = 04$ ч 38м 18с  $M = 6\frac{1}{4}$ 

Птр	135	1,4	1P 04 38 39	eS 04 38 54		72	120	14	
С-К	380	3,4	eP 39 12 1sP 39 26	1S 39 54	6	83	82	44	
Клч	405	3,7	1P 39(16)	1S 39 58	5	300	530		1:39 28
Мгд	970	8,7	P 40 24 esP 40 37		8	28	62		e:43 06
Оха	1170	10,5	eP 40 52	eS 42 56	12	51	86	34	e:41 55
Кур	1240	11,2	eP 41 00 1sP 41 12		13	32	30		e:43 45



## Дальневосточная зона

Октябрь-декабрь 1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Угд	1350	12,2	1P 04 41 15						
Як	2100	18,9	1P 42 33	S 04 46 02		12 29	50 39		
Влд	2390	21,5	eP 43 00			13		29	
Ткс	2600	23,4	1P 43 22			14 44		6	e:46 28
			ePcP 47 11			10 29			
Ирк	3720	33,5	P 44 52			15	18 28		
			PPP 46 15						
Хейс	4430	39,9	ePcP 47 59						
Смп	5280	47,6	1P 46 47	ePS 53 48					1:45 56
			1PcP 48 20						1:47 09; 1:49
			1PP 48 39						
			1ScP 52 04						
Свр	5860	52,8	P 47 28	1PcS 52 37	17 13				
			PP 49 27	SS 58,4					
Ап	5980	53,9	1P 47 35			25			
Фр	6140	55,3	1P 47 48	eS 55 25	14 6 13		45	1:47 41	
			ePPP 51 04	1PS 55 54					
Тяк	6600	59,2	1P 48 15			15 15		7	1:48 42
Пяк	6760	60,9	1P 48 27	eS 56 35	17 17 11				
			eP 48 42	ePS 57 00					
			ePP 50 36	eSS 05 00,5					
			ePPP 52 09						
Дш	6820	61,4				15 12 17			1:47 30
Мск	6900	62,2	1P 48 34	S 56 53	16 10 7 4				1:52 42
			pP 48 47						
			PcP 49 06						
			ePP 50 52						
Ашх	7490	67,5	1P 49 09	S 57 57	12 28				
			PP 51 33						
Тб	7890	71,2	+1P 49 32	1S 58 40					
			PP 52 07	SKS 59 21	20 63 113 94				
			PPP 53 56						
Лв	7950	71,6	1P 49 36	1S 58 47	18 29				
			ePP 52 12						
			ePPP 53 59						
Грс	7980	71,9	1P 49 39	1S 58 52	14 8 6				
			1PP 52 18	PS 59 24					
			1PPP 54 00						
Смф	8040	72,4	+P 49 40	eS 58 56	17 40 16 43				
			ePP 52 20	ePS 59 35					
			ePPP 54 08						

## № 243. 8 ноября

Восточное Курильских островов

 $\varphi=44^{\circ}9'N$ ;  $\lambda=149^{\circ}9'E$ ;  $O=05ч 22м 13с$   $M=5\frac{1}{4}$ 

Кур	160	1,4	eP 05 22 38	1S 05 22 55					
Угд	750	6,7	eP 23 54	1S 25 18	14 6 7 7				1:25 43
Птр	1090	9,8	eP 24 36		15 4 3 4				e:26 25
Влд	1440	13,0	eP 25 18	e(S) 27 48	18 2 4 3				
Як	2310	20,8	eP 26 56						
Хейс	5090	45,9	ePPP 33 03						
Фр	5800	52,3	eP 31 24		15	1			
Свр	5930	53,4	e(P) 31 26						
			ePP 32 38						

## Подробные данные о землетрясениях

Октябрь-декабрь 1960 г.

2	3	4	5	6	7	8	9	10
6250	56,3	1P 05 31 54			14 1	3 2		
7220	65,0	1P 32 55			15	4		1:38 05
7830	70,5				20	4		1:33 19; 1:38 40
8260	74,4	1P 33 50						
7930	71,5	eP 33 33						
8180	73,7	eP 33 46						

## № 256. 5 декабря

Восточное Камчатки

 $\varphi=54^{\circ}5'N$ ;  $\lambda=162^{\circ}3'E$ ;  $h=35км$ ;  $O=18ч 07м 33с$ 

210	1,9	1P 18 08 03	eS 18 08 25					
		1SP 08 16						
285	2,6	1P 08 14	1S (08 42)					
		1SP 08 28						
595	5,4	1P 08 52	1S 09 56					
870	7,8	1P 09 29						e:09 45; e:11 20
1245	11,2	eP 10 16		14 3	5 3			
1450	13,1							e:10 36
1590	14,3	eP 10 56						
2020	18,2	P 11 41						
		ePcP 15 07						
2530	22,8		eSS 17,2					e:13 01
5700	51,4	eP 16 38						
6220	56,0	eP 17 07						
6780	61,1	eP 17 44						
7770	70,0	eP 18 42	ePS 28 10	18 6				



## Дальневосточная зона

## в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Октябрь-декабрь 1960

Станция	Дата	O			$\Delta^+$ км	Дата	O			$\Delta^+$ км	Дата	O		
		ч	м	с			ч	м	с			ч	м	с
1	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3

Ноябрь

Ключи	9	23	00	05	30									
-------	---	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Октябрь

Курильск	6	21	44	03	95									
----------	---	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Октябрь

Петропавловск	4	02	44	01	100	13	04	27	15	15	24	19	36	30
	5	13	26	41	100		04	35	01	70	25	04	00	41
	6	00	51	38	30	14	15	59	00	75	26	15	01	32
	7	06	18	03	25	22	00	48	10	85	27	06	42	37
	8	22	09	08	85	23	14	07	19	100		11	42	37
	9	12	20	23	100		16	38	47	100		19	31	58
	10	19	01	00	95	24	00	40	02	85				
	12	11	27	23	85		14	27	06	10				

Ноябрь

	1	00	56	12	85	19	14	19	39	85	22	09	06	47
	12	15	19	38	85	20	16	22	56	95	27	01	16	02
	18	05	26	34	95	21	09	00	33	95		21	20	24
		11	15	11	95		12	54	52	30	29	05	18	05

Декабрь

	3	04	18	40	85	9	01	20	28	10	18	08	27	41		
		09	39	27	15		03	10	18	10		19	13	24	06	
		14	11	10	40		04	36	59	10			15	13	02	
		14	24	57	50		08	14	29	100		20	12	12	24	
	4	19	27	44	30	18	24	51	85		19	25	39			
		15	44	58	85	10	15	32	28	95	22	08	34	23		
		6	13	55	28		95	16	30	21	100	23	11	01	00	
		15	59	26	75		13	04	52	51	75	26	13	22	24	
	8	04	32	00	10		16	20	27	23	60	30	20	56	42	
		11	18	43	75											

Октябрь

Северо-Курильск	20	12	48	51	100									
-----------------	----	----	----	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ноябрь

	10	14	57	53	95									
--	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Декабрь

	20	22	00	30	70									
--	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Н. В. Кондорская  
Ф. Д. Жук  
Н. С. Ландырева  
Р. З. Тараканов

## ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

## АРКТИЧЕСКАЯ ЗОНА

## б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь-декабрь 1960 г.

Ст.	$\Delta$		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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 73. 6 октября

O=20ч 20м 42с

Ткс	55	0,5	eP̄ 20 20 52	eS̄ 20 20 59					
-----	----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	--

№ 74. 7 октября

O=16ч 56м 34с

Ап	230	2,1	eP 16 57 11	eS 16 57 38					
----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 75. 13 октября

O=14ч 02м 44с

Ап	180	1,6	IP <sup>+</sup> 14 03 14 IP <sup>+</sup> 03 15	S <sup>+</sup> 14 03 36					
----	-----	-----	---	-------------------------	--	--	--	--	--

№ 76. 17 октября

O=14ч 07м 56с

Ткс	400	3,6	eP 14 08 54	eS 14 09 38					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 77. 20 октября

O=12ч 53м 32с

Ткс	155	1,4	eP̄ 12 54 00	eS̄ 12 54 19					
-----	-----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	--

№ 78. 21 октября

O=21ч 52м 20с

Ткс	55	0,5	eP̄ 21 52 31	eS̄ 21 52 37					
-----	----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	--

№ 79. 27 октября

Гренландское море

 $\varphi=72^{\circ}N$ ;  $\lambda=8^{\circ}W$ ; O=15ч 39м 28с; M=4

Ап	1620	14,6	eP 15 42 54						e:43 01; e:46 16
Хейс	1890	17,0	eP 43 25						e:44 02
			ePP 43 35						
			ePPP 43 42						
Плк	2100	16,9	eP 43 49	eS 15 47 14	19	1	5		
				eSS 47,7					
Мск	2750	24,8	eP 44 49		16			4	e:49 12



## Арктическая зона

Октябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2910	26,2	1P 15 45 02	eSSS 15 51,1	13			2	e: 46 57; 1:49 1:50 07
Ф	3700	33,3	eP 46 05	eS 51 25 ePcS 52 36	13	1	2		e: 50 33
к	5210	46,9	eP 47 58	ePS 54 51					
	5410	48,7							e: 48 18

## № 80. 28 октября

Гренландское море

 $\varphi=71^{\circ}N$ ;  $\lambda=9^{\circ}W$ ;  $O=04ч 18м 45с$ ;  $M=6$ 

	1660	15,0	-1P 04 22 14 ePP 22 18 1PPP 22 25	1S 04 25 08 1SS 25,3	11		4	21	1:22 44; e:25 1:25 55
йс	1940	17,5	P 22 45 PP 22 52 ePPP 23 08 ePcP 27 20		11			30	e: 22 47
	2120	19,1	eP 23 10	eS 26 36 eSS 26,8	14	16	18		e: 23 13
к	2800	25,3	+1P 24 09 PP 24 40	1S 28 31 SS 29,5	16	23	40		e: 27 19; 1:28
	2900	26,1	1P 24 20 ePP 25 04 1PPP 25 16	1S 28 51 eSS 29,6	13	14		23	e: 25 35; 1:26 e: 26 51; 1:29
р	3470	31,3	P 25 06						e: 30 16
ф	3710	33,4	eP 25 24	S 30 45 PcS 31 55	12	8	18	2	e: 32 08
с	3790	34,1	e(P) 25 35 ePPP 26 57	eSS 32,9	13	3			e: 31 07; e: 37
	4020	36,3	P 25 47	S 31 27					
	4360	39,3	1P 26 12	1S 32 15					
	4400	39,6	-P 26 17	1S 32 22					e: 34 27
с	4670	42,1	1P 26 35 1PcP 28 25	1(S) 32 58 SS 35,8					
т	4750	42,0	1P 26 44 ePP 28 22 ePPP 29 06	eSS 36,4	12	3			1:26 53; e: 33
	4780	43,1	1P 26 47						
а	5070	45,7	P 27 05 PP 28 55	PS 33 52 SS 37,1	14	6	9		e: 33 18
	5190	46,8	1P 27 16 1PP 29 05 1PPP 29 49	1(S) 34 08	19	11	18		e: 33 43
т	5260	47,4	1P 27 20		14	17	57		
т	5290	47,7	1P 27 22	1PS 34 22 eSS 37,6	14	5		5	1:27 24; 1:28 1:39 56; 1:41 4 1:44 19
т	5310	47,8	-P 27 21 ePcP 28 50 PP 29 15 PPP 30 10	SS 37,9	19		11		e: 34 21
т	5310	47,8	-1P 27 24 ePcP 28 51 1PP 29 13 1PPP 30 13	1PS 34 27	13	5			

## Подробные данные о землетрясениях

Октябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
л	5350	48,2	-1P 04 27 27 1PP 29 19	1PS 04 34 30	11	2	7		
м	5390	48,5	eP 27 26 PP 29 18	PS 34 30					
н-а	5400	48,6	eP 27 30 1PP 29 24	eS 34 32	10		6	4	
о	5400	48,6	1P 27 31 1PP 29 23	1PS 34 39 eSS 37,9	13	4			
п	5450	49,1	-1P 27 34	eS 34 40	11		8		1:27 50; e: 38 34
р	5500	49,5	1P 27 38	ePS 35 04					
с	5540	49,9	1P 27 40	1PS 34 54					
д	5650	50,9	1P 27 46	ePS 35 06					
хрг	5740	51,7	P 27 55	ePS 35 20	13	3	3	3	
птр	6200	55,9	eP 28 26		17		6		e: 36 06
угл	6460	58,2			12	2	1		e: 29 06
вд	6900	62,2			13	2	1		e: 29 15; e: 37 35

## № 81. 28 октября

Гренландское море

 $\varphi=71^{\circ}N$ ;  $\lambda=9^{\circ}W$ ;  $O=07ч 46м 39с$ ;  $M$ 

лп	1660	15,0	1P 07 50 10	eS 07 52 57	11			2	
хейс	1920	17,3	P 50 40 ePP 50 52 ePPP 51 06		11			3	e: 51 28; e: 52 53
плк	2120	19,1	eP 51 04	eS 54 31 eSS 54,9	15	1	1		e: 51 09; e: 54 44
мск	2800	25,2	eP 52 03	eS 56 23	12			2	
лв	2900	26,2	eP 52 13		13			2	1:52 18; e: 56 53
смф	3710	33,4	e(P) 53 22	eS 58 42	13	1	2		
тб	4400	39,6	eP 54 11 PP 55 47		16	4			e: 00 19
к-а	5070	45,7							e: 55 06
чм	5190	46,8	eP 55 09 ePP 56 55						
ашх	5260	47,4	eP 55 13	ePS 08 02 10	14		4		
тшк	5290	47,7	e(P) 55 19						e: 58 22; e: 08 10
нмг	5400	48,6			14		2		e: 55 31
фг	5450	49,1							e: 56 00
кл	5650	50,9	eP 55 40 ePP 57 55						

## № 82. 29 октября

 $O=23ч 07м 14с$ 

ткс	65	0,6	eP 23 07 26	eS 23 07 34					
-----	----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 83. 30 октября

 $O=13ч 38м 53с$ 

лп	220	2,0	1P* 13 39 28 eP* 39 30	eS* 13 39 54 S 39 55 1S 39 59					e: 39 34; 1:39 57
----	-----	-----	---------------------------	-------------------------------------	--	--	--	--	-------------------



## Арктическая зона

Октябрь-декабрь 1960 г.

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

## № 84. 1 ноября

O=19ч 10м 31с

Ткс	390	3,5	eP	19 11 28	eS	19 12 11			
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--

## № 85. 6 ноября

O=14ч 07м 47с

Ап	190	1,7	1P	14 08 18	eS	14 08 41			
			1P	08 21	IS	08 43			1:08 42; e:08 4

## № 86. 9 ноября

O=15ч 24м 22с

Ап	275	2,5	eP	15 25 05	eS	15 25 37			
----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--

## № 87. 10 ноября

O=22ч 05м 35с

Ткс	90	0,8	eP	22 05 51	eS	22 06 02			
-----	----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--

## № 88. 13 ноября

O=00ч 25м 34с

Ап	180	1,6	1P	00 26 06	IS	00 26 27			
----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--

## № 89. 15 ноября

O=15ч 28м 27с

Ап	355	3,2	eP	15 29 19	eS	15 29 58			
----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--

## № 90. 15 ноября

O=22ч 30м 54с

Ткс	190	1,7	eP	22 31 28	eS	22 31 50			
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--

## № 91. 22 ноября

O=16ч 06м 31с

Ткс	170	1,5	eP	16 07 01	eS	16 07 21			
-----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--

## № 92. 29 ноября

O=16ч 45м 18с

Ап	240	2,2	eP	16 45 56	eS	16 46 24			
----	-----	-----	----	----------	----	----------	--	--	--

## № 93. 3 декабря

Море Лаптевых

 $\varphi = 76^{\circ} N$ ;  $\lambda = 131^{\circ} E$ ; O=20ч 21м 10с; M=5

Ткс	500	4,5	eP	20 22 18	eS	20 23 10			
Хейс	1490	13,4	1P	24 20					1:24 32; e:25 09; e:25 40; e:27 27; e:27 44; e:28 32; e:29 57; e:30 24
Як	1570	14,1	eP	24 28					e:(27 22)
Ирк	2840	25,6							e:26 47

## Подробные данные о землетрясениях

Октябрь-декабрь 1960 г.

	3	4	5	6	7	8	9	10
2970	26,8	e(P)20 27 19						
3660	32,7	eP 27 37	ePcS 20 34 09	12	6			e:38 10
4020	36,3	eP 28 16		13			1	
4400	39,6							e:30 18
4450	40,1			11		1		e:30 26
4460	40,2	eP 28 46						
4570	41,2	eP 28 56						
4620	41,7	1P 29 01			13		4	
		1PP 30 42						
4730	42,6	eP 29 07			16		2	e:29 17
4740	42,7	eP 29 06	eScS 39 03	11		2		
4790	43,2	eP 29 12						e:35 45
5040	45,4							e:29 49; e:41 15
5090	45,9							e:29 37
5230	47,2	eP 29 45			16	4	4	
5300	47,7	eP 29 49						e:30 07; e:37 19

## № 94. 5 декабря

O=03ч 19м 06с

п	300	2,7	1P 03 19 52	IS 03 20 26				1:19 58; 1:20 28
---	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	------------------

## № 95. 9 декабря

Гренландское море

 $\varphi = 72^{\circ} N$ ;  $\lambda = 1^{\circ} W$ ; O=21ч 25м 00с; M=4

Ап	1390	12,5	eP 21 27 50					e:28 06
Хейс	1740	15,7	P 28 41					e:28 45; e:29 06
			ePPP 28 56					
Плк	1920	17,3	eP 29 02		18		1	
Мск	2550	23,0	eP 30 04		16		2	e:30 21; e:34 00; e:34 14
Лв	2840	25,6						e:31 35
Гб	4180	37,7	eP 32 14					
Ашх	5000	45,0						e:45 27

## № 96. 19 декабря

O=00ч 09м 45с

Ткс	90	0,8	eP 00 10 01	eS 00 10 11	10			
-----	----	-----	-------------	-------------	----	--	--	--

Н.В. Кондорская (руководитель)

С.С. Мебель







## Карпатская зона

Октябрь-декабрь 1960 г.

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

## № 67. 3 ноября

O=10ч 45м 45с

Ужг									
Рах	145	1,3	eP̄ 10 45 53 eP̄ 46 07	iS̄ 10 45 58 iS̄ 46 23	1				i:46 14

## № 68. 11 ноября

Рах	115	1,1	eP̄ 14 02 28	iS̄ 14 02 41					
-----	-----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	--

## № 69. 11 ноября

O=14ч 24м 55с

Рах	80	0,7	eP̄ 14 25 09	iS̄ 14 25 19					i:25 15
-----	----	-----	--------------	--------------	--	--	--	--	---------

## № 70. 2 декабря

O=00ч 05м 08с

Рах			iP̄ 00 05 14 eP̄ 05 30	iS̄ 00 05 19 eS̄ 05 46	1				e:05 33
-----	--	--	---------------------------	---------------------------	---	--	--	--	---------

## № 71. 6 декабря

Его-восточные Карпаты

 $\psi=45^{\circ}4N$ ;  $\lambda=26^{\circ}6E$ ; O=02ч 57м 03с; h=150км

Кшн	250	2,2	iP̄ 02 57 42	iS̄ 02 58 06					
Рах	330	3,0	iP̄ 57 51						
Ужг	480	4,3	eP̄ 58 10						
Свс	550	5,0							e:58 32
Смф	595	5,3							e:58 21; e:59
Я	610	5,5	eP̄ 58 24	eS̄ 59 24					e:58 54; e:59
Алш	620	5,6		eS̄ 59 29					e:59 17; e:59

e:58 37  
При определении координат эпицентра использовались данные ст. РНР

## № 72. 20 декабря

Ужг			iP̄ 07 39 03	iS̄ 07 39 08	1				
Рах									e:39 24

## № 73. 29 декабря

O=20ч 09м 19с

Ужг	50	0,5	eP̄ 20 09 30	iS̄ 20 09 37	1				i:09 45; i:09 5
Рах	155	1,4	eP̄ 09 42	iS̄ 10 00					

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

Октябрь-декабрь 1960 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>	Примечания
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## № 4. 4 декабря

Черное море

 $\psi=44^{\circ}44N$ ;  $\lambda=35^{\circ}09E$ ; O=21ч 11м 26с; h=40(+5)км

Ф	38	0,4	-P̄ 21 11 35	S̄ 21 11 42		2			
Алш	58	0,5	iP̄ 11 38	iS̄ 11 46					
Я	82	0,7	-iP̄ 11 41	iS̄ 11 52					
Смф	85	0,8	P̄ 11 41	iS̄ 11 53					1:11 45
Свс	124	1,2	-eP̄ 11 46	iS̄ 12 02					

И. И. Попов (руководитель)

З. И. Аронович

А. Ф. Костина



КОПЕТДАГСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь-декабрь 1960 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				6	7	8	
<b>№ 242. 2 октября</b>									
O=15ч 18м 59с									
Вн	200	1,8	eP̄ 15 19 35	S̄ 15 19 59					e: 19 42
Ашх									
<b>№ 243. 4 октября</b>									
Вн			P̄ 10 18 48	S̄ 10 18 47					
Ашх			P̄ 18 43	S̄ 18 47					
<b>№ 244. 6 октября</b>									
O=05ч 49м 30,4с									
Вн	95	0,9	eP̄ 05 49 48	S̄ 05 50 00					e: 50 11
Ашх									
К-А			eP̄ 50 18						
<b>№ 245. 8 октября</b>									
O=01ч 48м 12,6с									
К-А	350	3,0	eP 01 49 16	S 01 49 50					e: 49 15
Вн				S̄ 50 10					e: 49 30
Ашх				S 50 12					
<b>№ 246. 11 октября</b>									
φ=36°5; λ=56°8; O=08ч 31м 38с									
Вн.	195	1,8	P̄ 08 32 13	S̄ 08 32 37				1	
Ашх	210	1,9	P̄ 32 17	S̄ 32 43				2	
К-А	270	2,4	P 32 29	S̄ 32 57					e: 33 11
<b>№ 247. 11 октября</b>									
O=14ч 07м 25с									
Вн	195	1,8	P̄ 14 08 20	S̄ 14 08 44					
Ашх			eP̄ 08 24						
К-А			eP̄ 08 40						

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 248. 12 октября</b>									
O=03ч 37м 02с									
	105	1,0	P 03 37 21	S 03 37 34					e: 37 31
									e: 38 03
<b>№ 249. 12 октября</b>									
Туркмено-Хорасанские горы φ=37°2N; λ=58°1E; O=15ч 54м 14с									
	30	0,3	P̄ 15 54 21	S̄ 15 54 26	1				
	33	0,3	P̄ 54 22	S̄ 54 27		2	1		
	225	2,0	eP̄ 54 54	S̄ 55 22					e: 55 28
<b>№ 250. 13 октября</b>									
			P̄ 09 25 13	S̄ 09 25 17					e: 25 15
<b>№ 251. 13 октября</b>									
			P̄ 11 52 21	S̄ 11 52 24	1		1		
			P̄ 52 27	S̄ 52 31					
<b>№ 252. 14 октября</b>									
O=16ч 39м 36с									
	60	0,5	P̄ 16 39 43	S̄ 16 39 48					
			P̄ 39 48	S̄ 39 56					
<b>№ 253. 18 октября</b>									
Туранская низменность φ=40°2N; λ=57°5E; O=21ч 17м 10с									
К-А	210	1,9	P 21 17 48	S̄ 21 18 22	1				e: 18 21
Вн	250	2,3	P 17 55	S̄ 18 26	1		2		
Ашх	270	2,4	eP 17 57	S̄ 18 37					
Б-А	480	4,3			6	3			e: 20 20
<b>№ 254. 24 октября</b>									
Ашх			eP̄ 02 55 19	S̄ 02 55 24					
Вн			eP̄ 55 22	S̄ 55 28					
<b>№ 255. 26 октября</b>									
O=11ч 41м 54с									
Вн	80	0,7	eP̄ 11 42 09	S̄ 11 42 19					
Ашх			eP̄ 42 11						







## Копетдагская зона

Сентябрь-декабрь 1960 г.

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

## № 271. 13 декабря

Вн			$\bar{P}$ 22 52 21	$\bar{S}$ 22 52 25	1	2			2
Ашх			$\bar{P}$ 52 21	$\bar{S}$ 52 25	2			6	
К-А			$e\bar{P}$ 52 55						

e: 53 14

## № 272. 17 декабря

Вн			$\bar{P}$ 11 21 58	$\bar{S}$ 11 22 02	1				1
Ашх			$e\bar{P}$ 21 58						
К-А									

e: 22 47

## № 273. 23 декабря

O=03ч 45м 44с

Ашх	110	1,0	$e\bar{P}$ 03 46 04	$\bar{S}$ 03 46 17	1	1			
К-А			$e\bar{P}$ 46 22						

## № 274. 26 декабря

O=22ч 47м 10с

Вн	100	1,7	$\bar{P}$ 22 47 44	$\bar{S}$ 22 48 01					
Ашх									
К-А			$e\bar{P}$ 48 18						

e: 47 52; i: 48 1

## № 275. 30 декабря

O=03ч 51м 14с

Вн	120	1,1	$e\bar{P}$ 03 51 36	$\bar{S}$ 08 51 52					
Ашх									
К-А									

e: 51 45  
e: 52 34

## № 276. 30 декабря

O=06ч 27м 22с

Вн	60	0,5	$\bar{P}$ 06 27 30	$\bar{S}$ 06 27 34					
Ашх			$\bar{P}$ 27 35	$\bar{S}$ 27 42	1			1	1

Р. Д. Непесов

## ОТДЕЛ ГЕОФИЗИКИ

## ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА СО АН СССР

## БАЙКАЛО-АЛТАЙСКАЯ ЗОНА

## б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

октябрь-декабрь 1960 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>	Примечания
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## № 275. 1 октября

Средний Байкал

φ=53°0N; λ=107°7E; O=02ч 40м 55с

Кб	120	1,1		$\bar{S}$ 02 41 33					
Бнд	140	1,3	$i\bar{P}$ 02 41 20	$i\bar{S}$ 41 38					
Ирк	240	2,2		$\bar{S}$ 42 05					
Кхт	300	2,7		$e\bar{S}$ 42 21					

## № 276. 1 октября

O=03ч 54м 13с

Бнд	110	1,0	$i\bar{P}$ 03 54 33	$i\bar{S}$ 03 54 47					
-----	-----	-----	---------------------	---------------------	--	--	--	--	--

## № 277. 2 октября

Южный Байкал

φ=51°7N; λ=104°7E; O=10ч 49м 39с; кл.Б

Ирк	65	0,6	$e\bar{P}$ 10 49 (49)	$\bar{S}$ 10 49 57					
Бнд	170	1,5	$i\bar{P}$ 50 05	$i\bar{S}$ 50 25					
Кхт	195	1,8		$e\bar{S}$ 50 31					

## № 278. 3 октября

Средний Байкал

φ=52°6N; λ=107°0E; O=20ч 26м 32с; кл.Б

Кб	60	0,5		$\bar{S}$ 20 26 49					
Бнд	115	1,0	$i\bar{P}$ 26 51	$i\bar{S}$ 27 05					1:27 09
Ирк	180	1,6		$\bar{S}$ 27 24					
Кхт	245	2,2		$\bar{S}$ 27 41					

## № 279. 5 октября

Южный Байкал

φ=52°0N; λ=105°3E; O=02ч 03м 56с

Бнд	130	1,2	$e\bar{P}$ 02 04 18	$\bar{S}$ 02 04 32					
-----	-----	-----	---------------------	--------------------	--	--	--	--	--



## Байкало-Алтайская зона

октябрь-декабрь 1960 г.

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

## № 280. 5 октября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}0'E$ ;  $O = 09ч 21м 24с$ 

Кб	70	0,6	$\bar{eP}$	09 21 36	$\bar{S}$	09 21 44			
Бнд	110	1,0	$\bar{iP}$	21 43	$\bar{eS}$	21 56			
Ирк	180	1,6	$\bar{P}$	21 55	$\bar{S}$	22 18			
Кхт	250	2,3	$\bar{P}$	22 04	$\bar{S}$	22 36			

## № 281. 5 октября

 $O = 18ч 27м 22с$ 

Бнд	110	1,0	$\bar{iP}$	18 27 42	$\bar{iS}$	18 27 56			
-----	-----	-----	------------	----------	------------	----------	--	--	--

## № 282. 6 октября

Средний Байкал (район Горячинска)

 $\varphi = 52^{\circ}7'N$ ;  $\lambda = 108^{\circ}1'E$ ;  $O = 16ч 18м 38с$ 

Кб	120	1,1	$\bar{P}$	16 18 58					
Бнд	180	1,6	$\bar{iP}$	19 06	$\bar{S}$	16 19 25			5 баллов
Ирк	260	2,3	$\bar{P}$	19 19					
Кхт	280	2,5	$\bar{eP}$	19 23					3 балла

## № 283. 6 октября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}9'E$ ;  $O = 16ч 19м 13с$ ;  $M = 5/4$ 

Кб	110	1,0	$\bar{iP}$	16 19 30					
Бнд	170	1,5	$\bar{iP}$	19 39					
Ирк	250	2,3	$\bar{iP}$	19 51					
Кхт	270	2,4	$\bar{P}$	19 55	$\bar{S}$	16 20 29			
Як	1620	14,6	$P$	22 41					
Смп	1950	17,6	$eP$	23 10	$eS$	26 26	4	3	4
Влд	2040	18,4	$eP$	23 30					
Ткс	2340	21,1	$iP$	23 54					
Угд	2380	21,4	$eP$	24 02					$e: 27 49$
Крм	2450	22,1	$eP$	24 06					$e: 29 31$
Фбр	2470	22,3							
Прж	2490	22,4	$e(P)$	24 17					$e: 24 18$
Рб	2650	23,9	$eP$	24 23	$eSSS$	29,7	6	3	
Фр	2670	24,1	$eP$	24 30					$e: 25 33; e: 25 48;$ $e: 31 35; e: 32 13$
Мгд	2750	24,8	$e(P)$	24 43			12	5	$i: 24 38; e: 28 55$
Ан	3030	27,3	$eP$	24 56					
Свр	3040	27,4	$P$	24 56			8	6	$e: 33 15; i: 34 02$
Нмг	3040	27,4	$eP$	25 03					$e: 29 48$
Фг	3050	27,5	$eP$	25 02			5	8	$e: 29 48$
Тшк	3150	28,4	$eP$	25 06					$i: 25 06; e: 33 43;$ $e: 33 52$ $e: 25 14; e: 30 14$

Повторение предыдущего землетрясения; запись налагается на предыдущую

## Подробные данные о землетрясениях

октябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кл	3360	30,3	$eP$	16 25 27					$e: 33 00$
Дш	3380	30,5	$e(P)$	25 32			8	5	5
Хейс	3600	32,4	$P$	25 46	$eS$	16 30 58			$e: 27 49; e: 35 55;$ $e: 36 20$
			$ePcP$	28 37					$i: 37 27$
Б-А	3900	35,1			$eScS$	36 25	11	9	8
Ашх	4100	36,9	$eP$	26 26					
Мск	4400	39,6	$eP$	26 42	$SS$	35,7	14		10
			$ePP$	28 23					
Плк	4600	41,4	$eP$	26 58	$eSS$	36,3	17	2	2
			$ePP$	28(40)					$e: 27 05; e: 33 28$
Ап	4620	41,6					8		5
Тб	4800	43,2	$eP$	27 12					$e: 27 34; e: 31 54$
Смф	5250	47,3	$eP$	27 43					$e: 33 43$
			$e(PP)$	30 19					$e: 43 37$
Лв	5490	49,4	$eP$	28(06)					

## № 284. 6 октября

 $O = 16ч 50м 35с$ 

Бнд	160	1,4	$\bar{iP}$	16 51 04	$\bar{iS}$	16 51 24			
-----	-----	-----	------------	----------	------------	----------	--	--	--

## № 285. 6 октября

 $O = 18ч 28м 23с$ 

Бнд	160	1,4	$\bar{P}$	18 28 52	$\bar{S}$	18 29 12			
-----	-----	-----	-----------	----------	-----------	----------	--	--	--

## № 286. 6 октября

 $O = 21ч 06м 10с$ 

Бнд	150	1,4	$\bar{eP}$	21 06 37	$\bar{S}$	21 06 56			$e: 06 40$
-----	-----	-----	------------	----------	-----------	----------	--	--	------------

## № 287. 6 октября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}5'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}0'E$ ;  $O = 21ч 35м 47с$ 

Бнд	120	1,1	$\bar{P}$	21 36 06	$\bar{iS}$	21 36 20			
Ирк	180	1,6			$\bar{eS}$	36 39			

## № 288. 7 октября

Южный Байкал

 $\varphi = 51^{\circ}7'N$ ;  $\lambda = 105^{\circ}2'E$ ;  $O = 17ч 59м 19с$ ; кл. Б

Ирк	90	0,8	$\bar{iP}$	17 59 35	$\bar{iS}$	17 59 45			
Кб	100	0,9			$\bar{S}$	59 49			
Бнд	160	1,4	$\bar{iP}$	59 45	$\bar{iS}$	18 00 03			
Кхт	170	1,5	$\bar{iP}$	59 46	$\bar{iS}$	00 07			

## № 289. 8 октября

Средний Байкал

 $\varphi = 53^{\circ}N$ ;  $\lambda = 108^{\circ}E$ ;  $O = 01ч 50м 19с$ 

Бнд	150	1,4	$\bar{iP}$	01 50 43	$\bar{iS}$	01 51 01			
-----	-----	-----	------------	----------	------------	----------	--	--	--



октябрь-декабрь 1960

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

## № 290. 9 октября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}2'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}E$ ;  $O = 01ч 42м 45с$ 

Бнд	130	1,2	$\bar{P}$ 01 43 07	$\bar{S}$ 01 43 22					
-----	-----	-----	--------------------	--------------------	--	--	--	--	--

## № 291. 9 октября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}7'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}8'E$ ;  $O = 05ч 04м 07с$ 

Кб	110	1,0		$e\bar{S}$ 05 04 39					
Бнд	160	1,4	$\bar{P}$ 05 04 33	$\bar{S}$ 04 52					

## № 292. 9 октября

Северо-Байкальское нагорье

 $\varphi = 56^{\circ}8'N$ ;  $\lambda = 112^{\circ}8'E$ ;  $O = 17ч 09,1м$ 

Бнд	620	5,6	$\bar{P}$ 17 10 35	$\bar{S}$ 17 11 56					
Кб	660	5,9	$\bar{P}$ 10 42	$\bar{S}$ 12 14					
Ирк	740	6,7		$e\bar{S}$ 12 31					$e: 11 03$
Кхт	830	7,5		$\bar{S}$ 12 54					

## № 293. 11 октября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}0'E$ ;  $O = 06ч 52м 07с$ 

Бнд	120	1,1	$\bar{P}$ 06 52 27	$\bar{S}$ 06 52 42					
Ирк	190	1,7		$\bar{S}$ 53 01					
Кхт	250	2,3		$e\bar{S}$ 53 18					

## № 294. 12 октября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}0'E$ ;  $O = 12ч 49м 14с$ 

Кб	70	0,6		$\bar{S}$ 12 49 34					
Бнд	110	1,0	$\bar{P}$ 12 49 33	$\bar{S}$ 49 47					

## № 295. 13 октября

 $O = 02ч 29м 03с$ 

Бнд	320	2,9	$\bar{P}$ 02 30 01	$i\bar{S}$ 02 30 36					
-----	-----	-----	--------------------	---------------------	--	--	--	--	--

## № 296. 15 октября

Южный Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}2'N$ ;  $\lambda = 105^{\circ}8'E$ ;  $O = 01ч 17м 08с$ ; кл.Б

Кб	60	0,5	$i\bar{P}$ 01 17 17	$i\bar{S}$ 01 17 24					
Ирк	100	0,9	$i\bar{P}$ 17 25	$i\bar{S}$ 17 37					
Бнд	110	1,0	$i\bar{P}$ 17 26	$i\bar{S}$ 17 39					
Кхт	205	1,8	$\bar{P}$ 17 40	$\bar{S}$ 18 06					

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь-декабрь 1960 г.

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

## № 297. 15 октября

Южный Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}2'N$ ;  $\lambda = 105^{\circ}7'E$ ;  $O = 01ч 31м 59с$ 

Кб	70	0,6		$\bar{S}$ 01 32 16					
Ирк	90	0,8		$e\bar{S}$ 32 28					
Бнд	100	0,9	$\bar{P}$ 01 32 17	$i\bar{S}$ 32 31					Повторение предыду- щего землетрясения 1:32 18

## № 298. 16 октября

 $O = 06ч 44м 05с$ 

Бнд	40	0,3	$e\bar{P}$ 06 44 25	$e\bar{S}$ 06 44 39					
-----	----	-----	---------------------	---------------------	--	--	--	--	--

## № 299. 16 октября

 $O = 08ч 11м 43с$ 

Бнд	105	1,0	$e\bar{P}$ 08 12 01	$e\bar{S}$ 08 12 14					
-----	-----	-----	---------------------	---------------------	--	--	--	--	--

## № 300. 18 октября

 $O = 05ч 26м 08с$ 

Бнд	200	1,8	$\bar{P}$ 05 26 44	$\bar{S}$ 05 27 08					
-----	-----	-----	--------------------	--------------------	--	--	--	--	--

## № 301. 19 октября

Южный Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}0'N$ ;  $\lambda = 105^{\circ}4'E$ ;  $O = 21ч 32м 17с$ 

Бнд	130	1,2	$\bar{P}$ 21 32 40	$\bar{S}$ 21 32 55					
-----	-----	-----	--------------------	--------------------	--	--	--	--	--

## № 302. 21 октября

Средний Байкал

 $\varphi = 53^{\circ}1'N$ ;  $\lambda = 108^{\circ}0'E$ ;  $O = 22ч 07м 02с$ 

Кб	150	1,4		$\bar{S}$ 22 07 45					
Бнд	160	1,4	$i\bar{P}$ 22 07 28	$i\bar{S}$ 07 48					
Ирк	260	2,2		$\bar{S}$ 08 16					
Кхт	320	2,9		$e\bar{S}$ 08 32					

## № 303. 22 октября

Баргузинская впадина

 $\varphi = 55^{\circ}4'N$ ;  $\lambda = 111^{\circ}6'E$ ;  $O = 00ч 10,1м$ 

Бнд	450	4,1	$P$ 00 11 08	$\bar{S}$ 00 12 11					
Ирк	580	5,2		$e\bar{S}$ 12 45					

## № 304. 24 октября

 $O = 06ч 00м 10с$ 

Бнд	110	1,0	$e\bar{P}$ 06 00 30	$\bar{S}$ 06 00 44					
-----	-----	-----	---------------------	--------------------	--	--	--	--	--



октябрь-декабрь 1960 г.

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

## № 305. 24 октября

Южное Забайкалье

 $\varphi = 51^{\circ}0'N$ ;  $\lambda = 105^{\circ}9'E$ ;  $O = 07ч 36м 14с$ 

Кхт	80	0,7	$\bar{P}$ 07 36(29)	$\bar{S}$ 07 36 (40)					
Ирк	180	1,6		$e\bar{S}$ 37 04					
Бнд	240	2,2							$e: 36 50$

## № 306. 27 октября

 $O = 04ч 59м 02с$ 

Бнд	110	1,0	$i\bar{P}$ 04 59 22	$i\bar{S}$ 04 59 36					
-----	-----	-----	---------------------	---------------------	--	--	--	--	--

## № 307. 28 октября

 $O = 10ч 23м 00с$ 

Бнд	120	1,1	$e\bar{P}$ 10 23 22	$\bar{S}$ 10 23 37					
-----	-----	-----	---------------------	--------------------	--	--	--	--	--

## № 308. 29 октября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}5'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}0'E$ ;  $O = 20ч 49м 55с$ 

Бнд	120	1,1	$i\bar{P}$ 20 50 14	$i\bar{S}$ 20 50 28					
Ирк	180	1,6		$\bar{S}$ 50 48					$1: 50 32$
Кхт	240	2,2		$e\bar{S}$ 51(05)					

## № 309. 30 октября

 $O = 12ч 12м 42с$ 

Бнд	110	1,0	$\bar{P}$ 12 13 02	$\bar{S}$ 12 13 16					
-----	-----	-----	--------------------	--------------------	--	--	--	--	--

## № 310. 30 октября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}2'E$ ;  $O = 18ч 56м 33с$ 

Бнд	120	1,1	$\bar{P}$ 18 56 52	$\bar{S}$ 18 57 07					
Ирк	200	1,8		$\bar{S}$ 57 27					

## № 311. 31 октября

Район Байкальского хребта

 $\varphi = 55^{\circ}10'N$ ;  $\lambda = 108^{\circ}4'E$ ;  $O = 19ч 06,5м$ 

Бнд	310	2,8		$e\bar{S}$ 19 07 57					
-----	-----	-----	--	---------------------	--	--	--	--	--

## № 312. 2 ноября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 106^{\circ}9'E$ ;  $O = 11ч 27м 35с$ 

Бнд	110	1,0	$i\bar{P}$ 11 27 56	$i\bar{S}$ 11 28 08					
-----	-----	-----	---------------------	---------------------	--	--	--	--	--

## № 313. 3 ноября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}5'N$ ;  $\lambda = 106^{\circ}7'E$ ;  $O = 14ч 53м 51с$ 

Кб	50	0,5		$i\bar{S}$ 14 54 03					
----	----	-----	--	---------------------	--	--	--	--	--

октябрь-декабрь 1960 г.

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

Бнд	110	1,0	$i\bar{P}$ 14 54 08	$\bar{S}$ 14 54 21					
Ирк	160	1,4		$\bar{S}$ 54 37					

## № 314. 6 ноября

 $O = 20ч 51м 07с$ 

Бнд	130	1,2	$\bar{P}$ 20 51(31)	$i\bar{S}$ 20 51 47					
-----	-----	-----	---------------------	---------------------	--	--	--	--	--

## № 315. 7 ноября

Южный Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}4'N$ ;  $\lambda = 105^{\circ}6'E$ ;  $O = 11ч 30м 13с$ 

Кб	70	0,8	$(\bar{P})$ 11 30 28	$i\bar{S}$ 11 30 36					
Ирк	90	0,8		$\bar{S}$ 30 42					
Бнд	120	1,1	$i\bar{P}$ 30 36	$i\bar{S}$ 30 51					
Кхт	200	1,8		$\bar{S}$ 31 10					

## № 316. 8 ноября

Район Гобийского Алтая

 $\varphi = 43^{\circ}N$ ;  $\lambda = 105^{\circ}1/2'E$ ;  $O = 00ч 20м 23с$ 

Кхт	830	7,5	$e\bar{P}$ 00 22 13	$\bar{S}$ 00 24 22					
Ирк	1040	9,4	$P$ 22 38	$\bar{S}$ 25 19					
Бнд	1130	10,2	$i\bar{P}$ 22 50	$\bar{S}$ 25 45					
Смп	2070	18,7	$e\bar{P}$ 24 39						
Бнд	2140	19,3							$e: 30 39$
Ирк	2200	19,8	$e\bar{P}$ 24 57						
Ирк	2420	21,8	$e\bar{P}$ 25 09						
Ирк	2480	22,3	$e\bar{P}$ 25 21						
Ирк	2620	23,6							$e: 33 05$
Ирк	2780	25,0	$e\bar{P}$ 25 47						$e: 33 51$
Ирк	3030	27,3	$e\bar{P}$ 26 05						

## № 317. 8 ноября

Хребет Хамар-Дабан

 $\varphi = 51^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 102^{\circ}0'E$ ;  $O = 12ч 33м 23с$ 

Бнд	290	2,6	$e\bar{P}$ 12 34 05	$\bar{S}$ 12 34 41					
-----	-----	-----	---------------------	--------------------	--	--	--	--	--

## № 318. 10 ноября

 $O = 00ч 30м 17с$ 

Бнд	420	3,8	$i\bar{P}$ 00 31 34	$\bar{S}$ 00 32 27					
-----	-----	-----	---------------------	--------------------	--	--	--	--	--

## № 319. 11 ноября

Средний Байкал

 $\varphi = 52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}1'E$ ;  $O = 15ч 14м 44с$ ; кл. Б

Кб	70	0,6		$\bar{S}$ 15 15 06					
Бнд	115	1,0	$i\bar{P}$ 15 15 04	$i\bar{S}$ 15 18					$1: 15 23$



Октябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	190	1,7		eS 15 15 40					
Кхт	255	2,3		eS 15 57					

## № 320. 13 ноября

Баргузинская впадина

 $\varphi=54^{\circ}5'N$ ;  $\lambda=111^{\circ}1'E$ ;  $O=20ч 36,6м$ 

Бнд	390	3,5	eP 20 37 38	S 20 38 25					
-----	-----	-----	-------------	------------	--	--	--	--	--

## № 321. 15 ноября

Район Верхне-Ангарского хребта

 $\varphi=56^{\circ}8'N$ ;  $\lambda=112^{\circ}8'E$ ;  $O=01ч 26,7м$ 

Кб	670	6,0		eS 01 29 40					
Ирк	750	6,8		S 30 03					
Кхт	830	7,5		S 30 28					
Як	1110	10,0	e(P) 01 29 01	S 31 01					
Ткс	2020	18,2	eP 30 26	S 32 47					

e: 33 22; e: 35 25;  
e: 37 14

## № 322. 15 ноября

Район Икатского хребта

 $\varphi=53^{\circ}8'N$ ;  $\lambda=111^{\circ}4'E$ ;  $O=06ч 39м 16с$ 

Ирк	510	4,6		eS 06 41 40					
Кхт	520	4,7		eS 41 42					
Ан	3250	29,3	ePPPO6 46 26						
Нмг	3260	29,4	ePP 46 20						

## № 323. 16 ноября

Монголия

 $\varphi=46^{\circ}N$ ;  $\lambda=104^{\circ}E$ ;  $O=21ч 03,2м$ 

Кхт	510	4,6		eS 21 05 45					
-----	-----	-----	--	-------------	--	--	--	--	--

## № 324. 18 ноября

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}5'N$ ;  $\lambda=107^{\circ}0'E$ ;  $O=16ч 49м 32с$ ; Кл. Б

Кб	60	0,5		S 16 49 48					
Бнд	115	1,0	eP 16 49 50	S 50 04					
Ирк	180	1,6	P 50 01	S 50 23					
Кхт	245	2,2	P 50 09	S 50 39					

## № 325. 20 ноября

Байкальский хребет

 $\varphi=54^{\circ}4'N$ ;  $\lambda=108^{\circ}0'E$ ;  $O=09ч 06м 11с$ 

Бнд	240	2,2	eP 09 06 (52)	S 09 07 18					
-----	-----	-----	---------------	------------	--	--	--	--	--

## № 326. 24 ноября

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}4'N$ ;  $\lambda=106^{\circ}5'E$ ;  $O=06ч 49м 10с$ 

Кб	40	0,4	1P 06 49 14	1S 06 49 20					
----	----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

Октябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	150	1,4	P 06 49 33	1S 06 49 51					
Кхт	220	2,0	eP 49 44	1S 50 11					

## № 327. 25 ноября

 $O=05ч 32м 07с$ 

Бнд	120	1,1	1P 05 32 29	S 05 32 44					
-----	-----	-----	-------------	------------	--	--	--	--	--

## № 328. 27 ноября

Приморский хребет

 $\varphi=51^{\circ}8'N$ ;  $\lambda=103^{\circ}8'E$ ;  $O=10ч 49м 56с$ 

Ирк	60	0,5		eS 10 50 16					
Бнд	190	1,7	eP 10 50 28	eS 50 52					

## № 329. 28 ноября

Южный Байкал

 $\varphi=51^{\circ}6'N$ ;  $\lambda=103^{\circ}7'E$ ;  $O=09ч 23м 28с$ 

Бнд	210	1,9		S 09 24 28					
-----	-----	-----	--	------------	--	--	--	--	--

## № 330. 1 декабря

Северная Монголия

 $\varphi=48^{\circ}4'N$ ;  $\lambda=102^{\circ}4'E$ ;  $O=08ч 38,4м$ 

Кхт	320	2,9		eS 08 39 54					
Ирк	410	3,7		eS 40 (20)					

## № 331. 2 декабря

Хребет Хамар-Дабан

 $\varphi=51^{\circ}5'N$ ;  $\lambda=103^{\circ}7'E$ ;  $O=09ч 41,2м$ 

Бнд	220	2,0	eP 09 41 45	eS 09 42 12					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

## № 332. 2 декабря

Средний Байкал

 $\varphi=52^{\circ}6'N$ ;  $\lambda=107^{\circ}1'E$ ;  $O=22ч 48м 48с$ ; Кл. 6

Кб	65	0,6		1S 22 49 06					
Бнд	120	1,1	1P 22 49 07	S 49 22					
Ирк	190	1,7	1P 49 19	1S 49 42					
Кхт	250	2,3	eP 49 27	S 49 58					

## № 333. 3 декабря

Гобийский Алтай

 $\varphi=43^{\circ}2'N$ ;  $\lambda=104^{\circ}1/2'E$ ;  $O=04ч 24м 20с$ ;  $M=6\frac{3}{4}$ 

Кхт	760	6,8	1P 04 26 05						e: 27 (47)
Ирк	960	8,6	P 26 30						e: 26 34; e: 28 34
Кб	960	8,6	+1P 26 28						1: 26 32; 1: 28 15
Бнд	1060	9,5	P 26 40						1: 31 52
Смп	1950	17,6	1P 28 27						
Прж	2120	19,1	1P 28 41	1S 04 32 19					
Влд	2200	19,8	1P 28 50	1S 32 24					
Ал	2220	20,0	1P 28 50		6 180	197			1: 32 38
			1PP 29 14						
Нр	2340	21,1	eP 29 02		14		140		e: 32 57
Фр	2390	21,5	1P 29 10		9		190		1: 33 14; 1: 35 56
Як	2600	23,4	1P 29 33						e: 33 49
Ап	2650	23,9	1P 29 32						1: 29 40; 1: 37 05
Нмг	2690	24,2	1P 29 37						1: 30 05
Фг	2700	24,3	1P 29 35	1SSS 34,1	10		150		e: 30 23; e: 35 13; e: 36 40; e: 37 29; e: 38 50



Декабрь 1960 г.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чм	2810	25,3	1P 04 29 46						
Хрг	2830	25,5	1P 29 47						
Тшк	2850	25,7	eP 29 50		16	280	180	170	e: 34 30
Дш	2990	26,9			14	84	36	18	1:34 38
Д-С	3010	27,1	1P 29 59	eS 04 35 05					e: 30 11
			PP 30 44		12			140	e: 34 41
			PPP 31 03						
См	3090	28,0	P 30 10		5	20	25	25	e: 35 00
Амх	3880	35,0	+1P 31 12		9		14		1:31 17; e: 36 57
			1PP 32 31						
К-А	4000	36,0	1P 31 20	1SS 39,6	8		9		1:31 28; 1:37 13
			1PP 32 26						
Птр	4060	36,6	P 31 24		13			200	e: 32 21; e: 36 05
Клш	4160	37,5	eP 31 35	PcS 37 37	11			120	1:43 10
Хейс	4480	40,4	1P 32 00	SS 41,1	14			222	e: 32 23; e: 32 35
			PP 33 35	ScS 42 04					e: 34 44; e: 35 49
			PPP 34 10						e: 36 11; e: 37 00
									1:38 27; e: 38 45
Ап	4800	43,2	1P 32 24	1SS 42,2	15	135		230	1:32 30; 1:34 07
			1PP 34 17						1:35 05; 1:39 15
Грс	4750	42,8	1P 32 18	1SS 41,7	14	18	22		1:39 26; 1:42 38
			1PP 34 02						1:38 46
Тб	4750	42,8	1P 32 19	S 38 44					1:34 20
			1PP 34 00	eSS 41;8					
				eScS 42 06					
Мск	4770	43,0	1P 32 21	eS 38 48	14	30			1:34 13; 1:34 51
			1PP 34 05	1ScS 42 13					1:39 06; 1:43 44
С-К	4940	44,5	e(P) 32 40		15		180		e: 39 33
Плк	5080	45,8	1P 32 45	eS 39 33	12	60	105		e: 33 14; e: 35 35
			PP 34 34						e: 37 04; e: 43 18
Смф	5400	48,6	+ P 33 05	1PS 40 23	14	50	39		e: 46 29
			PcP 34 27	SS 43,7					
			1PP 34 59						
Лв	5850	52,6	1P 33 36	1PS 41 12	15	70			1:44 27; 1:45 24
			1PP 35 42	1SSS 46,9					1:45 25; 1:46 17
			ePPP 36 49						e: 47 23; 1:48 00
			1ScP 38 32						1:49 24; e: 49 27
									1:49 30

№ 334. 3 декабря  
Гобийский Алтай

Гобийский Алтай									
$\varphi = 43\frac{3}{4}^{\circ}N$ ; $\lambda = 104\frac{1}{4}^{\circ}E$ ; $O = 17ч 56м 36с$ ; $M = 5\frac{1}{4}$									
Кхт	750	6,7	eP 17 58 18	S 18 00 17					
			eP 58 46						
Кб	920	8,3	eP 58 44	S 01 10					
Ирк	960	8,6	e(P) 58 48	eS 00 54	8	14			

Декабрь 1960 г.

Декабрь 1960 г.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бнд	1050	9,5	1P 17 58 54	eS 18 01 42					
Смп	1950	17,6	eP 18 00 36		10	4	12	27	
Крм	2060	18,6	eP 00 51						
Прж	2080	18,7	eP 00 52						1:05 54
Ал	2160	19,5	eP 01 03						1:06 51
Влд	2230	20,1	1(P) 01 02	(S) 04 50					e: 06 52
Рб	2270	20,4	eP 01 10		8		2		1:07 30
Нр	2290	20,6	1P 01 14		8		2,5	11	
Фр	2380	21,4	1P 01 22		8		4		1:08 15
			PcP 05 27						
Як	2590	23,2	ScP 08 51						
Ан	2610	23,5	eP 01 37		7		4		1:09 24; 1:09 35;
									1:10 41
Нмг	2650	23,9	e(P) 01 51	SSS 09,6	5		11		
Фг	2670	24,1	eP 01 49						
Трг	2810	25,3	eP 02 00						
Тшк	2860	25,8	eP 02 06		9		2	1	e: 06 46; e: 10 43
Дш	2990	26,8	1P 02 15						e: 07 08; 1:10 54
Амх	3830	34,5	eP 03 24		10		6		
Хейс	4490	40,4	P 04 12						
Мск	4760	42,8	eP 04 34						
Тб	4760	42,8	ePP 06 15						e: 16 19

## № 335. 4 декабря

Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ}6N$ ; $\lambda = 107^{\circ}0E$ ; $O = 17ч 23м 26с$ ; кл. 6									
Кб	65	0,6							
Бнд	115	1,0	1P 17 23 44	S 17 23(44)					
Ирк	185	1,7		eS 24 00					
Кхт	250	2,3		S 24 19					
				eS 24 36					

## № 336. 5 декабря

Средний Байкал									
$\varphi = 52^{\circ}6N$ ; $\lambda = 106^{\circ}9E$ ; $O = 08ч 00м 37с$									
Бнд	110	1,0	eP 08 00 56	eS 08 01 09					
Ирк	180	1,6		eS 01 28					

## № 337. 5 декабря

Гобийский Алтай									
$\varphi = 43\frac{1}{2}^{\circ}N$ ; $\lambda = 104\frac{1}{2}^{\circ}E$ ; $O = 08ч 38м 49с$ ; $M = 5\frac{1}{4}$									
Кхт	760	6,8	P 08 40 34	S 08 42 36					
			P 41 04						
Кб	950	8,6	eP 40 57	eS 42 42					
			eP 41 41	eS 43 28					
Ирк	960	8,6	eP 40 59		8	26			e: 41 40; e: 43 20;
									e: 43 32
Бнд	1060	9,6	P 41 11						e: 43 34
Смп	1950	17,6	eP 42(55)		8	20			e: 42 59
Крм	2080	18,7	eP 43 07						1:43 10
Ал	2180	19,6	eP 43 22		7	10	10	5	1:43 24; e: 47 08;
									1:49 12
Влд	2200	19,8	eP 43 22		16	19	13		e: 47 11; e: 49 18
Рб	2270	20,7	eP 43 26						
Нр	2340	21,1	1P 43 31		11	11	8	5	
Фр	2390	21,5	1P 43 38		11		13		e: 47 47; e: 50 35
Як	2600	23,4	P 44 03		7			18	e: 48 18
Ан	2660	23,7	P 44 01		12	19			1:51 37; 1:51 51;
			PcP 55 27						1:53 30; 1:56 42
Нмг	2690	24,2	eP 44 05	1SS 49,4	7		23		
Фг	2700	24,3	1P 44 05		9		7		1:44 06; 1:52 58;
									1:53 07; 1:53 15
Чм	2810	25,3	1P 44 15		11		12	11	1:49 01



Декабрь 1960 г.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	2830	25,5	P 08 44 17						
Тлк	2850	25,7	eP 44 18		10	4,5	5	7	
Дш	2990	26,9	1P 44 31		9	4	8	2	e: 49 02; 1:52 56
Ткс	3370	30,4	eP 44 56	eS 08 50 01	10	8	6		e: 49 18; 1:53 02
Ашх	3880	35,0	eScP 51 41		13		10		e: 48 18; e: 54 05
Хейс	4480	40,4	eP 45 42		12		21		1:56 47; 1:58 02
			P 46 29	e(S) 52 42					1:46 33; e: 46 45;
			PP 48 04	SS 55,5					e: 46 53
			PPP 48 35	ScS 56 29					
Грс	4750	42,8	e(P) 46 46						
Тб	4750	42,8	eP 46 48	eScS 56 36					
			PP 48 28						
Ап	4800	43,2	eP 46 53						
			ePcP 48 39						
Плк	5080	45,8	1P 47 13		18			5	

**№ 338. 5 декабря**  
Средний Байкал  
 $\psi = 52^{\circ}5N$ ;  $\lambda = 106^{\circ}9E$ ;  $O = 16ч 24м 03с$ ; кл. б

Кб	55	0,5	1P 16 24 12	16 24 (19)					
Бнд	115	1,0	1P 24 21	24 35					
Ирк	180	1,6	1P 24 31	24 53					
Кхт	240	2,2	1P 24 32	24 53					1:24 37; 2-3 балла

**№ 339. 5 декабря**  
Средний Байкал  
 $\psi = 52^{\circ}6N$ ;  $\lambda = 106^{\circ}9E$ ;  $O = 16ч 55м 51с$ ; кл. б

Кб	60	0,5	1P 16 56 11	16 56 11					
Бнд	115	1,0	1P 56 24	56 24					
Ирк	180	1,6	1P 56 43	56 43					
Кхт	245	2,2	1P 57 01	57 01					

**№ 340. 6 декабря**  
Гобийский Алтай  
 $\psi = 43\frac{1}{2}^{\circ}N$ ;  $\lambda = 104\frac{1}{2}^{\circ}E$ ;  $O = 03ч 35м 28с$ ;  $M = 5\frac{1}{4}$

Кхт	760	6,8	P 03 37 16	eS 03 38 36					
			P 37 47	S 39 21					
Ирк	960	8,6	eP 37 43	eS 39 35	8		33		e: 37 50
Кб	960	8,6		S 40 20					
Смп	1950	17,6	P 39 38		11	21			
Крм	2090	18,8	eP 39 51						
Влд	2200	19,8	eP 39 59		13	35			1:43 47
Ал	2220	20,0	e(P) 40 05						1:45 57
Нр	2340	21,1	eP 40 16						
Фр	2390	21,5	1P 40 22		10		8		
			PcP 44 30						
Нмг	2690	24,2	eP 40 48		8		18		
Фг	2700	24,3	(P) 40 48		9		5		
Тшк	2800	25,2	eP 41 01						1:49 43
Чм	2810	25,3	e(P) 40 59		11		9	7	
			1PPP 41 51						

октябрь-декабрь 1960 г.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дш	2990	26,9	1P 03 41 13		10	4	6		e: 46 04; 1:50 07
Кур	3460	31,2		eScS 03 52 15	13		3		
Ашх	3880	35,0		eSS 49,9	11		12		1:52 46; 1:54 35; 1:55 26
Хейс	4480	40,4	(P) 43 12						e: 44 25; e: 48 49; e: 52 39; e: 53 43
Тб	4750	42,8	ePP 45 11						
Мск	4770	43,0	e(P) 43 32						e: 58 47
Плк	5080	45,8	1(P) 43 55		14			4	

**№ 341. 6 декабря**  
Средний Байкал  
 $\psi = 52^{\circ}5N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}0E$ ;  $O = 19ч 51м 32с$ ; кл. а

Кб	60	0,5	1P 19 51 52	S 19 51 50					
Бнд	115	1,0	1P 52 05	S 52 05					
Ирк	180	1,6	1P 52 24	S 52 24					
Кхт	245	2,2	1P 52 41	S 52 41					

**№ 342. 6 декабря**  
Средний Байкал  
 $\psi = 52^{\circ}6N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}0E$ ;  $O = 21ч 53м 40с$ ; кл. а

Кб	60	0,5	1P 21 53 58	S 21 53 57					
Бнд	110	1,0	1P 54 11	S 54 11					
Ирк	180	1,6	1P 54 30	S 54 30					
Кхт	245	2,2	1P 54 49	S 54 49					

**№ 343. 7 декабря**  
Баргузинский хребет  
 $\psi = 53^{\circ}6N$ ;  $\lambda = 109^{\circ}5E$ ;  $O = 08ч 41м 55с$

Бнд	270	2,4	eP 08 42 39	S 08 43 11					
-----	-----	-----	-------------	------------	--	--	--	--	--

**№ 344. 8 декабря**  
Западное озеро Косогол  
 $\psi = 51\frac{1}{2}^{\circ}N$ ;  $\lambda = 99\frac{1}{2}^{\circ}E$ ;  $O = 19ч 02м 38с$

Ирк	340	3,1		eS 19 04 28					
-----	-----	-----	--	-------------	--	--	--	--	--

**№ 345. 9 декабря**  
Средний Байкал  
 $\psi = 52\frac{1}{2}^{\circ}N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}E$ ;  $O = 02ч 26м 12с$

Бнд	110	1,0		S 02 26 46					
-----	-----	-----	--	------------	--	--	--	--	--

**№ 346. 9 декабря**  
Средний Байкал  
 $\psi = 52^{\circ}5N$ ;  $\lambda = 106^{\circ}9E$ ;  $O = 06ч 01м 38с$

Бнд	110	1,0	eP 06 01 56	S 06 02 (08)					
-----	-----	-----	-------------	--------------	--	--	--	--	--

**№ 347. 10 декабря**  
Средний Байкал  
 $\psi = 52^{\circ}6N$ ;  $\lambda = 107^{\circ}0E$ ;  $O = 20ч 11м 26с$

Кб	60	0,5	1P 20 11 44	S 20 11 43					
Бнд	120	1,1	1P 11 57	S 11 57					
Ирк	180	1,6	1P 12 16	S 12 16					
Кхт	250	2,3	1P 12 34	eS 12 34					







Часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

октябрь-декабрь 1960 г.



## ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

## УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

## а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

октябрь 1960 г.

№№ п/п	Дата	Момент возникно- вения землетря- сения ч м с	Координаты очага			M <sub>s</sub>	Район	Станции, зарегистриро- вавшие землетрясение, и максимальные ампли- туды колебаний (в ми- кронах), определенные по данным этих стан- ций
			$\varphi^{\circ}$	$\lambda^{\circ}$	hкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
454	1	05 30 42	35,3 N	25,9 E			Остров Крит	Смф, Ужг, Ль, Тб, Грс, К-А, Плк, Амх, Ап, Фр, Смп
455 <sup>+</sup>		16 10 57	51,7 N	172,5 W		6	Алеутские острова	
456 <sup>+</sup>	2	11 53 46	38,4 S	91,6 W		6	Тихий океан	
457		18 08 12	19 N	95 E		4 <sup>3/4</sup>	Бирма	Ан-2, Фр, Дл, Тик-1, Смп- -1, Ирк, Амх-2, Влд, Свр, Тб, Мск-1, Ткс, Смф, Плк-1, Ап, Ль, Хейс
458	3	00 49 05	29,4 N	68,5 E		~5	Пакистан	Дл, Тик-11, Амх-20, Фр- -9, Грс-1, Смп, Тб-4, Свр, Смф, Мск-5, Ль, Плк- -4, Ап-2, Хейс, Ткс-2
459		19 50 45	5,3 S	103,2 E		5 <sup>1/4</sup>	Индонезия	Ал, Дл, Фр-3, Влд-2, Тик- -2, Ирк-5, Смп, Амх, Грс, Як, Тб, Смф, Ткс-2, Мск- -3, Плк-1, Ль, Ап-2, Хейс -5,
460	4	09 51 02	7,2 S	155,6 E			Соломоновы острова	Вж, Птр-1, Мри, Як, Ирк, Ткс, Ал, Фр, Тик-2, Дл
461	6	19 55 37	58,6 N	31,9 W		5 <sup>1/4</sup>	Хребет Рейкьянес	Ап, Плк-9, Хейс, Ль-6, Мск-5, Смф-7, Свр, Тб, Ткс, Грс-1, Смп, Амх-5, Як, Тик-4, Фр-1, Ан, Фг, Дл, Ирк
462	7	03 15 27	58,0 N	32,5 W		~5	Хребет Рейкьянес	Ап, Плк-2, Ль-2, Мск-1, Смф-2, Тб, Амх-2, Тик-1
463 <sup>+</sup>		15 18 32	7 S	131 E		6 <sup>1/2</sup>	Район Юго- Восточных островов	
464 <sup>+</sup>	8	05 53 08	40,5 N	130,0 E	640		Японское море	
465 <sup>+</sup>		20 40 08	8,0 N	93,2 E	60	6	Никобарские острова	
466 <sup>+</sup>	9	08 00 39	41,0 N	141,4 E	90		Остров Хон- сю	
467	14	13 12 15	59,9 N	135,7 W	70		Канада	Ткс, Хейс, Свр, Амх
468		17 48 28	37,9 S	74,7 W <sup>1)</sup>		5 <sup>1/2</sup>	Побережье Чили	Мск-3, Хейс, Тб, Амх, Ткс Свр, Тик-1, Дл, Фр



октябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
469 <sup>+</sup>	14	21 19 12	51½ N	172 W		6½	Алеутские острова	
470		22 55 37	55,5 N	35,2W		5½	Хребет Рейкьянес Ап, Плк, Лв, Хейс, Мск, Смф-4, Свр, Тб, Смп, Фр, Ал, Ан, Дш	
471	15	01 54 06	55,8 N	35,3W			Хребет Рейкьянес Ап, Хейс, Мск, Смф-2, Тб, Ашх, Нмг	
472	20	11 06 00	11 S	165 E		5¼	Острова Санта-Крус Влд, Птр, Мрн, Як, Ирк, Ткс, Смп-3, Фр-3, Тшк-1, Дш, Ашх, Тб-10, Плк-2, Смф, Лв	
473 <sup>+</sup>	22	08 21 59	10,2 S	161,0E	60	6	Соломоновы острова	
474	23	06 32 28	31,7 N	40,8W	50	5¼	Северо-Атлантический хребет Лв, Мск-2, Хейс, Тб, Тшк-1, Смп, Дш, Нмг	
475	27	10 51 34	16,5 N	120,9 E		5½	Филиппины Ан-2, Дш, Тшк, Ашх-2, К-А-1	
476		22 27 59	14,9 S	175,2 W	250		Район островов Самоа Ткс, Хейс, Смп, Ан, Ап, Ашх, К-А, Мск, Лв	
477 <sup>+</sup>	28	22 29 26	34,9 N	140,9 E		6	Восточное острова Хонсю	
478 <sup>+</sup>	29	01 26 13	28,1 N	68,1 E	200		Пакистан	
479		09 37 48	15,7 S	173,2 W	100		Район островов Самоа Ткс, Ашх, Мск, Смф	
480 <sup>+</sup>	30	12 14 31	23,5 S	70,3 W		6	Чили	
481		15 50 48	1,2 S	126,6 E			Индонезия Ирк, Фр, Ан, Фг, Смп, Тшк, Ткс, Ашх, Тб, Хейс, Ап, Смф, Плк-1	
482		21 32 47	22,9 S	68,9 W		5½	Чили Лв, Плк-2, Смф, Мск-2, Хейс, Грс, Ткс, Клч, Ашх, Птр, Тшк, Дш, Влд, Оха, Смп, Фр, Ал, Ирк	
ноябрь 1960 г.								
483	1	06 15 29	11,1 S	12,7 W <sup>1)</sup>		5½	Южно-Атлантический хребет Лв, Тб, Плк-1, Ашх, Свр, Тшк, Фр-1	
484 <sup>+</sup>		08 46 07	38,4 S	75,5 W	100		Побережье Чили	
485	2	16 31 57	23,4 N	93,9 E	120		Бирма Фр, Дш, Тшк, Смп, Як, Ткс, Ап, Хейс, Лв	
486 <sup>+</sup>		17 14 47	10,9 S	164,8 E		6½	Район Соломоновых островов	
487 <sup>+</sup>	5	20 20 55	39,1 N	20,8 E	50	5½	Греция	
488 <sup>+</sup>	6	06 15 14	30,3 S	178,0 W	210		Острова Кермадек	
489 <sup>+</sup>		22 10 07	52,8 N	167,9 W		6	Алеутские острова	
490	7	13 23 04	32,3 N	131,8 E			Район острова Кюсю Ирк-4, Птр, Смп, Фр, Дш, Свр, Хейс, Ашх-Мск, Тб, Смф, Лв	

Основные данные о землетрясениях

ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
491 <sup>+</sup>	9	03 18 00	60,7 S	25,0 W		6½	Южнее Сандвичевых островов	
492 <sup>+</sup>		10 43 44	32,9 N	103,6 E		6½	Китай	
493 <sup>+</sup>		20 06 13	23,2 S	71,3 W		6	Атакамская впадина	
494 <sup>+</sup>	10	14 44 50	2,8 S	139,4 E		6	Остров Новая Гвинея	
495 <sup>+</sup>	11	05 31 28	39,1 N	20,8 E		5¼	Греция	
496 <sup>+</sup>	13	06 37 07	1,5 N	127,1 E	50	6	Молуккские острова	
497 <sup>+</sup>		09 20 35	51,4 N	168,8 W		7	Алеутская впадина	
498		13 24 30	51,4 N	168,8 W			Алеутская впадина	Птр, Мгд-1, Кур, Влд, Хейс, Ирк, Свр, Мск, Фр, Тшк, Дш, Смф, Тб
499	14	15 55 57	23,7 N	96,2 E	50		Бирма	Фр, Ан, Тшк-1, Влд, Свр, Ткс, Дш
500		20 46 40	35 N	72 E			Пакистан	Хрг, Кл, Мг, Дш, Нмг, Тшк, Чм
501		23 35 36	35½ N	70½ E			Афганистан	Хрг, Кл, Дш, Грм, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк
502	15	09 06 03	23,7 N	94,3 E	100		Граница Индия-Бирма	Фр, Дш, Тшк-1, Смп, Ашх, Свр, Ткс, Мск, Хейс
503	16	18 19 49	41,8 N	82,0 E			Китай	Прж, Крм, Члк, Ал, Фбр
504 <sup>+</sup>		21 59 47	38,1 N	89,6 E		5¼	Китай	
505	17	05 16 17	43,5 S	74,4 W	123 <sup>1)</sup>		Чили	Мрн, Хейс, Ашх, Свр, Дш, Ткс, Тшк, Лк, Фр, Смп
506		19 46 47	52,5 N	170,3 W			Алеутские острова	Птр, Угд, Ткс-1, Як, Влд-2, Смп, Свр, Плк-1, Мск, Фр, Дш, Лв, Ашх, Смф, Тб
507	18	06 03 37	35,1 N	28,6 E			Средиземное море	Грс-1, Лв, Фр, Хейс, Як
508	19	12 16 43	8,6 N	137,5 E			Каролинские острова	Ирк-2, Смп, Ткс, Фр, Тшк, Дш, Свр, Хейс, Тб
509		13 12 50	30½ N	70 E			Пакистан	Хрг, Кл, Дш, Смп, Б-А-1, Ан-12, Тшк-4, Чм-3, Нр, Фр-7, Смп, Свр, Мск-1, Ткс
510 <sup>+</sup>	20	22 02 05	6,7 S	80,4 W	100		Побережье Перу	
511	22	06 21 48	36,2 S	52,6 E		5½	Индийский океан	Дш, Ашх, Грс-3, Тб, Тшк, Фр, Смф, Смп, Свр, Хейс, Ткс
512 <sup>+</sup>		12 29 03	40,1 S	75,2 W	100		Чили	
513 <sup>+</sup>	23	14 12 20	24,8 S	175,6 W		6¾	Район островов Тонга	
514		17 52 22	4,7 N	125,8 E	190		Индонезия	Влд, Як, Фр, Смп, Тшк, Ткс, Дш, Мск, Ап
515		18 56 39	24,3 S	176,4 W			Впадина Тонга	Хейс, Свр, Ашх, Мск, Тб, Смф



ноябрь 1960 г.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
516 <sup>+</sup>	24	04 50 12	4,6 S	153,4E			6 Район Соломоновых островов	
517 <sup>+</sup>		05 52 44	24,5 S	176,5W			7 Владив	
518 <sup>+</sup>	25	21 54 10	38,4 N	140,7E	~100		Кермадек	
519	26	07 37 05	36,6N	140,9E	100		Остров Хонсю	
520	27	15 17 14	42,8 N	143,4E	~100		Остров Хонсю	Як, Смп, Фр, Свр, Дш
521	29	14 07 13	27,3 N	126,2 E	~100		Остров Хоккайдо	Влд-4, С-К, Птр, Мгд, Клч, Як, Ирк, Тшк, Смп, Хейс, Фр, Свр, Тшк, Дш, Ап, Мск, Плк, Тб, Смп
522	1	04 02 34	38,4 N	30,4 E				декабрь 1960 г.
523		20 49 50	48,9 N	129,1 W			Турция	Смп-2, Мск, Плк-2, Ткс
524 <sup>+</sup>	2	09 10 40	24,5 S	70,7 W			5/4 Район острова Ванкувер	Птр-10, Мгд-5, Ткс-5, Як-11, Ап-12, Влд, Ирк, Плк-6, Мск, Смп, Смп-7, Фр-3, Тшк-5, Тб-17, Дш, Грс
525 <sup>+</sup>		09 37 50	23,9 S	70,4 W	~100		7/4 Чили	
526	3	07 07 48	52,6 N	177,3 W	~100		Чили	
527 <sup>+</sup>	4	16 20 44	33,6 N	141,3 E	~100		Алеутские острова	Птр, Влд, Хейс, Фр, Мск, Тшк, Тб
528	5	21 21 53	35,5 N	6,6 W	~100		Юго-восточное острова Хонсю	
529 <sup>+</sup>	6	08 56 11	21,4 S	69,9 W			Район Гибралтарского пролива	Лв, Мск, Ап, Тб, Амх, Тшк, Дш, Фр, Як
530		21 34 10	2,9 S	101,0 E			6 Чили	
531	10	13 55 14	1,7 N	124,2 E	~250		5 Район островов Ментавай	Фр-1, Влд-3, Тб, Свр, Як, Ткс, Мск
532	11	00 01 16	22,2 S	171,3 E	~150		Остров Целебес	Ирк, Оха, Птр, Як, Смп, Тшк, Ткс, Свр, Тб, Хейс, Мск-1, Ап, Смп, Плк
533 <sup>+</sup>		01 07 44	36,7 N	84,4 E			Острова Новые Гебриды	Ирк, Ткс, Тшк, Амх, Тб, Мск, Смп, Лв
534		03 18 11	1,7 N	126,7 E			5/4 Китай	
535		18 53 02	15,6 S	167,0 E			5/4 Район Молуккских островов	Влд-2, Оха, Ирк, Як, Мгд-1, Тшк-2, Ткс, Амх, Свр, Тб, Хейс, Мск-2, Смп, Плк-2
536 <sup>+</sup>	13	07 36 22	51,7 S	160,9 E			5/4 Острова Новые Гебриды	Ю-С-5, Влд, Птр-3, Оха-6, Мгд-6, Як, Ирк, Ткс-1, Смп, Тшк-3, Дш, Хейс Свр, Амх, Ап-9, Грс-1, Тб, Мск-4, Плк-3, Смп, Лв
							7 Район островов Окленд	

декабрь 1960 г.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
537	13	10 05 26	27,8 N	142,6E			5/4 Японская впадина	Влд, Мгд-8, Ирк, Ткс-9, Фр-8, Дш, Хейс, Ап, Плк, Грс-3, Тб, Мск-14, Смп-4
538	14	00 57 24	10,9 S	155,3E			5/2 Район островов Санта-Крус	Мрн, Ткс-1, Тшк-3, Дш, Свр
539 <sup>+</sup>		23 51 38	3 1/2 N	126 1/2 E	~150		Район Молуккских островов	
540	16	01 20 05	51,2 N	170,4 W			Алеутская впадина	Хейс, Ап, Свр, Смп
541		16 49 14	13,9 N	42,4 E			5/2 Красное море	Грс-3, Тб-7, Дш, Тшк-2, Фр, Мск, Свр, Смп
542		18 21 35	43,9 N	28,9 W			Северо-Атлантический хребет	Хейс, Тб, Свр, Смп, Фр
543	17	02 04 26	50,2 N	175,8W			Алеутская впадина	Ткс, Хейс, Смп, Свр, Фр, Мск, Тб
544 <sup>+</sup>		10 37 11	6,5 S	109,2 E	~250		Индонезия	
545	18	18 20 47	8,9 N	126,0E			5/2 Филиппины	Влд-2, Ю-С-2, Птр-2, Мгд-1, Смп, Фр-9, Дш, Тшк-1, Амх-5, Свр, Грс-1, Тб, Хейс, Мск-6, Ап, Смп, Плк-6
546	21	14 40 02	61,8 N	152,4W	~150		Аляска	Клч, Птр-1, Мгд-2, Грс-1, Як, Хейс-1, Ю-С-1, Влд, Ап, Ирк, Плк, Свр, Смп, Мск, Фр, Тшк, Смп, Дш, Тб, Амх, Грс, Мрн
547		20 53 45	11,6 N	141,1E			5 Район Каролинских островов	Влд-1, Ю-С-1, Ирк, Як, Ткс, Тшк-1, Свр, Хейс-1, Мск-3
548	22	02 25 26	30,1 S	179,2W	320		Острова Кермадек	Мск, Плк, Хейс, Смп
549 <sup>+</sup>		03 02 22	8,8 N	93,7E			5/2 Никобарские острова	
550		06 31 22	31,2 S	176,9W			Впадина Кермадек	Мрн, Хейс, Свр, Амх, Грс, Тб, Мск-2, Плк-1, Смп
551		14 12 12	28,6 S	176,2W			Впадина Кермадек	Ю-С-1, Влд, Хейс, Плк-1, Тб, Смп
552 <sup>+</sup>		21 02 40	6,9 S	155,2E	430		Соломоновы острова	
553	23	09 41 47	3,3 S	102,0E	100		Остров Суматра	Дш, Фр, Тшк, Влд, Ирк, Смп, Амх, Як, Тб, Свр, Ткс, Мск, Плк, Ап, Хейс
554		10 47 52	7 1/2 N	126 E	50		Филиппины	Як, Дш, Тшк, Ткс, Амх, Свр, Хейс, Тб, Мск, Ап
555		19 30 46	16,7 N	121,8E			Филиппины	Ирк, Як, Тшк, Ткс, Мск, Амх, Свр, Хейс
556	25	05 21 00	27,9 N	142,5E			5/4 Район островов Бонин	Влд-3, Ю-С-2, Мгд-1, Як, Ткс, Смп-1, Фр, Тшк, Хейс, Свр, Мск-2, Тб



декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
557 <sup>+</sup>	26	01 44 49	34,2N	137,8E		5/4	Южнее острова Хонсю	
558		04 32 31	57,2S	26,1W			Южные Сандвичевы острова	Мск, Плк, Тшк, Фр, Смф, Хейс, Ирк, Ткс
559	27	10 35 29	41,6N	124,8W		5/4	Тихоокеанское побережье США	Ткс-2, Хейс-5, Як, Плк-7, Ирк-4, Свр, Тб, Дш
560 <sup>+</sup>	29	10 36 45	44,7S	77,5W		6/4	Побережье Чили	
561		18 19 40	34,9N	22,3E	~50	5	Средиземное море	Смф, Тб-15, Грс-6, Мск-4, Плк-2, Ап, Дш, Фр, Хейс, Як
562 <sup>+</sup>	31	18 08 09	44,2S	76,1W		6	Чили	

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

99

октябрь 1960г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	Примечания
	км	с							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 455. 1 октября

Алеутские острова

φ = 51,7N; λ = 172,5W; O = 16ч 10м 57с; M = 6

Клч	1810	16,3	eP 16 14 48	ISS 16 18,3	16	35	13		
			IPP 14 58						
Птр	1950	17,6	eP 15 00	eS 18 11	16	15	28		
			IPP 15 10						
С-К	2180	19,6	eP 15 22	eS 19 01	11	10	11	9	1:15 32; 1:16 04
Мгд	2430	21,9	eP 15 52			18	24	20	
			PcP 19 56						
Як	3560	32,1	P 17 22	SSS 25,1	20	15	20	5	
			PP 18 38						
			eScP 23 54						
Ткс	3580	32,3	eP 17 24	eS 22 38	16		6		
			ePP 18 28	eSSS 25,2					
			ePcP 20 11						
Влд	4200	37,8	IP 18 09	IS 24 02					
				eSS 26,2					
				eSSS 26,9					
Хейс	5000	45,0	P 19 06	SS 29,2	10			2	
			PP 20 56						
			ePPP 21 35						
			PsP 27 46						
Ирк	5380	48,5	eP 19 35	eS 26 34	18			8	
			IPP 21 05	e(ScS) 29 37					
			ePP 21 38						
Ап	6600	59,5	eP 20 54	eSS 33,2	19		10		
Смф	6780	61,1	eP 21 07						1:21 09
Плк	7470	67,3	eP 21 50	eS 30 42	23	8		7	
			ePcP 22 16	eScS 31 46					
			ePP 24 22	eSS 35,3					
			ePPP 26 02						
Фр	7700	69,4	eP 22 02		15	6			1:22 58; 1:31 13
			IPP 22 24						
Тшк	8090	72,9	IP 22 23	1(S) 31 51	16	1	9	5	1:36 57
			ePcP 22 44						
			ePP 25 14						
Дш	8370	75,4	IP 22 36	ISS 36,4	15	4		9	
Ашх	8920	80,3	P 23 08	IS 33 18	11		14		
Смф	8990	81,0	aP 23 11		16	5		2	3
Тб	9040	81,4	IP 23 14	eS 33 25	22	21	78		
Грс	9210	83,0	IP 23 22	IS 33 41	21	6	3		



октябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>№ 456. 2 октября</b>										
Тихий океан										
$\varphi=38,4S; \lambda=91,6W; O=11ч 53м 46с; M=6$										
Лв	14870	133,8	ePKP12 13 08							
			eSKP 16 31							
Плк	15340	138,1		eSS 12 34,5	25		3	4		
Смф	15510	139,6		eSKKS 22 55						
Ткс	15600	140,4	ePKP 13 11							
Мск	15730	141,6	ePKP 13 20		20			10		
Тб	16310	146,8	ePKP 13 22							
Грс	16390	147,5	ePKP 13 34	eSKKS 23 42	19	2				
Свр	17120	154,1	(PKP) 13 51							
Дш	18290	164,6	(PKP) 13 57							
Тшк	18340	165,1	ePKP 13 42		21	1	1	3		
			IPP 18 22							
Смп	18520	166,7	ePKP 13 49							
Фг	18560	167,0	ePKP 13 58	eSKKS 25 24						
Фр	18730	168,6	ePKP 13 56	eSKKS 25 34	22		4			
			ePP 18 44							
Ал	18900	170,1	(PKP) 14 00	eSKKS 25 41						

**№ 463. 7 октября**

Район Юго-Восточных островов

 $\varphi=7 S; \lambda=131 E; O=15ч 18м 32с; M=6\frac{1}{2}$ 

Влд	5570	50,2	IP 15 27 28	IScS15 37 16					1:28 21; 1:35 42
			IPP 29 24						1:34 30
Ирк	7050	63,5	IP 29 02	S 37 35					1:29 04
				SS 41,7					
Птр	7170	64,6	IP 29 10	S 37 47					1:29 29; 1:30 18
			ePcP 29 39	ScS 38 46					
			ePPP 33 04	eSS 42,0					
				SSS 44,9					
Як	7680	69,2	IP 29 37						
Ал	7800	70,3	IP 29 44	IS 38 51					
Фр	7930	71,4	IP 29 51	IS 39 06					
Смп	8020	72,3	IP 29 55	IS 39 16					1:39 14
			IPcP 30 16						
			IPP 32 39						
			IPPP 34 23						
Дш	8130	73,2	IP 30 03	IS 39 26					
			PcP 30 27	ScS 40 00					
				SS 43,9					
				SSS 47,0					
Ткс	8710	78,5		ePS 41 00					
Ашх	8970	80,8	(P) 30 49	IS 40 53					
Свр	9480	85,4	P 31 07	SKKS 41 28	24	30			
			PP 34 30	SS 47,1					
				SSS 50,5					

октябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	10020	90,2	IP 15 31 34	1(S)15 42 17					1:32 13; 1:42 17; 1"42 29
			IPP 35 09	ISKKS 42 04					
Тб	10190	91,7	IP 31 39	ISKKS 42 09	28	51	117		
Хейс	10420	93,8	P 31 49	SKKS 42 28	20				36
Мск	10860	97,8	eP 32 04	eS 43 21	20				22
			ePP 36 05	eSKS 42 40					
				ePS 44 50					
Ал	11060	99,6	IP 32 11	IS 43 35					
			IPP 36 20	ISKS 42 46					
			IPPP 38 26	IPS 45 17					
				eSS 50,6					
Смф	11080	99,7	eP 32 13	PS 45 19					1:42 51
			ePP 36 24						
Плк	11290	101,6	eP 32 22	ISKS 42 56					1:48 32
			ePP 36 35	eSKKS 43 32					
			ePPP 38 38						
Лв	11840	106,6	eP 32 44	eSKS 43 09					1:37 46
			ePsP 36 59	ePS 46 23					
			IPP 37 15	ISS 52,1					
			ePPP 39 22	eSSS 56,7					

**№ 464. 8 октября**

Японское море

 $\varphi=40,5N; \lambda=130,0E; h=640 км; O=05ч 53м 08с$ 

Влд	310	2,8	IP 05 54 29						1:55 39
Угх	1340	12,1	IP 55 48	IS 05 57 56	6	54	30	31	1:57 37
Кур	1540	13,9	IP 56 06		10	54	32		1:58 12; 1:58 35
С-К	2310	20,8	IP 57 06		14	33	17		1:59 39
Ирк	2350	21,2	IP 57 12						
Як	2390	21,5	IP 57 15						
Птр	2550	23,0	IP 57 28		10	37	23		1:57 38; 1:00 14; 1:01 06
Мгд	2560	23,1	P 57 31		11	7	12		1:59 06
Клч	2830	25,5	IP 57 49	i(S)06 01 41					
Ткс	3460	31,2	eP 58 38	eS 03 06					
Смп	3960	35,7	IP 59 12	eS 04 08					1:04 10
			IP06 00 57	eSS 07,4					
Ал	4340	39,1	IP 05 59 44	ISS 08,2					
			IPcP0601 31						
Фр	4530	40,8	IP 05 59 58	IS 05 30					1:00 23; 1:04 16
			IP06 01 50	IS 08 35					
Тшк	5010	45,1	IP 00 31	IS 06 28	14	11	57	21	1:03 30; 1:04 49
			pP 02 21	IScS 09 12					
Дш	5160	46,5	IP 00 40	i(S) 06 48					
Свр	5160	46,5	P 00 42	S 06 48	16	25	21		
			PP 02 41	ScS 09 25					
				eS 10 07					



октябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хейс	5260	47,4	e(P)06 00 53 PcP 02 17 pP 02 41 ePP 02 50	S 06 06 59 ScS 09 35 eSS 10,6					
Ашх	6020	54,2	P 01 39 1PP 03 54						1:01 46; 1:04 18
Ап	6180	55,7	1P 01 47 ePcF 02 36 1pP 03 44 1PP 04 02 1PPP 05 35	1S 08 49 1ScS 10 30 1sS 12 17 1SSS 15,7					1:01 50; 1:03 47; 1:04 58; 1:08 52
Мск	6550	59,0	1P 02 09 1pP 04 07 1PP 04 37 1PPP 06 16	1S 09 30 1ScS 10 53 1sS 13 04 1SS 13,5 1SSS 17,0 1S 10 04	12				141:05 13; 1:15 03
Тб	6840	61,6	1P 02 27 1pP 04 29 1PPP 06 39	1S 10 04 1ScS 11 17 1sS 13 37 eSSS 17,1	19	177			1:05 36; 1:18 01
Грс	6850	61,7	1PcP 03 04	1S 10 07 1ScS 11 14 eS 13 37					1:04 30
Лв	7670	69,1	1P 03 13 1pP 05 16 1PPP 07 51	1ScS 12 17 1SS 16,4					1:03 18; 1:05 50; 1:06 25; 1:11 40; 1:13 57; 1:15 10; 1:15 12; 1:16 27; 1:16 57; 1:18 24

## № 465. 8 октября

Никобарские острова

 $\varphi=8,0N$ ;  $\lambda=93,2E$ ;  $h=60\text{км}$ ;  $O=20\text{ч } 40\text{м } 08\text{с}$ ;  $M=6$ 

Дш	4160	37,5	1P 20 47 16 PPP 49 06 1ScP 53 12 PcP 56 48	SS20 55,8	16	9	20		
Ал	4200	37,9	1P 47 21 1PP 48 40 eScP 53 16	eSS 55,9	15	7	22	11	
Фр	4250	38,3	1P 47 25 ePP 48 45	eSSS 56,6					
Тшк	4360	39,3	1P 47 33	eS 53 32 eScS 57 32	20	8	11	3	1:47 50; 1:53 50; 1:58 34
Ашх	4810	43,3	1P 48 07		13		12		1:48 59; 1:51 49; 1:54 43; 1:57 17
Смп	4840	43,6	1P 48 07		20			17	1:49 02; 1:50 50
Ирк	5000	45,0	eP 48 20	eSS 58,2	18			7	
Влд	5410	48,7	eP 48 48	ePS 55 56 eSS 59,4					
Грс	5800	52,3		eS 56 42	17	3	2		

октябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	6020	54,2	1P 20 49 30 ePP 51 37	ePS 20 57 12	18				20
Свр	6090	54,9	P 49 34		21				10
Угл	6410	57,8	1P 49 56	ePS 57 59					
Як	6670	60,1	eP 50 08						
Оха	6700	60,4	1P 50 14						
Мск	7150	64,4	eP 50 37	eS 59 08 SS21 03,7	18				12
Мгд	7450	67,1	eP 50 56						
Ткс	7460	67,2	eP 50 55	eScS 00 46	14				3
Птр	7650	68,9	eP 51 08		18	3			4
Плк	7720	69,6	eP 51 11 ePcP 51 30 ePPP 55 23	ePcS20 55 34 ePS 21 00 35 eScS 01 01	20				5 7
Ап	7910	71,3	eP 51 25	ePS 01 06 eScS 01 20	19				9
Хейс	8250	74,3	1P 51 41 PcP 51 59 PP 54 27	S 01 11 PS 01 44 SS 05,8	20				9
Мри	8260	74,4	P 51 39						

## № 466. 9 октября

Остров Хонсю

 $\varphi=41,0N$ ;  $\lambda=141,4E$ ;  $h=90\text{км}$ ;  $O=09\text{ч } 00\text{м } 39\text{с}$ 

Кур	700	6,3	1P 09 02 12	eS 09 03 22	6	81	134		
Влд	810	7,3	1P 02 26	1S 03 48					
Угл	890	8,0	1P 02 36	1S 04 05	10	40	46	33	
Оха	1400	12,6	1P 03 35	1S 05 54	12	30	34		
С-К	1550	14,0	1P 03 52		13	17	34	32	1:06 37
Птр	1850	16,7	eP 04 25	1SS 08,1	13	14	27		1:04 34; 1:05 10
Мгд	2150	19,4	1P 05 00	eS 08 34	10	14	9		
Клч	2210	19,9	1P 05 03		15	37	16	9	1:08 55
Як	2450	22,1	1P 05 27	S 09 21					
Ирк	3050	27,5	P 06 19	1S 10 52 ScS 16 54					
Ткс	3470	31,3	eP 06 51	eS 11 51	11	13			
Смп	4730	42,6	1P 08 27 1pP 08 53 1PP 10 03 ePPP 11 00	1S 14 40					1:14 01
Ал	5190	46,7	1P 09 03	1S 15 45	12	7	17	9	
Фр	5380	48,5	1P 09 14 1pP 09 38	1S 16 03	13	18			1:16 08
Хейс	5410	48,7	1P 09 17 eP 09 36 ePcP 10 48 PP 11 12	1S 16 12 eScS 18 57 eSS 19,8	12				20



## Удаленные землетрясения

октябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	5790	52,2	P 09 09 43	S 09 17 00	19	65			
			PP 11 41	SS 20,6					
Тшк	5850	52,7	1P 09 46	1S 17 08	16	26	28	1:10 20	
Дш	6030	54,3	1P 09 59	1S 17 28					
			PP 12 01	PS 18 08					
			PPP 13 39	ScS 19 35					
				SS 21,2					
				SSS 23,6					
Ап	6550	59,0	1P 10 30	1S 18 28					
			epP 10 58	ePS 18 54					
			ePP 12 48	1sS 19 24					
				1SS 22,4					
Ашх	6850	61,7	1P 10 50		12			1:19 07	
Мск	7100	64,0	1P 11 05	1S 19 34	15				
			pP 11 36	ScS 20 48			20		
			PP 13 26	SS 23,5					
			PPP 15 08	SSS 26,6					
Плк	7180	64,7	1P 11 09	1S 19 40	17		10		
			1pP 11 37	ePS 20 08					
			ePP 13 30	eScS 20 40					
				eSS 23,8					
				eSSS 27,3					
Тб	7580	68,3	1P 11 33	1S 20 26	20	56		1:20 50; 1:21 54	
			ePcP 12 04	eScS 21 16					
			1PP 14 06						
			ePPP 15 56						
Грс	7630	68,7	1P 11 35	1S 20 29					
Смф	8040	72,5	1P 11 57	1S 21 13	15	6	8	1:30 43	
			epP 12 27	PS 21 47					
			ePP 14 37	1SS 25,8					
			ePPP 16 29						
Лв	8220	74,1	1P 12 08						

№ 469. 14 октября

Алеутские острова

 $\varphi = 5\frac{1}{2}N$ ;  $\lambda = 172 W$ ;  $O = 21ч 19м 12с$ ;  $M = 6\frac{1}{2}$ 

Птр	1930	17,4	1P 21 23 17	eSS 21 26,7					
Мгд	2420	21,8	1P 24 07						
Як	3580	32,3	P 25 35		18		12		
			PP 26 41						
Ткс	3590	32,3	1P 25 43	eS 30 53	17	20			
			ePP 26 55	eSSS 33,2					
Влд	4210	37,9	1P 26 27	eS 32 11	14	18	24	2	
				eSS 34,5					
Хейс	4980	44,9	1P 27 24	S 34 04				1:27 28; 1:27 53;	
			PcP 29 08	ePcS 32 58				1:28 20	
			PP 29 16	ePS 34 16					
			PPP 29 41	SS 37,0					
				SSS 38,2					

## Подробные данные о землетрясениях

октябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	5390	48,6	P 21 27 53	eS 21 34 52	17				6
			PP 29 51	ScS 37 44					
Ап	6600	59,5	1P 29 12	eS 37 15	17	8			32
			ePcP 30 02	ePS 37 32					
			ePP 31 22	eScS 38 54					
			ePPP 32 55	eSS 41,3					
				eSSS 44,1					
Смп	6810	61,4	eP 29 24	eS 37 37					
Свр	7020	63,3	P 29 38	S 38 10					
			PP 31 49	SS 42,6					
			PPP 33 38	SSS 45,3					
Плк	7440	67,0	eP 30 04	eS 38 53	20	35			52
			ePP 32 40	ePS 39 14					
			ePPP 34 11	eScS 39 53					
				eSS 43,1					
Фр	7710	69,5	1P 30 18	eS 39 24	16	41	23		
			1PcP 30 41	eSS 43,8					
			ePP 32 53						
			ePPP 34 30						
Мск	7760	69,9	1P 30 20	S 39 28	20	38	34	32	
			PcP 30 42	ScS 40 10					
Тшк	8090	72,9	1P 30 39	1S 40 04	17	23	52	38	
			1PcP 31 04	1ScS 40 46					
Дш	8370	75,4	1P 30 56	1S 40 34	18	19	54		
			PP 33 43						
			PPP 35 33						
Лв	8620	77,7	1P 31 07	1S 40 56	16	34			1:31 09; 1:32 55;
			ePP 34 00	1ScS 41 18					1:40 58; 1:42 54;
			ePPP 35 55	eSS 45,6					1:46 19; 1:46 22;
									1:49 56
Ашх	8880	80,0	1P 31 22	1S 41 25					
				SS 47,0					
Смф	8970	80,8	eP 31 24	1S 41 32	16	31	14	45	1:31 26; 1:42 38;
			1PcP 31 34						1:47 34
			ePP 34 24						
Тб	9020	81,3	1P 31 27	eSKS 41 38	23	103	32		
			ePcP 31 38	eSS 47,2					
			ePaP 36 46						
Грс	9220	83,1	eP 31 36	1S 41 53	19	17	7		
			1PP 34 59	1ScS 42 12					

№ 473. 22 октября

Соломоновы острова

 $\varphi = 10,2S$ ;  $\lambda = 161,0E$ ;  $h = 60км$ ;  $O = 08ч 21м 59с$ ;  $M = 6$ 

Влд	6590	59,4	1P 08 31 58	1S 08 40 03					1:32 19
				ePS 40 28					
				eScS 41 43					
				eSSS 45,8					



## Удаленные землетрясения

октябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птр	6990	63,0	1P 08 32 22 1pP 32 36 eP 32 42 ePP 34 40	1S 08 40 48					1:41 22
Клч	7360	66,3	1P 32 44 1PcP 33 03	1S 41 28 1ScS 42 33					
Мгд	7770	70,0	e(P) 33 04 esP 33 27	1S 42 08	26	8	7		
Як	8440	76,0	PP 36 48	ScS 43 56					1:34 41
Ирк	8750	78,9	1P 33 58 pP 34 20	1S 43 52 ScS 44 17	20			6	
Ткс	9370	84,4	eP 34 27	eSS 50,1 eSSS 53,4	16		1		
Смп	10220	92,0	e(P) 35 01 ePP 38 38	eS 45 54 1SKS 45 24					
Ал	10300	92,7	1P 35 06	eSKS 45 33					
Фр	10480	94,3	eP 35 14	1SKS 45 42 eScS 46 27					
Тшк	10890	98,0	eP 35 29 1PsP 39 58	1SKS 46 01 1ScS 46 50	18	1	3	2	1:47 23; 1:48 58
Дш	10890	98,1	eP 35 36	eSKS 46 00					
Хейс	11340	102,1	ePP 40 08 ePsP 40 16	eSKS 46 23					
Ашх	11800	106,2		SKS 46 38					1:43 11; 1:50 14; 1:51 19
Ап	12580	113,2	1PP 41 39	eSS 56,6	26			8	1:50 47
Грс	12830	115,5	1PPP 44 31	1SS 57,9	23	2			
Тб	12920	116,3	ePKP 40 37	eSKS 47 26	22	26			
Мск	12990	116,9	ePP 42 01	eSKKS 48 42					
Плк	13170	118,5		eSS 58,0	23	8	4	11	
Смф	13670	123,0	e(PP) 42 48	ePS 52 40 eSS 59,8					
Лв	14100	126,9	ePKP 40 58 1PsP 44 11		23		8		1:43 20; 1:53 12

№ 477. 28 октября

Восточнее острова Хонсю

 $\psi=34,9N$ ;  $\lambda=140,9E$ ;  $O=22ч 29м 26с$ ;  $M=6$ 

Блд	1200	10,8	eP 22 32 01						
Кур	1290	11,6		1S 22 34 17					1:36 04
Угд	1580	14,2		eS 35 22					
Птр	2440	22,0	eP 34 20	eS 38 19					
Клч	2810	25,3	eP 34 51						
Ирк	3460	31,2	+P 35 44	eSSS 42,9	16			12	
Ткс	4140	37,3	eP 36 35 ePP 37 57	eS 42 21 eSS 44,8	15	4			

742

## Подробные данные о землетрясениях

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	5090	45,9	1P 22 37 46	eS22 44 32	15	6			1:37 49; 1:38 02
Фр	5660	51,0	eP 38 27	eS 45 40	16	18			
				ePS 45 49					
Ал	5900	53,2	P 38 43	ePS 46 21	17		26		
Хейс	6060	54,6	P 38 52	S 46 32	18			18	
			ePcP 39 52	PS 46 50					
			PP 41 01	SS 50,3					
			PPP 42 06						
Тшк	6130	55,2	1P 38 58	1PS 47 00	15	10	10	6	1:46 46
				1ScS 48 43					
Ашх	7130	64,3	1P 40 01			14		36	
			ePP 42 30						
Ап	7150	64,4	1P 39 59	eS 48 35	16			12	
				ePS 48 58					
				eSS 52,8					
				eSSS 56,0					
Мск	7630	68,7	eP 40 27	PS 49 49	16			5	1:49 33
			PcP 40 42						
			PP 42 59						
Плк	7750	69,8	P 40 36	eS 49 42	16	4	5	7	
			PcP 40 57	ePS 50 11					
				eScS 50 31					
				eSS 54,4					
Тб	7970	71,8	P 40 47	ScS 50 51					
			PP 43 31						
			PPP 45 13						
Грс	7980	71,9	1P 40 48	1S 50 09	18	7	6		
Смф	8490	76,5	eP 41 16	eS 50 56	16	4	3	6	
			ePcP 41 28	eScS 51 16					
			ePP 44 12						
Лв	8750	78,8	1P 41 26	1SKS 51 26	17	11			1:51 45
			ePcP 41 39	ePS 52 08					
				eSS 56,9					
				eSSS 59,7					

№ 478. 29 октября

Пакистан

 $\psi=28,1N$ ;  $\lambda=68,1E$ ;  $h=200км$ ;  $O=01ч 26м 13с$ 

Дш	1150	10,4	eP 01 28 37						
Ал	1450	13,1	eP 29 14			11		17	
Тшк	1460	13,2	1P 29 14			10	2	7	2 1:32 39; 1:34 01
Фр	1730	15,6	eP 29 43			11		11	
Тб	2590	23,3	eP 31 02			16	9		
Смп	2690	24,3	eP 31 13						
Смф	3530	31,8	eP 32 21						
Мск	3910	35,2	eP 32 52						
			ePP 34 11						
Плк	4520	40,7		eSSS01 43,9	15	5			

742



октябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	4950	44,6	eP 01 34 09						
Хейс	5850	52,7	eP 35 12						
			ePcP 36 15						

## № 480. 30 октября

Чили

 $\psi = 23,5S$ ;  $\lambda = 70,3W$ ;  $O = 12ч 14м 31с$ ;  $M = 6$ 

Мри	9920	89,4	P 12 27 32						
Лв	12250	110,3	ePP 33 37	ePKS 12 36 37	17	2	5		1:43 13; 1:43 17
Плк	12810	115,3	ePP 34 14	eSKSP 43 39 23			5	7	
				ePKS 36 48					
				eSS 50,1					
				eSSS 54,0					
Смф	12910	116,2	ePP 34 17		18	3	3	4	
Хейс	13210	118,9	ePP 34 50	eSKKS 41 33					
Мсх	13230	119,1	ePKP 33 17	eSKKS 41 15					
			ePP 34 42	PS 44 25					
Грс	13850	124,7		SKS 40 28	19	3	2		
Ткс	14510	130,6	ePKP 33 47						
			eSKP 37 06						
Ашх	14890	134,0	PKP 33 53						1:33 54
			1PP 36 22						
			eSKP 37 18						
Оха	15650	140,9	ePKP 34 06						
			ePP 37 13						
Тшк	15760	141,9	1PKP 34 01		18		1	5	1:37 43
			ePP 37 07						
Дш	15790	142,1		ePS 47 34					
Угд	15990	143,9	ePKP 34 14						
			ePP 37 29						
Фг	16000	144,0	ePP 37 20						1:34 54
Смп	16080	144,7	ePKP 34 08						1:34 11
Фр	16130	145,2	1PKP 34 11		22		5		1:34 14
Ал	16290	146,6	1PKP 34 16						
Ирк	16770	150,9	-PKP 34 22		17			4	
			PP 38 02						
Влд	17010	153,1	ePKP 34 24						

ноябрь 1960 г.

## № 484. 1 ноября

Побережье Чили

 $\psi = 38,4S$ ;  $\lambda = 75,5W$ ;  $D = 100 км$ ;  $O = 08ч 46м 07с$ 

Мри	8320	75,0	1P 08 57 36						
Лв	13760	123,8	1PKP0904 53	1PS09 16 38	18	22	35		1:06 34; 1:10 05;
			1PPP 09 26	i(SS) 23,6					1:13 42
				eSSS 27,9					
Плк	14440	130,0	1PKP 05 04	ePS 17 25	24		43	38	1:08 27
			ePP 07 13	eSS 24,6					

ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	14670	132,0	1PKP09 05 09	1PKS09 08 40					1:09 30; 1:25 16
			1(PP) 07 28	e(SKKS) 14 28					
Хейс	14930	134,4	PKP 05 15	PKS 08 50					
			ePP 07 52	SKS 12 11					
			(SKSP) 17 47	SKKS 14 31					
				PS 18 04					
Грс	15060	135,5	1PKP 05 16	1PKS 08 48	20	13	23		1:07 48
				SKKS 14 39					
Тб	15100	135,9	ePKP 05 13	1PKS 08 50	22	35	84	39	1:05 17; 1:07 49
			1PPP 10 59						
Птр	15600	140,4	ePKP 05 19	ePKS 08 50	22	7	23	23	1:05 27
			e(PP) 08 30						
Ашх	16000	144,0	1PKP 05 30						1:08 44
Мгд	16000	144,0	1PKP 05 30						
			PP 08 53						
Ткс	16060	144,5	1PKP 05 30						
			ePP 08 58						
Свр	16220	146,0	PKP 05 35	SKKS 15 55	19	44	27		1:06 43
Оха	16630	149,7	PKP 05 40		18	18	5	8	
Як	16860	151,7	1PKP 05 43	(SKS) 12 50					
			pPKP 06 14	SKKS 16 20					
			(PP) 09 34						
			(SKSP) 19 50						
Дш	16910	152,2	1PKP 05 46		16	18	19		
Тшк	17000	153,0	1PKP 05 46		21	11		21	1:06 33; 1:09 06;
			1PKP 06 10						1:09 36; 1:15 28
			SKSP 19 43						
Фр	17440	157,0	1PKP 05 52		18		21		1:09 59; 1:13 33
Влд	17630	158,7	ePKP 06 32		22	17	40	10	
Смп	17680	159,1	1PKP 05 53						
			1pPKP 06 34						
			e(PP) 10 11						
Ирк	18470	166,2	PKP 06 00	SKS 12 59	18		14		
			PKP 07 03						
			PP 10 51						
			SKSP 21 15						

## № 486. 2 ноября

Район Соломоновых островов

 $\psi = 10,9S$ ;  $\lambda = 164,8E$ ;  $O = 17ч 14м 47с$ ;  $M = 6\frac{1}{2}$ 

Влд	6840	61,6	1P 17 25 09	1PS 17 33 35	19	28	9	7	
			e(PcP) 25 58	eSSS 39,9					
			ePP 27 20						
			ePPP 28 46						
Птр	7090	63,9	1P 25 24	eS 34 00	17	19	16		
			ePP 27 40	e(SS) 37,9					
Клч	7440	67,1	1P 25 43	1S 34 37	19	53	10	22	
Мгд	7880	71,1	P 26 09	S 35 24	20	70	26		
Як	8620	77,7	1P 26 48	S 36 40	17	20	14	8	
			PP 29 46	PS 37 24					



Удаленные землетрясения

ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	9040	81,4	1P 17 27 08	S 17 37 20					
				e(PS) 38 14					
Ткс	9520	85,8	1P 27 29	1(S) 37 51					
Смп	10540	94,9	1P 28 11	1(SKS) 38 45					
			1(PP) 31 51	1(ScS) 39 26					
Фр	10830	97,5	1P 28 25	1SKS 39 00	19		13		
Тшк	11240	101,2	1P 28 41	1SKS 39 19	23	9	8	5	
Дш	11270	101,4	eP 28 (40)	1S 39 24					
Хейс	11500	103,4	P 28 53	eSKS 39 32					
			e(PPP) 35 22						
Свр	11870	106,8	eP 29 05	1(SKS) 39 48	18		22		
			1PP 33 36	1PS 42 48					
Ашх	12180	109,6	ePKP 33 19	1SKS 39 50					1:40 07
Ап	12780	115,0		eSKS 40 15	21	10		15	1:44 14
				1SKKS 41 32					
				ePS 44 02					
Грс	13200	118,8	1PsP 33 39	1PKS 37 17	18	4	4		
			1PP 34 55	1SKS 40 26					
				1(PS) 44 44					
Мск	13270	119,4	PKP 33 40	(PS) 45 00	20	6	9	5	
			PP 35 00						
Тб	13280	119,5	1 PKP 33 42		23		39		
			ePP 35 08						
			e(SKIP) 37 02						
Плк	13410	120,7	ePKP 33 43	eSKS 40 38	22	15	13	20	
			ePsP 33 47	eSKKS 42 08					
			ePP 35 08						
			e(PPP) 37 36						
			eSKSP 44 50						
Смф	14000	126,0	ePKP 33 47	PKS 37 29	16	6	2	3	
			PP 35 49	SKS 40 49					
				SKKS 42 27					
				PS 45 45					
Лв	14390	129,5	1PKP 33 59	1SKS 41 02	17		15	15	1:36 09; 1:36 38; 1:36 40
			1PP 36 14	ePS 46 17					
			1SKP 37 22						

№ 487. 5 ноября

Греция

$\psi=39,1N$ ;  $\lambda=20,8E$ ;  $h=50$  км;  $O=20$ ч 20м 55с;  $M=5\frac{1}{2}$

Лв	1210	10,9	1P 20 23 34	1(S) 20 25 43	8	40			1:23 47
Смф	1280	11,5	eP 23 39	eS (25 50)	8	15	21	21	1:26 23; 1:26 45
Тб	2050	18,5	1P 25 10		11		64		1:28 45
Грс	2200	19,8	1P 25 24		12	17	9		1:29 13
Мск	2220	20,0	eP 25 25	S 29 05					1:25 27; 1:29 12;
			1PP 25 42	SS 29,6					1:29 20; 1:32 00
Плк	2390	21,5	1P 25 40	1S 29 34	12		17		1:29 39
			1PP 26 04						
			1PcP 29 43						

Подробные данные о землетрясениях

ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	3250	29,3	1P 20 26 54	1S 20 31 43	11	10			
Ашх	3250	29,3	1P 26 56	S 31 50	12		14		1:27 02; 1:32 31
				1SS 33,4					
Свр	3480	31,4	P 27 13	S 32 17	13	10			
Тшк	4070	36,7	eP 28 01		10	2	3	1	
			ePP 29 26						
			ePsP 37 39						
Дш	4110	37,0	1P 28 02						1:33 51
Фр	4450	40,2	1P 28 29	1S 34 39					
Смп	4730	42,6	1P 28 48	1(S) 35 11					1:28 58
			ePP 30 28						
Хейс	4860	43,8	P 28 58	S 35 29					
			(PP) 30 37	ScS 38 55					
			PPP 31 13	SSS 39,7					
			PvP 37 36						
Ирк	6280	56,6	eP 30 35	eS 38 28	13			5	5
			ePcP 31 21						
Ткс	6510	58,7	eP 30 47	e(S) 38 55	17			2	
			ePcP 31 41	ePS 39 13					
			ePPP 34 21						
Як	7130	64,2	P 31 24	S 40 02					
Влд	8560	77,1	eP 32 44	eS 42 26	18			5	

№ 488. 6 ноября

Острова Кермадек

$\psi=30,3S$ ;  $\lambda=178,0W$ ;  $h=210$  км;  $O=06$ ч 15м 14с

Птр	9490	85,5	eP 06 27 29	eS 06 39 04	20	6	6	11	
Смп	13320	119,9	ePKP 33 40						
Фр	13560	122,0	ePKP 33 43		20		3		1:33 45
Дш	13930	125,4	ePKP 33 48						
Тшк	13960	125,6	ePKP 33 52						
Свр	14640	131,8	ePKP 34 01	ePKS 37 30					
Ашх	14810	133,3	ePKP 34 07	ePKS 37 36	16	3			
Тб	15990	143,9	1PKP 34 24		20	5	8	11	
Мск	16030	144,3	1PKP 34 25						
			PP 37 54						
			ePPP 41 00						
Плк	16100	144,9	ePKP 34 25	ePKS 37 59	21	1		3	1:34 27
Лв	17160	154,4	ePKP <sub>2</sub> 35 07						

№ 489. 6 ноября

Алеутские острова

$\psi=52,8N$ ;  $\lambda=187,9W$ ;  $O=22$ ч 10м 07с;  $M=6$

Клч	2040	18,4	1P 22 14 22		14	30	11		1:45 03
Птр	2220	20,0	eP 14 39						
С-К	2460	22,2	eP 15 04						
Мгд	2620	23,6	1P 15 18						
Угд	3640	32,8	eP 16 24		16	6	6	6	
Ткс	3640	32,8	1P 16 39	ePcS 22 23 06	14	8			
Як	3730	33,6	P 16 44	eScS 27 06	17		14	5	
			PP 18 04						



## Удаленные землетрясения

ноябрь 1960 г.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Елд	4470	40,3	eP 22 17 42	e(S) 22 23 42	17	3	7	6	
Хейс	4930	44,4	ePaP 26 54	eSSS 27,8					
			1P 18 18		16			8	
			PP 20 01						
Ирк	5560	50,1	+eP 19 00	ePcS 26 28	16	8		10	
			ePP 21 07						
Ап	6530	58,9	eP 20 04	eS 28 04	17				
Смп	6900	62,2	1P 20 27	eS 28 50				12	
			1PcP 21 06						
Свр	7070	63,7	P 20 38	eS 29 08					
			ePPP 24 34						
Плк	7420	66,8	1P 20 58	ePS 29 54	22	2	2	5	
			ePP 23 21	eSS 34,0					
			ePPP 25 05						
Мск	7750	69,8	P 21 15		15			10	
			ePcP 21 37						
			ePPP 25 30						
Фр	7840	70,6	1P 21 22	eSKS 31 13	15	5	7		
Тшк	8210	74,0	1P 21 42		16	8	4		
Дш	8500	76,6	1P 21 58	1SKS 31 48					
Лв	8580	77,3	1P 22 00	eSKS 31 55	16	7	5		
Смф	8970	80,8	+P 22 21	eS 32 28	20	9	6	6	
				eScS 32 34					
Ашх	9000	81,1	1P 22 23	ScS 32 36	15	8		6	
			PP 22 23	PS 33 05					
Тб	9070	81,7	+1P 22 26	ScS 32 44	20		35	15	

## № 491. 9 ноября

Южнее Сандвичевых островов  
 $\varphi = 60,7S$ ;  $\lambda = 25,0W$ ;  $O = 03ч 18м 00с$ ;  $M = 6$

Смф	12870	115,8	ePKP03 36 43	eSKS03 43 24	16	3			
			ePP 38 00	eSKKS 44 40					
				ePS 47 30					
Тб	12980	116,8	P 33 05	(SKS) 43 18	20	35			
			PP 38 00	(SKKS) 45 02					

## Подробные данные о землетрясениях

ноябрь 1960 г.

ноябрь 1960 г.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ашх	13280	119,3	PKP03 36 44	(SKS) 03 43 21					
			ePP 38 10						
Дш	13830	124,5	1PKP 36 57	(PS) 48 49					
Мск	14020	126,2	1PKP 36 58		18			5	
			(PP) 39 09						
			(PPP) 41 49						
Тшк	14100	126,9	ePKP 36 59		20	6		14	
			eSKP 40 21						
			(PPP) 41 23						
Плк	14180	127,6	ePKP 37 00		18	7	5	8	
			ePP 39 02						
Фр	14510	130,6	1PKP 37 10		18	5	8		
			1PP 39 27						
			1PKP 40 33						
Ап	14990	134,9	1PKP 37 16	eSKKS 49 29	20			12	
Свр	15000	135,0	PKP 37 14						
Смп	15420	138,8	1PKP 37 23	1PKS 41 02					
Хейс	16470	148,2	e(PKP <sub>2</sub> ) 37 58						
			ePP 41 14						
Ирк	16830	151,5	PKP <sub>1</sub> 37 42		19		3		
Влд	17500	157,5	ePKP <sub>1</sub> 37 51						
			1PKP <sub>2</sub> 38 27						
Ткс	18330	165,0	ePKP <sub>1</sub> 37 56						
			ePP 42 46						
Як	18650	167,9	1PKP <sub>1</sub> 38 01						
С-К	18880	169,9	ePKP <sub>1</sub> 38 04						
Птр	19110	172,0	ePKP <sub>1</sub> 38 05	eSKKS 50 02					

## № 492. 9 ноября

Китай

 $\varphi = 32,9N$ ;  $\lambda = 103,6E$ ;  $O = 10ч 43м 44с$ ;  $M = 6\frac{1}{2}$ 

Ирк	2150	19,4	1P 10 48 13		8		54		
Влд	2710	24,4	1P 49 02	1S 10 53 22	13	96	32	23	
Смп	2720	24,5	eP 49 01						1:49 06; 1:53 33
			1PP 49 46						
			1PPP 50 00						
Фр	2750	24,8	eP 49 05		9	80			1:49 09
Тшк	3160	28,5	1P 49 40	1(S) 54 32	10	2	35	25	1:55 00
			e(PPP) 50 42	e(SS) 56,1					
Дш	3190	28,7	1P 49 43		12	50	64		1:54 37
Ашх	4090	36,9	1P 50 55	(S) 56 44	12		80		
			PPP 52 46						
Свр	4200	37,8	P 50 57	SS 59,5	18	87	56		
			ePP 52 27						
			ScP 56 54						
Птр	4860	43,8	eP 51 52	1ScS11 01 45	18	161	8		
			e(PP) 53 30						
Грс	5110	46,0	1P 52 09	1S 10 58 48					
			1PPP 54 45						



## Удаленные землетрясения

ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	5200	46,8	P 10 52 14	S 10 59 07	12	26			
			1PP 54 10						
Мск	5570	50,2	P 52 38	(S) 59 54					1:52 50
Хейс	5660	51,0	P 52 44	S 11 00 02					1:52 50
			PcP 54 05	1PS 00 14					
			PP 54 43	ScS 02 23					
Лп	5230	52,5	eP 52 57	e(S) 00 25	14				35
			ePP 54 54						
Смф	5970	53,8	eP 53 05	ePS 00 44	14	8	8	9	
			eScP 58 10	eSSS 06,1					
Плк	5980	53,9	P 53 08	eS 00 37	18		46		
				ePS 00 46					
				eSS 04,4					
Лв	6580	59,3	eP 53 46	1PS 02 02					
				1(SS) 06,0					
				1SSS 08,0					

## № 493. 9 ноября

Атакамская впадина

 $\psi = 23,2S; \lambda = 71,3W; C = 20ч 06м 13с; M = 6$ 

Лв	12300	110,7		e(PS) 20 35 00	17		5	4	
Плк	12840	115,6	ePP 20 25 56	ePS 35 47 23	7	7			
Смф	12970	116,7	ePP 28 04		18	3	2	2	
Лп	12980	116,8	ePPP 28 34						
Грс	12920	125,3		ePS 35 46 18				3	
				eSKKKS 34 50					
				ePS 37 13					
Ткс	14470	130,2	e(SKP) 28 46						
Свр	14630	131,7	ePKP 25 27	ePS 37 58					
			eSKP 28 50						
Ашх	14970	134,7	PKP 25 25		19	5			
			ePP 28 04						
Як	15410	138,7	ePpP 25 50						
Тшк	15830	142,5	PKP 25 45		19	1	1	5	
Дш	15870	142,8	1PKP 25 46						
			SKSP 39 05						
Смп	16110	145,0	1PKP 25 53						
Фр	16200	145,7	1PKP 25 55		20	4			
Ирк	16760	150,8	PKP, 26 03		18		3		
			PP 29 45						
Влд	16930	152,4	ePKP, 26 06						

## № 494. 10 ноября

Остров Новая Гвинея

 $\psi = 2,8S; \lambda = 139,4E; O = 14ч 44м 50с; M = 6$ 

Влд	5130	46,2	1P 14 53 15	1S 14 59 57					1:00 41
			1PP 55 00	eSS 15 03,3					
				e(SSS) 04,7					

## Подробные данные о землетрясениях

ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птр	6430	57,9	P 14 54 41	eS 15 02 37	16	38	36		
Клч	6830	61,5	1P 55 04	eS 03 22					
Ирк	6930	62,4	1P 55 13	S 03 32	16	3	51		
			PcP 55 50	SS 07,6					
Мгд	6970	62,8	eP 55 16	S 03 40					
Як	7230	65,1	1P 55 29	S 04 04					
			1PcP 55 54						
Смп	8110	73,1	1P 56 18						1:56 43; 1:56 59
			1PcP 56 32						
Фр	8180	73,7	1P 56 23	eS 05 51					
				1PS 06 39					
Ткс	8280	74,6	1P 56 25	eScS 06 24	17	2			
			ePP 59 05	eSS 10,5					
			e(PPP) 150049						
Тшк	8550	77,0	eP 14 56 42	eS 06 24	10	3	2	1	
				PS 07 16					
Ашх	9400	84,7	1P 57 23	S 07 42					
			(PP) 15 00 36	SS 13,6					
Свр	9570	86,2	P 14 57 28	S 07 54					
			(PP) 1500 50						
Хейс	10140	91,3	P 14 57 54						
			ePPP 1503 36						
Грс	10460	94,1	1PP 01 58						1:53 18
Тб	10580	95,2	1P 14 58 11						1:58 35
Лп	10960	98,6							1:57 25; 1:01 31; 1:01 51
Мск	10990	98,9	1P 58 26	eSKKKS 150959	20			4	
			1PP 15 02 30						
Плк	11330	102,0	ePP 02 52	ePS 11 53					
Смф	11420	102,8	eP 14 58 44						
			ePP 15 03 01						
Лв	12020	108,3	eP 14 59 10						
			ePpP 1503 09						
			1PP 03 41						

## № 495. 11 ноября

Греция

 $\psi = 39,1N; \lambda = 20,8E; O = 05ч 31м 28с; M = 5\frac{1}{4}$ 

Лв	1220	11,0							1:36 36; 1:36 57
Смф	1280	11,5	eP 05 34 16	eS 05 36 30					1:38 43
Тб	2040	18,4	P 35 48	1SS 39,6	10	6	11	9	
Грс	2190	19,7	1P 36 01	1SS 39,9	11	5	3		
Мск	2230	20,1	eP 36 04	S 39 47	11			15	1:36 10
Плк	2380	21,5	P 36 22	eS 40 10	10	2	2	5	
			ePcP 40 24						
К-А	3040	27,4	P 37 16		16	4			1:42 06
Ашх	3250	29,3							1:45 25
Лп	3260	29,4	eP 37 32		12			4	



ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	3480	31,4	P 05 37 51						
Тшк	4070	36,7	eP 38 38 ePPP 40 18						
Дш	4110	37,0	1P 38 42	1S 05 44 30					
Фр	4460	40,2	eP 39 07		12	2			
Смп	4730	42,6	eP 39 26 ePP 41 05						
Ткс	6510	58,7	eP 41 23		14		1		
Як	7130	64,2	eP 42 07						

№ 496. 13 ноября

Молюкские острова

 $\varphi=4,5N$ ;  $\lambda=127,1E$ ;  $h=50$  км;  $O=06ч 37м 07с$ ;  $M=6$ 

Влд	4630	41,7	1P 06 44 55	eSS 06 54,2					1:45 23; 1:50 57; 1:51 37
Ирк	6000	54,1	eP 46 30 PcP 47 32	1S 53 59 13 PS 54 27 iScS 56 08				5	
Птр	6400	57,7	1P 46 56	eS 54 46 15 eSS 58,7 eSSS07 00,9	2	7			1:47 21
Як	6700	60,4	P 47 13						
МГд	6750	60,8	1P 47 18	S 06 55 25					1:47 50
Клч	6770	61,0	eP 47 17						
Фр	6910	62,3	1P 47 28	1S 55 47 22	17				
Смп	6970	62,8	1P 47 28	1S 55 50 1PcP 47 58					1:48 18
Дш	7180	64,7	1P 47 44	1S 56 14					
Тшк	7250	65,3	eP 47 47	1S 56 23 1PP 50 11					
Ткс	7780	70,1	eP 48 14	eSS07 01,8 13 ePP 50 45 eSSS 05,1			3		
Ашх	8040	72,4	1P 48 32	1S 06 57 48 1PcP 54 32 PS 58 29					1:48 57; 1:50 13; 1:52 31; 1:58 55
Свр	8450	76,1	P 48 51	SKS 58 49 SS07 03,4					1:49 31
Грс	9090	81,9	1P 49 24	eS 06 59 29 PP 52 25 ScS 59 44 PPP 54 24 PS07 00 18					
Тб	9250	83,3	-P 49 31	SS 04,9 20			16		1:59 50; 1:59 41
Хейс	9460	85,2	P 49 39	SKS0659 56 1PcP 49 46 SKKS 59 59 PPP 54 51 SS07 05,4 SSS 09,1					1:49 41; 1:50 04; 1:50 14; 1:50 50
Мск	9820	88,5	eP 49 54	1SKS 0013 20				4	
Ап	10010	90,1	PP 53 30	1SKS (00 2) eSKKS 00 33					

Подробные данные о землетрясениях

ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	10120	91,1	-eP 06 50 05	1SKS07 00 28					1:01 23
			PP 53 45	SS 06,9					
			PPP 55 45						
Плх	10240	92,2	eP 50 11	S 01 05 19	6				
			ePP 53 57	SKS 00 31					
				eSS 07,3					
Лв	10810	97,3	eP 50 38	1SKS 01 02					
			1PP 54 39	1ScS 01 48					
				eSS 08,5					

№ 497. 13 ноября

Алеутская впадина

 $\varphi=51,4N$ ;  $\lambda=168,8W$ ;  $O=09ч 20м 35с$ ;  $M=7$ 

Клч	2040	18,4	P 09 24 51	eS 09 28 19	17	180	340	150	
Птр	2210	19,9	1P 25 06	S 28 42	10	69	138		
			1PP 25 26	1SS 29,0					
С-К	2430	21,9	1P 25 28	1S 29 26	12	127	66		
МГд	2650	23,9	P 25 50	S 30 07	16	165	42		
Оха	3220	29,0	1P 26 36	1S 31 27	18	166	39 27		
Кур	3230	29,1	1P 26 35	1S 31 20	10	74	33 30	1:27 55	
				SSS 33,4					
Угл	3440	31,0	1P 26 52	1S 31 59	13	92	79 45		
			1PP 27 54						
Ткс	3740	33,7	eP 27 14						
Як	3770	34,0	1P 27 18	S 32 41	16		51		
Влд	4440	40,0	1P 28 07	1S 34 07	14	53	52 42	1:28 37	
				eSS 37,1					
				eSSS 37,8					
Хейс	5060	45,6	1P 28 54	ePS 35 56	14		72		
			PP 30 45	ScS 38 50					
			PPP 31 28	SS 39,0					
Ирк	5610	50,5	1P 29 32	S 36 46	17		81		
			1PP 31 32	SS 40,6					
			PcP 37 26						
Ап	6680	60,2	1P 30 43	eS 38 52	16		130	1:30 47; 1:31 13; 1:31 44; 1:33 34; 1:46 11	
			1PcP 31 24	iPcS 35 35					
			1PP 32 58	eSS 43,2					
			ePPP 34 16						
Смп	6970	62,8	1P 30 58	1S 39 24					
			iPPP 34 39						
Свр	7180	64,7	P 31 15	S 39 53	25	97	72		
			PP 33 42	SS 43,9					
Плх	7560	68,1	1P 31 34	S 40 34	15	35	36	1:31 40	
			ePP 34 08	ePS 41 04					
			ePPP 35 48	eSS 45,5					
Мск	7880	71,0	1P 31 54	1S 41 07	20	106	65 45	1:42 00	
			1PP 34 34						
			iPPP 36 19						



Удаленные землетрясения

ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	7900	74,2	1P 09 31 54						
Тшк	8290	74,7	eP 32 14 ePP 35 04 ePPP 36 41	1PS09 42 34	16 70 85	14 50 20			1:41 15 4:1:33 06; 1:41 53
Дш	8570	77,2	1P 32 30	1S 42 16					
Лв	8710	78,5	1P 32 36 1PP 35 30 1PPP 37 32	1S 42 33 1PS 43 26	18 67				70:1:33 00; 1:33 02; 1:35 28; 1:42 37; 1:51 40
Ашх	9090	81,9	P 32 54	ScS 43 15					
Смф	9400	82,0	1P 32 55 ePsP 38 14	SS 48,9	20 127 57				1:34 13; 1:39 36 1:36 09
Тб	9480	82,7	1P 32 58 1PcP 33 02 1PP 36 06	1S 43 17 SS 48,3	15		353		
Грс	9370	84,4	eP 33 07 1PP 36 19 1PPP 38 15	1SKS 43 23 1S 43 32 ePS 44 28 1SS 49.1	18 56 24				

№ 504. 16 ноября

Китай

$\varphi=38,1N$ ;  $\lambda=89,6E$ ;  $O=21ч 59м 47с$ ;  $M=5\frac{1}{4}$

Фр	1380	12,4	eP 22 02 44	eS 22 05 07	10				
Смп	1550	14,0	1P 03 02	1S 05 30		14			1:06 54
Тшк	1780	16,0	1P 03 33	1SS 06,7					1:03 08; 1:03 14
Дш	1820	16,4	1P 03 36	1S 06 31	9		5 4		
Ирк	1940	17,5	+P 03 55						
Ашх	2730	24,6	+1P 05 11	1SS 10,4	11		8		
Свр	2980	26,8	P 05 30	S 10 05	11		5		12 1:05 39
Влд	3570	32,2	eP 06 19	eSS 13,4	10		2 1 2		
Грс	3720	33,5	eP 06 31		12		1		
Тб	3810	34,3	P 06 38 PP 07 51 PPP 08 15 PsP 16 36		14		3 14		
Мск	4280	38,6	1P 07 13	eS 13 04	10				2 1:07 19
Ткс	4330	39,0	1PP 08 42	eSS 15,7					
Смф	4590	41,4	eP 07 37	eSS 16,9	12		1		
Ап	4730	42,6	eP 07 46	e(S) 14 12	12		6 2 2		
Хейс	4920	44,3	1P 08 00 PP 09 52 PPP 10 32	S 14 33 SS 17,9					
Лв	5240	47,2	1P 08 23	eS 15 15					1:08 29
Птр	5410	48,7	ePP 10 17 eP 08 34	eSS 18,7	14		2 3		

№ 510. 20 ноября

Побережье Перу

$\varphi=6,7S$ ;  $\lambda=80,4W$ ;  $h=100км$ ;  $O=22ч 02м 05с$

Хейс	11510	103,6	ePP22 20 23 PPP 22 23	S 22 27 37 eSKKS 27 09	20			48	
Лв	11600	104,4	e(P) 16 06 ePP 20 40	1SKS 26 43 eSS 34,9	20		16		1:27 34; 1:30 05; 1:31 04; 1:40 04
Ап	11680	105,1	eP 16 06						
Плх	11790	106,1	eP 16 08 eP 16 38 ePP 20 38	ePS 30 00 eSS 35,3	22		22 20		
Мск	12340	111,1	e(P) 16 36	eSKS 27 08 eSKKS 28 00	19		20 14		
Смф	12440	112,0	ePP 21 16	SKKS 28 06 PS 30 48	16		9 7 10		
Тб	13380	120,4		eSKKS 28 57					

Подробные данные о землетрясениях

ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	13490	121,4	ePP22 22 20	ePKS22 24 20					
Грс	13580	122,2	ePP 22 34	eSS 38,7 ePS 32,20	16			10	1:26 18
Ашх	14600	131,4		1PKS 24 38					1:24 18; 1:25 37
Смп	14830	133,5	ePKP 21 13	1PKS 24 48					1:21 24
Влд	14870	133,9	ePKP 21 13						
Ирк	14930	134,4	ePKP 21 11	ePKS 24 53 SS 41,7	20			29	
Тшк	15130	136,2	ePKP 21 17 ePPP 27 08					17 15 8 13	
Фр	15310	137,8	ePKP 21 17					19 18 32	
Дш	15310	137,8						17 30	1:21 25

№ 512. 22 ноября

Чили

$\varphi=40,1S$ ;  $\lambda=75,2W$ ;  $h=100км$ ;  $O=12ч 29м 03с$

Смф	14360	129,2	ePKP 12 47 59 ePP 50 05	ePKS12 51 37 18				2	
Плх	14560	131,0	ePKP 48 04 (PP) 50 18 e(PPP) 53 07	1(PKS) 51 27 ePS13 00 40				3 4 6	
Ап	14810	133,3	e(PP) 50 33	ePKS12 51 37 18				6	
Мск	14910	134,2	ePKP 48 10 e(PP) 50 35	ePKS 51 41 18				4	
Тб	15040	135,4	ePKP 48 09 ePP 50 46 ePPP 53 46						
Хейс	15110	136,0	PKP12 48 12 PP 50 52 SKSP13 00 48	PKS 51 44 SKKS 57 44					
Птр	15740	141,7	1PKP 12 48 20 1(pPKP) 48 48 1PP 51 32	eSKS 55 16 1SS 13 09,6					1:52 27
С-К	15900	143,1	ePKP 48 24						
Ашх	16010	144,1	1PKP 48 24 ePP 51 41	eSKKS1258 20					
Ткс	16230	146,1	ePKP <sub>1</sub> 48 29						
Свр	16320	146,9	PKP <sub>1</sub> 48 34	SKKS 58 52					
Кур	16470	148,2	ePKP <sub>1</sub> 48 37						
Тшк	17010	153,1	1PKP <sub>1</sub> 48 42 ePKP <sub>2</sub> 49 03	eSKS 55 55	20		1 6 3		1:13 12 03
Фр	17470	157,2	ePKP <sub>1</sub> 48 47 1pPKP 49 19						1:48 50; 1:52 58
Влд	17730	159,6	ePKP <sub>1</sub> 48 50						
Смп	17770	159,9	ePKP <sub>1</sub> 48 49 1(PP) 53 10						
Ирк	18640	167,8	ePKP <sub>1</sub> 48 57 ePKP <sub>2</sub> 50 02 PP 53 55					20 7	



Удаленные землетрясения

ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 513. 23 ноября									
Район островов Тонга									
$\varphi=24,8S; \lambda=175,6W; O=14ч 12м 20с; M=6\frac{3}{4}$									
Кур	8570	77,2	eP 14 24 20	eS 14 34 10	16	25	8	15	
			PcP 24 26	ScS 34 37					
			PP 27 18	PS 34 46					
			PPP 28 54						
С-К	8790	79,2	eP 24 30	eS 34 30	16	29	25	33	
Птр	8950	80,6	eP 24 33	eS 34 39	17	22	27		1:24 46
			1PcP 24 38	ePS 35 28					
Влд	9210	83,0	1P 24 45	e(PS) 35 12	18	14	16	14	1:27 35
			1(PcP) 24 53						
Клч	9240	83,2	P 24 46	eScS 35 40	19	59			
Як	10760	96,9	(P) 25 55	SKS 36 19					
			PP 29 52	SKKS 37 00					
Ткс	11490	103,4	eP 26 24	eSKS 36 59					
Ирк	11490	103,4	eP 26 25	eSKS 36 51					
			PP 30 39						
Смп	13050	117,8	ePKP 31 09						
			1PP 32 19						
Фр	13400	120,6	ePKP 31 17		19	10			
			ePsP 31 19						
			ePP 32 46						
Тшк	13820	124,4	1PsP 31 28	ePS 43 05	19	3	3	10	1:31 33; 1:33 39; 1:38 29; 1:40 13
			1PP 33 07						
Дш	13830	124,5	ePKP 31 25	PKS 35 00					
				SKS 38 25					
Свр	14300	128,7	PKP 31 27						
Ашх	14740	132,7	1PsP 31 43	1PKS 35 15					
Ап	14840	133,6	ePKP 31 37	1PKS 35 13					
			ePP 34 07	eSKKS 40 50					
			ePPP 36 57						
Плк	15620	140,6	ePKP 31 45		29	26	18	32	
			ePsP 31 58						
			ePP 34 46						
Мск	15630	140,7	PKP 31 51		19	20			
			PP 34 52						
			PPP 38 00						
			PKSP 34 42						
Грс	15760	141,9	ePKP 31 53		19	6	6		1:35 31; 1:36 35; 1:40 13
Тб	15840	142,6	ePKP 31 55						
Смф	16510	148,6	ePKP <sub>1</sub> 32 08	eSKKS 42 32					
			1PKP <sub>2</sub> 32 18						1:32 24
			SKP 35 26						
			PP 35 41						

Подробные данные о землетрясениях

ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 516. 24 ноября									
Район Соломоновых островов									
$\varphi=4,6S; \lambda=153,4E; O=04ч 50м 12с; M=6$									
Кур	5530	49,8	1P 04 59 04	eS 05 06 11	20	10	10		
				eScS 08 52					
Влд	5690	51,3	1P 59 14	1S 06 28					
				eScS 09 00					
				eSS 09,8					
Птр	6390	57,6	P 05 00 00	eS 07 51	16	4	5		
			ePPP 03 29						
Клч	6770	61,0	eP 00 24						
Як	7640	68,9	1P 01 14	S 10 10					
Ирк	7790	70,2	1P 01 22	eS 10 29					
			PP 03 55	PS 11 07					
			PPP 05 41						
Ткс	8600	77,7	1P 02 05	e(S) 11 46					
Смп	9200	82,9	1P 02 33	eS 12 45					1:02 36
Фр	9420	84,9	1P 02 45	1ScS 13 03					1:13 34; 1:13 44
Тшк	9820	88,5	eP 03 02	1S 13 45	18	4	3		1:14 10; 1:15 16
			e(PP) 06 29	1SKS 13 25					
Дш	9830	88,6	1P 03 05	1SKS 13 26					
Свр	10590	95,3	P 03 33	SKS 14 03					
			PP 07 26	(ScS) 14 34					
				PS 16 11					
Хейс	10600	95,4	1P 03 32						
Ашх	10750	96,8	eP 03 41	eSKS 14 11					
			1PP 07 40						
Ап	11700	105,3	eP 04 16						
Грс	11780	106,0	1P 04 21	1SKS 14 59					
			ePsP 08 38	1SKKS 15 33					
Тб	11880	106,9	eP 04 24	1SKS 15 01					
			ePP 08 51	ePS 18 06					
Мск	12010	108,1	e(P) 04 29	eSKS 15 05	22				9
			ePP 08 58	e(PS) 18 21					
Смф	12630	113,7	ePP 09 49	1SKS 15 30					
				SKKS 16 36					
				PS 19 16					
№ 517. 24 ноября									
Владина Кермадек									
$\varphi=24,5S; \lambda=176,5W; O=05ч 52м 44с; M=7$									
Птр	8900	80,2	1P 06 04 55	eS 06 14 56	20	52	72		1:04 58
			1PcP 05 04	ScS 15 11					
Влд	9140	82,3	eP 05 07	1S 15 23	18	33	39	47	
			1PcP 05 12	1SS 20,5					
			1PPP 10 18						
Клч	9180	82,7	1P 05 08	1S 15 24	20	71	31	190	
Оха	9470	85,3	1P 05 22		18	16	42		
Мгд	9770	88,0	1P 05 36						



Удаленные землетрясения

ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Як	10700	96,3	1P 06 06 11	SKS0616 42						
Ирк	11410	102,7	eP 06 44	SKS 17 18	19					
Ткс	11430	102,9	eP 06 43	eSKS 17 17				41		
Смп	12970	116,7	eP 07 48							
Хейс	13280	119,5	1PKP 11 29							
			P 08 02	PS 22 45						
			PKP 11 33							
			ePsP 11 43							
			PP 13 05							
			SKP 15 09							
Фр	13300	119,7	1PsP 11 40		20					
			1PP 13 02			28		1:33 01		
			ePKP 11 40	ePS 23 18	19					
Тшк	13720	123,5	1PP 13 26							
			ePKP 11 43	PKS 15 21	18	26				
Дш	13740	123,7	ePKP 11 43	SKS 18 44						
			PKP 11 51		26		70	98		
Свр	14220	128,0	PKP 11 51							
			1P 11 58		17		28			
Ашх	14640	131,8	SKP 15 25							
			1PKP 11 59	eSKS 19 05	21	80	7			
Ап	14790	133,1	1PP 14 33	PS 24 10						
			eSKS 19 05	PS 24 10					1:15 28; 1:24 50	
Мск	15560	140,0	ePKP 12 08	eSS 32,1						
			1PsP 12 21	PKS 15 44	18	43	27	32	1:15 53; 1:22 00	
			1PP 15 09	1SKS 9 11						
			1PPP 18 00							
Плк	15560	140,0	ePKP 12 12	eSKS 19 22	23	38	2	4		
			(PsP) 12 21							
Грс	15680	141,1	1PKP 12 11	1PKS 15 38	20	13	17			
				PS 25 41						1:13 13
Тб	15750	141,8	ePKP 12 11							
Смф	16430	147,9	ePKP <sub>2</sub> 12 35	eSKKS 22 49	22	25	12			
			ePP 16 02							1:12 42; 1:13 18;
										1:20 50

№ 518. 25 ноября

Остров Хонсю

$\varphi = 38,4N$ ;  $\lambda = 140,7E$ ;  $h \sim 100$ км;  $O = 21ч 54м 10с$

Влд	910	8,2		1S 21 57 42					
Кур	970	8,7	1P 21 56 15	1S 57 50					
С-К	1820	16,4	eP 57 56	eS 22 00 52	11	1	2	2	1:58 02
			1P 58 30	eS 02 00 11	11	3	1	4	1:59 08
Птр	2130	19,2	1PP 59 00						
			eP 59 05	S 03 02	10	3	2		
Мгд	2450	22,1	P 59 04	1SS 03,7	12	2	2		
			ePsP2203 05						
Клч	2490	22,4		(S) 03 39					
Як	2730	24,6							

Подробные данные о землетрясениях

ноябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Ирк	3200	28,8	-1P 22 00 02	eS 22 04 (42)						
Ткс	3750	33,8	PPP 01 14	SSS 06,7						
			eP 00 45	eS 06 02	10		2			
Смп	4850	43,7	1P 02 08	eS 08 29						
			Фр 5460	49,2	1P 02 53	1S 09 54				1:02 20
Хейс	5680	51,2	1P 03 12	1S 10 18	12				1	
			PcP 04 39	esS 10 59						
			ePP 05 12	ScS 12 48						
				SSS 15,2						
Тшк	5940	53,5	1P 03 24	1S 10 49	15	1			1 1:03 46; 1:03 57	
				esS 11 28						
Свр	5970	53,8	P 03 27	S 10 55					1:13 48	
				1sS 11 35						
				1ScS 13 04						
Дш	6090	54,9	1P 03 36	1S 11 09						
Ап	6790	61,2	1P 04 18	eS 12 29						
				eScS 13 54						
Ашх	6950	62,6	1P 04 28	1S 12 50						
Мск	7300	65,8	eP 04 49	eS 13 27	14				4	
			ePP 07 16	ePS 14 09						
Плк	7480	66,8	1P 04 55	1S 13 39	20	2	1			
			ePcP 05 18	eScS 14 41						
Тб	7730	69,6	eP 05 12	eS 14 12	22	12	16			
Грс	7750	69,8	1P 05 15	1S 14 15						
			1PP 07 54	1sS 14 59						1:05 51
Смф	8210	74,0	eP 05 39	S 15 02						
			epP 06 13	PS 15 41						

Декабрь 1960 г.

№ 524. 2 декабря

Чили

$\varphi = 24,5S$ ;  $\lambda = 70,7W$ ;  $O = 09ч 10м 40с$ ;  $M = 7/4$

Лв	12690	114,2	ePsP0929 24	eSKKS0936 16	25		260		1:30 05; 1:38 11;	
Плк	12920	116,3	P 25 47	SKS 36 27					1:39 33; 1:39 50;	
			1PP 30 38						1:49 28	
			PPP 33 09							1:30 43; 1:40 25
			eSKSP 40 05							
Смф	13000	117,0	eP 25 44	1SKKS 38 04	21	63	59	73	1:36 43	
			ePsP 29 36							
			ePP 30 32							
Ап	13080	117,7	ePKP 29 31	ePS 40 32	18	40		90		
			ePP 30 47							



декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мск	13330	120,0	ePKP09 29 32 1PP 31 00 ePPP 33 36		22	100	150	120	1:31 19; 1:34 09; 1:39 44; 1:42 18
Хейс	13330	120,0	e(PKP) 29 39						
Грс	13950	125,5	ePKP 29 45 PP 31 33 PPP 34 26		21	63	50		1:37 11
Ткс	14610	131,5	e(SKП) 33 10						
Ашх	14990	134,9	eSKP 33 27						
Як	15560	140,0	PKP 30 12						
Тшк	15870	142,8	ePKP 30 14 ePP 33 20						
Дш	15880	142,9	PKP 30 17	PKS09 33 42 PS 43 42					
Д-С	16130	145,2		eSKKS 40 16	22	30	60		
Смп	16190	145,7	ePKP 30 20	PKS 33 47					1:30 28; 1:32 00; 1:36 15
Фр	16220	146,0	1PKP 30 22						1:40 47; 1:41 00
Ирк	16890	152,0	ePKP <sub>1</sub> 30 33 1PKP <sub>2</sub> 30 49		28	55	45	83	1:30 38

## № 525. 2 декабря

Чили

 $\varphi = 23,9S$ ;  $\lambda = 70,4W$ ;  $h \sim 100$ км;  $O = 09$ ч 37м 50с

Хейс	13270	119,4	1PKP09 56 28 ePKP 56 56 ePP 57 49		18			45	
Мск	13280	119,5	ePKP 56 27						
Тб	13780	124,0	ePKP 56 37 ePP 58 18						
Як	15560	140,0	ePKP 57 06						
Смп	16120	145,1	1PKP 57 16		25			187	
Фр	16170	145,5	1PKP 57 17 1PP 10 00 33	SKKS1007 14	24		93	92	
Ирк	16820	151,4	1PKP09 57 26 PP 10 01 12						

## № 527. 4 декабря

Юго-восточное острова Хонсю

 $\varphi = 33,6N$ ;  $\lambda = 141,3E$ ;  $h \sim 100$ км;  $O = 16$ ч 20м 44с

Влд	1330	12,0	eP 16 23 33	eS 16 25 43					
Оха	2220	20,0	eP 25 13		14	5	10	2	
С-К	2240	20,2		e(S) 28 38					
МГд	2960	26,7		eS 30 41					
Як	3260	29,4	eP 26 43	eS 31 38					
Смп	5220	47,0	eP 29 06		12		4	6	
Фр	5770	52,0	eP 29 45						
Хейс	6220	56,0	P 30 15 PP 32 25	ScS 40 02 14				5	

декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	6230	56,2	eP 16 30 16	ePS 16 38 18					1:30 32
Дш	6370	57,4	1P 30 24	ePS 38 25					
Мск	7770	70,0	eP 31 48		17			2	
Тб	8090	72,9	eP 32 04	e(S) 41 33 16		11			

## № 529. 6 декабря

Чили

 $\varphi = 21,4S$ ;  $\lambda = 69,9W$ ;  $O = 08$ ч 56м 11с;  $M = 6$ 

Мрн	10150	91,4	1P 09 09 16						
Лв	12050	108,5	1PP 15 04						1:15 20
Плк	12590	113,3	ePP 15 37	PS09 25 (15) 24				12	1:15 43
Смф	12720	114,5	ePP 15 51	eSKKS23 14 17 ePS 25 33	2	2	2	2	1:25 58
Хейс	12980	116,8	PKP 14 55						
Мск	13020	117,2	ePKP 14 55 ePP 16 05		24			8	
Тб	13570	122,1	ePKP 15 04 ePP 16 39						
Грс	13690	123,2	ePKP 15 07 ePP 16 51 1PPP 19 17	eSKS 22 00 PS 26 49 ISS 33,6	18	1	1		
Ткс	14290	128,6	1PKP 15 15 ePsP 15 28 ePP 17 18		17		1		
Свр	14390	129,5	PKP 15 19	eSS 35,1					
Ашх	14740	132,7	1PKP 15 27 1SKP 18 55 1PsP 15 41 1PP 17 49						1:19 15; 1:20 04
Тшк	15590	140,3	1PKP 15 34 1PsP 15 56 ePP 18 40		22		2	5	1:15 41; 1:19 18; 1:19 32
Смп	15850	142,7	ePKP 15 39 ePP 18 51						
Фр	15940	143,5	1PKP 15 44						1:15 58
Ирк	16530	148,8	1PKP <sub>1</sub> 15 55 ePP 19 28						

## № 533. 11 декабря

Китай

 $\varphi = 36,7N$ ;  $\lambda = 84,4E$ ;  $O = 01$ ч 07м 44с;  $M = 5\frac{1}{4}$ 

Тшк	1400	12,6	1P 01 10 44	1S 01 13 09	10	6	9	9	1:12 40
Ашх	2300	20,7	P 12 26		10		15		1:12 33
Ирк	2320	20,9	P 12 32						
Свр	2840	25,6	P 13 17						
Тб	3430	30,9	eP 14 05						
Мск	4060	36,6	eP 14 57 ePP 16 11		10	3	2		



## Удаленные землетрясения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	4260	38,4	eP 01 15 11 ePP 16 43 eScP 21 14	eSS01 23,7					
Плх	4570	41,2	eP 15 32						
Ткс	4630	41,7	eP 15 35 ePP 17 17		11	2			
Лв	4960	44,7	eP 16 00 ePP 17 51		14			3	
Хейс	5000	45,1	P 16 08						

## № 536. 13 декабря

Район островов Окленд

 $\varphi=51,7S$ ;  $\lambda=160,9E$ ;  $O=07ч 36м 22с$ ;  $M=7$ 

Мри	3970	35,8	eP 07 43 21						
Фр	13330	120,0	ePKP 55 15 ePP 56 46		18	17			1:59 45; 1:06 40
Дш	13370	120,3	ePKP 55 09	eSKKKS080404					
Тшх	13540	121,9	ePsP 55 30		19	3	15		1:00 10; 1:08 45
Ткс	13900	125,1	ePKP 55 23		20		10		
Ашх	13990	125,9	ePsP 55 41	1SKS 02 24					1:58 41; 1:59 40; 1:03 29; 1:08 56; 1:10 23
Грс	14900	134,1	ePsP 55 53	ePKS07 59 12 eSKS08 02 41	20	10	8		
Тб	15160	136,4		ePKS07 59 24 eSKS08 02 49					
Смф	16080	144,7	ePKP 55 55	eSKS 02 57	18	19	9	13	1:56 27; 1:56 59
Мск	16330	147,0	PKP <sub>1</sub> 56 00 PKP <sub>2</sub> 56 04 PP 59 20 SKSP080938	SKS 02 58					
Ап	16690	150,2	ePKP <sub>07</sub> 5608 1PP 59 45		24	130			1:58 33; 1:01 32; 1:05 21; 1:10 31; 1:16 38
Плх	16840	151,6	ePKP <sub>2</sub> 56 29 eSKSP081019	ePKS07 59 42 eSKKKS0806 45	23	27	34	45	

## № 539. 14 декабря

Район Молуккских островов

 $\varphi=3\frac{1}{2}N$ ;  $\lambda=126\frac{1}{2}E$ ;  $h\sim 150км$ ;  $O=23ч 51м 38с$ 

Влд	4450	40,1	1P 23 59 02	1S 00 05 02	14	8	13		1:59 20
Ирк	5810	52,4	1P 00 00 37 ePP 01 09 PcP 01 52	1S 07 54 sS 08 50 1ScS 10 17	17	12	10		
Птр	6280	56,6	P 01 07 pP 01 36 ePcP 02 14	eS 08 51 eScS 10 40 eSSS 14,8	14	7	5		
Як	6510	58,6	P 01 23	S 09 16					
Мгд	6590	59,4	1P 01 29	1ScS 11 11	18	11			

## Подобные данные о землетрясениях

ноябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	6740	60,7	1P 00 01 34 1PcP 02 16 ePPP 05 18	1S 00 09 42 1ScS 11 16	17		16		
Дш	7000	63,1	1P 01 51	1S 10 05					
Тшх	7060	63,6	1P 01 55 epP 02 21	1S 10 19 1ScS 11 29					1:01 59; 1:02 47; 1:04 03; 1:04 40
Ткс	7580	68,3	eP 02 22	ePS 11 50	17		4		1:11 19
Ашх	7890	71,1	eP 02 41						
Мри	8160	73,5	1P 02 55	i(S) 12 17					
Свр	8230	74,2	PcP 03 20	sS 13 13					1:04 06
Грс	8920	80,4	1P 03 35	1S 13 31	20	4	2		
Тб	9050	81,6	1P 03 38	(S) 13 43	18	17	35		
Хейс	9210	83,0	1P 03 43 1pP 04 18 PP 07 02 PPP 09 02	1SKS 14 02 ScS 14 18	18			15	1:04 05; 1:04 33
Мск	9610	86,6	1P 04 07 1pP 04 35	1S 14 31 1ScS 14 36 esS 15 26	23		24		1:11 35; 1:13 19; 1:15 09; 1:16 13
Ап	9800	88,3	eP 04 14 1pP 04 55	eSKS 14 37 1SKKS 14 47					1:15 47
Смф	9930	89,5	+P 04 20 epP 05 02 ePP 07 58	1S 14 56 SKS 14 40	24	15	15		1:15 02
Плх	10030	90,3	1P 04 24 epP 04 51	S 15 03 SKS 14 42 esS 16 01	24	17	5		1:15 09
Лв	10600	95,4	1P 04 49 1pP 05 19	1S 15 53 1SKS 15 16 ePS 17 21 eSS 22,8					1:15 59

## № 544. 17 декабря

Индонезия

 $\varphi=6,5S$ ;  $\lambda=109,2E$ ;  $h\sim 250км$ ;  $O=10ч 37м 11с$ 

Фр	6460	58,2	1pP10 47 43	1S 10 54 26 eScS 56 05					1:48 14
Дш	6480	58,4		1S 54 20					1:47 45
Ирк	6520	58,7	P 46 47 ePcP 47 32 1pP 47 47	S 54 33 (ScS) 56 03					
Тшх	6660	60,0	1PP 49 07	1S 54 43 1ScS 56 15	13	0,5	1	0,6	1:48 56; 1:56 52
В-С	6770	61,0	1P 47 01 1pP 48 00						
Мри	6770	61,0	1P 47 01 1pP 48 06	1S 54 58					
Смп	6870	61,9	1P 47 09 1PcP 47 46	1S 55 11 1ScS 56 31					1:48 08



## Удаленные землетрясения

декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ашх	7180	64,7	P 10 47 27	1S10 55 50 1SKS.56 55 SS11 00,2					1:48 28
Оха	7380	66,2	1P 47 36 1pP 48 37	1S 10 56 05					
С-К	7750	69,8	1P 47 59 1pP 48 59	eS 56 48					
Як	7780	70,1	1P 48 00 PcP 48 19 1pP 49 02	1S 56 47 SKS 57 30 sS 58 45					
Птр	8050	72,5	P (48 14) pP 49 15						
Мгд	8170	73,6	1P 48 21 pP 49 23	eS 57 29					
Грс	8180	73,7	1(P) 48 25 1pP 49 25	1S 57 30 1sS 59 14					
Свр	8260	74,4	P 48 25	S 57 37					
Тб	8390	75,6	eP 48 33 1pP 49 35	1S 57 51 1SKS 58 17					1:59 28
Ткс	8770	79,0	1P 48 49						
Смф	9330	84,1	1P 49 18 1pP 50 21	1(S) 59 12 e(PS) 110049					1:55 22
Мск	9450	85,1	1P 49 22 1pP 50 25	1SKKS10(59 18)					
Плк	10000	90,0	eP (49 46) epP 50 51	1SKKS(59 50)	22			0,5	
Хейс	10050	90,5	1P 49 46 1pP 50 50						
Ап	10050	90,5	1P 49 47 1pP 50 51	1SKS 59 49					

## № 549. 22 декабря

Никобарские острова

 $\varphi=8,8N$ ;  $\lambda=93,7E$ ;  $0=03ч 02м 22с$ ;  $M=5\frac{1}{2}$ 

Дш	4120	37,1	1P 03 09 32	1S 03 15 17					
Фр	4200	37,8	eP 09 37	eScS 15 35 eSS 18,3	18	4			
Тшк	4320	38,9	eP 09 45 ePP 11 15	1(S) 15 32 eSS 18,5					
Ашх	4780	43,1	eP 10 21 PcP 12 20	ScS 20 12	12		2		1:10 28; 1:10 46
Ирк	4910	44,2	eP 10 31						
Влд	5300	47,7	1P 10 58	ePS 17 59	12	2	5	3	1:11 02
Тб	5990	54,0	eP 11 45 ePP 13 50	ePS 19 30					
Свр	6040	54,4	P 11 46						
Ю-С	6250	56,3	P 12 02		15	2	1		1:12 06

## Подробные данные о землетрясениях

декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	6570	59,2	eP 03 12 23						
Смф	6930	62,4	eP 12 46	eS 03 21 14 ePS 21 32 eSS 25,4					
Мск	7100	64,0	1P 12 54 ePP 15 09	eS 21 27	21				3 1:12 58; 1:21 34
Плк	7670	69,1	eP 13 30 ePcP 13 58	eS 22 36 e(PS) 22 55 eScS 23 24	22	0,5	2		
Ап	7860	70,8	eP 13 39	e(S) 22 43	21		8		
Хейс	8170	73,6	eP 13 53 ePcP 14 01						

## № 552. 22 декабря

Соломоновы острова

 $\varphi=6,9S$ ;  $\lambda=155,2E$ ;  $h=430км$ ;  $0=21ч 02м 40с$ 

Влд	6010	54,1	1P 21 11 27 1PP 13 30	1S 21 18 33 eScS 20 38	11	2	1		1:13 03
Ю-С	6080	54,8	1P 11 31 epP 12 58 ePP 13 44	1S 18 40 1ScS 20 38					
Птр	6640	59,8	1P 12 04 1PP 14 18	S 19 42 eScS 21 13 eS 22 20					1:19 50
Мгд	7360	66,3	1P 12 47	1S 21 03	13	2			
Як	7940	71,5	1P 13 18	S 22 01					
Мрн	8080	72,8	1P 13 26						
Ирк	8110	73,1	1P 13 28 ePcP 13 48 ePP 15 05	1S 22 23					
Ткс	8910	80,3	1P 14 04	1S 23 36					
Смф	9520	85,8	eP 14 34	1SKKS 24 30					1:24 06
Фр	9750	87,8	1P 14 46	1S 24 52 eSKS 24 31					
Дш	10270	91,5	1P 15 03	eS 25 25					
Хейс	10870	97,9	P 15 30						
Свр	10910	98,2	P 15 31						
Ашх	11070	99,6		1PS 28 59					1:21 47; 1:25 41; 1:25 47; 1:31 59; 1:33 15
Мск	12010	108,1	ePPP 23 24		24			1	
Грс	12100	108,9	1PP 20 59	eSKS 26 19					
Тб	12200	109,8	ePKP 20 33	eSKS 26 25					
Плк	12560	113,0	ePKP 21 20 ePP 22 25		21			1	1
Смф	12960	116,6	ePKP 21 50	ePKS 25 20 ePS 32 56					



## Удаленные землетрясения

декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>№ 557. 26 декабря</b>									
Южнее острова Хонсю									
$\varphi=34,2N$ ; $\lambda=137,8E$ ; $O=01ч 44м 49с$ ; $M=5\frac{1}{4}$									
В-С	1490	13,4	P 01 47 56		13	5	3		
Оха	2190	19,7	1P 49 15	1S 01 52 56					
			1sP 49 33						
С-К	2350	21,2	1P 49 38		10	3	6	4	
			1sP 49 54						
			ePcP 53 38						
Птр	2660	24,0	1P 50 05	e(S) 54 23					
			1sP 50 22	eSS 55,4					
Мгд	2980	26,8	P 50 26	S 55 01	15	3			
Як	3140	28,3	1P 50 42						
			sP 50 58						
			PPP 51 46						
Ирк	3330	30,0	eP 50 56	S 55 50	16			11	
Ткс	4200	37,8	ePPP 53 41	e(S) 57 45	11		3		
Смп	4950	44,6	eP 52 56						
Фр	5450	49,1	1P 53 35						
			ePP 55 27						
Тшк	5920	53,3	eP 54 06	eS 02 01 38	17		1	2	
			ePP 56 07						
Дш	6050	54,5	1P 54 16						
Хейс	6090	54,9	PcP 01 47	PS 02 08	16			5	
			PcP 55 18	SS 05,6					
			PP 56 17	SSS 07,4					
Ашх	6930	62,4	1P 55 12	eS 03 37	12		3		1:55 17; 1:59 17
Мск	7520	67,7	1P 55 47	S 04 47	16			3	
				eScS 05 31					
Пяк	7670	69,1	eP 55 58	eS 04 58	22	1		1	
Грс	7790	70,2	1P 56 02	1S 05 13	17	1	1		
Тб	7790	70,2	1P 56 02	eS 05 11	20	11	24		
				eScS 06 08					
Смф	8350	75,2	eP 56 33	eS 06 08					

## № 560. 29 декабря

Побережье Чили

 $\varphi=44,7S$ ;  $\lambda=77,5W$ ;  $O=10ч 36м 45с$ ;  $M=6\frac{1}{4}$ 

Смф	14770	132,9	ePKP1056 00						
			eSKP 59 26						
Плх	15080	135,7	ePPP1101 37	ePKS1059 35	24	3	5	8	
				e(PS)110841					
Ап	15360	138,2	ePKP1056 04		18	7			
Тб	15400	138,6	ePKP 56 08						
			ePP 59 08						
Мск	15400	138,6	PKP 56 08		22			17	
			PP 58 53						
			eSKP 59 38						

## Подробные данные о землетрясениях

декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	15410	138,7	ePKP10 56 10		18			2	
Хейс	15640	140,8	PKP 56 10	(PKS)1059 46					
			ePsP 56 27						
			SKP 59 39						1:56 18
Птр	15890	143,0	ePKP 56 12						1:56 13; 1:56 38;
Ашх	16280	146,5							1:00 19
Мгд	16410	147,7	ePKP <sub>2</sub> 56 30						1:13 14
Свр	16820	151,4	PKP, 56 30						
Дш	17130	154,2	1PKP, 56 35						
Тшк	17290	155,6	1PKP, 56 37			17	4	1	
			1PKP <sub>2</sub> 57 03						
			ePP11 00 50						
Як	17400	156,6	PP 00 53						
Фр	17640	159,8	ePKP <sub>10</sub> 56 38			20	6		
			1(PKP <sub>2</sub> ) 57 26						
			1PP 11 01 00						
Смп	18220	164,0	ePKP <sub>10</sub> 56 40						
			ePKP <sub>2</sub> 57 36						
			ePP 11 01 17						
Ирк	19160	172,4	PKP <sub>10</sub> 56 49			22		5	
			PP 11 02 09						

## № 562. 31 декабря

Чили

 $\varphi=44,2S$ ;  $\lambda=76,1W$ ;  $O=18ч 08м 09с$ ;  $M=6$ 

Смф	14640	131,8	ePKP18 27 18						
			eSKP 30 45						
Плх	14960	134,6	e(PKP) 27 30			26		2	
Ап	15240	137,2	ePKP 27 28						
Мск	15280	137,5	1PKP 27 29	ePKS18 31 02	22				5
			1PP 30 13						
Тб	15280	137,5	ePKP 27 31						
			ePP 30 16						
			ePPP 33 26						
			e(SKSP)40 06						
Грс	15290	137,6	1PKP 27 31				21	2	1
			1PP 30 19						
			1PPP 33 13						
			1SKSP 40 27						
Хейс	15580	140,2	(PKP) 27 28						1:27 37; 1:27 57;
			1PsP 27 43						1:28 22
			PP 30 31						
			PPP 33 25						
Птр	15960	143,6	ePKP 27 38				20		5
			eSKP 30 56						
С-К	16080	144,7	PKP 27 40						