

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.

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.

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 - центральной сейсмической станцией "Пудиково" 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.Ландырева).

- Р - продольные волны
 $R^{\text{д}}$ - 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, PFP - 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
 $S^{\text{д}}$ - 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
 P_sP - продольные волны, отраженные от суб"ядра
 i - отчетливое вступление
 e - нечетливое вступление
 Δ - эпицентральное расстояние
 $\Delta^{\text{г}}$ - гипоцентральное расстояние
 h - глубина залегания очага землетрясения
 O - среднее значение момента возникновения землетрясения
 A_n, A_r, A_x - 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
 α - азимут на эпицентр
 \bar{e} - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью

(from UGGI) Selected Shocks marked ✓
and listed below.



From the ISC collection scanned by SISMOS

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

2

Punched January
February
March

Jan 21.3.64
Jan 1.4.64
Jan 3.4.64

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

1959

JANUARY.

№ 6 p 85 ✓
" 8 " 85 ✓
" 14 " 85 ✓
" 15 " 86 ✓
" 1 " 91 ✓
" 14 " 92 ✓
" 16 " 92 ✓
" 16 " 115 ✓
" 21 " 115 ✓
" 24 " 115 ✓
" 26 " 116 ✓

FEBRUARY.

№ 168 p 68 ✓
№ 22 " 87 ✓
" 24 " 88 ✓
" 8 " 107 ✓
" 40 " 117 ✓
" 50 " 118 ✓
" 51 " 119 ✓
" 52 " 119 ✓
" 62 " 120 ✓

MARCH.

№ 289 p 69 ✓
" 30 " 88 ✓ & № 8 p 98 ✓
" 33 " 89 ✓
" 52 " 89 ✓
" 25 " 93 ✓
" 64 " 120 ✓
" 76 " 121 ✓

М О С К В А — 1960

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

1959



МОСКВА-1960

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие	5
Обозначения	7
Список сейсмических станций СССР с указанием их принадлежности, адресов и фамилий заведующих.	8
Основные сведения о постоянных сейсмографов, используемых на сейсмических станциях СССР.	13
Географические координаты и данные о приборах сейсмических станций СССР	16
Часть 1. Землетрясения сейсмоактивных зон СССР	
Кавказская зона	36
Среднеазиатская зона	52
Дальневосточная зона	83
Арктическая зона.	91
Карпатская зона	96
Крымская зона	98
Копетдагская зона	100
Байкало-Алтайская зона	106
Часть II. Удаленные землетрясения	110
Уточненный список наиболее сильных землетрясений сейсмоактивных зон СССР.	123

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
проф. Е. Ф. САВАРЕНСКИЙ

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:

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

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 М.

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 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.

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.

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 и 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.

В конце номера публикуется уточненный список наиболее сильных землетрясений сейсмоактивных зон СССР за 1958 год.

Составление "Бюллетеня сети сейсмических станций СССР" осуществляется: по Кавказской зоне - Институтом геофизики АН Грузинской ССР; по Среднеазиатской зоне - Институтом сейсмологии АН Таджикской ССР, центральной сейсмической станцией "Ташкент", центральной сейсмической станцией "Алма-Ата" и 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 АН УССР; по Крымской зоне - центральной сейсмической станцией "Симферополь"; по Байкало-Алтайской зоне - центральной сейсмической станцией "Иркутск"; 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 Е.И.Широкова).

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- \bar{r} - продольные волны
 P^* - продольные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 \bar{P} - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
 PKP - продольные волны, преломленные ядром
 pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 $pPKP$ - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
 S - поперечные волны
 S^* - поперечные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 \bar{S} - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 SS, SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
 sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 PS, SP, PPS - обменные волны, отраженные от земной поверхности
 $sP, sPKP, pS$ - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 ScP, PcS - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PKS, SKS, SKP - обменные волны преломленные ядром
 $SKKS$ - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные
 PaP - 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_N, A_E, A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
 T_p - период максимального колебания почвы
 α - азимут на эпицентр
 \bar{e} - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью

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

Список сейсмических станций СССР

- | | | | |
|-----------------|--|-----|---|
| 110 | 1. Москва (Мск), Центральная сейсмическая станция Института физики Земли АН СССР.
Москва, В-17, Пыжевский пер., 3.
Е.Ф. Сапаренский | 16 | 14. Богдановка (Бгд), Института геофизики АН Грузинской ССР.
Грузинская ССР, Богдановский р-н, с. Богдановка.
А.М. Ахалбедашвили |
| 001 | 2. Абастумани (Аб), Института геофизики АН Грузинской ССР.
Абастумани, Конобли, Обсерватория, сейсмическая станция.
Г.И. Капанадзе | 17 | 15. Боржоми (Брж), Института геофизики АН Грузинской ССР.
Боржоми-Парк, Грузинской ССР, ул. Кирова, 115.
Р.К. Махарадзе |
| 003 | 3. Алма-Ата (Ал), Центральная сейсмическая станция Северо-Тянь-Шаньской зоны института физики Земли АН СССР.
Алма-Ата, ул. 8-го марта, 21.
Р.А. Фогель | 186 | 16. Ванновская (Вн), Института физики и геофизики АН Туркменской ССР.
г. Ашхабад, пос. Ванновский, сейсмическая станция.
А.А. Кондрашин |
| 004 | 4. Алма-Ата (Ал), Института физики Земли АН СССР.
Талгар Алма-Атинской обл., 13. ул. Камо, 8-а.
Курочкина | 187 | 17. Владивосток (Влд), Института физики Земли АН СССР.
Владивосток, ул. Менжинского, 67.
Л.П. Крыжнева |
| 005 | 5. Алушта (Алш), Института физики Земли АН СССР.
Алушта, ул. Пуцатого, 28
Н.С. Рыбальчик | 49 | 18. Гарм (Грм), Таджикской комплексной сейсмической экспедиции Института физики Земли АН СССР.
Гарм, Таджикской ССР, геофизическая станция.
В.И. Халтурин |
| 006 | 6. Андижан (Ан), Института физики Земли АН СССР.
Андижан, пер. Крупской, 12.
А.Т. Коньков | 50 | 19. Гегечкори (Гчр), Института геофизики АН Грузинской ССР.
Гегечкори Грузинской ССР, сейсмическая станция.
О.М. Майсурадзе |
| own-book
007 | 7. Апатиты (Ап), Кольского филиала АН СССР.
Мурманская обл., Апатиты, сейсмическая станция.
Г.Д. Панасенко | 51 | 20. Гиссар (Гис), Института сейсмологии АН Таджикской ССР.
Сталинабад, ул. Шевченко, 28.
К.Х. Хайлобеков |
| 002 | 8. Ахалкалаки (А), Института геофизики АН Грузинской ССР.
Ахалкалаки Грузинской ССР, улица Орджоникидзе, 65.
Н.П. Тутверидзе. | 52 | 21. Гори (Г), Института геофизики АН Грузинской ССР.
Гори, ул. Карла Маркса, 32.
И.В. Айвазов |
| 008 | 9. Ашхабад (Ашх), Института физики и геофизики АН Туркменской ССР.
Ашхабад, 12, сейсмическая станция.
Д. Гарагозов | 53 | 22. Горис (Грис), Института физики Земли АН СССР.
Горис, Армянской ССР, ул. Аксели Бакунц, 60.
И.П. Мкртчян |
| 10 | 10. Байрам-Али (Б-А), Института физики Земли АН СССР.
Байрам-Али Туркменской ССР, п/я 30.
В.М. Маннар | 54 | 23. Горный (Гор), Тихоокеанской сейсмологической экспедиции Института физики Земли АН СССР.
Сахалинская обл., Курильский район, пос. Буревестник.
В.А. Аристархов |
| 11 | 11. Баку (Бк), Института физики Земли АН СССР.
Баку, 28, Парк культуры и отдыха им. Низами, сейсмическая станция.
М.С. Фонштейн | 55 | 24. Грозный (Гр), Института физики Земли АН СССР.
Грозный, проспект Орджоникидзе, 100, сейсмическая станция.
А.А. Новицкий |
| 12 | 12. Бакуриани (Бкр), Института физики Земли АН СССР.
Грузинская ССР, Боржомский р-н, пос. Бакуриани, геофизическая станция.
Я.Н. Шварцбург | 39 | 25. Джафр (Джр), Таджикской комплексной сейсмологической экспедиции Института физики Земли АН СССР.
Гарм, Таджикской ССР, геофизическая станция.
А.А. Голубев |
| 14 | 13. Баяндай (Бнд) - временная станция. | | |

- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| 40 | 26. Джергетал (Джг), Таджикской комплексной сейсмологической экспедиции Института физики Земли АН СССР.
Пос. Джергетал Таджикской ССР, Гармской области, сейсмическая станция.
И.Г. Стефутин | 79 | 39. Ключи (Клч), лаборатория вулканологии АН СССР.
Пос. Ключи, Усть-Камчатского района, Камчатской области.
Вулканологическая станция АН СССР.
П.И. Токарев |
| 38 | 27. Душети (Душ), Института геофизики АН Грузинской ССР, геофизическая обсерватория, ул. Крестьянская, 1.
Ш.Г. Чихрадзе | 80 | 40. Космодемьянск (Ксм), Сахалинского отделения АН СССР.
Сахалинская обл., Южно-Курильский район, пос. Космодемьянск, сейсмическая станция.
Н.И. Девайкин |
| 41 | 28. Ереван (Ер), Института физики Земли АН СССР.
Ереван, ул. Абовяна, 94.
Д.М. Мнацаканян | 84 | 41. Красная Поляна (К-П), Института физики Земли АН СССР.
Краснодарский край, п/о Красная Поляна, пос. ГЭС, д. 1, сейсмическая станция.
М.И. Говоров |
| 201 | 29. Зимчуруд (Змч), Института сейсмологии АН Таджикской ССР.
Сталинабад, ул. Шевченко, 28.
В.А. Подгорных | 87 | 42. Куляб (Кл), Института сейсмологии АН Таджикской ССР.
Куляб, Таджикской ССР, Бульварная, 25.
А.А. Коньков |
| 204 | 30. Зугдиди (Згд), Института геофизики АН Грузинской ССР.
Зугдиди Грузинской ССР, ул. Сталина, 2.
П.М. Каличава | 89 | 43. Курильск (Кур), Сахалинского научно-исследовательского института АН СССР.
Курильск, Обсерватория, сейсмическая станция.
Н.И. Горбатов |
| 63 | 31. Или (Или), Института физики Земли АН СССР.
п/о Илийск, Илийского района, Казахской ССР, сейсмическая станция.
Г.Г. Старченко | 90 | 44. Курменты (Крм), Института физики Земли АН СССР.
с. Джаланаш, Алма-Атинской области, Таучиликский леспромхоз сейсмическая станция.
В.И. Роденко |
| 64 | 32. Иркутск (Ирк), Центральная сейсмическая станция Байкальской зоны Института физики Земли АН СССР.
Иркутск, Партизанская ул., 86.
А.А. Тресков | 92 | 45. Кяхта (Кхт), Института физики Земли АН СССР.
Кяхта Бурят-Монгольской АССР, ул. Свердлова, 11.
Т.В. Багадаев |
| 65 | 33. Иштион (Ишт), Таджикской комплексной сейсмологической экспедиции Института физики Земли АН СССР, Гарм, Таджикской ССР, сейсмическая станция.
А.Г. Бусыгин | 96 | 46. Ленинкаан (Ли), АН Армянской ССР.
Ленинкаан, ул. Туманова, 36.
Д.Х. Топчян |
| 67 | 34. Кабанск (Кб), Института физики Земли АН СССР.
Бурят-Монгольской АССР, с. Кабанск, ул. 1-го мая, 3.
Ф.П. Фомин | 98 | 47. Ленкорань (Лнк), Института физики Земли АН СССР.
Ленкорань, ул. Вургана, 23.
П.И. Клименко |
| 70 | 35. Карасу (Кр), Института сейсмологии АН Таджикской ССР.
Сталинабад, ул. Шевченко, 28.
И.М. Темный | 99 | 48. Лесозаводск (Лсз), Тихоокеанской сейсмической экспедиции Института физики Земли АН СССР.
Сахалинская обл., Курильский район, пос. Лесозаводск, сейсмическая станция.
В.П. Романов |
| 78 | 36. Кизыл-Аrvat (К-А), Института физики Земли АН СССР.
Кизыл-Аrvat, Туркменской ССР, ул. Октябрьская, 52.
А. Бабаев | 582 | 49. Луначарское (Лнч), Института математики и механики АН Узбекской ССР.
Ташкент, п/о Луначарское, Академический городок, сейсмическая станция.
В.М. Мирзаев |
| 76 | 37. Кировабад (Крб), Института физики Земли АН СССР.
Кировабад, Азербайджанской ССР, п/я 41, сейсмическая станция.
Т.И. Касаткин | 102 | 50. Львов (Лв), Центральная сейсмическая станция сейсмического сектора АН Украинской ССР.
Львов, ул. Бокковая Ивана Франко, 27.
О.П. Костык |
| 77 | 38. Кишинев (Кшн), Молдавского филиала АН СССР.
Кишинев, ул. Ленина, 75, сейсмическая станция.
К.И. Евсева | | |

- 104 51. Магадан (Мгд), Главного Геологического Управления РСФСР. Магадан, Хабаровского края, Спортивная ул., 6-б
И.Ф.Кравец
- 106 52. Махачкала (Мк), Института физики Земли АН СССР. Махачкала, 2-я почтамта п/я 16., сейсмическая станция.
В.Н.Табулевич
- 619 53. Мирный (Мрн), Антарктической комплексной экспедиции АН СССР. Антарктида, пос. Мирный, сейсмическая станция.
В.А.Ан
- 114 54. Мускинабад (Мсб), Таджикской комплексной экспедиции института физики Земли АН СССР. Гарм, Таджикской ССР, Геофизическая станция.
- 112 55. Мургаб (Мг), Института физики Земли АН СССР. Мургаб на Памире, сейсмическая станция.
Н.А.Саблин
- 116 56. Наманган (Нмг), Института физики Земли АН СССР. Наманган, Узбекской ССР, п/я 14, сейсмическая станция.
Ш.Д.Джунисов
- 119 57. Нарын (Нр), Института физики Земли АН СССР. Нарын, Киргизской ССР, Тянь-Шаньская область, сейсмическая станция.
В.И.Кондаков
- 115 58. Нахичевань (Нхч), Института физики Земли АН СССР. Нахичевань Азербайджанской ССР, Октябрьская ул., тупик 3, д.2
А.С.Кулиев
- 121 59. Нурек (Нрк), Института сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР. Сталинабад, ул.Орджоникидзе, 6.
А.А.Уваров
- 122 60. Оби-Гарм (Обг), Института сейсмологии АН Таджикской ССР. Оби-Гарм Сталинабадской области, Таджикской ССР, сейсмическая станция.
П.В.Кичагов
- 976 61. Оха (Оха), Сахалинского комплексного научно-исследовательского института. г.Оха, Сахалинской обл., п/я 10, сейсмическая станция.
П.П.Чогодаев
- 131 62. Петропавловск на Камчатке (Птр), Института физики Земли АН СССР, Петропавловск на Камчатке, Партизанская ул., 53.
Г.П.Черных
- 136 63. Пржевальск (Прж), Института физики Земли АН СССР. Пржевальск, Киргизской ССР, п/о 2, Охотничья 6-а, сейсмическая станция.
Н.А.Жыркунова
- 137 64. Пулково (Плк), Центральная сейсмическая станция Арктической зоны Института физики Земли АН СССР. Ленинград, М-140, Пулково, сейсмическая станция.
А.П.Лазарева
- 133 65. Питигорск (Пт), Института физики Земли АН СССР. Питигорск, ул. Дунаевского, 3.
П.Н.Никитин
- 124 66. Рахов (Рах), сейсмического сектора АН Украинской ССР, Село Деловое, Раховского р-не Закарпатской области, сейсмическая станция.
П.Ф.Томенюк
- 142 67. Рейдовое (Рд), СахНИИ, Сибирского отделения АН СССР. Сахалинская область, Курильский район, пос. Рейдовое, сейсмическая станция.
А.А.Куликов
- 143 68. Рыбачье (Рб), Института физики Земли АН СССР. Иссык-Кульской области, Балкычского района, Пионерская ул., 28.
В.М.Компанец
- 144 69. Самарканд (См), Института математики и механики АН Узбекской ССР. Самарканд, ул.Энгельса, 4.
М.П.Репников
- 165 70. Санг-Туда (Снг)-временная станция.
- 152 71. Свердловск (Свр), Института физики Земли АН СССР. Свердловск, ул. Народной воли 64.
И.К.Силина
- 151 72. Северо-Курильск (С-К), Сахалинского комплексного научно-исследовательского института АН СССР. Северо-Курильск, Сахалинской обл., ул. Нагорная, 6.
Л.С.Оскорбин
- 157 73. Семипалатинск (Смп), Института физики Земли АН СССР. Семипалатинск, ул. Демьяна Бедного, 10.
Т.А.Бенедиктова
74. Симферополь (Смф), Центральная сейсмическая станция Крымской зоны Института физики Земли АН СССР. Симферополь, Студенческая, 3.
И.К.Понов

- 159 75. Сочи (Сч), Института физики Земли АН СССР. Сочи, Виноградная ул. 1/13
С.И.Ересько
- 161 76. Сталинабад (Ст), Института сейсмологии АН Таджикской ССР. Сталинабад, ул. Шевченко, 16/2.
П.Г.Семенов
- 162 77. Степанаван (С), АН Армянской ССР. Степанаван, тупик Сталина, 2. д.2
В.А.Агаджанян
- 163 78. Султан-Мазар (Смз), Таджикской комплексной экспедиции института физики Земли АН СССР, Таджикской ССР, Геофизическая станция.
Г.М.Корнилов
- 166 79. Тавиль-Дара (Т-Д), Таджикской комплексной сейсмологической экспедиции Института физики Земли АН СССР. Гарм, Таджикской ССР, геофизическая станция.
В.И.Кондаков
- 170 80. Ташкент (Тшк), Центральная сейсмическая станция Фергано-Ташкентской зоны Института физики Земли АН СССР. Ташкент, 2-я Урицкого, 67.
Е.М.Бутовская
- 174 81. Тбилиси (Тб), Центральная сейсмическая станция Института геофизики АН Грузинской ССР. Тбилиси, проспект Плевахова, 150.
Е.И.Бус
- 175 82. Тикси (Ткс), Института физики Земли АН СССР. Тикси, Якутской АССР, Горный пер.3, сейсмическая станция.
Ж.Н.Смирнова
- 182 83. Углегорск (Угл), Сахалинского комплексного научно-исследовательского института АН СССР. Углегорск, Сахалинской области, ул. 8-го Марта, 2-а.
Л.А.Вершинский
- 185 84. Ужгород (Уж), сейсмического сектора АН Украинской ССР. Ужгород, УССР, Глубокая ул., 3.
А.Г.Азо
- 43 85. Фабричная (Фбр), Института физики Земли АН СССР. Пос. Каргалы, Алма-Атинской обл., Казахской ССР, ул. 4-й Пятилетки, 2.
Ф.А.Дубровина
- 173 86. Феодосия (Ф), Института физики Земли АН СССР. Феодосия, ул. Шмидта, 12
В.П.Данилов
- 45 87. Фергана (Фг), Института физики Земли АН СССР. Фергана, п/я 4, сейсмическая станция.
Е.И.Никифоров
- 46 88. Фрунзе (Фр), Института физики Земли АН СССР. Фрунзе 5, Киргизской ССР, п/я 17, сейсмическая станция.
П.А.Скуиньш
- 72 89. Хейс (Хейс), остров Диксон. Хейс, Экспедиция А-159. Сейсмическая станция.
С.А.Федоров
- 74 90. Хорог (Хрг), Института физики Земли АН СССР. Хорог, Таджикской ССР, ул. Шох-Хорог 13, сейсмическая станция.
Л.А.Арефьева
- 75 91. Хоронгон (Хр), Института сейсмологии АН Таджикской ССР. Сталинабад, ул. Шевченко, 28.
А.А.Уваров
- 26 92. Черновцы-1 (Чрн), Черновицкого Государственного университета. Черновцы, ул. Леси Украинки, 14.
Г.В.Брусенцов
- 27 93. Черновцы-2 (Чрн), сейсмического сектора АН Украинской ССР. Черновцы, ул. Коцюбинского, 4. Правое крыло резиденции.
В.В.Стражевский
- 31 94. Чилик (Члк), Института физики Земли АН СССР. Чилик, Алма-Атинской области Чиликского района, Табаксовхоз, сейсмическая станция.
М.С.Котенко
- 172 95. Чимкент (Чм), Института физики Земли АН СССР. Чимкент, ул. Сталина, 19.
В.В.Фесенко-Навроцкий
- 33 96. Чусал (Чсл), Таджикской комплексной сейсмологической экспедиции Института физики Земли АН СССР. Гарм, Таджикской ССР, геофизическая станция.
П.Е.Янин
- 327 97. Чуан-Гарон (Чн-Гр), Института сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР. Сталинабад, ул. Орджоникидзе, 6.
- 153 98. Шемаха (Шмх), Института физики Земли АН СССР. Шемаха, Азербайджанской ССР, сейсмическая станция.
А.Б.Вейсов
- 1066 99. Шикотан (Шкт), Тихоокеанской сейсмической экспедиции Института физики Земли АН СССР. Сахалинской обл., Южно-Курильский район, пос. Мало-Курильск, сейсмическая станция.
И.М.Романенко

- 199
193
194
195
73
100. Ужнс-Сахалинск (У-С), Центральная сейсмическая станция Сахалинского комплексного научно-исследовательского института АН СССР. г. Ужнс-Сахалинск, Тихоокеанская, 2.
М. Д. Ферчев
101. Якутск (Як), Якутского филиала АН СССР. Якутск, Октябрьская, 61.
В. М. Кочетков
102. Ялдымич (Ялд), Таджикской комплексной сейсмологической экспедиции Института физики Земли АН СССР. Гарм, Таджикской ССР, геофизическая станция.
А. М. Фуркалов
103. Ялта (Я), Института физики Земли АН СССР. Ялта, Заречная ул., 26.
Б. В. Костров
104. Ходжикент (Н1), Таджикской комплексной сейсмологической экспедиции Института Физики Земли АН СССР. Нарынский отряд (временная станция).
Г. И. Корнилов

- 118
47
9
181
105. Напай (№2), Таджикской комплексной сейсмологической экспедиции Института физики Земли АН СССР. (Временная станция).
А. А. Сергеев
106. Гальва-Сай (№3), Таджикской комплексной сейсмологической экспедиции Института физики Земли АН СССР. Нарынский отряд (временная станция).
П. А. Дутов
107. Аурахмат (№4), Таджикской комплексной сейсмологической экспедиции Института физики Земли АН СССР. Нарынский отряд (временная станция).
В. Д. Дядечко
108. Турбат (№5), Таджикской комплексной сейсмологической экспедиции Института физики Земли АН СССР. Нарынский отряд (временная станция).
А. А. Глазунов

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СЕЙСМОГРАФАХ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ
НА СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ 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:
- горизонтальный сейсмограф ГСГ - масса маятника $M \approx 7,2 \text{ кг}$, приведенная длина $l \approx 0,12 \text{ м}$, момент инерции маятника относительно оси вращения $K_1 \approx 0,5 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$; момент инерции рамки гальванометра $K_2 \approx 2 \cdot 10^{-3} - 10 \cdot 10^{-3} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$
 - вертикальный сейсмограф ВСГ - $M \approx 24 \text{ кг}$, $l \approx 0,4 \text{ м}$, $K_1 \approx 2,7 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$, $K_2 \approx 2 \cdot 10^{-3} - 10 \cdot 10^{-3} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$
2. Сейсмографы общего типа (СГК, СВК и СВК-М), с гальванометрической регистрацией. Основные параметры:
- горизонтальный сейсмограф СГК - $M \approx 5,0 \text{ кг}$, $l \approx 0,27 \text{ м}$, $K_1 \approx 0,25 - 0,30 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$, $K_2 \approx 3 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^{-3} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$
 - вертикальный сейсмограф СВК - $M \approx 15,0 \text{ кг}$, $l \approx 0,75 - 1,00 \text{ м}$, $K_1 \approx 0,3 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$, $K_2 \approx 3 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^{-3} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$
 - вертикальный сейсмограф СВК-М - $M \approx 18 \text{ кг}$, $l \approx 0,3 \text{ м}$, $K_1 \approx 0,3 - 0,4 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$, $K_2 \approx 3 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^{-3} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$
3. Сейсмографы регионального типа (ГСХ, ВСХ, ВЭГИК и ВЭГИК-М) с гальванометрической регистрацией. Основные параметры:
- горизонтальный сейсмограф ГСХ - $M \approx 3,0 \text{ кг}$, $l \approx 5 \cdot 10^{-2} \text{ м}$, $K_1 \approx 5 \cdot 10^{-3} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$, $K_2 \approx 5 \cdot 10^{-3} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$
 - вертикальный сейсмограф ВСХ - $M \approx 3,0 \text{ кг}$, $l \approx 5 \cdot 10^{-2} \text{ м}$, $K_1 \approx 5 \cdot 10^{-3} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$, $K_2 \approx 5 \cdot 10^{-3} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$
 - электродинамический виброграф ВЭГИК (горизонтальный, вертикальный или под углом к горизонту) - $M \approx 1,0 - 1,5 \text{ кг}$, $l \approx 0,10 \text{ м}$, $K_1 \approx 10^{-3} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$, $K_2 \approx 5 \cdot 10^{-3} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$
 - виброграф ВЭГИК-М - $M \approx 3 \text{ кг}$, $l \approx 0,20 \text{ м}$, $K_1 \approx 10^{-3} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$, $K_2 \approx 5 \cdot 10^{-3} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$
4. Сейсмографы СМР-2 с механической регистрацией (горизонтальные). Основные параметры: $M \approx 12 \text{ кг}$, $l \approx 0,10 \text{ м}$, $K_1 \approx 8 \cdot 10^{-3} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$.
5. Сейсмографы разрушительных землетрясений СРЗ с механической регистрацией. Основные параметры:
- короткопериодные сейсмографы СРЗ: $M \approx 1,2 \text{ кг}$, $l \approx 0,05 \text{ м}$, $K_1 \approx 1,5 \cdot 10^{-3} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$
 - длиннопериодные сейсмографы СРЗ: $M \approx 5 \text{ кг}$, $l \approx 1-2 \text{ м}$, $K_1 \approx 3,5 \cdot 10^{-3} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$
- Помимо сейсмографов указанных типов, на ряде сейсмических станций продолжают работу сейсмографы старых систем.
6. Сейсмографы системы Сейсмического института АН СССР (СИ) с оптической регистрацией (горизонтальные). Основные параметры: $M \approx 1 \text{ кг}$, $l \approx 4 \cdot 10^{-2} \text{ м}$, $K_1 \approx 0,5 \cdot 10^{-3} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$.
7. Сейсмографы системы П. М. Никифорова (СН) с оптической регистрацией (горизонтальные). Основные параметры: $M \approx 2 \cdot 10^{-2} \text{ кг}$; $l \approx 5 \cdot 10^{-3} \text{ м}$

14 Дифференциальные уравнения сейсмографа с гальванометрической регистрацией

$$\ddot{\Theta} + 2\varepsilon_1 \dot{\Theta} + n_1^2 \Theta = -\frac{\ddot{X}}{\ell_1} + 2\varepsilon_2 \dot{\varphi}$$

$$\ddot{\varphi} + 2\varepsilon_2 \dot{\varphi} + n_2^2 \varphi = 2\varepsilon_2 \dot{\Theta}$$

где Θ и φ - угловые отклонения маятника и гальванометра от положения равновесия,
 $\varepsilon_1, \varepsilon_2$ - коэффициенты затухания маятника и гальванометра,
 n_1, n_2 - круговые частоты собственных колебаний маятника и гальванометра
 X - смещение почвы,
 σ_1, σ_2 - коэффициенты, характеризующие электрическую связь между маятником и гальванометром,
 ℓ_1 - приведенная длина маятника,

Основные постоянные сейсмографа с гальванометрической регистрацией:

$$T_1 = \frac{2\pi}{n_1} \text{ и } T_2 = \frac{2\pi}{n_2} \text{ - периоды собственных колебаний маятника и гальванометра,}$$

$$D_1 = \frac{\varepsilon_1}{n_1} \text{ и } D_2 = \frac{\varepsilon_2}{n_2} \text{ - постоянные затухания маятника и гальванометра,}$$

$$\sigma^2 = \sigma_1 \cdot \sigma_2 \text{ - коэффициент связи,}$$

$$\overline{V} \text{ - коэффициент увеличения сейсмографа}$$

$$\overline{V} = \frac{2A}{\ell_1} \sqrt{\frac{k_1}{k_2}} \sqrt{\frac{D_1 T_2 \sigma^2}{D_2 T_1}}$$

где A - длина оптического рычага гальванометра.

Зависимость увеличения сейсмографа \overline{V} от периода сейсмических волн имеет следующее выражение: $V = \overline{V} \cdot \overline{U}$

где \overline{U} - частотная характеристика.

$$\overline{U} = u_1 \sqrt{\frac{1}{1+\xi}} \cdot \frac{1}{\sqrt{1+\zeta}} = \overline{U}_0 \frac{1}{\sqrt{1+\zeta}}$$

где

$$u_1 = \frac{1}{\sqrt{(1-u_1^2)^2 + 4D_1^2 u_1^2}}$$

$$\xi = \frac{1}{4D_2^2} \left(\frac{1}{u_2} - u_2 \right)^2$$

$$\zeta = 2\sigma^2 \frac{D_1}{D_2} \frac{u_1}{u_2} \overline{U}_0^2 \left\{ 1 + u_1^2 u_2^2 - [u_1^2 + u_2^2 + 4D_1 D_2 u_1 u_2 (1 - \frac{\sigma^2}{2})] \right\}$$

где

$$u_1 = \frac{T_1 \omega}{T_1}, \quad u_2 = \frac{T_2 \omega}{T_2}$$

Практический расчет удобно производить по формуле

$$\overline{U} = \frac{\frac{2D_2}{T_2}}{\sqrt{T_1^2 + a + bT_1^2 + cT_1^4 + dT_1^6}}$$

где

$$a = m^2 - 2p; \quad b = p^2 - 2mq + 2s; \quad c = m^2 - 2ps; \quad d = s^2;$$

$$m = 2 \left(\frac{D_1}{T_1} + \frac{D_2}{T_2} \right); \quad p = \frac{1}{T_1} + \frac{1}{T_2} + \frac{4D_1 D_2}{T_1 T_2} (1 - \sigma^2)$$

$$q = 2 \left(\frac{D_1}{T_1 T_2} + \frac{D_2}{T_2 T_1} \right); \quad s = \frac{1}{T_1^2 T_2^2}$$

Введенная Б.В.Голицыным постоянная затухания μ и коэффициент C для вычисления смещения почвы связаны с постоянными \overline{V} и D следующими соотношениями:

$$\mu^2 = 1 - D^2; \quad \overline{V} = \frac{T_2}{\ell_2} \cdot \frac{1}{2D_2}$$

Кроме того, используя обозначения Б.В.Голицына, получим

$$\overline{U}_0 = U_1 \frac{1}{\sqrt{1+\xi}} = 2D_2 \frac{u_2}{(1+u_1^2)(1+u_2^2)\sqrt{1-\mu^2}f(u_1)\sqrt{1-\mu^2}f(u_2)}$$

Если

$$D_1 = D_2 = 1 \quad \text{и} \quad T_1 = T_2$$

то

$$\overline{U}_0 = \frac{2u_2}{(1+u_2^2)^2}$$

Дифференциальное уравнение сейсмографов с механической и оптической регистрацией:

$$\ddot{\Theta} + 2\varepsilon_1 \dot{\Theta} + n_1^2 \Theta = -\frac{\ddot{X}}{\ell_1}$$

Основные постоянные сейсмографов: T_1, D_1, \overline{V}_1

где \overline{V} - так называемое нормальное или индикаторное увеличение сейсмографов $\overline{V} = \frac{L}{\ell_1}$

\overline{L} - индикаторная длина сейсмографа, ℓ_1 - приведенная длина маятника.

В сейсмографах с механической регистрацией:

а) без дополнительного увеличительного рычага:

$\overline{L} = L\nu$, где L - расстояние от оси вращения маятника до конца пишущего пера;

б) с системой дополнительных увеличительных рычагов:

$\overline{L} = L\nu$, где L - расстояние от оси вращения маятника до системы рычагов,

ν - линейное увеличение системы дополнительных рычагов.

В сейсмографах с оптической регистрацией:

а) без дополнительных механических увеличительных рычагов:

$\overline{L} = 2A$, где A - длина оптического плеча;

б) с одним механическим увеличительным рычагом:

$\overline{L} = 2A \frac{L}{d}$, 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 $V = \overline{V} \overline{U}$, где:

$$\overline{U} = \frac{1}{\sqrt{(1-u_1^2)^2 + 4D_1^2 u_1^2}}$$

В таблицах постоянных указаны основные постоянные приборов с гальванометрической регистрацией ($T_1, T_2, D_1, D_2, \sigma^2, \overline{V}$), с оптической и механической регистрацией (T, D, \overline{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	Составляющая	Данные		
	φ N	λ E			T ₁ сек	D ₁	T ₂ сек
1. Москва (Мск)	55°44'	37°38'	ГСГ	N-S	9,5	1,0	9,5
			ГСГ	E-W	9,5	1,0	9,5
			ВСГ	Z	9,5	1,0	9,5
			СГК	45°NE	9,5	1,0	9,4
			СГК	45°NW	12,5	0,45	1,30
			СВК	Z	12,5	0,65	1,30
			ВСХ	Z	1,9	0,4	3,8
			СВК	Z	20	0,8	23
2. Абастумани (Аб)	41°45'	42°50'	ГСХ	N-S	0,65	0,73	0,30
			ГСХ	E-W	0,65	0,73	0,30
			ВСХ	Z	0,65	0,73	0,30
3. Алма-Ата (Ал)	43°16'	76°57'	СГК	N-S	12,5	0,46	1,00
			СГК	E-W	12,5	0,46	1,00
			СВК	Z	12,5	0,46	1,00
4. Алма-Ата 2 (Ал ₂)	43°16'	77°23'	СГК	N-S			
			СГК	E-W			
			СВК	Z			
			ГСХ	N-S	1,2	0,42	0,2
			ГСХ	E-W	1,2	0,42	0,2
			ВСХ	Z	1,2	0,42	0,2
5. Алушта (Алш)	44°42'	34°25'	ГСХ	N-S	0,72	0,69	0,22
			ГСХ	E-W	0,70	1,12	0,42
			ВСХ	Z	0,73	1,26	0,22
			СВК	Z	13,25	0,47	1,13
6. Андижан (Ан)	40°45'	72°22'	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
			СМР-2	N-S	5,0	0,45	
			СМР-2	E-W	5,0	0,45	
			СРЗ	N-S	1,8	0,43	
			СРЗ	N-S	0,2	0,45	
			СРЗ	Z	0,15	0,44	
7. Апатиты (Ап)	67°33'	33°26'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,1
					15,0	0,45	1,1
			СГК	60°SE	12,5	0,45	1,1
					15,0	0,45	1,1
			СГК	60°SW	12,5	0,45	1,1
					15,0	0,45	1,1
			СВК	Z	12,1	0,45	1,1
					15,0	0,45	1,1
			ГСХ	N-S	0,55	0,75	1,0
					0,55	0,75	1,0
			ГСХ	E-W	0,55	0,75	1,0
					0,53	0,90	1,0
			ВСХ	Z	0,55	0,75	1,0
					0,55	0,90	1,0
8. Ахалкалаки (А)	41°24'	43°29'	ГСХ	N-S	0,65	0,72	0,35
			ГСХ	E-W	0,65	0,72	0,35
			ВСХ	Z	0,65	0,72	0,35

О ПРИБОРАХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ СССР

Постоянные	приборов					Дата определения
	Q ₂	σ ²	V	V _m	T _m	
	9	10	11	12	13	
1,0			915	595	5,5	2.У.58
1,0			1445	935	5,5	19.П.59
1,0			830	540	5,5	2.У.58
1,0			1130	735	5,5	14.У.59
1,0			1000	650	5,5	2.У.58
1,0			1425	925	5,5	21.У.58
4,9	0,012		465	465 ± 20	0,3 - 10	24.Х1.58
4,9	0,012		465	465 ± 20	0,3 - 10	24.Х1.58
5,3	0,345		535	535 ± 40	0,4 - 8	24.Х1.58
1,5	0,25		16000	16000	2,0	Х.58
0,4	0,20		1130	1100	20 - 25	УП.58
2,5	0,35		27000	32000	0,4 - 0,5	28.Х.57
2,5	0,35		26000	30600	0,4 - 0,5	28.Х.57
2,5	0,35		26400	31000	0,4 - 0,5	28.Х.57
5,0	0,060		1500	1500 ± 150	0,3 - 9	П.59
5,0	0,047		1500	1500 ± 150	0,3 - 9	П.59
5,0	0,356		900	1170	8,2	П.59
0,9	0,24			17000	0,23	Х1.58
0,9	0,24			17000	0,23	Х1.58
0,9	0,24			6000	0,23	Х1.58
1,88	0,22		20000	22000	0,4	1У.58
1,88	0,05		10300	9000	0,15	1У.58
1,66	0,21		33000	28000	0,2	1У.58
4,7	0,18		700	700 ± 35	0,3 - 10	1.ХП.58
5,0	0,035		1000	1000 ± 70	0,3 - 10	10.Х1.58
5,0	0,041		1000	1000 ± 70	0,3 - 10	10.Х1.58
5,0	0,398		1000	1440	9,5	10.Х1.58
			7	7 ± 1	0 - 6,0	
			7	7 ± 1	0 - 6,0	
			0,25	0,30	1,6	
			4,5	5,0	0,2	
			4,7	6,0	0,2	
5,4	0,014		700	700 ± 30	0,3 - 10	1.УП.58
5,5	0,114		1940	1940 ± 200	0,3 - 12	17.У.59
5,5	0,012		680	680 ± 30	0,3 - 10	1.УП.58
5,5	0,088		1720	1720 ± 170	0,3 - 12	17.У.59
5,5	0,012		770	770 ± 30	0,3 - 10	1.УП.58
5,5	0,082		1580	1580 ± 160	0,3 - 12	17.У.59
5,5	0,081		405	405 ± 30	0,3 - 10	1.УП.58
5,5	0,360		910	1240	11 - 12	17.У.59
5,9				~ 30000	0,5	1.УП.58
5,9	0,339		18800	21000	0,3 - 0,4	15.У.59
5,9				~ 40000	0,5	
6,0	0,463		27400	30000	0,4 - 0,5	15.У.59
5,9				~ 40000	0,5	
5,9	0,510		27600	31000	0,4 - 0,5	15.У.59
2,1	0,25		27800	43000	0,5	24.Х.57
2,1	0,25		26200	40500	0,5	24.Х.57
2,1	0,25		25800	40000	0,5	24.Х.57

1	2	3	4	5	6	7	8
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	
			СМР-2 N-S	12,5	0,46	1,2	
			СМР-2 E-W	5,0	0,46		
10. Байрам-Али (Б-А)	37°36'	62°07'	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	
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'	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	0,48	0,55	0,22	
			ГСХ E-W	0,48	0,55	0,22	
ВСХ Z	0,48	0,55	0,22				
13. Баяндай (Бнд)	53°04'	105°31'	ВСХ Z				
14. Богдановка (Бгд)	41°16'	43°36'	ГСХ N-S	0,60	0,75	0,19	
			ГСХ E-W	0,61	0,75	0,19	
			ВСХ Z	0,60	0,75	0,19	
15. Боржоми (Брж)	41°50'	43°23'	СГК N-S	4,0	0,50	0,44	
			СГК E-W	4,0	0,17	0,38	
			СВК Z	4,0	0,14	0,38	
			СВК Z	4,0	0,50	0,43	
16. Ванновская (Вн)	37°57'	58°06'	ВЭГИК N-S	0,75	0,36	0,5	
			ВЭГИК 60°SW	0,75	0,36	0,5	
			ВЭГИК 60°SE	0,75	0,36	0,5	
17. Владивосток (Влд)	43°07'	131°54'	СГК N-E				
			СГК E-W				
			СВК Z				
18. Гарм (Грм)	39°00'	70°19'	ГСХ N-S	0,5	0,63	0,21	
			ГСХ E-W	0,5	0,63	0,21	
			ВСХ Z	0,5	0,63	0,18	
19. Гегечкори (Ггр)	42°21'	42°23'	ГСХ N-S	0,50	0,27	0,24	
			ГСХ E-W	0,50	0,27	0,24	
			ВСХ Z	0,50	0,27	0,24	
20. Гиссар (Гис)	38°28'	68°34'	ВЭГИК N-S	0,95	0,50	0,077	
			ВЭГИК E-W	0,95	0,50	0,077	
			ВЭГИК Z	0,95	0,50	0,069	
21. Гори (Г)	41°59'	44°07'	СГК N-S	4,0	0,33	0,29	
			СГК E-W	4,0	0,33	0,29	
			СВК Z	4,0	0,33	0,29	
22. 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	0,7	0,63	0,5	
			ГСХ E-W	0,7	0,63	0,5	

9	10	11	12	13	14
4,8	0,028	870	870 ± 50	0,3 - 10	до 26.III.59
5,1	0,11	1720	1920	8,7	с 26.III.59
4,7	0,028	870	870 ± 50	0,3 - 10	до 26.III.59
5,0	0,11	1755	1960	8,7	с 26.III.59
4,7	0,49	940	1500	9,5	до 26.III.59
5,1	0,65	1050	2000	9,6	с 26.III.59
		7	7 ± 1	0 - 6,0	
		7	7 ± 1	0 - 6,0	
4,3	0,072	1010	1010 ± 100	0,3 - 10	25.XII.58
6,0	0,051	960	960 ± 60	0,3 - 10	25.XII.58
6,0	0,400	530	770	9,5	22.XII.58
1,0		1000	650	6,9	30.Y.59
1,0		1260	820	7,0	30.Y.59
1,0		445	290	7,1	30.Y.59
5,0	0,060	1240	1240 ± 110	0,3 - 10	11.III.59
5,0	0,076	1240	1240 ± 110	0,3 - 10	11.III.59
5,0	0,374	1160	1630	9,3	11.III.59
0,88	0,276	28500	36700	0,3	20.XII.58
0,52	0,276	38800	44000	0,3	20.XII.58
0,78	0,278	29100	35800	0,3	20.XII.58
			10000		
1,80	0,30	22800	25000	0,35	26.XI.57
1,80	0,30	26600	29200	0,35	26.XI.57
1,80	0,30	21200	23300	0,35	26.XI.57
1,50	0,023	4870	4870 ± 400	0,2 - 1,0	4.XI.57
1,42	0,055	4790			12.YI.59
1,50	0,022	4730	4730 ± 400	0,2 - 1,0	4.XI.57
1,51	0,056	3890			12.YI.59
1,50	0,260	5660	5660 ± 500	0,2 - 1,0	4.XI.57
1,51	0,422	5330			12.YI.59
1,9	0,25		28000	0,7	8.Y.59
1,9	0,25		28000	0,7	8.Y.59
1,9	0,25		28000	0,7	8.Y.59
0,9	0,33		60000	0,2	
0,8	0,47		60000	0,2	
0,8	0,43		60000	0,2	
0,74	0,35	30900	59400	0,4	26.XI.57
0,82	0,31	32500	43000	0,4	26.XI.57
0,60	0,32	21200	37100	0,4	26.XI.57
5,0	0,15	13800	13800 ± 200	0,03 - 0,6	30.Y.58
5,0	0,15	13500	13500 ± 200	0,03 - 0,6	30.Y.58
5,0	0,15	15000	15000 ± 200	0,03 - 0,6	30.Y.58
1,5	0,03	5310	5310	0,35	2.XII.57
1,5	0,03	4770	4770	0,35	2.XII.57
1,5	0,16	3230	3230	0,35	2.XII.57
5,0	0,071	1200	1200 ± 100	0,3 - 10	29.X.58
5,0	0,066	1200	1200 ± 100	0,3 - 10	29.X.58
5,0	0,072	335	335 ± 100	0,3 - 10	29.X.58
1,0	0,039	37250	41600	0,5	XII.58
1,0	0,039	37250	41600	0,5	XII.58

1	2	3	4	5	6	7	8
23. Горный (Гор)	44°55'	147°34'	ВЭГИК	N-S	0,7	0,4	0,07
					0,7	0,4	0,07
			ВЭГИК	E-W	0,7	0,4	0,07
			ВЭГИК	Z	0,7	0,4	0,07
					0,7	0,4	0,07
24. Грозный (Гр)	43°19'	45°42'	СГК	N-S	12,6	0,4	1,2
			СГК	N-S	12,3	0,6	0,7
			СВК	Z	12,0	0,43	1,2
25. Джафр (Джр)	39°06'	70°35'	ВЭГИК	N-S	0,8	0,4	0,1
			ВЭГИК	E-W	0,8	0,4	0,1
			ВЭГИК	Z	0,8	0,4	0,1
26. Джергетал (Джг)	39°13'	71°14'	СГК	N-S			
			СГК	E-W			
			ВЭГИК	Z			
27. Душети (Душ)	42°05'	44°42'	ГСХ	N-S	0,65	1,0	0,29
			ГСХ	E-W	0,65	1,0	0,29
			ВСХ	Z	0,65	1,0	0,30
28. Ереван (Ер)	40°11'	44°30'	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
			СМР-2	N-S	5,0	0,45	
			СМР-2	E-W	5,0	0,45	
29. Зимчурд (Змч)	38°46'	68°48'	ВЭГИК	N-S	0,70	0,5	0,091
			ВЭГИК	E-W	0,70	0,5	0,094
			ВЭГИК	Z	0,70	0,5	0,096
30. Зугдиди (Згд)	42°31'	41°53'	ГСХ	N-S	0,70	0,5	0,38
			ГСХ	E-W	0,70	0,5	0,38
			ВСХ	Z	0,70	0,8	0,38
31. Или (Или)	43°55'	77°06'	ГСХ	N-S	0,60	0,43	0,20
					0,60	0,38	0,20
			ГСХ	E-W	0,60	0,43	0,20
					0,60	0,38	0,20
			ВСХ	Z	0,60	0,43	0,20
				0,60	0,38	0,20	
32. Иркутск (Ирк)	52°16'	104°19'	ГСГ	N-S	12,2	0,94	11,1
					11,3	0,99	11,1
			ГСГ	E-W	11,4	1,01	11,4
					11,5	1,02	11,4
			ВСГ	Z	12,1	1,08	12,4
					12,2	1,03	12,4
			СГК	45°NE	12,5	0,45	1,20
					12,4	0,45	1,21
			СГК	45°SE	12,6	0,45	1,20
			СВК	Z	12,6	0,46	1,21
		12,6	0,6	1,20			
				0,70	1,20		
33. Иштион (Ишт)	38°50'	70°47'	ВЭГИК	N-S	0,8	0,4	0,1
			ВЭГИК	E-W	0,8	0,4	0,1
			ВЭГИК	Z	0,8	0,4	0,1
34. 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
35. Карасу (Кр)	38°29'	68°59'	ВЭГИК	N-S	0,95	0,50	0,072
					0,7	0,50	0,072
			ВЭГИК	E-W	0,95	0,50	0,072
					0,7	0,50	0,072
			ВЭГИК	Z	0,95	0,50	0,077
				0,7	0,50	0,077	

9	10	11	12	13	14
7,0		9980	6300	0,5 - 0,6	на 1958г
7,0	0,020	6320	8400	0,5 - 0,6	1.1959
7,0		10650	72000	0,5 - 0,6	на 1958
7,0	0,015	6610	9400	0,5 - 0,6	1.1959
7,0		9060	6200	0,5 - 0,6	на 1958
7,0	0,025	7800	10600	0,5 - 0,6	1.1959
5,1	0,075	1600	1600±160	0,3 - 10	
0,4		2150			
5,1	0,57	1050	1830	9,5	
3,0	0,2	20000	20000	0,5	
3,0	0,2	20000	20000	0,5	
3,0	0,2	20000	20000	0,5	
2,0	0,308	47400	48500	0,4	28.П .58
1,9	0,266	43100	43100	0,4	28.П .58
2,4	0,454	49800	58000	0,4	28.П .58
5,0	0,121	1500	1500 ± 150	0,3 - 10	31.ХП.58
5,1	0,105	1385	1385 ± 140	0,3 - 10	31.ХП.58
5,0	0,559	800	1350	9,4	31.ХП.58
		7	7 ± 1	0 - 6,0	
		7	7 ± 1	0 - 6,0	
5,0	0,15	15200			8.1У.59
5,0	0,15	16700			8.1У.59
5,0	0,15	14800			8.1У.59
3,0	0,05	7270	7700	0,4	21.Х1.57
3,0	0,05	6210	6550	0,4	21.Х1.57
3,0	0,05	6840	7000	0,2 - 0,3	21.Х1.57
1,0	0,300	24500	30400	0,35	1.Х1.57
1,03	0,310	23300	30200	0,40	1.Ш .59
1,0	0,270	24800	27540	0,40	1.Х1.57
1,03	0,284	22300	28500	0,45	1.Ш .59
1,0	0,800	23400	42860	0,40	1.Х1.57
1,07	0,445	16100	23700	0,45	1.Ш .59
0,91		1710	1110	7	до 29.П .59
0,87		1710	1110	7	с 29.П .59
0,92		1610	1045	7	до 29.П .59
0,90		1660	1080	7	с 29.П .59
1,06		840	545	7	до 29.П .59
1,06		1000	660	7	с 29.П .59
5,0	0,100	1870	1870 ± 190	0,3 - 10	22.УШ.58
5,0	0,110	1920	1920 ± 190	0,3 - 10	6.1У.59
5,1	0,092	1870	1870 ± 185	0,3 - 10	22.УШ.58
4,9	0,094	1970	1970 ± 190	0,3 - 10	6.1У.59
5,1	0,344	1120	1120 ± 70	0,3 - 9	22.УШ.58
5,0	0,348	1120	1120 ± 70	0,3 - 9	6.1У.59
3,0	0,2	20000	20000	0,5	
3,0	0,2	20000	20000	0,5	
3,0	0,2	20000	20000	0,5	
5,0	0,099	1600	1600 ± 160	0,3 - 10	29.У.59
5,0	0,105	1580	1580 ± 160	0,3 - 10	29.У.59
5,0	0,607	1100	2020	9,6	29.У.59
5,0	0,15		12200	0,03 - 0,6	У.58
5,0	0,15	14400	15400	0,4 - 0,5	18.У.59
5,0	0,15		11900	0,03 - 0,6	У.58
5,0	0,15	14100	15100	0,4 - 0,5	18.У.59
5,0	0,15		11800	0,03 - 0,6	У.58
5,0	0,15		14200	0,4 - 0,5	18.У.59

1	2	3	4	5	6	7	8
36. Кизыл-Арват (К-А)	39°12'	56°16'	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
37. Кировабад (Крб)	40°39'	46°20'	СГК	N-S	12,4	0,45	1,19
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,20
			СВК	Z	12,4	0,45	1,20
			СВК	Z	12,5	0,45	1,20
			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			
38. Кишинев (Кшн)	47°01'	28°50'	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
39. Ключи (Клч)	56°19'	160°52'	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
40. Космодемьянск (Ксм)	44°06'	145°53'	ВЭГИК	N-S	0,7	0,4	0,07
			ВЭГИК	E-W	0,7	0,4	0,07
			ВЭГИК	Z	0,7	0,4	0,07
41. Красная Поляна (К-П)	43°40'	40°12'	ВЭГИК	N-S			
			ВЭГИК	E-W			
			ВЭГИК	Z			
42. Кулиб (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
			СМР-2	N-S			
			СМР-2	E-W			
43. Курильск (Кур)	45°14'	147°52'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,05
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,05
			СВК	Z	12,5	0,45	1,15
			ГСХ	N-S	0,60	0,48	0,20
44. Курменты (Крм)	43°00'	76°17'	ГСХ	E-W	0,60	0,48	0,20
			ГСХ	E-W	0,60	0,48	0,20
			ГСХ	E-W	0,60	0,48	0,20
			ВСХ	Z	0,60	0,48	0,20
45. 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
46. Ленинанан (Лн)	40°46'	43°51'	СИ	N-S	2,0	0,54	
			СИ	E-W	2,0	0,52	
			СИ	E-W	2,0	0,59	
47. Ленкорань (Лнк)	38°46'	48°50'	СН	N-S	2,0	0,53	
			СН	E-W	2,0	0,64	
			СН	E-W	2,0	0,54	
48. Лесозаводск (Лсз)	44°46'	147°11'	ВЭГИК	N-S	0,7	0,4	0,07
			ВЭГИК	E-W	0,7	0,4	0,07
			ВЭГИК	Z	0,7	0,4	0,07
49. Луначарское (Лнч)	41°20'	69°21'	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
50. Львов (Лв)	49°49'	24°02'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,19
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,27
			СВК	Z	12,5	0,45	1,37
51. Магадан (Мгд)	59°33'	150°48'	СГК	N-S	12,5	0,49	1,14
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,50	1,06
			СВК	Z	12,3	0,50	1,30
			СВК	Z	11,2	0,50	1,10

9	10	11	12	13	14
5,0	0,060	1205	1205 ± 90	0,3 - 10	10.1.59
4,9	0,067	1270	1270 ± 100	0,3 - 10	10.1.59
5,0	0,475	900	1410	9,6	10.1.59
5,0	0,064	1190	1190 ± 100	0,3 - 10	22.П.58
5,0	0,066	1400	1400 ± 120	0,3 - 10	10.1У.59
5,0	0,063	1190	1190 ± 100	0,3 - 10	22.П.58
5,0	0,066	1400	1400 ± 120	0,3 - 10	10.1У.59
5,0	0,064	340	340 ± 30	0,3 - 10	22.П.58
5,0	0,266	800	1000	8,8	10.1У.59
1,5	0,278		37200	0,5	10.1У.59
1,5	0,278		37200	0,5	10.1У.59
1,5	0,278		37200	0,5	10.1У.59
5,0	0,081	1225	1225 ± 120	0,3 - 10	8.У.59
5,0	0,082	1300	1300 ± 130	0,3 - 10	8.У.59
5,0	0,347	615	840	9,3	8.У.59
5,1	0,004	300	300 ± 15	0,3 - 9	27.ХП.58
5,0	0,003	300	300 ± 15	0,3 - 9	27.ХП.58
4,9	0,045	300	300 ± 15	0,3 - 9	27.ХП.58
7,0			10840	0,5 - 0,6	
7,0			9240	0,5 - 0,6	
7,0			8840	0,5 - 0,6	
4,8		1000	1000 ± 100	0,3 - 10	27.У.59
5,0		1000	1000 ± 100	0,3 - 10	27.У.59
4,3		1000	1300	6	27.У.59
5,0	0,003	315	315 ± 15	0,3 - 9	15.Х1.58
5,0	0,003	350	350 ± 15	0,3 - 9	15.Х1.58
4,9	0,015	200	200 ± 10	0,3 - 9	15.Х1.58
0,37	0,287	24000	31800	0,3	1.Х1.57
0,93	0,315		30800	0,4	20.У.59
0,87	0,283	25000	32100	0,3	1.Х1.57
0,95	0,314		31600	0,4	20.У.59
0,87	0,336	24000	52500	0,4	1.Х1.57
0,95	0,360		54300	0,4	10.У.59
5,0	0,074	1260	1260 ± 120	0,3 - 10	8.1.59
5,0	0,059	1260	1260 ± 120	0,3 - 10	8.1.59
5,0	0,407	955	1400	9,5	8.1.59
		1220	1220 ± 120	0 - 2,0	31.ХП.58
		1220	1220 ± 60	0 - 1,5	7.1У.59
		1120	1120 ± 110	0 - 2,0	31.ХП.58
		1120	1120 ± 60	0 - 1,5	7.1У.59
		400	400 ± 20	0 - 1,3	16.УШ.58
		400	400 ± 20	0 - 1,3	2.1У.59
		400	400 ± 20	0 - 1,3	16.УШ.58
		400	400 ± 20	0 - 1,3	2.1У.59
7,0	0,02	1480	2020	0,5 - 0,6	9.Х1.58
7,0	0,03	1680	2280	0,5 - 0,6	9.Х1.58
7,0	0,07	2970	4030	0,5 - 0,6	9.Х1.58
5,5	0,022	1000	1000 ± 50	0,3 - 10	
5,5	0,036	1000	1000 ± 50	0,3 - 10	
5,6	0,61	920	1680	9,6	
5,0	0,073	1685	1685 ± 150	0,3 - 10	28.Х.58
3,2	0,068	1815	1815 ± 160	0,3 - 10	28.Х.58
3,8	0,431	1165	1660	9,1	28.Х.58
13,9	0,081	880	1070	9,3	15.УП.58
7,0	0,063	1250	1250 ± 120	0,3 - 10	29.1У.59
10,4	0,073	1025	1150	9,0	15.УП.58
7,9	0,083	1195	1195 ± 120	0,3 - 10	29.1У.59
12,4	0,268	690	960	9,0	15.УП.58
8,0	0,282	830	1050	8,1	29.1У.59

Географические координаты и данные

1	2	3	4	5	6	7	8
52. Махачкала (Мк)	42°58'	47°30'	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	2,5	0,6	0,2
				1,5	1,64	0,5	
53. Мирный (Ир)	66°33S	93°00'	СГК	N-S	12,6	0,45	1,1
			СГК	E-W	12,5	0,44	1,1
			СВК	Z	13,2	0,63	1,1
			СВК-М	Z	2,5	1,35	1,0
54. Мускинабад (Мсб)	38°41'	69°36'	ВЭГИК	N-S			
			ВЭГИК	E-W			
			ВЭГИК	Z			
55. Мургаб (Мг)	38°22'	73°56'	СГК	N-S			
			СГК	E-W			
			СВК	Z			
56. Наманган (Нмг)	40°59'	71°40'	СГК	N-S	12,5	0,41	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,20
			СВК	Z	12,5	0,45	1,20
57. Нарын (Нр)	41°26'	75°59'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,21
			СВК	Z	11,5	0,45	1,19
58. Нахичевань (Нхч)	39°12'	45°24'	СГК	N-S	12,5	0,44	1,20
			СГК	E-W	12,6	0,44	1,20
			СВК	Z	12,3	0,43	1,25
59. Нурек (Нрк)	38°24'	69°20'	ВЭГИК	N-S	0,95	0,5	0,071
			ВЭГИК	E-W	0,95	0,5	0,077
			ВЭГИК	Z	0,95	0,5	0,071
60. Оби-Гарм (Обг)	38°43'	69°43'	СГК	N-S	12,3	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,4	0,45	1,2
			СВК	Z	5,2	0,45	1,1
			СМР-2	N-S	5,0	0,45	
			СМР-2	E-W	5,0	0,45	
61. 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
62. Петропавловск на Камчатке (Птр)	53°01'	158°39'	СГК	N-S	12,6	0,45	1,2
					12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
					12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,50	1,2
					12,5	0,50	1,2
		СМР-2	N-S	5,0	0,45		
		СМР-2	E-W	5,0	0,45		
63. Пржевальск (Прж)	42°29'	78°24'	ГСХ	N-S	0,65	1,32	0,22
					0,70	0,97	0,22
			ГСХ	E-W	0,65	1,32	0,22
					0,70	0,97	0,22
			ВСХ	Z	0,65	1,32	0,22
				0,70	0,97	0,22	
64. Пулково (Плк)	59°46'	30°19'	ГСГ	N-S	9,4	1,0	9,6
			ГСГ	E-W	9,3	1,0	9,5
			ВСГ	Z	9,3	1,0	9,5
			СГК	N-S	3,0	0,48	2,5
			СГК	E-W	3,0	0,48	2,5
			СВК	Z	3,0	0,59	2,6
			ГСХ	N-S	9,0	0,51	22,5
			ГСХ	E-W	2,0	0,51	4,0
			ГСХ	N-S	2,0	0,52	4,0
			СВК	Z	10,0	1,45	1,2

о приборах сейсмических станций СССР

9	10	11	12	13	14
5,6	0,083	1400	1400 ± 140	0,3 - 10	5.ХП.58
5,6	0,072	1225	1225 ± 120	0,3 - 10	5.ХП.58
6,1	0,270	900	1050	7,8	5.ХП.58
1,5	0,155	7850	7600	0,2 - 0,4	до У.59
0,4	0,003	4900	6200	0,5	У.59
5,8		1350	1350 ± 130	0,3 - 10	23.1.59
6,0		1400	1400 ± 130	0,3 - 10	23.1.59
6,2		760	760 ± 30	0,3 - 9	23.1.59
3,0	0,25		12000	0,5 - 0,7	17.1.59
5,0	0,060	1230	1230 ± 100	0,3 - 10	15.1Х.58
5,0	0,089	1350	1350 ± 120	0,3 - 10	15.1Х.58
5,0	0,452	920	1400	9,4	15.1Х.58
5,1	0,076	1625	1625 ± 150	0,3 - 10	15.П.59
5,0	0,072	1620	1620 ± 150	0,3 - 10	15.П.59
5,0	0,398	655	950	8,5	15.П.59
4,8	0,069	1790	1790 ± 170	0,3 - 10	28.1.59
4,8	0,076	1810	1810 ± 180	0,3 - 10	28.1.59
5,6	0,35	945	1300	9,4	28.1.59
5,0	0,15	14300	14300 ± 1000	0,03 - 0,6	11.Х.58
5,0	0,15	12600	12600 ± 1000	0,03 - 0,6	11.Х.58
5,0	0,15	13300	13300 ± 1000	0,03 - 0,6	11.Х.58
		1000	1000 ± 100	0,3 - 10	3.У1.58
		1000	1000 ± 100	0,3 - 10	3.У1.58
		400			3.У1.58
		7	7 ± 1	0, - 6,0	
		7	7 ± 1	0 - 6,0	
5,0		600	600 ± 30	0,3 - 10	1.ХП.58
5,0		600	600 ± 30	0,3 - 10	1.ХП.58
5,2		500	500 ± 50	0,3 - 10	1.ХП.58
5,0	0,012	650	650 ± 30	0,3 - 10	31.УП.58
5,0	0,012	625	625 ± 30	0,3 - 10	9.П.59
5,0	0,013	630	630 ± 30	0,3 - 10	31.УП.58
5,0	0,013	645	645 ± 30	0,3 - 10	9.П.59
5,0	0,106	500	500 ± 50	0,3 - 10	31.УП.58
5,0	0,106	535	535 ± 50	0,3 - 10	9.П.59
		7	7 ± 1	0 - 6,0	
		7	7 ± 1	0 - 6,0	
1,87	0,29	25200	27600	0,2	1.Х.58
2,02	0,31	25300	24500	0,3	Ш.59
1,87	0,29	30500	33200	0,2	1.Х.58
2,02	0,31	22000	19900	0,3	Ш.59
1,87	0,29	25600	27800	0,2	1.Х.58
2,02	0,31	20500	21300	0,3	Ш.59
1,0		1130	760	5,4	1.Х.58
1,0		1130	760	5,4	1.Х.58
1,0		1130	760	5,2	1.Х.58
0,58	0,043	2060	2450	25	
0,58	0,042	2060	2450	25	1.59
0,58	0,250	1750	2250	26	1.59
0,61	0,024	2100	1050	9,5	1.59
0,96	0,017	5200	4050	1,9	
0,98	0,016	5200	4050	1,9	
0,36	0,314	6850	6900	1,3	

Географические координаты и данные

1	2	3	4	5	6	7	8
65. Пятигорск (Пт)	44°02'	43°04'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,0
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
66. Рахов (Рах)	47°56'	24°10'	ГСХ	N-S	0,8	0,8	0,39
			ГСХ	E-W	0,8	0,8	0,39
			ВСХ	Z	0,8	0,8	0,39
67. Рейдовое (Рд)	45°16'	148°02'	ВЭГИК	N-S	0,7	0,4	0,07
			ВЭГИК	E-W	0,7	0,4	0,07
			ВЭГИК	Z	0,7	0,4	0,07
68. Рыбачье (Рб)	42°27'	76°11'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
					12,5	0,42	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,36	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
69. Самарканд (См)	39°40'	66°59'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,4
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,4
			СВК	Z	12,5	0,45	1,1
70. Санг-Туда (Снг)	37°58'	69°02'	ВЭГИК	N-S	0,95	0,5	0,071
			ВЭГИК	E-W	0,95	0,5	0,071
			ВЭГИК	Z	0,95	0,5	0,071
71. Свердловск (Свр)	56°50'	60°38'	ГСГ	N-S	24,7	1,00	24,7
			ГСГ	E-W	24,3	1,00	24,3
			ВСГ	Z	12,1	0,99	12,1
			ГСХ	E-W			
72. Северо-Курильск (С-К)	50°40'	156°06'	СГК	N-S	12,5	0,46	1,1
					12,7	0,46	1,1
			СГК	E-W	12,5	0,46	1,1
			СВК	Z	12,5	0,46	1,1
73. Семипалатинск (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
74. Симферополь (Смп)	44°57'	34°07'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,21
					12,5	0,45	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,21
			СВК	Z	12,5	0,45	1,20
					12,5	0,47	1,13
					13,25	0,475	1,13
			ГСХ	N-S	1,0	0,7	0,36
			ГСХ	E-W	1,0	0,7	0,37
ВСХ	Z	1,0	0,7	0,37			
75. Сочи (Сч)	43°35'	39°43'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,20
					12,5	0,45	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,20
			СВК	Z	12,5	0,45	1,20
					12,5	0,45	1,20
					12,5	0,45	1,20
76. Сталинабад (Ст)	38°34'	68°46'	СГК	N-S	12,5	0,21	1,50
			СГК	E-W	12,5	0,40	0,50
			ВСХ	Z	2,0	3,86	12,0
			СН	N-S	2,8	0,74	
			СН	E-W	2,6	0,69	
			ВЭГИК	N-S	0,65	0,5	0,06
			ВЭГИК	E-W	0,65	0,5	0,06
			СМР-2	N-S	5,0	0,45	
			СМР-2	E-W	5,0	0,45	

о приборах сейсмических станций СССР

9	10	11	12	13	14
5,2	0,088	1400	1400 ± 140	0,3 - 10	21.У1.58
6,0	0,078	1030	1030 ± 100	0,3 - 10	21.У1.58
5,0	0,676	1060	2100	9,5	21.У1.58
2,8	0,404	31600	37800	0,5 - 0,6	17.1X.58
2,9	0,436	32300	40000	0,5 - 0,6	17.1X.58
2,7	0,449	31000	39200	0,5 - 0,6	17.1X.58
7,0		5670	9000	0,5 - 0,6	III.58
7,0		5670	9000	0,5 - 0,6	III.58
7,0		7500	10200	0,5 - 0,6	III.58
5,0	0,035	1000	1000 ± 100	0,3 - 10	1.УП.58
5,0	0,033	1000	1000 ± 100	0,3 - 10	20.III.59
5,0	0,044	1000	1200	9,6	1.УП.58
5,0	0,034	1000	1200	9,6	20.III.59
5,0	0,346	1000	1360	9,1	1.УП.58
5,0	0,360	1000	1380	9,1	20.III.59
5,0		1000			13.1.59
5,0		1000			13.1.59
5,0		1000			13.1.59
5,0	0,15		13500	0,04- 0,6	28.У1.58
5,0	0,15		12700	0,04- 0,6	2.УП.58
5,0	0,15		12300	0,04- 0,6	2.УП.58
1,0		1670	1080	14,2	
1,0		1230	800	14,0	
1,0		2700	1750	7,0	
4,1	0,0088	400	400 ± 20	0,3 - 10	31.УП.58
4,9	0,014	400	400 ± 20	0,3 - 10	10.III.59
4,3	0,0114	410	410 ± 20	0,3 - 10	31.УП.58
4,9	0,014	410	410 ± 20	0,3 - 10	10.III.59
4,1	0,278	550	680	9,0	31.УП.58
4,9	0,277	500	630	9,0	10.III.59
5,0	0,071	1480	1480 ± 150	0,3 - 10	13.1X.58
5,0	0,085	1460	1460 ± 150	0,3 - 10	13.1X.58
5,0	0,32	700	925	9,2	13.1X.58
5,1	0,067	1320	1320 ± 130	0,3 - 10	20.X1.58
5,0	0,075	1350	1350 ± 130	0,3 - 10	28.1Y.59
5,0	0,070	1320	1320 ± 130	0,3 - 10	20.X1.58
5,0	0,067	1350	1350 ± 130	0,3 - 10	28.1Y.59
4,7	0,180	700	700 ± 35	0,3 - 10	20.X1.58
4,72	0,180	690	690 ± 35	0,3 - 10	28.1Y.59
3,0	0,10	10400	10600	0,2 - 0,7	2.1.59
3,0	0,10	9450	9900	0,5	12.У.59
3,0	0,10	10100	10300	0,2 - 0,7	2.1.59
3,0	0,10	9550	9900	0,5	12.У.59
1,7	0,05	9060	8900	0,1 - 0,2	2.1.59
1,7	0,05	8690	9400	0,2	21.У.59
4,7	0,098	1870	2080	8,5	10.III.58
4,9	0,106	1750	1960	8,5	4.III.59
4,8	0,083	1740	1920	8,5	10.III.58
4,9	0,092	1825	2030	8,5	4.III.59
5,0	0,605	1130	2030	9,5	10.III.58
5,0	0,620	1145	2100	9,5	4.III.59
7,5		1000			25.П.58
9,0		1000			25.П.58
1,7		1000			25.П.58
		500	500 ± 50	0 - 1,5	
		490	490 ± 50	0 - 1,5	
3,0	0,2	16000			
3,0	0,2	16000			
		7	7 ± 1	0 - 6,0	
		7	7 ± 1	0 - 6,0	

1	2	3	4	5	6	7	8
89. Хейс (Хейс)	80°37'	58°03'	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	Z	12,5	0,54	1,2
			ВЭГИК	Z	1,2	0,42	0,4
					1,2	1,84	0,4
90. Хорог (Хрг)	37°29'	71°32'	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	Z	12,5	0,45	1,2
			СМР-2	N-S	5,0	0,45	
			СМР-2	E-W	5,0	0,45	
91. Хоронгон (Хр)	38°40'	68°47'	ВЭГИК				
			ВЭГИК				
			ВЭГИК				
			ВЭГИК				
92. Чернозцы-1 (Чрн ₁)	48°17'	25°56'	СН				
			СН				
93. Чернозцы-2 (Чрн ₂)	48°18'	25°56'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,14
			СВК	Z	12,5	0,45	1,20
			СВК	Z	12,5	0,45	1,20
					12,5	0,45	1,20
94. Чилик (Члк)	43°34'	78°25'	ГСХ	N-S	0,60	0,58	0,20
			ГСХ	E-W	0,60	0,58	0,20
			ВСХ	Z	0,60	0,58	0,20
			ВСХ	Z	0,60	0,58	0,20
					0,60	0,58	0,20
95. Чимкент (Чм)	42°19'	69°36'	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	Z	12,5	0,45	1,2
					12,5	0,45	1,2
96. Чусал (Чус)	39°06'	70°46'	ВЭГИК	N-S	0,8	0,4	0,1
			ВЭГИК	E-W	0,8	0,4	0,1
			ВЭГИК	Z	0,8	0,4	0,1
97. Чуян-Гарон (Чн-Гр)	38°39'	69°10'	ВЭГИК	N-S	0,7	0,5	0,074
			ВЭГИК	E-W	0,7	0,5	0,074
			ВЭГИК	Z	0,7	0,5	0,074
98. Пемаха (Пмх)	40°38'	48°38'	СГК	N-S	12,6	0,45	1,22
			СГК	E-W	12,6	0,45	1,22
			СВК	Z	12,6	0,45	1,13
99. Шикотан (Шкт)	43°52'	146°49'	ВЭГИК	N-S	0,7	0,4	0,07
			ВЭГИК	E-W	0,7	0,4	0,07
			ВЭГИК	Z	0,7	0,4	0,07
			ВЭГИК	E-W	0,7	0,4	0,07
			ВЭГИК	Z	0,7	0,4	0,07
			ВЭГИК	Z	0,7	0,4	0,07
100. Кжно-Сахалинск (К-С)	47°01'	142°43'	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

9	10	11	12	13	14
5,0	0,014	660	660 ± 30	0,3 - 10	ХП.58
5,0	0,014	670	670 ± 300	0,3 - 10	ХП.58
5,0	0,336	770	1040	9,3	ХП.58
5,0	0,282	770	770 ± 30	0,3 - 9	18.1У.59
1,24	0,213	27900	~30000	0,4	13.1У.58
2,0	0,217	45000	~35000	0,4	23.1У.59
5,0	0,076	1410	1410 ± 130	0,3 - 10	30.Х.58
5,0	0,074	1440	1440 ± 130	0,3 - 10	31.У.59
5,0	0,074	1360	1360 ± 125	0,3 - 10	30.Х.58
5,0	0,074	1400	1400 ± 130	0,3 - 10	31.У.59
5,0	0,503	890	1360	9,3	30.Х.58
5,0	0,512	860	1410	9,4	31.У.59
		7	7 ± 1	0 - 6,0	
		7	7 ± 1	0 - 6,0	
5,0	0,087	1580	1580 ± 160	0,3 - 10	30.1Х.58
5,0	0,092	1660	1660 ± 165	0,3 - 10	14.У1.59
5,1	0,083	1450	1450 ± 140	0,3 - 10	30.1Х.58
5,0	0,074	1450	1450 ± 140	0,3 - 10	14.У1.59
5,0	0,497	1000	1620	9,3	30.1Х.58
5,0	0,521	1010	1640	9,4	14.У1.58
0,95	0,305	28000	31200	0,30	1.Х1.57
0,95	0,305	27000	30200	0,30	1.Ш.59
0,93	0,288	26200	29200	0,30	1.Х1.57
0,93	0,288	26200	29200	0,30	1.Ш.59
0,93	0,745	28000	44000	0,35	1.Х1.57
0,93	0,745	28000	44000	0,35	1.Ш.59
5,1	0,088	1630	1630 ± 160	0,3 - 10	10.1.59
5,1	0,088	1530	1530 ± 150	0,3 - 10	25.У.59
4,9	0,079	1690	1690 ± 160	0,3 - 10	10.1.59
5,1	0,088	1670	1670 ± 160	0,3 - 10	25.У.59
5,0	0,565	1080	1880	9,6	10.1.59
5,1	0,562	1100	1900	9,6	25.У.59
3,0	0,2	20000	20000	0,5	
3,0	0,2	20000	20000	0,5	
3,0	0,2	20000	20000	0,5	
5,0	0,15		18600	0,3 - 0,5	20.П.58
5,0	0,15		17300	0,3 - 0,5	20.П.58
5,0	0,15		20500	0,3 - 0,5	20.П.58
5,0	0,059	1200	1200 ± 100	0,3 - 10	25.1У.58
5,0	0,062	1200	1200 ± 100	0,3 - 10	25.1У.58
4,6	0,262	750	945	9,0	25.1У.58
7,0	0,03		5400	0,5 - 0,6	1.ХП.58
7,0	0,07	6520	8870	0,5 - 0,6	1.59
7,0	0,04	10000	5800	0,5 - 0,6	.ХП.58
7,0	0,07	6950	9450	0,5 - 0,6	1.59
7,0	0,035		11000	0,5 - 0,6	1.ХП.58
7,0	0,05	10000	13600	0,5 - 0,6	1.59
4,9	0,89	1450	1450 ± 140	0,3 - 10	Ш.59
5,0	0,75	1450	1450 ± 140	0,3 - 10	Ш.59
4,9	0,416	800	1180	9,0	Ш.59

1	2	3	4	5	6	7	8
101. Якутск (Як)	62°01'	129°43'	СГК	N-S	12,5	0,42	1,20
					12,5	0,45	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,49	1,15
			СВК	Z	12,5	0,45	1,15
					12,5	0,58	1,20
102. Ялдымч (Ял)	39°04'	70°27'	ВЭГИК	N-S	0,8	0,4	0,1
			ВЭГИК	E-W	0,8	0,4	0,1
			ВЭГИК	Z	0,8	0,4	0,1
103. Ялта (Я)	44°30'	34°10'	ГСХ	N-S	0,70	0,65	0,28
					0,76	0,91	0,29
			ГСХ	E-W	0,75	0,65	0,25
					0,76	0,91	0,29
			ВСХ	Z	0,70	0,65	0,28
					0,74	0,90	0,29
			СВК	Z	12,5	0,47	1,13
			СМР-2	N-S	5,0	0,45	
			СМР-2	E-W	5,0	0,45	
104. Ходжикент (№1)	41°37'	69°58'	ВЭГИК	N-S	1,5	0,46	0,168
			ВЭГИК	E-W	1,5	0,46	0,168
			ВЭГИК	Z	1,5	0,46	0,168
105. Напай (№2)	41°43'	70°07'	ВЭГИК	N-S	1,5	0,46	0,070
			ВЭГИК	E-W	1,5	0,46	0,069
			ВЭГИК	Z	1,5	0,46	0,074
106. Гальвасай (№3)	41°32'	69°54'	ВЭГИК	N-S	1,5	0,46	0,075
			ВЭГИК	E-W	1,5	0,46	0,071
			ВЭГИК	Z	1,5	0,46	0,069
107. Аурахмат (№4)	41°35'	70°07'	ВЭГИК	N-S	1,5	0,46	0,063
			ВЭГИК	E-W	1,5	0,46	0,063
			ВЭГИК	Z	1,5	0,46	0,075
108. Турбат (№5)	41°44'	69°39'	ВЭГИК	N-S	1,5	0,46	0,062
			ВЭГИК	E-W	1,5	0,46	0,060
			ВЭГИК	Z	1,5	0,46	0,057

9	10	11	12	13	14
5,0	0,081	1540	1540 ± 150	0,3 - 10	12.УП.58
5,1	0,31	3310	4165	8,8	11.Ш.59
5,3	0,058	1180	1180 ± 110	0,3 - 10	12.УП.58
5,1	0,26	2335	2820	8,7	11.Ш.59
5,3	0,316				12.УП.58
5,0	0,31	940	1050	7,1	11.Ш.59
3,0	0,2	20000	20000	0,5	
3,0	0,2	20000	20000	0,5	
3,0	0,2	20000	20000	0,5	
1,13	0,111	21400			12.УП.58
1,97	0,31	25000	30200	0,4	18.У.59
1,05	0,200	24000			12.УП.58
1,97	0,31	25000	30200	0,4	18.У.59
1,13	0,111	21800			12.УП.58
2,02	0,30	25000	30200	0,4	18.У.59
4,7	0,18	700	700 ± 35	0,3 - 10	1.ХП.58
		7	7 ± 1	0 - 6,0	
		7	7 ± 1	0 - 6,0	
3,0	0,2	13300	13300	0,05 - 0,1	
3,0	0,2	15300	15300	0,05 - 0,1	
3,0	0,2	15250	15250	0,05 - 0,1	
3,0	0,2	16800	16800	0,05 - 0,1	
3,0	0,2	14600	14600	0,05 - 0,1	
3,0	0,2	13800	13800	0,05 - 0,1	
3,0	0,2	14750	14750	0,05 - 0,1	
3,0	0,2	13450	13450	0,05 - 0,1	
3,0	0,2	12900	12900	0,05 - 0,1	
3,0	0,2	20150	20150	0,05 - 0,1	
3,0	0,2	16750	16750	0,05 - 0,1	
3,0	0,2	15100	15100	0,05 - 0,1	
3,0	0,2	12100	12100	0,05 - 0,1	
3,0	0,2	14100	14100	0,05 - 0,1	
3,0	0,2	16000	16000	0,05 - 0,1	

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН
СССР

январь-март 1959

КАВКАЗСКАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

январь 1959

№№ п/п	Дата	Момент возник- новения землетря- сения ч м с	Координаты очага			Класс точности	М и г н т р е н с и в н о с т ь	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
1	1	02 13 20	43,2	42,4		A		Гчр, Згд, Аб, Брж, Г, А, Душ, С, Тб
2		14 31 47	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Брж, Душ, Аб
3		14 46 52	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Лн, Г, Брж, Аб
4		19 28 29	41,3	43,3	0-10	B		А, Бгд, Бкр
5		21 47 57	41,2	43,9	0-10	B		Бгд, А, Бкр, Аб
6		23 26 50	41,2	43,9	0-10	B		Бгд, А, Бкр
7	3	01 12 32	41,3	44,0	0-10	B		А, Бкр, Душ
8		19 09 56	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Душ, Аб
9	4	11 52 51	41,5	43,6	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, Г, Лн, С, Тб, Душ
10	5	17 59 00	41,2	44,0	0-10	A		С, А, Лн, Бкр, Тб, Брж, Г, Душ, Аб, Гчр, Згд
11	6	06 42 14	41,3	44,0	0-10	B		Бгд, А, Душ
12		07 00 43	41,4	43,8	0-10	B		Бгд, А, Брж, Бкр
13	8	02 53 06	41,3	44,0	0-10	B		Бгд, Бкр, Душ, Брж, Аб
14		06 26 38	41,1	44,2	0-10	A		С, Лн, Бгд, А, Душ
15	9	19 30 00	39,7	40,3				Аб, А, Згд, Бгд, Брж, Гчр, Ер, Г, Сч, Душ, Тб
16	10	01 41 47	42,5	42,5	0-10	A		Гчр, Згд, Аб, А, Душ, Бкр
17		02 18 23	41,2	44,0	0-10	B		Бгд, А, Бкр
18		02 19 06	41,2	44,0	0-10	B		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
19		05 49 55	41,2	43,9	0-10	B		А, Брж, Аб, Душ
20	11	17 37 12	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр
21		21 24 59	39,9	43,1		B		Бгд, С, А, Бкр, Аб, Душ, Грс
22		22 27 50	39,9	43,1		B		Лн, Ер, Бгд, С, А, Бкр, Аб, Брж, Душ, Грс, Гчр
23	12	00 15 40	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
24		08 43 54	40,2	45,7		A		Грс, С, Бгд, Душ, А
25		11 59 50	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
26		15 17 43	40,7	42,3		B		Аб, Бгд, А, Бкр, С, Гчр
27		22 08 24	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Лн, Бкр, Брж, Душ, Аб
28	1	23 10 40	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Лн, Г, Брж, Тб, Душ, Аб, Гчр, Згд, Грс
29	14	07 29 42	39,4	44,6		B		Нхч, Ер, Грс, Лн, С, Бгд, А, Аб
30		07 39 46	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Брж, Г, Аб, Душ, Гчр

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	14	17 11 09	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр
32		17 48 21	40,5	41,3				Аб, А, Бгд, Бкр, Брж, С, Гчр, Душ
33		18 39 33	43,7	40,7		A		Лн, Бгд, С, А, Ер, Бкр, Брж, Аб, Г, Душ, Гчр, Грс
34		19 24 00	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
35	15	01 06 56	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, С, А, Аб, Душ
36		05 01 21	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр
37		08 08 12	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб
38		08 09 53	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ, Гчр
39	16	00 08 20	41,8	43,9		A		Г, Бкр, Брж, А, Бгд, Тб, Душ, Аб, С, Гчр, Згд
40		00 44 53	40,7	42,4		A		А, Аб, Бгд, Бкр, Брж, Душ
41		05 55 08	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Душ, Аб
42	17	01 03 44	41,8	43,8		A		Г, Бкр, Брж, А, Бгд, Тб, Душ, Аб, С, Лн, Гчр, Згд
43		01 55 25	41,8	43,9		A		Г, Бкр, Брж, А, Бгд, Тб, Душ, Аб, С, Гчр, Згд
44		02 02 27	41,8	43,9		A		Г, Бкр, Брж, А, Бгд, Тб, Душ, Аб, С, Гчр, Згд
45		06 26 09	42,4	43,0	0-10	A		Гчр, Брж, Аб, Бкр, Згд, Г, А, Бгд, Душ
46		09 28 09	41,8	43,9		A		Г, Бкр, Брж, А, Бгд, Тб, Душ, Аб, С, Лн, Гчр, Згд, Ер, Гр, Нхч
47		10 35 45	41,8	43,9		A		Г, Бкр, Брж, А, Бгд, Тб, Душ, Аб, С, Лн, Гчр, Згд, Ер, Гр, Нхч, Грс
48		13 27 42	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ
49		15 58 18	41,8	43,9		A		Г, Бкр, Брж, А, Бгд, Тб, Душ, Аб, С, Лн, Гчр, Згд
50		23 04 21	41,8	43,9		A		Г, Бкр, Брж, А, Душ, Аб, С
51		23 10 02	40,7	43,6	0-10	B		Лн, С, А, Бкр, Аб, Душ
52		23 19 21	41,8	43,8		A		Г, Бкр, Брж, А, Душ, Аб, С
53	18	02 24 44	39,3	44,1		B		Нхч, Ер, Лн, С, Грс, А, Бкр, Тб, Брж, Аб, Г, Душ
54		02 28 36	39,3	44,2				Нхч, Ер, Лн, С, Грс, А, Аб, Г, Душ
55		20 43 55	39,5	44,6		A		Нхч, Ер, Грс, Лн, Бгд, А, Бкр, Г, Душ, Аб
56		22 02 25	39,5	44,6		B		Нхч, Грс, С, Бгд, Душ
57		23 16 35	39,5	44,6		B		Нхч, Ер, Грс, Лн, С, Бгд, А, Тб, Бкр, Г, Брж, Душ, Аб
58		23 51 12	39,5	44,6		B		Ер, Нхч, Грс, С, Бгд, А, Душ
59	19	01 09 41	41,2	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
60		01 51 53	41,8	43,9		A		Г, Бкр, Брж, А, Душ, Аб
61		02 05 56	39,5	44,6		B		Нхч, Ер, Грс, Лн, С, Бгд, А, Тб, Бкр, Г, Брж, Душ, Аб, Гчр
62		04 54 17	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Аб, Душ
63		09 15 04	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Лн, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
64		23 34 15	41,4	45,8				Душ, С, А, Бкр
65	20	04 26 36	41,3	43,9	0-10	B		Бгд, А, Бкр
66		15 53 18	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
67	21	20 33 25	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
68	22	00 03 50	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
69		01 08 15	41,2	44,0	0-10	A		А, Бкр, Душ
70		04 56 26	41,2	43,9	0-10	A		С, А, Бкр, Тб, Брж, Аб, Душ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
71	22	19 27 31	41,3	44,1	0-10	Б		А, Бкр, Душ
72		22 36 07	43,1	45,0				Гр, Душ, А, Бкр, Бгд
73	23	08 41 00	43,0	45,5				Гр, Душ, Тб, Г, Бкр, Брж, А, Бгд
74		08 58 33	41,4	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
75	24	05 52 15	41,2	43,7	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд
76		16 58 52	41,8	43,9	0-10	А		Г, Бкр, Брж, А, Бгд, Тб, Душ, Аб, С, Лн, Гчр, Згд, Ер, Гр, Пт, Нхч, Мж, Грс, Сч, К-П
77		17 25 29	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
78	25	03 48 31	41,8	43,8	0-10	А		Г, Бкр, Брж, А, Бгд, Душ, Аб
79		04 06 15	42,4	44,8				Душ, Тб, Брж, Бкр, А, Бгд, С, Гчр
80		08 51 08	42,7	44,6				Душ, Бкр, А
81		08 54 43	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
82 ⁺		09 48 41	38,3	44,7		Б-4		
83	26	05 23 52	41,8	43,9		А		Г, Бкр, Брж, А, Душ, Тб, Аб, С, Гчр
84		08 47 02	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
85		09 31 13	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Душ
86		12 24 06	41,8	43,9	0-10	Б		Г, Бкр, Брж, А, Бгд, Душ, Аб, Гчр
87 ⁺	29	02 47 36	38,3	43,7		Б-4		
88		03 08 03	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Лн, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
89		09 53 26	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
90		20 08 44	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
91		22 15 32	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Лн, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Гчр, Згд, Гр, Грс
92	30	00 44 18	41,3	44,0	0-10	Б		А, С, Бгд, Брж, Аб, Гчр
93		03 21 30	41,9	43,8	0-10	А		Г, Бкр, Брж, А, Аб, С, Гчр
94		18 18 29	41,2	43,5	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
<u>февраль 1959</u>								
95	1	00 06 02	42,2	42,0		А		Згд, Гчр, Аб, Брж, Бкр, А, Бгд, Г, Пт, Лн, Душ, К-П, Тб, Сч, С, Ер, Гр
96		01 30 10	42,2	42,0		А		Згд, Гчр, Аб, Бкр, А, Брж, Душ
97		14 58 21	41,2	44,1	0-10	Б		Бгд, А, Бкр
98	2	01 27 38	48,8	39,6		Б		Шмх, Грс, С, Душ, А
99		08 19 29	38,6	45,3		Б		Нхч, Грс, Ер, Лн, С, А, Г, Тб, Бкр, Душ, Брж, Аб
100		12 03 02	41,5	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ
101		12 14 12	41,5	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
102		12 23 46	41,5	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ
103	3	03 39 24	41,5	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
104		11 59 45	49,8	46,4				Мж, Душ, Тб, Г, Бкр, Брж, Аб
105		12 46 25	41,4	44,6				Тб, Г, Душ, Бкр, А, Бгд, Брж, Аб, Гчр
106		22 25 19	43,2	44,8		А		Гр, Душ, Г, Тб, Пт, Брж, Бкр, Гчр, А, Аб, Бгд, С, Згд
107	4	00 26 10	41,0	40,2		Б		Згд, Аб, Гчр, К-П, Брж, А, Бкр, Бгд, Лн, Г, С, Душ, Тб, Ер, Нхч
108		18 46 36	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
109	4	23 41 38	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
110	5	23 01 51	41,5	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Душ
111	6	16 36 41	42,6	44,6		А		Душ, Г, Тб, Брж, Бкр, А, С, Бгд, Аб
112	7	00 06 13	41,2	44,0	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Душ
113	8	21 07 17	41,2	44,0	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Брж,
114	9	01 55 29	41,3	44,0	0-10	А		С, А, Бкр, Брж, Аб
115		19 07 45	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, С, А, Лн, Брж, Г, Тб, Ер, Аб, Душ, Гчр, Згд, Грс, Гр
116	10	04 51 44	41,4	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Брж, Аб
117		17 46 07	41,3	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Брж, Аб, Душ
118	11	08 33 38	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб
119	12	13 46 29	41,2	44,1	0-10	А		Бгд, А, Аб, Душ
120	13	10 14 13	42,4	44,2		А		Г, Душ, Тб, А, Аб
121	14	02 10 22	41,2	44,1	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
122		04 44 32	39,8	45,2		Б		Ер, Нхч, С, Бгд, Тб, А, Брж
123		07 32 07	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Аб, Душ
124	15	15 43 03	43,1	45,9		А		Гр, Мж, Душ, Тб, Г, Брж, Бкр, А, Бгд, Аб
125	17	07 53 27	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Ер, Гчр, Згд, Гр, Грс, Мж, К-П, Сч
126		06 04 15	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Лн, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Ер, Гчр, Згд, Грс, Гр
127		11 33 04	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Лн, Бкр, Тб, Г, Брж, Аб, Душ, Ер, Згд, Грс
128		15 39 40	41,1	44,4	0-10	А		С, Лн, Бгд, А, Брж, Душ, Аб
129		22 46 41	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Тб, Г, Аб, Душ
130		23 57 33	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
131		23 59 18	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, Бкр, Брж, Аб, Душ
132	18	00 11 18	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Брж, Аб, Душ
133		19 41 41	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
134		19 42 00	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
135		21 21 37	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
136	19	02 52 51	42,3	42,1		А		Згд, Гчр, Аб, Брж, Бкр, А, Бгд, Г, Душ
137	20	12 59 13	39,5	43,9				Нхч, Ер, Грс, Бгд, А, Аб
138		13 18 39	40,0	41,5		Б		Лн, А, Бгд, Аб, Ер, Бкр, Брж, С, Г, Тб, Нхч, Душ, Грс
139		16 04 17	42,7	44,7				Душ, Тб, Бкр, А
140	21	18 15 51	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
141		19 51 42	43,1	43,1		А		Гчр, Згд, Брж, Г, Бкр, Аб, Душ
142	23	11 42 03	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
143		17 57 17	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ,
144		20 54 17	42,6	44,6		А		Душ, Г, Тб, Брж, Бкр, А, Бгд, Аб, Гчр
145		22 34 24	41,3	43,3	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, Лн, Г, Тб, Душ, Гчр, Ер, Згд, Нхч, Пт, Гр, Грс
146	24	00 35 01	41,3	43,3	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Аб, Душ
147		00 45 43	39,9	44,6		А		Ер, Нхч, Лн, Грс, Бгд, А, Тб, Бкр, Г, Душ, Брж, Аб, Гчр
148		01 53 20	41,3	43,3	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Аб, Душ

Кавказская зона

февраль 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
149	24	18 37 30	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Душ
150		22 31 38	41,2	43,8		А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
151	25	09 27 31	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Душ, Аб
152		22 21 12	41,8	43,2		А		Брж, Бкр, Аб, А
153	26	08 18 27	41,1	44,7	0-10	А		С, Бгд, Душ, А, Бкр, Аб
154		13 15 28	41,1	44,7	0-10	А		С, Бгд, А, Душ, Бкр, Аб
155	27	03 30 52	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
156		14 37 38	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Г, Брж, Аб, Душ
157		15 17 17	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр
158		20 51 19	39,7	42,5		Б		Бгд, А, С, Аб, Бкр, Гчр, Душ
159	28	18 17 09	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Душ, Аб
160		22 39 11	41,4	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Душ, Аб
<u>март 1959</u>								
161	1	03 42 12	42,0	45,7				Душ, С, Бгд, Брж, А
162		10 08 20	41,6	44,2	0-10			Г, Тб, Душ, Бгд, А, Аб
163		15 37 40	41,2	44,0	0-10	А		С, Бгд, А, Лн, Тб, Брж, Аб, Душ
164		22 09 14	40,4	42,5		А		Бгд, А, Аб
165	2	22 49 26	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Душ
166 ⁺	3	21 31 21	40,0	48,7		Б	4	
167	5	04 26 45	42,5	44,9		А		Душ, Тб, Брж, Бкр, А, С, Бгд, Аб, Гчр
168		05 11 51	41,9	45,7		А		Душ, Бкр, А, Брж, Бгд, Гчр
169		07 30 58	42,5	44,9		А		Душ, Тб, Бкр, Брж, С, Бгд, А, Аб, Гчр
170		10 39 34	41,8	44,4		А		Г, Тб, Душ, Бкр, С, Бгд, А, Аб, Гчр
171		16 13 09	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
172	6	23 21 33	41,4	44,2	0-10	А		С, Бгд, А
173	8	04 55 15	41,8	43,3	0-10	А		Бгд, А, Бкр
174		19 28 14	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб
175	9	08 35 29	41,3	43,7	0-10	А		Бгд, Бкр, А, Аб
176		12 43 25	41,4	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
177		20 02 50	41,4	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, С, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
178	11	11 00 01	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб
179	12	11 43 14	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Лн, Бкр, Г, Брж, Тб, Душ, Аб, Ер, Гчр, Згд
180		16 14 39	41,3	44,0		Б		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб
181	13	02 11 43	42,4	48,5		Б		Мк, Шмх, Гр, Тб, Душ, Бкр, А, Аб
182		06 40 13	42,5	43,0		А		Гчр, Брж, Аб, Згд, Бкр, Г, А, Бгд, Душ, Пт, Тб, С
183		17 53 43	42,6	44,6		Б		Душ, Г, Тб, Бкр, А, Бгд, Аб
184		18 26 15	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр
185	14	01 16 06	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
186		19 48 52	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
187	15	01 21 35	41,4	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр
188		23 36 04	41,2	44,0	0-10	Б		С, А, Бкр, Душ
189	16	09 24 35	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Брж, Душ, Аб, Г
190		15 36 47	38,7	45,7		А		Нхч, Грс, Ер, С, Лн, Бгд, А, Тб, Г, Бкр, Душ, Аб

Основные сведения о землетрясениях

март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
191	17	01 34 20	40,8	43,2				Лн, А, С, Аб, Брж, Душ
192		11 53 54	42,1	43,3		А		Брж, Бкр, Аб, А
193		12 13 15	42,5	42,3		Б		Гчр, Згд, Аб, Бкр, А
194		20 32 20	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
195	18	05 09 21	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Лн, Бкр, Брж, Тб, Г, Душ, Аб, Ер, Гчр, Згд, Грс
196		05 56 52	41,3	44,0		А		А, Бкр, Бгд
197		06 00 18	41,4	44,1		А		А, Бгд, Бкр
198		06 36 32	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Лн, Бкр, Тб, Брж, Г, Аб, Душ, Ер, Гчр, Згд, Нхч, Грс
199		06 41 51	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр
200		07 48 04	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Г, Душ, Аб
201		18 27 37	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Душ
202		23 32 53	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Душ
203	19	04 22 16	42,3	43,6		А		Брж, Бкр, Аб, А
204		05 44 19	41,8	45,9		А		Душ, С, Бкр, А, Бгд
205		11 02 37	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Душ
206		12 50 56	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Душ
207		12 59 31	39,6	40,1				Згд, Аб, Гчр, А, Бгд, Брж, Бкр, Тб, Душ
208		14 23 20	39,8	43,3	0-10	А		Брж, Бкр, Аб, А, Гчр
209	20	03 23 11	39,6	44,1		А		Ер, Лн, Нхч, С, Бгд, Грс, А, Бкр, Тб, Брж, Аб, Г, Душ
210		17 15 41	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Лн, Бкр, Г, Тб, Брж, Аб, Душ, Гчр, Згд
211		18 47 55	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
212		19 46 03	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
213		20 02 46	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
214		21 56 04	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
215		22 15 48	41,2	44,0	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Душ
216		22 34 01	42,3	43,3		А		Брж, Бкр, Аб, Гчр, А
217	21	00 35 40	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Душ
218		05 39 46	40,4	47,7				Шмх, Грс, Лнх, Ер, Тб, С, Лн, Душ, Г, Бгд, А, Бкр, Аб, Гчр
219		08 50 40	41,7	43,9	0-10	Б		А, Бгд, Аб
220	22	00 36 58	41,5	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
221		02 36 17	41,3	43,9	0-10	Б		Бгд, А, Бкр
222		21 31 59	42,6	43,5		А		Гчр, Г, Брж, Аб, Душ, А, Згд, Тб, Бгд, Пт, С, Гр, Лн, Ер, Сч, Нхч, Грс
223	24	06 34 59	41,8	43,8	0-10	А		Бкр, Брж, А, Бгд, Тб, Душ, Аб, С, Гчр
224		09 15 07	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
225		12 34 35	41,3	43,3	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Аб
226		23 42 46	41,8	43,9	0-10	А		Г, Бкр, Брж, А, Бгд, Тб, Душ, Аб, С, Гчр, Згд
227	25	00 13 33	41,8	43,9	0-10	А		Г, Бкр, Брж, А, Бгд, Душ, Аб
228		00 14 23	41,8	43,9	0-10	А		Г, Бкр, Брж, А, Бгд, Душ, Аб
229	26	00 30 19	42,5	41,4		Б		Згд, Гчр, Аб, Брж, Бкр, А
230	27	00 46 15	41,9	45,3		Б		Тб, Душ, Г, Бкр, Бгд, Брж, А, Аб
231		05 31 32	40,9	42,6		А		Аб, А, Бгд, Брж, Бкр, С, Г, Гчр, Згд, Душ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
232	27	06 11 04	40,9	42,6		Б		А, АБ, Бкр
233		14 50 43	41,4	43,9	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб
234		19 58 34	42,0	43,7	0-10	А		Бкр, Брж, Г, А, Аб, Бгд, Душ
235		20 21 39	42,4	42,5		Б		Гчр, Згд, Аб, Бкр, А
236	28	18 01 11	41,5	43,7	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Душ
237		20 14 55	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
238	29	19 05 13	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
239		22 01 02	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ, Аб
240	30	09 38 06	43,5	40,4		Б		Ж-П, Сч, Згд, Гчр, Пт, Аб
241		20 35 42	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр
242		21 38 34	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
243	31	04 44 00	41,3	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр,
244		07 43 28	41,3	43,8	0-10	Б		Бгд, А, Бкр
245		11 15 48	41,8	42,0		Б		Аб, Гчр, Згд, Бкр, А, Бгд

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек	А _д	А _е	А _з	Примечания
	км	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 82. 25 января

Иран

 $\varphi=38^{\circ}3N$; $\lambda=44^{\circ}7E$; 0=09ч 48м 41+1с; кл.Б; М-4

Нхч	115	1,0	+1P	09 49 03	1S	09 49 18				
Грс	195	1,7	1P	49 16	1S	49 41				
Ер	210	1,9	1P	49 15	S	49 41				
Лн	280	2,5								е:49 34
С	290	2,6	P	49 29	S	50 02				1:49 31
Бгд	335	3,0	eP	49(35)						е:49(38)
А	355	3,2	eP	49 34	S*	50 20				е:49 37; е:50 13
					S	50 28				
Лнк	365	3,3					2	5	3	е:49 56; е:50 41
Тб	375	3,4	eP	49 40			5	1		
Бкр	390	3,5	eP	49 44						
Брж	400	3,6	eP	49 46						
Г	405	3,6	eP	49 44						
Аб	410	3,7	eP	49 47						
Душ	415	3,7	eP	49 43						
Шмх	425	3,8								е:49 50; 1:51 02
Згд	520	4,7								е:50 08
Гр	560	5,0								е:50 12; 1:51 29
Сч	720	6,5								е:49 52

№ 87. 29 января

Турция

 $\varphi=38^{\circ}3N$; $\lambda=43^{\circ}7E$; 0=02ч 47м 36с; М-4

Нхч	185	1,7	+1P	02 48 05	1S	02 48 28					
Ер	215	1,9	P	48 11	S	49 38					
Лн	270	2,4	eP	48 16							
Грс	270	2,4	1P	48 18	1S	48 48					
С	300	2,7	eP	48 22						1:48 26; 1:49 02	
Бгд	325	2,9	eP	48 24						1:48 29	
А	345	3,1	eP	48 29						1:48 36	
Бкр	375	3,4	eP	48 35							
Аб	385	3,5	eP	48 37						1:48 42	
Тб	385	3,5	eP	48 38						1:48 45; 1:49 26	
Брж	390	3,5	eP	48 37						е:49 33	
Г	405	3,6	eP	48 40							
Душ	425	3,8	eP	48 40						1:48 45	
Лнк	455	4,1					2	5	3	е:48 53; е:49 42	
Гчр	470	4,2								е:48 55	
Згд	485	4,4								е:48 58	
Шмх	500	4,5					2	8	8	7	е:48 57; 1:50 05
Гр	585	5,3								е:48 34; е:49 47; е:50 04	

Кавказская зона

январь-март 1959

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

Местные землетрясения

январь-март 1959

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

Кавказская зона январь-март 1959

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

Местные землетрясения январь-март 1959

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

+)

А.Д.Цхакал (руководитель)
 А.М.Ахалбедашвили
 Т.М.Лебедева
 О.М.Майсурадзе
 В.Г.Папалашвили
 З.З.Султанова
 Н.П.Тутберидзе
 Ш.Г.Чихрадзе

+)
 В списке составителей Кавказской зоны за III и IV кварталы 1957 года и I квартал 1958 года пропущена фамилия О.Д.Гоцадзе

ИНСТИТУТ СЕЙСМОЛОГИИ АН ТАДЖИКСКОЙ ССР
 ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СЕЙСМИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ "ТАШКЕНТ" И "АЛМА-АТА"
 ИНСТИТУТА ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР
 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 1959

№№ цп	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	км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	03 09 26	38,85	70,39 ⁺⁺	5	A	Грм, Т-Д, Ишт, Дфр, Чсл, Обг, Джг, Кл, Кр, Змч, Снг, Хрг-1, Фг, Нмг, Ан	
2		04 28 01	42,0	72,0		A	№5, №1, Нмг-1, №3, Ан, Фг, Чм, №4, Тшк, Джг, Фбр, Ал ₂ , Ст, Или-1, Кл, Крм, Прж	
3		06 51 32	43,3	77,7		A	Ал ₂ , Крм, Члк, Или-2, Фбр, Прж	
4		09 58 47	44,7	80,7			Члк, Крм, Или-2, Прж, Ал ₂ , Фбр	
5		10 33 22	36,8	71,0			Хрг-2, Кл, Снг, Обг, Грм, Джг, Чн-Гр, Ст, Фг, Ан, Фбр, Ал ₂	
6		11 14 07	36,7	70,1	200		Кл, Хрг-1, Нрк, Кр, Обг, Ст, Чн- Гр, Грм, Змч, Джг	
7		20 18 31	44,8	80,7			Члк, Крм, Ал ₂ , Прж, Фбр	
8		22 26 36	37,6	71,7	190		Хрг-1, Кл, Джг, Грм, Мг, Обг, Снг, Кр, Чн-Гр, Ал ₂	
9		23 01 14	36,7	70,2	200	B	Кл, Хрг-3, Снг, Нрк, Кр, Обг, Чн-Гр, Ст, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Ал ₂	
10	2	01 28 11	44,5	81,0			Члк, Крм, Прж, Или-7, Ал ₂ , Фбр	
11		02 55 04	36,8	69,4			Кл, Снг, Нрк, Кр, Хрг-1, Ст, Чн- Гр, Обг, Грм, Джг, См, Мг, Фг, Нмг, Ан, Чм	
12		07 13 24	37,8	72,1	100		Хрг-1, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Снг, Кр, Фг, Ст, Ан, Нмг, Нр	
13		07 59 14	36,7	70,9	190		Хрг-1, Кл, Снг, Нрк, Обг, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Фг	
14		09 24 32	44,8	80,5			Члк, Крм, Или-2, Ал ₂ , Прж, Фбр	
15		11 25 28	36,9	71,3	160		Хрг-1, Кл, Снг, Нрк, Обг, Грм, Джг, Кр, Чн-Гр, Мг	
16		13 41 18	39,12	70,73 ⁺⁺	10	A	Дфр, Чсл, Ялд, Ишт, Грм, Джг, Т-Д, Чн-Гр, Кл, Кр, Ст, Снг, Хрг-2, Нмг, Ан, Мг, Чм	
17		17 07 36	37,8	73,0			Мг, Хрг-1, Джг, Грм, Кл, Фг, Ан	
18	3	02 07 55	39,6	73,0		A	№4, Фг, №3, №1, Мг, №5, №2, Грм	
19		03 46 40	39,2	71,7		A	Джг, №4, Фг, Ан, №3, №1, Мг, №5, №2	

Основные сведения о землетрясениях

январь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	3	16 15 57	44,7	80,8				Члк, Крм-25, Или-5, Прж, Ал ₂ , Фбр
21		21 42 51	36,9	71,2	140			Хрг-1, Кл, Снг, Нрк, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Ст, Мг, Змч, Фг, Ан
22	4	07 49 22	37,3	70,8	230			Хрг-1, Кл, Обг, Грм, Чн-Гр, Джг, Ст, Змч, Мг, Фг
23		09 17 58	37,3	71,7	100	B		Хрг-19, Кл, Джг, Грм, Обг, Нрк, Снг, Кр, Ст, Змч, Фг, Ан, Нмг, См, Тшк, Лич, Чм, Нр, Фр, Фбр, Прж, Ал ₂ , Крм
24		14 13 04	37,7	71,9	170			Хрг-1, Джг, Мг, Кл, Грм, Обг, Снг, Кр, Чн-Гр
25		16 06 28	36,8	70,2	220			Кл, Хрг-1, Снг, Обг, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг, Мг
26		21 25 33	36,8	71,0				Хрг-4, Кл, Нрк, Обг, Грм, Кр, Джг, Чн-Гр, Мг, Фг, Ан, Нмг
27	5	01 56 25	41,0	76,0				Нр, Фбр, Прж, Ал ₂ , Ан, или-1, Члк, Хрг
28		03 54 45	37,0	71,3	190			Хрг, Снг, Обг, Грм, Джг, Чн-Гр, Кр, Кл, Мг
29	6	04 13 44	36,4	69,8	120			Кл, Снг, Хрг-7, Кр, Обг, Ст, Грм, Джг, мг-4, Фг, Нмг, Ан, Тшк, Лич, Чм, Нр, Фбр
30		04 56 33	36,6	70,0	200			Кл, Хрг-1, Снг, Кр, Обг, Грм, Джг, мг-1, Фг, Тшк
31		05 25 26	37,8	72,2	190	B		Хрг-2, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Кр, Фг, Ст, Ан, Нмг
32		06 29 19	36,6	68,7				Снг, Кл, Кр, Ст, Обг, Хрг, Грм, Джг, Фг, мг
33		12 40 44	38,2	72,1				Хрг, Джг, Мг, Грм, Фг
34		15 24 05	37,0	71,5	140			Хрг-1, Кл, Грм, мг
35		18 42 19	36,8	71,3	120			Хрг-1, Кл, Снг, Обг, Грм, Джг, Кр, Мг, Ст, Фг
36	7	00 15 50	37,4	67,9				Ст-5, Кр, Нрк, Чн-Гр, Кл-5, Обг, См, Грм, Хрг, Тшк, Фг, Нмг, Ан, Мг, Чм
37		00 20 11	37,0	71,0	220	B		Хрг-7, Кл, Снг, Грм, Обг, Кр, Джг, Чн-Гр, Ст, мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк-1 Лич, Чм, Нр, Фбр, Прж, Ал ₂ , Крм
38		04 15 34	37,9	72,2				Хрг-2, Джг, Грм, Кл
39		13 22 04	37,2	71,6				Хрг-1, Кл, Грм, Джг, Мг, Обг, Кр
40	8	01 40 46	39,7	74,7		B		мг, Ан-1, Фг, Нмг-1, Джг, Рб, Фр, Хрг, Грм, Ал, Прж, Ал ₂ , Кл, Крм, Или-1, Чм, Ст
41		04 03 58	44,9	80,5				Члк, Крм-7, Или-5, Ал ₂ , Прж
42		05 43 29	41,2	71,3		A		Нмг-5, №1, №5, №2, Фг, Ан, №3, №4, Грм, Кл
43		08 54 50	37,0	71,2	200			Хрг, Кл, Грм, Джг, Кр, Чн-Гр, Мг, Фг
44		18 08 59	37,0	71,3	200			Хрг-1, Кл, Снг, Обг, Грм, Джг, Кр, Чн-Гр, Мг, Ст
45		20 52 58	37,2	71,7				Хрг-20, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг, Нрк, Снг, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч, Фг, Ан, Нмг, См, Лич, Чм
46		21 45 11	37,2	71,7				Хрг-4, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг, Снг, Кр, Ст, Змч, Фг, Ан, Крм

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	9	03 18 25	36,7	70,7	210		Б	Хрг-35, Кл-34, Снг, Нрк, Обг-16, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк-2, Лич-5, Чм, Нр, Фбр, Ал ₂ , Ал ₁ , Прж, Крм, Или-1
48		15 33 56	36,7	71,3	120			Хрг-1, Кл, Снг, Обг, Грм, Джг, Кр, Мг, Фг
49		16 22 56	37,7	70,1			Б	Кл, Снг, Обг, Кр, Ст, Грм, Хрг, Джг, Фг, Нмг
50		16 43 07	36,8	70,0	180			Кл, Хрг-2, Кр, Обг, Ст, Грм, Джг, Мг
51		17 26 56	37,7	70,0			Б	Кл, Снг, Обг, Кр, Ст, Хрг-2, Грм, Змч, Джг, Фг, Мг, Нмг, Ан, Чм, Нр
52		17 54 59	42,1	79,2				Крм, Члк, Ал ₂ , Фбр, Или
53		18 26 09	40,5	73,0			А	№3, Ан-2, Фг, №4, №1, Нмг-1, №5, №2, Джг, Грм, Чм, Хрг, Фбр, Кл, Ст, Ал ₂ , Прж
54		19 11 57	37,3	72,7				Хрг-16, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Нрк, Фг, Ст, Ан, Нмг, Нр, Чм
55		19 21 34	39,0	72,7				Мг, Фг, Хрг, Грм, Нмг, Джг, Обг, Кл, Ан
56	10	02 54 04	36,7	70,3	210		Б	Кл, Хрг-1, Снг, Нрк, Кр, Обг, Чн-Гр, Ст, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг
57		09 16 08	42,2	78,7			А	Крм-10, Члк, Прж, Ал ₂ , Или, Фбр, Кл
58		11 02 23	37,9	72,1	180		Б	Хрг-1, Джг, Мг, Грм, Кл, Обг, Нрк, Чн-Гр, Кр, Фг, Ст, Ан, Нмг, Чм
59	12	00 33 45	40,7	72,7			А	№3, Ан-4, Фг, №1, Нмг, №2, Джг, Грм, Мг, Фр, Чм, Хрг, Фбр, Ст, Ал ₂ , Или-1, Прж, Крм
60 ⁺		19 08 10	36,8	70,7	180		Б	Хрг, Грм, Мг
61		19 56 07	37,0	71,1	180			Хрг-2, Мг, Ст, Фг, Ан, Нмг-1, Чм, Тшк
62	13	00 56 35	34,3	71,8				Хрг, Кл, Нрк, Обг, Грм, Мг, Фг
63		08 13 36	36,7	70,9	200			Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Снг, Фг
64		12 16 36	37,7	72,0	160			Грм, Ялд, Дфр, Ишт, Т-Д, Обг, Джг, Нрк, Змч, Кл, Фг, Хрг
65		13 03 02	39,17	70,26 ⁺	5-10		А	Кл, Снг, Обг, Хрг, Ст, Грм, Джг
66	14	00 21 14	37,7	70,0			Б	Хрг-4, Кл, Нрк, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Ан, Нмг, Чм
67		01 55 24	36,8	70,7	200		Б	Ан, Нмг, Фбр, Фг, Чм, Ал ₂ , Или-3, Крм, Прж, Мг
68		02 33 59	42,5	73,5				Джг, Чел, Дфр, Ишт, Т-Д, Грм, Обг, Фг, Кл, Хрг-1, Ан, Нмг, Кр, Ст, Мг, Тшк, Чм
69		04 07 28	39,25	71,17 ⁺	10		А	Хрг-1, Кл, Обг, Грм, Джг, Кр, Ст, Гис, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм
70		12 49 25	36,9	71,1	180			Ал ₂ , Крм, Ал, Прж, Члк, Фбр, Или-60, Рб-10, Нр, Фр, Ан, Нмг, Фг, Чм, Лич, Тшк-1, Хрг, Ст
71		15 12 41	43,0	77,7	25		А	Члк, Крм-9, Прж, Или-2, Ал ₂ , Фбр
72		16 24 39	44,5	80,9				Джг, Чел, Ишт, Дфр, Ялд, Т-Д, Грм, Фг, Обг, Хрг-1, Ан, Нмг, Кл, Мг, Ст, Чм
73		17 33 24	39,08	71,57 ⁺	5-15		А	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
74	14	20 37 12	44,7	80,6				Члк, Крм, Или, Прж, Ал ₂ , Ал, Фбр
75	15	00 47 07	38,5	69,5			Б	Обг, Чн-Гр, Кр, Ст, Кл, Снг, Грм, Джг, Хрг, Фг
76		02 41 37	36,6	69,9	140			Кл, Хрг-1, Обг, Ст, Чн-Гр, Грм, Джг, Мг, Фг
77		05 37 46	39,9	70,2				Грм, Джг, Обг, Фг, Кр, Кл, Хрг
78		15 41 48	36,3	70,8	80			Хрг-1, Кл, Снг, Грм, Джг, Мг, Фг
79		17 11 13	37,3	71,3	90			Хрг-6, Кл, Грм, Обг, Джг, Чн-Гр, Мг, Ст, Ан, Нмг, Тшк
80		20 34 00	39,8	74,2				Мг, Ан, Фг, Нмг, Джг, Грм, Хрг, Фбр, Ал ₂
81	16	02 16 00	36,9	69,7	180		Б	Кл, Хрг-6, Кр, Обг, Ст, Чн-Гр, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Лич, Чм, Фбр, Ал ₂
82		04 02 07	35,8	69,7	80			Кл, Хрг-2, Снг, Обг, Грм, Джг, Фг, Ан
83		04 48 52	39,8	78,3				Нр, Прж, Рб-3, Крм, Ал ₂ , Фбр, Ал-5, Мг, Члк, Фр-1, Или-3, Ан, Фг, Хрг, Чм, Ст
84		10 35 53	40,0	71,5				Фг, Джг, Ан, Нмг, Грм, Обг, Тшк, Кл, Хрг, Мг
85		18 41 59	43,0	77,7	25		А	Крм-6, Ал ₂ , Прж, Члк, Фбр
86		20 46 16	38,4	71,9				Хрг-1, Джг, Грм, Мг, Кл, Обг, Фг, Снг, Ан
87	17	04 23 33	36,5	70,9				Хрг-3, Кл, Снг, Обг, Грм, Ст, Гис, Джг, Фг, Нмг
88		08 21 49	44,6	79,3				Члк, Или-6, Крм-35, Ал ₂ , Ал, Прж, Фбр, Рб
89		09 45 58	37,7	71,8	140			Хрг-3, Джг, Кл, Грм, Обг, Нрк, Чн-Гр, Фг, Ан
90		11 30 18	43,9	78,6			А	Члк, Крм-32, Или, Ал ₂ , Ал, Прж, Фбр, Рб, Нр
91		13 39 06	40,2	76,9				Нр, Рб, Прж, Фбр, Крм, Ал ₂ , Ал-5, Фр-4, Члк, Ан, Или, Фг, Нмг, Джг, Хрг-1, Грм, Чм, Тшк-1, Лич-5, Ст-7
92		15 12 18	42,7	80,3				Прж, Крм, Члк, Ал ₂ , Или-3, Фбр, Ал
93		15 43 50	44,5	80,7				Члк, Крм-37, Прж, Или-9, Ал ₂ , Ал, Фбр, Рб, Нр, Ан, Нмг, Чм
94		18 38 45	37,6	72,1	180			Хрг-1, Джг, Грм, Обг, Снг, Фг, Ст
95		19 03 28	37,1	71,0	210			Хрг, Кл, Снг, Обг, Грм, Джг, Фг
96	18	01 49 53	37,8	71,9	120			Хрг, Джг, Грм, Фг
97		07 27 50	36,9	70,8	210			Хрг-1, Кл, Снг, Обг, Грм, Гис, Джг, Мг, Фг
98		09 05 55	44,5	80,6				Члк, Крм, Прж, Или-5, Ал ₂ , Фбр
99		15 55 27	41,4	80,0				Прж, Крм, Члк, Ал ₂ , Или-2, Фбр
100		17 34 48	37,0	70,5	220			Хрг, Кл, Обг, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Фг
101		18 09 03	37,6	71,3	80			Хрг-2, Джг, Мг, Фг, Ан
102		19 43 56	37,7	72,2	210			Хрг-1, Мг, Грм, Джг, Кл, Обг, Чн-Гр, Фг
103 ⁺	19	07 24 17	36,3	69,5	80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
104	19	13 19 53	37,8	72,0	160			Хрг, Джг, Мг, Грм
105		18 41 47	44,8	80,4				Члк, Крм-7, Или-3, Ал ₂ , Прж, Фбр
106		20 28 06	36,6	71,2	80			Хрг-2, Обг, Грм, Кр, Джг, Мг, Ст, Фг
107		21 13 38	38,4	70,2				Грм, Ст, Джг, Хрг, Фг, Мг
108	20	14 19 22	37,7	71,7	200	Б		Хрг, Джг, Грм, Мг, Фг
109 ⁺		15 03 21	38,47	69,21 ⁺	5	А	~4	
110	21	01 44 14	37,4	72,0	140			Хрг, Мг, Джг, Грм, Обг, Снг, Чн-Гр
111		02 07 51	39,1	70,0				Грм, Обг, Чн-Гр, Джг, Кл, Снг, Хрг
112		11 20 09	36,9	70,3	220			Кл, Хрг-1, Обг, Кр, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан
113		16 26 28	38,75	70,01 ⁺⁺	10	А		Обг, Грм, Т-Д, Ялд, Дфр, Ишт, Чсл, Кл, Змч, Ст, Джг, Хрг-43, См, Нмг-5, Тшк-3, Лич, Ан-6, Мг, Чм-3, Нр, Рб-1, Фбр, Ал, Ал ₂ , Прж, Крм
114	22	06 44 29	39,9	69,8		Б		Грм, Джг, №4, Фг, №1, Кл, №5, №3, №2, Чм, Мг
115		15 11 05	37,0	71,1	180			Хрг-1, Снг, Обг, Джг, Змч, Мг, Фг
116		17 06 00	38,78	70,08 ⁺⁺	5-15	А		Грм, Обг, Т-Д, Ялд, Дфр, Ишт, Чсл, Чн-Гр, Нрк, Кл, Джг, Ст, Хрг, Фг, Нмг, Ан
117		20 12 50	36,5	69,3	140	Б		Кл-10, Снг, Кр, Хрг, Ст, Чн-Гр, Обг, Змч, Грм, Джг, См, Мг, Фг, Нмг, Ан, Чм
118		21 24 54	37,6	71,4	100			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Чн-Гр, Мг, Змч
119		22 56 14	40,9	72,6		А		№3, Ан, №1, №5, Нмг, Фг, №2, №4
120	23	00 18 40	36,2	70,1	100			Кл, Хрг-1, Снг, Обг, Ст, Змч, Грм, Джг
121		01 00 30	40,8	72,6		А		№3, Ан-11, №1, Фг, Нмг, №2, №4
122		03 37 01	37,0	70,6	210			Хрг-1, Кл, Обг, Грм, Чн-Гр, Джг, Змч, Фг
123		03 41 38	36,6	71,1				Хрг-1, Кл, Грм, Мг
124		07 04 10	37,5	71,7	150			Хрг-1, Кл, Джг, Грм, Мг, Обг, Чн-Гр
125		15 08 20	36,8	71,4	80			Хрг-6, Кл, Нрк, Грм, Обг, Джг, Кр, Мг, Чн-Гр, Ст, Змч
126		17 28 32	39,4	72,7		Б		Джг, Мг, Грм, Хрг, Кл
127		23 42 02	40,2	70,5		А		№4, Фг, Джг, №5, Грм, Нмг-20, №1, Ан-5, Лич, Тшк-6, №2, №3, Ст, Кл-7, Чм, Хрг-5, Мг, Фр-1, Нр, Рб-1, Фбр, Ал, Ал ₂ , Или-1, Прж
128		23 57 47	37,1	71,1	210			Хрг-2, Кл, Нрк, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Змч, Мг, Фг, Нмг, Чм
129	24	10 57 38	42,6	75,6		А		Рб-1, Фбр, Ал ₂ , Или-1, Крм, Члк
130		16 29 58	38,3	73,2	120	Б		Мг, Хрг-1, Джг, Фг, Грм, Ан, Кл, Обг, Нрк, Кр, Снг, Ст, Змч, Прж

1	2	3	4	5	6	7	8	9
131	24	20 54 27	41,9	72,0			А	№2, №1, Нмг, №3, №5, Фг, №4, Чм-5, Лич-10, Тшк-5, Фр-2, Джг, Нр, Рб, Грм, Фбр, Мг, Ал, Ст, Ал ₂ , Или-9, Кл, Хрг-1, Крм, Прж
132		21 34 16	44,2	80,9				Члк, Крм, Прж, Ал ₂ -2, Или, Фбр
133	25	03 19 20	40,3	77,4				Нр-2, Прж, Рб-2, Крм-10, Фбр, Ал ₂ , Ал, Фр, Мг, Члк, Или, Ан, Фг, Нмг, Хрг, Чм, Ст
134		12 16 29	37,5	70,7	120			Хрг, Кл, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Джг, Мг
135		19 42 48	36,8	70,8	230			Хрг, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Джг, Мг
136		21 25 40	44,6	80,8				Члк, Крм, Прж, Или-9, Ал ₂ , Ал, Фбр, Нр, Ан, Нмг, Чм
137	26	13 13 35	38,0	72,0	210			Хрг, Джг, Мг, Грм, Кл, Обг, Нрк, Чн-Гр, Кр, Змч
138		13 30 39	40,5	70,2				Фг, Нмг, Грм, Джг, Ан, Ст, Кл, Хрг, Мг
139	27	05 36 24	37,5	70,3				Кл, Хрг-1, Обг, Грм, Гис, Джг
140		05 49 11	38,7	69,3		Б		Чн-Гр, Кр, Обг, Змч, Ст, Кл, Джг, Хрг-1, Нмг
141		06 56 26	40,6	73,3		А		№3, Ан, Фг, №1, №4, Нмг, №2, Джг, Нр, Мг, Фр, Чм, Хрг, Фбр, Кл, Ал ₂ , Прж, Или-1
142		07 23 56	37,1	71,5	90			Хрг-1, Кл, Грм, Джг, Мг, Чн-Гр, Змч
143		16 14 17	44,2	79,1		А		Члк, Крм-5, Или, Ал ₂ , Прж, Фбр
144		20 16 31	37,0	72,7				Хрг-2, Мг, Кл, Джг, Грм, Обг, Снг, Чн-Гр, Фг, Ст, Ан, Ал ₂
145	28	03 28 44	39,1	72,8		Б		Мг, Джг, Хрг, Грм
146		04 57 52	37,3	71,4	100			Хрг-2, Кл, Грм, Джг, Обг, Чн-Гр, Мг, Змч
147		10 37 45	37,4	72,0	140	Б		Хрг-1, Мг, Джг, Ст
148		10 53 36	37,5	71,7	160			Хрг-1, Кл, Джг, Грм, Мг, Снг, Змч
149		11 28 21	43,0	75,1		А		Фбр, Рб, Ал ₂ , Или-2, Крм, Члк
150		13 30 45	42,0	79,4		А		Прж, Крм-10, Члк, Ал ₂ , Фбр, Или-8
151		13 34 40	37,9	71,9	250			Хрг-1, Джг, Кл, Грм, Мг, Обг, Чн-Гр, Фг, Ст, Ан, Нмг, Чм
152		16 35 16	44,5	80,5				Члк, Крм-7, Или-4, Прж, Ал ₂ , Ал, Фбр
153	29	01 32 52	37,3	70,3		Б		Кл-17, Хрг-13, Нрк, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Змч, Джг, Мг, Фг, См, Ан, Нмг, Лич, Тшк, Чм, Нр, Фр
154		01 52 58	38,1	72,8	120			Мг, Хрг-2, Джг, Грм, Кл, Фг, Обг, Ан, Чн-Гр, Нмг, Чм, Фбр, Ал ₂
155		02 01 06	37,5	71,6	200			Хрг-2, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Чн-Гр, Ст, Фг, Ан
156		05 56 48	38,5	69,3		Б		Нрк, Кр, Обг, Ст, Снг, Змч, Кл, Грм, Джг, Хрг-1
157		19 44 14	42,5	80,4				Прж, Крм-9, Члк, Ал ₂ , Ал, Или-6, Фбр

1	2	3	4	5	6	7	8	9
158	30	03 15 53	36,8	70,7	160			Хрг-1, Кл, Снг, Кр, Грм, Джг
159		08 59 58	37,6	69,8				Кл, Снг, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч, Грм, Хрг, Джг, Фг
160		13 44 44	38,1	72,7			А	Мг, Хрг, Джг, Грм, Кл, Фг, Ан, Чн-Гр, Кр, Нмг-6, Ст, Змч, Лнч, Нр, Тшк, См, Чм, Фр, Фбр, Ал, Прж, Ал ₂ , Крм, Или
161	31	01 57 06	37,5	71,7	190			Хрг, Джг, Грм, Мг, Снг
162		05 59 53	36,6	70,1	180		Б	Кл, Хрг-12, Снг, Нрк, Чн-Гр, Кр, Гис, Ст, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм, Фбр, Ал ₂
163		11 38 48	42,8	75,4				Фр, Фбр, Ал ₂ , Или-4, Крм, Прж, Члк
164		15 39 10	36,6	70,4	180			Хрг-2, Кл, Снг, Грм, Змч, Джг, Мг
165		19 53 24	37,0	71,3	190			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг
166		21 42 44	36,8	70,8	160		Б	Хрг-44, Кл-33, Нрк, Обг, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Змч, Мг, Фг, См, Ан, Нмг, Тшк-2, Лнч-4, Чм, Нр, Фр-1, Фбр, Прж, Ал ₂ , Крм, Или-1, Алх
февраль 1959								
167	1	01 04 00	43,5	75,0				Фбр, Или, Ал ₂ , Крм, Члк
168 ⁺		03 13 36	37,1	70,9	220		Б	
169		05 19 12	39,9	70,3				Грм, Джг, Фг, Нмг, Змч, Ст, Кл, Хрг
170		09 35 25	37,8	70,0				Кл-11, Снг, Кр, Грм, Ст, Змч, Хрг, Джг, Фг
171		18 09 58	39,5	68,9				Змч, Ст, Кр, Грм, Снг, Кл, Джг, Чм, Хрг, Ан
172		21 44 50	39,0	68,4				Змч, Ст, Гис, Чн-Гр, Кр, Нрк, Грм, Кл, Джг, Хрг, Нмг
173		23 56 15	38,5	73,2			Б	Мг, Хрг, Ан, Грм, Кл
174	2	01 49 37	38,83	70,70 ⁺⁺	10		А	Ишт, Т-Д, Дфр, Ялд, Чсл, Грм, Джг, Кл, Чн-Гр, Ст, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Чм
175		01 56 00	38,6	71,8				Джг, Хрг-1, Мг, Кл
176		07 56 41	37,0	71,2	160			Хрг-24, Кл, Грм, Мг
177		09 57 27	37,0	71,4	140			Хрг-1, Кл, Грм, Мг
178		11 21 39	36,6	70,2	120			Кл, Хрг-2, Снг, Чн-Гр, Ст, Грм, Джг, Мг, Фг
179		18 14 32	40,1	77,5				Нр, Прж, Крм-8, Ал ₂ , Фбр, Ал, Мг, Члк, Фр, Или-6, Ан, Фг, Нмг, Чм, Кл, Ст
180	3	03 16 19	42,9	78,1	25		А	Крм-28, Прж, Члк, Ал ₂ , Или-6, Фбр
181		05 00 37	37,3	71,5	140			Хрг-1, Кл, Грм, Джг, Обг, Снг, Кр, Ст, Фг, Фбр
182		18 05 02	41,1	74,1			А	№3, Ан-1, №2, №1, Нр, Фг, №4, №5, Нмг-1, Фр, Мг, Джг, Фбр, Ал ₂ , Прж, Хрг, Чм, Крм, Или-1, Члк, Кл
183	4	21 45 50	37,6	69,6			Б	Кл, Снг, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч, Грм, Хрг-1, Джг, Нмг, Ан

1	2	3	4	5	6	7	8	9
184	5	06 22 54	37,0	68,9				Снг, Кл, Нрк, Ст, Чн-Гр, Хрг-1, Грм, Джг, Фг, Нмг, Ан
185		07 21 17	37,6	71,9	160		Б	Хрг-1, Джг, Мг, Грм
186		13 10 48	37,5	71,7	190			Хрг-1, Кл, Джг, Грм, Мг, Обг, Снг, Змч
187		14 31 27	37,6	71,7	110			Хрг-2, Кл, Джг, Грм, Мг, Обг, Змч, Ст
188		16 26 52	37,1	71,0	180			Хрг, Кл, Грм, Мг
189	6	01 19 52	40,6	77,5			Б	Нр-3, Прж, Крм-36, Фбр, Ал ₂ , Ал, Члк, Фр-1, Или-9, Ан, Фг, Нмг, Хрг, Чм, Лнч, Кл, Ст
190		10 18 07	37,5	71,6	120			Хрг-1, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Чн-Гр
191		18 05 27	37,1	72,1	220			Хрг, Мг, Кл, Джг, Грм, Чм
192		18 13 37	43,0	75,0			А	Фр, Фбр, Ал ₂ , Нр, Или-8, Крм, Члк, Прж, Ан, Нмг
193		20 21 00	41,9	80,0				Прж-1, Крм, Члк, Ал ₂ , Фбр, Или-3, Нр
194		21 05 31	40,5	77,3				Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал ₂ , Члк, Или-5, Ан, Нмг
195		21 40 56	37,6	71,9	130			Хрг-5, Кл, Джг, Мг, Грм, Нрк, Чн-Гр, Ст, Ан, Нмг
196	7	11 22 21	36,9	71,1	160			Хрг-8, Кл, Нрк, Обг, Грм, Джг, Чн-Гр, Мг, Ан, Нмг, Крм, Прж, Ал ₂
197		13 44 26	44,4	79,7				Крм, Или-1, Ал ₂ , Фбр
198		16 41 27	44,4	80,5				Члк, Крм, Прж, Или-2, Ал ₂ , Фбр
199	8	11 11 50	36,1	70,1	100			Хрг-3, Кл, Обг, Чн-Гр, Ст, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм
200		13 56 55	38,50	70,51 ⁺⁺	5		А	Т-Д, Ишт, Грм, Ялд, Дфр, Чсл, Обг, Кл, Джг, Кр, Хрг, Ст, Фг, Нмг, Ан
201		20 22 25	36,6	70,6	140			Хрг-5, Кл, Снг, Нрк, Обг-6, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Фг, См, Ан, Нмг, Чм, Фр
202	9	05 06 43	38,3	69,7				Обг-7, Нрк, Кл, Кр, Чн-Гр, Грм, Джг, Хрг, Фг
203		09 54 50	41,2	72,6			А	Ан-6, №2, Нмг-1, №5, Фг, №4, Джг, Нр, Грм, Мг, Фбр, Хрг, Кл, Ал ₂ , Или-1
204		23 29 30	42,9	78,0	20		А	Крм, Прж, Ал ₂ , Члк, Ал, Фбр, Или-20
205	10	17 47 27	37,9	72,2	150			Хрг-2, Мг, Джг, Грм, Кл, Обг, Фг, Кр, Ст, Ан, Нмг, Чм
206		19 40 09	40,1	76,8				Нр-1, Прж, Фбр, Крм, Ал ₂ , Ан, Нмг
207	11	04 13 26	39,0	71,8				Джг, Грм, Хрг, Обг, Ан, Кл, Кр, Снг
208		06 17 38	42,1	76,5			А	Нр-1, Фбр, Ал ₂ , Прж, Крм, Или, Члк
209		22 28 13	41,3	72,8			Б	Ан-5, №2, Нмг-2, Фг -1, Фр, Джг, Чм, Грм, Мг, Фбр, Хрг, Ал ₂ , Ст, Кл, Прж, Крм
210	12	07 32 51	36,8	71,0	200			Хрг-1, Кл, Снг, Нрк, Обг, Грм, Джг
211		08 32 12	36,9	70,1	200			Кл-1, Хрг-1, Снг, Нрк, Обг, Чн-Гр, Ст, Грм, Джг

1	2	3	4	5	6	7	8	9
212	12	15 54 21	44,8	80,7				Члк, Крм, Или, Ал ₂ , Прж, Фбр
213		18 11 51	36,7	70,8	200			Хрг-1, Кл, Снг, Нрк, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Змч, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Нр
214		20 20 05	42,2	76,4	25	А		Рб-10, Нр, Фбр, Ал-8, Ал ₂ , Фр-2, Прж-4, Крм-140, Или, Члк, Ан-1, Нмг, Фг-1, Чм, Тшк, Хрг, Кл, Ст
215		21 05 30	37,1	71,0		Б		Хрг-28, Кл, Снг, Нрк, Обг-4, Грм Кр, Джг, Чн-Гр, Ст, Мг, Фг, Ан, Нмг
216	13	01 16 12	37,3	71,4		А		Хрг-2, Кл, Грм, Джг, Мг
217		01 35 23	36,5	70,1	160			Кл, Хрг-2, Снг, Обг, Ст, Чн-Гр, Грм, Джг, Мг
218		06 29 37	37,2	71,4	180			Хрг-1, Кл, Грм, Обг, Нрк, Джг, Мг, Кр, Чн-Гр, Ст, Фг
219		09 38 25	39,20	70,60 ⁺⁺	5-10	А		Дфр, Ялд, Чсл, Грм, Ишт, Джг, Т-Д, Кл, Хрг
220		14 31 08	37,3	70,2	240			Кл, Хрг, Грм, Мг
221		21 34 42	37,3	70,3	240			Кл, Хрг-2, Снг, Нрк, Обг, Кр, Чн-Гр, Грм, Ст, Джг, Мг, Фг-1, Ан, Нмг
222		22 17 43	40,8	78,5				Прж, Нр, Крм, Ал ₂ , Фбр
223	14	06 59 27	43,2	74,5				Фр-5, Фбр, Или, Ал ₂ , Крм, Ан, Прж, Нмг, Фг
224		11 07 56	36,6	71,1				Хрг-2, Кл, Грм, Джг, Мг, Фг
225		13 29 00	37,4	71,6	190			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Снг, Змч, Фг
226		19 36 08	36,9	70,5	220			Хрг-6, Кл-3, Нрк, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Мг, Ст, Джг, Фг, Ан-1, Нмг, Чм, Фбр, Прж, Ал ₂ , Крм
227		21 07 27	44,7	80,7				Члк, Крм, Или, Прж, Ал ₂ , Фбр
228		21 55 33	36,6	70,7				Хрг, Кл, Снг, Обг, Грм, Чн-Гр, Змч, Джг, Мг, Ан
229	15	11 02 46	37,7	71,9	200	Б		Хрг-1, Джг, Кл, Мг, Грм, Обг, Нрк, Снг, Ст, Змч, Фг, Ан, Нмг
230		12 51 14	37,0	70,0	240			Кл, Хрг-1, Ст, Грм, Мг
231		16 00 21	36,7	70,8				Хрг-5, Кл, Грм, Ст, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг
232		17 08 23	36,7	69,8	160			Кл-10, Снг, Хрг-10, Нрк, Кр, Ст, Обг-17, Чн-Гр, Грм, Фг-1, Ан, Нмг, Чм, Фбр, Ал ₂
233		19 31 38	39,9	72,2		Б		Джг, Грм, Мг, Хрг
234	16	11 47 36	37,7	71,9	140	Б		Хрг-23, Кл-12, Мг, Джг, Грм, Обг-7, Нрк, Снг, Кр, Чн-Гр, Ст, Фг-4, Ан, Нмг, Нр, Чм, Фбр, Ал ₂
235		16 10 15	37,7	72,2	220			Хрг, Мг, Джг, Грм
236		19 04 15	38,78	70,70 ⁺⁺	15	А		Ишт, Т-Д, Чсл, Дфр, Ялд, Грм, Джг, Обг, Кл, Чн-Гр, Кр, Хрг-1, Ст, Снг, Фг, Нмг, Ан-1, Мг
237	17	02 16 51	40,3	68,7		Б		Тшк-3, См, Змч, Чн-Гр, Обг, Ст, Кр, Грм, Чм, Джг, Фг, Нмг, Кл, Ан, Хрг, Мг, Фр, Фбр, Ал ₂
238		10 07 51	37,2	71,0	80			Хрг-18, Кл, Обг, Грм, Джг, Кр, Чн-Гр, Ст, Мг, Фг, Ан, Нмг, Нр, Фбр, Ал ₂
239		16 11 04	46,0	78,0				Или, Члк, Ал ₂ , Крм, Фбр

1	2	3	4	5	6	7	8	9
240	17	23 17 48	39,03	71,17 ⁺⁺	5-15	А		Джг, Чсл, Ишт, Дфр, Ялд, Т-Д, Грм Обг, Кл, Хрг, Чн-Гр, Кр, Змч
241		23 45 33	43,6	78,7		А		Члк, Крм, Ал ₂ , Или, Фбр
242	18	02 42 16	36,7	70,5	200	Б		Хрг-37, Кл-29, Нрк, Обг-10, Кр, Чн-Гр, Грм, Ст, Змч, Джг, Мг, Фг-2, Ан-1, Нмг-3, Тшк-2, Чм, Нр, Фр, Рб, Фбр, Ал, Ал ₂ , Крм
243	19	05 02 40	38,8	68,8		Б		Чн-Гр, Ст, Кр, Снг, Грм, Джг, Хрг
244		08 56 32	38,76	69,89 ⁺⁺	5-15	А		Обг-8, Грм, Т-Д, Ялд, Чн-Гр, Дфр, Чсл, Змч, Кл, Ст, Снг, Джг, Хрг-1, Тшк, Нмг, Ан
245		15 53 53	39,4	70,4		Б		Грм, Джг, Хрг-1, Мг
246		19 58 25	36,9	70,3	220			Кл, Хрг-21, Нрк, Обг, Кр, Чн-Гр, Грм, Ст, Джг, Мг, Фг-2, Ан, Нмг, Рб, Прж
247	20	02 39 49	41,93	72,13 ⁺⁺	10	А		№2, №3, Нмг-15, Ан-10, Фг-11, №5, №4, Чм, Фр-8, Джг, Нр-1, Рб-3, Грм, Фбр, Ал, Ал ₂ , Ст, Кл, Хрг-1, Крм, Прж
248		12 22 35	39,2	72,1		Б		Джг, Фг, Грм, Мг, Хрг-1, Кл, Ст
249		14 31 30	36,8	71,5	120			Хрг-4, Кл, Грм, Джг, Мг
250		16 06 57	37,1	71,7	120			Хрг-2, Кл, Мг, Джг, Обг, Грм, Снг, Ст
251	21	00 58 46	38,4	72,8	100			Мг, Хрг-1, Джг, Грм, Фг, Нрк, Чн-Гр
252		01 53 46	41,33	72,83 ⁺⁺	5	А		Ан, №2, №1, Нмг, №3, Фг, №5, №4, Ал ₂
253		14 45 51	40,9	71,3		А		Нмг-7, Ан-1, Джг, Грм, Кл, Мг, Хрг, Фбр, Ал ₂
254		18 51 58	38,35	70,43 ⁺⁺	10	А		Т-Д, Ишт, Грм, Обг, Кл-19, Ялд, Дфр, Чсл, Джг, Кр, Хрг, Чн-Гр, Ст, Змч, Гис, Фг, Мг, Нмг, Ан-3, См, Чм, Нр, Рб, Фбр, Ал ₂ , Т-Д, Грм, Ялд, Ишт, Обг, Дфр, Чсл, Джг, Кл, Змч, Хрг-2, Фг-1, Нмг, Ан-1
255		21 29 29	38,66	70,30 ⁺⁺	15	А		Кл, Хрг-1, Нрк, Обг, Грм, Джг, Мг
256		21 42 01	36,7	70,0	160			Хрг, Кл, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Ан, Нмг, Фбр
257	22	10 04 32	36,7	70,7	180			Фр, Фбр, Ан, Нмг, Фг, Ал ₂ , Или, Крм, Члк
258		11 33 23	42,5	73,8				Хрг-2, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Кр Фг, Ст, Ан
259		14 14 46	37,8	72,1	160			Члк, Крм-10, Прж, Ал ₂ , Или-7, Фбр
260		19 50 24	43,4	78,9		А		Обг, Нрк, Кл, Т-Д, Снг, Грм, Ст, Ялд, Ишт, Дфр, Чсл, Джг, Хрг, Нмг, Ан, Мг
261		20 15 16	38,41	69,78 ⁺⁺	10-20	А		Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг
262	23	00 07 59	36,9	70,9				Члк, Или-12, Крм-24, Ал ₂ , Прж, Фбр
263		06 54 34	44,9	78,9		А		Хрг-7, Кл, Нрк, Обг, Кр, Грм, Джг, Гис, Мг, Ст, Фг-1, Ан, Нмг
264		15 08 56	36,4	71,2	80			Джг, Грм, Нмг, Обг, Хрг, Кл, Мг, Кр, Чм
265		18 14 22	39,5	71,6				Хрг-1, Кл, Нрк, Обг, Грм, Ст, Джг, Мг, Фг, Нмг
266		18 30 47	37,1	70,6	240			Члк, Крм, Ал ₂ -4, Или, Прж, Фбр
267		19 43 26	43,6	78,3	25	А		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
268	23	20 02 53	39,8	71,3				Джг, Грм, Мг
269	24	02 58 19	37,5	71,8	110			Хрг-1, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг, Кр
270		04 03 20	39,6	75,0				Нр, Ан-13, Фг-5, Нмг-9, Рб-6, Джг, Фр, Хрг-2, Фбр-3, Грм, Прж, Ал, Алг-22, Крм, Кл, Или, Члк, Тшк, Чм, Ст
271		05 01 11	39,8	75,0				Мг, Нр, Ан, Фг, Рб-1, Нмг, Джг, Фр, Фбр, Хрг, Прж, Ал ₂ , Крм, Или-2, Кл
272		17 55 12	39,71	70,21 ⁺	10-20		A	Грм, Ялд, Дфр, Чсл, Джг, Ишт, Обг, Т-Д, Фг, Змч, Нрк, Ст, Нмг, Кл, Ан, Хрг, Мг
273		18 16 24	38,9	71,7			B	Джг, Грм, Хрг-1, Обг, Кл, Мг, Нрк, Ан, Ст
274		19 52 02	36,6	70,2	240			Кл, Хрг-1, Нрк, Обг, Ст, Грм, Змч, Мг, Фг, Ан
275	25	00 36 16	36,7	70,2	200		B	Кл-10, Хрг-22, Обг, Кр, Ст, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг, Мг, См, Фг-3, Нмг-2, Ан, Нр, Фр, Фбр, Прж, Крм, Или
276		02 09 33	37,5	71,8	120			Хрг-1, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг, Нрк, Фг
277		04 51 27	39,4	75,4				Мг, Нр, Ан, Фг-1, Нмг, Хрг, Фбр, Ал ₂ , Крм, Кл, Или-1
278	26	01 08 10	36,8	71,0	200			Хрг-1, Кл, Нрк, Обг, Грм, Кр, Джг, Мг
279		11 09 41	36,8	70,7	190		B	Хрг-8, Кл, Нрк, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Фг-1, См, Ан, Нмг, Чм
280		18 32 17	36,9	71,3	160			Хрг-3, Кл, Нрк, Обг, Грм, Джг, Мг, Гис, Фг, Ан, Нмг
281	27	02 00 53	37,3	72,0				Хрг, Мг, Кл, Джг, Грм, Фг
282		12 09 29	36,8	71,0	210			Хрг-1, Кл, Нрк, Обг, Грм, Кр, Джг, Мг, Фг, Нмг, Фбр
283		15 22 28	38,6	69,2			A	Чн-Гр, Кр, Ст-23, Змч, Снг, Кл, Грм, Джг, Хрг-1, Фг, Нмг, Ан, Чм, Фбр
284		21 02 46	36,9	71,4	120			Хрг-3, Кл, Нрк, Обг, Грм, Джг, Мг, Ст, Фг, Ан, Ал
285	28	11 48 27	42,5	75,7				Рб, Фбр, Ал ₂ , Или, Крм
286		22 19 03	44,9	78,8			A	Члк, Или-5, Крм, Ал ₂ , Фбр
<u>март 1959</u>								
287	1	16 00 22	36,6	71,2	100		B	Хрг-24, Кл, Снг, Нрк, Обг, Грм, Кр, Джг, Ст, Мг, Фг, Ан, Нмг, См, Тшк, Лнч, Чм, Нр, Фр, Рб, Прж, Крм
288		18 56 48	37,1	71,3	200			Хрг, Кл, Снг, Обг, Нрк, Грм, Джг, Кр, Мг
289 ⁺	2	15 51 43	37,0	70,5	220		B	Крм, Прж, Члк, Ал ₂ , Или-8, Фбр
290		20 22 00	43,0	80,3			A	Прж, Крм-3, Члк, Ал ₂ , Фбр, Или-2
291	3	06 00 23	42,1	79,9				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
292	3	13 43 35	36,9	70,3	220			Кл, Хрг-7, Нрк, Чн-Гр, Грм, Кр, Обг, Ст, Змч, Джг, Мг, Фг, Ан-1, Нмг-2, Лнч, Нр, Б-А, Фр, Фбр, Ашх, К-А
293		16 20 48	39,2	71,7			B	Джг, Грм, Ан, Хрг, Нмг, Кл, Мг
294		20 26 57	39,18	70,32 ⁺	5-10		A	Грм, Ялд, Дфр, Чсл, Т-Д, Обг, Джг, Чн-Гр, Кл, Кр, Змч, Ст, Снг, Хрг-1, Нмг
295	4	03 52 08	37,0	71,1	90			Хрг-4, Кл, Обг, Грм, Джг, Кр, Ст, Мг, Змч, Ан
296		10 58 21	37,8	72,1	190			Хрг-3, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Снг, Кр, Чн-Гр, Фг, Ст
297		13 44 32	43,5	74,9			A	Фр, Фбр, Или-2, Ал ₂ , Крм, Члк, Прж
298		23 27 14	37,5	71,7	180			Хрг-1, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Снг, Кр, Ст, Змч
299	5	01 20 09	37,2	70,9	240			Хрг-1, Кл, Обг, Грм, Кр, Джг, Змч, Мг, Ан
300		05 27 53	35,9	69,9	160			Кл, Хрг-1, Снг, Обг, Змч, Грм
301		10 08 43	36,9	71,0				Хрг-2, Кл, Грм, Джг, Ст, Мг, Фг
302		14 01 40	41,6	79,5				Прж, Крм-16, Члк, Ал ₂ , Ал, Нр, Фбр, Или, Ан
303		14 54 35	37,2	71,3	160			Хрг-1, Кл, Снг, Джг, Обг, Грм, Кр, Мг, Чн-Гр, Ст, Змч, Ан
304		16 56 57	42,7	77,0			A	Фбр, Ал ₂ , Крм, Или, Члк
305		18 07 35	42,4	76,4			A	Рб, Фбр, Ал, Нр, Крм, Фр, Или-21, Ан, Нмг, Мг
306	6	03 49 40	40,0	74,6				Мг, Ан, Нмг, Рб, Грм
307		10 16 50	37,0	71,8	120			Хрг-1, Кл, Мг, Джг, Грм, Обг, Змч
308		15 19 53	38,1	72,4	120			Хрг-1, Мг, Джг, Грм, Обг
309	7	00 16 48	38,88	70,38 ⁺	10		A	Грм, Ялд, Т-Д, Ишт, Дфр, Чсл, Обг, Джг, Чн-Гр, Кл, Кр, Ст, Гис, Хрг, Нмг, Ан, Мг, Чм
310		00 54 46	36,9	70,8	210			Хрг-1, Кл, Нрк, Обг, Грм, Чн-Гр, Гис, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг
311		17 24 57	36,6	70,3	180			Хрг, Кл, Обг, Кр, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг
312	8	11 22 44	36,7	70,8	160			Хрг-4, Кл, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч, Джг
313		13 50 18	37,5	71,6	220			Хрг-1, Кл, Джг, Грм, Обг, Кр, Змч
314		18 31 15	37,1	71,2	200			Хрг, Кл, Снг, Обг, Грм, Джг
315	9	04 03 32	36,9	71,6	120			Хрг-29, Кл, Грм, Мг
316		04 56 16	36,5	70,7	200			Хрг-2, Кл, Обг, Грм, Мг
317 ⁺		04 58 18	38,7	76,0			~4	
318		18 41 17	40,5	79,5				Прж, Крм, Нр, Члк, Ал, Рб, Ал ₂ , Фбр, Или-4, Ан, Фг, Нмг, Чм, Кл
319		21 06 44	37,2	72,0	120			Хрг-4, Мг, Кл, Джг, Грм, Ст, Ан, Фбр
320		23 37 37	39,24	70,83 ⁺	5		A	Чсл, Дфр, Джг, Ялд, Ишт, Грм, Т-Д, Обг, Кл, Змч, Кр, Хрг-1, Нмг, Ан
321 ⁺	10	02 08 30	41,0	73,8			A	~4

Среднеазиатская зона

март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
322	10	02 59 58	40,8	73,9			Б	Ан-5, Фг-2, Нр, Нмг-15, Фр-2, Мг, Фбр, Грм, Ал, Чм, Прж, Хрг-2, Или-8, Крм-9, Кл, Ст
323		06 42 39	43,8	78,0			А	Члк, Или, Ал ₂ , Крм-10, Ал, Фбр
324		16 26 20	40,8	73,9			А	Ан-2, Фг, Нмг-3, Нр, Фр, Мг, Джг, Фбр, Грм, Чм, Прж, Хрг, Или-1, Крм, Кл, Ст
325		21 55 39	40,4	72,3			А	Ан-1, Фг, Нмг-1, №5, №4, №2, №3
326	11	06 45 47	44,7	79,3				Члк, Или, Крм, Ал ₂ , Ал, Фбр
327		12 51 54	36,6	69,9	200			Кл, Хрг-2, Кр, Обг, Ст, Чн-Гр, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг, Ан-1, Чм, Фбр
328		13 30 59	39,4	72,6				Джг, Фг, Ан, Мг, Нмг, Грм, Хрг, Обг, Кл
329		14 45 58	37,0	71,3	190			Хрг-1, Кл, Снг, Обг, Грм, Джг, Мг, Ан
330		21 55 39	41,6	79,1			А	Прж-8, Крм-53, Члк, Ал ₂ , Ал-5, Нр-1, Рб, Фбр, Или, Фр-2, Ан, Фг, Нмг, Хрг, Чм, Тшк, Лнч, Кл, Ст
331		23 04 45	41,5	79,0				Прж, Крм-7, Члк, Ал ₂ , Фбр, Или
332	12	09 02 04	37,2	71,2			А	Хрг-5, Кл, Мг, Грм, Ст
333		16 55 45	39,3	72,1				Джг, Фг, Грм, Ан, Мг, Нмг, Хрг, Обг, Чн-Гр, Ст
334		17 50 19	36,5	70,4	120			Хрг-4, Кл, Кр, Обг, Чн-Гр, Ст, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм
335		18 23 03	39,18	71,04 ⁺⁺	10		А	Джг, Чсл, Дфр, Ишт, Ялд, Грм, Т-Д, №4, Обг, №5, Фг, Кл, Чн-Гр, Хрг-1, Кр, Змч, Ан, Нмг, Ст, №3, Мг, Чм
336		21 46 54	44,1	78,4			А	Члк, Или, Крм, Ал ₂ , Ал, Прж, Фбр
337	13	03 20 02	37,0	71,3	130			Хрг-1, Кл, Грм, Мг
338		05 28 53	37,5	71,8	140			Хрг-1, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг, Кр, Фг
339		05 38 42	37,4	71,6	140			Хрг-1, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Снг
340		14 20 09	39,1	72,0			Б	Джг, Фг, Грм, Хрг-1, Мг, Ан, Обг, Нмг, Кл, Кр, Ст, Чм
341		15 03 26	42,9	77,7			А	Ал ₂ , Крм-12, Прж, Члк, Фбр, Или-1
342		19 23 42	36,7	70,1	200			Кл, Хрг-4, Обг, Кр, Гис, Чн-Гр, Ст, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм
343		21 32 54	36,2	70,0	80			Кл, Хрг-4, Обг, Ст, Чн-Гр, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг
344	14	06 19 18	36,9	70,7	200			Хрг-2, Кл, Обг, Грм, Чн-Гр, Мг
345		07 43 29	36,5	69,9	180		Б	Кл, Хрг-6, Обг, Ст, Чн-Гр, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг, Ан-1, Чм, Фбр, Прж
346		13 55 01	39,5	73,0				Фг, Мг, Ан, Джг, Нмг, Грм, Хрг, Обг, Кл, Чм
347		18 34 03	36,8	70,8	200			Хрг-1, Кл, Нрк, Обг, Грм, Джг, Мг, Ан, Нмг

Основные сведения о землетрясениях

март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
348	15	12 07 39	43,7	74,9				Фбр, Или-1, Ал ₂ , Крм
349		12 53 24	38,7	68,5			А	Ст, Гис, Змч, Кр, Чн-Гр, Нрк, Обг, Кл, Грм, Джг, Хрг
350		18 07 34	42,4	76,4				Рб, Фбр, Ал, Нр, Ал ₂ , Фр, Крм, Или, Члк, Ан
351	16	02 14 04	37,9	72,1	180			Хрг-1, Грм, Кл, Обг, Кр, Ст
352		07 29 34	36,4	70,8	100			Хрг-22, Кл, Обг, Кр, Грм, Ст, Джг, Мг, Фг, Ан
353		07 42 55	37,1	71,5	190			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, Мг, Кр, Ст, Фг
354		09 02 32	36,5	70,8	120		Б	Хрг-26, Кл, Обг, Кр, Грм, Ст, Гис, Джг, Мг, Фг, См, Ан, Нмг, Лнч, Тшк, Чм, Нр, Фр, Рб, Фбр, Прж, Крм, Или
355		16 55 51	37,3	71,6	110			Хрг-1, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Кр
356	17	04 41 26	36,9	71,3	180			Хрг-1, Кл, Обг, Грм, Джг, Кр, Мг, Фг
357		05 10 31	36,9	71,1	230			Хрг-2, Кл, Обг, Грм, Кр, Джг, Ст, Мг, Фг, Ан
358		08 42 00	36,4	69,8	120			Кл, Хрг-2, Кр, Обг, Ст, Грм, Джг, Мг
359		14 39 23	37,3	71,6	100			Хрг-4, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг, Кр, Ст, Ан
360		23 45 22	39,22	71,03 ⁺⁺	5		А	Джг, Чсл, Дфр, Ишт, Ялд, Грм, Т-Д, Обг, Кл, Кр, Хрг-1, Ан, Нмг, Мг
361	18	04 47 58	37,6	72,5				Хрг-2, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Нрк, Ст
362	19	11 41 04	36,6	70,3	200			Хрг-2, Кл, Обг, Кр, Чн-Гр, Ст, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Фбр
363		12 53 48	36,8	70,7	120			Хрг-5, Кл, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Мг, Фг, Ан, Нмг
364		18 34 36	38,9	69,7			Б	Обг, Грм, Чн-Гр, Нрк, Змч, Ст, Снг, Кл, Джг, Хрг, Фг
365		23 59 02	37,1	71,5	80			Хрг-2, Кл, Грм, Обг, Джг, Мг, Змч
366	20	00 42 11	36,0	70,5	80			Хрг-4, Кл, Кр, Обг, Гис, Ст, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг, Ан, Чм, Фбр
367	21	00 55 20	37,4	71,4	200		Б	Хрг, Грм, Джг, Мг
368		03 47 20	36,9	70,8	220			Хрг-1, Грм, Мг
369		05 09 50	38,3	72,5				Хрг, Мг, Джг, Грм, Фг
370		12 17 09	36,5	71,0				Хрг-2, Кл, Грм, Джг, Мг, Ст, Фг, Ан
371		15 50 04	38,0	72,7	100			Хрг-1, Мг, Джг, Грм, Кл, Обг, Нрк, Ан, Чн-Гр, Снг, Змч, Ст
372		17 02 44	44,5	81,1				Члк, Крм-8, Прж, Или-4, Ал ₂ , Фбр
373	22	00 42 42	37,1	70,6	220			Хрг-1, Кл, Грм, Ст, Мг
374		04 37 53	43,6	77,7			А	Ал ₂ , Члк, Или-2, Крм, Фбр-2
375		07 36 08	41,38	72,67 ⁺⁺	5-20		А	№2, Ан-8, Нмг-3, №3 Фг, №1, №5, №4, Фр, Джг, Чм, Нр, Лнч-1, Тшк, Рб-1, Грм, Мг, Фбр, Хрг, Ст, Кл, Или-3, Прж, Крм
376		07 52 15	41,4	72,8			А	Ан, Нмг-17, Фг-6, Фр-2, Нр, Джг, Лнч-5, Чм, Тшк-1, Рб-3, Грм, Мг, Фбр, Хрг-2, Или-2, Кл, Ст, Крм-7
377		13 38 40	44,8	80,9				Члк, Крм, Или-2, Прж, Ал ₂ , Фбр

1	2	3	4	5	6	7	8	9
378	22	15 14 18	37,5	71,6	100		Б	Хрг-3, Кл, Джг, Мг, Чн-Гр, Снг, Змч
379		18 45 22	41,5	78,5				Прж, Крм, Ал ₂ , Члк, Фбр, Или-1
380		22 48 20	44,7	80,9				Члк, Крм, Прж, Или-3, Ал ₂ , Фбр
381	23	06 06 55	36,9	71,4	100			Хрг, Кл, Грм, Нрк, Обг, Кр, Джг, Чн-Гр, Мг, Гис, Ст, Фг, Ан, Нмг, См, Нр, Фбр, К-А
382		14 06 35	36,6	70,8				Хрг-15, Кл, Нрк, Обг-4, Кр, Грм, Ст, Джг, Мг-2, Фг, Ан, Нмг, Фбр
383		19 16 39	39,0	70,6			А	Грм, Джг, Кл, Ст, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Мг
384		22 44 45	36,4	70,1	120			Кл, Хрг, Обг, Чн-Гр, Змч, Джг, Мг, Фг
385	24	01 56 15	41,21	71,47 ⁺⁺	10-15		А	Нмг-10, №3, №2, №1, Ан, Фг-3, №4, Лнч, Тшк, Джг, Грм, Фр, Ст, Мг, Нр, Кл, Фбр, Хрг, Или
386		02 49 37	37,9	72,1	180			Хрг-1, Мг-3, Грм, Кл, Обг, Чн-Гр, Фг, Кр, Ан, Нмг
387		21 32 16	36,9	70,8	200			Хрг-4, Кл, Нрк, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Змч, Мг-6, Фг, Ан, См, Нмг
388		22 08 28	39,6	72,6				Джг, Ан, Мг-1, Нмг, Грм, Хрг, Обг, Кл
389	25	10 18 57	41,9	76,7			А	Фбр, Прж, Ал ₂ , Крм, Или-1
390		13 30 39	41,0	76,0			Б	Нр, Фбр, Прж, Ал ₂ , Члк
391 ⁺		16 25 34	39,19	70,97 ⁺⁺	5		А 4	
392		22 02 12	37,0	71,2	200			Хрг-1, Кл, Нрк, Грм, Чн-Гр, Кр, Мг-1
393 ⁺	26	08 00 43	38,53	71,07 ⁺⁺	5-15		А 4	
394 ⁺		11 04 38	39,19	70,97 ⁺⁺	5		А 4½	
395		19 16 10	39,19	70,97 ⁺⁺	5		А	Джг, Чсл, Дфр, Имт, Ялд, Грм, Т-Д, №5, Обг, Фг, Чн-Гр, Кл, Кр, Хрг-1, Ст, Нмг, Ан, Мг, №2
396 ⁺		21 50 14	38,5	74,0	150		Б	
397		22 59 01	36,9	70,9	210			Хрг-1, Кл, Нрк, Обг, Грм, Мг-3
398	27	03 04 03	36,4	70,5	100			Хрг-2, Кл, Обг, Грм, Кр, Джг, Мг-2, Фг, Ан, Нмг
399		15 58 51	36,8	71,2	110			Хрг, Грм, Мг
400		17 49 36	38,9	75,8				Мг, Нр, Ан-1, Фг, Хрг, Нмг, Прж, Крм
401	28	00 33 23	37,0	71,1	160			Хрг, Кл, Грм, Мг
402		07 21 46	36,7	69,8				Кл, Хрг-4, Обг-6, Ст, Грм, Мг-1, Фг, Ан, Нмг
403 ⁺		18 42 40	36,7	71,0			Б 4¼	
404		19 44 13	36,7	70,4	200			Хрг-2, Кл, Снг, Нрк, Обг, Кр, Чн-Гр, Ст, Грм, Джг, Мг
405	29	12 56 29	39,7	77,2			Б	Нр-2, Рб, Мг, Прж, Фбр, Крм-7, Фр, Ан-1, Фг, Или-3, Нмг, Джг, Хрг, Кл, Ст
406	30	05 49 01	38,4	73,7	150			Мг, Хрг-1, Джг, Фг, Ан-1, Грм
407		11 20 22	39,4	73,1				Мг-3, Джг, Фг, Ан, Нмг, Грм, Хрг-1, Обг, Кл, Ст, Фбр
408	31	18 39 44	37,7	71,9	190			Хрг-1, Джг, Кл, Мг-2, Грм, Обг, Снг, Кр, Фг, Ан

Ст.	А		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек	А _н А _е А _з микрон			Примечания
	км	о				7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 60. 12 января

Гиндукуш

ψ=36°38N; λ=70°7E; h=180км; O=19ч 08м 10±1с; кл.Б

Хрг	110	1,0	1P 19 08 10	1S 19 09 01					
Кл	145	1,3	1P 08 43	1S 09 08				18	α=223°; β=71°
Обг	230	2,1	eP 08 52	eS 09 22					
Кр	240	2,2	1P 08 52	S 09 23					
Грм	245	2,2	P 08 54	S 09 24					
Ст	255	2,3	1P 08 54	1S 09 24					
Гис	260	2,3	eP 08 55	eS 09 27					
Джг	270	2,4	P 08 56	S 09 30					
Мг	335	3,0	P 09 01	eS 09 38					
Фг	405	3,6	eP 09 10						e:09 35
См	455	4,1	P 09 20	S 10 09					
Ан	465	4,2	eP 09 16	S 10 06					e:10 12; e:10 19
Нмг	470	4,2	eP 09 18	1S 10 09					
Тшк	510	4,6	eP 09 22	1(S) 10 18	6		1		
Лнч	515	4,6		1S 10 18					e:09 31
Чм	615	5,6	1P 09 36	1S 10 40		1	2		
Нр	680	6,1							e:10 27; e:10 46
Рб	775	6,9							e:10 53; e:12 26
Фбр	845	7,6	1P 10 01						
Ал ₂	910	8,2	1P 10 08						
Прж	910	8,2	eP 10 08						
Крм	945	8,5	e(P) 10 12						
Ашх	1100	9,9		eS 12 15					
К-А	1300	11,7		eS 12 58					1:15 04

№ 103. 19 января

Гиндукуш

ψ=36°38N; λ=69°5E; h=80км; O=07ч 24м 17с

Кл	185	1,6	1P 07 24 48	1S 07 25 11					
Хрг	230	2,1	P 24 52	S 25 18	1	2	2	1	
Нрк	235	2,1	eP 24 54	eS 25 19					
Кр	250	2,2	1P 24 56	S 25 24					
Ст	260	2,3	eP 24 57	eS 25 26					
Чн-Гр	270	2,4	1P 24 58	1S 25 28					
Обг	270	2,4	1P 24 59	eS 25 28					
Грм	340	2,8	P 25 03	S 25 36					
Джг	360	3,2	P 25 10	S 25 48					
См	440	4,0		S 26 06					
Мг	450	4,1	P 25 22	S 26 09					
Фг	495	4,4	eP 25 26	eS 26 19					
Нмг	555	5,0		eS 26 31					
Ан	555	5,0	eP 25 35	S 26 32					

Среднеазиатская зона

Январь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чм	670	6,0							e:26 52
К-А	1200	10,8		eS 07 28 49					

109. 20 января

Таджикская депрессия

 $\varphi=38^{\circ}47'N$; $\lambda=69^{\circ}21'E$; $h=5км$; $O=15ч 03м 21с$; кл.А; М-4

Нрк	10	0,1	Р 15 03 24	С 15 03 25					
Чн-Гр	30	0,3	1Р 03 27	1С 03 30					
Ст	40	0,4	1Р 03 30	1С 03 36	1	1	1	$\alpha=115^{\circ}$	
Обг	50	0,4	1Р 03 31	eС 03 38				$\alpha=220^{\circ}$	
Змч	50	0,4	1Р 03 32	eС 03 39					
Кл	80	0,7	1Р 03 36	1С 03 46				$\alpha=323^{\circ}$	
Грм	110	1,0	Р 03 44	С 03 58					
Т-Д	115	1,0	Р 03 40	eС 03 55					
Ялд	130	1,2	Р 03 42	eС 03 57					
Дфр	145	1,3	Р 03 46	eС 04 03					
Ишт	145	1,3	eР 03 47	С 04 04					
Чсл	155	1,4	Р 03 50	С 04 08					
Джг	190	1,7	Р 03 53	eС 04 16					
Хрг	235	2,1	1Р 04 00	1С 04 29	1	3	6		
См	235	2,1	Р 04 02	С 04 29					
Тшк	315	2,8	eР 04 15	1С* 04 58					
Нмг	345	3,1	eР 04 15	1С 04 55					
Ан	370	3,3	eР 04 20	С* 05 10					
Чм	425	3,8	1Р* 04 35	eС 05 30					
Нр	660	5,9	eР (05 01)	eС* 06 32					
Фр	660	5,9	Р 04 57	1С 06 42					
Рб	725	6,5	eР* 05 20	1С 07 02					
Фбр	785	7,1	1Р 05 10						
Ал	835	7,5		eС 06 49					
Ал ₂	865	7,8	eР 05 20						
Прж	890	8,0	eР 05 23						
Ашх	950	8,6	eР 06 09						
К-А	1120	10,1							1:09 21; 1:09 45

Февраль 1959

168. 1 февраля

Джнй Памп

 $\varphi=37^{\circ}1'N$; $\lambda=70^{\circ}9'E$; $h=220км$; $O=03ч 13м 36с$; кл.Б

Хрг	75	0,7	Р 03 14 08	С 03 14 33	1	43	86	$\alpha=229^{\circ}$
Кл	135	1,2	1Р 14 13	eС 14 40				
Нрк	200	1,8	1Р 14 17	eС 14 49				
Обг	205	1,8	Р 14 18	С 14 49				
Грм	220	2,0	Р 14 19	С 14 50				
Кр	230	2,1	1Р 14 20	1С 14 54				
Джг	240	2,2						e:14 45
Ст	250	2,3	1Р 14 23	1С 14 57				$\alpha=133^{\circ}$

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Змч	265	2,4	1Р 03 14 24	1С 03 15 00					
Мг	300	2,7	1Р 14 27	С 15 05					
Фг	375	3,4	1Р 14 35	1С 15 21					
Ан	430	3,9	1Р 14 42	1С 15 31			28		
Нмг	435	3,9	1Р 14 43	1С 15 33		25	20	10	1:14 51
См	440	4,0	eР 14 40	С 15 30					
Тшк	490	4,4	eР 14 50	1С 15 43	5	3	3		
Чм	590	5,3	1Р 15 00	1С 16 03					1:15 18; 1:15 58
Ал ₂	870	7,8	1Р 15 31	1С 17 00					1:16 27
Прж	870	7,8	1Р 15 31						1:15 46; 1:16 28
Крм	910	8,2				1	3	4	4
Ашх	1110	10,0	1Р 15 53	eС 17 38					1:15 56; 1:17 25; 1:18 24
К-А	1300	11,7	1Р 16 17						1:18 03
Смп	1700	15,3							1:16 00; 1:18 43
Тб	2280	20,5	1Р 18 02	1SS 22,8					1:18 07; c:19 10; 1:21 45
			ePP 18 41						
			ePcP 22 07						
Свр	2310	20,8	Р 18 03						e:19 13; e:21 48
Смф	3160	28,5	1PP 20 07	e(S) 23 43					1:19 57; e:25 02
Мск	3210	28,9	eР 19 20	eС 23 55					e:26 20
			eP 19 57	eSS 25,6					
			ePP 20 20						
Плх	3820	34,4	1Р 20 05	1С 25 16	24			1	1
Лв	3950	35,6	1Р 20 16						e:22 08; 1:29 27
Хейс	4820	43,4	1Р 21 24						1:21 27; 1:21 29; 1:21 36; 1:21 45; 1:23 12
			1PP 23 01						e:23 22; e:28 12
Ткс	5010	45,1	eР 21 32	eС 27 57					
			eP 22 47						
Мгд	6000	54,0	eР 22 37						

март 1959

289. 2 марта

Гиндукуш

 $\varphi=37^{\circ}0'N$; $\lambda=70^{\circ}5'E$; $h=220км$; $O=15ч 51м 43с$; кл.Б

Хрг	110	1,0	1Р 15 52 16	1С 15 52 41	2	7	70	$\alpha=207^{\circ}$	4 балла
Кл	120	1,1	1Р 52 18	1С 52 44				$\alpha=159^{\circ}$	
Нрк	190	1,7	Р 52 25						
Обг	200	1,8	1Р 52 26	eС 52 57					4 балла
Чн-Гр	220	2,0	1Р 52 26	1С 52 58					
Грм	220	2,0	Р 52 28	С 53 01					
Ст	230	2,1	1Р 52 28	1С 53 01		10	14	62	$\alpha=126^{\circ}$; 3 балла
Змч	250	2,3	1Р 52 30						
Джг	255	2,3	Р 52 30	С (53 07)					
Мг	335	3,0	1Р 52 36						
См	425	3,8	Р 52 44	С 53 31					4 балла
Ан	445	4,0	1Р 52 51	1С 53 41					
Нмг	450	4,1	1Р 52 51	1С 53 41					1:53 36

Среднеазиатская зона

март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лнч	495	4,5	1P 15 52 56	1(S) 15 53 56	2	20	2	14	
Тшк	495	4,5	1P 52 56	1S 53 53	2	160	160		1:53 42; 2 балла
Чм	595	5,4	1P 53 08	S 54 11					
Нр	680	6,1	1P 53 14						1:53 48; 1:54 00
Фр	740	6,7	1P 53 24	1S 54 41					1:54 14
Б-А	750	6,8			6		45		1:53 19; 1:53 57
Рб	765	6,9	1P 53 27		1	21	20	21	1:53 20; 1:53 48; 1:54 17; 1:54 29
Фбр	840	7,6	1P 53 36						
Ал	885	8,0	1P 53 40		4	25	44	26	1:54 30; 1:55 12
Прж	910	8,2	1P 53 42	1S 55 15					1:55 33
Крм	940	8,5	e(P) 53 44		1	11		12	
Или	950	8,6	1P 53 46				12	7	17
Ашх	1070	9,6	1P 54 00	1S 55 48					1:55 13; 1:56 27
К-А	1240	11,2	1P 54 22						1:56 19
Смп	1760	15,8	1P 55 10	1S 57 58					
			1sP 56 04						
Свр	2320	21,3	1P 56 15						e:00 00
			1sP 57 17						
Сч	2670	24,1	eP 56 44	eSS 16 02,0					e:00 49
			epP 57 26						
			ePP 57 30						
Ирх	3110	28,0	+1P 57 19	SS 03,5					e:58 59; e:01 53
			PP 58 23						
Я	3150	28,4	eP 57 20						
Смф	3150	28,4	eP 57 22	eS 01 54					e:58 51
			epP 58 03	esS 03 12					
Кхт	3180	28,6	+1P 57 24	e(S) 02 10					e:58 09; e:02 01
			esP 58 34						
Мск	3210	28,9	1P 57 27	1S 02 05					e:58 58
			epP 58 11						
			ePP 58 35						
Кб	3250	29,3	+1P 57 31						e:01 57
			pP 58 15						
			epP 58 40						
Плк	3810	34,3		eS 03 27					e:07 02
				esS 04 39					
Лв	3930	35,4	1P 58 24						1:59 23; 1:00 24; 1:06 05
Ап	4090	36,9	1P 58 37		4		1	3	
Хейс	4820	43,4	P 59 35	SS 09,0					1:59 43; 1:00 26; 1:00 33; 1:00 55
			1pP16 00 10	SSS 10,0					
			1PP 01 22						
Ткс	5010	45,1	P 15 59 43						e:02 04; e:06 12
			PP16 01 26						
Оха	5680	51,1	1P 00 28						1:07 34; 1:08 38; 1:09 13; 1:16 33
			pP 01 16						

Подробные данные о землетрясениях

март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Угч	5720	51,5	1P 16 00 31						
			1PcP 01 38						
В-С	5830	52,5	1P 00 38		10		1	1	1:09 16
Мгд	6030	54,3	-1P 00 48	eJ 16 08 12	8		1		1:09 43
			ePcP 01 46						
№ 317. 9 марта									
Западный Куэнь-Лунь									
$\varphi=38^{\circ}7'N$; $\lambda=76^{\circ}0'E$; $O=04ч 58м 18с$; $M=4$									
Мг	180	1,6	1P 04 58 48	1S 04 59 09					
Нр	300	2,7	eP 59 06	eS* 59 42					1:59 10; e:59 13; 1:59 21; 1:59 48
Ан	385	3,5	P 59 16	1S 59 59	3	7			1:59 24; 1:00 01
Фг	400	3,6	eP 59 27	1S 05 00 15	1	5	8	4	1:00 25
Хрг	405	3,6	e(P) 59 20	S 00 04	1	3	7	2	1:59 27
Джг	415	3,7	P* 59 25	S 00 20					
Рб	425	3,8	P* 59 27	1S 00 20	2	1			1:00 25
Нмг	445	4,0	eP 59 20	1(S) 00 03					1:59 33; e:59 37; e:00 29
Прж	460	4,1							e:00 10
Фр	475	4,3	eP 59 32		2	2			1:59 42; 1:00 38; 1:00 46
Фбр	485	4,4	1P 59 29						1:59 39; 1:00 41
Грм	490	4,4	P 59 28	S 00 22					
Ал	505	4,5	1P* 59 38	1S 00 47					
Крм	510	4,6	1P 59 31		1	17	15	6	e:59 50; 1:00 48
Кл	550	5,0	1P 59 36		1	4	5		1:00 54
Или	585	5,3	1P 59 42			4	7	4	1:01 06
Ст	625	5,6		eS 00 52					
Лнч	630	5,7	eP 05 00 11		3	2	2		1:01 25
Тшк	635	5,7		e(S) 00 50	5	1	1	1	e:00 08; 1:01 39
Чм	665	6,0	eP 04 59 51	1S 01 40	2		2		e:00 01; e:01 29
Б-А	1210	10,9							1:05 30
Ашх	1530	13,8		e(S) 04 01					
К-А	1700	15,3		e(S) 04 42					
№ 321. 10 марта									
Центральный Тянь-Шань									
$\varphi=41^{\circ}0'N$; $\lambda=73^{\circ}8'E$; $O=02ч 08м 30с$; Кл.А; $M=4$									
Ан	125	1,1	1P 02 08 52	1S 02 09 08			10	15	
Фг	180	1,6	1P 09 00	1S 09 23	1	1	4	4	
Нмг	185	1,7	1P 09 01	1S 09 25				20	
Нр	190	1,7	1P 09 02	eS 09 27				7	4
									1:09 06; 1:09 17; e:09 24
Фр	215	1,9	1P 09 07	1S 09 36	2	7			
Рб	250	2,3	1P 09 13	1S* 09 44	2		6		1:09 16; 1:09 45; e:09 48
Мг	290	2,6	1P 09 18	1S* 09 53					
Джг	295	2,7	P 09 16	S* 09 52					
Фбр	320	2,9	1P 09 19	1S* 10 01					1:09 23
Ал	360	3,3	1P* 09 31	1(S) 10 13	2	3		5	

Среднеазиатская зона

март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грм	370	3,3	P 02 09 25	S* 02 10 11					
Чм	380	3,4	iP 09 25	S 10 06 2	7				1:09 37; 1:09 40; 1:10 18
Прж	410	3,7	eP* 09 39						
Хрг	430	3,9	eP 09 33	S* 10 41					
Кл	485	4,4	eP 09 37	iS 10 53					1:09 54
Ст	510	4,6	eP* 09 50	iS 10 54					
Б-А	1040	9,4							1:13 51
Ашх	1340	12,1		1(S) 13 49					1:15 23
К-А	1480	13,3		eS 14 06					

№ 391. 25 марта

Северный Памир

 $\varphi=39^{\circ}19'N$; $\lambda=70^{\circ}97'E$; $h=5$ км; $O=16$ ч 25м 34с; кл.А; $M=4$

Чсл	20	0,2	P 16 25 37	S 16 25 40					
Джг	20	0,2	P 25 38	S 25 41					
ДФр	30	0,3	P 25 39	S 25 44					
Ишт	40	0,4	P 25 41	S 25 47					
Ялд	45	0,4	P 25 41	S 25 47					
Грм	65	0,6	P 25 43	S 25 51					
Т-Д	70	0,7	P 25 46	S 25 55					
Обг	125	1,1	iP 25 55		1	21	19	25	$\alpha=81^{\circ}$
Фг	150	1,4	iP 25 59	eS 26 16 4	19	25	15		
Нрк	170	1,5	P 26 01	S 26 23					
Кл	175	1,6	iP 26 05	iS 26 28					
Чн-Гр	185	1,7	P 26 06	S 26 31					
Кр	190	1,7	P 26 06	iS 26 30					
Змч	195	1,8	iP 26 06	iS 26 30					
Хрг	200	1,8	iP 26 06	iS 26 32 1	10	24	5	e:26 08; e:26 36	
								$\alpha=338^{\circ}$	
								$\alpha=59^{\circ}$	
Ст	210	1,9	iP 26 06	iS 26 32 1	5	3	2		
Нмг	210	1,9	iP 26 09	iS 26 35 6	25	30			
Ан	210	1,9	iP 26 10	iS 26 35 2	28	6			
Мг	265	2,4	P 26 19	iS 26 58 1			8		
Лнч	280	2,5	iP 26 21	iS 26 53 4	19	11	9	1:26 33; 1:27 07; 1:27 13	
Тшк	280	2,5	eP 26 19	iS 26 54 6	9	17		e:26 49	
См	350	3,2	eP 26 36						
Чм	365	3,3	eP 26 31	iS 27 13				e:26 38	
Нр	490	4,4	eP 26 45					e:26 54; e:27 55	
Фр	505	4,5	iP 26 48	(S)* 28 00 2	7			1:26 52; 1:27 14; 1:27 45	
Рб	555	5,0		eS 27 55 6	3			1:28 19; 1:28 31; 1:28 46	
Фбр	625	5,6	iP 27 03					1:27 53; 1:28 32	
Крм	740	6,7	eP 27 17		1	6	3	2	
Б-А	780	7,0	eP 27 54	iS 29 32 9	2	3		1:30 53	
Ашх	1100	9,9			8	4		e:28 43; 1:32 37	
К-А	1260	11,4		eS 30 36 3	1			e:29 19	
Смп	1400	12,6	eP 28 38		10		2		

Подробные данные о землетрясениях

январь 1959

№ 393. 26 марта

Северный Памир

 $\varphi=38^{\circ}53'N$; $\lambda=71^{\circ}07'E$; $h=5-15$ км; $O=08$ ч 00м 43с; кл.А; $M=4$

Чсл	70	0,6	iP 08 00 54	S 08 01 03					
Джг	75	0,7	P 00 56	S 01 04					
ДФр	75	0,7	P 00 56	S 01 05					
Ялд	80	0,7	P 00 57	S 01 07					
Грм	90	0,8	P 00 57	S 01 07					
Хрг	125	1,1	iP 01 04	S 01 20					
Обг	130	1,2	iP 01 05	eS* 01 23	1	15		15	
Кл	135	1,2	iP 01 07	iS* 01 26					
Нрк	160	1,4	P 01 11						
Ст	205	1,9	iP 01 17	iS 01 41					
Змч	205	1,9	iP 01 17	iS 01 43					
Фг	210	1,9	eP 01 19	iS 01 45			16		1:01 20; 1:01 42
Мг	245	2,2	iP 01 24	S 01 58					
Ан	265	2,4	iP 01 28	eS 01 59		1	2	2	
Нмг	270	2,4	iP 01 27	iS 02 02		10	5		e:01 30; 1:01 34
Тшк	345	3,1	eP 01 39	eS 02 21	6	2	5		1:02 24
Лнч	350	3,2	iP* 01 42	iS 02 25	6	5	2	1	1:02 10; 1:02 32
См	375	3,4	(P) 01 43	S 02 30					1:01 46
Чм	435	3,8	eP 01 49	S 02 53					e:02 43
Нр	525	4,7	eP* 02 13	e(S) 03 19					
Фр	560	5,0	eP 02 04		2		5		e:02 19; 1:03 24
Рб	600	5,4		eS* 03 33	3	2			1:03 31
Прж	750	6,8	eP* 02 51						1:03 42; 1:04 06
Или	775	7,0	eP 02 28						
Ашх	1110	10,0	eP 04 59		10		42		
К-А	1280	11,5		e(S) 05 44	8	2			
Свр	2170	19,6							e:11 21
Тб	2240	20,2							e:15 35; 1:18 57

№ 394. 26 марта

Северный Памир

 $\varphi=39^{\circ}19'N$; $\lambda=70^{\circ}97'E$; $h=5$ км; $O=11$ ч 04м 38с; кл.А; $M=4\frac{1}{2}$

Джг	20	0,2	P 11 04 41	S 11 04 44					
Чсл	20	0,2	P 04 42	S 04 44					
ДФр	30	0,3	P 04 43	S 04 48					
Ишт	40	0,4	P 04 45	S 04 51					
Ялд	50	0,4	P 04 46	S 04 51					
Грм	65	0,6	iP 04 48	S 04 56					
Т-Д	70	0,7	P 04 50	S 04 59					
И 5	95	0,9	iP 04 54	S 05 04					
Обг	125	1,1	P 04 58		1	4		10	
Фг	150	1,4	iP 05 03	S 05 21			70		1:05 23
Нрк	170	1,5	P 05 07						
Чн-Гр	180	1,6	iP 05 06						
Кр	190	1,7	iP 05 10	(S)* 05 37					

Среднеазиатская зона

март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Змч	195	1,8	1P 11 05 10	1S 11 05 35					
Хрг	200	1,8	1P 05 10	eS 05 35					$\alpha=154^\circ$
Ст	205	1,8	1P 05 12	1S 05 38	1	30		46	2-3 балла
									$\alpha=55^\circ$
Нмг	205	1,8	1P 05 13	1S 05 39			50		
Ан	210	1,9	1P 05 13	S* 05 38					
Гис	225	2,0	eP 05 16						
МЗ	235	2,1	1P 05 16	S* 05 48					
Мг	265	2,4	1P 05(23)	1S 06(02)					
МЗ	280	2,5	1P 05 22						
Тшк	280	2,5	1P 05 20	1S* 05 55	3	50			1:05 24; 1:06 02
См	350	3,2	P 05 29	S* 06 12					$\alpha=135^\circ$
Чм	360	3,3	1P 05 31	1S* 06 17					1:05 36; 1:05 38; 1:06 03; 1:06 08
Нр	485	4,4	P 05 52	e(S)* 07 02					
Фр	505	4,5	1P 05 52	1S 06 48	1			7	1:05 56; 1:06 54; 1:07 20
Рб	555	5,0	eP 05 58	1S 07 22	2	1	1		1:06 01; 1:06 13; 1:06 54; 1:07 24; 1:07 27
Фбр	620	5,6	1P 06 07	1S* 07 32	1	2	2	3	
Прж	715	6,4		1S 08 19					
Или	725	6,5	1P 06 18	1(S)* 08 03		10	8	7	
Крм	740	6,7	1P 06 20	1S 08 18	1	12	7	3	1:06 25; 1:06 46
Б-А	770	6,9	eP 06 58		7	21			1:08 26
Ашх	1090	9,8	eP 07 02	eS 08 54	7		12		
К-А	1270	11,5		1S 09 29	7		9		1:08 27; 1:10 09; 1:11 13; 1:13 49; 1:14 47
Свр	2100	18,9	P 09 00						
Грс	2100	18,9	1P 09 00	eS 12 32					
Тб	2200	19,8	eP 09 13	eS 12 56					
Сч	2620	23,6	eP 09 53						
Мск	3040	27,4	eP 10 27						
			e(PP) 11 07						
Лв	3770	34,0							e:12 30

№ 396. 26 марта

Южный Памир

 $\varphi=38^\circ 5N$; $\lambda=74^\circ 0E$; $h=150\text{км}$; $O=21\text{ч } 50\text{м } 14\text{с}$; кл.Б

Мг	15	0,1	1P 21 50 37	eS 21 50 53					
Хрг	240	2,2	1P 50 55	S 51 25	1	7	9	3	
Джг	260	2,3	P 50 58	S 51 30					
Фг	285	2,5	eP 51 02	eS 51 36					
Ан	290	2,6	1P 51 04	1S 51 39					
Грм	325	2,9	P 51 05	S 51 42					
Нмг	345	3,1	1P 51 09	1S 51 48					
Кл	370	3,3	1P 51 10	1S 51 51					
Нр	370	3,3	eP 51 10						1:51 56
Обг	375	3,4	eP 51 10	eS 51 52					
Нрж	410	3,7	P 51 17	S 52 03					

Подробные сведения о землетрясениях

март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кр	435	3,9	P 21 51 17	1S 21 52 05					
Змч	445	4,0	eP 51 19	eS 52 07					
Ст	455	4,1	1P 51 19	1S 52 08					
Гис	470	4,2	eP 51 21	eS 52 11					
Рб	475	4,3	1P 51 24	eS 52 16	2			1	e:52 55
Фр	490	4,4	eP 51 26	eS 52 20	2			1	e:51 40; e:52 43
Тшк	510	4,6		eS 52 22					e:52 00
Лнч	510	4,6	eP 51 29	S 52 22					
Фбр	545	4,9	1P 51 32						
Чм	570	5,1		1S 52 32					1:51 42
Прж	580	5,2	1P 51 35	S 52 35					1:52 24; e:52 58
См	620	5,6							e:51 53
Крм	620	5,6							1:51 06; 1:51 32
Или	655	5,9							1:53 19; e:56 42
Б-А	1020	9,2		eS 54 04					
Ашх	1360	12,3							
К-А	1520	13,7		eS 55 56					e:55 02

№ 403. 28 марта

Гиндукуш

 $\varphi=36^\circ 7N$; $\lambda=71^\circ 0E$; $O=18\text{ч } 42\text{м } 40\text{с}$;кл.Б; $M=4\frac{1}{4}$

Хрг	100	0,9	P 18 43 01	1S 18 43 14	1	130	340		3 балла
Кл	170	1,5	1P 43 12	1S 43 39		69	48		$\alpha=130^\circ$
Обг	250	2,3	1P 43 20	eS 43 48	1		44		$\alpha=135^\circ$
Грм	260	2,3	P 43 21	S* 43 51					1:43 29
Кр	265	2,4	1P 43 24	S* 43 55					1:43 35
Джг	280	2,5	P 43 24	S* 43 59					
Ст	285	2,6	1P 43 26	1S* 44 00					$\alpha=131^\circ$
Гис	285	2,6	eP 43 26	eS* 44 00					
Змч	300	2,7	1P 43 27	1S* 44 01					
Мг	315	2,8	1P 43 26	eS 44 00					1:43 31
Фг	410	3,7	1P 43 41	eS* 44 34					e:44 21
Ан	460	4,1	1P 43 43	S 44 33	3		10		1:43 56
Нмг	475	4,3	1P 43 45	eS 44 34	7		8		1:43 53; 1:44 00; e:44 56
См	475	4,3	P 43 48	S 44 39					e:44 10
Лнч	530	4,8	1P 43 56						
Тшк	530	4,8	1P 43 54	eS 44 49	5	2	6	2	1:44 14
Чм	630	5,7	1P 44 06	1(S) 45 09					
Нр	675	6,1	eP 44 10					2	1:45 11; 1:45 15
Фр	745	6,7	eP 44 18	eS* 45 56	4		2		1:45 30; 1:46 21
Рб	765	6,9		1S 46 30					1:44 19; 1:46 23
Б-А	800	7,2			8		3		1:45 44; 1:45 46; 1:47 07
Фбр	840	7,6	1P 44 29						
Прж	900	8,1	1P 44 35						1:46 49
Крм	930	8,4	1P 44 38						
Или	950	8,6	1P 44 41						
Ашх	1150	10,4		S 47 01	11	1	1	1	

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

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

Среднеазиатская зона

январь-март 1959

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

Местные землетрясения

январь-март 1958

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

Среднеазиатская зона

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

Е.М.Бутовская (руководитель)
 Е.Г.Астафьева
 Б.М.Бильман
 И.В.Горбунова
 А.П.Каток
 И.Л.Нерсесов
 Л.М.Плотникова
 Т.Г.Раутиан
 В.И.Уломов
 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 1959

№	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			M (интенсивность)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций
			φ°N	λ°E	гкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
	1	10 25 46	43,7	147,8			Шкт, Лса, Гор, Кур, Д-С-1, Влд-1
	4	07 56 27	46,1	150,9			Кур, Лса, Д-С, С-К-2, Угл-1, Оха, Мгд
	6	12 29 51	47,5	154,0			С-К- , Кур-6, Шкт, Птр-3, Угл, Мгд
	7	18 03 25	44,7	149,5			Рд, Кур-8, Гор, Лса, Шкт, Д-С-1, Угл-2
	11	07 35 46	43,8	147,8			Шкт, Лса, Гор, Кур, Д-С, Угл-2
	12	14 16 35	43,9	145,9	120		
	13	14 32 01	44,2	149,4			Кур-36, Гор, Лса, Шкт, Д-С-5, Угл-4, Мгд-1
	22	07 33 17	43,4	144,2		5 1/4	
		11 51 37	52,4	160,9			Птр, Клч, Мгд, Ткс-1, Хейс
		23 51 19	52,4	160,9			Птр-18, Клч, Мгд, Ткс-1, Хейс
	23	08 20 38	52 1/2	160 1/2			Птр, Клч
	24	01 56 02	52 1/2	161 1/2			Птр-5, Клч
	27	23 32 56	51	159 1/2			С-К, Клч-7, Мгд-1, Д-С-2
	30	20 38 58	43,3	144,4	20	6 1/4	
	30	22 16 51	43,6	144,2	20	6 1/4	
Февраль-1959							
	2	19 49 38	56 1/2	465			Клч-55, Птр-5, С-К, Мгд-3, Угл, Ткс-1
	4	07 53 42	47	152 1/2			Кур, Д-С, Угл, Оха
	6	07 19 31	43,5	144,5	20	5-5 1/4	
	8	16 01 49	51,0	160,4			Птр, С-К-8, Клч-4, Мгд-1, Угл, Д-С-1
		16 54 52	50,4	157,8	60		С-К, Птр, Клч, Кур, Оха, Угл, Д-С, Мгд
	20	04 26 21	44,2	149,9	60		Кур-11, Ксм, Д-С-2, Угл-2, Мгд-2
	23	10 31 21	53,1	158,6	100		
		11 53 31	44,2	149,9	40		Рд, Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм, Д-С-1, Угл
	4	16 04 49	49,8	158,0	50	5 1/2	
	5	00 48 06	44,0	149,8	40		Рд, Кур-8, Гор, Лса, Шкт, Д-С-2, Угл-2, Оха-2
	6	11 10 43	44,4	148,9	40		Рд, Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм, Д-С, Оха, Мгд

1	2	3	4	5	6	7	8
27	26	10 37 11	44,0	148,6	60		Гор, Лсз, Шкт, Кур, Ксм, Д-С, Угл
28		21 26 38	56½	163½			Клч-47, Птр-5, Ткс
							март 1959
29	2	09 06 16	43,4	144,3	20		Ксм, Шкт, Лсз, Гор, Кур, Рд, Д-С
30 ⁺	4	00 52 51	51,6	160,4	30-40	5	
31	5	00 15 12	53,8	161,1	40	4¼-5	Птр-115, Клч-90, Мгд-6, Оха-11, Угл-3, Д-С-6, Ткс-1, Хейс, Шк-2, Мск, Тб
32		05 04 14	44,4	148,9	40		Рд, Кур, Гор, Лсз, Шкт, Ксм, Д-С, Угл, Оха, Мгд
33 ⁺		14 09 49	43,8	147,0	100		
34	6	19 10 40	~52½	~160½			Птр-9, Клч-1
35	8	06 58 29	47,8	145,9	500		Кур-2, Угл, Д-С, Оха
36	11	09 30 54	48,5	155,3	80		Птр-3, Рд, Кур-4, Д-С, Угл
37		12 44 19	55,9	161,7	100		Клч-15, Птр, Мгд
38	14	02 55 27	44,9	151,6	40		Рд, Кур-15, Гор, Шкт, Ксм, Д-С-7, Угл-10, Птр-18, Оха-16, Влч-5, Мгд-2, Фр-1, Тб, Лв
39	16	08 02 13	45,1	151,7	40		Рд, Кур, Лсз, Шкт, Д-С-3, Угл-8, Птр-9, Оха-11, Клч, Мгд-2, Влч-2, Фр-1, Тшк-6, Амх, Тб, Лв
40		11 32 39	44,6	147,7	100		Гор, Лсз, Рд, Кур, Шкт, Ксм, Д-С, Угл
41	17	07 43 43	43,9	148,1	40		Шкт, Лсз, Гор, Кур, Рд, Ксм, Д-С,
42	19	10 15 38	44,6	147,7	100-120		Гор, Лсз, Кур, Рд, Шкт, Ксм, Д-С, Угл
43	20	01 02 40	51,1	160,2	30		Птр-39, Клч-14, Мгд-3, Оха-11, Угл-5, Д-С-4, Влч-1, Хейс, Мск-1, Тб, Смф
44	21	08 49 51	48,4	149,0	100		Д-С-1, Угл, Ксм, Оха, Мгд
45	22	09 20 49	45,9	148,3	40		Рд, Кур-9, Гор, Лсз, Шкт, Ксм, Д-С, Угл
46	23	08 20 19	53½	160½			Птр, Клч
47	24	01 35 18	44,3	149,1	50		Кур, Гор, Лсз, Шкт, Ксм, Д-С
48		20 42 12	54	160			Птр-5, Клч-1
49	26	05 31 25	47,8	154,8	80		Кур-3, Рд, Птр-5, Гор, Шкт, Ксм, Д-С, Угл-2, Оха-4, Мгд-1, Влч
50	28	07 45 20	48,4	152,9	40		Кур-6, Птр-5, Д-С-3, Угл-10, Оха-7, Клч, Мгд-2, Влч-2
51	29	07 52 07	~53½	~161			Птр, Клч
52 ⁺		19 09 36	45,1	137,6	340		

Ст.	λ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	А			Примечания
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 6 12 января

Восточное Курильских островов

φ=43°0'N; λ=145°0'E; h=120км; O=14ч 16м 35с

Шкт	75	0,7	-1P	14 16 55	eS	14 17 09				
Лсз	145	1,4	+1P	17 01	1S	17 20				
Гор	170	1,5	-1P	17 05	1S	17 26				
Кур	220	2,0	-1P	17 10	1S	17 35	4	293	130	1:17 20
Д-С	415	3,8	eP	17 32	1S	18 13				
Угл	640	5,8	1P	18 00	1S	19 04				1:19 06
С-К	1060	9,7	eP	18 52			10	2	6	3
Птр	1380	12,5	eP	19 29	eS	21 42	9	2	2	
Мгд	1775	15,8	1P	20 12	eS	23 06				
Хейс	5120	46,1	eP	24 45						
Фр	5610	50,5	1P	25 20	1S	32 24				
Свр	5820	52,4	eP	25 34						
Тшк	6040	54,4	eP	25 50	eS	(33 13)	5		1	
			esP	26 33						
Ст	6250	56,3	1P	26 03	eS	33 40				
Амх	7020	63,2	eP	26 53			14		1	
Мск	7050	63,5	eP	26 54						
Тб	7690	69,3	1P	27 30	eS	36 28				
Смф	8080	72,8	eP	27 51						

№ 8 22 января

Остров Хоккайдо

φ=43°4'N; λ=144°2'E; O=07ч 33м 17с; M=5¼

Шкт	215	1,9	-1P	07 33 50	1S	07 34 15				1:33 52; 1:33 57
Кур	355	3,2	+1P	34 08						1:34 51
Д-С	410	3,7	+1P	34 14	1S	34 56	10	33	13	17 1:34 26; 1:35 06
Угл	650	5,9	eP	34 47			12	50	40	
Влч	1000	9,0	-1P	35 30	1S	37 22				
Птр	1505	13,5	eP	36 33			15	14	22	
Мгд	1850	16,7	-1P	37 09			12	10	3	7 1:37 12
Ирк	3020	27,7	eP	39,1			12		14	24
Ткс	3220	29,0	eP	39 08						
Хейс	5240	47,2	eP	41 46						
Свр	5750	51,8	eP	42 28						
Мск	7040	63,4	eP	(43 50)						
Плч	7150	64,4	1P	43 52						
Тб	7580	68,3	eP	(44 21)						
Смф	8100	73,0	eP	44 47			12	2	2	2
Лв	8140	73,3	eP	(44 52)			13	8	5	7

№ 14 30 января

Остров Хоккайдо

φ=43°3'N; λ=144°4'E; h=20км; O=20ч 38м 58с; M=6¼

Шкт	200	1,8	1P	20 39 31	1S	20 39 55				1:39 37
Кур	350	3,2	1P	39 49	1S	(40 30)	10	155	200	110 1:39 56
Д-С	425	3,9	+1P	39 56						1:40 06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Угд	670	6,0	-1P 20 40 29					10	150 1:40 44;1:41 41; 1:41 55
Влд	1020	9,2	1P 41 15					10 46 52	181:41 28
Оха	1140	10,3	-eP 41 26					12 174 112	211:41 30
С-К	1205	10,8	+1P 41 39					18 131 181	2361:43 56
Птр	1510	13,6	+1P 42 17					15 70 108	1301:42 25;1:42 36; 1:45 07
Клч	1855	16,8	1P (43 00) 1PP 43 08	1SS 20 46,5				18 54 147	45
Мгд	1860	16,8	-1P 42 52	1SS 46,2				13 71 26	401:42 56
Ирк	3060	27,6	+P 44 50	eS 49 26					
Ткс	3220	29,0	eP 45 00 ePPP 45 23					13 32	
Смп	4780	43,1	eP 46 58	1S 53 23				11 28	1:47 04
Хейс	5250	47,3	1P 47 32 1PP 49 29						1:47 54;1:47 57; 1:48 16
Фр	5470	49,3	eP 47 49 1PP 49 47	1PS 55 03 eSS 58,5				14 18	1:47 52;1:58 52
Свр	5765	51,1	P 48 11	SS 59,4				23 43	
Тшк	5950	53,6	eP 48 22 e(PP) 50 26	1PS 56 17				13 13 18 18	
Ст	6170	55,6	1P 48 37	1PS 56 24				14 40 20	
Ашх	6950	62,6	P 49 23 1PcP 50 04 PP 51 39	ePS 58 00 ScS 59 17 SS 21 01,9				15 50	
Мск	7100	64,0	eP 49 30 PP 51 48	eS 20 58 03				13 7 2	291:49 32
Пшк	7130	64,2	1P 49 31 1PcP 50 07 ePPP 53 43	eS 58 07 ePcS 54 53				17 15 12	
Тб	7580	68,3	eP 50 04					14 6	1:50 06
Грс	7660	69,0	eP 50 06					15 6 13	1:59 16
Смф	7980	71,9	P 50 26	ePS 21 00 09				14 14 20	181:59 51

№ 15. 30 января

Остров Хоккайдо

 $\varphi=43^{\circ}6'N$; $\lambda=144^{\circ}2'E$; $h=20\text{км}$; $O=22\text{ч } 16\text{м } 51\text{с}$; $M=6\frac{1}{4}$

Кур	340	3,1	eP 22 17 41	1S 22 18 21				11 195 210 137	
Б-С	385	3,4	-1P 17 47						1:18 03
Угд	625	5,6	-eP 18 17					13 180	2061:18 31
Влд	1005	9,0	+1P 19 05					11 73 71 26	
Оха	1100	9,9	+1P 19 17					13 56 122 31	
С-К	1185	10,6	+1P 19 32	1S 21 41				12 23 69	621:19 40
Птр	1490	13,4	-eP 20 06	eS 22 41				14	2251:20 38
Мгд	1830	16,5	-1P 20 41					11	231:20 49
Клч	1835	16,5	ePPP 21 01					16 80 242 145	
Ирк	3090	27,8	eP 22 42	eS 27 25				13 20 50 84	
Ткс	3200	28,8	eP 22 49 ePP 23 44 ePPP 23 54	eS 27 37 eSSS 29,7				13 44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хейс	5230	47,1	P 22 25 20 PP 27 13 iPPP 27 55	ePcS 22 30 46					1:25 25;1:27 00; 1:27 43;1:28 53
Фр	5500	49,5	eP 25 42 iPP 27 41	1SS 36,3	15 35				1:25 44;1:32 51
Свр	5750	51,8	P 26 01	PS 33 28 SS 37,4	15 25				
Тшк	5950	53,6	iP 26 13	1PS 33 46	12 23 14 10				
Ст	6170	55,6	iP 26 25	1S 34 11	14 40 9				
Ашх	6940	53,5	eP 27 15						
Мск	7060	63,6	eP 27 21	eS (35 53) eScS 37 13	15 50 30				
Пшк	7100	64,0	iP 27 23	eS 35 58	17 20 22 17				
Тб	7590	68,4	eP 27 56 iPcP 27 58 ePP 29 58	ePS 37 03 eSSS 45,3	17 9				
Грс	7650	68,9	iP 27 56		15 8 16				1:37 06
Смф	7980	72,9	eP 28 16		14 26 25 26				1:28 19
Лв	8120	73,2	iP 28 24	eSSS 46,1	15 41 44				1:37 55

№ 18. 6 февраля

Остров Хоккайдо

 $\varphi=43^{\circ}5'N$; $\lambda=144^{\circ}5'E$; $h=20\text{км}$; $O=07\text{ч } 19\text{м } 31\text{с}$; $M=5\frac{1}{2}$

Шкт	195	1,7	iP 07 20 01	1S 07 20 25					
Лсз	260	2,3	eP 20 12	eS 20 46					
Гор	290	2,6	iP 20 17	1S 20 54					
Кур	330	3,0	eP 20 22		10 73 24 26				1:20 29
Б-С	405	3,6	eP 20 28		12 18 20 8				
Угд	630	5,7		eS 22 13	14 13 12 7				
Влд	1015	9,1	eP 21 47	eS 23 35	14 2 3 2				
Оха	1110	10,0	eP 21 57		13 20 13 6				
С-К	1180	10,6	eP (22 15)	eS (24 20)	12 3 9				
Мгд	1830	16,5	eP 23 24		15 1 1				
Смп	4830	43,5	eP 27 35						
Ст	6150	55,4	eP 29 06						
Мск	7070	63,7	eP 30 01						

№ 22. 23 февраля

Восточное Камчатки

 $\varphi=53^{\circ}1'N$; $\lambda=158^{\circ}6'E$; $h=100\text{км}$; $O=10\text{ч } 31\text{м } 21\text{с}$

Птр			iP 10 31 36	1S 10 31 47	6 900 1070				
С-К	305	2,7	iP (32 03)	1S (32 29)					
Клч	395	3,5	iP 32 16	1S 32 52					1:32 13;1:32 58
Мгд	860	7,7	eP 33 14	eS 34 43	10 4 5				
Оха	1040	9,4	eP 33 36	1S 35 22	12 5 6				
Угд	1240	11,2	eP 34 00	eS 36 07	10 6				
Б-С	1310	11,8	iP 34 08	eS 36 19	14 3 1 5				
Ткс	2480	22,3	eP 36 11 ePP 36 36 ePPP 37 04	eSS 41,1	13 2				
Ирк	3540	31,9	eP 37 38 pP 38 06 (PP) 38 57	eSS 43,5					

Дальневосточная зона

январь-март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хейс	4330	39,0	1P 10 38 42 eP 39 06 ePP 40 06 ePPP 40 47	eSS 10 (47,6)					1:40 31
Плк	6630	59,7	1P 41 14 1PcP 41 59		18			1	
Мск	6650	59,9	eP 41 22						

№ 24. 23 февраля

Восточное Курильских островов

 $\varphi=49^{\circ}8N$; $\lambda=158^{\circ}0E$; $h=50km$; $O=16ч 04м 49с$; $M=5\frac{1}{2}$

С-К	180	1,6	1P 16 05 14	1S 16 05 30					
Птр	360	3,2	1P 05 40 1sP 05 58	1S 06 18	14	42	72		1:05 53; 1:06 08; 1:06 28
Клч	760	6,8	1P 06 30	eS 07 50	12	31	26	14	1:06 34; 1:08 02
Оха	1120	10,1	1P 07 14 1sP 07 32		13	33	63	11	1:09 22
Угл	1160	10,4	1P 07 19 eP 07 36	eS 09 21	13	10	10	10	
Д-С	1170	10,5	1P 07 21 eP 07 41	eS (09 27)	11	4	2	7	
Мгд	1180	10,6	eP 07 20	eS (09 26)	15	18	6		1:07 33
Влд	2110	19,0	eP 09 09		15	5	8	4	1:09 17
Ткс	2830	25,5	eP 10 14 ePP 11 00 ePPP 11 16	eSSS 16,3	15		29		
Ирк	3700	33,3	+P 11 23 ePPP 12 47		14	6	5	12	
Хейс	4720	42,5	1P (12 47)	eSSS (23,0)					
Свр	6000	54,1	P 14 10						
Ап	6230	56,2	1P 14 24						
Плк	6980	62,9	1P 15 11		18	4	2	4	
Мск	7090	63,9	eP 15 18						
Тб	7990	72,0	1P 16 10	eSS 30,2	14			4	
Лв	8160	73,5	1P 16 18		14	3	1	3	
Смф	8200	73,9	+eP 16 21		15	4		4	

№ 30. 4 марта

Восточное Камчатки

 $\varphi=51^{\circ}6N$; $\lambda=160^{\circ}4E$; $h=30-40km$; $O=00ч 52м 51с$; $M=5$

Птр	190	1,7	-eP 00 53 20 1sP 53 30	1S 00 53 42	12			51	1:53 40
Клч	525	4,8	eP 54 05		8	13		5	1:54 13
Мгд	1060	9,6	eP 55 12	eS 57 04	15	2			
Кур	1160	10,5	eP 55 24		14		10		
Оха	1180	10,6	eP 55 27		11	4	4	2	
Угл	1300	11,7	eP 55 41		16	5			
Д-С	1350	12,2	+1P 55 48		16	4	3		
Влд	2270	20,4	eP 57 27		15		2		
Ткс	2700	24,3	eP 58 07		17		1		

Подробные данные о землетрясениях

январь-март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	6840	61,6	1P 01 03 09		16		1		
Мск	6940	62,5	eP 03 14						
Тб	7910	71,3	eP 04 09						
Лв	8000	72,1	1P 04 16						

№ 33. 5 марта

Восточное Курильских островов

 $\varphi=43^{\circ}8N$; $\lambda=147^{\circ}0E$; $h=100km$; $O=14ч 09м 49с$

Шкт	20	0,2	P 14 10 04	eS 14 10 14					
Ксм	100	1,0	-1P 10 09	1S 10 23					
Лсз	110	1,0	+1P 10 10	1S 10 24					
Гор	125	1,1	-1P 10 12	1S 10 28					
Кур	170	1,5	1P 10 16	eS 10 36	10	55	59	30	
Рд	180	1,6	1P 10 18	1S 10 38					
Д-С	480	4,4	+1P 10 54	1S 11 44	8	8	17	24	1:11 10
Угл	695	6,2	+1P 11 21	1S 12 32	10	8	6	5	
Оха	1110	10,0	+1P 12 12		13	7	7		
Влд	1220	11,0	+1P 12 24	1S 14 28	12	1	1		1:12 40
Мгд	1765	15,9	eP 13 27		13	1			
Ткс	3200	28,8	eP 15 35						
Фр	5640	50,8	1P 18 42						
Свр	5850	52,7	eP 18 54						
Ст	6270	56,5	1P 19 26	eS 27 12					
Мск	7070	63,7	1P 20 15						
Плк	7080	63,8	1P 20 16		30			1	1:37 16
Тб	7840	70,6	eP 20 53						
Лв	8180	73,7		1SSS 38,5					

№ 52. 29 марта

Японское море

 $\varphi=45^{\circ}1N$; $\lambda=137^{\circ}6E$; $h=340km$; $O=19ч 09м 36с$

Д-С	450	4,1	1P 19 10 48	1S 19 11 42					
Влд	500	4,5	1P 10 50	1S 11 48					1:11 45
Угл	555	4,9	1P 10 58	1S 12 02					
Ксм	670	6,0	1P 11 08	S 12 21					
Шкт	745	6,7	P 11 15	1S 12 31					
Лсз	755	6,8	1P 11 18	1S 12 38					
Гор	785	7,0	1P 11 22	eS 12 46					
Кур	810	7,3	1P 11 23	1S 12 47					
Рд	820	7,4	1P 11 24	S 12 52					
Оха	1015	9,2	1P 11 46	1S 13 31					1:11 57
Мгд	1840	16,6	1P 13 11	1S 16 06					
Ирк	2520	22,7	eP 14 12						
Фр	4920	44,3	1P 17 16	1S 23 24					
Свр	5230	47,1	1P 17 40						
Ст	5600	50,4	1P 18 02	1S 24 48					
Ап	5970	53,8	1P (18 26)						
Мск	6550	59,0	P 19 03						
Плк	6640	59,8	1P 19 07						
Тб	7100	64,0	eP 19 36	eS 27 44					
Смф	7500	67,7	-eP 20 00	eS 28 30					
Лв	7650	68,9	1P (20 09)						

Дальневосточная зона
в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Станция	Дата	O			Δ ⁺ км	Дата	O			Δ ⁺ км	Дата	O			Δ ⁺ км		
		ч	м	с			ч	м	с			ч	м	с			
1	2	3			4	2	3			4	2	3			4		
Ключи	Январь																
	23	12	17	33		25	28	05	03	05		30					
	Февраль																
	21	09	22	35		100											
Март																	
	13	02	08	23		100	13	02	44	41		100	24	05	26	47	100
Курильск	Январь																
	4	03	17	05		15	9	06	46	14		15	29	07	18	49	15
	Февраль																
	2	13	25	08		95	22	02	34	49		100					
Март																	
	30	02	00	31		100											
Оха	Январь																
	8	13	19	49		100											
	Март																
	7	08	26	00		15											
Петропавловск	Январь																
	9	22	45	52		95	18	15	04	22		100	19	11	29	11	75
	Март																
	1	08	05	32		75	20	19	00	12		100	23	10	53	01	100
Северо-Курильск	Январь																
	19	10	26	02		70	24	11	39	49		95	25	15	59	32	15

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР, ЦЕНТРАЛЬНАЯ
СЕЙСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ "ПУЛКОВО" ИНСТИТУТА ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

АРКТИЧЕСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь-март 1959

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек	A _μ A _ε A _z микрон			Примечания
	км	о				7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 1. 1 января

Арктика

φ=84°2N; λ=03°E; O=02ч 06м 47с; кл.Б; M=4½

Хейс	830	7,5	P 02 08 41	1S 02 10 05	8			3	1:08 51; 1:11 09
Ап	1940	17,5	eP 10 48		11	2		6	e:10 53; e:14 20
Ткс	2510	22,6	P 11 45						e:14 58; e:15 59; e:17 01
Плк	2780	25,0	P 12 15	S 15 34	21	2	3	4	e:16 28
			ePPP 13 12						
Мск	3320	29,9	eP 13 04	S 18 08					
Свр	3360	30,3	P 13 01						
Як	3510	31,6	P 13 12						
Лв	3860	34,8	P 13 36						
Кшн	4180	37,7	P 14 02	S 19 52					
Кб	4410	39,7	eP 14 20						
Тб	4920	44,3	P 14 57						
Нмг	5240	47,2	P 15 21						

№ 2. 4 января

O=07ч 10м 16с

Арктическая зона

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 8. 18 января</u> O=21ч 40м 44с									
Ткс	90	0,8	1P 21 41 00	eS 21 41 10					e:41 22
<u>№ 9. 19 января</u> O=19ч 00м 20с									
Ткс			eP 02 34 23	1S 02 34 25					
<u>№ 10. 19 января</u> O=19ч 00м 20с									
Ткс	75	0,7	eP 19 00 34	eS 19 00 43					
<u>№ 11. 20 января</u> O=14ч 15м 07с									
Ткс	285	2,6	1P 14 15 54 1P* 15 57	1S 14 16 27					
<u>№ 12. 23 января</u> O=03ч 19м 08с									
Хейс	1145	10,3	1P 03 21 36	1S 03 23 32					1:21 50; 1:24 06 e:21 50 e:25 00
Ап									
Ткс									
<u>№ 13. 25 января</u> O=07ч 00м 53с									
Ткс	100	0,9	1P 07 01 11	S 07 01 22					
<u>№ 14. 27 января</u> Гренландское море $\varphi = 72^{\circ}5N$; $\lambda = 3^{\circ}5W$; O=03ч 35м 18с; M=4									
Ап	1480	13,3	1P 03 38 31						e:42 36
Хейс	1720	15,5	P 39 15 ePP 39 44 1PPP 39 47 ePcP 43 55	S 03 42 (17) eSS 42,9					
Плк	2020	18,2	eP 39 30	1S 42 52	16			3	1:39 31; e:41 06; e:42 24
Мск	2640	23,8	P 40 34						
Лв	2870	25,9	P 40 54						
Свр	3290	29,6	eP 41 34						
Ткс	3660	33,0	eP 42 12 ePP 43 29	eS 47 (39)					
<u>№ 15. 28 января</u> O=17ч 29м 56с									
Ткс	175	1,6	eP 17 30 26 eP 30 28	eS 17 30 47					e:30 37
<u>№ 16. 29 января</u> Норвежское море $\varphi = 71^{\circ}0N$; $\lambda = 7^{\circ}5E$; O=23ч 24м 35с; M=5/4									
Ап	1080	9,7	1P 23 26 52	1S 23 28 (32)	9	27		41	e:21 58
Плк	1580	14,3	1P 27 55	1S 30 27	11		42	33	1:28 12; 1:30 55
Хейс	1660	15,4	1P 28 04	1S 30 42					1:28 24; 1:30 34
Мск	2250	20,3	1P 29 07	S 32 43					
Лв	2510	22,6	eP 29 34	eS 33 36					
Свр	2900	26,1	P 30 11 PP 30 45	S 34 42					

Подробные данные о землетрясениях январь-март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ткс	3610	32,5	1P 23 31 07 ePP 32 15	eS 23 36 23 eSS 38,4 eSSS 39,3	15		3		
Як	4460	40,2	eP 32 20						
Мгд	5220	47,8	eP 33 08 ePP 34 57	eS 40 00					
<u>№ 17. 30 января</u> O=00ч 38м 10с									
Ткс	200	1,8	eP 00 38 42	eS 00 39 06					e:38 45
<u>№ 18. 4 февраля</u> O=12ч 38м 05с									
Ткс	230	2,1	eP 12 38 41 eP* 38 43	eS 12 39 08					
<u>№ 19. 5 февраля</u> O=23ч 43м 35с									
Ткс	230	2,1	eP 23 44 11	eS 23 44 38					
<u>№ 20. 11 февраля</u> O=16ч 37м 48с									
Ап	220	2,0	1P 16 38 23	1S 16 38 49 eS* 36 51					
<u>№ 21. 11 февраля</u> O=17ч 06м 38с									
Ап	1000	9,0	1P 17 08 49	eS 17 10 30					
<u>№ 22. 21 февраля</u> O=13ч 56м 00с									
Мгд	655	5,9	P 13 57 30	eS 13 58 39					e:58 48
<u>№ 23. 21 февраля</u> O=14ч 04м 54с									
Ап	200	1,8	1P 14 05 27	eS 14 05 51 eS* 05 52 eS 05 55					e:05 53
<u>№ 24. 26 февраля</u> O=16ч 06м 19с									
Ап	240	2,2	1P 16 06 57	1S 16 07 25					e:07 26
<u>№ 25. 1 марта</u> Норвежское море $\varphi = 75^{\circ}0N$; $\lambda = 10^{\circ}5E$; O=00ч 31м 20с; M=5/4									
Ап	1154	10,4	P 00 33 50	S 00 35 41	17	12			18
Хейс	1290	11,6	P 34 06 1PP 34 15	1S 36 07 1SS 36,4					
Плк	1860	16,8	1P 35 15	S 38 (09) 1SS 38,6	24	21	9		
Лв	2890	26,0	1P 36 54						
Свр	2890	26,0	1PP 37 43 P 36 55						e:41 41
Чри	3040	27,4	1P 37 07 ePP 37 59	eS 41 (50) eSSS 43,2	9	4	4	8	
Ткс	3190	28,7	1P 37 30		15			1	e:42 28
Ф	3510	31,9	eP 37 50						
Алш	3550	32,0	eP 37 51						

Арктическая зона

январь-март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	3530	31,8	P 00 37 55	S 00 43 05					
Я	3590	32,3	eP 37 50		10			5	
Сч	3750	33,8	ePP 39 27					e:39 01	
Пт	3810	34,3	eP 38 10						
Гр	3940	35,5	1P 38 21	1S 43 58	14	5			
			1PP 39 39						
Мж	4000	36,0	eP 38 27					e:44 09	
Тб	4070	36,7	eP 38 30	eSSS 46,9				e:44 20	
			ePP 39 55						
Як	4150	37,4	1P 38 37					e:44 31	
Лнк	4440	40,0	P 39 03						
			PP 40 36						
Ирк	4540	40,9	P 39 14	eSS 46,0					
			ePP 40 57						
К-А	4600	41,4	P 39 17	S 45 (18)					
			PP 40 49						
Кб	4630	41,7	1P 39 20					1:39 43; 1:45 49	
			1PP 41 03						
			1PPP 41 36						
Тшк	4710	42,4	eP 39 22	eS 45(48)	12	6	2		
			1PP 41 05	1SS 48,5					
				eSSS 49,2					
Нмг	4810	43,3	eP 39 30	SS 49,2	14	7			
			ePP 41 12						
Ашх	4780	43,1	eP 39 27	iScS 49 15				e:46 01	
			1PcP 41 18						
Мгд	4850	43,7						e:39 28; e:46 00	
Кхт	4810	43,3	P 39 34	ScS 49,4	13		2		
			PP 41 24		10				
Ан	4840	43,5	P 39 39						
Фг	4910	44,0	eP 39 35	eSS 49,4					
			ePP 41 23						
Хрг	5180	46,7	eP 39 58						
Угд	5750	51,8	eP 40 38						
В-С	5970	53,8	1P 40 54	PcS 46 15					
				ePS 48 34					
Влд	6190	55,8	P 41 07						

№ 26. 2 марта

0=05ч 44м 23с

Мгд	400	3,6	eP 05 45 21	S 05 46 05					
-----	-----	-----	-------------	------------	--	--	--	--	--

№ 27. 5 марта

0=16ч 18м 37с

Ап	220	2,0	eP 18 19 12	1S 18 19 38					
			1P* 19 13	1S* 19 40					
				eS 19 43					

№ 28. 7 марта

0=00ч 38м 53с

Ап	780	7,0	e(P)00 40 36	e(S) 00 41 55					
----	-----	-----	--------------	---------------	--	--	--	--	--

Подробные сведения о землетрясениях

январь-март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 29. 7 марта</u>									
0=16ч 18м 33с									
Ап	240	2,2	1P 16 19 11	1S 16 19 39					
<u>№ 30. 11 марта</u>									
0=18ч 31м 22с									
Хейс	1010	9,1	1P 18 33 33	1S 18 35 15					
Ап	1330	12,0	eP 34 14	1S 36 27					
<u>№ 31. 17 марта</u>									
Гренландское море									
$\varphi=71^{\circ}07'N$; $\lambda=1^{\circ}5'W$; 0=22ч 00м 18с									
Хейс	1720	15,5	eP 22 03 55						Эпицентр определен с учетом шведских станций
			1PP 04 09						
Плх	1920	17,3	eP 04 19						
<u>№ 32. 17 марта</u>									
0=23ч 10м 44с									
Ткс	155	1,4	eP 23 11 12	1S 23 11 31					
<u>№ 33. 18 марта</u>									
0=03ч 39м 01с									
Ткс	90	0,8	eP 03 39 17	eS 03 39 27					
<u>№ 34. 27 марта</u>									
0=04ч 20м 31с									
Мгд	210	1,9	eP 04 21 04	1S 04 21 29					

Н.А.Линден (руководитель)

С.Ф.Оборина

СЕЙСМИЧЕСКИЙ СЕКТОР АН УССР

КАРПАТСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь-март 1959

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N A _E A _Z микрон			Примечания
	км	о				7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ужг			еР 01 40 08	1S 01 40 09					
<u>№ 1. 14 января</u>									
Ужг	75	0,7	еР 12 12 47	еS 12 12 56					
<u>№ 2. 14 января</u> O=12ч 12м 34с									
Ужг	220	2,0	еР 00 32 12	1S 00 32 36	1				
Рах			еР 32 19						
<u>№ 3. 27 января</u> O=00ч 31м 40с									
Ужг	60	0,6	еР 13 00 03	1S 13 00 11	1				
<u>№ 4. 28 января</u> O=12ч 59м 52с									
Ужг	100	0,9	еР 12 59 45	1S 12 59 57					
<u>№ 5. 3 февраля</u> O=12ч 59м 29с									
Ужг	220	2,0	еР 13 58 19	1S 13 58 43					
Рах			еР 58 38						
<u>№ 6. 7 февраля</u> O=13ч 57м 47с									
Ужг	135	1,2	еР 15 12 41	1S 15 13 00					
<u>№ 7. 10 февраля</u> O=15ч 12м 20с									
Ужг	50	0,5	1P 15 27 44	1S 15 27 52					
Рах			еР 28 10						
<u>№ 8. 14 февраля</u> O=15ч 27м 35м									
<u>№ 9. 16 февраля</u> Юго-восточные Карпаты φ=45°7N; λ=26°7E; h=150км; O=14ч 18м 48с									
Кши	210	1,9		1S 14 14 51					При определении координат эпицентра учитывались данные станций Румынской Народной республики
Чри	290	2,6		1S 15 05					
Рах	315	2,8	еР 14 14 34	еS 15 08					
Ужг	470	4,2	еР 14 55						
<u>№ 10. 24 февраля</u>									
Ужг			1P 11 51 22	1S 11 51 24				1	

Подробные сведения о землетрясениях

январь-март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 11. 1 марта</u>									
Ужг			еР 13 17 27	1S 13 17 30	1				
<u>№ 12. 14 марта</u> O=15ч 03м 06с									
Ужг	75	0,7	еР 15 03 19	1S 15 03 28					
<u>№ 13. 6 марта</u>									
Ужг			еР 19 50 58	1S 19 51 01					
<u>№ 14. 14 марта</u> O=08ч 44м 07с									
Рах			еР 08 44 24						
Ужг	210	1,9	еР 44 37	еS 08 45 00					
<u>№ 15. 20 марта</u>									
Рах			1P 14 45 36	1S 14 45 39					
<u>№ 16. 22 марта</u> O=11ч 41м 06с									
Ужг	160	1,4	еР 11 41 38	еS 11 41 56					
<u>№ 17. 24 марта</u> Юго-восточные Карпаты φ=45°6N; λ=26°7E; h=100км; O=20ч 11м 54с									
Кши	230	2,1		1S 20 11 55					1:11 52 е:12 59 е:13 35;е:13 36 При определении координат эпицентра учитывались данные станций Румынской Народной республики
Чри	310	2,8	1P 20 11 36						
Рах	325	2,9	1P 11 37						
Ужг	480	4,3							
Лв	515	4,6							
Смф	580	5,2	еР 12 10	еS 13 10					
Я	595	5,4	еР 12 12						
Φ	650	5,9							
<u>№ 18. 29 марта</u> Юго-восточные Карпаты φ=45°6N; λ=26°7E; h=100км; O=13ч 54м 30с									
Кши	235	2,1	еР 13 55 04	1S 13 55 31					е:55 45;е:56 10 е:56 32 е:57 54 При определении координат эпицентра учитывались данные станций Румынской Народной Республики
Чри	310	2,8	еР 55 12	1S 55 44					
Рах	320	2,9	1P 55 12						
Ужг	475	4,3							
Лв	510	4,6							
Смф	585	5,3		еS 56 46					
Я	600	5,4							

С.В.Евсеев (руководитель)
О.И.Дркевич

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕЙСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ
"СИМФЕРОПОЛЬ"
ИНСТИТУТА ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

К Р Ы М С К А Я З О Н А

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь-март 1959

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т _p сек	A _н	A _ε	A _z	Примечания
	км	о							

№ 1. 15 января
O=14ч 15м 35с

Я	45	0,4	eP 14 15 43	eS 14 15 48					
Алш	60	0,5	eP 15 46	eS 15 54					
Смф									e:15 57

№ 2. 21 января
Крым
φ=44°4N; λ=34°6E; O=21ч 00м 32с

Я	40	0,4	eP 21 00 40	iS 21 00 45					
Алш	40	0,4	eP 00 40	iS 00 45					
Смф									e:00 54

№ 3. 22 января
O=00ч 13м 32с

Я	40	0,4	eP 00 13 40	eS 00 13 45					из того же очага,
Алш	40	0,4	eP 13 40	eS 13 45					что землетрясение
									№2.

№ 4. 22 января
O=01ч 26м 23с

Алш	40	0,4	eP 01 26 31	iS 01 26 36					из того же очага,
Я	40	0,4	eP 26 31	iS 26 36					что землетрясение
									№2.

№ 5. 22 января
O=02ч 57м 26с

Алш	40	0,4	eP 02 57 34	iS 02 57 39					из того же очага,
Я	40	0,4	eP 57 34	iS 57 40					что землетрясение
									№2.

№ 6. 23 января
O=08ч 23м 00с

Алш	40	0,4	eP 08 23 08	S 08 23 13					
Я	40	0,4	eP 23 08	iS 23 13					
Смф									e:23 22 Из того же очага, что землетрясение № 2.

№ 7. 13 февраля
O=17ч 07м(23с)

Я	(375)	3,4	eP 17 08(15)	eS 17 08 54					
Алш	(405)	3,6	eP 08(20)	eS 09 03					
Смф	(445)	4,0	eP 08(22)	eS 09 09					

№ 8. 4 марта

Алш			eP 01 04 21						
Смф			eP 04 22						
Я			eP 04 23						

Подробные данные о землетрясениях

январь-март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	+ 10
<u>№ 9. 14 марта</u>									
Алш			iP 14 05 33	iS 14 05 (34)					
<u>№ 10. 28 марта</u> O=21ч 13м 27с									
Я	55	0,5	iP 21 13 37	S 21 13 44					
Алш	75	0,7	P 13 41	S 13 50					
Смф				eS 13 58					e:13(44); e:14 02
<u>№ 11. 31 марта</u> O=08ч 59м 06с									
Я	60	0,5	P 08 59 18	iS 08 59 25					1:59 30
Ф									e:59 40; e:59 50

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

КОПЕТДАГСКАЯ ЗОНА

6) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь-март 1959

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A ₁	A ₂	A ₃	Примечания
	км	о				микроны			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 1. 2 января</u>									
O=03ч 38м 24с									
К-А	210	1,9	eP 03 39 03	S 03 39 29					
Ашх	220	2,0	iP 39 04	S 39 31	1	8	10	16	
<u>№ 2. 2 января</u>									
Ирам									
φ=36,7N; λ=56,4E; O=11ч 31м 59с									
Вн	200	1,8	P 11 32 35	eS 11 33 00	1	4	4	3	
Ашх	210	1,9	P 32 37	S 33 03					
К-А	260	2,3	P 32 41	S 33 19					
<u>№ 3. 4 января</u>									
Ашх			eP 02 18 53	S 02 18 56			1		
<u>№ 4. 9 января</u>									
O=03ч 22м 17с									
Ашх			eP 03 22 21						
К-А	280	1,6	eP 22 50	S 03 23 12					
<u>№ 5. 10 января</u>									
Ашх			eP 15 13 20	S 15 13 23					
Вн			eP 13 23	S 13 28					
<u>№ 6. 11 января</u>									
O=01ч 01м 51с									
К-А	150	1,4	eP 01 02 18	eS 01 02 36					
<u>№ 7. 11 января</u>									
Граница СССР и Ирана									
φ=38,0N; λ=57,3E; O=21ч 25м 15с									
Вн	60	0,5	P 21 25 28	S 21 25 36	1	6	11	8	
Ашх	90	0,8	eP 25 31	S 25 42		1			
К-А	140	1,3	P 25 41	S 25 58					
<u>№ 8. 15 января</u>									
O=12ч 05м 01с									
Вн			iP 12 05 10				20	18	
Ашх	40	0,4	eP 05 13	S 12 05 19					
<u>№ 9. 17 января</u>									
O=00ч 45м 50с									
Вн	50	0,5	iP 00 46 00	S 00 46 07			16		
Ашх			eP 46 02						1:46 39
К-А									
<u>№ 10. 17 января</u>									
Иран									
φ=37,1N; λ=56,9E; O=21ч 38м 49с									
Вн	130	1,2	P 21 39 14	S 21 39 30	1	5	5	5	
Ашх	150	1,4	P 39 16	S 39 34		1			

январь-март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К-А	210	1,9	P 21 39 27	S 21 39 53					
<u>№ 11. 23 января</u>									
O=02ч 58м 46с									
Вн	140	1,3	eP 02 59 13	S 02 59 31	1	6	8	8	
Ашх				S 59 34					
К-А	210	1,9	eP 59 25	S 59 51					
<u>№ 12. 23 января</u>									
O=23ч 43м 15с									
Вн	40	0,4	iP 23 43 24	S 23 43 31	1	8	15	11	
Ашх			P 43 27						
К-А	190	1,7	eP 43 48	S 44 11					
<u>№ 13. 26 января</u>									
O=15ч 21м 04с									
Вн	190	1,7	iP 15 21 39	S 15 22 02	1	3	5	5	
Ашх				eS 22 07					
К-А	240	2,2	eP 21 48	S 22 17					
<u>№ 14. 27 января</u>									
Ашх			P 04 16 44	iS 04 16 48		3	3	1	
Вн			P 16 47	S 16 52	1	9	6	7	
<u>№ 15. 27 января</u>									
O=19ч 53м 32с									
К-А	140	1,3	P 19 53 58	S 19 54 15					
<u>№ 16. 29 января</u>									
O=03ч 58м 10с									
Вн	50	0,5	P 03 58 20	iS 03 58 27		8	12	7	
Ашх			eP 58 23						e:58 49
К-А									
<u>№ 17. 31 января</u>									
O=05ч 40м 08с									
Вн	40	0,3	iP 05 40 17	S 05 40 23	1	13	20	18	
Ашх	60	0,5	P 40 20	S 40 28					
К-А									e:40 56
<u>Февраль</u>									
<u>№ 18. 1 февраля</u>									
O=18ч 36м 06с									
К-А			eP 18 36 28						
Вн	160	1,5	P 36 35	S 18 36 55					
Ашх									e:37 03
<u>№ 19. 1 февраля</u>									
O=22ч 54м 47с									
К-А	350	3,2	P 22 55 50	S 22 56 26					
Ашх	380	3,5	eP 55 56	eS 56 36			1		
<u>№ 20. 2 февраля</u>									
O=09ч 11м 26с									
Вн	60	0,5	iP 09 11 39	S 09 11 47	1	5	4	4	
Ашх	90	0,8	eP 11 43	S 11 54					
К-А				S 12 14					

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

№ 21. 6 февраля

Иран

 $\varphi=37^{\circ}0N$; $\lambda=58^{\circ}9E$; $O=02ч 09м 00с$; $M=4$

Ашх	110	1,0	1P 02 09 21	S 02 09 34					
Вн	120	1,1	1P 09 22	S 09 37					смещение свыше 40 микрон
К-А	310	2,8	eP 09 46	S 10 35					e:11 17;e:13 36
Ст	880	7,9							e:11 26;e:14 11
Кл	960	8,6							1:11 47;e:14 38; e:14 51
Чм	1080	9,7	eP 11 24						e:14 12;e:14 22; e:14 52
Тшк	1010	10,0		eS 13 01	12	1			e:13 32
Хрг	1120	10,1	e(P) 11 34						e:11 23
Грс	1120	10,1							e:12 08;e:14 00; 1:15 18
Фг	1170	10,5							e:11 57;e:13 44
Нмг	1180	10,6			9	1			e:13 55;e:15 08
Ан	1220	11,0	e(P) 11 47		11			2	e:14 52;e:16 42; e:17 00
Фр	1480	13,3		eS 14 43	10	1			e:12 52
Ал ₂	1710	15,4							e:17 06
Свр	2200	19,8							

№ 22. 9 февраля

O=14ч 11м 12с

Вн	50	0,5	P 14 11 22	S 14 11 29		6	7	6	
Ашх	70	0,6	P 11 24	S 11 33				2	

№ 23. 10 февраля

O=10ч 43м 09с

К-А	120	1,1	eP 10 43 31	eS 10 43 46					
Вн									e:43 50
Ашх									e:44 24

№ 24. 11 февраля

O=10ч 42м 36с

Вн	130	1,2	P 10 43 00	S 10 43 16	1	5	5	5	
Ашх	160	1,5	P 43 04	S 43 24					
К-А									e:43 42

№ 25. 11 февраля

O=11ч 02м 38с

Вн	130	1,2	P 11 02 02	S 11 02 18	1	3	3	4	
Ашх	160	1,5	P 02 06	S 02 26		1			

№ 26. 11 февраля

Пески Каракума

 $\varphi=38^{\circ}3N$; $\lambda=58^{\circ}0E$; $O=11ч 55м 43с$

Вн			1P 11 55 50					74	Ощущалось в Геок-Тепе и в ближайших аулах
Ашх	50	0,5	P 55 53	S 11 56 00		41	52	57	
К-А	170	1,5	P 56 15	S 56 36					
Б-А	370	3,3	eP 56 40	S 57 38					

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

№ 27. 12 февраля

Иран

 $\varphi=36^{\circ}9N$; $\lambda=57^{\circ}2E$; $O=23ч 09м 47с$; $M=4$

Вн	130	1,2	1P 23 10 08						
Ашх	140	1,3	1P 10 12	S 23 10 40		41	32	65	
К-А	250	2,2	P 10 23	S 10 57					
Б-А	420	3,8	P 10 49	S 11 56					
См	900	8,1		eS 12 26					e:13 58
Грс	980	8,8	eP 11 58						
Кл	1110	10,0	eP 12 11	S 14 03					
Тшк	1150	10,4			6		2		e:14 06;e:15 18
Чм	1200	10,8		eS 14 22					e:12 31;e:15 00
Хрг	1270	11,5	eP 12 33		7		1		e:14 35
Нмг	1320	11,9	eP 12 43						
Фг	1320	11,9							e:13 33;e:15 22
Ан	1370	12,3	eP 12 44	eS 15 01					e:16 03
Фр	1610	14,5							e:16 12;e:16 37
Ал ₂	1840	16,6	eP 13 45						

№ 28. 12 февраля

O=23ч 30м 49с

Вн	110	1,0	P 23 31 09	S 23 31 23		3	3	3	
Ашх				eS 31 29					

№ 29. 13 февраля

O=06ч 57м 22с

Вн	170	1,5	P 06 57 53	S 06 58 14	1	4	4	5	
К-А				eS 58 16					

№ 30. 13 февраля

Иран

 $\varphi=37^{\circ}1N$; $\lambda=57^{\circ}2E$; $O=13ч 31м 30с$

Вн	120	1,1	1P 13 31 52	S 13 32 07	1	10	8	8	
Ашх	150	1,3	P 31 56	S 32 15					
К-А	240	2,2	P 32 06	S 32 35					

№ 31. 13 февраля

Иран

 $\varphi=37^{\circ}1N$; $\lambda=57^{\circ}2E$; $O=14ч 51м 22с$

Вн	120	1,1	P 14 51 45	S 14 52 00		10	13	15	
Ашх	150	1,3	P 51 49	S 52 07			3		
К-А	240	2,2	P 52 02	S 52 31					

№ 32. 15 февраля

O=01ч 06м 56с

Вн	120	1,1	eP 01 07 18	S 01 07 33					
Ашх				S 07 38					

№ 33. 15 февраля

O=01ч 36м 38с

Вн	120	1,1	1P 01 37 00	S 01 37 15	1	8	8	10	
Ашх	150	1,4	eP 37 03	S 37 22					
К-А									e:37 43

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕЙСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ "ИРКУТСК"
ИНСТИТУТА ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

БАЙКАЛО - АЛТАЙСКАЯ ЗОНА ^{*)}

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь-март 1959

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

№ 1. 1 января

Монгольский Алтай

$\varphi=45^{\circ}N$; $\lambda=101^{\circ}E$; $O=08ч 00,7м$; $M=4\frac{1}{4}$

Кхт	~ 700	~ 6 $\frac{1}{2}$	eP 08 02(47)	eS 08 04 11	6	2	2	3	e:02(23)
Ирк	~ 850	~ 7 $\frac{1}{2}$		eS 04 47					
Кб	~ 900	~ 8		S 05 01					

№ 2. 13 января

Монгольский Алтай

$\varphi=45^{\circ}N$; $\lambda=100\frac{1}{2}^{\circ}E$; $O=20ч 00,2м$; $M=4\frac{1}{4}$

Кхт	~ 750	~ 7	eP 20 01 59	S 20 03 47	7			2	
			eP 02(22)						
Ирк	~ 850	~ 7 $\frac{1}{2}$	eP 02 41	S 04 21					
Кб	~ 900	~ 8		S 04 35	8				
Бнд	~ 950	~ 8 $\frac{1}{2}$		eS 04 54				4	

№ 3. 25 января

Монгольский Алтай

$\varphi=45^{\circ}N$; $\lambda=100^{\circ}E$; $O=17ч 46,6м$; $M=4\frac{1}{2}$

Кхт	~ 750	~ 7	eP 17 48(22)	S 17 50 14	6	3		6	
			eP 48(45)						
Ирк	~ 850	~ 7 $\frac{1}{2}$	eP 49 02	S 50 44	8	2		4	e:50 46
Кб	~ 900	~ 8		S 51 00					e:50 16
Бнд	~ 1000	~ 9		eS 51 16					
Крм	~ 1760	~ 6	eP 50 28						
Прж	~ 1760	~ 6	eP 50 19						
Ал ₂	~ 1850	~ 6 $\frac{1}{2}$	eP 50 32						

№ 4. 31 января

Монгольский Алтай

$\varphi=45^{\circ}N$; $\lambda=101^{\circ}E$; $O=11ч 53,5м$; $M \sim 4$

Кхт	~ 700	~ 6 $\frac{1}{2}$		S 11 57 03	6			1	
Ирк	~ 850	~ 7 $\frac{1}{2}$		eS 57 39					e:57 42
Кб	~ 900	~ 8		S 57 54					

№ 5. 3 февраля

Монгольский Алтай

$\varphi=45^{\circ}N$; $\lambda=100^{\circ}E$; $O=10ч 35,6м$; $M=4\frac{3}{4}$

Кхт	~ 750	~ 7	eP 10 37(47)	eS 10 39(15)	6		4	10	
Ирк	~ 850	~ 7 $\frac{1}{2}$	eP 38 03	S 39 45	7	3		6	

*) При определении координат использовались данные станции "Улан-Батор" Монгольской Народной Республики.

Подробные данные о землетрясениях январь-март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кб	~ 900	~ 8	eP 10 38,2	S 10 40 01	6	5		5	
Ал ₂	~ 1850	~ 6 $\frac{1}{2}$	eP 39 35						
Нмг	~ 2350	~ 21	eP 40 28						
Хрг	~ 2500	~ 22 $\frac{1}{2}$	eP 40 44						
Кл	~ 2650	~ 24	eP 40 52						

№ 6. 6 февраля

Монгольский Алтай

$\varphi=45^{\circ}N$; $\lambda=100^{\circ}E$; $O=16ч 02,9м$; $M=4\frac{1}{2}$

Кхт	~ 750	~ 7	eP 16 05(03)	eS 16 06(30)	6			5	
					5	2	1		
Ирк	~ 850	~ 7 $\frac{1}{2}$	eP 05 18	eS 06 59					
Кб	~ 900	~ 8		S 07 17					
Прж	~ 1750	~ 16							e:07 27
Ал ₂	~ 1850	~ 16 $\frac{1}{2}$	eP 06 50						

№ 7. 9 февраля

Монгольский Алтай

$\varphi=45^{\circ}N$; $\lambda=104^{\circ}E$; $O=20ч 34,8м$

Кхт	~ 600	~ 5 $\frac{1}{2}$	eP 20 36(37)	eS 20 37 51					
Ирк	~ 800	~ 7		eS 38 44					
Кб	~ 800	~ 7		eS 38 44					
Бнд	~ 900	~ 8		eS 39 12					

№ 8. 15 февраля

Китай. Хребет Борохоро

$\varphi=44,5^{\circ}N$; $\lambda=84,0^{\circ}E$; $O=04ч 02м 33с$; $M=5-5\frac{1}{4}$

Ал ₂	490	4,4		1S* 04 04 45					e:03 38;1:04 02; 1:04 28
Ал	500	4,5	eP 04 03 44	1(S)* 04 44	2	63	63	67	1:03 55;1:04 01; 1:04 58
Рб	625	5,7	eP 03 58	S 05 01	4		23		1:04 01;1:04 11; 1:04 19;1:05 10; e:05 36
Смп	640	5,8	eP 04 03	1S 05 51					1:04 26;1:05 14; 1:05 30;1:05 42
Фр	690	6,2	eP 04 08	1S* 05 40	6	28			e:04 18;1:04 33; 1:05 43
Ан	960	8,6	eP 04 42		4	41	21		e:05 21;e:05 48; e:07 11
Нмг	990	8,9	eP 04 46			16	30		e:07 09
Фг	1030	9,3	eP 04 52			3	8		1:05 00;1:05 30; e:07 22;1:07 33
Тшк	1160	10,5				6		7	e:05 54;1:07 07
Хрг	1240	11,2	eP 05 12			12	4	8	9 1:08 38
Кл	1320	11,9	1P 05 21						e:09 01
Ст	1320	11,9	eP 05 23						1:08 57
См	1425	12,9	P 05 38			8	3	4	3 e:09 19
Ирк	1770	15,9	eP 06 15	eS 09 10					
Кхт	1840	16,6	eP 06 20						e:09 37
Кб	1910	17,2	eP 06 28						e:09 50
Свр	2060	18,6	1P 06 49	eS 10 10					e:11 43
				eSS 10,5					

*) Эпицентр определен в институте физики Земли АН СССР.

Байкало-Алтайская зона

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ашх	2180	19,6	P 04 07 02 1ScP 14 53		14	10			1:13 10; e:13 16
К-А	2300	20,7	eP 07 11		12		23		1:07 17; 1:10 12; 1:12 46; 1:13 20; e:13 43
Тб	3060	27,6		eSS 04 13, 8	17	5			e:08 35; e:14 44; e:15 23
Грс	3120	28,1	eP 08 18						e:09 33
Мск	3390	30,6	eP 08 45						e:09 42; e:12 37; e:15 03; e:19 48; e:20 24; e:21 43
Як	3530	31,8	eP 08 55	1S 14 06					
Ткс	3820	34,4	eP 09 17		16		4		
Ап	3850	34,7	eP 09 19						1:09 26; e:11 42; 1:18 10; 1:20 35; 1:21 03
Плк	3870	34,9	eP 09 20	eS 14 48					
Оха	4320	38,9	eP 09 55						e:09 07
Угл	4390	39,6	eP 09 59						
Б-С	4510	40,6							
Мгд	4680	42,2	eP 10 20						

№ 9. 4 марта
Становое нагорье

		$\varphi=56\frac{1}{2}^{\circ}N$;	$\lambda=111\frac{1}{2}^{\circ}E$;	$O=22ч 50\frac{1}{2}м$;	$M=4$
Шмн ²⁾	~ 550	~ 5	eP 22 51 46	eS 22 53,2	
			eP 52 07		
Кб	~ 600	~ 5/2	eP 52 17	S 53 26	
Ирк	~ 650	~ 6	eP 52,5	S 53 48	12
Кхт	~ 750	~ 7	eP 52 1/2	S 54 15	2 2 3
			eP 52(45)		8 2

№ 10. 4 марта

Озеро Байкал

		$\varphi=52\frac{3}{4}^{\circ}N$;	$\lambda=106\frac{3}{4}^{\circ}E$;	$O=23ч 31м 04с$
Кб	80	0,7	S 23 31 26	
Ирк	170	1,5	S 31 51	
Кхт	260	2,4	eS 32 18	

№ 11. 7 марта

Озеро Байкал

		$\varphi=52,4^{\circ}N$;	$\lambda=106,8^{\circ}E$;	$O=14ч 44м 49с$	$\alpha=79^{\circ}$
Кб	40	0,4	P 14 44 55	S 14 44 59 1/2	
Шмн	110	1,0	P 45 05	S 45 19	
Ирк	160	1,5	P 45 15	S 45 34	
Кхт	230	2,1	P 45 24	S 45 52	

№ 12. 14 марта

Монгольский Алтай

		$\varphi=45^{\circ}N$;	$\lambda=102^{\circ}E$;	$O=00ч 04,7м$
Кхт	~ 700	~ 6 1/2	eP 00 06 40	eS 00 08 01
Ирк	~ 800	~ 7		eS 08 37
Кб	~ 850	~ 7 1/2		S 08 50

*) Наблюдательный пункт Шаманка. Координаты: $\varphi=53^{\circ}06'N$
 $\lambda=105^{\circ}32'E$

Подробные данные о землетрясениях

январь-март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 13. 16 марта									
Монголия									
$\varphi=49^{\circ}N$; $\lambda=94^{\circ}E$; $O=15ч 23,5м$; $M=4\frac{1}{2}$									
Ирк	~ 800	7	P 15 25 50	eS 15 27 23	8				4
Кхт	~ 900	8	eP 26 06	eS 27 53	6		1		3
Кб	~ 950	9		S 28 07					

С.И.Голенецкий

УДАЛЕННЫЕ - ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

январь 1959

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			М (интенсивность)	Район	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций
			φ°	λ°	hкм			
1	2	05 19 36	48 N	4 W		Побережье Бретани, Франция	Лв, Плк-2, Смф, Мск	
2	4	03 58 09	15 1/2 N	54 E	~ 5	Аравийское море	Грс-7, Тб-9, Смф, Мск	
3	5	04 54 01	4 1/2 N	32 E		Турция	Я, Смф, Ф, Уч, Чрн, Тб-2, Ужг, Лв-1, Мск, Плк, Свр	
4	08	17 04	11 1/2 N	51 1/2 E	~ 5	Сомали	Амх-6, Грс-4, Тб-2, Ст, Мск, Плк-1, Хейс, Ткс	
5	09	46 46	23 S	172 E		Море Фиджи	Ирк, Д-С-2, Влд, Птр, Мгд	
6	6	14 48 03	7 1/2 S	105 1/2 E		Ява	Ирк, Ткс, Фр, Ст, Хейс, Свр, Амх, Тб, Мск, Смф, Лв	
7	7	05 13 25	28 1/2 N	55 E		Иран	Ст, Фр, Мрн, Свр, Ткс-4, Смф, Мск	
8	22	22 00	36 1/2 N	28 1/2 E	4 1/2	Турция	Грс-8, Тб, Ст-20, Тшк-4, Фр-4, Смф, Хейс, Як, Ткс	
9	8	01 33 53	15 1/2 N	61 W	возм. глубок.	Уалне Английские острова	Смф, Тб-2, Лв, Грс-1, Мск, Тшк-2, Амх-1	
10	22	36 28	2 1/2 S	139 E		Новая Гвинея	Лв, Плк-3, Ткс, Хейс, Мск-15, Смф, Тб, Свр, Мгд-1, Д-С-1	
11	9	01 55 15	36 1/2 N	22 E		Ежне Греции	Влд-2, Ирк-3, Ткс-5, Ст, Амх	
12	11	04 27 30	36 1/2 N	28 1/2 E	4 1/2	Турция	Лв, Смф, Грс-4, Мск, Плк-4, Тб, Амх, Ст, Ткс	
13	13	01 15 30	13 1/2 N	146 E	5 3/4	Марьянские острова	Смф, Тб-2, Лв-2, Мск, Плк-2, Свр	
14	07	33 47	1 S	102 E		Суматра	Влд-7, Д-С-9, Птр-11, Мгд-4, Ирк-11, Ткс-5, Смф-8, Фр-3, Тшк, Хейс, Свр, Амх, Мск-4, Тб-1, Плк-5, Смф, Лв-4	
15	09	37 18	9 S	67 1/2 E		Индийский океан	Ст, Фр-1, Тшк-1, Кхт-2, Свр, Тб, Мгд-1, Хейс	
16+	15	21 20 26	25 1/2 S	180	~ 500	Море Фиджи	Тшк-2, Фр, Лв, Ткс	
17	16	01 31 27	52 N	170 1/2 W	5 1/2	Алеутские острова	Мгд-14, Д-С-3, Ткс-14, Хейс, Ирк-5, Смп-3, Свр, Плк-6, Мск, Фр-3, Тшк-6, Ст, Лв, Смф, Тб-2	
18	16	50 45	51 1/2 N	132 W		Острова Королевы Шарлотты	Ткс, Хейс, Плк-4, Свр, Мск-2, Фр-2, Тб	
19	17	09 24 35	10 1/2 N	126 E		Филиппины	Ирк, Ткс, Свр, Хейс, Мск	

январь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	18	14 41 06	5 S	152 1/2 E			Новая Гвинея	Ткс, Фр, Тшк, Ст, Хейс, Свр
21+		22 23 15	19 S	178 W	~450		Острова Фиджи	
22	21	11 08 10	18 N	120 E		5	Ежне-Китайское море	Влд-14, Фр-2, Ст, Ткс-3, Амх, Свр, Хейс, Тб, Мск, Плк-1
23		13 57 26	12 N	52 E		5 1/4	Аденский залив	Амх-17, Грс-5, Тб-8, Ст, Смф, Фр, Мск-4, Свр, Плк-2, Ткс
24+	22	05 10 30	37 1/2 N	142 1/2 E		7	Восточное острова Хонсю	
25		09 46 44	38 1/2 N	142 E		4 3/4	Восточное острова Хонсю	Д-С-4, Влд-11, Мгд, Ирк-7, Фр-2, Хейс, Тшк-1, Свр, Ст, Амх-2, Мск, Плк, Тб, Смф
26+	24	05 08 40	37 1/2 N	141 1/2 E	-100		Восточное острова Хонсю	
27		07 50 52	1 1/2 S	116 1/2 E			Остров Борнео	Ст, Свр, Тб, Мск, Хейс, Плк
28		19 55 18	37 N	25 W		5 3/4	Азорские острова	Смф-10, Мск-9, Хейс Тб, Грс, Свр-8, Амх-10, Ткс-5, Ст-4, Фр-7, Мгд-2, Д-С-2,
29	26	11 38 40	37 N	29 E		4 1/2	Турция	Я, Смф, Уч, Ер-4, Тб-2, Нхч, З, Пт, Ужг, Грс, Гр, Мк, Мск, Плк, Амх, Хейс
30	28	01 21 16	38 1/2 N	142 1/2 E			Восточное острова Хонсю	Д-С-2, Влд-3, Мгд-10, Кб-5, Свр, Мск-2, Плк
31		10 04 10	30 1/2 S	79 W			Район островов Хуан-Фернандес	Плк, Мск, Хейс, Ткс, Свр, Амх, Д-С, Тшк, Ст, Влд, Ирк
32		13 59 53	28 1/2 N	138 E	~550		Ежне острова Хонсю	Влд, Мгд, Ирк, Ткс, Ст, Хейс, Мск, Плк
33	29	20 21 32	51 1/2 N	174 W		5 1/4	Алеутские острова	Птр-7, Мгд-5, Д-С-5, Ткс-3, Ирк-5, Смп, Свр, Фр-2, Тшк-2, Ст, Амх, Смф-6, Тб
34	30	00 19 25	10 S	161 E			Соломоновы острова	Д-С-3, Оха, Мгд, Ирк
35		18 09 02	31 S	179 W			Острова Кермадек	Д-С, Мгд, Ст, Хейс, Свр, Амх, Тб, Мск, Смф, Лв, Грс
Февраль 1959								
36	2	03 56 12	6 1/2 S	126 E	~150		Море Ван-да	Влд, Д-С, Ирк, Мгд, Ст, Ткс, Свр, Тб, Хейс
37	5	01 04 51	57 N	157 W	~100		Аляска	Мгд-1, Ткс, Хейс, Свр, Плк, Мск, Лв
38		10 05 48	36 1/2 N	141 E			Остров Хонсю	Влд-3, Д-С-2, Мгд, Ирк-2, Ткс-1, Смп-3, Фр-1, Хейс, Тшк-2, Ст, Свр, Мск, Плк-1
39	6	14 33 00	51 N	175 1/2 W	50	5 1/2	Алеутские острова	Птр-18, Мгд-4, Д-С-9, Ткс-17, Влд-2, Хейс, Ирк-5, Смп-10, Свр, Плк-7, Фр-3, Мск-7, Тшк-8, Ст, Грс-4, Лв, Тб-3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
40 ⁺	7	09 36 51	4 S	84½ W ¹⁾		6¾	Перу	
41		20 08 25	38 N	21 E			Греция	Смф, Лв, Тб, Грс-2, Мск, Плк-2
42	8	01 02 34	49 N	28½ W		5½	Атлантический океан	Лв-6, Плк-9, Мск-5, Хейс Смф-7, Тб-8, Свр, Ткс, См-1, Тшк-1, Фр-3, Ст, Ирк-1, Мгд, Птр, Д-С, Влд
43		15 54 06	32 S	176½ W	~100 ¹⁾		Район островов Кермадек	Тб, Мск, Плк
44	9	04 42 39	50 N	177½ W		5½	Алеутская впадина	Клч-21, Мгд-5, Д-С-5, Ткс-11, Влд-4, Хейс, Ирк Смп-3, Фр-3, Плк-8, Мск-1, Плк-2, Ст, Лв, Смф, Тб-2, Грс-3
45		21 13 18	5 S	154 E	~100 ¹⁾		Соломоновы острова	Мгд, Ирк, Ирк, Ткс, Фр, Тшк, Ст
46	11	00 49 14	35½ N	69 E			Афганистан	Кл, Хрг-3, Ст, Мг, Фг, Тшк, Нмг, Ан
47		03 43 38	9 N	127 E ¹⁾			Филиппины	Ст, Ткс, Свр, Хейс, Мск, Ап, Плк-2
48	14	04 36 14	8 S	122½ E			Море Флорес	Влд-2, Д-С, Ирк, Ст, Тшк-1, Мгд-2, Амх-1, Ткс-1, Тб, Хейс, Мск
49		22 10 43	28 N	96 E ¹⁾			Граница Индия-Китай	Фр-3, Ирк, Тшк-1, Тб, Мск Плк, Хейс, Лв
50 ⁺		22 25 55	28 N	96½ E		5¼-5½	Граница Индия-Китай	
51 ⁺	15	03 59 25	59½ S	25 W ¹⁾		6¼-6½	Южные Сандвичевы острова	
52 ⁺		04 42 35	59½ S	26 W ¹⁾		6½	Южные Сандвичевы острова	
53	17	12 03 10	51½ N	171 W		5½	Алеутские острова	Клч-36, Птр-24, Мгд-18, Д-С-12, Ткс-15, Влд-6, Хейс, Ирк-9, Ап, Свр, Плк, Фр, Мск, Ст, Тб, Смф-15, Грс-2
54		12 49 20	32½ N	140½ E ¹⁾			Южные Япония	Мгд, Хейс, Тб
55	18	12 05 28	42 N	143½ E			Япония	Д-С-2, Влд-1, Мгд, Мск, Тб
56	22	10 26 10	5½ S	131 E			Море Банда	Влд, Д-С, Ирк, Мгд, Фр, Смп, Ст, Ткс, Хейс, Мск
57	23	01 58 43	5½ S	149½ E		5½	Новая Британия	Влд, Д-С-7, Мгд-2, Ирк-5, Ирк, Ткс-1, Фр-3, Мск, Плк-2
58	24	12 45 48	13 N	123 E			Филиппины	Ирк-2, Ст, Ткс-1, Свр, Хейс, Мск
59	25	11 19 15	29 N	139 E	~550		Южные острова Хонсю	Влд-1, Д-С-2, Птр, Ирк, Ткс, Фр-1, Ст, Свр, Хейс, Амх-1, Ап, Мск, Грс, Тб
60		20 08 15	1½ S	129 E	~200		Молуккские острова	Влд, Д-С, Ирк, Мгд, Ткс, Свр, Тб, Хейс, Мск

1	2	3	4	5	6	7	8	9
61	27	18 47 05	7 S	126 E	-600 ¹⁾		Море Банда	Влд, Д-С, Ирк, Мгд, Ткс, Тб
62 ⁺		20 56 38	28 N	128 E		5½	Восточно-Китайское море	
63	28	01 32 22	53 N	168½ W ¹⁾		~5	Алеутские острова	Мгд-1, Д-С-2, Ткс-2, Влд-2, Мск, Тб
64 ⁺	1	17 49 13	½ S	134½ E		6½	Восточное Новой Гвинее	
65	2	01 38 17	~½ N	~104 E			Остров Су-матра	Фр, Ст, Амх, Тб, Ткс, Мск, Хейс
66		11 22 30	32 N	49 E		4¼	Иран	Амх-12, Тб-3, Смф, Тшк-5, Фр-3, Мск, Свр, Плк-2, Ап
67	4	19 57 55	1½ N	91½ E ¹⁾			Андаманские острова	Ст, Фр, Тб, Свр, Мск, Ткс, Плк, Ап, Хейс
68		23 00 35	37½ N	137 E		4¼-4½	Остров Хонсю	Д-С, Кур-5, Угл-2, Оха-2, Мгд, Свр, Ап, Мск, Плк
69	5	23 55 40	3½ N	98 E		~5	Остров Су-матра	Ст, Ирк, Амх, Влд-1, Д-С, Тб, Свр, Смф, Мск, Ткс-1, Плк-2, Ап, Хейс
70	7	09 12 35	8½ N	104 E			Южно-Китайское море	Ст, Фр, Тшк, Тб, Ткс-1, Смф Мск, Плк
71	8	11 17,2	40¼ N	~20¼ E ²⁾			Албания	Смф, Тб, Мск, Ап
72		14 48 53	35½ N	53 E		~5	Иран	К-А, Амх, Грс, Б-А, Тб, Тшк-2, Фр, Свр, Мск, Ткс
73	9	18 44 28	41 N	142½ E	100	4¼-5	Япония	Ксм, Шит, Лсз, Гор, Кур-5, Ю-С-15, Угл-2, Влд-1, Оха Мгд, Ирк, Ткс, Хейс, Свр, Мск, Плк, Смф
74	12	01 29 10	6½ N	145 E		5½-5¾	Каролинские острова	Влд-8, Д-С-10, Оха-15, Птр-12, Мгд-7, Ирк-12, Смп-5, Фр-5, Тшк-3, Ст, Свр, Ирк, Амх-2, Ап, Тб-4, Мск-7, Плк-3, Смф
75	13	19 08 05	34 N	26 E			Южные острова Крит	Смф, Сч, Лв-4, Тб, Мск, Амх, Свр, Ап
76 ⁺	17	08 25 25	27½ N	129½ E		6½	Острова Рюкю	
77		19 01 54	~4 N	~96 E			Остров Су-матра	Ст, Фр, Смп, Ирк, Свр, Мск, Ап, Хейс
78	18	00 41 22	27 N	129½ E		5¾	Острова Рюкю	Влд-7, Д-С-5, Оха-11, Клч-14, Птр-9, Смп-32, Фр-10, Тшк-5, Ст, Свр-14, Амх-11, Грс-3, Мск-12, Тб-7, Плк-14, Смф, Лв-12
79		07 26 45	37 N	141 E			Остров Хонсю	Влд, Кур, Мгд, Ирк-1, Фр, Ст, Мск, Лв
80	19	08 25 36	35 N	36 W			Атлантический океан	Лв, Мск, Смф-3, Хейс, Тб, Грс-1, Свр, Амх, Тшк-16, Ст, Фр-3, Мгд-1, Птр-6
81		14 14 33	~33 N	~142 E			Юго-восточные острова Хонсю	Влд-3, Д-С, Оха-6, Птр, Мгд-1
82	20	15 44 28	36½ N	143 E		5	Восточное острова Хонсю	Д-С-3, Влд-7, Оха-10, Птр Мгд-1, Ирк-3, Смп-3, Фр-1 Свр, Ст, Амх-2, Мск, Тб-2

2) Момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным Strasbourg'a

Удаленные землетрясения

март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
83	21	04 27 21	19 S	178 W	550 ¹⁾		Острова Фиджи	Мрн, В-С, Влд, Мгд, Мск, Смф, Лв
84	23	07 10 30	39½N	118 W		5½	Сьерра Невада	Птр-5, Мгд-6, Хейс, В-С-2, Ап, Влд, Плк-2, Ирк, Мск, Лв-4, Смп-1, Фр-1, Смф-2, Тб, Грс, Мрн
85	24	17 18 30	34 N	141½E		5¼-5½	Юго-восточное о-во Хонсю	Влд-8, В-С-7, Птр-5, Мгд-4, Ирк-4, Смп-1, Фр-1, Хейс, Ст, Свр, Мск, Плк-2, Тб-3, Грс-1, Смф-1, Лв-2
86	26	02 24 20	6½S	154½E			Соломоновы острова	Влд, В-С, Птр, Мгд, Ирк, Фр, Ст, Мск
87		05 24 42	0	125 E			Молуккское море	Ирк, Ст, Свр, Грс, Тб, Хейс, Мск-1, Смф, Плк-1
88	27	01 59 16	35 N	73 E			Пакистан	Хрг, Мг, Кл, Джг, Грм, Обг, Ст, Змч, Фг, Ан, Нмг, См
89	28	19 47 07	20 S	178½W	600 ¹⁾		Южные острова Фиджи	Мрн, В-С, Птр, Влд, Мгд, Ирк, Смп, Хейс, Фр, Ст, Тмк, Свр, Амх, Ап, Мск, Плк, Грс, Тб, Смф, Лв
90	29	23 07 10	36½N	23½E		4¼	Греция	Смф, Лв-2, Грс-1, Мск, Плк-2, Ап, Свр, Хейс
91	31	07 20 45	15 S	173 W ¹⁾			Острова Самоа	В-С-2, Мрн, Влд-4, Мгд-1, Ирк, Свр, Мск, Грс, Смф, Лв

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь 1959

Ст.	А		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т _p сек	А ₁ А ₂ А ₃ микрон			Примечания
	км	о				7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
# 16. 15 ЯНВАРЯ									
Море Фиджи									
$\varphi=25\frac{1}{2}^{\circ}S$; $\lambda=180^{\circ}$; $h=500км$; $O=21ч 20м 26с$; USCQS									
В-С	8770	79,0	eP 21 31 44						1:42 40
Мгд	9750	87,8	eP 32 28						1:42 31
Ирк	11210	101,0		(S)21 44 24					
Фр	13000	117,0	1PP 39 37						
Хейс	13150	118,4	1PKP 38 24						1:41 15
Тмк	13380	120,4	ePKP 38 31	1SKS 44 41					1:44 45
Ст	13390	120,5	PKP 38 29						
Свр	13980	125,8	ePKP 38 39						
Амх	14340	129,0	ePP 40 55						1:41 22; 1:41 38
Мск	15330	138,0	ePKP 39 00	SKKS 48 03					
			1PP 41 52						
Тб	15360	138,2	ePKP 38 56						
			ePP 41 55						1:39 24; 1:40 00; 1:41 25
Лв	16080	144,8							
Смф	16110	145,0	PKP 39 18						
			pPKP 41 08						

21. 18 ЯНВАРЯ

Острова Фиджи

 $\varphi=19^{\circ}S$; $\lambda=178^{\circ}W$; $h=450км$; $O=22ч 23м 15с$; USCQS

В-С	8190	73,8	1P 22 34 11	1ScS 22 43 37					1:35 54
Птр	8220	74,1	+1P 34 11						1:35 53
Влд	8490	76,5	eP 34 24	eS (43 35)					
Мгд	9060	80,6	+eP 34 51	1S 44 27					
Тмк	10700	96,3	ePP 40 00						
			ePPP 46 04						
Ирк	10740	86,6		eSKS 45 56					
Тмк	12560	113,0	ePKP 42 43	eSKKS (47 30)					
Фр	12680	114,2	ePP 42 17						
Амх	14010	126,0	ePKP 41 32						
Плк	14800	133,2	1PKP 41 46						1:44 42
Мск	14800	133,2							1:44 32
Лв	15980	143,8	1PKP 42 04						1:44 59

24. 22 ЯНВАРЯ

Восточное острова Хонсю

 $\varphi=37\frac{1}{2}^{\circ}N$; $\lambda=142\frac{1}{2}^{\circ}E$; $O=05ч 10м 30с$; $M=7$

Кур	940	8,5	-eP 05 12 37		14 810	680	300	1:14 04
В-С	1020	9,2	+1P 12 42	1S 05 14 24	14 215			1:13 58
Влд	1100	9,9	+1P 12 51	1S 14 43	10 110	80	60	
Птр	2120	19,1	eP 14 53	1S 18 28	17 450	280	460	1:14 57
			PP 15 09					
Мгд	2530	22,8	1P 15 30	eS 19 32	14 120	48	91	

Удаленные землетрясения

январь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	3360	30,3	+1P 05 16 40 PPP 17 54	S 05 21 39	15	170	470		
Ткс	3820	34,4	eP 17 18 ePPP 18 58	eS 22 47 eSSS 25,5	21		814		
Смп	5030	45,3	1P 18 44 1PP 20 36	1S 25 21					
Фр	5640	50,8	1P 19 28 iPP 21 26		16	290	140	1:26 46; 1:27 03	
Хейс	5800	52,3	1P 19 39 PcP 20 43 PP 21 37 ePPP 22 45	S 27 01 1ScS 29 21 SS 30,5				1:19 59; 1:20 09; 1:21 11; 1:22 27	
Тжк	6090	54,9	1P 20 00	1S 27 40 1PS 27 55 1SS 31,7	15		158	1:24 19	
Свр	6110	55,0	P 20 02 PPP 23 20	S 27 43 SS 31,6					
Ст	6260	56,4			16	250	100	1:27 03	
Амх	7100	64,0	+1P 21 02		15		230	1:22 22; 1:29 10	
Мск	7470	67,3	1P 21 23 PcP 21 47 1PP 23 50	S 30 15	13		180		
Плж	7480	67,4	1P 21 27 ePPP 25 38	1ScS 31 11 1SS 35,0	16	166	195	1:21 40; 1:23 21; 1:24 02; 1:30 25	
Тб	7850	70,8	1P 21 46 1PP 24 27	eS 31 01 ePS 31 27	16	80	51		
Грс	7890	71,1	eP 21 48 1PcP 22 07 1PP 24 30					1:26 27; 1:31 10	
Смф	8320	75,0	+1P 22 12 PP 25 06 1PPP 26 54	1S 31 49 SS 36,7	17	103	83	1:24 18; 1:32 04	
Лв	8540	77,0	1P 22 23 1PPP 27 14	1S 32 10 1SKS 32 30 1SS 36,8	15	35	44	1:24 49; 1:25 12; 1:32 12	

№ 26. 24 января

Восточное острова Хонсю

$\varphi = 37\frac{1}{2}^{\circ}N$; $\lambda = 141\frac{1}{2}^{\circ}E$; $h \sim 100$ км; $O = 05$ ч 08м 40с

Вид	1000	9,0	1P 05 10 46		9	5	9	4
Кур	1000	9,0	+eP (10 49)	1S 05 12 28	2	12	14	12
У-С	1050	9,5	+1P 10 51	1S 12 39	11	8	5	10
Птр	2190	19,7	+eP 13 05 pP 13 24 PP 13 33	eSS 17,4	12	2	3	1:12 56 1:16 47
Мгд	2550	23,0	-1P 13 36 epP 13 55	eS 17 41	11	4	4	3 1:13 39
Ирк	3290	29,6	+P 14 36 (pP) 14 52 ePP 15 39	eS 19,4 eSS 21,2				

Подробные данные о землетрясении

январь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тжк	3820	34,4	eP 05 15 21 ePP 16 46 ePcP 18 02	eS 05 20 43 eSS 23,1	11		4		
Смп	4940	44,5	eP 16 41 epP 17 02	1S 23 10				1:16 42	
Фр	5540	49,9	eP 17 25	1S 24 30 1ScS 27 05 eSS 28,0	10	1			
Хейс	5810	52,3	eP 17 40 ipP 18 02	S 24 58				1:17 42; 1:18 10; 1:19 37	
Тжк	6000	54,1	eP 17 59 ipP 18 21	eS (25 31)	20	2	2		
Свр	6060	54,6	P 18 00	SSS 31,3					
Ст	6150	55,4	1P 18 06	1S 25 46					
Амх	7020	63,3	+P 19 00 ipP 19 20 PP 21 17	S 27 24					
Мск	7420	66,8	eP 19 21 pP 19 43 PP 21 49	S (28 08)	10			1:19 22	
Плж	7530	67,8	1P 19 28 ipP 19 48	eS 28 17	28		2	1:21 54	
Тб	7780	70,1	eP 19 44 epP 20 07 ePP 22 19	eS 28 49 eSS 29 29					
Грс	7810	70,4	1P 19 46 epP 20 07 1PP 22 21	1S 28 52					
Смф	8280	74,6	+eP 20 12 epP 20 32 ePP 22 58	eS 29 40 eSKS 30 08				1:29 41	
Лв	8470	76,3	ipP 20 36 1PP 23 08 ePPP 24 52	1S 29 52 1aS 30 22				1:20 14; 1:23 26	

№ 40 7 февраля

Перу

$\varphi = 4^{\circ}S$; $\lambda = 81\frac{1}{2}^{\circ}W$; $O = 09$ ч 36м 51с; $M = 6\frac{3}{4}$; USCGS

Хейс	11170	100,5	1P 09 50 43 1PP 54 51 1PPP 57 01	SKS 10 01 21	17	60		1:54 03; 1:54 16; 1:55 10
Лв	11400	102,6	1P 50 54	1SS 09,5	17		30	21:54 14; 1:59 28; 1:01 31; 1:03 46; 1:05 47; 1:08 54; 1:11,7
Плж	11570	104,2	eP 50 58 ePP 55 17	eSKS 01 33 ePS 04 22 eSS 10,2	26	50	55	44

Удаленные землетрясения

Февраль 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ткс	12140	109,3		ePS 10 05 10	18	32			
Мск	12150	109,3	eP 09 51 23	SKS 01 47 28			70	88	
Мрн	12220	110,0	1PP 55 49	1PS 05 13					1:05 24
Смф	12250	110,3	+eP 51 28	1PS 05 32 11			16	11	1:06 42; 1:11 32
			ePKP 55 26						
			1PP 56 05						
Мгд	12290	110,6	eP 51 34	ePS 05 42 16	18			4	
			1PP 56 12	eSS 11,5					
Свр	13150	118,3	P 52 07		26	26	13		1:56 48
			PP 57 05						
			PPP 59 22						
			SKSP10 06 22						
Тб	13180	118,6	eP 09 52 05	eSKS 02 35 20		5			
			ePKP 55 44						
			ePP 57 03						
Грс	13390	120,5	eP 52 14	PKS09 59 23	20	12	26	20	
			1PKP 55 44	SKS10 02 35					
			1PP 57 12	SKKS 04 04					
				1PS 07 03					
Ю-С	13510	121,6	ePKP 55 51		20	14	22	5	1:07 15
			ePP 57 27						
			ePPP 59 47						
Смп	14440	130,0	1PKP 56 09		17	21			1:59 30
			1PP 58 22						
Влд	14470	130,2	PKP 56 04		23	8	11	6	
			ePP 58 05						
			1SKP 59 00						
Ирк	14580	131,2	eP 53,0		18			41	
			1PKP 56 06	PKS09 59 31					
			PP 58 24						
Тшк	14900	134,1	eP 53 14		18	43			1:59 49
			1(PKP) 56 15						
			1(PP) 58 33						
Фр	15100	135,9	1PKP 56 14	1PS 59 50 22	35	17	35		1:04 29; 1:11 20; 1:12 12;
			1PP 58 51	SS 10 17,1					
			1SKSP10 08 44						
Ст	15130	136,2	1PKP 09 56 17	1PKS09 59 50					
			PP 58 45	SKKS10 05 13					

№ 50. 14 февраля

Граница Индия-Китай

$\varphi=28^{\circ}N$; $\lambda=96\frac{1}{2}^{\circ}E$; $O=22ч 25м 55с$; $M=5\frac{1}{4}-5\frac{1}{2}$

Фр	2580	23,2	1P 22 31 02		10	4	12	3	
Ирк	2800	25,2	+P 31 20						
Ст	2820	25,4	1P 31 20						
Смп	2870	25,9	1P 31 24	eS 22 35 52	12	6	2	4	1:36 05
Тшк	2880	26,0	eP 31 25	eSSS 37,5	12	2	5		
			e(PP) 32 14						

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влд	3590	32,3	1P 22 32 22	eSSS22 40,3	20	4	8	3	
Лшк	3720	33,5	eP 32 33		11	9	2		
Свр	4300	38,7	P 33 18						
Ю-С	4510	40,6	1P 33 34		10	2	2		
Грс	4760	42,9	eP 33 51		12		1		
Тб	4890	44,1	eP 34 00						
Ткс	5230	47,2	eP 34 26	ePS 41 21 9				3	
			ePP 36 13	eSSS 45,6					
Мск	5540	49,9	1P 34 49	eS (42 00)					1:35 40
			ePP 36 47	ePS 42 17					
Смф	5720	51,6	eP 35 00						
Ап	6040	54,4	1P 35 20						
Плк	6050	54,5	1P 35 21		25	3			1:35 25
Хейс	6140	55,3	1P 35 25						1:35 30; 1:35 33; 1:35 52; 1:36 00; 1:36 09; 1:36 47
			1PcP 36 24						1:36 54

№ 51. 15 февраля

Ожне Сандвичевы острова

$\varphi=59\frac{1}{2}^{\circ}S$; $\lambda=25^{\circ}W$; $O=03ч 59м 25с$; $M=6\frac{1}{4}-6\frac{1}{2}$; USCQS

Мрн	5130	46,2	eP 04 07 51	1S 03 14 37					1:08 18; 1:08 38; 1:08 49; 1:09 14
Мск	13900	125,1	ePKP 18 31						
Плк	14020	126,2	1PKP 18 33	eSKKS 27 21	19	5	7	7	
			ePPP 23 11						
			eSKSP 30 07						
Хейс	16150	145,3	1PKP 19 08	1PKS 22 37					
Влд	17800	160,2	ePKP, 19 19		12	4	4	4	
Ю-С	18680	168,1	ePKP, 19 31		12	2	1		
Мгд	19750	177,7	ePKP, 19 32		14	9			
Птр	19960	179,6	ePKP, 19 33		20	15	6	10	
			ePPP 29 52						

№ 52. 15 февраля

Ожне Сандвичевы Острова

$\varphi=59\frac{1}{2}^{\circ}S$; $\lambda=26^{\circ}W$; $O=04ч 42м 35с$; $M=6\frac{1}{4}$; USCQS

Мрн	5140	46,3	1P 04 51 02						1:51 45; 1:52 03; 1:52 10
Мск	13950	125,5	1PKP 05 01 41						
Плк	14070	126,6	ePKP 01 39		18	13	13	14	
Фр	14600	131,4	1SKP 05 10		18		16		
Хейс	16200	145,8	ePP 05 48	1SKS05 09 19					1:02 45; 1:04 06
Ирк	17150	154,3	ePKP, 02 22						
Влд	17800	160,2	ePKP, 02 31						
Ткс	18000	162,0	ePKP, 02 34		19		19		
Ю-С	18780	169,0	ePKP, 02 41						
Мгд	19800	178,2	ePKP, 02 44		18	8	5		
Птр	19900	179,1	ePKP, 02 42		19	10	7	15	

Удаленные землетрясения

Февраль 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 62. 27 февраля									
Восточно-Китайское море									
$\varphi=28^{\circ}N$; $\lambda=128^{\circ}E$; $O=20ч 56м 38с$; $M=5\frac{1}{2}$									
Влд	1750	15,8	1P 20 00 21	eS 20 03 16	11	4	3	2	1:00 36
В-С	2460	22,2	1P 01 35	1S 05 36	17	4	3	2	1:01 53
Ирк	3390	30,6	eP 02 47						
			ePPP 04 03						
Птр	3750	33,8	eP 03 18	eS 08 39	20	5	4		
			ePP 04 35						
Мгд	3940	35,5	eP 03 31		18	3			
			ePP 04 56						
			ePcP 06 07						
Смп	4770	43,0	eP 04 32	eSS 14,2	14	2	12		1:06 01
Ткс	4910	44,2	eP 04 41	eSS 14,5		17	2		
			ePP 06 25						
Фр	5110	46,0	1P 04 57						
Тшк	5530	49,8	1P 05 27	eS 12 36					1:05 45
			ePP 07 26						
Ст	5590	50,4	1P 05 30	1S 12 40	16	6			
Свр	6120	55,1	P 06 09						
Ашк	6530	58,8	P 06 33		9		1		
			PPP 10 12						
Хейс	6590	59,4	1P 06 38						1:06 48; 1:07 11;
			1PcP 07 20						1:07 35
Ап	7370	66,4	1P 07 25						
Грс	7470	67,3	1P 07 30	1ScS 17 25					1:10 14; 1:16 26
Мск	7500	67,6	eP 07 34						
			ePcP 08 04						
Тб	7540	67,9	1P 07 32	eScS 17 45	16		4		
Плж	7760	69,9	1P 07 49		20	4			
			1PcP 08 08						
Смф	8150	73,4	+P 08 09						
Лв	8640	77,8	1P 08 33						

№ 64. 1 марта

Восточное Новой Гвинеи

 $\varphi=1^{\circ}S$; $\lambda=134^{\circ}E$; $O=17ч 49м 13с$; $M=6\frac{1}{2}$

Влд	4830	43,5	+1P 17 57 17	1S 18 03 46	14	35	33	31	1:57 21; 1:57 45;
			ePP 58 59	SS19 06,8					1:03 56
				ScS 07 11					
				SSS 08,0					
В-С	5270	47,5	1P 57 50		18	51	53	146	1:57 55; 1:04 52
			PP 59 41						
			PPP 00 36						
Птр	6340	57,2	eP 17 58 57	SS18 10,7	19	45	38		1:59 06
Ирк	6500	58,6	+P 59 07						1:59 12
Мгд	6810	61,3	+eP 59 27	1PS 07 55	19	54	16	12	1:59 35; 1:02 00
Смп	7610	68,6	eP 18 00 12		16	28	11	13	1:00 17; 1:09 18;
			1PcP 00 39						1:09 26

for 17 hr read 16 hr
" 18 " " 17 "

Подробные данные о землетрясениях

март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	7640	68,8	1P 18 00 14			17	30		1:00 18; 1:09 20;
			ePP 02 48						1:09 32; 1:14 04
Ст	7940	71,6	1P 00 30	PS 10 20	15	30	19		1:09 54
			PP 03 10	SS 14,6					
			PPP 05 00	SSS 17,6					
Тшк	7980	71,9	1P 00 34	eSS 14,5	27	48			1:00 44; 1:01 35
Ткс	8030	72,3	eP 00 40	eS 10 00	16		51		
			ePcP 00 53	ePS 10 26					
			ePP 03 15	eSS 14,9					
			ePPP 05 05	eSSS 18,0					
Ашк	8810	79,4	eP 01 19	ScS 11 30	15	26		26	1:01 43
Свр	9050	81,6	PP 04 39	S 11 38					
			PPP 06 34	ScS 11 58					
				SS 17,0					
Грс	9850	88,8	eP 02 06	1SKS 12 31	17	3	9		1:13 06
			1PP 05 40	1ScS 12 53					
Тб	9990	89,9	eP 02 11	eSKS 12 32	20			27	
			ePcP 02 16						
			ePP 05 50						
Ап	10450	94,1	eP 02 31	1SKKS 13 10					1:17 16
			1PP 06 26	eSS 20,1					
Плж	10760	96,9			24	25	55		1:02 50; 1:03 14;
									1:06 51
Смф	10830	97,5	ePPP 08 52		22	25	8	17	1:15 44

№ 76. 17 марта

Острова Рюкю

 $\varphi=27^{\circ}N$; $\lambda=129^{\circ}E$; $O=08ч 25м 25с$; $M=6\frac{1}{2}$

Влд	1750	15,8	eP 08 29 15	1SS08 32,4	13	27	28		1:29 17; 1:32 37;
			ePPP 29 32						1:33 56
В-С	2430	21,9	1P 30 20	eSS 34,8	13	11	14	8	1:30 40; 1:31 20;
									1:34 30
Оха	3100	27,9	P 31 16		12	29	70	19	
Ирк	3500	31,5	1P 31(43)		15	31	33	122	
Птр	3740	33,7	eP 32 03	eSSS 39,9	18			32	1:32 28
			ePP 33 14	eScS 42 13					
Мгд	3960	35,7	eP 32 20	eS (37 56)	14	6	5	4	1:(38 13)
			ePP 33 40						
			ePPP 33 56						
Смп	4900	44,1	eP 33 29	1S 39 57	14	47	87	107	
			1PcP 35 18						
Фр	5210	46,8	1P 33 54	eS 40 45					
Тшк	5660	51,0	1P 34 24	eS 41 41	16	14	26		
			ePcP 35 38	eScS 44 16					
				eSS 45,4					
Ст	5730	51,6	1P 34 31	1S 41 52					
Свр	6250	56,3	P 35 04	S 42 50	20	40			
Хейс	6670	60,1	1P 35 31	S 43 39					1:36 38; 1:36 47
			1PcP 36 27	ePS 43 51					
			ePP 37 41						

Удаленные землетрясения

март 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ашх	6690	60,3	P 08 35 28 1ScP 39 13	S 08 43 42	15	44		32	1:35 44
Ап	7490	67,5	1P 36 20 ePP 38 57	eS 45 11 ePS 45 33 1ScS 45 55 eSS 49,3	14	4		22	1:36 33; 1:45 16
Грс	7580	68,3	1P 36 26		16	12	20	14	1:45 29
Мск	7610	68,6	eP 36 30 PcP 36 47	S 45 33 ScS 46 25	13	14	40	45	
Тб	7630	68,7	eP 36 29		16	3	4	22	
Плж	7860	70,8	P 36 39 PcP 36 54	S 45 48 ScS 46 34	14	13	1	32	
Смф	8330	75,0	eP 37 05	eS 46 42	14	5	11		
Лв	8760	78,9	eP 37 28 ePP 40 27	1S 47 26 1ScS 47 45	16		60	60	1:37 43

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

УТОЧНЕННЫЙ СПИСОК НАИБОЛЕЕ СИЛЬНЫХ
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН СССР ЗА 1958 ГОД
(M ≥ 4)

№	Ме-сяц	Число	Время возникновения землетрясения	Координаты эпицентра			Класс точности	M (интенсивность)	Р а й о н
				φ°N	λ°E	hkm			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Кавказская зона

1	1	14	13 34 43	39,5	40,5			4½	Турция
2		15	13 15 33	40	51,2			4½	Каспийское море
3	П	5	03 15 24±1	40,6	52,4			4½	Каспийское море
4		13	07 51 52	39,8	40,8			4	Турция
5	1У	2	08 22 56±1	43,3	45,1		А	4	Восточное предкавказье
6	У	8	04 15 47±1	43,0	47,8		А	5	Восточный Кавказ
7		11	21 17 42±1	43,3	47,8			~4	Каспийское море
8		14	13 20 31±1	43,0	48,0		Б	~4	Каспийское море
9		16	09 18 56±1	41,2	43,8	0-10	А	4½	Джавахетское нагорье
10		23	20 51 31±1	42,3	46,3		А	4	Восточный Кавказ
11		30	05 16 13±1	41,3	44,0		А	4½	Джавахетское нагорье
12		31	03 50 07±1	41,4	43,9		А	4½	Джавахетское нагорье
13			09 31 14±1	41,4	43,9		А	4½	Джавахетское нагорье
14	УП	5	02 05 55±2	42,7	41,6		А	4¾	Колхидская низменность
15		6	10 46 01±2	38,5	48,4		А	4	Талыш
16		27	17 14 41±1	38,8	44,6		А	4	Иран
17	1Х	2	12 44 47±1	41,2	44,1	0-10	А	4½	Джавахетское нагорье
18	Х1	5	09 49 39	40,6	50,0	12	А	4	Восточный Кавказ
19		26	00 12 07±1	41,6	45,9		А	4	Восточный Кавказ
20									

Среднеазиатская зона

20	1	4	02 10 41	36,6	68,6		Б	4	Гиндукуш
21		5	22 42 00	36,4	69,8	140	Б		Гиндукуш
22		6	01 54 37	37,0	71,0	30	Б		Южный Памир
23		7	06 05 10	38,90	70,33	5	А	5¼	Северный Памир
24		12	01 10 16	39,0	69,9		Б	4	Южный Тянь-Шань
25			07 28 24	39,0	69,9		Б	4	Южный Тянь-Шань
26		13	20 28 43	39,5	71,8		Б	4½	Южный Тянь-Шань
27		16	15 06 05±2	39,0	69,9		Б	~4	Южный Тянь-Шань
28		24	09 40 57	36,7	68,1			4	Гиндукуш
29	П	11	07 34 56	39,3	73,5		Б	4	Северный Памир
30		13	01 03 21	39,00	70,88	5	А	4	Северный Памир
31		14	00 27 57	39,11	71,08	5	А	4	Северный Памир
32		15	01 20 27	39,3	72,4		Б	~4	Северный Памир
33		17	05 18 42	36,5	70,6	180	Б		Гиндукуш

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	П	19	03 22 38	39,3	74,7		Б	4	Северный Памир
35			03 40 04	39,4	74,6		Б	4	Северный Памир
36			10 33 06	39,1	74,9		Б	5	Северный Памир
37		21	22 02 41	36,7	70,5	200	Б		Гиндукуш
38		22	03 04 29	39,3	74,8		Б	4	Северный Памир
39	Ш	1	22 17 50	42,6	66,6			~4	Пески Кызыл-Кум
40		3	16 55 37	36,5	70,8	80			Гиндукуш
41		7	06 55 32	36,7	70,5	190	Б		Гиндукуш
42		12	08 47 31	37,0	70,1	220	Б		Гиндукуш
43		20	22 23 16	36,7	71,0			4	Гиндукуш
44		21	15 33 55	37,0	69,3			~4	Гиндукуш
45		22	11 07 48	35 1/2	67 1/2			5 1/2	Гиндукуш
46		23	00 25 44	35,8	67,4			4 3/4	Гиндукуш
47		27	07 55 26	36,7	70,1	200	Б		Гиндукуш
48		28	04 09 37	36,6	70,9	210	Б		Гиндукуш
49			12 06 25	36,9	71,0	190			Гиндукуш
50		30	09 59 24	41,7	71,9		А	4	Система Чаткальских хребтов
51	У	5	00 57 02	36,1	69,5			4	Гиндукуш
52		9	19 49 16	36,8	70,9	200	Б		Гиндукуш
53		10	02 49 34	38,2	72,6	110	Б		Южный Памир
54		12	17 11 01	39,9	72,1		А	~4	Южный Тянь-Шань
55		21	11 30 10	39,15	71,02	10	А	~4	Северный Памир
56		25	18 32 15	36,9	71,2	140	Б		Гиндукуш
57		27	11 17 20	38,3	70,2		Б	~4	Северный Памир
58		29	20 50 02	42,0	72,3		Б	~4	Система Чаткальских хребтов
59		30	08 16 48	36,8	70,8	190	Б		Гиндукуш
60	У	3	18 27 12	37,8	72,3	180	Б		Южный Памир
61		4	01 47 37	38,48	69,63	10	А	4	Таджикская депрессия
62		6	22 25 07	36,7	69,2			~4	Гиндукуш
63		7	10 59 01	36,3	70,4	80	Б		Гиндукуш
64			21 51 54	36,7	70,5			4	Гиндукуш
65		12	12 59 52	36,5	69,0			4	Гиндукуш
66		13	22 19 09	36,4	70,7	100			Гиндукуш
67		17	13 19 39	37,5	70,2		Б	~4	Северный Памир
68		20	04 20 59	36,8	70,9	170	Б		Гиндукуш
69			12 29 55	36,8	70,8	200	Б		Гиндукуш
70		29	03 16 00	37,8	72,1	110	Б		Южный Памир
71			15 25 13	39,2	71,6		Б	4 1/4 - 4 1/2	Северный Памир
72		30	01 10 17	36,8	70,6	200			Гиндукуш
73			16 33 47	36,8	71,3	140			Южный Памир
74	У1	4	08 41 30	36,1	70,7			~4	Гиндукуш
75		5	02 30 52	37,6	71,8	190	Б		Южный Памир
76		10	21 53 26	36,7	70,0	210			Гиндукуш

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	У1	11	11 00 50	37,5	71,8	200	А		Южный Памир
78		12	17 05 08	38,30	70,52	10	А	~4	Северный Памир
79		13	13 00 35	37,0	67,5			~4	Гиндукуш
80		18	08 45 33	37,1	70,7	230	Б		Южный Памир
81		21	10 47 57	36,6	71,4			4	Гиндукуш
82		24	04 48 26	40,6	78,6			5 1/4 - 5 1/2	Южный Тянь-Шань
83		27	16 19 38	41,3	71,5		А	~4	Ферганская долина
84			21 52 44	40,5	78,8			~4	Южный Тянь-Шань
85		28	19 33 24	36,4	69,2			~4	Гиндукуш
86		30	23 36 15	38,3	75,3			~4	Западный Куэнь-Лунь
87	УП	4	10 44 58	37,3	70,3		Б	4	Северный Памир
88		5	21 31 18±2	36,4	69,5			~4	Гиндукуш
89		7	13 56 13	36,7	70,6	200			Гиндукуш
90		12	08 00 33	36,5	68,9			~4	Гиндукуш
91			10 02 18	36,4	68,6			~4	Гиндукуш
92			23 27 28	37,5	71,7	130	Б		Южный Памир
93		15	21 41 28	38,0	75,0			4 1/4	Западный Куэнь-Лунь
94		17	13 07 53	40,0	74,5			~4	Южный Тянь-Шань
95		19	22 21 34±2	36,5	68,6			~4	Гиндукуш
96		21	01 21 31	38,89	70,36	10	А	~4	Северный Памир
97	УЩ	3	05 32 49±9	36,8	69,4			~4	Гиндукуш
98		4	20 48 00	36,9	71,5	120	Б		Южный Памир
99		5	03 54 34	36,9	71,0			4 1/4	Гиндукуш
100		8	12 52 09	36,8	70,8	210	Б		Гиндукуш
101		11	04 55 18	36,3	68,4			~4	Гиндукуш
102			20 15 34	36,5	71,1	100	Б		Гиндукуш
103		12	10 31 16	36,5	71,1	80			Гиндукуш
104		13	07 33 39	37,2	66,5			5	Гиндукуш
105		17	03 47 08	36,3	70,1	80			Гиндукуш
106		20	22 25 34	38,65	69,93	5-10	А	4 1/4	Таджикская депрессия
107		22	08 35 49±2	35,8	68,5			~4	Гиндукуш
108		24	20 40 49	40,30	71,58	0-10	А	~4	Ферганская долина
109	1X	8	07 54 12	36,4	69,2			~4	Гиндукуш
110		12	23 52 09	39,2	73,6		Б	~4	Северный Памир
111		18	20 53 02	36,8	70,4	200	Б		Гиндукуш
112		25	06 54 05	36,9	69,9	220	Б		Гиндукуш
113		26	01 41 35	40,68	72,49	0-20	А	4	Ферганская долина
114		28	17 45 34	37,5	71,6	110	Б		Южный Памир
115		29	05 09 41	37,4	71,8		Б	~4	Южный Памир
116	Х	10	06 42 49	36,3	70,4	120	Б		Гиндукуш
117			10 15 21±1	37,4	71,6	120	Б		Южный Памир
118		11	02 58 00	38,3	68,5		А	~4	Таджикская депрессия
119		12	02 59 24	37,6	71,8	130	Б		Южный Памир
120		13	08 27 37	41,6	75,0		А	4	Центральный Тянь-Шань
121			08 58 12	41,6	75,0		А	4 1/4 - 5	Центральный Тянь-Шань
122			10 11 55	38,3	68,5		Б	4 1/2 - 4 3/4	Таджикская депрессия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	X	22	02 28 52	36,7	70,7	140			Гиндукуш
124		30	01 02 38	38,8	68,7		Б	4	Таджикская депрессия
125	X1	1	14 49 49	36,5	69,5	140	Б		Гиндукуш
126		8	17 09 45	36,8	70,8	210	Б		Гиндукуш
127		9	08 18 40	37,5	69,7		Б	~4	Северный Памир
128		13	22 21 09	38,85	70,54	5	А	~4	Северный Памир
129		15	07 10 45±1	37,1	71,5	100			Южный Памир
130		21	05 00 03	36,7	70,3	180	Б		Гиндукуш
131		22	06 20 14±1	36,2	69,8	80			Гиндукуш
132	XII	2	00 07 02	36,4	70,6	120	Б		Гиндукуш
133		3	21 34 21	36,7	70,9	200	Б		Гиндукуш
134		7	02 46 48	36,4	70,7			~4	Гиндукуш
135		10	03 43 45	36,7	71,2	~120			Гиндукуш
136		21	05 46 29	44,8	80,6			6½-6¾	Система Джунгарского Алатау
137		30	01 23 34	36,6	70,7	120			Гиндукуш
138		31	18 45 02	36,0	68,6			~4	Гиндукуш
Дальневосточная зона									
139	1	2	21 12 08	45,0	150,5			5-5½	Восточное Курильских островов
140		23	02 34 10	44,0	146,2	120			Восточное Курильских островов
150		24	05 54 01	56	164	60		6½-6¾	Восточное Камчатки
151			18 03 36	53½	170			5½	Командорские острова
152		26	06 42 20	47	154	40		5¼-5½	Восточное Курильских островов
153	II	2	08 11 59	48	154,5	40		5½-5¾	Восточное Курильских островов
154		5	08 08 15	45,9	153,4	20		5½	Восточное Курильских островов
155		7	04 37 36	55,3	166,8			5¼-5½	Район Командорских островов
156		12	23 31 28	42,8	145,7	60		5¼-5½	Остров Хоккайдо
157		15	01 46 44	43,8	147,8	40		5½-5¾	Остров Хоккайдо
158		26	16 50 47	49,3	156,4	40		5½	Восточное Курильских островов
159	III	3	16 18 23	55½	166	40		5¾-6	Командорские острова
160			17 32 51	55½	166			5½	Командорские острова
161	IY	10	01 44 35	52,7	160,9		Б	5-5½	Восточное Камчатки
162		11	23 11 33	47,9	152,8	100	Б		Курильские острова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
163	IY	13	12 29 08	52,5	161,1		Б	6½-6¾	Восточное Камчатки
164		14	02 49 49	46,5	152,5	100			Восточное Курильских островов
165			18 08 40	52,5	161,3	30		5¼-5½	Восточное Камчатки
166		23	02 57 45	45,2	151,9		Б	6	Восточное Курильских островов
167	Y	7	21 57 06	50	159			5	Восточное Курильских островов
168	Y1	19	05 18 02	49,5	156,2	40		6	Восточное Курильских островов
169		25	23 24 00	51,6	153,3	500			Охотское море
170		26	04 38 23	54	160,1	120			Восточное Камчатки
171	YII	3	12 48 02	48,0	147,5	450			Охотское море
172		21	07 25 06	44,2	147,7			6	Восточное Курильских островов
173		30	02 47 21	44,4	149,0			5½	Восточное Курильских островов
174	YIII	15	19 55 39	53,2	161,0			6½-6¾	Восточное Камчатки
175	IX	8	05 25 40	52,6	160,0			5½	Восточное Камчатки
176		9	11 32 12	46,1	151,6	40		5	Восточное Курильских островов
177			22 23 33	53	172½			5½	Алеутские острова
178	X	6	18 52 51	55,7	162,8	40		5½	Восточное Камчатки
179		10	08 30 24	53,5	160,5	40		5½	Восточное Камчатки
180		11	02 00 44	53,2	160,2	40		5-5½	Восточное Камчатки
181	X1	6	22 58 12	44,2	148,5	90		8,2	Восточное Курильских островов
182		7	05 00 03	44,4	149,3	40		5¾	Восточное Курильских островов
183			07 40 46	44,3	148,6	~60		5½-5¾	Восточное Курильских островов
184			11 24 27	44½	148½			5½-5¾	Восточное Курильских островов
185			17 32 52	43,9	147,9		А	5½	Восточное Курильских островов
186			19 14 36	44,3	149,3			5	Восточное Курильских островов
187		8	09 22 59	51,7	159,9			6	Восточное Камчатки
188		9	03 14 56	44	148½			5	Восточное Курильских островов
189		12	20 23 30	44,3	148,9			7½	Восточное Курильских островов
190		13	02 56 29	43,9	148,8			5¾	Восточное Курильских островов
191			04 04 40	44,0	148,5			5¾	Восточное Курильских островов
192		14	05 35 00	44,2	148,4			5½-5¾	Восточное Курильских островов
193		15	09 00 57	44,4	148,3	90			Восточное Курильских островов
194		16	04 47 34	44,1	149,0			5	Восточное Курильских островов
195		18	18 33 16	44,4	148,4			5	Восточное Курильских островов
196		19	09 23 51	44,0	149,0			5¾	Восточное Курильских островов

Уточненный список наиболее сильных землетрясений
сейсмоактивных зон СССР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
197	X1	20	05 36 37	51,8	159,9			5 ³ / ₄ -6	Восточное Курильских островов
188			14 18 06	44,8	149,5			5 ¹ / ₂	Восточное Курильских островов
199	XII	2	01 12 26	43,9	149,5			5 ¹ / ₂	Восточное Курильских островов
200		8	12 08 28	44,4	149,3			5 ³ / ₄	Восточное Курильских островов
201		15	11 46 23	43,9	149,3			5 ³ / ₄ -5 ¹ / ₂	Восточное Курильских островов
202		31	10 30 46	46,8	154,5			5	Восточное Курильских островов

Арктическая зона

203	1	23	13 35 08	64,8	7,5			5 ¹ / ₄	Норвежское море
204		25	09 09 15	72,4	6,2				Норвежское море
205	II	16	23 01 44	66,6	31,2 W				Датский пролив
206	III	2	17 17 47	67,0	144,0			4 ¹ / ₂	Момский хребет
207			18 14 34	67,0	144,0			4 ¹ / ₄	Момский хребет
208		16	10 09 14	73,2	117,6			4	Кряж Прончищева
209	IY	7	15 30 37	65 ¹ / ₂	155 ¹ / ₂ W			6 ³ / ₄	Аляска
210		8	00 14 15	65 ¹ / ₂	155 ¹ / ₂ W			5 ¹ / ₂	Аляска
211		13	01 48 35	65 ¹ / ₂	155 ¹ / ₄ W				Аляска
212			09 07 24	65 ¹ / ₂	155 W			6	Аляска
213	Y	10	22 54 37	64	152 W			6	Аляска
214		11	05 23 54	64	152 W			5 ¹ / ₂	Аляска
215	Y1	14	07 58 36	74	10				Норвежское море
216		18	01 14 59	68 ¹ / ₂	19 W			5 ¹ / ₄	Гренландское море
217			02 23 26	69	18 W			4 ³ / ₄	Гренландское море
218			04 33 55	68 ¹ / ₂	20 W			5	Гренландское море
219			19 44 15	69	18 ¹ / ₂ W				Гренландское море
220	YII	6	16 03 10	64,3	155,2 W			5	Аляска
221	YIII	31	23 00 13	62,0	143,5 W			5 ¹ / ₂	Аляска
222	IX	16	03 52 59	61,3	136,4				Верхоянский хребет
223	X	1	16 43 39	71,8	3,0 W		B	4,5	Гренландское море
224	XII	19	00 50 31	66,0	14,2			4 ¹ / ₄	Норвегия
225			07 56 19	66,0	11,2				Норвегия
226			14 10 27	64 ¹ / ₂	149				Хребет Черского
227		27	08 35 26	68	142				Хребет Черского

Карпатская зона

228	Y1	25	07 22 12	45,8	26,8	150			Юго-восточные Карпаты
229	X1	11	23 07 13	45,5	27,2			~4	Рымниклул-Серат

Копетдагская зона

230	1	16	02 04 22	35,8	52,3			4 ³ / ₄	Иран
231		28	17 15 02	35,8	58,1			4 ³ / ₄	Иран
232	II	27	03 55 15	35,6	58,1			4 ³ / ₄	Иран
233	III	16	07 52 31	38	57			~4	Хребет Копет-Даг
234	Y1	17	16 54 03	36,4	52,9			4 ¹ / ₂	Хребет Эльбурс
235		25	01 14 00	36,0	52,7			4 ¹ / ₂ -4 ³ / ₄	Хребет Эльбурс
236		26	10 56 18	37,3	56,2				Хребет Эльбурс

Уточненный список наиболее сильных землетрясений
сейсмоактивных зон СССР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
237	YII	31	03 15 13	36,3	54,9			~4	Юго-восточное хребта Эльбурс
238	X	6	09 29 27	37,6	54,3			4 ³ / ₄	Юго-восточное побережье Каспийского моря

Байкало-Алтайская зона

239	1	2	23 31	45	100				Монголия
240		3	22 04 44	56	114			5 ¹ / ₄	Становое нагорье
241		5	11 30 48	56 ¹ / ₂	121			6 ¹ / ₂	Становое нагорье
242		9	01 20	45	101			4	Монголия
243		24	04 36 00	56	117			5 ³ / ₄	Становое нагорье
244		25	15 46	45	102				Монголия
245	II	4	12 30	45	100				Монголия
246		21	13 46	45	100				Монголия
247		22	17 34	45	100				Монголия
248		24	12 27 07	45	100			6	Монголия
249		28	16 27	45	100			4 ¹ / ₄	Монголия
250	III	7	00 27	49	97			4 ¹ / ₂	Монголия
251		10	00 41 45	47 ¹ / ₂	81 ¹ / ₂			3 ¹ / ₂ -4	Западный Алтай, хребет Тарбагатай
252		12	02 57 ¹ / ₂	45	102			4 ¹ / ₂	Монголия
253	IY	7	19 13 27	44 ¹ / ₂	98			6 ¹ / ₂	Монгольский Алтай
254		8	00 55 36	45	98			5 ¹ / ₄	Монгольский Алтай
255		10	10 55 34	52	100			5 ¹ / ₄ -5 ¹ / ₂	Восточные Саяны
256		13	04 08 56	45	98			5 ¹ / ₄	Монгольский Алтай
257		14	16 26 55	44 ¹ / ₂	98 ¹ / ₂			5	Монгольский Алтай
258		22	11 13,6	45	101			4 ³ / ₄	Монгольский Алтай
259		29	05 07,5	45	100				Монгольский Алтай
260	Y	12	13 17 55	45	102 ¹ / ₂			4 ¹ / ₄ -5	Монгольский Алтай
261		19	02 18 23	45	99			4 ¹ / ₄	Монгольский Алтай
262		28	02 54 05	45	98			4 ¹ / ₄	Монгольский Алтай
263	Y1	23	05 10 07	48,7	103,2			5 ¹ / ₄	Монголия
264	YIII	1	14 50	~45	~104				Монгольский Алтай
265		20	06 22 00	~45	~100				Монгольский Алтай
266	IX	14	14 21 44	56 ¹ / ₂	122			6 ¹ / ₄	Становой хребет
267	X	8	02 20	~45	~99			~4	Монгольский Алтай
268	X1	1	20 50 ¹ / ₂	45	98 ¹ / ₂			~4	Монгольский Алтай
269		2	00 06 03	57	121			4 ¹ / ₄	Становой хребет

Прочие землетрясения

270	1	15	04 11 00	43	134			4	Хребет Сихотэ-Алинь
-----	---	----	----------	----	-----	--	--	---	---------------------

(from UG41) Selected Shows marked ✓
(& ref below)



From the ISC collection scanned by SISMOS

~~R = Three Russian Reports from this Bulletin (otherwise Ref. given) transform to UG41~~

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

AAI
July Purchd 23.10.64
August Purchd 24.10.64
Septen Purchd 25.10.64
AAI

БЮЛЛЕТЕНЬ СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ СССР

№ 3

Июль — сентябрь

1959

July

August

September

31 st	N ^o 488	p. 16	13 th	N ^o 507	p. 16
12 th	850	42	30 th	1037	50
31 st	927	44	8 th	135	68
11 th	116	66	15 th	148	69
25 th	125	67	28 th	72	72
4 th	59	71	19 th	43	76
8 th	60	71	29	38	88
15 th	197	133	30	106	98
29 th	120	66	12	242	143
3 rd	200	133/4	15 th	244	143/4
6 th	201	134/5	16 th	246	145
6 th	202	136	16 th	247	145
9 th	205	136/7	16 th	249	145/6
11 th	207	137/8	17 th	254	146/7
13 th	209	138	17 th	255	147/8
18 th	215	139	18 th	256	148/9
19 th	217	140	18 th	257	149/50
20 th	218	141	24	265	150/1
27 th	222	142	26	266	151/2
			26	267	152/3

N ^o 569	p. 19
590	20
1069	51
1081	52
1085	53
1121	55
80	73
82	73
273	153
286	154
291	154
292	155
294	156
295	157
302	158
304	159
305	160
307	161



АКАДЕМИЯ НАУК СССР

СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 3

Июль — сентябрь

1959



МОСКВА — 1960

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

КОМИТЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

БИУЛЛЕТЕНЬ

СЕТЬ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
проф. Е. Ф. САВАРЕНСКИЙ

№ 3

Москва — Ленинград

1989



Москва — Ленинград

2305

2305

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	5
Обозначения	7
Часть 1. Землетрясения сейсмоактивных зон СССР	
Кавказская зона	11
Среднеазиатская зона	26
Дальневосточная зона	63
Арктическая зона	71
Карпатская зона	75
Крымская зона	78
Копетдагская зона	79
Байкало-Алтайская зона	87
Часть II. Удаленные землетрясения	127

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:

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

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

Во второй части помещаются сведения об удаленных землетрясениях.

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

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 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.

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.

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 и 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; центральной сейсмической станцией "Ташкент", центральной сейсмической станцией "Алма-Ата" и Таджикской комплексной сейсмологической экспедицией; по Арктической зоне - центральной сейсмической станцией "Пудково" 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 - центральной сейсмической станцией "Иркутск" отдела геофизики Восточно-Сибирского геологического института Сибирского отделения АН СССР; 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 Е.И.Широкова).

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Р - продольные волны
 Р* - продольные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 P̄ - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 PсP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
 PKP - продольные волны, преломленные ядром
 pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром.
 S - поперечные волны
 S* - поперечные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 S̄ - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 SS, SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
 sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 PS, SP, PPS - обменные волны, отраженные от земной поверхности
 sP, sPKP, pS - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 ScP, PсS - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PKS, SKS, SKP - обменные волны преломленные ядром
 SKKS, SKKKS - 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_н, A_ε, A_z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
 T_p - период максимального колебания почвы
 α - азимут на эпицентр
 β̄ - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью

ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ АН ГРУЗИНСКОЙ ССР

КАВКАЗСКАЯ ЗОНА

б) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

июль 1959

№№ п/п	Дата	Момент возникно- вения землетря- сения	Координаты очага			Классификация по глубине (в км)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и максим- альные амплитуды коле- баний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	гкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
448	1	06 41 32	41,1	43,7	0-10	А	Бгд, А, Бкр, Аб
449	2	09 44 39	41,2	43,9	0-10	А	Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
450		18 39 09	41,2	43,9	0-10	А	Бгд, А, Бкр
451		18 42 37	41,2	43,9	0-10	А	Бгд, А, Бкр
452	3	00 25 58	41,4	43,9	0-10	А	Бгд, А, Бкр
453		06 12 15	42,5	44,7		А	Душ, Г, Тб, Брж, Бкр, А, Бгд, Аб, Крб
454		11 41 54	41,2	44,0	0-10	А	Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Крб
455	4	20 49 59	41,3	44,0	0-10	А	Бгд, А, Бкр
456	5	02 21 24	41,2	44,0	0-10	А	Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ
457		03 02 57	41,2	44,0	0-10	А	Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
458		09 40 31	39,7	43,5		А	Ер, С, Бгд, Нхч, А, Аб, Грс, Крб, Душ
459		12 19 18	41,2	44,0	0-10	А	Бгд, С, А, Бкр, Г, Брж, Аб, Душ, Крб, Згд
460		12 50 14	41,3	43,9	0-10	А	Бгд, А, Бкр
461	6	03 09 55	41,1	43,7	0-10	А	Бгд, С, Бкр, Брж, Аб, Г, Душ, Згд, Крб
462	12	08 42 47	41,2	44,0	0-10	А	Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
463		21 09 35	41,3	43,6	0-10	А	Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
464	13	01 37 36	41,5	43,3	0-10	А	А, Бкр, Бгд
465	14	12 49 51	41,1	43,7	0-10	Б	Бгд, А, Бкр
466		22 25 44	41,3	43,9	0-10	А	Бгд, А, Бкр
467	15	15 34 31	42,0	43,5	0-10	А	Брж, Бкр, Г, А, Бгд, Душ, Гчр
468		17 52 58	41,4	43,9	0-10	А	Бгд, А, Бкр
469		23 46 23	41,3	43,9	0-10	А	Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Душ, Гчр, Крб
470	16	16 47 30	40,5	46,0		А	Крб, Грс, Нхч, С, Тб, Душ, Бгд Бкр, Брж, Аб
471		18 05 27	40,3	46,4		Б	Крб, Грс, Душ
472	17	01 51 09	41,3	44,0	0-10	А	Бгд, А, С, Аб, Душ, Крб
473	18	04 31 58	41,3	44,0	0-10	А	Бгд, А, С, Брж, Г, Аб, Душ, Гчр, Крб
474	19	05 56 00	41,2	43,9	0-10	А	Бгд, А, С, Брж, Тб, Г, Гчр, Крб
475	21	06 41 39	41,2	43,8	0-10	А	Бгд, С, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр, Крб
476	22	09 09 22	41,2	46,0		А	Крб, Тб, С, Душ, Г, Ер, Грс, А, Бгд, Бкр, Брж, Мк, Гр, Аб, Гчр, Згд

1	2	3	4	5	6	7	8	9
477	22	16 15 46	41,9	43,1	0-10	A		Брж, Аб, Бкр, А, Гчр
478		20 50 27	41,9	43,1	0-10	A		Брж, Аб, Бкр, А, Бгд, Гчр, Душ
479	25	07 20 58	41,2	43,9		A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
480	26	00 56 30	41,3	44,0		A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
481	28	04 07 23	40,4	47,9				Крб, Грс, Бк, Лхч, Мк, Ер, Тб, С, Душ, Гр, Бгд, Бкр, Брж, Аб
482	29	12 49 56	41,2	43,9				Бгд, А, Бкр, Аб
483		17 37 01	41,3	43,8		A		Бгд, А, Бкр, Г, Аб, Душ
484		22 18 08	41,3	44,0		A		Бгд, А, Аб, Душ
485	30	03 02 53	41,3	43,9		A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
486		12 56 15	42,5	44,3				Душ, Г, Тб, Брж, Аб
487	31	03 42 23	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Крб, Згд, Нхч, Гр, Грс, Мк
488 ⁺		10 00 00	38	49,1			4 1/2	
август 1959								
489	1	09 06 54	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ, Аб, Крб
490	2	19 20 44	42,8	45,8		A		Гр, Душ, Мк, Тб, Брж, Бкр, С, Крб, А, Бгд, Пт, Лн, Аб, Гчр, Ер, Згд, Грс, Нхч
491	3	09 43 21	42,4	43,8		A		Г, Брж, Бкр, Душ, Аб, А, Гчр, Згд
492		14 42 16	39,5	47,8		B		Шмх, Крб, Грс, Нхч, Мк, Ер, Тб, Душ, Г, Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Гчр
493	4	03 43 17	42,8	45,6		A		Гр, Душ, Тб, Мк, Г, Бкр, Брж, С, А, Крб, Бгд, Аб
494	6	09 21 02	39,3	47,0				Грс, Нхч, Крб, Шмх, Ер, С, Лн, Тб, Душ, Бгд, Г, А, Бкр, Брж, Аб
495		11 55 56	41,8	43,2		A		Брж, Бкр, Аб, А, Гчр
496	7	20 46 52	41,2	43,5	0-10			А, Бкр, Аб, Душ
497	8	05 53 32	39,6	43,6				С, Лн, Нхч, А, Бкр, Брж, Аб, Тб, Крб, Г, Душ, Гчр, Згд
498		22 38 39	41,3	44,0	0-10	A		С, Бгд, А, Лн, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд
499		23 08 15	41,3	44,0	0-10	B		Бгд, А, Бкр, Душ
500	9	10 33 23	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ
501		21 46 36	39,1	44,8				Нхч, Ер, Грс, С, Крб, Бгд, А, Аб
502	10	05 44 08	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ, Аб
503		16 53 42	41,2	47,5		B		Крб, Шмх, Мк, Грс, Ер, Тб, Душ, Гр, Нхч, Г, Бгд, Н, Брж, Аб
504	11	16 53 06	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Аб, Г, Тб, Ер, Душ, Гчр, Крб
505		17 06 02	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Ер, Душ, Гчр, Крб
506	12	09 58 18	41,3	43,9		A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
507	13	00 33 11	39,8	48,2			4 1/2	
508		01 45 28	39,8	48,2		B		Шмх, Грс, Крб, Нхч, Ер, С, Тб, Душ, Лн, Г, Бгд, Бкр, А, Брж, Аб, Гчр
509	14	15 51 23	38,9	46,2				Грс, Нхч, Крб
510		16 35 38	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Лн, Бкр, Г, Брж, Тб, Аб, Душ, Ер, Гчр, Крб, Згд, Нхч, Грс
511		16 47 04	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Душ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
512	15	20 37 15	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Душ, Аб, Гчр
513	16	10 59 21	43,6	40,2	0-10	B		К-П, Сч, Згд, Гчр, Пт, Аб, Брж, Бкр, А
514	17	01 33 21	38,9	48,3		B		Лнх, Грс, Шмх, Крб, Нхч
515		05 31 41	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Душ, Аб
516	18	02 18 09	42,7	42,3		A		Гчр, Згд, Аб, Бкр, А, Бгд
517		22 47 20	41,3	44,1	0-10	A		Бгд, С, Бкр, Душ
518	19	00 17 44	44,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, Бкр, Аб, Душ
519		05 45 58	43,4	40,1		A		Сч, К-П, Згд, Гчр, Пт, Аб, Брж, Бкр, А, Г, Бгд, Душ, Лн, Тб, С, Гр, Ер, Крб
520		06 09 08	43,4	40,1		A		Сч, К-П, Згд, Гчр, Пт, Аб, Брж, Бкр, А, Бгд, Душ
521		07 25 30	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Брж, Душ, Аб, Гчр, Крб
522 ⁺		11 12 46	38,2	49,5				
523		21 25 53	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Душ, Аб
524		23 36 28	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Лн, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Ер, Гчр, Крб
525	20	17 42 47	42,0	45,9		A		Тб, Душ, Крб, Г, С, Бкр, А, Бгд, Брж, Аб
526		19 43 35	40,5	46,1		A		Крб, Грс, Ер, Нхч, С, Тб, Лн, Душ, Шмх, Бгд, Г, А, Бкр, Брж, Аб, Гр, Гчр, Згд, Пт
527		20 43 37	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ
528	21	07 51 17	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Брж, Г, Аб, Душ, Крб,
529		21 00 11	41,2	43,9	0-10	B		Бгд, А, Аб, Душ
530	22	18 12 54	40,5	46,0		B		Крб, Грс, С, Душ
531	23	03 07 15	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Аб, Душ
532		13 46 37	42,0	46,0		B		Душ, Крб, Г, С, Бгд, А, Аб
533	24	03 38 06	41,4	43,9	0-10	B		Бгд, А, Г, Душ, Аб
534		05 39 27	41,0	43,8	0-10	B		Бгд, А, С, Аб, Душ
535		09 11 55	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Душ, Аб
536		09 24 39	41,5	44,3	0-10	A		Тб, Г, Душ, Бгд, А, Аб
537 ⁺		17 29 56	40,6	39,0		B	4-4 1/4	
538	26	06 58 51	43,2	44,9		B		Гр, Душ, Г, Тб, Пт, Брж, Мк, Гчр, А, Бгд, Аб, С, Згд, Лн, Крб
539		11 41 44	42,6	44,7				Душ, Г, Тб, Аб, Гчр
540	27	01 03 18	41,2	44,0	0-10	A		С, Бгд, Тб, Г, Брж, Аб, Душ, Гчр, Крб
541		09 49 28	39,8	44,4				Ер, Нхч, Грс, Бгд, Крб, Г, Душ
542		19 24 55	40,4	46,1		A		Крб, Грс, С, Душ, Г, А,
543	28	02 06 57	41,7	44,7		A		Тб, Душ, Г, С, Бгд, А, Брж, Аб, Крб, Гчр
544		06 26 57	41,7	44,4		A		Тб, Душ, Г, С, А, Бгд, Брж, Лн, Аб, Ер, Гчр, Крб
545		09 09 46	40,5	47,7				Шмх, Крб, Грс, Бк, Мк, Ер, Тб, С, Душ, Лн, Г, Гр, Бгд, А, Брж, Аб, Гчр, Згд, Пт
546		09 23 54	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Брж, Тб, Душ, Аб, Крб
547		22 45 29	41,4	44,0	0-10	B		Бгд, А, Брж, Г, Душ, Аб
548	29	02 22 00	38,9	42,9				Ер, Нхч, С, Бгд, А, Грс, Аб, Брж, Тб, Крб, Г, Душ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
549 ⁺	29	10 40 20	39½	41½				
550		14 44 08	42,5	44,8		A		Душ, Г, Тб, Гр, Брж, С, Бгд, Аб, Пт, Гчр, Згд, Крб, Ер, Грс
551	31	22 52 28	42,0	45,6		A		Душ, Тб, Г, Гр, С, Крб, Брж, А, Бгд, Пт, Аб, Грс, Гчр, Згд
552		23 27 59	41,2	45,5		A		Душ, Г, Крб, А, Бгд, Аб
<u>сентябрь 1959</u>								
553	1	14 49 15	41,7	43,8				Бкр, Брж, А, Аб
554		14 53 42	38,8	44,2				Нхч, Ер, Грс, Лн, Крб, Тб, Аб
555	2	19 51 01	42,2	45,4		A		Душ, Тб, Г, С, Крб, Бкр, Брж, А, Лн, Аб
556		20 41 56	41,3	44,0	0-10	A		А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
557	3	11 37 55	41,0	43,7		A		Лн, А, Бкр, Брж, Ер, Аб, Тб, Душ, Крб
558		19 55 02	42,2	42,2		A		Згд, Гчр, Аб, Брж, Бкр, А, Г, Пт, Бгд, Душ, Тб
559	4	13 27 01	38,9	43,7		B		Нхч, Ер, Лн, С, Грс, Бгд, Крб, Бкр, Аб, Брж, Тб, Г, Гр
560		20 22 05	38,0	49,3				Лн, Шнх, Грс, Крб, Нхч, Ер, Бк, Лн, С, Тб, Мк, Душ, А, Г, Брж, Бкр, Аб
561	5	17 13 23	43,1	44,3		A		Душ, Г, Гр, Пт, Тб, Брж, Бкр, Аб, А, Бгд, Згд, С, Лн, Крб
562	6	00 42 19	41,4	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
563		02 24 58	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
564		10 31 05	43,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
565		14 56 15	40,3	44,8		A		Ер, С, Лн, Нхч, Крб, Бгд, Тб, Грс, А, Бкр, Г, Душ, Брж, Аб
566	7	21 53 40	42,3	44,1		A		Душ, Тб, Г, Брж, С, Бкр, А, Бгд, Аб
567	8	18 30 40	42,7	44,5		A		Душ, Тб, Брж, А, Бгд
568	9	19 55 51	41,5	43,8				Бгд, А, Бкр
569 ⁺	10	13 59 00	38,5	41,0		B	4 ¼	
570	11	08 11 45	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
571	13	13 43 35	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Лн, Бкр, Г, Тб, Брж, Аб, Душ, Крб
572		23 16 44	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Лн, Бкр, Тб, Аб, Душ, Крб
573	14	01 14 56	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Тб, Аб, Душ
574		01 54 15	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Г, Тб, Аб, Душ, Крб
575		02 42 35	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
576		03 23 10	41,5	43,7	0-10			А, Бгд, Бкр
577		08 54 17	41,4	43,0		A		Гчр, Брж, Аб, Бкр, Згд, Г, А, Бгд, Душ, Тб
578		09 34 39	40,2	42,7				Лн, Бгд, А, Аб, Бкр, Брж, Г, Тб, Душ
579	15	00 24 44	41,6	43,5	0-10	A		А, Бкр, Бгд, Брж, Аб
580		03 36 58	40,9	43,3	0-10			Бгд, А, Аб, Брж
581	16	03 10 04	40,3	44,9		A		Ер, Крб, Грс, Тб, Бгд, А, Душ
582	17	05 02 25	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, С, Бкр, Тб, Аб
583	19	21 24 41	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, С, Лн, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб, Грс
584	20	22 15 13	41,3	43,7	0-10	A		А, Бкр, Лн, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Крб

1	2	3	4	5	6	7	8	9
585	21	00 55 23	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Тб, Г, Брж, Аб, Душ, Гчр, Крб
586		19 54 05	41,4	44,1	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Душ
587	22	03 10 17	43,1	44,0		A		Г, Брж, Душ, Гчр, Бкр, Аб, А, Бгд
588	24	20 27 51	42,6	46,1		A		Гр, Мк, Душ, Тб, Г, Крб, С, Бкр, Брж, А, Бгд, Аб, Пт, Гчр, Грс, Згд
589		22 48 59	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Г, Брж, Тб, Лн, Душ, Аб, Ер, Гчр, Крб, Згд, Нхч, Грс
590 ⁺	25	07 18 37	44,0	39,4		A		
591	26	20 54 48	41,0	45,8		A		Крб, С, Душ, Грс, Г, Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
592	28	00 13 33	42,5	44,9		A		Душ, Г, Тб, Бкр, Брж, А, С, Аб, Гчр
593		18 45 07	41,4	43,1	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, С, Аб, Душ
594	29	23 59 42	39,9	44,5				Ер, Нхч, Грс, Крб
595	30	13 02 50	39,5	43,8				Ер, Нхч, Лн, С, Бгд, А, Грс, Бкр, Брж, Г, Тб, Крб, Аб

Кавказская зона

август 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ер	480	4,3	еР 11 14 00						1:14 11
С	535	4,8	еР 14 05						
Тб	555	5,0	еР 14 03			10 1			е:14 13;е:14 54; е:15 25
Мж	565	5,1	еР 14 07						1:15 56
Душ	585	5,3	Р 14 08						1:14 21
К-А	590	5,3		1S 11 15 14					е:19 28
Бгд	605	5,3							е:14 15
А	620	5,6	еР 14 10						е:14 17
Г	620	5,6							е:14 33
Бкр	645	5,8	еР 14 16						е:15 49;е:16 00; е:16 07
Брж	655	5,9							е:14 32
Ашх	770	6,9							е:16 22;е:20 48
Б-А	1100	10,0							е:17 16

№ 537. 24 августа

Турция

$\varphi=40^{\circ}6'N$; $\lambda=39^{\circ}0'E$; $O=17ч29м 56с$; кл.Б; $M=4-4\frac{1}{4}$

Згд	320	2,9	еР 17 30 46	еS 17 31 24					
Сч	335	3,0	еР 30 48	еS 31 35					
Аб	345	3,1	еР 30 53	еS 31 38					е:30 43
Гчр	350	3,2	еР 30 48						
К-П	355	3,3	еР 30 49	еS 31 40					
А	390	3,5	еР 30 55	еS 31 52					е:31 58
Брж	395	3,6	еР 30 58						
			еР 31 02						
Бгд	395	3,6	еР 30 53						
Г	460	4,1		еS 32 15					е:31 08
С	460	4,1	еР 31 06						
Ер	470	4,2	еР 31 07						е:32 25
Душ	505	4,5	еР 31 07						
			еР 31 20						
Тб	505	4,5	еР 31 13	еS 32 23 9	19				
			еР 31 22						
Пт	510	4,6							е:31 16;е:31 34
Нхч	560	5,0		еS 32 44					
Крб	620	5,6							е:31 35;е:33 09
Гр	630	5,7	еР 31 55						
Грс	645	5,8			8 4	4			е:31 50
Лв	1550	14,0	еР 33 11						е:36 01;1:37 21
Мск	1680	15,1	еР 33 30						
Ашх	1690	15,2	еР 3С 27						е:38 57
Плк	2200	19,8							1:34 31;е:43 17
Свр	2360	21,3	еР 34 44						
Тшх	2530	22,8	еР 34 54		15	1			е:36 35
Чм	2560	23,1	1Р 34 55						
Кл	2665	24,0	еР 35 08						
Нмг	2750	24,8	1Р 35 20						
Ан	2840	25,3	еР 35 18						е:41 22

№ 549. 29 августа

Армянское нагорье

$\varphi=39\frac{1}{2}'N$; $\lambda=41\frac{1}{2}'E$; $O=10ч 40м 20с$

Ер	270	2,4	еР 10 40 58		6	7	7	9	1:41 39
С	300	2,7	еР 41 02						е:41 57
Тб	370	3,3	еР 41 13		6	26			1:41 23;1:42 18
Грс	410	3,7			4	2	4		1:41 13;1:42 33
Крб	440	4,0	еР 41 22	еS* 10 42 21					е:41 29
Сч	470	4,2	еР 41 31						е:42 05;е:42 23; е:42 39;е:43 27
Пт	520	4,7							е:41 26;с:43 09
Гр	550	5,0							е:41 56
Шмх	620	5,6							е:41 56;1:43 13; 1:43 50

Подробные данные о землетрясениях

август - сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мж	630	5,7							е:41 59;е:43 19; е:43 44
Я	820	7,4							е:43 37
Смф	850	7,7							е:42 29;е:44 08; е:45 09
К-А	1270	11,4			10		2		е:43 22
Ашх	1460	13,2			9		1		е:43 29;е:48 00
Ст	2330	21,0	еР 10 45 01						е:48 59
Тшх	2350	21,2	1Р 45 02		7		1		е:45 21;е:47 06; е:50 05;е:52 08
			еРсР 49 06						
Чм	2360	21,3	1Р 45 03						е:49 14
Свр	2380	21,4	Р 45 07						
Кл	2440	22,0	еР 45 08						е:45 24
Фг	2560	23,1	еР 45 24						
Ан	2600	23,4	1Р 45 26						е:50 39;е:54 45
Хрг	2610	23,5	еР 45 26						

№ 569. 10 сентября

Турция

$\varphi=38^{\circ}5'N$; $\lambda=41^{\circ}0'E$; $O=13ч 59м 00с$; $M=4\frac{1}{4}$

Лн	350	3,2	еР 13 59 55	1S 14 00 32					1:00 00;1:01 44
Ер	350	4,2	еР 59 56	1S 00 34					1:00 01;1:01 43
Бгд	385	3,4	еР 59 56	1S 00 36					1:00 58
А	385	3,4	еР 59 58	1S 00 39					1:00 06
Аб	390	3,5	еР 59 58	1S 00 41					1:00 01;1:00 29; 1:00 37
С	400	3,6	еР 14 00 00	1S 00 44					
Брж	423	3,8	еР 00 02	еS 00 47					1:00 07;1:00 11; 1:00 55
Бкр	415	3,7	еР 00 03	еS 00 49					1:00 05
Гчр	445	4,1	еР 00 05	1S 00 53					1:00 14
Згд	450	4,0	еР 00 05	еS 00 53					1:00 15;1:01 02
Г	465	4,2	еР 00 06	1S 00 56					1:00 08
Грс	470	4,2	еР 00 11	еS 01 02	2	14	37	12	1:00 24
Тб	484	4,3	Р 00 10	1S 01 25	8	40			1:01 18
Душ	500	3,8	еР 00 13	еS 01 05					1:00 31
Крб	526	4,8	еР 00 16	1S 01 11					1:00 16
Сч	570	4,9	еР 00 23	еS 01 19					е:00 26;1:00 48; 1:01 47
Пт	640	5,8	еР 00 27	еS 01 33					
Гр	665	5,9	еР 00 34						е:01 48
Бж	790	7,1							е:01 23;е:01 45; 1:01 58;е:02 58
Я	900	19,5		S 02 31					е:01 06;е:01 11
К-А	1390	12,0							е:02 09;е:05 41
Ашх	1510	18,6							е:02 24;е:05 26
Б-А	1820	16,4							е:03 12
Лв	1830	16,5							е:03 07
Мск	1920	17,3	еР 03 06		10			1	
Ст	2390	26,5							1:04 02;1:08 08
Тшх	2410	21,7			3			3	е:04 02;1:08 13; е:09 11

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

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

июль-сентябрь 1959

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

Местные землетрясения

июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
				Июль					
Красная Поляна	12	15 21 46	10	16	09 13 26	35	17	14 57 21	25
				Август					
	1	08 30 07	40	16	10 39 08	10	21	10 42 08	40
	7	08 20 19	35	17	16 58 50	15	24	06 06 22	40
				Сентябрь					
	27	22 19 28	25						
				Июль					
Ленкорань	22	21 06 44	35						
				Июль					
Махачкала	13	07 14 09	25	15	14 17 35	55			
				Август					
	4	17 41 12	30	5	02 45 26	25	18	11 38 02	25
		18 29 05	25	17	12 57 05	25	20	15 20 52	30
							22	12 45 50	30
				Сентябрь					
	2	08 40 00	35						
				Июль					
Нахичевань	7	23 04 50	55	13	18 37 03	50			
				Июль					
Пятигорск	2	13 29 22	55	13	14 33 39	40	18	12 58 07	20
	10	13 03 19	25	15	14 19 15	25	22	09 30 03	25
							30	15 00 17	20
				Август					
	28	12 36 57	30	28	13 43 16	15			
				Сентябрь					
	21	14 14 04	30	26	14 55 54	15			
				Август					
Сочи	16	04 34 05	40						
				Август					
Степанаван	8	23 38 40	40						
				Сентябрь					
	24	22 33 58	55						
				Июль					
Шемаха	20	17 34 09	50						
				Август					
	10	22 36 31	30	21	11 30 26	25			
				Сентябрь					
	5	20 59 45	30	7	21 26 25	40	23	17 14 07	40

А.Д.Цхакая (руководитель)
 А.М.Ахалбедашвили
 О.Д.Гоцадзе
 Э.А.Джибладзе
 Т.М.Лебедева
 О.М.Майсурадзе
 В.Г.Папалашвили
 Д.И.Сихарулидзе
 З.З.Султанова

ИНСТИТУТ СЕЙСМОСТОЙКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И
 СЕЙСМОЛОГИИ АН ТАДЖИКСКОЙ ССР
 ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ АН УЗБЕКСКОЙ ССР
 ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕЙСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ "АЛМА-АТА"
 ИНСТИТУТА ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР
 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 1959

Основные данные о землетрясениях

июль 1959

№№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения	Координаты очага			Углуб- ности (в км)	Углуб- ности (в м) (в градусах)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			φ°N	λ°E	км												
796	1	11 20 59	40,1	72,3		Б	Фг, Ан, Нмг, Грм, Мг, Кл	815	5	01 57 29	36,7	70,4	130			Хрг, Кл, Грм, Мг	
797		11 23 39	40,1	77,2			Нр-1, Прж, Крм-10, Фбр, Ал, Ал ₂ , Фр, Члк, Ан, Или-7, Фг, Чн Нмг, Кл	816		03 57 16	36,6	70,7	120			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Грм, Джг, Мг	
798		11 56 20	40,0	77,1			Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал-1, Ал ₂ , Члк, Ан, Или-3	817		07 58 00	36,7	70,6				Хрг, Кл, Обг, Грм, Ст, Змч, Джг, Мг	
799		14 13 35	39,3	70,6		А	Дфр, Чсл, Ялд, Грм-2, Кл, Хрг	818		09 15 05	42,3	80,4				Прж, Крм-10, Ал ₂ , Или-4, Фбр	
800		20 34 58	37,1	71,0	230		Хрг, Кл, Обг-5, Грм, Кр, Джг, Ст, Мг, Фг, Ан, Нмг, См, Чм	819		13 43 46	37,9	72,2	120			Хрг, Мг, Джг-2, Кл, Грм	
801	2	07 17 00	38,77	70,69 ⁺⁺	5	А	Ишт, Грм, Чсл, Ялд, Дфр, Джг, Обг, Кл, Кр, Хрг, Ст, Фг, Нмг, Ан, Мг	820		16 35 42	37,2	71,5	90			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, Мг, Чн-Гр, Кр, Ст, Фг, Нмг	
802		13 59 15	39,10	70,77 ⁺⁺	5	А	Чсл, Дфр, Ишт, Ялд, Джг, Грм-1, Кл	821		16 36 23	40,3	77,1				Нр, Прж, Фбр, Крм, Ал ₂ , Ан, Или	
803		15 03 02	37,1	71,1	80		Хрг, Кл, Грм, Обг, Джг, Чн-Гр, Ст, Мг, Фг, Ан, Нмг	822 ⁺		23 20 08	36,7	68,0		~4			
804	3	04 25 50	43,4	78,6		А	Члк, Крм, Ал ₂ , Прж, Или-2, Фбр	823	6	04 51 39	37,9	72,1	100			Хрг, Джг, Мг, Кл, Грм, Обг, Чн-Гр, Ан, Нмг	
805		07 12 02	36,7	70,1	180		Кл, Хрг, Обг, Ст, Грм, Змч, Джг, Ан	824		07 31 15	42,4	78,0				Прж, Крм, Ал ₂ , Члк, Фбр, Или	
806		10 52 56	39,4	71,7		Б	Джг, Фг, Грм, Нмг-6, Обг, Хрг, Кл, Кр, Ст, Тшк-1, Лич, Чм, См	825		07 37 22	36,5	71,7	100			Хрг, Кл, Мг, Джг	
807		12 18 57	39,00	70,75 ⁺⁺	5	А	Чсл, Ишт, Дфр, Ялд, Грм, Джг, Обг, Кл, Чн-Гр, Кр, Ст, Фг, Хрг, Нмг, Ан, Мг, Лич, Тшк, Чм	826		14 32 58	39,1	70,7		Б		Грм, Джг, Обг, Кл, Кр, Ст, Хрг, Ан, Мг, Чм	
808		14 39 03	43,0	76,7			Фбр, Ал ₂ , Или-3, Крм, Члк	827		15 21 44	36,9	70,6	200			Хрг, Кл, Грм, Мг	
809		19 42 20	36,8	70,2	220	Б	Кл-6, Хрг-3, Кр, Обг-8, Ст, Грм, Джг, См-1, Фг, Нмг-1, Ан, Лич, Чм, Нр, Фр, Ал-7, Ал ₂ , Крм Или	828	7	09 48 33	42,9	77,8		А		Крм, Ал ₂ , Чл, Фбр, Или	
810	4	03 42 08	36,7	70,6	200		Хрг, Кл, Обг, Кр, Ст, Джг, Мг, Нмг, Чм	829		15 44 31	37,2	71,8	100			Хрг, Кл, Мг, Грм, Джг-2	
811		13 58 28	36,6	70,0	200		Кл, Хрг, Нрк, Кр, Обг, Чн-Гр, Грм, Джг, Мг	830 ⁺		15 53 05	36,3	71,1	80				
812		16 18 00	36,3	69,5	160		Кл, Хрг, Кр, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг, Ан	831		20 10 12	40,6	77,2				Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал ₂ , Члк, Или -1, Ан, Нмг	
813		21 37 27	42,9	77,5		А	Ал ₂ , Крм, Фбр, Прж, Члк, Или	832	8	08 05 12	36,0	68,9				Кл, Нрк, Ст, Хрг, Чн-Гр, Обг, Джг, См-1, Мг, Фг, Тшк-2, Лич, Нмг, Ан, Б-А, Чм, Нр, Фр, Ашх, Ал, К-А	
814	5	01 15 11	38,60	69,78 ⁺⁺	20	А	Обг-25, Клд, Блд, С-Д, С-М, Нрк, Т-Д, Чн-Гр, Кр, Грм, Кл, Ст, Змч, Гис, Джг, Хрг, Фг, См-1, Лич, Нмг, Ан, Мг, Чм	833		09 45 17	36,9	71,2	140			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Кр, Чн-Гр, Мг, Фг	
								834		13 07 19	36,1	69,8	80			Кл, Хрг, Кр, Чн-Гр, Грм, Джг, Фг	
								835	9	06 32 18	36,7	70,1	200			Кл, Хрг, Нрк, Кр, Обг, Чн-Гр, Ст, Грм, Джг, Мг, См, Ан, Нмг, Тшк, Лич, Нр	
								836		15 03 21	37,2	70,9	230			Хрг, Кл, Обг, Нрк, Грм, Кр, Джг, Мг	
								837 ⁺		20 01 02	36,7	71,0		Б	~4		
								838	10	06 27 43	37,9	72,1	120			Хрг-4, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Чн-Гр, Кр, Ст, Ан, Нмг, Нр	
								839		07 01 30	36,8	71,0	140			Хрг, Кл, Грм, Кр, Джг, Чн-Гр, Мг	
								840		12 48 22	36,8	70,9	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Мг, Фг, Ан	
								841 ⁺		17 40 50	41,3	73,4		А	4 1/2		
								842		18 30 15	37,3	71,5	100			Хрг, Кл, Грм, Обг, Мг, Кр, Ст, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Лич, Чм	
								843 ⁺		18 33 56	38,58	69,90 ⁺⁺	5	А			
								844		18 40 37	38,58	69,91 ⁺⁺	5	А		С-М, Обг, Блд, Грм, Нрк, Чн-Гр, Кр, Змч, Ст, Гис-2, Кл, Хрг	
								845	11	13 21 41	37,1	71,3	160			Хрг, Кл, Грм, К-Д, Джг, Кр	
								846		18 15 39	37,6	71,6	220			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, К-Д, Ст, Змч, Нмг, Чм	
								847	12	10 42 00	36,9	71,1	180			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Змч, Мг, Фг	
								848		12 15 46	37,3	70,5				Кл, Хрг, Обг, Грм, Джг	

Среднеазиатская зона

июль 1959

Основные данные о землетрясениях

июль 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
849	12	12 57 00	38,45	69,45 ⁺⁺	10	A		Нрк, С-Д, К-Д, Блж, Обг, Кр, Чн-Гр, Ст, Кл, Змч, С-М, Грм, Джг, Хрг, См, Фг, Лич, Тшк, Нмг, Ан, Чм	878	19	14 32 36	43,1	78,4		A		Крм, Члк, Ал ₂ , Или-14, Или, Фбр, Рб-7, Ир-3, Фр, Ан-2, Нмг, Фг, Чм, Лич, Тшк-1, Хрг, Кл, Ст
850 ⁺		19 21 58	41,9	72,5		B	4/4		879		19 41 37	39,6	74,8				Мг, Нр, Ан-2, Фг, Нмг, Рб-1, Фр, Хрг, Фбр, Ал ₂ , Кл, Крм, Лич, Тшк, Или, Чм, Ст
851	13	03 47 57	36,1	70,6	100			Хрг, Кл, Кр, К-Д, Грм, Джг, Мг Рб, Фбр, Или, Крм	880	20	01 52 35	44,7	79,0				Члк, Или, Крм, Ал ₂ , Ал, Фбр, Нр
852		11 14 38	42,7	75,4					881		15 18 06	36,9	71,0	200			Хрг, Кл, Обг, К-Д, Грм, Джг, Змч, Мг
853		17 21 18	38,85	70,57 ⁺⁺	10	A		Ишт, Т-Д, Ялд, Грм, Дфр, Чсл, Джг, Обг, К-Д, Кл, Кр, Ст, Хрг, Нмг, Ан, Мг	882		15 42 26	36,4	70,4				Хрг-2, Кл, Нрк, Обг, Кр, Ст, Грм, Змч, Джг, Мг, Ан
854		17 32 30	39,7	75,4				Мг, Нр-4, Ан-1, Фг, Нмг, Фр, Джг-2, Фбр, Ал, Ал ₂ , Крм, Или-2, Кл, Ст	883		20 15 21	36,5	71,0				Хрг-2, Кл, Грм, Ст, Мг, Ан
855		22 29 19	38,4	74,7	120			Мг, Хрг, Джг, Ан, Фг, Нр, Грм, Нмг, Кл, Ст, Фбр, Ал ₂ , Чм, Крм	884	21	01 30 43	36,9	70,3				Хрг, Грм, Джг, Мг, Фг
856		22 36 24	38,85	70,57 ⁺⁺	10	A		Ишт, Т-Д, Грм, Ялд, Чсл, Джг, Обг, Кл, Кр, Змч, Ст, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Мг, Тшк, Лич, См, Чм, Нр	885		06 27 42	37,5	71,6	200			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Змч, Нмг
857		23 45 16	37,2	69,9		B		Кл, Хрг, К-Д, Кр, Обг, Ст, Грм Джг, См, Мг, Фг, Ан, Нмг	886 ⁺		07 56 26	40,4	67,9		B	-4	
858	14	19 10 37	39,9	70,1				Грм-1, Джг-4, Нмг, Ял, Хрг, Мг	887		11 09 37	37,7	69,6		B		Кл, Нрк, Обг, Ст, Грм, Хрг, Джг, Фг, Ан
859		21 06 47	41,4	78,7				Крм, Члк, Ал ₂ , Ал, Фбр, Или	888		16 08 15	36,6	70,8	100			Хрг, Кл, Грм, Мг
860	15	02 22 05	39,9	72,3				Нр, Мг, Крм, Фбр, Ал ₂ , Ан, Нмг	889		19 30 32	38,51	69,61 ⁺⁺		A		К-Д, Блж, Обг-7, Нрк, С-Д, Кл-7, Ст, Змч, Грм, Т-Д, Гис, Джг, См-2 Фг, Тшк-1, Лич, Нмг-2, Ан-2, Чм, Нр, Б-А-1, Фр, Фбр
861		07 45 57	36,7	70,7	200			Хрг, Кл, Обг, Кр, Грм, Мг, Фг, Нмг, Ан, Чм, К-А	890	22	01 09 43	37,3	71,4	80			Кл, Грм, Нрк, Обг, Джг, Кр, Мг, Ст, Фг, Ан, Нмг, Чм, Фбр
862		10 22 32	38,8	69,0		B		Кр, К-Д, Нрк, Обг, Грм, Кл, Джг, Хрг	891		09 49 40	37,5	72,1	200			Хрг, Мг, Кл, Джг, Грм, Обг, Кр, Чн-Гр, Ст, Фг, Змч, Ан, Нмг, Чм
863		12 22 27	37,5	69,2		B		Кл, Нрк, Кр, Ст, К-Д, Обг, Грм Хрг, Джг, Фг, Нмг, Ан	892		12 57 17	36,8	70,9	200			Джг-2, Хрг, Кл, Грм, Мг
864		15 27 46	36,4	69,8	80			Кл, Хрг, Змч, Грм, Джг, Лич	893	23	09 47 59	37,5	70,0				Кл-12, Нрк, Обг, Кр, Чн-Гр, Хрг, Грм, Ст, Змч, Джг, Фг, Ан
865		15 56 14	36,7	69,8	200			Кл, Хрг, Нрк, К-Д, Ст, Змч, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм	894		13 15 25	37,0	71,0				Хрг, Кл, Грм, Джг, Змч, Мг, Фг, Ан
866 ⁺		16 42 16	36,5	70,7	120				895		14 17 39	43,0	78,7		A		Крм-7, Члк, Ал ₂ , Или, Фбр
867		21 35 00	36,7	70,1	200	B		Кл, Хрг, Нрк, К-Д, Обг, Ст, Грм, Джг, Мг, См, Фг, Нмг, Ан-1, Лич, Тшк-1, Чм, Нр, Фр, Фбр, Ал ₂ , К-А	896		15 22 05	37,6	71,8	200			Хрг, Кл-6, Джг, Грм, Мг, Обг-6, Кр, Ст, Фг, Ан, Тшк, Лич, Нр
868	16	16 15 07	40,3	77,0				Нр, Рб-2, Фбр, Крм, Ал, Ал ₂ , Фр-1, Ан, Или, Фг, Нмг-1, Хрг, Чм, Тшк, Кл, Ст	897		21 39 56	43,1	78,1		A		Крм-6, Члк, Ал ₂ , Или, Фбр
869	17	09 17 48	43,6	78,7		A		Члк, Крм, Ал ₂ , Или-15, Ал-2, Фбр, Рб-5, Нр, Фр-1, Ан, Нмг Фг, Чм	898		22 54 18	37,4	71,5	110			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, Чн-Гр, Змч, Ан
870		13 55 31	37,5	72,0	120			Хрг, Мг, Джг-2, Кл, Грм	899	24	00 56 26	43,2	78,9		A		Крм, Члк, Ал ₂ , Или-2, Фбр
871	18	05 58 07	39,35	71,02 ⁺⁺	5-10	A		Джг, Чсл, Дфр, Ялд, Ишт, Грм Т-Д, Обг, К-Д, Нрк, Кл, Нмг, Ан, Кр, Хрг, Тшк-1, Мг, Чм, Фр	900		04 00 26	38,9	72,4				Джг, Хрг, Фг, Грм, Ан-14, Обг, Нмг-7, Чн-Гр, Змч, Ст, Тшк-1, Лич, Нр, Чм, См-3, Фр-2, Рб-1, Фбр, Ал-2, Ал ₂ , Или-2, Б-А-2, Ашх, К-А-1
872		13 33 41	36,7	70,6	200			Хрг, Кл, К-Д, Кр, Грм, Змч, Джг	901		07 16 31	37,7	72,1	210	B		Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Кр, Фг, Ст, Змч, Ан-1, Нмг, Тшк, Лич, См-2, Нр, Чм, Фбр, Ал ₂ , Б-А, Ашх-3, К-А-9
873		16 40 28	43,1	78,6		A		Крм, Члк, Ал ₂ , Или, Фбр	902		08 22 36	38,5	72,1				Хрг, Мг, Грм, Фг, Кл, Ан, Нр
874		22 14 00	37,3	71,4	100	B		Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, К-Д, Мг, Кр, Ст, Змч, Фг, Ан, Нмг, Фбр	903		13 03 30	37,4	71,6	120	B		Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Чн-Гр, Ст, Змч, Фг, Ан, Нмг, См, Чм, Нр
875	19	01 10 00	37,4	71,9	190			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Нрк, Кр, Ст, Фг	904		20 51 22	37,6	72,1	180	B		Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Нрк, Чн-Гр, Фг, Ст, Ан, Нмг, Лич, Тшк, См, Нр, Чм, Фр, Фбр, Ал ₂ , Крм
876		12 03 16	43,5	74,9				Фр, Фбр, Или-1, Ал ₂	905	25	08 34 52	40,1	70,5		B		Джг, Фг, Грм, Нмг, Тшк-1, Лич, Обг-6, Ан-1, Чн-Гр, Змч, Ст, Кл-4, Чм, См, Хрг, Мг, Фр, Нр, Рб, Фбр, Ал ₂ , Ал ₂ , Или-1, Крм
877		12 17 03	38,4	73,9	150	B		Мг, Хрг, Джг, Ан, Фг, Грм, Нмг, Обг, Кл, Нр, К-Д, Чм	906	26	00 20 31	36,7	70,8				Хрг-9, Кл-8, Нрк, Обг-6, Грм, Ст, Змч, Мг, Фр, См-2, Ан, Нмг, Лич, Чм, Нр, Б-А-1, Фр, Фбр, Ал, Ашх, К-А

1	2	3	4	5	6	7	8	9
907	26	04 59 24	37,8	75,8				Мг, Хрг, Нр, Ан-2, Фг, Грм, Рб-1, Кл, Фр, Крм, Ст, Ал ₂ , Чм
908		14 59 19	37,4	72,3	160			Хрг, Мг, Джг, Кл
909		20 46 31	36,6	71,3	120			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг
910	27	00 05 06	38,4	72,7				Мг, Хрг, Грм, Фг, Кл, Обг, Ан, Нмг, Чм
911		00 31 39	36,8	71,6	120			Хрг, Кл, Грм, Мг
912		18 02 56	37,6	72,0	150			Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Кр, Чн-Гр, Ан
913		18 25 12	36,6	70,2	200			Кл, Хрг, Нрк, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан
914		21 37 10	37,7	70,1		Б		Кл-25, Нрк, Обг, Кр, Хрг, Чн-Гр, Грм, Ст, Джг, Фг, Мг, Нмг, Ан, Тшк, Лич, Чм
915	28	02 21 09	36,9	71,2	160			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Чн-Гр, Мг
916		10 10 02	36,3	71,0	80			Хрг, Кл, Кр, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан
917		13 28 26	37,4	71,9	100			Хрг, Кл, Мг, Джг, Грм, Чн-Гр
918		18 51 11	36,7	68,4				Кл, Ст, Хрг, Грм, Джг, Мг
919	29	08 29 56	37,0	71,4	170			Хрг, Кл, Обг, Грм, Нрк, Джг, Мг, Чн-Гр, Ст, Змч, Фг, Нмг
920	30	04 24 50	39,2	73,2				Джг-12, Фг, Ан-1, Хрг, Нмг, Грм, Кл, Нр, Ст, Лич, Тшк-1, Рб-1, Чм, Фбр, Ал, Ал ₂ , Крм
921		07 18 09	37,7	72,1	170			Хрг-3, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Фг, Змч, Ан, Нмг, Лич, Чм, Фбр Ал ₂
922		14 21 51	37,1	71,3	180			Хрг, Кл, Обг, Грм, Нрк, Джг, Чн-Гр, Мг, Змч, Ан
923 ⁺		16 45 59	36,8	70,9	200	Б		
924		21 37 20	36,5	70,4	120			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Чн-Гр, Грм, Ст, Змч, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм
925	31	01 26 41	36,7	70,5	190			Хрг, Кл, Обг, Чн-Гр, Грм, Джг, Мг, Фг, Чм
926		07 17 24	36,9	71,0	100			Хрг, Кл, Обг, Грм, Змч, Мг
927 ⁺		19 53 04	38,90	70,40 ⁺⁺	10	А	5	
928		20 00 34	38,90	70,40 ⁺⁺	5-10	А		Грм-7, Ялд, Т-Д, Дфр, Ишт, Чсл, Джг-4
929		23 20 41	43,0	77,0		Б		Ал ₂ , Фбр, Крм
август 1959								
930	1	05 36 17	38,88	70,45 ⁺⁺	5	А		Грм, Т-Д, Дфр, Ишт, Чсл, Обг, Джг, Кл, Чн-Гр, Кр, Змч, Ст, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Мг, Чм
931		05 49 22	39,02	70,14 ⁺⁺	5	А		Грм, С-М, Обг, К-Д, Блд, Джг, Нрк, Чн-Гр, Змч, Кр, Кл, Снг, Хрг, Ан, Шви, Мг
932		11 24 25	36,7	70,8	100			Хрг, Кл, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Джг, Змч, Мг, Ан, Нмг
933		17 37 01	37,1	71,3	180			Хрг, Кл, Грм, Обг, Джг, Кр, Мг, Ст, Змч, Фг, Ан, Нмг, Чм
934	2	01 47 57	40,0	74,5				Мг, Ан, Фг, Нмг, Джг, Ал, Кл, Чм
935		05 10 41	38,88	70,41 ⁺⁺	10	А		Грм, Ялд, Т-Д, Дфр, Ишт, Чсл, Обг, Джг, Кл, Кр, Змч, Ст, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Мг, Чм
936		13 15 38	36,7	71,2	100			Хрг, Кл, Обг, Грм, Кр, Джг, Мг

1	2	3	4	5	6	7	8	9
937	2	17 24 39	40,7	73,4				Ан-1, Фг-1, Нр, Мг, Фбр, Чм, Хрг, Ал, Кл, Крм
938		18 51 49	41,9	76,6				Фбр, Ал ₂ , Крм
939	3	00 46 25	38,8	70,4		Б		Грм, Обг, Джг, Кл, Ст, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Мг
940		08 40 32	38,90	70,40 ⁺⁺	5-10	А		Грм, Ялд, Дфр, Ишт, Чсл, Обг-3, Джг, Нрк, Кл, Змч, Ст, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Тшк, Лич, Мг, Чм, Фр
941		08 50 12	41,5	76,4				Нр, Фбр, Ал ₂ , Крм
942		10 02 07	37,3	71,6	240			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг
943 ⁺		11 25 28	36,1	73,7			~4	
944		17 28 59	37,78	69,21 ⁺⁺	15	А		Снг, Кл, Шви, Нрк, Блд, Кр, Гис, Ст, К-Д, Чн-Гр, Обг-5, Змч, С-М, Грм, Хрг, Джг, Фг, Тшк, Лич, Нмг, Мг
945		19 14 55	37,1	70,7				Хрг, Кл, Обг, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Ан, Нмг
946		23 02 38	44,8	80,7				Члк, Ал ₂ , Крм, Ал, Фбр
947	4	02 02 20	38,1	72,6	110			Хрг, Мг, Джг, Грм, Кл, Обг, Фг, Ан, Чн-Гр, Нмг
948		09 56 09	39,08	70,78 ⁺⁺	10	А		Чсл, Ишт, Ялд, Грм, Джг, Обг, К-Д, Чн-Гр, Кл, Фг, Ст, Хрг, Нмг-1, Ан, Мг, Лич, Тшк, Нр, Фр
949		20 21 58	38,9	70,3		Б		Грм, Обг, Джг, Чн-Гр, Кл, Хрг, Нмг, Ан, Мг
950	5	01 13 49	39,21	71,12 ⁺⁺	10	А		Джг, Чсл, Дфр, Ишт, Ялд, Грм, Кл, Мг, Хрг, Джг, Кл, Фг, Ан, Нмг
951		19 39 56	36,5	74,0				Хрг, Джг, Кл, Мг, Грм, Обг, Чн-Гр, Кр, Змч, Ан
952		23 53 36	37,7	71,9	160			
953	6	01 42 40	37,5	71,6	110	Б		Хрг-11, Кл-3, Джг, Грм, Обг-3, Мг, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч, Фг, Ан, Нмг, Чм, Нр
954		06 05 58	38,90	70,47 ⁺⁺	5	А		Грм, Ялд, Т-Д, Дфр, Ишт, Чсл, Обг, Джг, К-Д, Кл, Чн-Гр, Кр, Змч, Ст, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Мг
955		16 25 19	37,6	71,9	100			Хрг, Кл, Джг, Мг, Грм
956		16 56 11	37,6	71,8	210			Хрг, Кл, Джг, Грм, Мг
957		18 14 21	37,2	71,4	90			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, Мг, Чн-Гр, Змч
958	7	05 40 55	36,3	71,0	80			Хрг-3, Кл, Обг, Грм, Чн-Гр, Джг, Мг, Фг, Нмг
959		15 12 06	38,9	70,3		Б		Грм, Обг, Джг, Чн-Гр, Кл, Змч, Хрг, Мг, Чм
960		16 28 11	36,8	70,8	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Чн-Гр, Джг, Мг, Ан, Чм
961		16 30 06	44,7	79,3				Члк, Крм, Ал ₂ , Фбр
962		20 33 00	38,90	70,48 ⁺⁺	5-10	А		Грм, Ялд, Т-Д, Дфр, Ишт, Чсл, Джг, Обг-11, Нрк, Кл-6, Кр, Ст, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Лич, Тшк-1, Мг, См-1, Чм, Нр, Фр, Рб, Фбр, Ал Б-А, Авх, К-А-1
963		21 34 34	38,88	70,48 ⁺⁺	5-10	А		Грм, Ялд, Т-Д, Дфр, Ишт, Чсл, Джг, Обг-4, Кл, Чн-Гр, Змч, Ст, Хрг, Фг, Нмг, Ан-1, Тшк, Лич, Мг, См
964 ⁺	8	13 44 18	39,6	74,9			~4	
965		16 06 28	36,6	70,9	140			Хрг, Кл, Нрк, Грм, Кр, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Лич, Чм
966 ⁺		19 51 22	39,6	74,9			4	
967		20 27 34	40,6	73,3				Ан-1, Фг, Нмг, Джг, Нр, Мг, Фбр

1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
968	8	23 24 15	39,7	75,0				Мг, Нр, Ан, Фг, Рб-1, Нмг, Джг, Фр-1, Хрг, Фбр, Ал-1, Крм, Кл, Лич, Чм	997	18	23 14 40	37,0	71,2	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, К-Д, Джг, Кр, Чн-Гр
969	9	00 02 58	36,6	70,8	120			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Змч, Мг, Фг, Ан, Нмг, Лич, Нр, Фр, Фбр	998	19	05 57 19	36,6	70,5	200			Хрг, Кл, К-Д, Обг, Кр, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг
970		02 18 07	37,0	71,0	190			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан	999		06 12 20	36,7	70,4	200			Хрг, Кл, Обг, Кр, Чн-Гр, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг
971		13 14 09	39,5	73,2			Б	Мг, Ан, Джг-2, Нмг, Хрг, Кл	000	20	04 54 04	36,8	71,0	200			Хрг, Кл, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Джг, Змч, Мг, Фг, Чм
972	10	06 25 51	37,5	71,8	150			Хрг, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг, Чн-Гр, Змч	001		13 27 46	39,03	71,30 ⁺⁺	5-10	А		Джг, Чсл, Ишт, Дфр, Ялд, Т-Д, Грм, Фг, Хрг, Кл, Ан, Чн-Гр, Кр, Змч, Мг, Лич, См
973		11 46 47	43,4	78,3				Члк, Ал ₂ , Фбр	002 ⁺		13 41 48	39,03	71,31 ⁺⁺	5	А	4	
974	11	07 22 42	38,9	70,6			Б	Т-Д, Грм, Джг, Обг, К-Д, Блд, Кл, Чн-Гр, Кр, Змч, Хрг, Ан, Мг	003 ⁺		21 11 27	36,8	71,4	120	Б		
975		23 39 34	36,7	70,1	200			Кл, Хрг, Нрк, Обг, Кр, Чн-Гр, Грм, Джг, Мг	004	21	04 42 13	36,4	70,5	110			Хрг, Кл, Обг, К-Д, Кр, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг
976	12	23 32 11	36,8	70,3	200			Кл, Хрг, Нрк, Обг, Кр, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг, Нмг	005	22	15 31 33	36,9	71,3	180			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Чн-Гр, Мг
977	13	05 01 28	40,7	73,3			Б	Ан-2, Фг, Нмг-1, Нр, Мг, Фр-1, Грм, Фбр, Кл	006	23	04 38 23	37,2	71,6	110			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, К-Д, Змч, Фг, Ан
978		11 46 56	43,4	78,0			А	Члк, Крм, Ал ₂ , Ал, Фбр	007		07 31 42	36,6	69,9	140			Кл, Хрг, Грм, Джг-2
979		23 58 25	36,6	70,8	190			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Ст, Джг, Змч, Мг	008		18 21 23	42,0	72,4		Б		Нмг-1, Ан-1, Фг, Фр, Чм, Лич, Тшк, Рб, Джг-3, Фбр, Мг, Или-1, Крм, Прж, Кл
980	14	07 06 54	42,7	78,8			А	Крм, Члк, Ал ₂ , Фбр	009		20 09 59	43,0	77,4		А		Ал ₂ , Крм, Фбр, Прж, Члк, Или
981	15	00 50 10	36,7	70,8	120			Хрг, Кл, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Змч, Мг, Фг, Ан-2, Нмг, Тшк-1, Лич, Чм, Нр, Фр, Рб-1, Фбр, Ал, Крм, Или, Б-А, К-А	010		23 25 49	37,9	73,0	Б		Мг, Хрг, Джг, Грм, Кл, Фг, Обг, Ан, Чн-Гр, Нмг, Ст, Змч, Нр, Тшк, Лич, Чм, Рб, Фбр	
982		04 13 26	42,0	80,2				Крм, Члк, Ал ₂ , Или, Фбр	011	24	03 08 01	36,7	70,0	160			Кл, Хрг, Кр, Обг, Грм, Змч, Джг, Нмг
983		11 49 52	43,1	78,3			А	Крм, Члк, Ал ₂ , Ал, Или, Фбр, Рб, Нр, Фр, Ан, Нмг, Фг, Чм, Тшк, Кл	012		08 24 29	36,7	71,4		Б		Грм, Джг-2, Мг, Хрг
984		12 07 21	43,1	78,4			А	Крм, Члк, Ал ₂ , Или, Фбр	013		19 38 09	38,8	72,0		Б		Джг, Хрг, Грм, Фг, Мг, Обг, Кл, Ан, Нмг, Чн-Гр, Змч, Тшк, Лич, Чм
985		13 06 04	38,0	72,0	200			Хрг, Мг, Грм, Ан	014	25	18 49 57	38,8	72,0		Б		Хрг, Грм, Мг, Фг, Обг, Кл, Ан, Нмг, Чн-Гр, Змч, Ст, Тшк, Лич, Чм, Нр, Фбр
986		23 47 09	36,3	71,1	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Кр, Джг, Мг, Змч	015	26	02 33 55	37,8	72,0	180			Хрг, Мг, Кл, Грм, Обг, Чн-Гр, Фг, Ст, Змч, Ан
987	16	00 00 24	36,5	71,1	80			Хрг, Кл, Обг, Кр, Грм, Джг, Чн-Гр, Мг, Змч	016		19 24 53	44,7	79,1				Члк, Или, Крм, Ал ₂ , Прж, Фбр
988		07 54 20	37,0	71,2	180			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Грм, Джг, Кр, Мг, Змч, Фг	017	27	03 46 37	43,0	77,3		А		Ал ₂ , Ал, Фбр, Крм, Или, Прж, Члк
989		11 11 02	39,18	71,06 ⁺⁺	10		А	Джг, Дфр, Ишт, Ялд, Грм, Т-Д, Обг, Фг, Кл, Чн-Гр, Хрг, Змч, Кр, Нмг, Ан, Мг, Чм	018		10 33 53	39,0	74,9				Мг, Нр-4, Ан, Фг, Джг, Хрг, Нмг, Рб, Фр, Обг, Кл, Фбр, Прж, Ал, Крм, Тшк-1
990		19 33 39	37,5	71,6	120		Б	Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Лич, Чм, Нр, Фбр	019		14 48 33	36,1	70,2	80			Хрг-2, Кл, Обг, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг, Мг, Ан, Тшк
991		22 45 55	42,3	76,1				Фбр, Ал ₂ , Крм, Или, Члк	020		15 42 23	38,9	74,9				Мг, Нр-8, Ан-3, Фг, Джг-3, Хрг, Нмг-5, Рб-1, Фр, Кл, Фбр, Ал, Ст, Крм-4, Лич, Тшк-1, Чм, Или-1
992	17	01 43 34	43,1	78,2			А	Крм, Члк, Или	021		20 07 19	38,9	74,9				Мг, Нр, Ан, Фг, Хрг, Нмг-2, Рб, Кл, Фбр, Прж-1, Ал, Ст, Крм, Лич, Или, Чм
993		09 17 31	36,2	70,1	80			Хрг-4, Кл, С-Д, Обг, Кр, Ст, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг	022		21 54 05	38,9	74,9				Мг, Нр, Ан-1, Фг, Хрг, Нмг-1, Рб, Кл, Фбр, Прж-1, Крм, Лич, Тшк, Или, Чм
994	18	00 11 30	39,17	70,17 ⁺⁺	15		А	Грм, Обг, К-Д, Блд, Нрк, Чн-Гр, Змч, Кр, Кл, Шан, Хрг, Чм	023	28	00 40 49	36,7	70,5		Б		Хрг, Кл, Грм, Мг, Фг, Ан, Нмг
995		10 02 08	37,2	71,3	90		Б	Хрг, Кл, Грм, Обг, Джг, Кр, Мг, Змч, Фг, Ан, Нмг	024		02 47 09	36,9	71,5	150			Хрг, Кл, Грм, Джг, Мг, Ан
996		12 45 11	43,6	75,0				Или, Фбр, Ал ₂ , Крм	025		03 14 54	37,9	71,9	190			Хрг, Джг-6, Грм, Мг, Кл, Фг

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1026 ⁺	28	07 23 23	38,3	71,0			Б	-4
1027		15 38 35	36,2	70,8	80			Хрг, Кл-9, Нрк, Обг, Кр, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг, Фг, Ан
1028 ⁺	29	05 31 40	38,9	74,9			Б	4 3/4
1029		06 39 10	38,9	74,9				Мг, Нр, Ан-1, Фг, Хрг, Рб, Кл, Ал, Ст, Крм, Лич, Чм
1030		08 23 09	36,7	70,7	160			Хрг-4, Кл, Нрк, Обг, Чн-Гр, Грм, Ст, Змч, Джг, Мг, Фг, Ан, Лич, Чм
1031		15 11 10	38,1	70,5			Б	Кл, Обг, Грм, Хрг, Джг, Чн-Гр, Кр, Ст, Змч, Фг
1032		21 16 55	37,8	72,4				Хрг, Мг, Джг-2, Грм, Кл, Ан, Нмг, Лич, Чм
1033		21 46 38	38,5	76,6				Мг, Нр, Ан-1, Рб, Хрг, Прж-1, Фг, Фбр, Фр, Ал, Кл, Или, Тшк-1, Лич, Чм
1034		23 53 30	43,2	77,3			А	Ал ₂ , Фбр, Крм, Или, Члк, Прж
1035	30	04 08 56	37,9	72,1	120		Б	Хрг, Джг, Грм, Кл, Обг, Чн-Гр, Фр, Кр, Змч, Ан
1036		09 11 08	39,2	70,7			Б	Грм, Джг, Обг, Блд, Чн-Гр, Фг, Кл, Змч, Ст, Хрг, Ан
1037 ⁺		22 56 57	36,5	67,8				5
1038	31	11 22 00	37,1	71,4	100			Хрг, Кл, Грм, Джг, Чн-Гр, Змч
1039		11 49 31	36,5	71,3	100			Хрг, Кл, Блд, Обг, Грм, Чн-Гр, Мг, Змч, Фг, Ан, Чм
1040		12 30 49	36,7	67,8				Ст, Кл, Кр, Блд, Змч, Обг, Грм, См, Хрг, Джг, Б-А, Тшк-1, Фг, Мг, Ан, Нмг, Чм, Ашх, Нр, Фр, К-
1041		20 05 58	36,9	71,0	180		Б	Хрг, Обг, Грм, Чн-Гр, Змч, Фг, Ан, Нр
1042		21 09 14	38,96	70,70 ⁺⁺	5		А	Ишт, Дфр, Чсл, Ялд, Грм, Т-Д, Обг, К-Д, Блд, Нрк, Нр, Змч, Ст, Фг, Хрг, Ан-2, Лич, Тшк, Чм, Нр, Фр, Фбр
<u>сентябрь 1959</u>								
1043	1	06 29 46	43,4	78,0			А	Члк, Крм, Ал ₂ , Или, Прж, Фбр
1044		21 48 28	40,6	77,2				Нр, Прж, Фбр, Крм, Ал ₂ , Или, Ан, Нмг
1045	2	17 22 05	40,7	79,0				Прж, Нр, Крм, Члк, Ал ₂ , Ал, Фбр, Или, Фр, Ан, Фг, Нмг, Хрг, Лич, Чм, Тшк, Кл, Ст
1046		20 19 08	41,8	80,5				Прж, Крм, Члк, Ал ₂ , Фбр, Или
1047		20 54 53	38,65	70,37 ⁺⁺	5-10		А	Т-Д, Грм, Ишт, Ялд, Обг, Дфр, Чсл, Блд, С-Х, К-Д, Кл, Нрк, Джг, Чн-Гр, Ст, Хрг, Фг, Нмг, Чм
1048	3	01 05 11	43,4	78,8			А	Крм, Прж, Ал ₂ , Или, Фбр
1049		01 34 49	40,7	79,0				Прж, Нр, Крм, Ал ₂ , Члк, Ал, Фбр, Или
1050		03 38 12	38,1	67,2				Ст, См-4, Нрк, Кл, Обг, Грм, Джг, Хрг, Б-А, Фг, Нмг, Чм, Ан, Мг, Ашх, К-А
1051		14 52 16	40,3	72,7			Б	Ан-2, Фг, Нмг-3, Мг, Грм, Хрг, Кл, Фбр, Крм
1052		18 09 04	36,7	70,1	200			Кл, Хрг, Нрк, Обг, Ст, Грм, Джг, Мг, Фг
1053		22 33 07	36,6	71,1	100			Хрг, Грм, Джг, Мг, Ан
1054 ⁺	5	03 04 30	36,9	70,9	80		Б	
1055		15 44 09	41,8	77,0				Нр, Прж, Фбр, Ал ₂ , Крм, Члк, Фр, Или

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1056	6	01 15 28	38,3	72,5	90		Б	Хрг, Мг, Джг, Кл, Фг, Обг, Ан, Нрк, Нр, Фбр
1057		04 42 30	42,3	76,1			А	Нр, Фбр, Ал, Фр, Ал ₂ , Прж, Крм, Или, Ан, Нмг-4, Фг-2, Чм, Лич, Тшк-1, Хрг, Кл
1058		06 47 19	37,0	71,1	180			Хрг, Кл, Обг, Нрк, Грм, Кр, Джг, Ст, Мг, Фг
1059		07 53 30	41,7	78,6				Прж, Крм, Члк, Ал ₂ , Фбр, Или
1060		17 44 58	38,5	71,4				Джг, Хрг, Кл, Мг, Ан
1061		20 35 22	37,2	70,9	230			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Грм, Кр, Джг, Ст, Мг, Фг-2, Ан, Лич, Чм, Нр, Фбр
1062	7	07 12 50	38,3	73,0	100		Б	Мг, Хрг, Джг, Грм, Фг, Ан, Кл, Обг, Нрк, Нмг, Нр
1063		13 56 45	36,7	70,8	220			Хрг, Кл, Грм, Мг
1064		21 29 30	36,8	71,0	140			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Грм, Чн-Гр, Джг, Ст, Мг, Фг, Ан, Фбр
1065	8	01 51 17	36,7	70,0	200			Кл, Хрг, Нрк, Обг, Чн-Гр, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг
1066		08 56 28	37,3	71,8	130		Б	Хрг, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг, Нрк, Чн-Гр, Фг, Ан, Нмг, См, Лич, Тшк, Нр, Фр, Фбр, Прж, Б-А, Крм, Ашх, К-А
1067		10 02 51	43,5	78,3			А	Члк, Крм, Прж, Или, Ал, Фбр, Нр
1068	9	05 25 48	37,5	71,6	120			Хрг, Кл, Джг, Грм, Мг, Чн-Гр
1069 ⁺		05 44 31	36,7	71,0	120		Б	
1070		08 20 35	42,3	76,9			А	Фбр, Ал, Ал ₂ , Нр, Крм-8, Или, Члк
1071		09 38 32	36,5	71,3	80			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Грм, Джг, Мг, Ан
1072	10	07 03 36	36,8	71,0	200			Хрг, Кл, Грм, Мг
1073		09 07 33	40,0	70,9			Б	Фг, Джг, Грм, Ан, Лич, Чн-Гр, Нрк, Ст, Кл, Чм, Хрг, Мг
1074		11 57 54	36,3	68,6				Кл, Нрк, Ст, Чн-Гр, Хрг, Грм, Джг, Ан, Чм
1075		22 25 27	36,8	70,8	200			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Грм, Джг, Мг
1076	11	18 15 25	41,9	76,6			Б	Фбр-2, Прж-1, Ал ₂ , Крм-9, Или-2, Члк
1077	12	05 14 58	36,0	69,4	120			Кл, Хрг, Нрк, Ст, Обг, Чн-Гр, Грм, Джг, Ан
1078		11 56 38	36,7	70,8	190		Б	Хрг-6, Кл, Обг, Грм, Ст, Джг, Фг, См, Ан, Нмг, Лич, Чм, Нр, Б-А-1, Фр, Фбр, Ашх, К-А
1079		19 55 16	36,5	70,2	200			Кл, Хрг, Обг, Ст, Чн-Гр, Грм, Джг, Мг, Фг, См, Нмг, Ан
1080		20 45 53	36,3	70,9				Хрг-10, Кл, Обг, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Фг, Ан, Тшк, Чм
1081 ⁺		21 20 03	36,9	71,0	200			
1082	13	00 28 06	37,7	72,1	180		Б	Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Чн-Гр, Фг, Ст, Ан, Чм
1083		08 19 37	40,9	73,7				Ан-4, Фр, Мг, Джг-4, Фбр, Грм, Лич, Чм, Ал, Хрг, Прж-1, Или-1, Крм, Кл, Ст
1084		15 33 28	38,60	70,43 ⁺⁺	15		А	Т-Д, Ишт, Грм, Ялд, Дфр, Чсл, Обг, Кл, Джг, Нрк, Ст, Хрг, Ан, Мг
1085 ⁺		19 15 55	39,5	74,4				4 3/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1086	14	02 11 39	36,0	68,8				Кл, Ст, Хрг, См, Мг, Фг, Ан
1087		03 19 01	36,9	71,2	180			Хрг, Кл, Нрж, Обг, Джг, Чн-Гр, Мг, Фг
1088		10 22 20	39,6	74,1				Мг, Ан-1, Фг, Нр, Джг-2, Нмг- -1, Хрг, Фр, Кл, Фбр
1089		13 18 40	39,5	74,4				Мг, Ан-1, Фг, Нр-1, Джг-2, Хрг, Фр, Фбр, Кл, Ал, Чм, Крм, Или
1090		14 06 23	37,0	70,6	220			Хрг, Кл, Грм, Мг
1091		15 24 57	39,5	74,5				Мг, Ан, Нр, Фг, Грм, Фбр-2, Кл, Прж-1, Крм-5, Или-1
1092		16 38 24	39,5	71,3				Джг-7, Грм-4, Мг
1093	15	02 15 41	37,6	72,2	170			Хрг, Мг, Джг-1, Кл, Грм
1094		13 28 44	36,7	70,3	200			Хрг, Кл, Грм, Мг
1095		13 49 33	38,96	71,02 ⁺	10-15	А		Ишт, Чсл, Джг, Дфр, Ялд, Т-Д, Грм, Обг, Нрж, Кл, Фг, Хрг, Чн-Гр, Ст, Ан, Мг, Чм
1096		21 10 07	36,8	71,0	200			Хрг, Кл, Нрж, Обг, Грм, Джг, Чн-Гр, Ст, Мг, Фг, Ан
1097		23 53 54	36,4	71,4	80			Хрг-6, Кл, Обг, Грм, Мг, Джг Ст, Ан
1098	16	03 51 44	44,6	80,2				Крм-12, Или-1, Прж-1, Ал
1099 ⁺		09 42 20	37,0	71,0	80			
1100		12 31 56	37,3	71,4	180			Хрг, Кл, Грм, Мг
1101	17	04 21 42	36,9	71,2	160			Хрг-4, Кл, Нрж, Обг, Грм, Джг, Ст, Чн-Гр, Мг, Змч, Ан, См, Чм, Нр
1102		06 34 43	39,5	74,4				Мг, Ан-1, Фг, Нр, Нмг-1, Хог, Грм, Фбр, Кл, Ал, Лич, Ст, Крм, Или
1103		09 21 32	36,5	70,9	80			Хрг, Кл, Нрж, Обг, Грм, Джг, Чн-Гр, Ст, Змч, Мг, Ан, Нмг, Чм
1104		12 28 57	40,3	79,1				Прж-2, Нр, Крм, Ал ₂ , Члк, Ал-3, Фбр-4, Или-6, Фр-1, Ан, Нмг-2, Хрг, Чм, Лич, Кл, Ст
1105		16 49 42	39,7	72,8				Фг, Ан, Джг, Нмг-1, Грм, Хрг Обг, Нр, Кл, Фбр-1, Ал, Нрж
1106		17 48 16	37,1	70,1		Б		Кл, Хрг-7, Обг, Ст, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг, См, Нмг, Ан, Лич, Б-А, Нр, Фбр, Ал, Авх, К-А
1107	18	00 44 13	38,4	74,0	100	Б		Мг, Хрг-2, Джг, Ан-1, Грм, Кл, Нр, Обг, Нрж, Чн-Гр, Кр, Змч, Фбр, Чм, Прж, Крм
1108		18 26 37	37,7	70,8	80			Хрг, Кл, Нрж, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Джг, Мг
1109	19	02 34 09	36,5	70,9				Хрг, Кл, Грм, Мг
1110		02 47 54	36,7	70,7	200			Хрг, Кл, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Джг, Мг, Фг, Ан, Фбр
1111		11 02 20	36,4	71,0	80			Хрг, Кл, Нрж, Обг, Грм, Кр, Джг, Мг, Фг, Ан
1112		12 21 16	39,5	74,4				Мг, Ан-7, Фг-4, Нр-1, Нмг- -6, Хрг, Фр-1, Фбр-2, Кл, Прж-1, Лич, Тшк-2, Ал ₂ , Ст, Крм, Чм, Или-2
1113		22 43 55	37,7	72,1	120	Б		Хрг-6, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Чн-Гр, Кр, Фг

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1114	20	09 28 10	37,0	76,5				Мг, Хрг, Ан, Фг, Нмг-2, Кл, Прж, Фр, Фбр, Крм, Ст, Ал, Или-1, Лич, Тшк, Чм
1115		19 55 57	43,3	77,0			А	Ал, Ал ₂ , Фбр-4, Или-1, Крм, Члк, Прж
1116	21	02 13 20	37,6	71,8	190			Хрг, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг, К-Д, Нрж, Кр, Чн-Гр, Змч
1117		06 33 01	39,11	70,87 ⁺⁺	10	А		Чсл, Ишт, Дфр, Джг, Ялд, Грм, Т-Д, Кл, Чн-Гр, Кр, Хрг, Змч, Нмг, Мг
1118		07 12 44	36,7	70,8	120			Хрг, Кл, Нрж, Обг, К-Д, Кр, Грм, Чн-Гр, Джг, Мг, Ан
1119		08 12 08	36,2	70,1	80			Кл, Хрг-2, Нрж, Кр, Чн-Гр, К-Д, Обг, Змч, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан
1120		11 01 27	39,14	71,35 ⁺⁺	5-10	А		Джг, Ишт, Дфр, Ялд, Т-Д, Грм, К-Д, Хрг, Кл, Нрж, Чн-Гр, Ан, Нмг, Кр, Змч, Ст, Мг
1121 ⁺		12 19 34	40,7	75,0			4/4	
1122		22 24 36	43,0	78,0			Б	Крм-12, Ал ₂ , Прж, Члк, Фбр, Или
1123		22 34 21	43,7	76,8			А	Или, Ал ₂ , Фбр, Члк, Крм, Прж
1124	22	00 08 57	42,2	76,6			А	Нр, Фбр, Ал, Ал ₂ , Прж, Крм-22, Или, Члк
1125		02 01 59	37,3	71,4			Б	Хрг, Кл, Грм, Обг, Джг, К-Д, Кр, Мг, Чн-Гр
1126		03 17 03	36,6	70,6	120			Хрг-8, Кл, Нрж, Обг, К-Д, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Змч, Джг, Мг, Фг, См, Ан
1127		13 44 13	36,1	71,3				Хрг, Кл, Грм, Мг, Ст, Фг, Ан
1128		19 34 57	36,9	70,9	210	Б		Хрг, Кл, Обг, К-Д, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Фг, Ан, См, Фбр
1129		19 38 16	37,0	70,9	220			Хрг, Кл, Нрж, Обг, К-Д, Грм, Кр, Чн-Гр, Джг, Ст, Змч, Мг, Фг, Ан, См, Нмг, Лич, Чм
1130	23	06 02 54	36,5	70,2	120			Хрг, Кл, Нрж, Кр, К-Д, Чн-Гр, Ст, Грм, Змч, Джг, Мг, Ан
1131		11 20 31	40,9	78,3				Прж, Нр, Крм, Ал ₂ , Ал, Фбр, Члк, Или, Ан, Фг
1132		12 43 28	37,8	72,0	150	Б		Хрг-4, Джг, Мг, Кл, Грм, Обг, К-Д, Нрж, Чн-Гр, Кр, Фг, Ст, Ан, Чм
1133		13 55 50	38,8	75,0				Мг, Нр, Ан, Фг, Хрг, Джг, Нмг-6, Грм, Фр-2, Обг, Кл, К-Д, Фбр, Прж, Кр, Ал, Ст, Крм, Лич, Тшк, Чм, См
1134	24	19 04 13	37,0	69,3	200			Кл, Кр, К-Д, Чн-Гр, Хрг, Змч, Грм, Джг
1135	25	10 37 25	43,1	78,4			А	Крм, Прж, Или, Фбр
1136	26	00 06 53	40,7	78,8				Прж, Нр, Крм, Члк, Ал-2, Фбр, Или, Фр, Ан, Фг, Лич, Кл
1137 ⁺		15 41 40	36,7	70,9	160	Б		
1138 ⁺	27	12 41 06	36,8	69,7	210			
1139		18 06 00	36,5	71,0	140			Хрг, Кл, Нрж, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Джг, Змч, Мг
1140		20 22 43	39,6	73,9				Мг, Ан, Фг, Нмг, Нр, Хрг, Кл, Лич, Фбр-1, Ст, Крм
1141	28	03 54 14	36,2	70,2	100			Хрг, Кл, Блд, Нрж, Кр, Обг, Чн- -Гр, Ст, Грм, Змч, Джг, Фг, Ан
1142		05 03 02	37,5	71,7	140			Хрг-3, Кл, Джг, Блд, Грм, Мг, Обг, Нрж, Кр, Чн-Гр, Змч, Фг, Ан, Лич

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1143	28	18 13 49	36,4	70,5	100			Хрг, Кл, Нрк, Кр, Обг, Чн-Гр, Ст, Грм, Джг, Мг
1144	29	18 19 28	36,6	69,5	140			Кл, Блд, Нрк, Хрг, Кр, Ст, Чн-Гр, Обг, Змч, Грм, Джг, Мг, Ан
1145	30	15 27 30	41,0	74,8				Ан, Фбр, Прж, Крм, Или, Члк, Кл
1146		23 11 47	43,1	78,9		А		Крм, Члк, Прж, Или, Фбр

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _n	A _c	A _z	Примечания
	км	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 822. 5 июля

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}7'N$; $\lambda=68^{\circ}0'E$; $0=23ч 20м 08с$; $M=4$

Кл	210	1,9	eP 23 20 40	eS 23 21 10					e:20 42
Нрк	220	2,0	eP 20 44	eS 21 14					
Нр	220	2,0	P 20 44	S 21 16					
Ст.	220	2,0	P 20 47	S 21 18					
Чн-Гр	235	2,1	1P 20 46	S 21 17					
Обг	270	2,4	eP* 20 51	eS 21 26	1	4	4		
Грм	325	2,9	P 20 57	S* 21 36					
Хрг	330	3,0	eP 20 56	S* 21 36					e:21 02; e:21 46
См	340	3,1	eP 21 08	S 21 50	2	2	1	1	e:21 38
Джг	400	3,6	P 21 06	S 22 11					
Фг	525	4,7	eP 21 42						
Б-А	525	4,7	eP 21 42						
Тшх	530	4,8		S 22 22					
Лнч	530	4,8		eS 22 58					
Мг	555	4,9	P 21 26						
Нмг	565	5,1	eP 21 27						
Ан	590	5,3	P 21 30						e:21 56; e:23 15
Чм	635	5,7		1S 22 41					e:22 00; e:22 20; 1:23 27
Ашх	870	7,8							e:23 40; e:24 43
К-А	1060	9,5		e(S) 24 08					e:25 36

№ 830. 7 июля

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}3'N$; $\lambda=71^{\circ}1'E$; $h=80км$; $0=15ч 53м 05с$

Хрг	140	1,3	1P 15 53 32	S 15 53 49					
Кл	215	2,0	eP 53 40	1S 54 05					
Обг	290	2,6	eP 53 50	eS 54 20					
Грм	310	2,8	P 53 51	S 54 24					
Чн-Гр	320	2,9	1P 53 50	S 54 22					
Ст	325	3,0	1P 53 51	1S 54 24					1:54 30
Джг	330	3,0	P 53 53	S 54 28					
Мг	335	3,1	eP 53 54	1S 54 28					
Фг	460	4,1	1P 54 10	eS 54 57					
Ан	510	4,6	eP 54 16	1S 55 08					
См	520	4,7	eP 54 17	S 55 11					e:54 27; e:55 58
Тшх	580	5,2							e:54 42; e:55 10; e:55 36
Лнч	580	5,2		e(S) 55 20					
Чм	680	6,1	eP 54 34						e:54 42; 1:55 41
Нр	710	6,4							e:55 00; e:55 38
Б-А	750	6,7							e:55 06
Фр	785	7,0		eS 56 07					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ашх	1110	10,0		e(S)15 57 22					
К-А	1300	11,7		eS 58 01					
№ 837 9 ИЮЛЯ									
Гиндукуш									
$\varphi=36^{\circ}7'N$; $\lambda=71^{\circ}0'E$; $O=20ч 01м 02с$; кл.Б; $M=4$									
$\alpha=200^{\circ}$									
Хрг	100	0,9	P 20 01 25	S 20 01 39					
Кл	170	1,5	eP 01 35			14	9	8	
Нрх	240	2,2	1P 01 43	eS* 02 13					
Обг	250	2,3	eP 01 46	eS* 02 16	1		1		
Грм	260	2,4	P 01 46	S 02 24					
Джг	280	2,5	P 01 52	S 02 27					e:01 48
Ст	285	2,6	1P 01 48	eS 02 21					
Змч	300	2,7	P 01 50	S* 02 27					
Мг	315	2,8	P 01 51	S 02 25					
Фг	415	3,7	1P 02 04	eS 02 48					
Ан	465	4,2	eP 02 10	1(S) 03 29					e:02 22;1:03 18
См	480	4,3	eP 02 10	S* 03 11					
Нмг	480	4,3	eP 02 31	e(S) 03 27					
Тшк	535	4,8	P 02 18		6	1	1		e:02 38
Лнч	535	4,8	eP 02 16	eS 03 14					e:03 48
Чм	630	5,7	eP 02 29	eS 03 34					e:04 12
Нр	680	6,1	eP* 02 50						
Фр	750	6,8	eP 02 44	eS* 04 25					
Б-А	765	6,9	eP* 03 04		7	1			
Ал	885	8,0		eS 04 30					
Прж	900	8,1	eP 03 01						
Ал ₂	905	8,2	eP 03 03						
Крм	935	8,4	eP 03 04						
Или	950	8,6	1P 03 06						
Ашх	1110	10,0							e:03 53
К-А	1300	11,7		eS 06 01					

№ 841. 10 ИЮЛЯ

Центральный Тянь-Шань

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\varphi=41^{\circ}3'N$; $\lambda=73^{\circ}4'E$; $O=17ч 40м 50с$; Кл.А; $M=4\frac{1}{2}$									
Ан	110	1,0	1P 17 41 10	1S 17 41 23	3	290			
Нмг	150	1,4	1P 41 19	1S 41 89		50			1:41 21
Фг	170	1,5	1P 41 19	1S 41 39					
Фр	200	1,8	1P 41 29	1S 41 57	2		57		
Нр	215	1,9	1P 41 25	1S 41 54					e:41 21;e:41 27; 1:41 46;e:41 49
Джг	300	2,7							e:41 21
Мг	330	3,0	1P 41 39	1S* 42 18					1:41 43
Чм	335	3,0	eP 41 43	1S 42 21	1		6		1:41 48;1:41 51; 1:42 15;1:42 30
Лнч	340	3,1	eP 41 39	1S 42 29					e:41 48
Тшк	340	3,1	eP 41 42	1S 42 34	4	10	14	11	1:41 52;1:42 21; 1:42 41
Ал	360	3,2	1P* 41 48	1S 42 40					
Грм	370	3,3	P 41 45	S 42 29					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ал ₂	390	3,5	1(P)* 17 41 51	eS* 17 42 37					1:42 03;1:42 46
Или	425	3,8	1P 41 53	1(S)* 42 53					1:42 02
Прж	430	3,9	P 41 55	(S)* 42 57					1:42 04;1:42 05
Крм	450	4,1	1P 41 56						1:42 07;1:43 04
Хрг	450	4,1	eP 41 54	S* 42 52					1:42 06
Кл	480	4,3	eP 41 58			12	16	8	1:42 11
Ст	495	4,5	eP 41 59	eS* 42 58					e:42 14;1:43 12
См	575	5,2	eP 42 09						e:43 33
Б-А	1020	9,2			6			6	1:45 23
Смп	1110	10,0	eP 43 23		3	4	5		1:46 21
Ашх	1315	11,8							1:48 00
К-А	1450	13,1		eS 46 21	7		4		e:44 07;1:47 53; 1:48 47
Свр	1930	17,4	eP 45 01						
Грс	2280	20,5	eP 45 31						
Тб	2360	21,3	eP 45 40		10			1	e:52 30
Сч	2750	24,8							e:50 50;e:53 46
Мсх	3030	27,3	eP 46 38	eSSS 52,7					
Плк	3590	32,4							e:55 34;e:57 52; e:58 15

№ 843. 10 ИЮЛЯ

Северный Памир

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\varphi=38^{\circ}58'N$; $\lambda=69^{\circ}90'E$; $h=5км$; $O=18ч 33м 56с$; Кл.А									
Обг	25	0,2	1P 18 34 01	eS 18 34 04	1	14	24	15	
Блд	35	0,3	1P 34 03	1S 34 08					
К-Д	40	0,4	1P 34 04	1S 34 09					
С-М	40	0,4	1P 34 05	1S 34 12					
Т-Д	50	0,5	P 34 06	S 34 14					
С-Д	55	0,5	eP 34 06	eS 34 15					
Нрх	55	0,5	P 34 07						e:34 25
Грм	60	0,6	P 34 08	S 34 17					
Кл	65	0,6	eP 34 09	eS 34 19		7	12	7	
Кр	80	0,7	P 34 11	S 34 22					
Чн-Гр	85	0,8	1P 34 08	1S 34 17					
Ст	100	0,9	eP 34 14						e:34 30
Змч	105	1,0	P 34 14	1S 34 26					
Гис	120	1,1	eP 34 18	eS* 34 36					
Хрг	185	1,7	eP 34 29	S* 34 57					
Фг	260	2,4	eP 34 43	1S 35 15					
Лнч	310	2,8		eS 35 23					e:34 25
Тшк	310	2,8	P 34 53	1S 35 30					
Нмг	310	2,8	eP 34 50	1S 35 29					
Ан	320	2,9	eP* 34 52	1S 35 34					
Мг	345	3,1	P* 34 54	S 35 49					
Нр	605	5,5		eS* 36 41					
Б-А	710	6,4							e:36 28

№ 850. 12 ИЮЛЯ
Система Чаткальских хребтов
 $\varphi=41^{\circ}9N$; $\lambda=72^{\circ}5E$; $O=19ч 21м 58с$; Кл.Б; $M=4\frac{1}{4}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116	Нмг	125	1,1	eP 19 22 20	S 19 22 36			50 16	1:22 22
6	Ан	130	1,3	iP 22 20	iS 22 35	3	90		
45	Фг	180	1,6	iP 22 28	iS* 22 51		70 50	e:22 32	
46	Фр	200	2,0	iP 22 32	iS 22 58		40		
172	Чм	245	2,2	iP 22 44	iS 23 05	2	12 2	1:23 43	
582	Лнч	265	2,4	iP 22 44	iS 23 14			1:22 54; 1:23 36	
170	Тшк	275	2,5	eP 22 44	eS* 23 18	4	30	e:22 52; 1:23 27	
119	Нр	295	2,7	iP 22 41	iS* 23 16			1:22 43; 1:22 46	
142	Рб	300	2,7	iP 22 45	iS* 23 21	2	30	1:22 47; 1:22 50;	
								1:23 14	
40	Джг	320	2,9	P 22 47	S* 23 26				
43	Фбр	345	3,1	eP 22 51	iS* 23 34			e:22 59; 1:23 07;	
								1:23 13; 1:23 21;	
								1:23 24	
49	Грм	370	3,3	P 22 54	S* 23 38				
4	Ал ₂	430	3,9	iP 23 02	iS* 23 57			1:23 08	
63	Или	435	3,9	iP 23 03	iS* 23 58				
161	Ст	490	4,4	iP 23 09	e(S) 24 24				
90	Крм	490	4,4	eP 23 08	iS* 24 14				
74	Хрг	500	4,5	P 23 09	S* 24 15			1:23 22; 1:23 59	
87	Кл	500	4,5	eP 23 08	i(S) 24 23		30 19 18		
143	См	530	4,8	eP 23 13		2	11 10 7	e:23 32	
10	Б-А	970	8,7			6	10 6	1:24 50; 1:28 49	
151	Смп	1085	9,8	e(P) 24 25	e(S) 26 15	6	4 4		
8	Ашх	1250	11,3		iS 26 49	3	4	1:28 34	
78	К-А	1280	11,5			8	12	1:29 13	
165	Свр	1890	17,0		S 28 57			e:25 46	
53	Грс	2290	20,6	eP 26 35					
174	Тб	2370	21,4	eP 26 43		10	2 2		
				ePcP 30 41					
159	Сч	2660	24,0					e:27 21; e:31 38;	
110	Мсх	2960	26,7			8	1	e:35 43	
								e:28 00	
157	Смф	3080	27,7		e(SS) 34,1			e:27 55; e:37 42	
137	Плх	3520	31,7		eSS 35,1				
					eScS 38 45	8	1 1		
102	Лв	3790	34,2	eP 28 51					
143	Як	4300	38,7	eP 29 26					
72	ХеВс	4330	39,0	eP 29 28					

№ 866. 15 ИЮЛЯ

Гиндукуш

$\varphi=30^{\circ}5N$; $\lambda=70^{\circ}7E$; $h=120км$; $O=16ч 42м 16с$
 $\alpha=206^{\circ}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	135	1,2	iP 16 42 42	S 16 43 02					
Кл	175	1,6	iP 42 48	iS 43 12					
Нрх	245	2,2	iP 42 56	iS 43 26					
Обг	260	2,3	eP 42 58	eS 43 28					
Грм	275	2,4	P 43 01	S 43 32					
Ст	285	2,5	iP 43 01	iS 43 35					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Джг	305	2,7	P 16 43 04	S 16 43 38					
Мг	350	3,2	iP 43 08	iS 43 47					
Фг	435	4,0	P 43 20	iS 44 07					1:44 10
См	480	4,3	eP 43 24	S 44 16					e:44 02; e:44 14
Ан	490	4,4	P 43 25	S 44 15					
Нмг	500	4,5	eP 43 26	iS 44 19					
Тшк	545	4,9	eP 43 34	eS 44 32					
Лнч	550	5,0	eP 43 31	eS 44 29					e:43 54; e:44 49
Чм	650	5,8	eP 43 45						1:44 49
Нр	710	6,4		iS 45 09					1:44 51
Б-А	760	6,8	eP 44 01						1:44 14
Фр	775	6,9		iS 45 19					
Рб	800	7,2		iS 45 34					1:45 25; e:45 39;
									e:45 43
Фбр	875	7,8	iP 44 13						
Ал	915	8,2		iS 45 51					e:44 09
Ал ₂	935	8,4	iP 44 18						
Крм	970	8,7	iP 44 21						
Или	985	8,8							1:44 18
Ашх	1090	9,8		eS 46 24					1:48 43
К-А	1290	11,6		iS 47 09					e:44 51; 1:45 09;
									e:46 44

№ 886. 21 ИЮЛЯ

Пески Кызыл-Кум

$\varphi=40^{\circ}4N$; $\lambda=67^{\circ}9E$; $O=07ч 56м 26с$; Кл.Б; $M=4$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
См	110	1,0	P 07 56 47		2	1			e:56 56
Тшк	160	1,5	eP 56 56	eS 07 57 19	5		1		e:57 05; 1:57 22;
									e:57 25
Лнч	160	1,5	eP 56 56						e:57 21
Ст	220	2,0	iP 57 03	iS* 57 27		2	1	3	
Чм	260	2,3	iP 57 09	iS 57 49					1:57 15; 1:57 39;
									1:57 46
Грм	260	2,3	P 57 09	S* 57 42					
Джг	310	2,8							e:57 01; e:57 40
Нмг	320	2,9	iP 57 17	iS 58 06					
Кл	320	2,9	eP 57 19	iS* 57 58					
Ан	385	3,5	eP 57 24	iS 58 26		2	3		
Хрг	460	4,1	eP* 57 45	S* 58 36					
Мг	565	5,1	iP 57 48	iS 58 49					
Б-А	580	5,2	eP* 58 00	eS* 59 07					e:58 14
Нр	690	6,2	eP 58 01	eS 59 14					e:59 48
Рб	720	6,5		iS 08 00 10					e:59 31; 1:00 00;
									1:00 19
Фбр	765	6,8		eS 07 59 26					
Или	855	7,7	eP 58 22						1:00 32
Ашх	860	7,7		eS 59 43					e:02 25
Крм	910	8,2	eP 58 30						
К-А	1000	9,0		eS 08 00 14	7		2		e:01 29

ИЮЛЬ 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 923. 30 июля									
Гиндукуш									
$\varphi=36^{\circ}30'N$; $\lambda=70^{\circ}9'E$; $h=200км$; $O=16ч 45м 59с$; Кл.Б									
Хрг	100	0,9	1P 16 46 31	S 16 46 54	1	3	4	9	
Кл	160	1,4	1P 46 33	1S 46 59		11	13	18	
Нрк	225	2,0	1P 46 40	1S 47 11					
Обг	240	2,2	1P 46 42	1S 47 15	1	11	4	18	
Грм	250	2,3	P 46 44	S 47 16					
Чн-Гр	265	2,4	1P 46 42	eS 47 14					
Ст	270	2,4	1P 46 44	1S 47 17					1:47 15; $\alpha=134^{\circ}$
Джг	270	2,4	P 46 46	S 47 20					
Змч	285	2,6	1P 46 46	1S 47 20		5	3	8	
Мг	320	2,9	P 46 54	S 47 32					
Фг	405	3,7	1P 47 01	1S 47 46		1	2		1:47 47
Ан	460	4,1	P 47 06	1S 47 56	3		3		1:48 04
См	465	4,2	eP 47 07	S 47 55					
Нмг	470	4,2	eP 47 08	1S 47 58					
Тшк	520	4,7	1P 47 13	1S 48 08	3	5		3	1:47 24
Лнч	525	4,7	eP 47 12	eS 48 07					
Чм	620	5,6	1P 47 24	1S 48 27	1	7	5	3	
Нр	675	6,1	eP 47 32	1S 48 40					1:48 27
Фр	745	6,7		1S 48 56	2		1		e:48 38
Б-А	760	6,9		1S 49 07	7		2		1:48 54; 1:49 12; 1:50 51
Рб	765	6,9		S 49 05	2	1			1:48 31; 1:49 22
Фбр	840	7,6	1P 47 51						
Ал	880	7,9	eP 47 55	1S 49 27					e:48 51
Ал ₂	900	8,1							1:48 00
Крм	940	8,5							1:50 08
Ашх	1095	9,9	eP 48 19	1S 50 08	2		1		e:48 55
К-А	1275	11,5			4		1		
Свр	2350	21,2	eP 50 33						
			ePcP 54 26						

№ 927. 31 июля

Северный Памир

 $\varphi=38^{\circ}90'N$; $\lambda=70^{\circ}40'E$; $h=10км$; $O=19ч 53м 04с$; Кл.А; М=5

49	Грм	15	0,1	P 19 53 07	S 19 53 09				
194	— Янд	20	0,2	1P 53 07	S 53 10				
166	Т-Д	25	0,2	P 53 08	S 53 11				
39	— Дфр	35	0,3	P 53 09	S 53 13				
65	Ишт	35	0,3	P 53 09	S 53 14				
33	— Чсл	40	0,4	P 53 11	S 53 16				
122	Обг	60	0,6	1P 53 16					
40	— Джг	80	0,7	P 53 18	S 53 28				
78	К-Д	85	0,8	P 53 20					
УНКОВИ	— Бад	90	0,9	P 53 20					
121	Нрк	105	1,0	P 53 23					

ИЮЛЬ 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чн-Гр	320	1,1	P 19 53 23						
Змч	135	2,0	1P 53 27						1:53 51
Кл	847	1,3	1P 53 25	1S 19 53 41	128	79	79		e:53 44; $\alpha=10^{\circ}$ $\alpha=53^{\circ}$
Ст	145	1,6	1P 53 28	1S 53 49					
Гис	55	1,5	P 53 33						
Хрг	190	74	1P 53 37	S 54 05	1	10	9	5	2 балла; $\alpha=318^{\circ}$
Фг	405	1,8	1P 53 38						
Нмг	250	1,6	1P 53 46	1S 54 20				50	
Ан	265	2,4	1P 53 48	1S* 54 22					
Лнч	290	3,8	1P 53 49	1S* 54 26					1:53 54
Тшк	290	2,6	1P* 53 54	1S 54 20	3	3	1	7	1:53 50; 1:54 01
См	310	7,8	1P 53 52	1S* 54 27	2	2	4	3	5 баллов; $\alpha=150^{\circ}$
Мг	112	2,8	1P 53 56	S 54 47					
Чм	390	17,2	1P 54 02	1S 54 44	2			20	1:54 06; 1:54 10; 1:54 21; 1:54 32; 1:54 37
Нр	557	5,0	1P 54 22	1S 55 50	7	34		21	1:54 29; 1:54 38; 1:54 40; 1:55 19; 1:55 33; 1:55 44; 1:56 06
Фр	466	5,1	1P 54 24		3		60		1:54 40; 1:55 29; 1:55 51
Рб	620	5,8	1P 54 32	1S* 55 52	2		27		1:54 35; e:54 44; 1:54 53; e:55 20; e:55 45
Фбр	498	6,2	1P 54 40						
Б-А	730	8,5	1P 54 39						1:55 49; 1:56 32; 1:57 02
Ал	730	6,6	1P 54 45	1S* 56 25					1:54 48; 1:54 59;
Ал ₂	760	4,8	1P 54 50						1:55 05
Крм	940	7,3	eP 54 53		1	12	9	5	
Ашх	1040	8,4	eP 55 21		10		38		1:57 21; 1:58 02;
К-А	1200	10,8	P 55 42				8	45	1:57 41; 1:58 49; 1:59 23
Смп	1480	15,1	eP 56 14	eS 58 43	13	16			
Грс	2050	18,5	1P 57 22	1S 20 00 50	10	2	1		e:00 54
				SS 01,2					
Свр	2150	18,7	P 57 26	S 00 52	9	8			
Тб	2160	17,4	1P 57 35	eSS 01,3					e:57 41
Ирк	3020	27,2	+P 58 46		11			2	e:03 31; e:03 47
Я	3080	19,5	eP 58 51						
Кхт	3020	27,7	+P 58 54				9	1	e:04 03
Мсх	3090	11,0	eP 58 53	eS 03 33	10			4	e:59 17; e:00 09; 1:03 53
Кб	3470	28,4	+P 58 59						e:04 10
Пшк	3690	33,7	P 59 40		10	2		1	e:05 06
Лв	3540	34,6	e(P) 20 01 10						
			1P 19 59 55						e:06 48; 1:07 13
			e(P) 20 01 02						
Ях	4700	42,8	1P 00 58						
Ткс	4800	44,1	1P 01 09	eSSS 12,1	10	7			e:03 49; 1:08 39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 943. 3 августа									
Гиндукуш									
$\varphi=36^{\circ}1N$; $\lambda=73^{\circ}7E$; $O=11ч 25м 28с$; $M=4$									
Хрг	240	2,2	1P 11 26 08	S 11 26 44					
Мг	250	2,3	P 26 12	S 26 49					
Кл	400	3,6	eP 26 27	eS* 27 18					
Джг	410	3,7	P 26 29	S* 27 21					
Обг	460	4,1	eP 26 32	eS 27 22					
Фг	505	4,6	eP 26 41	eS*) 27 49					1:28 09
Ст	510	4,6	eP* 26 50	eS 28 00					
Ан	530	4,8	eP 26 46	S 28 10	4	2			e:27 05;e:27 48
Нмг	570	5,2			9		1		e:26 55
Нр	625	5,6	P* 27 10		7		1		e:27 57
Тшк	695	6,3	eP* 27 22	eS 29 02	6		1	1	e:28 20
Лнч	695	6,3	eP* 27 22	eS 29 01					e:28 22;e:28 36
См	710	6,4	eP 27 36	S* 28 36					e:28 26
Рб	730	6,6		eS 29 13	3		1		1:29 35;1:29 45
Фр	755	6,8		eS 29 15					e:27 39
Чм	775	7,0	P 27 50	e(S)* 29 04					
Фбр	805	7,3							e:27 25
Крм	810	7,3							e:28 24
Ал	840	7,6		eS 29 39					
Ашх	1375	12,4			8		1		e:31 06
К-А	1545	13,9							e:31 12

№ 964. 8 августа

Западный Куэнь-Лунь

$\varphi=39^{\circ}6N$; $\lambda=74^{\circ}9E$; $O=13ч 44м 18с$; $M=4$									
Мг	160	1,4	1P 13 44 43	1S 13 45 03					
Нр	220	2,0	1P 44 51	eS 45 19		1	1	1	
Ан	255	2,3	1P 45 00	1S 45 39		24	12		1:45 04;1:45 10 1:45 19
Нмг	320	2,9	eP 45 06	eS 45 54			10		1:45 14;1:45 24 1:45 32
Джг	320	2,9	P 45 09	S 45 58					
Рб	330	3,0	1P 45 06	eS 45 44	4	15			1:45 10;e:45 13 1:45 28;e:45 50 e:46 02
Фр	365	3,3	1P 45 14	1S 45 54	2		13	7	1:45 17;1:45 19 1:46 02;1:46 04 e:45 21
Хрг	375	3,4	eP 45 16	1S* 46 03					
Грм	400	3,6	P 45 17	S 46 17					
Фбр	405	3,7	1P 45 16	S 46 02					e:45 29;1:46 18
Ал	440	4,0	eP 45 24	1S* 46 22	2		6	2	
Крм	475	4,3		1S* 46 27	6	23	24	15	1:45 21
Кл	480	4,3	eP 45 33			7	6	5	1:45 20
Лнч	510	4,6	eP 45 29	eS 46 50					e:45 49
Тшк	515	4,6	eP 45 33	eS 47 00	10		4	6	e:45 43;e:45 57
Чм	540	4,9	eP 45 33	1S 47 02					1:46 53
Ст	540	4,9		1S 47 02					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б-А	1105	10,0				9		7	1:50 09
Ашх	1420	12,8				8		1	e:47 34
К-А	1575	14,2				8		3	1:52 37
№ 966. 8 августа									
Западный Куэнь-Лунь									
$\varphi=39^{\circ}6N$; $\lambda=74^{\circ}9E$; $O=19ч 51м 22с$; $M=4$									
Мг	160	1,4	1P 19 51 47	1S 19 52 06					
Нр	220	2,0	1P 51 54				6	3	1:55 22
Ан	250	2,3	1P 52 03	S* 52 42		8	8		1:52 13
Фг	280	2,5	eP 52 06	eS* 52 48					
Нмг	320	2,9	eP 52 10	1S 52 57					e:52 17
Джг	320	2,9	P 52 12	S 53 01					
Рб	360	3,2	eP 52 13			2	7		1:52 03;1:52 54; 1:53 03
Фр	370	3,3	1P 52 15	eS* 52 59	2	7		4	e:52 20;1:53 07 e:53 11
Хрг	375	3,4	eP 52 20						
Грм	400	3,6	P 52 20	S 53 28					
Фбр	410	3,7	1P 52 19						1:52 27;1:52 39 1:52 49;1:53 18
Ал	440	4,0	eP 52 27	1S* 53 22	2	3	3		
Крм	480	4,3		1S 53 30	1	17	11	6	1:52 24
Кл	485	4,4	eP* 52 41						1:52 19
Лнч	515	4,6	eP* 52 43						e:52 53;e:53 36
Тшк	520	4,7	eP* 52 46	1S 54 04					e:53 01
Чм	540	4,9	eP 53 02						e:53 54
Ст	545	4,9	eP 52 49	eS 54 03					
См	680	6,1	eP* 53 15	S 54 11	8	2	2	3	e:53 24
Б-А	1100	10,0				9	5		1:57 14
Ашх	1430	12,9		eS 56 48	12	1			
К-А	1590	14,3			10	2			e:57 56

№ 1002. 20 августа

Северный Памир

$\varphi=39^{\circ}03N$; $\lambda=71^{\circ}31E$; $h=5км$; $O=13ч 41м 48с$; Кл.А, $M=4$									
Джг	20	0,2	P 13 41 52	S 13 41 55					
Чсл	50	0,5	P 41 57	S 42 03					
Ишт	50	0,5	P 41 57	S 42 04					
ДФр	60	0,6	P 41 59	S 42 07					
Ялд	75	0,7	P 42 01	S 42 11					
Т-Д	80	0,7	P 42 03						
Грм	90	0,8	1P 42 02	1S 42 13					
Обг	140	1,3	eP 42 14	eS 42 32					
Фг	155	1,4	eP 42 14	1S 42 32					
Хрг	185	1,7	1P 42 16	S 42 40					
Кл	190	1,7	1P 42 20	1S 42 45					
Чн-Гр	205	1,9	1P 42 21	1S 42 46					
Ан	210	1,9	1P 42 24	1S 42 49					1:42 28
Кр	210	1,9	P 42 24	S 42 52					
Змч	225	2,0	1P 42 25	1S 42 53					
Ст	230	2,1	1P 42 28	1S 42 56					1:42 54
Мг	240	2,2	1P 42 29						
Тшк	310	2,8	1P 42 35	1S 43 13	5	5	3	6	e:42 39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лнч	310	2,8	eP 13 42 37	eS 13 43 10					
См	380	3,4	eP 42 53	S 43 41					e:43 36
Чм	390	3,5		IS 43 40	2	6	5	3	1:42 53;1:43 05; 1:43 26;1:43 31
Нр	480	4,3	eP 43 00						1:43 42
Фр	510	4,6		eS 43 59					1:43 57;e:44 14
Рб	560	5,1	eP 43 08	S* 44 25	7		2	2	1:43 58;e:44 15
Фбр	625	5,6	1P 43 16	IS* 44 44					1:43 34
Ал	665	6,0	eP 43 22	IS 44 34	3		2		1:44 55
Или	730	6,6	eP 43 25	1(S)* 45 12					
Крм	735	6,6							e:42 27
Б-А	900	8,1	1P 44 14						1:43 36;1:46 02
К-А	1270	11,4			10		3		1:49 48

№ 1003. 20 августа

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}8N$; $\lambda=71^{\circ}4E$; $h=120\text{км}$; $O=21\text{ч } 11\text{м } 27\text{с}$; Кл.Б

Хрг	80	0,7	1P 21 11 49	S 21 12 05					
Кл	175	1,6	1P 12 00	IS 12 24					
Обг	250	2,3	1P 12 09	eS 12 40					
Грм	255	2,3	1P 12 08	IS 12 38					
Джг	265	2,4	P 12 09	S 12 38					
Кр	270	2,4	1P 12 11	S 12 43					1:12 46; $\alpha=129^{\circ}$
Ст	290	2,6	1P 12 14	IS 12 48					
Мг	295	2,7	1P 12 13	IS 12 46					
Змч	305	2,8	1P 12 14	IS 12 48					
Фг	400	3,6	1P 12 27	eS 13 11					1:13 25
Ал	445	4,0		IS 13 19					1:12 44;1:13 38
Нмг	465	4,2	1P 12 35	IS 13 24					1:13 12;1:13 37
См	490	4,4	eP 12 37	S 13 30	2	5	7	4	$\alpha=135^{\circ}$
Тшк	525	4,7	1P 12 42	eS 13 37	5	2	3	2	1:13 03;1:13 14; 1:13 22;e:14 01
Лнч	530	4,8	eP 12 40	eS 13 36					1:14 34
Чм	625	5,6	1P 12 54	1(S) 13 56					
Нр	655	5,9	eP 12 58						1:14 18
Фр	730	6,6	eP 13 06	IS 14 20					1:14 56;1:15 38
Рб	750	6,8	eP 13 09						1:13 53
Б-А	790	7,1	1P 13 13	S 14 33	9		3		
Фбр	820	7,4	1P 13 18						1:15 10
Ал	865	7,8	eP 13 24						
Крм	915	8,2	1P 13 26						
Или	930	8,4	1P 13 30						
Ашх	1170	10,5		IS 15 55	1		1		
К-А	1330	12,0	eP 14 22		12	4			

№ 1026. 26 августа

Северный Памир

 $\varphi=38^{\circ}3N$; $\lambda=71^{\circ}0E$; $O=07\text{ч } 23\text{м } 23\text{с}$; кл.Б; $M=4$

Грм	100	0,9	1P 07 23 36						
Джг	105	0,9	1P 23 43	IS 07 23 55					
Хрг	110	1,0	1P 23 43	S 23 58					$\alpha=43^{\circ}$
Обг	120	1,1	1P 23 45		1	4	13	5	
Кл	120	1,1	1P 23 45	eS 24 05					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чн-Гр	165	1,4	1P 07 23 54	IS 07 24 19					
Кр	180	1,6	1P 23 55	IS 24 23					
Ст	200	1,8	1P 23 57	IS 24 23					
Змч	200	1,8	1P 23 57	IS 24 24					
Фг	235	2,1	eP 23 59	eS 24 30					
Мг	255	2,3	eP 24 04	IS* 24 33					
Ал	295	2,6	1P 24 08	IS* 24 41	2	14	8		
Нмг	305	2,7	1P 24 09	IS* 24 44	4	3	7	2	
Лнч	365	3,2	eP 24 20	eS* 25 07					e:25 27
Тшк	365	3,2	eP 24 21	IS 24 57	7	1	1	1	
См	380	3,4	P* 24 25	S 25 13	2	3	2	2	
Нр	545	4,9	eP* 24 54						e:25 54
Рб	630	5,7	1P* 25 05		8	1	2	1	1:25 23;1:25 31
Фбр	705	6,3	1P 24 57						
Ал	735	6,6	1P* 25 17		1		1		1:26 51
Б-А	780	7,0			11		2		1:27 04
Крм	800	7,2							e:25 09
Ашх	1110	10,0							e:27 27
К-А	1280	11,5							e:28 17

№1028. 29 августа

Западный Куэнь-Лунь

 $\varphi=38^{\circ}9N$; $\lambda=74^{\circ}9E$; $O=05\text{ч } 31\text{м } 40\text{с}$; Кл.Б; $M=4\frac{3}{4}$

Мг	100	0,9	1P 05 31 59	IS 05 32 12					
Нр	295	2,7	1P 32 28	IS* 33 03		8	1		1:32 34
Ал	300	2,7	1P 32 28	(S) 33 08					1:32 30
Фг	315	2,8	1P 32 29	IS* 33 08		65	48		1:32 32
Джг	325	2,9	P 32 34						e:33 27
Хрг	330	3,0	P* 32 36	S 33 20	1	20	31	11	
Нмг	365	3,3	eP 32 36	IS* 33 21	3	9	2	11	1:32 40
Грм	400	3,6	P 32 41	S 33 39					
Рб	405	3,7	1P 32 41	IS* 33 32	2	1			1:32 00;1:32 45; 1:32 49;1:33 11; 1:33 25
Фр	440	4,0	eP 32 46	IS* 33 44	3	14	5		1:32 53
Кл	460	4,2		IS 33 55		36	36		1:32 50
Фбр	480	4,3	1P 32 51						1:33 04;1:33 12 1:33 16;1:33 31 1:33 58 1:33 02
Ал	510	4,6	1P 32 54	IS* 34 02	2	5	10		1:34 21
Ст	535	4,8	1P 33 00		4	28	17		1:34 21
Крм	540	4,9	eP 32 56	IS* 34 07		11	10	10	1:33 07
Лнч	545	4,9	eP 32 57	e(S) 34 13	2	7	5		e:33 13;e:34 31
Тшк	550	5,0	eP 33 00		4	1	2		1:33 14;e:33 24
Чм	585	5,3	1P 33 01	(S) 34 05	4	17			e:33 14;1:33 20; 1:33 55;e:34 21; 1:34 31;1:34 43
Или	585	5,3	1P* 33 17	IS* 34 22		12	9	2	
См	690	6,2	P 33 18		3	23	10	8	
Б-А	1090	9,8	eP 34 04		8	21			20:1:35 17;1:36 01; 1:36 21;1:36 38; 1:36 59
Смч	1320	11,9	eP 34 34						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К-А	1420	12,8			10	12			1:39 06
Свр	2240	20,2	P 05 36 17						e:36 54
Тб	2540	22,9							e:38 06
Мск	3300	29,7							e:38 04
Смф	3380	30,5							e:54 10
Ткс	4730	42,6	eP 39 36						

№ 1037. 30 августа

Гиндукуш

$\varphi=36^{\circ}5N$; $\lambda=67^{\circ}8E$; $Q=22ч 56м 57с$; $M=5$

87-Кл	240	2,2	1P 22 57 34	S 22 58 10					3 балла
161-Ст	260	2,3	1P 57 38	1S* 58 10					1:58 16
201-Змч	270	2,4	1P 57 40						
122-Обг	295	2,6	eP 57 43		20		90		e:57 57;e:58 02; e:58 30
74-Хрг	350	3,1	eP 57 50	S 58 46					
49-Грм	355	3,2	eP 57 51						e:58 04;e:58 53
143-См	360	3,2	P 57 53						
40-Джг	425	3,8	1P 58 00					84	1:58 35
10-Б-А	525	4,8	1P 58 11		6				1:58 19;1:58 43
45-Фг	550	5,0	eP 58 16	1S 59 44					e:58 42;e:59 56
170-Тшх	550	5,0	eP* 58 32						
582-Лнч	550	5,0	eP 58 17						
112-Мг	575	5,2	1P 58 22						1:58 26;1:58 48 1:59 53
6-Ан	615	5,5	1P 58 23	S 23 00 08					1:58 45;1:58 57; 1:59 37;1:59 52
172-Чм	665	6,0	1P 58 30	1S 00 21					e:59 01
8-Амх	840	7,6							1:58 58;e:01 35
119-Нр	890	8,0	1P 58 54						1:00 30;1:01 25 1:01 44;1:01 47
46-Фр	910	8,2	1P 59 01	1S 00 32	10	30			1:59 22;1:01 36 1:59 29
142-Рб	965	8,7	1P 59 07		6	18			
43-Фбр	1035	9,4							1:00 14;1:02 15 1:02 29
84-К-А	1040	9,4	eP 59 18		8	33			
3-Ал	1070	9,6							1:59 40
136-Прж	1115	10,0	1P 59 24						1:01 02
63-Или	1130	10,2							e:00 50
90-Крм	1145	10,4	eP 59 25						e:01 25;e:04 56; e:05 20
53-Грс	1890	17,0		eSS 04,4	10	1	3		e:05 43
151-Смп	1920	17,3		eS 04 05					e:02 06;e:15 47 e:02 48;e:03 04 e:07 34
174-Тб	2050	18,5	eP 23 01 20						e:03 00;e:08 20
165-Свр	2300	20,7	e P 01 45						e:03 48;e:10 21
159-Сч	2470	22,3		e(SoS) 13 32				4	
157-Смф	2970	26,8	1SeP 09 29	1SS 08,2					e:04 13
110-Мск	3120	28,1							
64-Ирк	3340	30,1	+P 03 12			10	1		
137-Плж	3730	33,6				10	2	3	
102-Лв	3770	34,0		1SS 11,2		11	2	2	
X-Ап	4070	36,7		1SSS 11,7					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	5000	45,0	P 23 05 18						
Ткс	5180	46,4		ePS23 12 19					
Пгр	6990	62,2	P 07 13						

№ 1054. 5 сентября

Гиндукуш

$\varphi=36^{\circ}9N$; $\lambda=70^{\circ}9E$; $h=80км$; $Q=03ч 04м 30с$; Кл.Б

Хрг	780	0,8	1P 03 04 50	S 03 05 03					$\alpha=120^{\circ}$
Кл	150	3,2	1P 04 57	eS 05 14					$\alpha=135^{\circ}$
Нрк	230	2,0	1P 05 05	1S 05 30					
Обг	230	2,1	eP 05 07	eS 05 33	1		19		
Грм	240	2,2	P 05 08	S 05 35					e:05 16;e:05 47
Джг	260	2,3							
Мг	315	2,8	P 05 16	S 05 49					1:05 27;1:05 56; 1:06 07;1:06 23; 1:06 26;1:06 32
Фг	395	3,6	eP 05 26	1S 06 07					1:06 33;1:06 40
Ан	450	4,1	P 05 32						
См	460	4,2	P 05 33						
Нмг	460	4,2	eP 05 35		2		1		1:06 17;1:06 20
Тшх	510	4,6	eP 05 39						1:07 00;1:07 30
Лнч	515	4,6	eP 05 39	eS 06 31					
Нр	665	6,0	eP 05 59						
Фр	730	6,6	eP 06 07						
Б-А	780	7,0	eP 06 12						1:07 29
Прж	890	8,0	1P 06 25						
Крм	930	8,4							e:06 28
Или	935	8,4	eP 06 36						
Амх	1110	10,0	eP 06 52						
К-А	1300	11,7							e:07 26
Свр	2320	20,9		eS 09 10					

№ 1069. 9 сентября

Гиндукуш

$\varphi=36^{\circ}7N$; $\lambda=71^{\circ}0E$; $h=120км$; $Q=05ч 44м 31с$; Кл.Б

Хрг	704	0,9	1P 05 44 56	S 05 45 14					
Кл	180	8,5	1P 45 03	1S 45 26					1:45 23;1:45 28 $\alpha=152^{\circ}$
Нрк	245	2,2	1P 45 11	1S 45 39					
Обг	255	12,2	eP 45 14	eS 45 45	1		5	3	
Грм	265	2,4	P 45 15	S 45 45					
Чн-Гр	280	32,7	1P 45 15	1S 45 47					
Джг	280	2,5	P 45 18	S 45 51					
Мг	320	112,9	P 45 21	S 45 57					
Фг	445	3,7	1P 45 33	eS 46 20				10	1:46 17;1:46 45
Ан	455	6,2		S 46 29					1:45 32
См	463	4,3	P 45 41	S 46 32					$\alpha=125^{\circ}$
Нмг	480	4,3	1P 45 40	1(S) 46 28					1:45 48;1:45 55; 1:46 17;1:46 23 1:46 42
Тшх	530	4,8	1P 45 45	1S 46 42	4	7	8		e:46 02;1:46 35; 1:46 55;1:47 04
Чм	630	17,7	1P 45 58	1S 47 05	3		8		
Нр	675	6,1	eP 46 04	1S 47 15					

46
10
43
90
63
8
78
151
106
76
53
55
174
41
165
133
195
157
110
137
102
X
193

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	750	6,7	1P 05	46 13	1S 05 47 32				1:46 44; 1:46 59
Б-А	790	7,1	P	46 18					e:47 50
Фбр	840	7,6	1P	46 25					
Крм	935	8,4	1P	46 34					
Или	950	8,6	eP	46 36					
Ашх	1130	10,2	eP	46 55	1S 48 44 10		3		
К-А	1320	11,9	eP	47 17					
Смп	1680	15,1	eP	48 08					1:51 05
Иж	2100	18,9		eS) 52 13	2		2		e:52 23
Крб	2170	19,6	eP	48 56	eS 52 30				
Грс	2175	19,6	1P	48 58	1S 52 34				e:49 08; e:52 54
Гр	2250	20,3							e:50 06; e:53 01
Тб	2300	20,7	P	49 10					e:53 02
Ер	2320	20,9	eP	49 12		12	2	1	
Свр	2350	21,2	P	49 15					1:52 29
Пг	2470	22,3	eP	49 25					e:52 25
Я	3200	28,9	eP	50 24					e:51 12
Смф	3220	29,0	eP	50 26					
Мск	3290	29,5	eP	50 29					
			eaP	50 53					e:58 21
Плк	3890	35,1	eP	51 15					
			eaP	51 39					
Лв	4000	36,0	1P	51 28					
Ап	4170	37,6	eP	51 40					
Як	4830	43,5	eP	52 30					

№ 1081. 12 сентября

Гиндукуш

$\varphi=36^{\circ}9N$; $\lambda=71^{\circ}0E$; $h=200km$; $O=21ч 20м 03с$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	85	0,8	1P 21	20 33		1	40	42	3 балла
Кл	160	1,4	1P	20 36	eS 21 21 02		20	11	$\alpha=150^{\circ}$
Нрк	225	2,0	1P	20 44	1S 21 14				
Обг	230	2,1	eP	20 46	eS 21 16	1		85	
Грм	245	2,2	1P	20 47	1S 21 19				
Джг	260	2,4	P	20 49	S 21 22				
Чн-Гр	265	2,4	1P	20 47	1S 21 20				$\alpha=139^{\circ}$
Ст	270	2,4	1P	20 48	1S 21 22				
Мг	305	2,8	P	20 53	S 21 30				
Фг	395	3,6	1P	21 03	1S 21 48				
Ан	445	4,0	1P	21 08	S 21 55				
Нмг	455	4,1	1P	21 08		2	7	5	1:21 00; 1:21 14
См	465	4,2	P	21 08	S 21 55	6	60	50	3 балла; $\alpha=135^{\circ}$
Тшк	510	4,6	1P	21 16		8	30	14	31 e:22 03; 1:22 15; 1:22 25
Лнч	515	4,6	1P	21 16	1S 22 11	8	31	14	29 1:21 27; 1:21 33; 1:21 43; 1:22 00; 1:22 34; 1:24 00
Чм	610	5,5	1P	21 26	1S 22 27	2			20 1:21 38
Нр	660	5,9	eP	21 31	1S 22 37	3		32	1:21 39
Фр	730	6,6	1P	21 41	1(S) 22 58	3	20	13	16 1:21 47; 1:21 48; 1:22 30



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б-А	790	7,1		1S 21 23 06					1:22 55; 1:22 57; 1:23 24
Прж	880	12,6	P 21 21 57	S 23 15	2	2	4		
Крм	920	8,3	1P 22 01		1	20	22	30	
Или	930	6,3				5	5	1	1:21 59
Ашх	1130	10,1	1P 22 22	eS 24 20					
К-А	1310	17,8	(P) 22 44						
Смп	1680	15,1	1P 23 28		1	1	1	1	1:24 20; 1:24 29; e:26 18
Грс	2160	19,5	1P 24 15	1S 27 49					e:25 14;
Тб	2300	20,7	1P 24 31						1:25 31; 1:28 16
			1PP 25 07						
Свр	2340	21,1	P 24 36						e:25 35; e:28 22
			pP 25 10						
Смф	3200	28,8	eP 25 44	eS 30 21					e:25 58; e:31 50; e:34 02
			epP 26 26	esS 31,7					
			ePP 26 45	SS 32,4					
Мск	3270	29,5	eP 25 50	eS 30 26					e:31 24
			pP 26 24	esS 31 46					
Плк	3870	34,9	1P 26 35	1S 31 53					e:28 36
			1PP 27 48						
Лв	3970	35,8	1P 26 46	eSS 34,9					e:27 52; e:32 14; e:35 46
			1PcP 29 11						
Ап	4120	37,1	P 26 58	eS 32 27					e:32 38; e:34 02
			PP 28 24						
Як	4800	43,2	P 27 52	1S (34 08)					
Хейкс	4860	43,8							e:35 16; e:41 41
Ткс	5030	45,3	P 28 02	S 34 30					e:31 06
			pP 28 47	esS 35 46					
			ePcP 29 34						e:45 00
Вад	5110	46,0							

№ 1085. 13 сентября

Западный Кузнь-Луны

$\varphi=39^{\circ}5N$; $\lambda=74^{\circ}4E$; $O=19ч 15м 55с$; $M=4\frac{1}{4}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мг	135	1,2	1P 19 16 22	1S 19 16 40					
Ан	225	2,0	1P 16 33	S* 16 59					
Фг	245	2,2	1P 16 36	1S* 17 05					
Нр	255	2,3	1P 16 36	S* 17 06	2			50	
Нмг	290	2,6	1P 16 41						
Хрг	330	3,0	1P* 16 52	S 17 38					1:16 55
Грм	355	3,2	P* 16 53	S 17 42					
Фр	380	3,4	1P 16 52	1S* 17 41	2	2		4	1:16 57; 1:17 15; 1:17 33
Фбр	480	3,9	1P 17 00	1S* 17 57	1	28			1:17 06; 1:17 10
Кл	440	4,0		1S 18 09	36	27			1:17 44
Прж	470	4,2	P 17 02	S* 18 02					1:17 12; 1:17 43
Ал	470	4,2	1P 17 04						1:18 13; 1:18 15; 1:18 42; 1:18 59; 1:19 05
Тшк	475	4,3	1P 17 01	1S 17 51	5	22	25		1:17 16; 1:18 02; 1:18 11; 1:18 45

582
161
172
90
63
143
10
151
8
78
165
53
174
110
157
137
x
102
193
175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лнч	475	4,3	eP 19 17 03	eS 19 18 19					e:17 12; i:17 54 i:17 20; e:18 20
Ст	500	4,5	1P 17 07						e:17 19; i:17 40 i:17 50
Чм	510	4,6	1P 17 07	1S 18 00					i:17 19
Крм	510	4,6	1P 17 07	1(S)* 18 17	1	90	35	27	
Или	545	4,9	1P 17 13	S* 18 23			8	4	1
См	640	5,8	P 17 23						e:17 42; e:18 59
Б-А	1055	9,5	P 18 14			7		14	i:18 46; i:19 14; i:21 28
Смп	1250	11,3	e(P) 18 43			6		2	
Ашх	1370	12,3	eP 18 55	eS 21 17	11	9		8	1:21 11; i:22 07; i:23 17; i:24 14
К-А	1535	13,8	eP 19 14	1S 21 52	9			10	1:21 11; i:23 49; i:24 34
Свр	2240	20,2	P 20 24						e:19 47 e:25 03
Грс	2380	21,4		eS 24 38					
Тб	2500	22,5	eP 20 56						e:24 00; e:31 27; e:33 16
Мск	3260	29,4	ePPP 21 32						e:27 04; e:29 51 e:33 59
Смф	3330	30,0	eP 22 06						
Плх	3840	34,3	1P 22 41			14		1	
Ап	4000	36,0	eP 22 59	eSS 32,7	13	1		1	
Лв	4070	36,7	eP 23(09)						
Як	4400	39,6	eP 23 28	eS 29 30					
Ткс	4660	42,0	eP 23 46						e:38 08

№1099. 16 сентября

Гиндукуш

$\varphi=37^{\circ}0N$; $\lambda=71^{\circ}0E$; $h=80км$; $0=09ч$ 42м 20с;

Ст	Мг	Гр	См	Тб	Мск	Лнч	Чм	Нр	Фр	Б-А	Фбр	Ал
Хрг	70	0,6	1P 09 42 40	S 09 42 52	1	2	1	6				
Кл	150	1,4	1P 42 47	eS 43 06		20	9	6	1:42 07; $\alpha=130^{\circ}$			
Нрх	220	2,0	1P 42 56	1S 43 21								
Обг	225	2,0	1P 42 56	eS 43 23								
Грм	230	2,1	P 42 57	1S 43 22								
Кр	250	2,3	1P 42 59	eS 43 27								
Джг	250	2,3	(P) 43 04									e:43 34
Чн-Гр	255	2,3	1P 43 00	1S 43 28								
Мг	300	2,7	P 43 06	S 43 37								
Фг	330	3,4	eP 43 16	1S 43 54			3	4	2	1:43 46; i:44 09 1:43 58; i:44 29		
Ап	430	3,9	P 43 24	1S 44 08		2	5					
См	460	4,2	eP 43 23									
Тшк	500	4,5		1(S) 44 16		6		1				
Лнч	505	4,6	eP 43 29									e:44 17 1:44 39 e:44 50
Чм	600	5,4	eP 43 40									
Нр	650	5,9	eP 43 46									
Фр	720	6,5	eP 43 56									
Б-А	780	7,0				6		1				1:45 19
Фбр	810	7,3	1P 44 09									
Ал	855	7,7	1P 44 13									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прж	870	7,8	eP 09 44 14						
Крм	910	8,2							e:44 36
Или	925	8,3							e:44 18
Ашх	1120	10,1		S 09 46 30					
К-А	1290	11,6			4		1		1:49 32

№1121.21 сентября

Южный Тянь-Шань

$\varphi=40^{\circ}7N$; $\lambda=75^{\circ}0E$; $0=12ч$ 19м 34с; $M=4\frac{3}{4}$

Нр	120	1,1	1P 12 19 52	eS 12 20 06						
Ап	220	2,0	1P 20 13	1S* 20 39						
Фр	250	2,3	1P 20 11	1S 20 44					1:20 37	
Фг	270	2,5	1P 20 20	1S 20 52					1:20 53	
Нмг	285	2,6	1P 20 20	1S* 20 57					e:20 26; i:20 47	
Фбр	290	2,8	1P 20 20	1S* 20 56					1:20 22; i:20 48	
Ал	330	3,0	1P 20 25	1S* 21 05					1:20 27; i:21 00; i:21 02	
Ал ₂	345	3,1	1P 20 27	eS* 21 08					1:22 30	
Прж	375	3,1	1P 20 28	1S* 21 12					1:20 33; i:20 37; i:21 03	
Джг	355	3,4	P* 20 34							
Крм	380	3,4	1P 20 30	1S* 21 17					1:20 35	
Или	400	3,8	eP 20 32	1S* 21 21					1:20 37	
Члх	420	3,8	1P 20 36	1S* 21 31					1:20 43	
Грм	440	4,9		S 21 45						
Хрг	460	4,1	1P* 20 49	S 21 57						
Лнч	470	4,2	eP 20 43	eS 21 34					1:21 50; i:22 27; i:23 36	
Тшк	480	4,3	P 20 40	1(S) 21 35	9	17	11		1:20 56; i:21 51	
Чм	480	4,3	1P* 20 53	S 21 32	3	18			1:20 51; i:20 55	
Кл	540	4,9	1P 21 14						1:22 16	
Ст	575	5,2	1P 20 58						1:22 23	
См	685	6,2	P 21 09			2	15	12	6	1:21 37; i:23 02; $\alpha=135^{\circ}$ e:23 34
Смп	1110	11,0				5		4	5	
Б-А	1320	10,2	P 22 02	1S 23 56	9	18		5	5	1:25 27; i:25 32
Ашх	1440	12,0	P 22 38	S 25 01	4		5	5		1:26 23; i:27 07
К-А	1580	14,2	e(P) 23 00	eS 25 36	8		10			
Свр	2050	14,5	P 23 54							
Грс	2420	21,8	eP 24 30							
Тб	2510	22,6	eP 24 38							e:29 06; e:32 20
Мск	3190	28,7	eP 25 33	eSS 31,9	10				2	
				eSSS 32,2						
Плх	3740	33,7	ePSP 36 32	1SSS 34,5						e:27 19
Ап	3850	35,1	eP 26 25			10	1			e:34 00
Ткс	4510	40,5	1P 27 14							

№1137.26 сентября

Гиндукуш

$\varphi=36^{\circ}7N$; $\lambda=70^{\circ}9E$; $h=160км$; $0=15ч$ 41м 40с; Кл.Б

Хрг	100	0,9	P 15 42 09	S 15 42 30					
Кл	155	1,4	1P 42 13	1S 42 38					$\alpha=143^{\circ}$

Среднеазиатская зона
в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Июль-сентябрь

Станция	Дата	O		Δ*	Дата	O		Δ*	Дата	O		Δ*			
		ч	м			с	ч			м	с		ч	м	с
1	2	3	4	км	2	3	4	км	2	3	4	км			
Сентябрь															
Алма-Ата	30	22	23	53	55										
Июль															
Алма-Ата ₂	3	17	05	53	40	15	03	32	25	30	23	12	03	52	50
	7	22	10	27	50		12	19	24	15	27	17	51	13	5
	8	08	43	27	30	17	18	49	01	40	28	21	00	32	55
	9	15	33	50	25	20	21	55	17	40					
Сентябрь															
	15	07	19	51	40	16	00	57	01	55	22	10	09	00	30
Июль															
Андижан	16	11	36	32	40										
Август															
	11	20	17	43	40	18	06	38	29	50					
Сентябрь															
	2	16	53	46	55	2	20	07	52	55	28	15	58	54	55
Июль															
Гарм	1	01	00	17	20	13	19	52	05	30	30	09	34	17	30
		08	32	35	30		19	57	12	30	31	20	12	55	15
		15	28	40	30	14	06	38	53	30		20	24	04	15
	2	08	26	30	30	15	01	59	01	25		20	43	50	15
		15	46	46	30		14	48	32	40		21	05	03	15
		16	32	21	50	17	00	14	10	55		21	23	47	15
		22	09	48	40		07	19	01	40		23	17	29	15
		23	43	00	50		19	31	15	30		23	28	44	15
	3	11	39	53	50	18	02	04	34	25					
		14	12	57	40		06	39	00	25					
		20	34	48	30	19	02	21	08	25					
	4	08	49	45	40	20	02	10	10	40					
	5	02	30	15	40		07	30	24	25					
		05	05	52	25		08	06	44	40					
		08	14	14	30		18	32	06	30					
		13	08	55	15		21	14	30	50					
		13	24	24	40	21	05	42	44	30					
	6	20	10	44	40	22	03	40	00	25					
		22	30	47	30		10	04	27	25					
	7	00	33	14	50		16	01	09	30					
	9	16	29	07	50		18	26	19	50					
	10	11	06	21	30	26	04	24	53	40					
	11	01	43	48	50		07	43	26	25					
		22	37	52	30		19	19	11	25					
		23	33	55	25	27	20	26	06	50					
	12	04	49	55	25		23	12	01	25					
		06	22	02	30	29	06	10	05	15					
		15	06	40	40		10	04	42	50					
	13	02	21	57	15		14	17	07	30					
		10	25	50	25	30	07	57	27	25					

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

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

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

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
		Август							
Луначарское	18	06 39 38	25						
		Август							
Нарын	29	15 22 58	15						
		Июль							
Самарканд	19	14 37 08	15						
		Август							
	19	04 59 54	10						
		Июль							
Сталинабад	8	14 05 57	15						
		Август							
	2	12 30 42	30	6	16 30 07	10	16	08 08 16	15
	5	12 37 47	50	14	13 16 10	40			
		Сентябрь							
	10	09 56 09	40	20	06 45 20	30	29	06 29 39	50
	16	12 12 56	30	24	07 19 36	15			
		Сентябрь							
Фабричная	5	05 15 56	30	10	00 21 08	50			
		Июль							
Фергана	17	09 06 00	30	23	08 04 16	40	28	07 39 06	30
		Сентябрь							
	21	10 04 47	40						
		Август							
Фрунзе	7	01 41 27	15	17	07 02 51	25	17	09 29 35	40
		Июль							
Хорог	12	17 16 43	40						
		Август							
	3	13 29 39	25	21	14 59 16	30			
		Сентябрь							
	12	17 18 03	15	13	02 40 45	30	21	22 24 54	30
		Июль							
Чимкент	28	14 47 51	15						
		Сентябрь							
	23	12 28 21	15						

Е.М. Бутовская (руководитель)
 Е.Г. Астафьева
 В.И. Бунз
 А.И. Есина
 А.П. Катов
 И.Л. Нерсесов
 Л.М. Плотников
 Т.Г. Раутиан
 М.И. Федоскина

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

Июль 1959

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Глубина (км)	Интенсивность (М)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций
			φ°N	λ°E	hкм			
106	3	10 46 02	44,4	148,5	60	A	Гор, Рд, Кур, Лсз, Шкт	
107	6	19 30 34	44,5	149,4			Рд, Кур, Гор, Лсз, Шкт	
108	7	02 42 19	44,2	148,6		A	Гор, Лсз, Рд, Кур, Шкт, Ксм	
109	04	14 02	возм 53,0	возм 161,5			Птр, Клч	
110	07	25 04	43,9	148,1		4-4 1/2	Шкт, Лсз, Гор, Кур, Рд, Ксм, В-С-1, Угл, С-К, Оха-4, Влад-1, Як	
111	09	17 29	44,0	148,0	80	A	Шкт, Лсз, Гор, Кур, Рд, Ксм	
112	8	04 00 34	43,7	147,7	70	4-4 1/2	Шкт, Лсз, Гор, Ксм, Кур-38, Рд, В-С-2, Угл-3, С-К, Оха-4, Мгд, Як	
113	10	48 18	возм 53,5	возм 161,0			Птр, Клч	
114	9	06 10 10	возм 54,0	возм 160,5			Птр, Клч	
115	11	09 56 02	возм 49,5	возм 156,5			С-К, Птр	
116 ⁺	18	23 07	44,3	148,4		5/4		
117	12	16 30 00	44,5	148,6	90		Гор, Рд, Кур, Лсз, Шкт	
118	19	22 09 07	44,4	148,7			Гор, Рд, Кур, Лсз, Шкт, Ксм	
119	22	17 53	возм 49,3	возм 156,6			С-К, Птр	
120 ⁺	22	19 24 17	52,8	153,6	650			
121	19	32 31	50,2	142,5			Угл, В-С-78, Оха-115, Кур-27, Рд, Ксм	
122	24	02 44 46	43,6	147,6	60		Лсз, Гор, Кур, Рд, В-С, Угл	
123	25	14 10 48	44,3	148,7	40		Гор, Рд, Кур, Лсз, Шкт, Ксм	
124	15	58 54	50,2	142,5			Угл, В-С-2, Оха-7, Ксм, С-К, Як	
125 ⁺	19	24 00	50,2	142,5	20	5		
126	26	18 13 03	возм 57	возм 163			Клч, Птр	
127	19	37 40	возм 53,3	возм 160,3			Птр, Клч, Як	
128	28	07 45 38	возм 52,9	возм 160,0			Птр, Клч, С-К	
129	09	33 40	44,2	148,4	80		Гор, Лсз, Рд, Кур, Шкт, Ксм	
130	1	17 42 27	возм 53,6	возм 159,6			Птр, Клч	
131	23	19 26	возм 54,1	возм 161,8			Птр, Клч, Мгд	

август 1959

Дальневосточная зона август-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
132	6	04 14 08	возм 55,6	возм 162,6				Клч, Птр
133		12 24 29	возм 51,8	возм 160,5				Птр, Клч
134	7	11 18 28	возм 53,0	возм 160,6				Птр, Клч
135 ⁺	8	00 47 43	54,8	163,0			6	В-С, Угл, Оха
136		05 04 21	возм 50,0	возм 142,8				Птр, Клч
137		12 13 16	возм 52,7	возм 160,0				Клч, Птр
138	9	11 34 52	возм 54,7	возм 163,8				Рд, Гор, Кур, Лса, Шкт, Ксм, В-С, Як
139		15 26 25	44,4	149,1				
140	10	15 40 46	возм 53,5	возм 160,9				Птр, Клч, Як
141	11	15 24 33	44,3	148,7			4-4/4	Гор, Рд, Кур, Лса, Шкт, Ксм, В-С-2, Угл, Оха-3, Влад-1, Як Клч, Птр
142	12	14 02 56	возм 54,4	возм 162,2				Птр, Клч
143	13	00 43 03	возм 53,0	возм 160,6				Птр, Клч
144		05 35 04	возм 52,7	возм 160,1				Лса, Гор, Кур, Рд, Ксм, Шкт С-К, Кур, Угл, Як Кур, Гор, Лса, Ксм, Шкт
145		15 56 01	44,0	147,7				
146	15	02 53 49	48,4	156,1				
147		08 27 41	45,7	147,8				
148 ⁺		18 41 55	55,0	164,0			5-5/4	Рд, Кур, Гор, Лса, Шкт Рд, Гор, Кур, Лса, Шкт, Ксм Птр, С-К, Клч
149	16	07 49 53	44,5	149,0				
150	17	11 41 07	44,2	149,5				
151		16 58 37	возм 52,5	возм 159,6				Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм
152	20	00 26 26	44,2	148,6				Рд, Кур, Гор, Ксм Птр, Клч
153	21	12 18 07	45,1	150,7				
154		20 36 34	возм 56	возм 163				Птр, Клч
155	22	01 31 53	возм 53,2	возм 160,8				
156	24	12 29 26	53,1	159,9		50		4-4/4 Птр, Клч, С-К, Угл, Як Птр, С-К
157		14 05 50	возм 52	возм 158,3				Шкт, Ксм, Лса, Гор, Кур, Рд
158	26	15 48 49	43,1	146,6				
159		23 05 24	44,4	148,7				Гор, Рд, Лса, Кур, Шкт Шкт, Ксм, Лса, Кур, Рд С-К, Птр, Кур, Угл
160	27	04 50 36	43,1	147,1		80		
161		14 52 23	49,4	153,5		200		4-4/2 С-К, Птр-8, В-С-2, Угл, Клч-3 Мгд, Як
162	28	01 57 04	48,5	155,1				
<u>сентябрь 1959</u>								
163	1	07 53 55	44,5	149,8				4-4/4 Рд, Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм Клч, Птр-4, Як, Ткс
164	2	12 52 18	55	164				
165	3	11 20 50	44,3	148,5				Гор, Рд, Кур, Лса, Шкт, Ксм

Основные данные о землетрясениях сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
166	4	04 18 03	возм 54,0	возм 162,1				Клч, Птр
167	5	08 29 57	44,2	148,1				Гор, Лса, Шкт, Рд
168	6	00 18 33	возм 53,8	возм 162,1				Птр, Клч
169		02 46 18	возм 43,8	возм 161,3				Птр, Клч
170	7	23 36 22	47,0	147,2	400- 450			Кур, Рд, Гор, Ксм, В-С, Шкт, Угл, Як
171	9	01 50 14	54,4	162,3			4-4/2	Клч, Птр, С-К, Мгд, Як, Ткс
172		03 30 48	43,6	146,7				Шкт, Ксм, Лса, Гор, Рд
173	10	11 53 12	возм 53	возм 162				Птр, Клч
174		15 43 35	44,8	149,0			4-4/2	Рд, Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм, В-С, Угл, Як
175		17 18 44	возм 52,9	возм 160,8				Птр, Клч, Ткс
176		22 56 50	46,8	151,7	120			Рд, Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм, С- К, В-С, Угл, Як
177		18 07 32	44,1	148,6				Гор, Рд, Кур, Лса, Шкт, Ксм
178	12	10 23 47	возм 53,1	возм 160,5				Птр, Клч
179	13	05 12 17	44,3	148,7				Кур, Гор, Рд, Лса, Шкт, Ксм
180		13 30 52	45,4	150,7				Кур, Рд, Гор, Лса, Шкт, Ксм
181		15 42 47	44,4	148,9				Рд, Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм
182	14	01 23 25	возм 49,8	возм 157,2				С-К, Птр
183		17 22 36	46,0	151,8	80			Рд, Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм, В-С, Угл, Оха
184	15	15 08 28	43,6	147,0			~ 5	Шкт, Ксм, Гор, Кур, Рд, В-С-2 Угл, Як, Ап, Мск, Плк, Тб
185	21	08 18 08	возм 52,7	возм 161,1				Птр, Клч
186	23	09 06 26	44,0	147,8				Шкт, Гор, Рд, Кур, Ксм
187	29	02 02 48	возм 53,1	возм 160,2				Птр, Клч

Дальневосточная зона

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

ИЮЛЬ 1959

Ст.	Л		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т _р сек	А _и А _е А _с микрон			Примечания
	ш	о				7	8	9	

№ 116. 11 июля

Восточнее Курильских островов

$\varphi=44^{\circ}3N$; $\lambda=148^{\circ}4E$; $O=18ч 23м 07с$; $M=5\frac{1}{2}$

54	Гор	100	0,9	P	18 23 24														
99	Лса	110	1,0	P	23 26														
89	Кур	115	1,1	1P	23 27	eS	18 23 39												
1066	Шкт	140	1,3	P	23 29														
80	Ксм	205	1,8	P	23 38	S	24 04												
199	В-С	540	4,9	1P	24 19	eS	25 18	14	5	8	12								
182	Угд	715	6,5	1P	24 45	eS	26 16	12	5										
976	Оха	1090	9,8	1P	(25 39)														
187	Влд	1345	12,2	eP	26 02			17	2	3	4								
				PP	26 10														
104	Мгд	1700	15,3	eP	26 39			14	3										
193	Як	2320	20,9	P	27(42)	S	31(28)												
151	Смп	5000	45,0	eP	31 20			14	1										
46	Фр	5730	51,6	1P	32 12			15	2										
170	Тшк	6190	55,8	1P	32 43	eS	(40 32)	17		2	4								
				ePcP	33 44														
X	Ап	6440	58,0	eP	32(53)														
110	Мск	7120	64,1	eP	33 40														
8	Ашк	7150	64,4	1P	33 43	eS	42 22 14			2									
174	Тб	7800	70,3	1P	34 19														
53	Грс	7870	70,9	1P	34 23	1S	43 41 15	1	1										
154	Смф	8160	73,5	+P	34 37	eS	(43 59)												

№ 120. 22 июля

Охотское море

$\varphi=52^{\circ}8N$; $\lambda=153^{\circ}6E$; $h=650км$; $O=19ч 24м 17с$

152	С-К	300	2,5	1P	25 39	eS	19 26 43	10	57	25										
131	Пгр	350	3,3	1P	25 42	1S	26 50	10	8	16	12	1:26 22; 1:26 47								
79	Клч	615	5,7	1P	25 58	1S	27 20	12	15	7	4									
976	Оха	700	6,2	1P	26 02	1S	27 26					1:26 56								
104	Мгд	770	7,1	1P	26 08	S	(27 33)													
182	Угд	890	7,8	1P	26 17	1S	27 55													
89	Кур	925	8,0	eP	26 20	eS	(27 56)													
199	В-С	990	8,7	1P	26 28			5	26	26	18	1:28 08								
193	Як	1780	16,0	1P	27 28															
187	Влд	1910	16,9	1P	27 45	1S	30 30	10	42	62	38									
				ePP	27 58															
				ePcP	33 07															
175	Ткс	2400	21,6	1P	28 23	eS	31 39													
64	Ирк	3250	29,3	-P	29 32	1S	33 40	12	16	14	23									
				PcP	32 20															
157	Смп	4860	43,8	1P	31 25			9	6											
				1PP	33 16															
165	Свр	5510	49,6	P	32 12	S	38 32	18	6											
				ePcP	33 20	SS	41,9													
				PP	34 04															

Подробные данные о землетрясениях

ИЮЛЬ 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	5700	51,4	1P 19 32 24	1S 19 38 56	11	6	7	4	1:37 16; 1:37 20
Ап	5760	51,9	1P 32 27	1S 39 01					1:35 31; 1:37 20; 1:42 48; 1:46 01
			1PeP 33 29	1ScS 41 08					
			1pP 34 24	1aS 42 31					
			ePP 34 33						
Тшк	6140	57,3	1P 32 53	1S 39 50	8	1	5		
			epP 34 42						
Ст	5850	57,5	1P 33 07	1S 40 14					
Плж	6510	58,6	1P 33 15	1S 40 31	21	3		1	1:40 41
			PcP 33 55	eScS 41 57					
			epP 35 16						
			ePPP 37 15						
Ашк	7040	63,4	-1P 33 47	1S 41 33	11	8			
			pP 35 48						
Тб	7490	67,5	1P 34 12	1S 42 20	20	11			
			ePPP 38 34						
Грс	7610	68,5	1P 34 18	1S 42 31	13			1	1:37 30
			pP 36 25						
			1PPP 38 46						
Лв	7670	69,1	1P 34 21	1S 42 34					1:37 34; 1:42 58; 1:43 20
			1pP 36 28	1ScS 43 28					
				1aS 46 18					
				e(SSS) 51,5					
Смф	7710	69,5	-1P 34 23	1S 42 39					
			pP 36 30	e(ScS) 43 16					
				1aS 46 24					
Мри	14080	126,7	1PKP 42 10						

№ 125. 25 июля

Остров Сахалин

$\varphi=50^{\circ}2N$; $\lambda=142^{\circ}5E$; $h=20км$; $O=19ч 24м 00с$; $M=5$

Угд	130	1,2	1P 19 24 18						
В-С	360	3,3	1P 24 49	1S 19 25 31	8			18	1:25 36
			1(cP) 24 59						
Оха	7375	3,4	1P 24 58	1S 25 42	7	39	25	45	
Рд	680	3,6	eP 25 28	eS 26 39					
Гор	570	6,6	eP 25 36	eS 26 45					
Ксм	720	8,5	eP 25 32	S 26 47					
С-К	1352	8,9	eP 26 06	eS 27 54	14	5	1		
Клч	1380	7,4	eP 27 03	eS 29 40					
Ткс	2774	22,3	eP 28 56	eSS 33,5					
Ирк	2650	67,9	eP 29 12		11		3	6	
Смп	4324	38,9	eP 31 22		9	2			
Хейс	4380	37,4		eS 37 25					
Тшк	5540	49,9	eP 32 52						
Мск	6350	47,2	eP 33 47						
Тб	7080	63,8	P 34 31	ePS 43 16	12			2	
Смф	7400	65,7	eP 35 49						
Лв	14080	67,4	eP 34 54						

1	2	3	3	4	5	6	7	8	8
№ 135. 8 августа									
Восточнее Камчатки									
$\varphi=54^{\circ}08N$; $\lambda=163^{\circ}0E$; $O=00ч 47м 43с$; $M=6$									
Клч	220	2,2	1P 00 48 14	1S 00 48 38	4	330	450	65	
79			1sP 48 32						
Птр	340	3,1	1P 48 30	1S 49 06	11	147	247	76	
131			esP 48 46						
104	Мгд	900	7,9	1P 49 41	9	51 26	16 72	18 5	1:50 06
976	Оха	1295	13,2	1P 50 31	eS 52 57	13 35	73 248		
182	Угл	1545	13,8	1P 51 04	1S 53 50	11 5	13		
199	Д-С	1635	14,7	1P 51 14	eS 53 57	13 216	4 26		
175	Ткс	2450	22,1	1P 52 36	1S 56 40				
			ePP 53 02	eSS 57,4					
			ePPP 53 18						
Ирх	3690	33,2	+P 54 20		7	17	18	12	
64			(PP) 55 42						
Хе	4230	38,1	1P 55 04	S 01 00 56					1:55 15; 1:55 22; 1:55 34; 1:01 05
72			PP 56 32	SS 03,6					
			PcP 57 28						
165	Свр	5780	52,1	P 56 49	eS 04 10	23 22			
	Ап	5820	52,4	1P 56 50	1S 04 11	17	12	4	1:04 33
				1ScS 06 35					
				eSS 07,7					
				eSSS 09,6					
46	Фр	6160	55,5	1P 57 14	eS 04 57	18	11		
	Тлх	6580	59,3	1P 57 41	eS 05 47	17 5		9	
170			ePcP 58 30						
	Плх	6580	59,3	eP 57 44	eS 05 52	21 9	18	5	
				ePS 06 10					
				eScS 07 30					
				eSS 09,8					
				eSSS 12,5					
	Мсх	6760	60,9	P 57 53	S 06 10	15 4			
110				ScS 07 40					
161	Ст	6840	61,6	1P 57 54	1S 06 18	18 9	8		
8	Ашх	7470	67,3	1P 58 36	S 07 29	20 14	51		
102	Лв	7780	70,1			19	19		1:59 53; 1:09 02
	Т6	7810	70,4	1P 58 54	1S 08 05	24 78	98		
174				1PS 08 39					
				1ScS 08 55					
				eSSS 15,5					
	Смф	7940	71,5	eP 59 00	eS 08 17	20 9	22		
157				eSSS 16,2					
53	Грс	7970	71,8	1P 59 02	1S 08 19				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 148. 15 августа									
Восточнее Камчатки									
$\varphi=55^{\circ}0N$; $\lambda=164^{\circ}0E$; $O=18ч 41м 55с$; $M=5-5/4$									
Клч	250	2,2	1P 18 42 30	1S 18 42 56					
Птр	420	13,7	eP 42 50	1S 43 27	15	30	33	24	1:42 54; 1:43 10
С-К	780	6,5	eP 43 31	S 44 51					
Мгд	1210	10,4		S 46 30	10	7			
Оха	1385	12,5	1P 44 54	eS 47 15	14	9	20	6	
Угл	1625	14,0	1P 45 24	1S 48 08	14	4	2	3	
Д-С	1715	15,4	eP 45 34	eS 48 22	13	2	1	6	
Ап	5810	52,3	1P 51 07	eS 58 23					
Свр	5810	52,3	eP (52 00)	ePS 19 00 15					
Лв	6800	59,5	1P						
Мсх	6760	60,9	eP 52 10						
Т6	7810	70,5	1P 53 12	eS 02 22	17	5			
Грс	7980	71,9	eP 53 21	eS (02 44)	14		1		

Дальневосточная зона
в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Станции	Дата	O			A ⁺	Дата	O			A ⁺	Дата	O			A ⁺
		ч	м	с			ч	м	с			ч	м	с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Июль															
Владивосток	26	21	22	03	35										
Август															
Ключи	14	14	00	51	95	19	01	23	02	70					
Сентябрь															
Оха	27	07	13	39	15										
Июль															
Петропавловск на Камчатке	1	23	31	42	75	15	17	28	37	75	18	14	41	12	
	6	20	59	36	70	16	02	26	01	70	19	00	00	38	
	13	05	49	51	100	17	23	31	31	75		19	02	38	
	15	08	27	42	95	18	12	19	08	70	27	06	58	24	
Август															
	4	06	41	08	85	13	02	33	56	85	21	13	49	00	
											24	13	49	00	
Сентябрь															
	5	20	45	22	70	10	21	31	37	75	26	10	37	21	
						14	07	23	45	100					
Июль															
Северо-Курильск	20	12	15	11	100	20	12	16	50	50	25	10	40	12	
Август															
	24	10	55	03	75	27	01	14	59	70	31	16	58	33	
Август															
Ежно-Сахалинск	3	16	57	37	25										
Июль															
Углегорск	1	17	23	45	50										
Сентябрь															
	22	19	11	41	70										

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

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР, ЦЕНТРАЛЬНАЯ
СЕЙСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ "ПУЛКОВО" ИНСТИТУТА ФИЗИКИ ЗЕМЛИ
АН СССР

АРКТИЧЕСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

июль-сентябрь 1959

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N A _E A _S микрон			Примечания
	км	о				7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 59. 4 июля ✓									
Район острова Ян Майен									
φ=7½°N; λ=0°; O=07ч 40м 52с									
Хейс	1740	15,7	1P 07 44 34	eS 07 47(40)					
Плх	1880	18,9	eP 44 46 eS	48(10)					e:44 53; e:45 20
Свр	3156	28,4							e:52 00
Ткс	3660	17,0	1P 47 25						e:52 51
№ 60. 8 июля ✓									
Восточная Гренландия									
φ=70°N; λ=24°W; O=02ч 03м 43с									
Ап	2240	20,2	eP 02 08 16	eS 02 11 57					Использованы данные станций Резольд, Кируна, Упсала, Скальстуган
Плх	2740	13,7	eP 09 01 eS	13 18					
№ 61. 11 июля									
O=13ч 10м 18с									
Ткс	130	1,2	eP 13 10 42	iS 13 10 57					
№ 62. 16 июля									
O=18ч 54м 36с									
Ап	90	0,8	eP 18 54 52	iS 18 55 03					
№ 63. 18 июля									
O=07ч 03м 54с									
Ап	190	1,7	1P 07 04 25	iS 07 04 48					
			1P* 04 26	iS 04 50					
№ 64. 26 июля									
O=11ч 45м 28с									
Ткс	45	0,4	eP 11 45 36	eS 11 45 41					
№ 65. 8 августа									
Мгд			eP 23 53 26						
№ 66. 14 августа									
O=12ч 56м 59с									
Ткс	220	2,0	eP 12 57 34	eS 12 58 01					e:57 50
				eS* 58 04					
				eS 58 06					
№ 67. 20 августа									
O=21ч 54м 41с									
Ткс	185	1,7	eP 21 55 12	iS 21 55 37					e:55 19; i:55 24; e:55 48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 68. 23 августа</u> O=20ч 00 м 34с									
Ткс	55	0,5	+1P 20 00 44	1S 20 00 50					
<u>№ 69. 27 августа</u> O=04ч 38м 59с									
Мгд	120	1,1	eP 04 39 21	1S 04 39 35					
<u>№ 70. 27 августа</u>									
Мгд			1P 07 59 04	eS 07 59 06					
<u>№ 71. 27 августа</u>									
Мгд			1P 11 22 54	eS 11 22 56					
<u>№ 72. 28 августа</u> Аляска У=63°0N; λ=148°0W; O=12ч 07м 43с; кл.Б; M=4 3/4									
104 Мгд	3160	28,5	eS 12 18 22						
131 Птр	3220	29,0	eP 12 13 (57)		12		1	2	e:18 23
Ткс	3370	30,4	+1P 13 55 eS 18 49 14					2	
174 Як	3920	35,3	ePcP 16 50 1ScS 24 25						
193 X Ап	5500	49,5	P 14 40 eS 20 04						
67 Кб	5630	50,7	eP 16 48		17	2			
137 Пля	6360	57,3	eP 17 30						
110 Мсх	6800	61,3	eP 18 00						
43 Фбр	7380	66,5	eP 18 41						
124 Рах	7660	69,0	1P 18 48						
172 Чм	7840	70,6	eP 18 55						
6 Ан	7940	71,5	eP 19 02						
173 Ф	8010	72,2	eP 19 06						
157 Смф	8020	72,3	eP 19 13						
5 Аля	8030	72,4	eP 19 13						
195 Я	8060	72,6	eP 19 09						
133 Пт	8080	72,8	eP 19 08						
74 Хрг	8270	74,5	eP 19 22						
174 Тб	8310	74,9	eP 19 23						
76 Крб	8380	75,5	eP 19 28						
87 Кл	8400	75,7	eP 19 20						
78 К-А	8440	76,0	eP 19 31						
<u>№ 73. 28 августа</u> O=21ч 05м 45с									
Ткс	110	1,0	1P 21 06 05	1S 21 06 18					e:06 06
<u>№ 74. 29 августа</u> O=12ч 34м 37с									
Мгд	145	1,3	eP 12 35 03	1S 12 35 20					
<u>№ 75. 31 августа</u> O=12ч 05м 04с									
Мгд	145	1,3	eP 12 05 30	1S 12 05 47					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 76. 16 сентября</u> O=01ч 07м 09с									
Ткс	45	0,4	eP 01 07 17	eS 01 07 22					
<u>№ 77. 21 сентября</u>									
Ткс			1P 22 16 28	1S 22 16 30					
<u>№ 78. 22 сентября</u> O=20ч 50м 31с									
Ткс	230	2,1	eP 20 51 08 eP* 51 10	S 20 51 35					e:51 36
<u>№ 79. 23 сентября</u> O=04ч 17м 31с									
Ткс	220	2,0	eP 04 18 06	eS 04 18 32					
<u>№ 80. 23 сентября</u> Северный Ледовитый океан У=83°5N; λ=117°5E; O=10ч 39м 00с; M=4 1/4									
Ткс	1374	12,1	+1P 10 41 59	eS 10 44 25 13	1				e:42 07; e:42 34
Як	2420	21,8	eP 43 51						
		19,3	ePcP 48 01						
Ап	2310	22,6	eP 44 01	eS 48 05					e:44 04
Свр	3350	30,6							e:45 21
Пля	3380	30,5		eS 50 10 32	1				e:50 18
	137				34		1		
Смп	3850	34,7							e:46 16
Чм	4840	43,6	eP 47 02						e:56 22
Нмг	4950	41,6	eP 47 16		14	2	2	1	
Ан	4870	44,8	eP 47 14						
Сч	5030	45,3							e:59 15
Тб	5200	46,8	eP 47 30						
Крб	5260	47,4	eP 47 34						
Кл	5330	48,0	eP 47 37						
Хрг	5340	48,1							e:47 52
Ашх	5450	49,1	eP 47 47	eSSS 59,6					
<u>№ 81. 23 сентября</u> O=12ч 25м 38с									
Ткс	230	2,1	eP 12 26 15	1S 12 26 42					
<u>№ 82. 24 сентября</u> Северный Ледовитый океан У=83°5N; λ=114°5E; O=05ч 43м 39с; M=4 1/4									
Ткс	1374	12,2	P 05 46 35	eS 05 48 51 10	1				e:46 40; e:49 39
Як	2420	21,8	eP 48 31						e:52 43
Ап	2360	22,2	eP 48 40	eS 52 36					e:48 46
Мгд	2710	23,4							e:53 50
Пля	3340	30,1	eP 49 48	eS 54 38 32				1	1:49 54
	137		ePcP 52 53						
Птр	3640	32,8		eSSS 57,9					e:52 54
Мсх	3700	33,3	eP 50 14						
Ль	4510	40,2	eP 51 19						

Арктическая зона

июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чм	1830	43,5	eP 05 51 42						
Нмг	4930	44,5	eP 51 51		14	1	2		e:55 15
		116	ScP 57 27						
			1PP 53 39						
			1PPP 54 28						
Ан	4060	44,7	P 51 54						
Крб	5250	47,3	eP 52 12						
		76	ePP 54 01						
Кл	5310	47,8	eP 52 14						e:56 07
Хрг	5340	47,4							
Ашх	5320	48,8	eP 52 24		10		1		

№ 83. 28 сентября

Северный Ледовитый океан

к северо-востоку от Шпицбергена

 $\varphi=81^{\circ}5'N$; $\lambda=29^{\circ}E$; $O=01ч 11м 29с$;

Хейс	535	4,8	P 01 12 41	S 01 13 36					
Ап	1520	13,7	eP 14 43	eS 17 13					

Использованы данные станций Кируна, Упсала, Скальстуган e:17 15

№ 84. 28 сентября

 $O=03ч 04м 14с$

Ткс	220	2,0	1P 03 04 49	eS 03 05 15					
			1P* 04 50						

№ 85. 29 сентября

 $O=08ч 03м 11с$

Ткс	165	1,5	P 08 03 41	S 08 04 01					1:03 43; e:04 02
-----	-----	-----	------------	------------	--	--	--	--	------------------

№ 86. 30 сентября

 $O=21ч 31м 06с$

Ап	220	2,0	eP 21 31 41	eS 21 32 07					
				eS* 32 08					

Н.А.Линден (руководитель)
С.Ф.Оборина

СЕЙСМИЧЕСКИЙ СЕКТОР ЛЬВОВСКОГО ФИЛИАЛА АН УССР

КАРПАТСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

июль-сентябрь 1959

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _μ A _ε A _ζ микрон			Примечания
	км	о				6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 38. 22 июля

Вго-восточные Карпаты

 $\varphi=45^{\circ}8'N$; $\lambda=26^{\circ}5'E$; $h=150км$; $O=03ч 01м 29с$

Кшн	220	2,0	1P 03 02 05	1S 03 02 32					
Чрн	275	2,5		1S 02 43					
Рах	290	2,6	1P 02 12 1sP 02 45	1S 02 46	1	1	1	1	1:02 16; 1:02 20; 1:02 39
Ужг	450	4,1	1P 02 28						e:03 30
Лв	480	4,3	eP 02 34	eS 02 26					e:03 28; e:03 37
Я	610	5,5	eP 02 50	eS 03 43					e:03 53
Смф	610	5,5	eP 02 51	eS 03 47					
Ф	700	6,3							e:04 18
Ап	2420	21,8	e(P) 06 16						При определении координат эпицентра использовались данные станций Румынской Народной Республики

№ 39. 2 августа

Вго-восточные Карпаты

 $\varphi=45^{\circ}6'N$; $\lambda=26^{\circ}7'E$; $h=50км$; $O=03ч 33м 08с$

Кшн	225	2,0	1P 03 33 38	1S 03 34 02					
Чрн	300	2,7	1P 33 47	1S 34 18					e:33 49; e:33 51; e:33 53; e:34 23
Рах	310	2,8	1P 33 48	1S 34 19					1:33 57; 1:34 00; 1:34 09; 1:34 20; 1:34 47
Ужг	470	4,2	1P 34 07	eS 35 52					
Лв	500	4,5	1P 34 11	1S 35 03					e:34 51; 1:35 21
Смф	570	5,1	eP 34 20	eS 35 17					e:35 21; e:35 30
Я	595	5,4	eP 34 22						
Мск	1380	12,4	e(P) 36 02						e:38 50; 1:49 38
Плж	1620	14,6							При определении координат эпицентра использовались данные станций Румынской Народной Республики

№ 40. 5 августа

Вго-восточные Карпаты

 $\varphi=45^{\circ}9'N$; $\lambda=26^{\circ}6'E$; $h=150км$; $O=11ч 52м 40с$

Кшн	210	1,9	1P 11 53 16	1S 11 53 42					
Чрн	270	2,4		1S 53 55					
Рах	290	2,6	1P 53 24	1S 53 56	1	1		1	1:53 28; 1:53 36; 1:53 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ужг	445	4,0	1P 11 53 42	S 11 54 30					e:54 33;e:55 00
Лв	475	4,3	eP 53 46						e:55 21
Смф	595	5,4	eP 53 58						При определении координат эпицентра использовались данные станций Румынской Народной Республики
Я	610	5,5	eP 54 00	eS 55 00					

№ 41. 15 августа

O=18ч 01м 33с

Рах	345	3,1	eP 18 02 20	1S 18 02 57					1:02 32;1:02 36; 1:02 42;1:02 45; 1:03 03
Ужг	440	4,0	eP 02 32	1S 03 18					e:02 36;e:02 38; e:02 52
Лв									e:03 18;e:04 03; e:04 23;e:04 37; e:04 58
Чрн									e:03 44

№ 42. 16 августа

O=13ч 13м 27с

Ужг	130	1,2	eP 13 13 47	1S 13 14 02					1:13 50;1:13 54;
Рах	130	1,2	1P 13 47	1S 14 02					1:13 55;e:14 09

№ 43. 19 августа

Его-восточные Карпаты

 $\gamma=45^{\circ}9'N$; $\lambda=26^{\circ}8'E$; $h=150\text{км}$; $O=15\text{ч } 32\text{м } 03\text{с}$; $M=4\frac{1}{2}$

77 Кшн	220	2,0	P 15 32 38	S 15 33 04					e:32 48;1:33 11; 1:34 35
26 Чрн	275	2,5	P 32 44	S 33 16					
124 Рах	285	2,6	1eP 33 17						1:32 55;1:33 03; 1:33 07;1:33 32
185 Ужг	430	3,9	1eP 33 19	1S 33 48	2	1	1	1	e:33 04;e:33 12; 1:33 16;e:33 59; e:34 09
102 Лв	470	4,2	1P 32 08	1S 34 00	2	4	3	2	e:33 31;1:33 53; 1:34 01
195 Я	580	5,2	eP 33 21	eS 34 23					e:34 08;1:34 18
157 Смф	605	5,5	eP 33(26)						e:33 59
173 Ф	700	6,3							
110 Мск	1350	12,2	eP (34 46)	eS (36 56)					
106 Мк	1670	15,0	eP 35 31						
76 Крб	1680	15,1	eP 35 32						e:37 12
X Ап	2450	22,1	1P 36 50	eS 40 43					При определении координат эпицентра использовались данные станций РНР, ПНР, ФНР и ВНР.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 44. 9 сентября									
Закарпатье									
Рах			1P 00 03 09	1S 00 03 14					1:03 10;1:03 11
№ 45. 14 сентября									
Закарпатье									
Ужг			eP 02 25 58	eS 02 26 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

июль-сентябрь 1959

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

№ 16. 23 сентября

Черное море

$\varphi=44^{\circ}6N$; $\lambda=34^{\circ}6E$; $O=15ч 40м 15с$

Алш	23	0,2	-1P	15 40 20	1S	15 40 23				
Я	30	0,3	-1P	40 21						
Смф	55	0,5	-P	40 25	1S	40 32	1	1	2	

№ 17. 23 сентября

Черное море

$O=15ч 43м 24с$

Алш	25	0,2	-P	15 43 29	1S	15 43 32				
Я	28	0,3	-1P	43 29	S	43 33				
Смф (57)		0,5	eP	43(35)	S	43 42				

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

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ И ГЕОФИЗИКИ АН ТУРКМЕННОЙ ССР

К О П Е Т Д А Г С К А Я З О Н А

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

июль-сентябрь 1959

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

№ 78. 1 июля

$O=05ч 40м 28с$

Вн	40	0,4	eP	05 40 37	S	05 40 42				
Алш			eP	40 40						

№ 79. 2 июля

$O=23ч 45м 24с$

Алш			eP	23 45 30						
Вн	30	0,3	eP	45 31	S	23 45 35				

№ 80. 2 июля

$O=23ч 49м 18с$

Алш	30	0,3	eP	23 49 25	S	23 49 29	10	6		
Вн	40	0,4	eP	49 26	S	49 31		1	1	

№ 81. 8 июля

$O=05ч 11м 33с$

Алш	110	1,0	P	05 11 53	S	05 12 07				
К-А	150	1,4	P	12 00	S	12 18				

№ 82. 10 июля

$O=01ч 07м 05с$

Вн			P	01 07 05	S	01 07 08				
Алш			eP	07 06						

№ 83. 10 июля

$O=04ч 58м 25с$

К-А	80	0,7	eP	04 58 40	S	04 58 50				
Вн			eP	58 59						
Алш										e:59 07

№ 84. 11 июля

$O=07ч 18м 17с$

Вн			P	07 18 17	S	07 18 19				
Алш										e:19 04

№ 85. 12 июля

Туркмено-Хорасанские горы

$\varphi=36^{\circ}2N$; $\lambda=60^{\circ}0E$; $O=08ч 07м 00с$; $M=4\frac{1}{4}$

Б-А	240	2,2	P	08 07 38	S	08 08 05				
Алш	240	2,2	1P	07 41	S	08 15	5	3		
Вн	250	2,3	P	07 43	S	08 19	1		2	3
К-А	460	4,1	P	08 03	S	09 18				
См	720	6,5	eP	08(45)	eS	10(44)	2	2	2	2
Ст	810	7,3	eP	08 51	eS	10 18				e:09 13; e:09 55
Кл	870	7,8	eP	08 57	1S	10 23				
Тлх	980	8,8	eP	09 13						e:11 44; e:12 55

Копетдагская зона июль-сентябрь

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лнч	980	8,8		(S)08 10 45					e:09 19
Чм	1060	9,6		eS 11 00					e:09 24
Фг	1110	10,0		eS 11 17					e:12 39
Нмг	1130	10,2	eP 08 09 28		10		2		
Ан	1180	10,6	P 09 33	S 11 31	10	3			
Мг	1240	11,2			9		1		e:09 49
Фбр	1580	14,2	eP 10 23						
Свр	2260	20,4		eS 15 21					
Смф	2360	21,3	eP 11 52						
№ 86. 13 июля									
O=02ч 01м 27с									
Вн			1P 02 01 32						
Ашх	30	0,3	eP 01 34	1S 02 01 38			6		
К-А	200	1,8	eP 02 02	S 02 26					
№ 87. 13 июля									
O=15ч 10м 16с									
Вн	70	0,6	eP 15 10 29	S 15 10 38					
Ашх				S 10 40					
№ 88. 13 июля									
Ашх			eP 18 14 01						
Вн			P 14 02	S 18 14 04					
№ 89. 15 июля									
O=18ч 26м 11с									
Вн	60	0,5	P 18 26 23	S 18 26 32			2		
Ашх	60	0,5	P 26 23	S 26 32					e:27 25
К-А									
№ 90. 16 июля									
Вн			P 02 25 27	S 02 25 30					
Ашх			P 25 27	S 25 30					
№ 91. 19 июля									
O=10ч 46м 20с									
Вн	190	1,7	P 10 46 55	eS 10 47 19					
Ашх	200	1,8	P 46 56	S 47 21					
№ 92. 20 июля									
O=08ч 27м 06с									
Ашх	45	0,4	eP 08 27 15	1S 08 27 21					
Вн	50	0,5	P 27 16	S 27 25					
№ 93. 25 июля									
O=18ч 56м 59с									
Вн	60	0,5	eP 18 57 11	S 18 57 19					
Ашх				S 57 25					e:57 47
К-А									
№ 94. 30 июля									
O=00ч 57м 34с									
Вн	170	1,5	P 00 58 05	S 00 58 26					
Ашх			eP 58 07						e:59 34
Б-А									

Подробные данные о землетрясениях июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 95. 1 августа									
Туркмено-Хорасанские горы									
$\varphi=37^{\circ}1N; \lambda=57^{\circ}9E; O=04ч 33м 59с$									
Вн	90	0,8	P 04 34 15	S 04 34 26	1	1	1	1	
Ашх	100	0,9	P 34 17	S 34 29					
К-А	250	2,3	P 34 46	S 35 21					
Б-А									e:34 59
№ 96. 1 августа									
O=05ч 00м 05с									
Вн	90	0,8	P 05 00 22	S 05 00 33					
Ашх				S 00 36					
К-А									e:01 28
№ 97. 1 августа									
O=06ч 16м 46с									
Вн	30	0,3	eP 06 16 53	S 06 16 57					
Ашх				eS 17 02					
№ 98. 1 августа									
O=07ч 15м 44с									
Вн	80	0,7	eP 07 15 59	S 07 16 09					
Ашх				eS 16 13					
№ 99. 1 августа									
Туркмено-Хорасанские горы									
$\varphi=37^{\circ}1N; \lambda=57^{\circ}9E; O=11ч 15м 26с$									
Вн	90	0,8	P 11 15 42	S 11 15 53					
Ашх	100	0,9	eP 15 45	S 15 58		2			
К-А	250	1,3	eP 16 06	S 16 41					
№ 100. 3 августа									
O=08ч 27м 35с									
Вн	70	0,6	P 08 27 48	S 08 27 57					
Ашх	100	0,9	eP 27 51	S 28 04					
К-А				eS 28 24					
№ 101. 3 августа									
O=14ч 09м 11с									
Вн			P 14 09 17	S 14 09 20					
Ашх	30	0,3	eP 09 18	S 09 22					
№ 102. 3 августа									
O=23ч 15м 47с									
Вн	210	1,9	P 23 16 25	S 23 16 51					
Ашх	220	2,0	eP 16 26	S 16 53					
№ 103. 5 августа									
O=13ч 04м 05с									
Вн			1P 13 04 11				1	1	1
Ашх	45	0,5	P 04 14	S 13 04 20					
№ 104. 5 августа									
Отроги Туркмено-Хорасанских гор									
$\varphi=36^{\circ}9N; \lambda=57^{\circ}1E; O=22ч 07м 28с$									
Вн	120	1,1	P 22 07 50	S 22 08 05					$\varphi=228^{\circ}$
Ашх	140	1,3	P 07 53	S 08 10		8		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 121. 16 сентября									
O=21ч 18м 55с									
Ашх	130	1,2	1P 21 19 19	S 21 19 35					$\alpha=219^{\circ}; \bar{\epsilon}=69^{\circ}$
К-А	200	1,8	P 19 30	S 19 55					
Б-А			eP 12 48						
№ 122. 17 сентября									
Хребет Эльбурс									
$\psi=36,3N; \lambda=54,3E; O=12ч 38м 27с$									
К-А	340	3,1	P 12 39 20	S* 12 40 02					
Вн	380	3,4	eP 39 22					3	
Ашх	400	3,6	eP 39 25	S* 40 16					
Б-А	710	6,4	eP 40 06				6	1	
Грс	770	6,9	P 40 13						e:41 29
Крб	830	7,5	eP 40 17						e:41 33
Нхч	840	7,6	eP 40 23	eS 41 51					
Кл	1370	12,4							e:41 35
Лнч	1400	12,6							e:43 37
Хрг	1570	14,2							e:41 51
Ан	1630	14,7	eP 41 58						
№ 123. 17 сентября									
O=13ч 26м 35с									
Вн	230	2,1	P 13 27 13	S 13 27 41					
Ашх	240	2,2	P 27 14	S 27 48					
К-А			eP 27 39						
№ 124. 17 сентября									
O=14ч 31м 44с									
Вн			1P 14 31 59						
Ашх	100	0,9	eP 32 02	S 14 32 14					
К-А			eP 32 31						
№ 125. 19 сентября									
Хребет Эльбурс									
$\psi=36,7N; \lambda=54,9E; O=12ч 13м 54с$									
К-А	290	2,6	eP 12 14 39	S 12 15 09					
Вн	320	2,9	P 14 43	S 15 33	1	1	1	1	
Ашх	340	3,1	eP 14 46	S 15 39		4	7	2	
Б-А	640	5,8							e:16 16
Грс	800	7,2							e:16 48
№ 126. 19 сентября									
O=12ч 35м 59с									
Вн	30	0,3	P 12 36 06	S 12 36 10					
Ашх			eP 36 09						
№ 127. 20 сентября									
Туркмено-Хорасанские горы									
$\psi=37,4N; \lambda=57,5E; O=04ч 06м 38с$									
Вн	80	0,7	1P 04 06 53						Смещение за пред. ленту
Ашх	100	0,9	1P 06 56	1S 04 07 09				51	$\alpha=221^{\circ}; \bar{\epsilon}=52^{\circ}$
К-А	210	1,9	eP 07 15	S 07 41					
Б-А	400	3,6	eP 07 37	S 08 40	9	2	3	3	
Грс	990	8,9		eS 10 32					
Кл	1080	9,7	e(P) 09 07						
Хрг	1230	11,1		eS 11 20					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 128. 22 сентября									
Туркмено-Хорасанские горы									
$\psi=36,3N; \lambda=59,3E; O=08ч 31м 14с$									
Ашх	220	2,0	P 08 31 50	1S 08 32 17		6	8		
Вн	230	2,1	P 31 52	S 32 14		1	1	1	
Б-А	250	2,3	P 31 54	S 32 29		8	6		
К-А	410	3,7	P 32 15	S 33 19		4	3	1	
См	760	6,8							e:33 19; e:34 50
Кл	930	8,4							e:33 29; e:34 44
Лнч	1010	9,1							e:35 00
Хрг	1080	9,7		e(S) 35 21					
Чм	1090	9,8							e:33 58; e:35 16
Нмг	1170	10,5		e(S) 35 39					
Ан	1220	11,0							e:34 14
Фр	1480	13,3		eS 36 49					
№ 129. 23 сентября									
O=06ч 28м 32с									
Ашх	60	0,5	eP 06 28 44	S 06 28 52					
Вн	70	0,6	P 28 46	S 28 55					
№ 130. 24 сентября									
Туркмено-Хорасанские горы									
$\psi=37,3N; \lambda=57,2E; O=05ч 08м 51с$									
Вн	100	0,9	P 05 09 10	S 05 09 22	1	1	1	1	$\alpha=237^{\circ}$
Ашх	120	1,1	P 09 13	1S 09 29					
К-А	210	1,9	P 09 26	S 09 55					
Б-А	410	3,7							e:11 12
№ 131. 24 сентября									
O=07ч 09м 58с									
Вн	100	0,9	P 07 10 17	S 07 10 29					
Ашх	120	1,1	P 10 20	S 10 35				1	
К-А			eP 10 45						
№ 132. 24 сентября									
O=09ч 55м 00с									
Вн	100	0,9	P 09 55 19	S 09 55 31					
Ашх	130	1,2	P 55 21	S 55 38					
К-А			eP 55 42						
№ 133. 25 сентября									
O=20ч 08м 11с									
Вн			P 20 09 03						
Ашх	370	3,3	P 09 05	S 20 10 04				4	
К-А	520	4,7	P 09 26	S 10 20					
Б-А			P 09 29						
№ 134. 27 сентября									
O=10ч 32м 23с									
Вн			P 10 32 32						
Ашх			P 32 33						
К-А	45	0,4	P 32 41	eS 10 32 47					
№ 135. 29 сентября									
O=22ч 55м 36с									
Вн	40	0,4	P 22 55 45	S 22 55 50					
Ашх				eS 55 55					

ОТДЕЛ ГЕОФИЗИКИ
 ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
 СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

БАЙКАЛО-АЛТАЙСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

июль-сентябрь 1959

Ст	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _n A _ε A _z			Примечания
	км	о				микрон			
						7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 31. 3 июля

Озеро Байкал

$\varphi=52^{\circ}4N$; $\lambda=106^{\circ}6E$; $O=14ч 03м 57с$

Кб	40	0,4	Р 14 04 03	1S 14 04 08					
Ирк	160	1,4	еР 04 22	S 04 40					
Кхт	230	2,1	еР 04 31	S 04 59					

№ 32. 31 июля

Монгольский Алтай

$\varphi=45^{\circ}N$; $\lambda=101^{\circ}E$; $O=18ч 23,2м$

Кхт	720	6,5	еР 18 24(53)	S 18 26 44					1:26 40
			еР 25(16)						
Ирк	840	7,5	е(Р) 25 35	S 27 19					
Кб	880	7,9	е(Р) 26,0	S 27 36					е:27 32
Ер	2050	18,5		еS 30 58					е:32 58
Фр	2100	18,9	еР 27 38						е:33 15;е:33 18
Ан	2350	21,2	Р 27 56						е:32 06;е:34 31
Чм	2390	21,5	Р 28 02						
Чм	2500	22,5	еР 28 14						е:35 12
Ирг	2560	23,1	е(Р) 28 29						
Кл	2670	24,1	еР 28 26						

№ 33. 2 августа

Баргузинская впадина

$\varphi=54^{\circ}(3)N$; $\lambda=110^{\circ}(4)E$; $O=03ч 58,7м$

Бнд	340	3,1	еР 03 59 39	еS 04 00 19					е:59 29
Кб	350	3,2		S 00 23					
Ирк	460	4,1		еS 00 54					
Кхт	520	4,7	е(Р) 04 00 07	еS 01 10					

№ 34. 7 августа

Монголии

$\varphi=49^{\circ}3N$; $\lambda=102^{\circ}3E$; $O=15ч 33,4м$

Кхт	320	2,9	Р 15 34 16	1S 15 34 56					е:34 12
Ирк	350	3,2	Р 34 23	1S 35 05					
Кб	430	3,9	Р 34 36	S 35 27					е:34 00
Бнд	480	4,3	еР 34 44	S 35 40					е:34 10

июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 35. 17 августа									
Озеро Байкал									
$\varphi=52^{\circ}8'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=09ч 11м 25с$;									
Кб	90	0,8	Р 09 11 43	С 09 11 50					
Бнд	105	0,9		С 11 55					
Ирк	195	1,8		С 12 20					
Кхт	275	2,5	еР 12(10)	С 12 43					
№ 36. 27 августа									
Монголия									
$\varphi=48^{\circ}2'N$; $\lambda=103^{\circ}7'E$; $O=19ч 59м(06)с$									
Кхт	310	2,8	Р 19 59 56	С 20 00 34					
Ирк	450	4,1		С 01 12					
Кб	470	4,2		С 01 21					
№ 37. 28 августа									
Район Китайских голец									
$\varphi=52^{\circ}2'N$; $\lambda=104^{\circ}E$; $O=16ч 12,5м$									
Ирк	200	1,8		С 16 13 26					e:13 21
Бнд	280	2,5		еС 13 48					
Кб	360	3,2		С 14 13					
Кхт	420	3,8		еС 14 32					
№ 38. 29 августа									
Средний Байкал									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=17ч 03м 16\pm 0,3с$; $M=6\frac{1}{2}$									
67	Кб	75	0,7	1Р 17 03 26					
16	Бнд	115	1,0	1Р 03 32					
64	Ирк	195	1,8	1Р 03 43	С 17 04 03				
92	Кхт	260	2,3	1Р 03 52	С 04(24)				
193	Яж	1700	15,3	1Р 06 47	С 09 38				$\alpha=243^{\circ}$
151	Смп	1870	16,9	1Р 07 08	1S 10 12				
187	Влд	2100	18,9	1Р 07 39	еS 11 06	15	163	118	151 $\alpha=303^{\circ}; \bar{\alpha}=44^{\circ}$
				РР 07 51					
				еРсР 12 04					
175	Ткс	2350	21,2		еS 11 50	7		83	1:08 31
976	Оха	2360	21,3		1S 12 00	10	149	114	103 1:08 08; 1:08 42
136	Прж	2410	21,7	1Р 08 05					
3	Ал	2450	22,1	1Р 08 10					1:12 16
182	Угл	2460	22,2	1Р 08 13	1S 12 12				
43	Фбр	2560	23,1						1:08 14; 1:14 54
142	Рб	2570	23,2	1Р 08 21	1S 12 29	15	90	45	1:08 24; 1:08 30; e:12 47
199	В-С	2620	23,6	1Р 08 25	1S 12 37	11	78	37	118
				1сР 08 33					
				РРР 09 20					
46	Фр	2630	23,7	1Р 08 27					1:12 45; 1:12 48
				1РР 08 59					
119	Нр	2640	23,8	1Р 08 28					e:12 46
104	Мгд	2800	25,2	1Р 08 40	С 13 00	9	34	36	288 5
				1сР 08 48					

июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ан	2930	26,4	1Р 17 08 51						12 330 1:13 43
Свр	2960	26,7	Р 08 54	С 17 13 22					e:09 23; 1:14 10
		165		eSS 14,4					
				eSSS 15,0					
Чм	2990	26,9	1Р 08 55						e:09 22; e:11 05; e:12 37; 1:17 28
Фг	2990	26,9	1Р 08 56						1:13 44; 1:17 37
Кур	3040	27,4	1Р (09 17)	1S 14 05	11	64	67		1:09 50; e:11 16
		89	1РР 10 02	1SS 15,5					e:16 30
Тшх	3070	27,6	1Р 09 05	eSS 14,9					e:09 29; e:13 52; 1:14 05; 1:14 09
		170	eРР 09 57						
Хрг	3240	28,9	Р 09 14						
Кл	3300	29,7	1Р 09 19						1:14 40
Ст	3310	29,8	1Р 09 20				9	45	25 1:14 38
См	3330	30,3	Р 09 23	SSS 17,0	10	70	60	50	
Птр	3390	30,5	1Р 09 29	eS 14 25	15	66	41	59	e:12 59; e:15 18
		131	1сР 09 37	SS 15,7					
			eРР 10 24						
Хельс	3570	32,2	Р 09 40	С (14 42)					1:10 21; 1:11 44; 1:13 43
		72		SS 16,3					
				SSS 17,0					
Б-А	3850	34,7	РР 10 39						
		10	Р 10 00		11	57	120	237	1:10 02; 1:10 06; 1:11 22; 1:12 16; 1:13 04; 1:16 13; 1:17 38 e:11 28
Алх	4060	38,6	Р 10 20	eS 16 01					
К-А	4130	37,2	1Р 10 26	1S 16 16					
		78	1РР 11 53						
Мсх	4320	38,9	Р 10 42	С 16 41	12	70			
		110	1РР 12 14	SS 19,2					
			eРРР 12 44	SSS 19,9					
Плх	4540	40,9	eР 10 56	1S 17 09	17	150	145	297	1:11 00; 1:11 05; e:15 43; e:(17 00); $\alpha=68,5$
		137	eРР 12 34	eSS 20,0					
			eScP 16 34						
Тб	4710	42,4	1Р 11 10	eSS 20,6	14	75	213	100	1:11 18; 1:17 34; 1:17 52
		174	e(РР) 12 28	e(SS) 22,3					
			eРРР 13 32						
Грс	4750	42,8	1Р 11 13	1SS 20,8	12	25	25	28	1:17 42; $\bar{\alpha}=58^{\circ}$
		53	1РР 12 58						
Смф	5180	46,7	-Р 11 42	1S 18 34	9	24	22		e:15 02; 1:19 30; 1:24 22
		157	eРсР 13 16	1SS 21,7					
			eРР 13 25	1SSS 22,8					
			ePS 18 44						
Лв	5430	48,9	1Р 12 02	1S 19 05	9	32	28	50	e:16 34; e:19 08; 1:19 27
		102	eРсР 13 35	eScS 21 50					
			1РР 13 56	1SS 22,8					
			eРРР 14 48	eSSS 24,5					
Мрн	3340	119,8	ePKP 22 01						e:23 20; e:33 45; e:48 40
		619	ePaP 22 10						
			ePS 33 17						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 39. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=107^{\circ}0E; O=18ч 03м 05с$									
Кб	60	0,5		e(С) 18 03 22					
Ирк	180	1,6	eP 18 03(34)	eS 03 57					
Кхт	240	2,2		S 04 14					
№ 40. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=18ч 08м 52с$									
Кб	70	0,6	iP 18 09 06	S 18 09 11					
Ирк	190	1,7	eP 09 24	iS 09 46					
			iP 09 26						
Кхт	250	2,3	P 09 34	iS 10 04					
№ 41. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=18ч 19м 28с$									
Кб	70	0,6	eP 18 19 41	eS 18 19 48					
Ирк	190	1,7	eP 20 00	iS 20 23					
Кхт	250	2,3	P 20 10	S 20 41					
№ 42. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=106^{\circ}9E; O=18ч 32м 33с$									
Кб	60	0,5		(S) 18 32 53					
Ирк	180	1,6	P 18 33 02	S 33 24					
Кхт	240	2,2		S 33 44					
№ 43. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}(4)N; \lambda=106^{\circ}(6)E; O=18ч 40м 06с$									
Кб	30	0,3		(S) 18 40 19					
Ирк	160	1,4	iP 18 40 30	iS 40 51					
Кхт	220	2,0		S 41 09					
№ 44. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}8N; \lambda=107^{\circ}3E; O=18ч 49м 08с$									
Кб	100	0,9		(S) 18 49 36					
Ирк	210	1,9	eP 18 49 46	iS 50 09					
Кхт	280	2,5	P 49 56	S 50 27					
№ 45. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}3E; O=18ч 52м 09с$									
Кб	90	0,8		S 18 52 34					
Ирк	210	1,9	P 18 52 46	iS 53 08					
Кхт	270	2,4	eP 52 55	S 53 25					
№ 46. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=19ч 01м 49с$									
Кб	70	0,6		S 19 02 09					
Ирк	190	1,7	P 19 02 22	iS 02 44					
Кхт	250	2,3		iS 03 01					
№ 47. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}2E; O=19ч 05м 09с$									
Кб	80	0,7		S 19 05 33					
Ирк	200	1,8	iP 19 05 45	iS 06 07					
Кхт	260	2,3	eP 05 54	S 06 24					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 48. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=107^{\circ}0E; O=19ч 10м 42с$									
Кб	60	0,5	P 19 10 53	S 19 10 59					
Ирк	180	1,6	eP 11 12	S 11 34					
Кхт	240	2,2	P 11 22	S 11 51					
№ 49. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}2E; O=19ч 20м 26с$									
Кб	80	0,7	eP 19 20 43	S 19 20 49					
Ирк	200	1,8	P 21 03	S 21 24					
Кхт	260	2,3	P 21 11	iS 21 41					
№ 50. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=106^{\circ}8E; O=19ч 26м 19с$									
Кб	50	0,5	P 19 26 29	S 19 26 35					
Ирк	170	1,5	eP 26 47	iS 27 08					
			iP 26 48						
Кхт	240	2,2	eP 26 55	iS 27 27					
			P 26 57						
№ 51. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=19ч 37м 16с$									
Кб	70	0,6		S 19 37 35					
Ирк	190	1,7	iP 19 37 48	iS 38 10					
Кхт	250	2,3	P 37 57	S 38 28					
№ 52. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}2E; O=19ч 52м 27с$									
Ирк	200	1,8	P 19 53 00	iS 19 53 23					
Кхт	260	2,3	P 53 09	S 53 41					
№ 53. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=20ч 15м 42с$									
Ирк	190	1,7	iP 20 16 17	iS 20 16 37					
Кхт	260	2,3	eP 16 26	iS 16 56					
№ 54. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=20ч 53м 21с$									
Ирк	190	1,7	iP 20 53 54	iS 20 54 14					
Кхт	250	2,3	eP 54(02)	S 54 33					
№ 55. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=106^{\circ}9E; O=21ч 04м 21с$									
Кб	50	0,5	P 21 04(29)	S 21 04(35)					
Ирк	170	1,5	iP 04 50	iS 05 11					3 балла
			iP 04 52						
Кхт	240	2,2	P 04 58	S 05 29					
			P 05 00						
№ 56. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}3E; O=21ч 36м 38с$									
Кб	90	0,8	iP 21 36 56	S 21 37 04					
Ирк	210	1,9	P 37 15	S 37 38					
Кхт	270	2,4	P 37 24	S 37 55					
№ 57. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=107^{\circ}0E; O=21ч 41м 18с$									
Кб	60	0,5		S 21 41 34					
Ирк	180	1,6	P 21 41 48	S 42 11					
Кхт	240	2,2		S 42 27					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 58. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}(4)N; \lambda=106^{\circ}(7)E; O=21ч 50м 12с$									
Кб	40	0,4	Р 21 50 17	С 21 50 28					
Ирк	160	1,4	еР 50 38	іС 51 00					
Кхт	230	2,1		С 51 19					
№ 59. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}(4)N; \lambda=106^{\circ}(7)E; O=21ч 59м 28с$									
Кб	40	0,4	іР 21 59 34	іС 21 59 42					
Ирк	190	1,7	Р 59 52	іС 22 00 16					
Кхт	230	2,1	Р 22 00 02	С 00 33					
№ 60. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=22ч 11м 48с;$									
Кб	70	0,6	іР 22 12 00	еС 22 12 08					
Ирк	190	1,7	іР 12 18	іС 12 40					
Кхт	260	2,3	еР 12 25	іС 12 59					
			Р 12 28						
№ 61. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}2E; O=22ч 37м 02с$									
Кб	80	0,7		С 22 37 24					
Ирк	200	1,8	еР 22 37 36	іС 37 59					
Кхт	260	2,3	еР 37 47	С 38 16					
№ 62. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=22ч 38м 45с$									
Кб	60	0,5		С 22 39 05					
Ирк	190	1,7	еР 22 39 16	С 39 39					
Кхт	250	2,3	Р 39 25	С 39 56					
№ 63. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=106^{\circ}9E; O=23ч 38м 14с$									
Кб	60	0,5		еС 23 38 22					
Ирк	180	1,6	еР 23 38 34	С 38 55					
Кхт	250	2,3		еС 39 14					
№ 64. 29 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}2E; O=23ч 42м 49с$									
Кб	70	0,6		С 23 43 10					
Ирк	200	1,8	еР 23 43 22	іС 43 45					
Кхт	260	2,3		еС 44 02					
№ 65. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}2E; O=00ч 02м 47с$									
Кб	70	0,6		С 00 03 08					
Ирк	200	1,8		С 03 43					
Кхт	260	2,3	еР 00 03 29	С 04 00					
№ 66. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=00ч 41м 28с;$									
Кб	70	0,6		С 00 41 50					
Бнд	115	1,0		С 42 02					
Ирк	190	1,7		еС 42 23					
Кхт	255	2,3		С 42 41					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 67. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=01ч 14м 20с;$									
Кб	70	0,6	Р 01 14 33	С 01 14 40					
Бнд	115	1,0		С 14 53					
Ирк	190	1,7	Р 14 52	С 15 14					
Кхт	255	2,3	еР 15 01	С 15 32					
№ 68. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}2E; O=01ч 17м 32с;$									
Кб	75	0,7		С 01 17 56					
Бнд	120	1,1	еР 01 17 54	С 18 08					
Ирк	200	1,8		С 18 30					
Кхт	260	2,3		С 18 46					
№ 69. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=01ч 26м 31с;$									
Кб	65	0,6		С 01 26 51					
Бнд	120	1,1	еР 01 26 52	еС 27 07					1:27 10
Ирк	195	1,8	Р 27 03	іС 27 26					
Кхт	250	2,3	еР 27(13)	С 27 43					
№ 70. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}2E; O=01ч 30м 42с$									
Кб	80	0,7		С 01 31 06					
Ирк	200	1,8	еР 01 31(18)	С 31 40					
Кхт	260	2,3		С 31 57					
№ 71. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=01ч 48м 20с;$									
Кб	65	0,6		С 01 48 42					
Бнд	115	1,0		С 48 55					
Ирк	190	1,7		С 49 15					
Кхт	250	2,3	еР 01 49 03	С 49(32)					
№ 72. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=02ч 09м 32с;$									
Кб	70	0,6	еР 02 09 45	С 02 09 52					
Бнд	115	1,0		С 10 05					
Ирк	195	1,8		С 10 27					
Кхт	255	2,3		С 10 45					
№ 73. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=02ч 31м 34с;$									
Кб	65	0,6		С 02 31 56					
Бнд	120	1,1	еР 02 31 56	еС 32 10					1:32 13
Ирк	190	1,7	еР 32 08	іС 32 29					
Кхт	250	2,3	еР 32(17)	С 32 46					
№ 74. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=03ч 12м 11с;$									
Кб	70	0,6		С 03 12 30					
Бнд	120	1,1	еР 03 12 31	еС 12 43					1:12 48
Ирк	195	1,8	еР 12 42	С 13 06					
Кхт	250	2,3		С 13 22					

июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 75. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=03ч 36м 07с;$									
Кб	75	0,7	Р 03 36 20	С 03 36 28					
Бнд	115	1,0	Р 36 26	С 36 39					
Ирк	195	1,8	Р 36 39	С 37 01					
Кхт	255	2,3	Р 36 48	С 37 19					
№ 76. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=05ч 02м 47с;$									
Кб	60	0,5	еР 05 03 06	еС 05 03 04					
Бнд	115	1,0	еР 05 03 06	еС 03 20					
Ирк	185	1,7		С 03 39					
Кхт	245	2,2		С 03 56					
№ 77. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=05ч 07м 42с;$									
Бнд	115	1,0	еР 05 08 01	еС 05 08 15				1:08 18	
Ирк	185	1,7	еР 08 13	С 08 34					
Кхт	250	2,3	еР 08(24)	С 08 52					
№ 78. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=05ч 46м 35с$									
Бнд	110	1,0		С 05 47(11)					
Ирк	180	1,6	еР 05 47 08	С 47 29					
Кхт	250	2,3	еР 47 16	С 47 47					
№ 79. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=05ч 52м 40с;$									
Бнд	115	1,0	Р 05 53 01	С 05 53 14				1:53 19	
Ирк	185	1,7	Р 53 13	С 53 34				1:53 18	
Кхт	250	2,3	Р 53 22	С 53 52					
№ 80. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=06ч 53м 45с;$									
Бнд	115	1,0	Р 06 54 04	С 06 54 17					
Ирк	185	1,7	еР 54 15	С 54 38					
			Р 54 17						
Кхт	250	2,3	Р 54 26	С 54 56					
№ 81. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}0E; O=06ч 56м 20с;$									
Бнд	110	1,0	Р 06 56 38	С 06 56 51					
Ирк	185	1,7	еР 56 51	С 57 13					
Кхт	255	2,3	Р 57 02	С 57 34					
№ 82. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=07ч 25м 59с;$									
Кб	70	0,6		С 07 26 22					
Бнд	110	1,0	Р 07 26 20	С 26 33					
Ирк	190	1,7	еР 26 32	С 26 54					
Кхт	255	2,3		С 27 14					
№ 83. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=106^{\circ}9E; O=07ч 40м 21с;$									
Кб	60	0,5	Р 07 40 34	С 07 40(41)					
Бнд	110	1,0	Р 40 42	С 40 54				1:40 58	
Ирк	180	1,6	Р 40 54	С 41 14					
Кхт	250	2,3	Р 41 03	С 41 33					

июль-сентябрь 1959

2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 84. 30 августа								
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=08ч 13м 53с;$								
Кб	70	0,6	еР 08 14 09	С 08 14 15				
Бнд	120	1,1	Р 14 14	С 14 28				1:14 31
Ирк	195	1,8	Р 14 26	С 14 49				
Кхт	255	2,3	еР 14 35	С 15 06				
№ 85. 30 августа								
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}0E; O=08ч 19м 16с;$								
Кб	75	0,7	Р 08 19 31	С 08 19 39				
Бнд	110	1,0	Р 19 36	С 19 49				
Ирк	190	1,7	еР 19 48	С 20 11				
Кхт	260	2,3	Р 20 00	С 20 31				
№ 86. 30 августа								
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=08ч 30м 52с$								
Кб	70	0,6		С 08 31 12				
Бнд	115	1,0		еС 31 25				
Ирк	190	1,7		С 31 46				
Кхт	255	2,3		С 32 04				
№ 87. 30 августа								
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=09ч 41м 54с$								
Кб	65	0,6	Р 08 42 07	С 08 42 14				
Бнд	120	1,1	еР 42 16	еС 42 29				1:42 33
Ирк	195	1,8	еР 42 27	С 42 49				
Кхт	250	2,3	еР 42 36	С 43 06				
№ 88. 30 августа								
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=08ч 54м 35с$								
Кб	65	0,6		С 08 54 52				
Бнд	120	1,1		еС 55 09				1:55 14
Ирк	190	1,7	еР 08 55 07	С 55 29				
Кхт	245	2,2		еС 55 46				
№ 89. 30 августа								
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=10ч 05м 01с$								
Кб	70	0,6		С 10 05 25				
Бнд	115	1,0	Р 10 05 23	С 05 36				1:05 41
Ирк	190	1,7	еР 05 35	С 05 57				
Кхт	255	2,3	еР 05 45	С 06 16				
№ 90. 30 августа								
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=106^{\circ}9E; O=10ч 13м 37с$								
Кб	60	0,5		С 10 13 55				
Бнд	110	1,0	еР 10 13 55	еС 14 09				e:14 12
Ирк	180	1,6		С 14 28				
Кхт	245	2,2		С 14 47				

июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 91. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}(4)N; \lambda=106^{\circ}(8)E; O=10ч 44м 17с$									
Кб	40	0,4		\bar{S} 10 44 30					
Ирк	170	1,5	eP 10 44 42	\bar{S} 45 05					
Кхт	230	2,1	eP 44 52	\bar{S} 45 22					
№ 92. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=10ч 44м 32с$									
Кб	65	0,6		\bar{S} 10 44 52					
Бнд	115	1,0		\bar{S} 45 06					
Ирк	190	1,7		\bar{S} 45 26					
Кхт	250	2,3	P 10 45 14	\bar{S} 45 44					
№ 93. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=10ч 49м 07с$									
Кб	70	0,6		\bar{S} 10 49 26					
Бнд	120	1,1	P 10 49 28						1:49 47
Ирк	190	1,7	P 49 40	\bar{S} 50 01					
Кхт	250	2,3	eP 49(49)	\bar{S} 50 18					
№ 94. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=107^{\circ}0E; O=13ч 46м 55с$									
Кб	60	0,5	eP 13 47 06	\bar{S} 13 47 13					
Бнд	115	1,0	P 47 14	\bar{S} 47 28					1:47 32
Ирк	185	1,7	iP 47 26	\bar{S} 47 48					
Кхт	245	2,2	P 47 34	\bar{S} 48 05					
№ 95. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=107^{\circ}0E; O=14ч 39м 25с; M=4$									
Кб	60	0,5	iP 14 39 37	eS 14 39 44					
Бнд	115	1,0	iP 39 46	\bar{S} 39 59					
Ирк	180	1,6	P 39 56	\bar{S} 40 19					3 балла
			P 39 57						
Кхт	245	2,2	P 40 04	\bar{S} 40 35					4 балла
			P 40 06						
Смп	1850	16,7	eP 43 18						
Ткс	2360	21,3	eP 44 13						e:45 50;e:48 15; e:50 29 e:44 24;e:50 50
Ал	2430	21,9							
Фбр	2550	23,0	eP 44 25						
Рб	2550	23,0				10	2		e:44 39;e:48 57; e:49 09 e:49 09;e:51 59 e:44 50;e:51 39 e:53 12;e:53 58; e:55 07
Фр	2600	23,4		eSS 49,3	13	4			
Нр	2630	23,7							
Ан	2920	26,3	eP 45 03			12	3		
Свр	2960	26,7	P 45 04						

июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Им	2980	26,8							e:51 46;e:53 20
Крг	3190	28,7							e:45 33
Кт	3280	29,6							e:45 47;e:54 52
№ 96. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=15ч 11м 27с$									
Кб	65	0,6		\bar{S} 15 11 45					
Бнд	115	1,0		eS 11 59					1:12 03
Ирк	185	1,7	eP 15 11 57	\bar{S} 12 20					
Кхт	250	2,3		eS 12(38)					
№ 97. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=16ч 20м 48с$									
Кб	65	0,6	eP 16 21 01	\bar{S} 16 21 08					
Бнд	110	1,0	eP 21 07	\bar{S} 21 21					1:21 25
Ирк	185	1,7	P 21 19	\bar{S} 21 40					
Кхт	250	2,3	eP 21 27	\bar{S} 21 59					
№ 98. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=17ч 49м 47с$									
Кб	65	0,6		\bar{S} 17 50 07					
Бнд	110	1,0		\bar{S} 50 19					
Ирк	185	1,7	eP 17 50 18	\bar{S} 50 40					
Кхт	250	2,3		eS 50 58					
№ 99. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=17ч 55м 26с$									
Кб	60	0,5		\bar{S} 17 55 45					
Бнд	115	1,0		eS 56 00					1:56 04
Ирк	185	1,7		\bar{S} 56 20					
Кхт	245	2,2		\bar{S} 56 37					
№ 100. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}2E; O=17ч 55м 43с$									
Кб	70	0,6		\bar{S} 17 56 04					
Ирк	200	1,8		\bar{S} 56 39					
Кхт	260	2,3		\bar{S} 56 56					
№ 101. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=18ч 42м 01с$									
Кб	65	0,6		\bar{S} 18 42 22					
Бнд	115	1,0		eS 42 34					
Ирк	185	1,7	eP 18 42 33	\bar{S} 42 54					
Кхт	250	2,3	eP 42(42)	eS 43 13					
№ 102. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=20ч 01м 07с$									
Кб	65	0,6	eP 20 01 20	\bar{S} 20 01 27					
Бнд	115	1,0		eS 01 42					1:01 46
Ирк	190	1,7	eP 01 39	\bar{S} 02 02					
Кхт	250	2,3	eP 01 49	eS 02 19					
№ 103. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=20ч 11м 14с$									
Кб	70	0,6		\bar{S} 20 11 33					
Бнд	120	1,1	eP 20 11 34	eS 11 48					1:11 52
Ирк	190	1,7	eP 11 46	\bar{S} 12 08					
Кхт	250	2,3	eP 11(55)	\bar{S} 12 26					

июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 104. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=23ч 09м 08с$									
Кб	65	0,6		С 23 09 30					
Бнд	115	1,0	eP 23 09 28	eS 09 42				1:09 45	
Ирк	185	1,7	eP 09 40	S 10 02					
Кхт	250	2,3	eP 09(50)	S 10 20					
№ 105. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=23ч 31м 03с:$									
Кб	70	0,6	eP 23 31 17	S 23 31 25					
Бнд	115	1,0	eP 31 24	eS 31 38					
Ирк	190	1,7	eP 31 36	S 31 59					
Кхт	255	2,3	eP 31 45	S 32 16					
№ 106. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=23ч 36м 44с;$									
Кб	75	0,7	P 23 36 57	eS 23 37 04					
Бнд	115	1,0	P 37 02	eS 37 16					
Ирк	190	1,7	P 37 4	S 37 38				3-4 балла	
Кхт	260	2,3	P 37 23	S 37 56				1:37 49; 4 балла	
			P 37 25						
Як	1700	15,3	P 40 15	S 43 08					
Ткс	2350	21,2	eP 41 29	eS 45 18				e:47 48	
Прж	2410	21,7	eP 41 35					e:41 36; e:49 09	
Ал	2450	22,1	eP 41 41					1:45 48; 1:48 26	
Фбр	2560	23,1	eP 41 44						
Рб	2570	23,2	eP 41 50					e:42 06; e:46 08;	
								e:47 11	
Фр	2630	23,7	1P (41 58)	1PcS 49 18					
Нр	2640	23,8						e:41 48; e:46 12;	
								1:49 28	
Ан	2930	26,4	eP (42 26)					e:47 18; e:50 26;	
								e:50 40; e:51 03;	
								e:51 38	
Фг	2990	27,0	eP 42 26					e:51 02	
Чм	2990	27,0	eP 42 28						
Кл	3300	29,7	eP 42 49					e:51 57	
Ап	4110	37,0						e:(44 00)	
№ 107. 30 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=23ч 55м 11с$									
Кб	65	0,6		eS 23 55 33					
Бнд	110	1,0	eP 23 55 31	eS 55 44					
Ирк	180	1,6		S 56 04					
Кхт	250	2,3		S 56 24					
№ 108. 31 августа									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}1E; O=00ч 14м 26с$									
Кб	75	0,7		eS 00 14 49					
Бнд	115	1,0	P 00 14 46	S 15 00					
Ирк	195	1,8	eP 14 59	S 15 22					
Кхт	260	2,3	P 15 08	S 15 40					

67
14
64
92
193
175
136
3
43
142
46
119
6
45
172
87
X

июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 109. 31 августа									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}2E; O=01ч 01м 42с$									
Кб	75	0,7	P 01 01 58	iS 01 02 06					
Бнд	120	1,1	P 02 04	S 02 17					
Ирк	200	1,8		S 02 39					
Кхт	260	2,3	P 02 26	S 02 57					
№ 110. 31 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=106^{\circ}9E; O=01ч 33м 25с$									
Кб	60	0,5		S 01 33 44					
Бнд	110	1,0	P 01 33 44	eS 33 58				1:34 02	
Ирк	180	1,6		S 34 17					
Кхт	245	2,2		eS 34 35					
№ 111. 31 августа									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}2E; O=01ч 56м 38с;$									
Кб	75	0,7	1P 01 56 52	iS 01 57 00					
Бнд	120	1,1	1P 56 58	iS 57 12					
Ирк	195	1,8	eP 57 09	S 57 34					
			eP 57 11						
Кхт	260	2,3	1P 57 20	iS 57 52				3 балла	
№ 112. 31 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=03ч 48м 47с;$									
Кб	65	0,6	1P 03 48 59	S 03 49 06				3 балла	
Бнд	115	1,0	P 49 08	S 49 21					
Ирк	185	1,7	P 49 18	S 49 40					
			P 49 19						
Кхт	250	2,3	P 49 26	S 49 58					
			P 49 28						
№ 113. 31 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=04ч 30м 48с;$									
Кб	65	0,6	1P 04 31 00	S 04 31 08					
Бнд	110	1,0	1P 31 08	S 31 22					
Ирк	185	1,7	1P 31 18	S 31 41					
			1P 31 19						
Кхт	250	2,3	P 31 27	iS 32 00					
			1P 31 29						
№ 114. 31 августа									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=106^{\circ}9E; O=06ч 12м 18с$									
Кб	60	0,5		iS 06 12 31					
Ирк	180	1,6		eS 13 06					
Кхт	240	2,1		eS 13 24					
№ 115. 31 августа									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=06ч 16м 44с$									
Кб	75	0,7	1P 06 16 59	S 06 17 08					
Бнд	115	1,0	1P 17 06	iS 17 20					
Ирк	195	1,8	P 17 18	S 17 41					
Кхт	255	2,3	P 17 28	S 17 59					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
№ 116. 31 августа										
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=07ч 09м 29с$										
Кб	65	0,6		S	07	09	47			
Бнд	115	1,0		eS	10	00				
Ирж	185	1,7		S	10	21				
Кхт	250	2,3	eP	07	11	09	S	11	40	
№ 117. 31 августа										
$\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=08ч 45м 33с$										
Кб	60	0,5		S	08	45	51			
Бнд	115	1,0	P	08	45	53	eS	46	06	
Ирж	180	1,6	eP	46	04		S	46	25	
Кхт	245	2,2	P	46	43		S	46	43	
№ 118. 31 августа										
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}2'E$; $O=08ч 55м 30с$										
Кб	70	0,6		S	08	55	52			
Бнд	120	1,1		eS	56	07				
Ирж	195	1,8		eS	56	28				
Кхт	255	2,3		S	56	43				
№ 119. 31 августа										
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=08ч 57м 37с$										
Кб	60	0,5	eP	08	57	49	S	08	57	56
Бнд	115	1,0	eP	57	57		eS	58	10	1:58 14
Ирж	185	1,7		S	58	30				
Кхт	245	2,2	P	58	18		S	58	48	
№ 120. 31 августа										
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}2'E$; $O=09ч 20м 40с$										
Кб	75	0,7		S	09	21	04			
Бнд	125	1,1		eS	21	17				
Ирж	200	1,8		eS	21	39				
Кхт	260	2,3		eS	21	55				
№ 121. 31 августа										
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=09ч 30м 18с$										
Кб	60	0,5		S	09	30	39			
Бнд	110	1,0	eP	09	30	39	eS	30	52	1:30 56
Ирж	180	1,6	P	30	50		S	31	11	
Кхт	245	2,2		eS	31	30				
№ 122. 31 августа										
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=10ч 16м 26с$										
Кб	70	0,6	P	10	16	40	S	10	16	48
Бнд	115	1,0	P	16	45		S	17	00	
Ирж	190	1,7	eP	17	00		S	17	21	
Кхт	255	2,3	P	17	08		S	17	39	
№ 123. 31 августа										
$\varphi=52^{\circ}(4)N$; $\lambda=106^{\circ}(7)E$; $O=11ч 53м 30с$										
Кб	40	0,4		S	11	53	44			
Ирж	160	1,4		S	54	17				
Кхт	230	2,1	eP	11	54	04	S	54	35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
№ 124. 31 августа										
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=12ч 22м 40с$										
Кб	70	0,6	eP	12	22	53	eS	12	23	01
Ирж	190	1,7	iP	23	12		S	23	33	1:23 17
Кхт	260	2,3	P	23	23		S	23	54	
№ 125. 31 августа										
$\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=16ч 27м 35с$										
Кб	50	0,5	eP	16	27	45	S	16	27	52
Ирж	180	1,6	eP	28	05		S	28	27	
Кхт	240	2,1	eP	28	13		S	28	44	
№ 126. 31 августа										
$\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=106^{\circ}9'E$; $O=23ч 33м 36с$										
Кб	50	0,5		S	23	33	54			
Ирж	180	1,6	eP	23	34	05	S	34	28	
Кхт	240	2,1		S	34	45				
№ 127. 1 сентября										
$\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=00ч 48м 46с$										
Кб	60	0,5	P	00	48	57	S	00	49	03
Бнд	120	1,1	P	49	06		S	49	20	1:49 22
Ирж	185	1,7	P	49	17		S	49	38	
Кхт	245	2,2	P	49	25		S	49	56	
№ 128. 1 сентября										
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=01ч 31м 01с$										
Кб	75	0,7	P	01	31	15	S	01	31	23
Бнд	115	1,0	P	31	22		eS	31	34	1:31 38
Ирж	195	1,8	P	31	34		S	31	57	
Кхт	260	2,3	iP	31	43		S	32	14	
№ 129. 1 сентября										
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=02ч 30м 58с$										
Кб	75	0,7		S	02	31	20			
Бнд	110	1,0		eS	31	31				
Ирж	190	1,7		S	31	52				
Кхт	260	2,3		S	32	12				
№ 130. 1 сентября										
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=03ч 22м 34с$										
Кб	75	0,7		S	03	22	58			
Бнд	115	1,0	eP	03	22	55	S	23	08	1:23 12
Ирж	195	1,8		S	23	30				
Кхт	255	2,3		S	23	48				
№ 131. 1 сентября										
$\varphi=52^{\circ}8'N$; $\lambda=107^{\circ}4'E$; $O=03ч 49м 07с$										
Кб	30	0,7		S	03	49	28			
Ирж	200	1,8		eS	50	03				
Кхт	260	2,3	eP	03	49	49	S	50	20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
№ 132. 1 сентября											
$\varphi=52^{\circ}7'N$;				$\lambda=107^{\circ}0'E$;						O=04ч 59м 52с	
Кб.	70	0,6	P	05 00 06	S	05 00 14					
Бнд	105	0,9	P	00 10	S	00 23					
Ирк	185	1,7	eP	00 24	S	00 44					
Кхт	260	2,3	eP	00 34	S	01 05					
№ 133. 1 сентября											
$\varphi=52^{\circ}7'N$;				$\lambda=107^{\circ}0'E$;						O=05ч 04м 31с	
Кб	75	0,7	eP	05 04(44)	S	05 04 53					
Бнд	105	0,9	P	04 50	S	05 02					
Ирк	185	1,7	eP	05(03)	S	05 24					
Кхт	260	2,3	eP	05 14	S	05 45					
№ 134. 1 сентября											
$\varphi=52^{\circ}7'N$;				$\lambda=107^{\circ}0'E$;						O=05ч 17м 42с	
Кб	75	0,7			S	05 18 05					
Бнд	110	1,0	eP	05 18 02	eS	18 14					
Ирк	190	1,7			S	18 36					
Кхт	260	2,3	eP	18(26)	S	18 56					
№ 135. 1 сентября											
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}2'E$;						O=06ч 02м 12с	
Кб	75	0,7			S	06 02 34					
Бнд	120	1,1			eS	02 48					
Ирк	200	1,8			S	03 09					
Кхт	255	2,3			eS	03 26					
№ 136. 2 сентября											
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}1'E$;						O=00ч 16м 10с	
Кб	70	0,6	eP	00 16 25	S	00 16 31					
Бнд	120	1,1	P	16 30	S	16 44			1:16 48		
Ирк	195	1,8	eP	16 41	S	17 04					
Кхт	255	2,3	P	16 51	S	17 22					
№ 137. 2 сентября											
$\varphi=52^{\circ}7'N$;				$\lambda=107^{\circ}2'E$;						O=00ч 26м 28с	
Кб	80	0,7			S	00 26 51					
Бнд	120	1,1	eP	00 26 53	eS	27 07			1:27 11		
Ирк	200	1,8	P	27 04	S	27 26					
Кхт	260	2,3	eP	27 13	S	27 43					
№ 138. 2 сентября											
$\varphi=52^{\circ}5'N$;				$\lambda=106^{\circ}9'E$;						O=01ч 17м 14с	
Кб	80	0,5	eP	01 17 24	S	01 17 30					
Бнд	110	1,0	eP	17(34)					1:17 51		
Ирк	180	1,6	eP	17 43	S	18 04					
Кхт	250	2,3	P	17 53	S	18 23					
№ 139. 2 сентября											
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}1'E$;						O=01ч 40м 02с	
Кб	65	0,6			S	01 40 22					
Бнд	120	1,1	eP	01 40 23	S	40 36			1:40 40		
Ирк	190	1,7	eP	40 34	S	40 57					
Кхт	250	2,3	eP	40 45	S	41 14					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
№ 140. 2 сентября											
$\varphi=52^{\circ}7'N$;				$\lambda=107^{\circ}0'E$;						O=03ч 13м 21с	
Кб	70	0,6	P	03 13 37	S	03 13 45					
Ирк	160	1,4	P	13 56	S	14 15					
Кхт	260	2,3	P	14 05	S	14 36					
№ 141. 2 сентября											
$\varphi=52^{\circ}5'N$;				$\lambda=107^{\circ}1'E$;						O=03ч 16м 59с	
Кб	60	0,5	P	03 17 10	S	03 17 17					
Ирк	190	1,7	P	17 31	S	17 53			1:17 34		
Кхт	240	2,1	eP	17 37	S	18 09					
Ирк	1700	15,3							e:20 28		
Кс	2350	21,2							e:24 26		
№ 142. 2 сентября											
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}1'N$;						O=03ч 30м 21с	
Кб	70	0,6	eP	03 30 36	S	03 30 43					
Ирк	190	1,7			S	31 16					
Кхт	250	2,3	eP	31 01	S	31 34					
№ 143. 2 сентября											
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}1'E$;						O=06ч 39м 11с	
Кб	70	0,6			eS	06 39 29					
Ирк	190	1,7	eP	06 39 42	S	40 05					
Кхт	250	2,3			S	40 21					
№ 144. 2 сентября											
$\varphi=52^{\circ}5'N$;				$\lambda=106^{\circ}9'E$;						O=07ч 19м 37с	
Кб	50	0,5	eP	07 19 45	S	07-19 53					
Ирк	180	1,6	eP	20 05	S	20 28					
Кхт	240	2,1	eP	20 14	S	20 44					
№ 145. 2 сентября											
$\varphi=52^{\circ}(9)'N$;				$\lambda=107^{\circ}(5)'E$;						O=09ч 14м 09с	
Ирк	230	2,1	eP	09 14 50	S	09 15 13					
Кхт	290	2,6			S	15 30					
№ 146. 2 сентября											
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}0'E$;						O=11ч 45м 09с	
Ирк	115	1,0	P	11 45 28	S	11 45 42			1:45 47		
Ирк	185	1,7	eP	45 39	S	46 02					
Кхт	250	2,3	eP	45 50	S	46 20					
№ 147. 2 сентября											
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}0'E$;						O=11ч 57м 35с	
Ирк	110	1,0	P	11 57 53	S	11 58 06					
Ирк	185	1,7	P	58 15	S	58 28					
Кхт	255	2,3			S	58 46					
№ 148. 2 сентября											
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}1'E$;						O=14ч 03м 59с	
Ирк	70	0,6	eP	14 04 12	S	14 04 18					
Ирк	190	1,7	P	04 32	S	05 53					
Кхт	250	2,3	P	04 40	S	05 10					
№ 149. 2 сентября											
$\varphi=52^{\circ}7'N$;				$\lambda=107^{\circ}1'E$;						O=20ч 37м 54с	
Ирк	75	0,7			S	20 38 17					
Ирк	115	1,0	eP	20 38 14	eS	38 27					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирх	190	1,7		\bar{S} 20 38 49					
Кхт	260	2,3		$e\bar{S}$ 39 08					
№ 150. 2 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=21ч 43м 02с$									
Кб	70	0,6	$e\bar{P}$ 21 43 17	\bar{S} 21 43 24					
Бнд	115	1,0	$e\bar{P}$ 43 24	\bar{S} 43 37					
Ирх	190	1,7	$e\bar{P}$ 43 36	\bar{S} 43 58					
Кхт	255	2,3	$e\bar{P}$ 43(45)	\bar{S} 44 16					
№ 151. 2 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=21ч 46м 20с$									
Кб	65	0,6		\bar{S} 21 46 42					
Бнд	120	1,1		$e\bar{S}$ 46 54					
Ирх	190	1,7		\bar{S} 47 15					
Кхт	250	2,3		$e\bar{S}$ 47 32					
№ 152. 2 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=23ч 47м 47с$									
Кб	60	0,5		\bar{S} 23 48 07					
Бнд	120	1,1		\bar{S} 48 22					
Ирх	185	1,7		$e\bar{S}$ 48 41					
Кхт	245	2,2		\bar{S} 48 58					
№ 153. 3 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=106^{\circ}8'E$; $O=00ч 55м 50с$									
Кб	60	0,5	\bar{P} 00 56 00	\bar{S} 00 56 08					
Ирх	170	1,5	$i\bar{P}$ 56 19	\bar{S} 56 40					
Кхт	240	2,2	$e\bar{P}$ 56(29)	\bar{S} 56 59					
№ 154. 3 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=106^{\circ}9'E$; $O=05ч 06м 52с$									
Кб	60	0,5	$i\bar{P}$ 05 07 04	\bar{S} 05 07 12					
Ирх	180	1,6	$i\bar{P}$ 07 22	\bar{S} 07 44					
Кхт	250	2,3	$e\bar{P}$ 07 31	$i\bar{S}$ 08 04					
			$i\bar{P}$ 07 32						
№ 155. 3 сентября									
$\varphi=52^{\circ}(4)N$; $\lambda=106^{\circ}(9)E$; $O=08ч 04м 58с$									
Кб	40	0,4		\bar{S} 08 05 12					
Ирх	170	1,5	$e\bar{P}$ 08 05(25)	\bar{S} 05 47					
Кхт	230	2,1		\bar{S} 06 03					
№ 156. 3 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=10ч 25м 37с$									
Кб	80	0,7		\bar{S} 10 25 59					
Ирх	190	1,7		$e\bar{S}$ 26 32					
Кхт	260	2,3		$e\bar{S}$ 26 52					
№ 157. 3 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}2'E$; $O=15ч 26м 25с$									
Кб	80	0,7		\bar{S} 15 26 36					
Бнд	120	1,1							$e:26 57$
Ирх	200	1,8		\bar{S} 27 11					
Кхт	260	2,3		\bar{S} 27 28					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 158. 3 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=17ч 28м 15с$									
Кб	75	0,7	$e\bar{P}$ 17 28(30)	\bar{S} 17 28 36					
Бнд	115	1,0	\bar{P} 28 35	\bar{S} 28 48					
Ирх	195	1,8	$e\bar{P}$ 28(47)	\bar{S} 29 10					
Кхт	260	2,3	\bar{P} 28 57	\bar{S} 29 28					
№ 159. 3 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}2'E$; $O=17ч 32м 13с$									
Кб	80	0,7		\bar{S} 17 32 35					
Бнд	115	1,0	$e\bar{P}$ 17 32 33	\bar{S} 32 46					
Ирх	195	1,8		$e\bar{S}$ 33 08					
Кхт	260	2,3	$e\bar{P}$ 32 55	$e\bar{S}$ 33 27					
№ 160. 3 сентября									
$\varphi=52^{\circ}(4)N$; $\lambda=106^{\circ}(8)E$; $O=17ч 56м 47с$									
Кб	40	0,4		\bar{S} 17 57 00					
Бнд	120	1,1							1:57 21
Ирх	170	1,5		\bar{S} 57 36					
Кхт	230	2,1	$e\bar{P}$ 17 57 22	$e\bar{S}$ 57 52					
№ 161. 3 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=19ч 30м 32с$									
Кб	65	0,6	$e\bar{P}$ 19 30 44	\bar{S} 19 30 52					
Бнд	110	1,0	\bar{P} 30 50	\bar{S} 31 03					
Ирх	180	1,6	$i\bar{P}$ 31 02	\bar{S} 31 24					1:31 06
Кхт	255	2,3	\bar{P} 31 12	\bar{S} 31 44					
№ 162. 3 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=21ч 21м 22с$									
Кб	75	0,7	\bar{P} 21 21 36	\bar{S} 21 21 45					
Бнд	115	1,0	\bar{P} 21 43	\bar{S} 21 56					
Ирх	190	1,7	$e\bar{P}$ 21(58)	\bar{S} 22 18					
Кхт	260	2,3	\bar{P} 22 06	\bar{S} 22 37					
№ 163. 3 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=23ч 21м 52с$									
Кб	70	0,6		\bar{S} 23 22 16					
Бнд	110	1,0	$e\bar{P}$ 23 22 13	\bar{S} 22 26					
Ирх	185	1,7		$e\bar{S}$ 22(47)					
Кхт	260	2,3		\bar{S} 23 07					
№ 164. 4 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=00ч 43м 03с$									
Кб	65	0,6		$i\bar{S}$ 00 43 21					
Бнд	125	1,1	$e\bar{P}$ 00 43 24	\bar{S} 43 37					
Кхт	250	2,3		\bar{S} 44 13					
№ 165. 4 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=00ч 46м 09с$									
Кб	70	0,6		$e\bar{S}$ 00 46 32					
Бнд	115	1,0		\bar{S} 46 42					
Ирх	190	1,7		\bar{S} 47 04					
Кхт	255	2,3		$e\bar{S}$ 47 24					

июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 166. 4 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=106^{\circ}9'E$; $O=02ч 17м 18с$									
Кб	60	0,5		S 02 17 36					
Бнд	110	1,0	eP 02 17 39	S 17 52					1:17 57
Ирк	175	1,6	eP 17(50)	S 18 10					
Кхт	245	2,2	eP 17 59	S 18 28					
№ 167. 4 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=05ч 17м 14с$									
Кб	75	0,7	P 05 17 34	S 05 17 38					
Бнд	115	1,0	1P 17 36	S 17 49					
Ирк	195	1,8	eP 17 49	S 18 11					1:17 53
Кхт	260	2,3	P 17 59	S 18 30					
№ 168. 4 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}2'E$; $O=05ч 31м 12с$									
Кб	75	0,7		S 05 31 36					
Бнд	120	1,1	P 05 31 35	S 31 46					1:31 52
Ирк	195	1,8		S 32 10					
Кхт	255	2,2	eP 31 56	S 32 27					
№ 169. 4 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=05ч 55м 48с$									
Кб	70	0,6		S 05 56 10					
Бнд	115	1,0	eP 05 56 08	eS 56 21					
Ирк	190	1,7	eP 56 20	S 56 42					
Кхт	255	2,3		S 57 01					
№ 170. 4 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=06ч 13м 00с$									
Кб	70	0,6	eP 06 13 19	eS 06 13(26)					
Бнд	120	1,1	eP 13 22	eS 13 33					1:13 38
Ирк	190	1,7	eP 13(35)	S 13 55					
Кхт	250	2,3	eP 13(40)	S 14 11					
№ 171. 4 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=12ч 37м 16с$									
Кб	75	0,7		eS 12 37 39					
Бнд	115	1,0		S 37 50					
Ирк	190	1,7		S 38 12					
Кхт	260	2,3		eS 38 30					
Мск	4320	39,0							e:49 41
Тб	4710	42,4							e:49 42
№ 172. 4 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}2'E$; $O=14ч 41м 57с$									
Кб	75	0,7	eP 14 42 11	S 14 42 19					
Бнд	120	1,1	P 42 19	S 42 33					1:42 38
Ирк	200	1,8	P 42 32	S 42 55					e:42 36
Кхт	255	2,3	P 42 40	S 43 11					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 173. 4 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=15ч 20м 16с$									
Кб	75	0,7		eS 15 20 38					
Бнд	110	1,0	eP 15 20(38)	S 20 51					
Ирк	195	1,8		S 21 12					
Кхт	255	2,3		eS 21 29					
№ 174. 4 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=15ч 35м 02с$									
Кб	65	0,6		S 15 35 23					
Бнд	115	1,0	eP 15 35 24	S 35 38					
Ирк	185	1,7	eP 35 36	S 35 57					
Кхт	245	2,2		S 36 14					
№ 175. 4 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=16ч 10м 25с$									
Кб	65	0,6		S 16 10 43					
Бнд	120	1,1	eP 16 10 44	eS 10 59					1:11 03
Ирк	190	1,7	eP 10 56	S 11 19					
Кхт	250	2,3		S 11 35					
Ив	5430	49,0							e:20 53; i:21 15
№ 176. 4 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=18ч 27м 20с$									
Кб	65	0,6		eS 18 27 39					
Бнд	120	1,1	eP 18 27 41	eS 27 54					
Ирк	190	1,7	eP 27 52	S 28 14					e:27 55
Кхт	245	2,2	eP 27 57	S 28 30					
№ 177. 4 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=22ч 19м 07с$									
Кб	65	0,6		S 22 19 27					
Бнд	120	1,1		eS 19 41					1:19 45
Ирк	190	1,7	eP 22 19 38	S 20 01					
Кхт	250	2,3		eS 20 18					
№ 178. 4 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=22ч 23м 07с$									
Кб	60	0,5	P 22 23 17	S 22 23 24					3 балла
Бнд	115	1,0	P 23 26	eS 23 40					
Ирк	185	1,7	1P 23 38	S 24 00					
Кхт	245	2,2	eP 23 44	S 24 17					1:23 49; e:24 14
			P 23 46						
№ 179. 5 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=03ч 37м 25с$									
Кб	65	0,6		S 03 37 43					
Бнд	120	1,1		eS 37 59					1:38 03
Ирк	190	1,7	eP 03 37 56	S 38 19					
Кхт	250	2,3		S 38 35					
№ 180. 5 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=04ч 36м 37с$									
Кб	65	0,6		S 04 36 56					
Бнд	120	1,1		eS 37 11					1: 37 15
Ирк	190	1,7		S 37(31)					
Кхт	250	2,3		S 37 48					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 181. 5 сентября									
$\varphi=52,7N; \lambda=107,0E; O=05ч 33м 20с$									
Кб	75	0,7		eS 05 33 41					
Бнд	110	1,0		S 33 51					
Ирк	190	1,7		S 34(14)					
Кхт	260	2,3		S 34 33					
№ 182. 5 сентября									
$\varphi=52,6N; \lambda=107,1E; O=05ч 55м 37м$									
Кб	65	0,6		S 05 55 57					
Бнд	120	1,1		eS 56 12				1:56 16	
Ирк	190	1,7	eP 05 56 10	S 56 32					
Кхт	250	2,3		eS 56 49					
№ 183. 5 сентября									
$\varphi=52,6N; \lambda=107,1E; O=06ч 05м 20с$									
Кб	70	0,6	eP 06 05(40)	S 06 05 46					
Бнд	115	1,0	P 05 44	S 05 57					
Ирк	190	1,7	eP 05(56)	S 06 18					
Кхт	255	2,3		S 06 36					
№ 184. 5 сентября									
$\varphi=52,6N; \lambda=107,0E; O=06ч 37м 05с$									
Кб	65	0,6	eP 06 37 19	S 06 37 26					
Бнд	115	1,0	eP 37 26	S 37 39					
Ирк	185	1,7	eP 37 38	S 37 59					
Кхт	250	2,3		S 38 18					
№ 185. 5 сентября									
$\varphi=52,5N; \lambda=107,0E; O=11ч 55м 33с$									
Кб	60	0,5		S 11 55 55					
Бнд	120	1,1	eP 11 55 58	S 56 12				1:56 16	
Ирк	185	1,7	eP 56 09	S 56 30				e:56 12	
Кхт	245	2,2	eP 56(17)	S 56 46					
№ 186. 5 сентября									
$\varphi=52,6N; \lambda=107,0E; O=15ч 13м 38м$									
Кб	70	0,6	P 15 13 51	S 15 13 58					
Бнд	110	1,0	P 13 57	S 14 10					
Ирк	185	1,7	eP 14 09	S 14 32				e:14 13	
Кхт	255	2,3	P 14 19	S 14 52				1:14 23	
№ 187. 5 сентября									
$\varphi=52,6N; \lambda=107,0E; O=18ч 25м 02с$									
Кб	65	0,6		S 18 25 22					
Бнд	110	1,0	P 18 25 22	S 25 34				1:25 38	
Ирк	185	1,7	P 25 34	S 25 55					
Кхт	250	2,3		eS 26 14					
№ 188. 5 сентября									
$\varphi=52,6N; \lambda=107,0E; O=19ч 28м 29с$									
Кб	60	0,5	eP 19 28 43	S 19 28 48					
Бнд	115	1,0	eP 28 48	S 29 03				1:29 07	
Ирк	185	1,7	P 29 01	S 29 22					
Кхт	245	2,2	eP 29 09	S 29 40					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 189. 6 сентября									
$\varphi=52,6N; \lambda=107,1E; O=00ч 38м 54с$									
Кб	65	0,6		eS 00 39 12					
Бнд	120	1,1		eS 39 28				1:39 32	
Ирк	190	1,7	eP 00 39 26	S 39 48					
Кхт	245	2,2		S 40 04					
№ 190. 6 сентября									
$\varphi=52,7N; \lambda=107,0E; O=00ч 55м 17с$									
Кб	75	0,7		eS 00 55(37)					
Бнд	115	1,0	P 00 55 35	S 55 49				1:55 52	
Ирк	190	1,7	eP 55 49	S 56 11					
Кхт	260	2,3		eS 56(31)					
№ 191. 6 сентября									
$\varphi=52,7N; \lambda=107,1E; O=02ч 44м 03с$									
Бнд	110	1,0	P 02 44 23	S 02 44 37				1:44 41	
Ирк	190	1,7	eP 44 37	S 44 58					
Кхт	260	2,3		eS 45 19					
№ 192. 6 сентября									
$\varphi=52,5N; \lambda=106,8E; O=04ч 23м 59с$									
Кб	50	0,5		S 04 24 13					
Бнд	110	1,0	P 04 24 17	S 24 30				1:24 34	
Ирк	170	1,5	eP 24(28)	S 24 48					
Кхт	240	2,2		S 25 07					
№ 193. 6 сентября									
$\varphi=52,6N; \lambda=107,0E; O=06ч 21м 10с$									
Кб	60	0,5		S 06 21 28					
Бнд	110	1,0	eP 06 21 28	eS 21 42				1:21 46	
Ирк	180	1,6		S 22 01					
Кхт	245	2,2		eS 22 21					
№ 194. 6 сентября									
$\varphi=52,6N; \lambda=106,9E; O=07ч 01м 20с$									
Кб	65	0,6	eP 07 01 31	S 07 01 39					
Бнд	105	0,9	P 01 38	S 01 51				1:01 56	
Ирк	175	1,6	P 01 50	S 02 12					
Кхт	250	2,3	P 02 00	S 02 32					
№ 195. 6 сентября									
$\varphi=52,6N; \lambda=107,0E; O=08ч 23м 38с$									
Кб	70	0,6		S 08 23 57					
Бнд	110	1,0		eS 24 09				1:24 14	
Ирк	185	1,7		S 24 30					
Кхт	255	2,3		S 24 50					
№ 196. 6 сентября									
$\varphi=52,7N; \lambda=107,0E; O=09ч 48м 53с$									
Кб	75	0,7	P 09 49 06	S 09 49 15					
Бнд	105	0,9	P 49 12	S 49 24					
Ирк	185	1,7	P 49 24	S 49 46				1:49 30	
Кхт	260	2,3	eP 49 33	S 50 07				e:50 02	
			P 49 36						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 197. 6 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}1'E$; O=10ч 26м 31с					
Кб	70	0,6		S	10	26	52		
Бнд	115	1,0	eP	10	26	52			
Ирк	190	1,7		S	27	06			
Кхт	255	2,3		S	27	27			
				S	27	44			
№ 198. 6 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5'N$;				$\lambda=107^{\circ}0'E$; O=10ч 28м 53с					
Кб	60	0,5		S	10	29	10		
Бнд	120	1,1		eS	29	27			
Ирк	185	1,7		S	29	46			
Кхт	245	2,2		eS	30	02			
№ 199. 6 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}0'E$; O=11ч 12м 38с					
Кб	70	0,6	P	11	12	51			
Бнд	110	1,0	P	12	57				
Ирк	185	1,7	eP	13	11				
Кхт	255	2,3	eP	13	20				
				S	11	12	59		
				S	13	09			
				S	13	31			
				S	13	51			
№ 200. 6 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}0'E$; O=17ч 56м 03с					
Кб	65	0,6		S	17	56	26		
Бнд	110	1,0	P	17	56	25			1:56 41
Ирк	180	1,6	eP	56	37				
Кхт	250	2,3	eP	56	47				
				S	56	38			
				S	56	58			
				S	57	18			
№ 201. 6 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}2'E$; O=22ч 11м 25с					
Кб	75	0,7		S	22	11	48		
Бнд	120	1,1	eP	22	11	46			
Ирк	195	1,8		S	12	00			
Кхт	260	2,3		S	12	22			
				eS	12	39			
№ 202. 6 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}1'E$; O=23ч 06м 32с					
Кб	75	0,7	eP	23	06	49			
Бнд	115	1,0	P	06	55				1:07 13
Ирк	190	1,7	P	07	07				
Кхт	255	2,3	P	07	17				
				S	23	06	57		
				S	07	08			
				S	07	29			
				S	07	48			
№ 203. 7 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5'N$;				$\lambda=106^{\circ}9'E$; O=04ч 32м 19с					
Кб	70	0,6		S	04	32	40		
Бнд	120	1,1	P	04	32	40			1:32 57
Ирк	190	1,7	eP	32	52				
Кхт	250	2,3		S	33	14			
				S	33	32			
№ 204. 7 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}2'E$; O=05ч 49м 56с					
Кб	65	0,6	eP	05	50	10			
Бнд	125	1,1	eP	50	20				1:50 37
Ирк	195	1,8		eS	50	(33)			
Кхт	250	2,3	eP	50	39				
				S	50	53			
				eS	51	08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 205. 7 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7'N$;				$\lambda=107^{\circ}0'E$; O=07ч 07м 58с					
Кб	75	0,7		S	07	08	19		
Бнд	110	1,0	eP	07	08	16			
Ирк	190	1,7		S	08	29			
Кхт	260	2,3		S	08	52			
				eS	09	12			
№ 206. 7 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}1'E$; O=10ч 45м 33с					
Кб	70	0,6	eP	10	45	45			
Бнд	120	1,1	P	45	52				
Ирк	190	1,7	P	46	05				
Кхт	250	2,3	eP	46	14				
				S	10	45	53		
				S	46	07			
				S	46	27			
				S	46	45			
№ 207. 7 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}1'E$; O=12ч 41м 00с					
Кб	70	0,6		eS	12	41	20		
Бнд	115	1,0	eP	12	41	19			1:41 37
Ирк	190	1,7		S	41	33			
Кхт	255	2,3		S	41	54			
И	1700	15,3		eS	42	12			
				eSS	47,8				
№ 208. 7 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}0'E$; O=12ч 48м 28с					
Кб	65	0,6		S	12	48	45		
Бнд	115	1,0	eP	12	48	46			1:49 04
Ирк	185	1,7	eP	48	57				
Кхт	250	2,3	eP	49(07)					
				S	49	00			
				S	49	20			
				S	49	38			
№ 209. 7 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}0'E$; O=13ч 24м 34с					
Кб	70	0,6		S	13	24	54		
Бнд	115	1,0	eP	13	24	53			1:25 11
Ирк	190	1,7	eP	25(05)					
Кхт	255	2,3	P	25	16				
				S	25	28			
				S	25	47			
№ 210. 7 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}0'E$; O=14ч 00м 48с					
Кб	70	0,6		S	14	01	09		
Бнд	110	1,0	eP	14	01	08			1:01 24
Ирк	190	1,7	eP	01(20)					
Кхт	260	2,3	eP	01	30				
				S	01	20			
				S	01	42			
				S	02	02			
№ 211. 7 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$;				$\lambda=107^{\circ}0'E$; O=14ч 52м 22с					
Кб	70	0,6		S	14	52	40		
Бнд	115	1,0	eP	14	52	41			1:52 58
Ирк	180	1,6	eP	52	52				
Кхт	245	2,2		S	53	14			
				S	53	32			
№ 212. 7 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7'N$;				$\lambda=107^{\circ}2'E$; O=16ч 54м 15с					
Кб	85	0,8		eS	16	54	38		
Бнд	115	1,0	eP	16	54	35			
				S	54	48			

июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	200	1,8		eS 16 55 12					
Кхт	265	2,4		eS 55 31					
№ 213. 7 сентября									
$\varphi=52,5N; \lambda=107,0E; O=21ч 19м 43с$									
Кб	60	0,5		S 21 20 01					
Бнд	115	1,0	P 21 20 04	S 20 17					
Ирк	185	1,7		S 20 36					
Кхт	245	2,2		eS 20 53					
№ 214. 7 сентября									
$\varphi=52,7N; \lambda=107,0E; O=22ч 09м 43с$									
Кб	75	0,7	eP 22 09 56	eS 22 10 04					
Бнд	110	1,0	P 10 02	S 10 15					
Ирк	190	1,7	P 10 14	S 10 37					
Кхт	260	2,3	P 10 25	S 10 56					
№ 215. 8 сентября									
$\varphi=52,7N; \lambda=107,1E; O=00ч 20м 33с$									
Кб	80	0,7		S 00 20 57					
Бнд	110	1,0	P 00 20 54	S 21 06					
Ирк	190	1,7		S 21 29					
Кхт	260	2,3	eP 21 18	S 21 49					
№ 216. 8 сентября									
$\varphi=52,7N; \lambda=107,0E; O=02ч 05м 39с$									
Кб	75	0,7		S 02 06 02					
Бнд	110	1,0	eP 02 05 59	S 06 11					
Ирк	190	1,7		eS 06 34					
Кхт	260	2,3		eS 06 54					
№ 217. 8 сентября									
$\varphi=52,6N; \lambda=106,9E; O=04ч 22м 13с$									
Кб	60	0,5	eP 04 22 25	eS 04 22 32					
Бнд	110	1,0	P 22 33	S 22 46					1:22 50
Ирк	180	1,6	eP 22 45	S 23 06					
Кхт	250	2,3	eP 22 54	S 23 25					
Як	1700	15,3		S 29 0					
№ 218. 8 сентября									
$\varphi=52,6N; \lambda=107,1E; O=04ч 29м 48с$									
Кб	65	0,6	eP 04 30 02	eS 04 30 10					
Бнд	120	1,1	P 30 11	S 30 24					1:30 28
Ирк	190	1,7	P 30 22	S 30 44					e:30 28
Кхт	250	2,3	P 30 30	S 31 01					
№ 219. 8 сентября									
$\varphi=52,6N; \lambda=107,0E; O=04ч 53м 20с$									
Кб	65	0,6	eP 04 53 34	eS 04 53 42					
Бнд	110	1,0	P 53 42	S 53 54					
Ирк	185	1,7	P 53 53	S 54 14					
Кхт	250	2,3	P 54 03	S 54 33					

июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 220. 8 сентября									
$\varphi=52,5N; \lambda=107,0E; O=07ч 39м 49с$									
б	60	0,5	eP 07 40 01	S 07 40 07					
нд	120	1,1	eP 40 09	eS 40 23					1:40 14; 1:40 27
рк	185	1,7	eP 40 20	S 40 42					
хт	245	2,2	eP 40 30	S 42 00					
№ 221. 8 сентября									
$\varphi=52,7N; \lambda=107,1E; O=08ч 53м 56с$									
б	75	0,7		eS 08 54 17					
нд	115	1,0	P 08 54 16	S 54 28					
рк	190	1,7		S 54 51					
хт	260	2,3	eP 54(38)	S 55 10					
№ 222. 8 сентября									
$\varphi=52,5N; \lambda=107,1E; O=08ч 55м 17с$									
б	65	0,6		eS 08 55(34)					
нд	120	1,1	eP 08 55(39)	S 55 50					1:55 54
рк	190	1,7	eP 55 51	S 56 10					
хт	245	2,2	eP 55 56	S 56 26					
№ 223. 8 сентября									
$\varphi=52,7N; \lambda=107,1E; O=11ч 17м 40с$									
б	80	0,7	P 11 17 54						
нд	115	1,0	P 18 01	S 11 18 13					
рк	195	1,8	P 18 12	S 18 36					1:18 17
			P 18 14						
хт	265	2,4	P 18 22	S 18 56					
			P 18 24						
г	1700	15,3							e:21 24; e:25 36
хс	2350	21,2	eP 22 29	eS 26 11					
вр	2960	26,7	eP 23 21						
№ 224. 8 сентября									
$\varphi=52,7N; \lambda=107,1E; O=11ч 46м 55с$									
б	75	0,7		eS 11 47 18					
нд	115	1,0	eP 11 47(16)	S 47 28					
рк	190	1,7	eP 47(29)	S 47 50					
хт	260	2,3	eP 47(38)	S 48 10					
№ 225. 8 сентября									
$\varphi=52,6N; \lambda=106,9E; O=19ч 10м 14с$									
нд	110	1,0	eP 19 10 34	S 19 10 48					1:10 52
рк	180	1,6	P 10 45	S 11 06					
хт	245	2,2	P 10 55	S 11 25					
№ 226. 8 сентября									
$\varphi=52,5N; \lambda=107,1E; O=21ч 52м 34с$									
нд	120	1,1		eS 21 53 08					1:53 14
рк	190	1,7	eP 21 53 05	S 53 28					
хт	250	2,3		S 53 44					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 227. 9 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=107^{\circ}0E; O=02ч 25м 48с$									
Кб	60	0,5	eP 02 25 59	eS 02 26 06					
Бнд	120	1,1	eP 26 08	eS 26 22				1:26 26	
Ирк	185	1,7	eP 26 20	S 26 41					
Кхт	245	2,2	eP 26 28	S 26 58					
№ 228. 9 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=107^{\circ}0E; O=05ч 15м 35с$									
Кб	60	0,5		S 05 15 51					
Бнд	120	1,1		eS 16(08)				1:16 13	
Ирк	185	1,7		S 16 27					
Кхт	245	2,2	eP 05 16 14	eS 16 44					
№ 229. 9 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}0E; O=09ч 26м 39с$									
Кб	70	0,6		S 09 27 02					
Бнд	110	1,0	eP 09 27 00	S 27 13					
Ирк	190	1,7		S 27 34					
Кхт	255	2,3	eP 27(23)	S 27 54					
№ 230. 9 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=107^{\circ}0E; O=09ч 40м 27с$									
Кб	55	0,5	eP 09 40 38	eS 09 40 44					
Бнд	120	1,1	eP 40 48	eS 41 01				1:41 06	
Ирк	180	1,6	eP 40 59	S 41 20					
Кхт	240	2,2	P 41 07	S 41 37					
№ 231. 9 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=106^{\circ}9E; O=18ч 28м 05с$									
Кб	55	0,5		S 18 28 24					
Бнд	110	1,0		S 28 38					
Ирк	175	1,6		S 28 56					
Кхт	245	2,2		eS 29 16					
№ 232. 9 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}1E; O=18ч 58м 04с$									
Кб	75	0,7		S 18 58 27					
Бнд	110	1,0		S 58 36					
Ирк	190	1,7		S 58 59					
Кхт	260	2,3		eS 59 19					
№ 233. 9 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}0E; O=19ч 08м 28с$									
Кб	75	0,7		S 19 08 50					
Бнд	110	1,0	P 19 08 47	S 09 00					
Ирк	190	1,7		S 09 22					
Кхт	280	2,3		S 09 42					
№ 234. 9 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=107^{\circ}0E; O=19ч 13м 32с$									
Кб	55	0,5		S 19 13 50					
Бнд	120	1,1		S 14 07				1:14 11	
Ирк	180	1,6		S 14 25					
Кхт	240	2,2		eS 14 42					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 235. 9 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=107^{\circ}0E; O=19ч 51м 53с$									
Б	55	0,5	P 19 52 04	S 19 52 09					
Бнд	120	1,1	eP 52 14	eS 52 27				1:52 32	
Ирк	180	1,6	eP 52(24)	S 52 45					
Кхт	240	2,2	P 52 32	S 53 01					
№ 236. 10 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=00ч 02м 06с$									
Б	65	0,6		S 00 02 25					
Бнд	115	1,0	eP 00 02(26)	S 02 40				1:02 45	
Ирк	190	1,7		S 03 00					
Кхт	250	2,3		S 03 17					
№ 237. 10 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=106^{\circ}9E; O=01ч 48м 14с$									
Б	55	0,5	P 01 48 23	S 01 48 29					
Бнд	115	1,0	P 48 33	S 48 47				1:48 52	
Ирк	175	1,6	P 48 44	S 49 05					
Кхт	240	2,2	P 48 52	S 49 22					
№ 238. 10 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=106^{\circ}9E; O=09ч 37м 42с$									
Б	50	0,5		S 09 37 57					
Ирк	180	1,6		S 38 33					
Кхт	240	2,2	eP 09 38 20	eS 38 50					
№ 239. 10 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}1E; O=13ч 48м 30с$									
Б	70	0,6		S 13 48 51					
Ирк	190	1,7		S 49 25					
Кхт	250	2,3		eS 49 42					
№ 240. 10 сентября									
$\varphi=52^{\circ}(4)N; \lambda=106^{\circ}(6)E; O=13ч 59м 02с$									
Б	40	0,4	eP 13 59 06	S 13 59 14					
Ирк	160	1,4	eP 59(25)	S 59 47					
Кхт	220	2,0	eP 59 35	S 14 00 06					
№ 241. 10 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}1E; O=15ч 28м 55с$									
Б	75	0,7		S 15 29 16					
Ирк	190	1,7	eP 15 29 27	S 29 49					
Кхт	260	2,3	eP 29 37	S 30 09					
№ 242. 10 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}1E; O=21ч 34м 19с$									
Б	80	0,7	P 21 34 36	S 21 34 44					
Бнд	110	1,0	P 34 40	S 34 53					
Ирк	190	1,7	eP 34 53	S 35 15					
Кхт	265	2,4	P 35 04	S 35 36					
№ 243. 10 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}0E; O=22ч 32м 22с$									
Кб	80	0,7	P 22 32 39	eS 22 32 48					
Бнд	110	1,0	P 32 43	S 32 56					

июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	190	1,7	eP 22 32 56	S 22 33 19					1:33 00
Кхт	265	2,4	P 33 07	S 33 40					
№ 244. 11 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=106^{\circ}9E$; $O=01ч 24м 20с$									
Кб	60	0,5		S 01 24 36					
Бнд	110	1,0	P 01 24 38	S 24 52					1:24 55
Ирк	180	1,6	P 24 50	S 25 10					
№ 245. 11 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=03ч 14м 43с$									
Кб	75	0,7	eP 03 14 57	eS 03 15 06					
Бнд	105	0,9	P 15 02	S 15 14					
Ирк	185	1,7	eP 15 15	S 15 37					e:15 19
Кхт	265	2,4	eP 15 26	S 15 59					
№ 246. 11 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7N$; $\lambda=107^{\circ}1E$; $O=06ч 09м 26с$									
Кб	80	0,7	P 06 09 44	eS 06 09 54					
Бнд	110	1,0	P 09 49	S 10 01					
Ирк	195	1,8	eP 10 01	S 10 24					
Кхт	265	2,4	P 10 13	S 10 45					
№ 247. 11 сентября									
$\varphi=52^{\circ}8N$; $\lambda=107^{\circ}1E$; $O=06ч 20м 14с$									
Кб	85	0,8		S 06 20 40					
Бнд	110	1,0	eP 06 20 34	eS 20 47					
Ирк	195	1,8		eS 21 10					
Кхт	270	2,4	eP 20 58	S 21 31					
№ 248. 11 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=06ч 55м 04с$									
Кб	60	0,5	eP 06 55 16	eS 06 55 22					
Бнд	115	1,0	eP 55 24	S 55 38					1:55 42
Ирк	185	1,7	P 55 35	S 55 57					
Кхт	245	2,2	P 55 44	S 56 14					
№ 249. 11 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=08ч 48м 19с$									
Кб	55	0,5	eP 08 48 30	S 08 48 36					
Бнд	115	1,0	P 48 37	eS 48 52					1:48 56
Ирк	185	1,7	P 48 49	S 49 11					
Кхт	245	2,2	eP 48 57	S 49 28					
№ 250. 11 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=09ч 18м 08с$									
Кб	60	0,5	eP 09 18 19	S 09 18 25					
Бнд	115	1,0	P 18 26	S 18 41					1:18 44
Ирк	185	1,7	eP 18(37)	eS 19(00)					
Кхт	245	2,2	eP 18 47	S 19 17					
№ 251. 11 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7N$; $\lambda=107^{\circ}3E$; $O=11ч 25м 15с$									
Кб	80	0,7		S 11 25 39					
Бнд	130	1,2	P 11 25 38	S 25 51					
Кхт	260	2,3		eS 26 30					

июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 252. 11 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=106^{\circ}9E$; $O=14ч 33м 40с$									
Кб	70	0,6		eS 14 34 00					
Бнд	110	1,0	P 14 33 58	S 34 11					
Ирк	185	1,7		S 34 31					
Кхт	255	2,3		S 34 51					
№ 253. 11 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}1E$; $O=17ч 13м 48с$									
Кб	70	0,6		eS 17 14(11)					
Бнд	115	1,0		S 14 23					
Ирк	190	1,7		S 14 44					
Кхт	255	2,3	eP 17 14(32)	S 15 03					
№ 254. 11 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7N$; $\lambda=107^{\circ}1E$; $O=22ч 47м 29с$									
Бнд	120	1,1	P 22 47 49	S 22 48 03					
Ирк	200	1,8		S 48 24					
Кхт	260	2,3		eS 48 42					
№ 255. 12 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=106^{\circ}9E$; $O=05ч 27м 07с$									
Кб	50	0,5	P 05 27 15	eS 05 27 22					
Ирк	170	1,5	P 27 36	S 27 57					
Кхт	240	2,2	P 27 44	S 28 14					
№ 256. 12 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=10ч 20м 01с$									
Кб	70	0,6	P 10 20 15	eS 10 20 24					
Бнд	110	1,0	P 20 21	S 20 34					1:20 38
Ирк	185	1,7	eP 20 34	S 20 55					
Кхт	255	2,3	P 20 44	eS 21 15					
№ 257. 12 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=10ч 51м 16с$									
Кб	75	0,7	eP 10 51(32)	S 10 51 39					
Бнд	110	1,0	P 51 36	S 51 49					
Ирк	190	1,7	eP 51 49	S 52 11					e:51 54
Кхт	260	2,3	eP 51 59	S 52 31					
№ 258. 12 сентября									
$\varphi=52^{\circ}(4)N$; $\lambda=106^{\circ}(6)E$; $O=14ч 05м 24с$									
Кб	30	0,3		S 14 05 37					
Бнд	110	1,0	P 14 05 34						
Ирк	160	1,4		S 06 10					
Кхт	220	2,0	eP 05 56	S 06 28					
№ 259. 12 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=106^{\circ}9E$; $O=19ч 17м 59с$									
Кб	55	0,5		S 19 18 16					
Бнд	115	1,0	eP 19 18 20	eS 18 34					1:18 38
Ирк	180	1,6		S 18 51					
Кхт	240	2,2	eP 18 39	S 19 08					

июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
№ 260. 12 сентября										
$\varphi=52^{\circ}(4)N$; $\lambda=106^{\circ}(8)E$; $O=20ч 11м 55с$										
Кб	40	0,4		S	20	12	10			
Ирх	170	1,5		S	12	43				
Кхт	230	2,1		S	13	00				
№ 261. 12 сентября										
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}1E$; $O=22ч 52м 22с$										
Кб	70	0,6		S	22	52	41			
Бнд	120	1,1	eP	22	52(44)				1:53 02	
Ирх	190	1,7	eP	52	54	S	53	16		
Кхт	250	2,3		eS	53	33				
№ 262. 13 сентября										
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=09ч 45м 40с$										
Кб	65	0,6	eP	09	45	52	S	09	46	00
Бнд	115	1,0	iP	46	00		S	46	14	
Ирх	185	1,7	P	46	12		S	46	33	
Кхт	250	2,3	P	46	21		S	46	52	
№ 263. 14 сентября										
$\varphi=52^{\circ}7N$; $\lambda=107^{\circ}2E$; $O=07ч 28м 23с$										
Кб	75	0,7		S	07	28	48			
Бнд	120	1,1	P	07	28	46	S	28	59	1:29 02
Ирх	195	1,8		S	29	20				
Кхт	260	2,3		eS	29	38				
№ 264. 14 сентября										
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=23ч 11м 04с$										
Кб	55	0,5		S	23	11	20			
Бнд	115	1,0		S	11	37			1:11 42	
Ирх	180	1,6		S	11	56				
Кхт	240	2,2		eS	12	13				
№ 265. 15 сентября										
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}1E$; $O=03ч 03м 21с$										
Кб	65	0,6	eP	03	03	36	eS	03	03	45
Бнд	120	1,1	eP	03(45)			S	03	58	1:04 03
Ирх	195	1,8		S	04	18				
Кхт	250	2,3	eP	04	05		S	04	35	
№ 266. 15 сентября										
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=106^{\circ}9E$; $O=18ч 16м 46с$										
Кб	60	0,5		S	18	17	05			
Бнд	110	1,0	eP	18	17	05	S	17	18	
Ирх	175	1,6	eP	17	17		eS	17	37	
Кхт	245	2,2		eS	17	57				
№ 267. 16 сентября										
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=106^{\circ}8E$; $O=03ч 57м 51с$										
Бнд	105	0,9	eP	03	58	08	S	03	58	21
Ирх	175	1,6		S	58	41				1:58 25
Кхт	245	2,2		eS	59	00				

июль-сентябрь 1959

2	3	4	5	6	7	8	9	10		
№ 268. 16 сентября										
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=106^{\circ}9E$; $O=03ч 58м 40с$										
д	110	1,0	P	03	58	58	S	03	59	12
к	180	1,6	P	59	10		S	59	31	1:59 15
т	250	2,3		eS	59	50				
№ 269. 16 сентября										
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=106^{\circ}9E$; $O=05ч 28м 44с$										
д	50	0,5	P	05	28	55	eS	05	29(00)	
к	115	1,0	P	29	04		S	29	17	
т	175	1,6	iP	29	14		S	29	35	
т	235	2,1	eP	29	22		S	29	53	
			P	29	23					
№ 270. 16 сентября										
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=06ч 44м 37с$										
д	110	1,0	P	06	44	57	S	06	45	10
к	190	1,7		eS	45	32				
т	250	2,3	eP	45	18		S	45	50	
№ 271. 17 сентября										
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=106^{\circ}9E$; $O=09ч 17м 00с$										
д	50	0,5	P	09	17	09	eS	09	17(15)	
к	115	1,0	P	17	19		S	17	33	
т	180	1,6	P	17	30		S	17	51	
т	240	2,2	eP	17	37		S	18	08	
			P	17	38					
№ 272. 17 сентября										
$\varphi=52^{\circ}7N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=11ч 51м 27с$										
д	70	0,6		S	11	51	47			
к	110	1,0	P	11	51	45	S	51	58	
т	190	1,7	P	52	01		eS	52	20	
№ 273. 17 сентября										
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=12ч 55м 43с$										
д	110	1,0	eP	12	56	02	S	12	56	15
к	190	1,7		S	56	37				
т	260	2,3		eS	56	56				
№ 274. 17 сентября										
$\varphi=52^{\circ}7N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=22ч 33м 24с$										
д	75	0,7		S	22	33	48			
к	110	1,0	P	22	33	44	S	33	57	
т	190	1,7		S	34	19				
т	260	2,3	eP	34	08		S	34	40	
№ 275. 18 сентября										
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=03ч 39м 05с$										
д	60	0,5		eS	03	39	22			
к	120	1,1	eP	03	39(24)		eS	39	39	1:39 43
т	185	1,7	eP	39	35		S	39	58	
т	245	2,2	eP	39	44		eS	40	14	
№ 276. 18 сентября										
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=10ч 54м 25с$										
д	60	0,5		S	10	54	44			
к	120	1,1	eP	10	54	45	eS	55	00	1:55 04
т	185	1,7		S	55	19				
т	245	2,2		S	55	36				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 277. 18 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=12ч 58м 51с$									
Бнд	120	1,1	P	12 59 12	S	12 59 26			
Ирк	190	1,7			S	59 45			
Кхт	240	2,2			eS	13 00 01			
№ 278. 19 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=10ч 52м 12с$									
Кб	70	0,6	eP	10 52(24)	S	10 52 32			
Бнд	110	1,0	P	52 31	S	52 44			
Ирк	185	1,7	eP	52(44)	S	53 05			
Кхт	255	2,3	eP	52(52)	S	53 24			
№ 279. 19 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=11ч 37м 58с$									
Кб	55	0,5			S	11 38 14			
Бнд	120	1,1	eP	11 38 18	S	38 32			1:38 35
Ирк	185	1,7	eP	38 30	S	38 50			
Кхт	240	2,2	eP	38(35)	eS	39 06			
№ 280. 20 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=20ч 17м 53с$									
Кб	60	0,5			S	20 18 12			
Бнд	115	1,0	eP	20 18 13	S	18 26			1:18 30
Ирк	185	1,7	eP	18 24	S	18 46			
Кхт	245	2,2	eP	18 32	S	19 04			
№ 281. 20 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=20ч 44м 32с$									
Кб	70	0,6			eS	20 44 53			
Бнд	120	1,1	eP	20 44 53	eS	45 07			
Ирк	190	1,7			S	45 27			
Кхт	250	2,3			eS	45 44			
№ 282. 20 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=21ч 20м 58с$									
Кб	55	0,5			S	21 21 14			
Бнд	120	1,1	eP	21 21 18	S	21 32			1:21 36
Ирк	185	1,7	P	21 28	S	21 50			1:21 31
Кхт	240	2,2	eP	21 37	eS	22 08			
№ 283. 22 сентября									
$\varphi=52^{\circ}8'N$; $\lambda=107^{\circ}4'E$; $O=02ч 39м 05с$									
Кб	90	0,8	eP	02 39 24	S	02 39 31			
Ирк	210	1,9			eS	40 05			
Кхт	270	2,4			S	40 22			
№ 284. 22 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=106^{\circ}9'E$; $O=19ч 08м 01с$									
Кб	55	0,5	eP	19 08 10	S	19 08 17			
Бнд	115	1,0	eP	08 20	eS	08 34			1:08 37
Ирк	180	1,6	eP	08 31	S	08 52			
Кхт	240	2,2	eP	08 40	S	09 09			

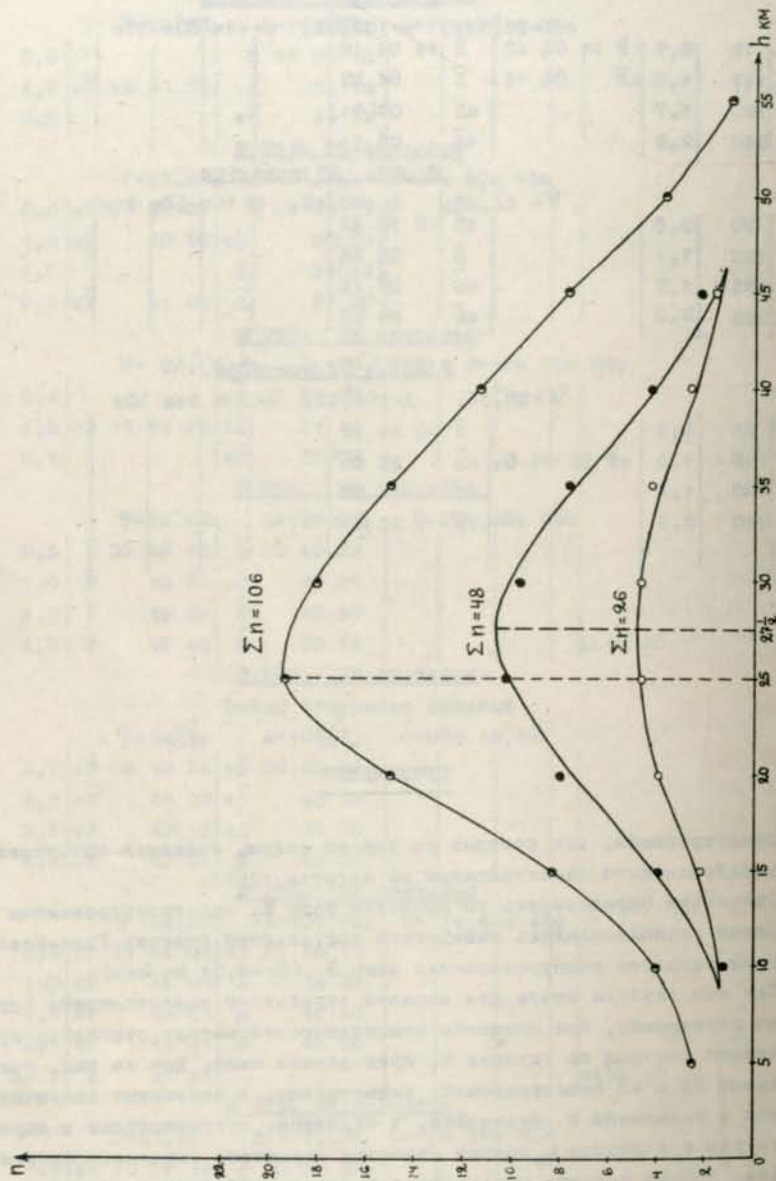
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 285. 23 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=02ч 10м 29с$									
Кб	75	0,7	eP	02 10 46	eS	02 10 54			
Бнд	115	1,0	eP	10 52	S	11 05			
Ирк	190	1,7	eP	11(06)	S	11 26			
Кхт	260	2,3	P	11 14	S	11 45			
№ 286. 23 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=03ч 10м 22с$									
Кб	70	0,6			S	03 10 42			
Бнд	110	1,0			eS	10 55			
Кхт	250	2,3			eS	11(35)			
№ 287. 23 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=20ч 38м 33с$									
Кб	60	0,5			S	20 38 49			
Ирк	180	1,6	eP	20 39(05)	S	39 25			
Кхт	240	2,2	eP	39(12)	S	39 42			
№ 288. 23 сентября									
$\varphi=52^{\circ}(9)N$; $\lambda=107^{\circ}(8)E$; $O=21ч 44м 23с$									
Кб	120	1,1			S	21 44 57			
Бнд	150	1,4							1:45 18
Ирк	240	2,2			S	45 33			
Кхт	300	2,7			eS	45(47)			
№ 289. 24 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=07ч 23м 55с$									
Кб	70	0,6			S	07 24 14			
Бнд	120	1,1			S	24 30			1:24 34
Ирк	195	1,8			eS	24 50			
Кхт	250	2,3	eP	07 24 35	eS	25 06			
№ 290. 24 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=08ч 58м 01с$									
Кб	70	0,6	1P	08 58 14	eS	08 58 22			
Бнд	115	1,0	1P	58 20	S	58 34			
Ирк	190	1,7	eP	58 33	S	58 55			
Кхт	255	2,3	P	58 42	S	59 13			
№ 291. 24 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=09ч 47м 56с$									
Кб	70	0,6	1P	09 48 10	eS	09 48 17			
Бнд	120	1,1	P	48 16	eS	48 30			
Ирк	195	1,8	P	48 28	S	48 52			
			P	48 29					
Кхт	255	2,3	eP	48 36	S	49 09			
			P	48 38					
Як	1700	15,3	P	51 35					e:55 48
Ткс	2350	21,2	eP	52 41	eS	56 31			e:58 54; e:59 01
Свр	2960	26,7	eP	53 35					

июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 292. 24 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}2'E$; $O=14ч 06м 38с$									
Кб	80	0,7	P	14 06 56	S	14 07 04			
Бнд	120	1,1	P	07 02	S	07 15			
Ирк	200	1,8	eP	07 15	S	07 38			
Кхт	260	2,3	P	07 23	S	07 55			
№ 293. 24 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=106^{\circ}9'E$; $O=16ч 30 м 25с$									
Кб	50	0,5		S	16 30 40				
Ирк	180	1,6	eP	16 30 53	S	31 16			
Кхт	240	2,2		eS	31 33				
№ 294. 25 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=07ч 30м 14с$									
Кб	70	0,6	eP	07 30 32	S	07 30 39			
Бнд	115	1,0	eP	30 39	eS	30(51)			
Ирк	190	1,7			S	31(12)			
Кхт	255	2,3	eP	31 00	S	31 30			
№ 295. 25 сентября									
$\varphi=52^{\circ}(4)N$; $\lambda=106^{\circ}(8)E$; $O=17ч 50м 58с$									
Кб	40	0,4		S	17 51 10				
Ирк	170	1,5	eP	17 51 24	S	51 46			
Кхт	230	2,1		eS	52 03				
№ 296. 25 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=106^{\circ}9'E$; $O=22ч 49м 04с$									
Кб	60	0,5	P	22 49 16	S	22 49 24			
Бнд	110	1,0	P	49 24	eS	49 37			
Ирк	180	1,6	P	49 35	S	49 57			
Кхт	250	2,3	P	49 46	S	50 16			1:49 48
№ 297. 26 сентября									
Район Северного Байкала									
$\varphi=54^{\circ}N$; $\lambda=109^{\circ}E$; $O=08ч 42,1м$									
Бнд	300	2,7	eP	08 42 54	eS	08 43 32			
Кб	340	3,1	eP	43 03	eS	43 43			
Ирк	430	3,9	eP	43(13)	eS	44 09			
Кхт	510	4,6	eP	43 25	S	44 31			
№ 298. 26 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=21ч 45м 46с$									
Кб	70	0,6	eP	21 46 04	eS	21 46 11			
Бнд	115	1,0	eP	46 09	S	46 22			
Ирк	190	1,7	eP	46 21	S	46 43			
Кхт	255	2,3	eP	46 31	S	47 02			
Мгд	2800	25,2	P	51 11					e:52 13
№ 299. 27 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=10ч 57м 00с$									
Бнд	110	1,0	eP	10 57 19	S	10 57 32			
Ирк	185	1,7	P	57 31	S	57 53			
Кхт	255	2,3	P	57 41	S	58 12			

июль-сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 300. 27 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=14ч 00м 29с$									
Кб	70	0,6		S	14 00 49				
Бнд	120	1,1		S	01 03				
Ирк	195	1,8		S	01 23				
Кхт	250	2,3		S	01 41				
№ 301. 27 сентября									
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=14ч 03м 57с$									
Кб	75	0,7	P	14 04 10	S	14 04 18			
Бнд	115	1,0	eP	04 16	S	04 29			
Ирк	190	1,7		eS	04(51)				
Кхт	260	2,3		eS	05 11				
№ 302. 27 сентября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=18ч 58м 21с$									
Кб	70	0,6		eS	18 58 42				
Бнд	120	1,1		S	58 56				
Ирк	195	1,8		eS	59 16				
Кхт	255	2,3		eS	59 33				
№ 303. 27 сентября									
$\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=106^{\circ}9'E$; $O=20ч 24м 32с$									
Кб	55	0,5		S	20 24 49				
Бнд	115	1,0	eP	20 24 51	eS	25 05			
Ирк	180	1,6		S	25 23				
Кхт	240	2,2		S	25 41				
ПРИМЕЧАНИЕ									
Землетрясения, для которых не указан район, являются афтершоками Среднебайкальского землетрясения 29 августа 1959г.									
Эпицентры определялись по моментам фазы \bar{S} , зарегистрированным пятью станциями (использовались наблюдения монгольской станции Улан-Батор) при заданной скорости распространения волны \bar{S} ($V_{\bar{S}}=3,51$ км/сек).									
Так как глубина очага для каждого отдельного землетрясения определяется весьма неуверенно, был применен статистический метод: строились кривые распределения толчков по глубине h , приведенные ниже. Две из них, построенные по данным 26 и 48 землетрясений, симметричны, и позволяют заключить, что разброс в значениях h обусловлен, в основном, погрешностями в определении эпицентров и моментов t_0 , причем наиболее вероятное значение глубины очагов $h=27\frac{1}{2}$ км. Третья кривая, построенная с учетом 106 землетрясений (по 30 сентября), несколько асимметрична и имеет максимум при $h=25$ км. Учитывая данные кривых распределения, можно заключить, что оптимальная глубина очагов близка к 25 км. (см.чертеж на обороте).									



А.А.Тресков (руководитель)
Л.А.Михарина

Часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

июль-сентябрь 1959

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

июль 1959

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Глубина (в километрах)	Район	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций
			φ°	λ°	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
197 ⁺	1	02 27 48	28 N	139½ E	550		Район островов Бонин	
198	3	05 21 15	58½ N	152 W		~5	Аляска	Клч, Ткс, Оха-2, Хейс, Як, Ап, Фр, Чм, Мрн
199		08 04 56	35½ N	71½ E			Граница Афганистан-Пакистан	Хрг, Кл, Ст, Фг, Ан, Нмг, Тшк, Лнч, Нр, Чм, Фр
200 ⁺		17 55 29	16 S	172½ E	200		Район островов Фиджи	
201 ⁺	6	09 10 17	26½ S	61½ W	600		Аргентина	
202 ⁺		09 23 27	26½ S	61½ W	600		Аргентина	
203	7	05 20 55	43 N	~84 E			Китай	Прж, Крм, Ал-3, Или-9, Нр-1, Хрг, Ст
204	9	06 55 27	35½ N	77½ E		~4	Граница Кашмир-Китай	Мг, Хрг, Нр, Ан-2, Кл, Прж, Нмг-2, Крм, Фр, Ал-2, Ст, Или, Чм
205 ⁺		16 05 18	20½ S	68 W	100		Боливия	
206	10	20 27 04	33½ N	31½ E			Средиземное море	Смф, Тб-8, Грс-1, Мх, Ашх, Мск, Плк, Свр, Ап
207 ⁺	11	12 01 50	36 S	78 E		6¼	Индийский океан	
208	12	00 24 22	19½ S	177½ W	400		Острова Тонга	Як, Свр, Ашх, Смф
209 ⁺	13	12 28 50	52 N	172 W		6	Алеутские острова	
210		19 00 45	35½ N	72½ E			Пакистан	Хрг, Мг, Кл, Ст, Ан, Нмг
211	14	08 40 48	51½ N	172 W		5	Алеутские острова	Клч, Птр-2, Мгд, Ю-С, Влад, Свр, Фр-1, Тшк-1, Смф
212		22 31 22	0	120 E			Целебес	Влд, Ю-С, Кб, Фр, Ст, Тшк, Як, Ашх, Свр, Грс, Тб, Мск, Смф, Ап
213	16	15 17 26	49½ N	176 W		~5	Алеутская впадина	Клч, Птр-3, Мгд, Ю-С, Як, Влад, Хейс, Ирж, Ап, Плк, Фр, Мск, Тшк, Тб, Грс
214	18	03 51 03	24½ N	~54 E			Персидский залив	Ашх, К-А, Грс, Бк, Нхч, Крб, Тб-7, Сч, Я, Смф
215 ⁺		19 55 05	15½ N	120½ E	~200		Филиппины	
216	19	03 42 08	7 S	105 E		5¼-5½	Большие Зондские острова	Влд, Ст, Фр, Тшк, Ирж-4, Мрн, Ашх-1, Ю-С, Грс-10, Свр, Тб-2, Мгд, Смф, Мск, Плк-2, Ап-1, Лв, Хейс
217 ⁺		15 06 10	15 S	70½ W	200		Перу	
218 ⁺	20	02 41 07	6 S	111½ E	500		Яванское море	

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

июль 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
219	21	07 43 13	14½ S	16½ E			Новые Гебриды	Ю-С-1, Влд, Птр-1, Мрн, Мгд, Як, Ирк, Ткс, Хейс, Свр, Амх, Ап, Грс, Тб, Смф, Лв
220		12 29 16	16 N	98½ W		5-5/4	Мексика	Хейс, Птр-2, Ткс-1, Ап-2, Як, Лв, Мск, Смф-1, Тб, Грс-1, Фр-1, Амх-2
221	22	11 15 36	2½ N	126 E		5	Молуккское море	Влд, Ю-С-1, Ирк, Птр-2, Як, Фр, Ст, Тшк-1, Ткс, Мрн, Свр, Грс, Тб, Хейс, Мск, Ап, Смф, Лв
222 ⁺		23 02 27	5 S	153 E		6	Новая Британия	
223	23	14 56 45	24½ S	176 W	60	5/4	Впадина Тонга	Мрн, Ю-С, Птр-1, Влд, Мгд, Як, Хейс, Фр, Свр, Амх, Ап, Мск, Плк-1, Тб, Смф, Лв
224	24	01 23 15	40½ N	125½ W		5/4	Тихоокеанское побережье США	Птр-6, Мгд, Ткс-2, Хейс, Ю-С-6, Як, Ап-9, Плк-9, Ирк-4, Свр, Мск-3, Лв-7, Смп-2, Смф-5, Фр-3, Тшк-1, Тб, Амх-6, Грс-1, Мрн
225		07 19 30	28 N	80 E		4/2	Персидский залив	Тб-2, Ст, Тшк-1, Смф, Фр, Мск, Свр
226		16 17 40	23½ N	96 E	150		Бирма	Фр-1, Ст, Тшк, Смп, Амх, Свр, Грс, Ткс, Мск, Смф, Плк, Ап, Хейс, Лв, Мрн
227	25	21 20 31	36½ N	141 E	120		Восточное острова Хонсю	Влд, Кур, Ю-С, Птр-4, Як, Ткс, Хейс, Свр, Мск
228	26	17 07 10	42 N	87½ E		4/8	Турция	Я, Смф-4, Ф-5, Сч-2, Лв-10, Тб-10, Грс-3, Мск, Плк, Амх-2, Свр, Ап-6, Ст, Тшк-1, Фр-1, Як
229	29	09 54 10	33 N	68½ E		4/2	Афганистан	Кл, Хрг, Ст, Смп-3, Фг, Нмг, Ая, Чм, Амх-4, Ир-2, Фр-1, К-А-4, Ал

август 1959

230	4	08 02 17	20½ S	178 W	600		Южнее островов Фиджи	Мрн, Влд, Мгд, Як, Амх, Ап, Мск, Плк, Грс, Тб, Смф
231	5	05 16 44	12½ N	125½ E		5	Филиппины	Як, Фр-1, Тшк-1, Ст, Ткс, Свр, Тб-2, Мск, Ап-2, Мрн, Плк-1
232		13 48 48	5½ N	126 E			Целебесское море	Як, Тшк-1, Ткс, Свр, Мрн, Тб, Хейс, Мск
233	7	10 43 36	56 N	153½ W		5/4	Южнее острова Кадьяк	Клч-11, Птр-179, Мгд, Ткс-21, Оха-62, Як, Ю-С-4, Хейс, Влд-3, Ирк-12, Ап-4, Свр, Плк-2, Мск-2, Фр-9, Тшк-7, Ст, Смф-2, Тб-6
234		21 45 30	56½ N	153½ W		5/4	Южнее острова Кадьяк	Клч-10, Птр-8, Мгд, Оха-13, Ткс-22, Як-31, Ю-С-28, Хейс, Влд-3, Ирк-14, Ап-2, Свр, Плк-2, Мск-12, Фр-10, Лв, Тшк-4, Смф-1, Тб-11, Амх-6
235	9	02 34 45	2½ N	128½ E			Молуккские острова	Ирк, Як, Фр, Ст, Тшк, Мрн, Хейс, Тб, Мск, Ап
236		04 48 30	5½ S	68 E		5	Индийский океан	Амх-11, Тшк-3, Фр-2, Тб, Смф-1, Мск, Кб, Ап-2, Як, Хейс
237		20 29 22	10 S	163 E		5	Район Соломоновых островов	Ю-С-2, Влд, Угл, Птр-1, Оха-6, Мгд, Мрн, Як, Ткс

август 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
238	10	23 07 18	35 N	114 E		~ 5	Китай	Кхт-6, Ирк-5, Рб-2, Ан-2, Хрг, Чм, Свр, К-А-3, Тб, Мск, Сч, Плк-4, Смф
239	11	22 49 50	~ 11 N	~ 161 E			Маршалловы острова	Влд, Угл, Птр, Мрн, Як, Ирк, Ткс
240		23 27 55	41 N	22 E			Граница Греции-Югославии	Рах, Я, Смф, Лв, Ф, Тб, Мск, Плк, Свр
241	12	04 05 20	15 S	28 E			Северная Родезия	Тб-5, Амх-2, Лв, Тшк-1, Мск, Плк, Смп, Ап-2
242 ⁺		09 58 22	16½ S	177½ W		6	Район островов Фиджи	
243	14	04 39 15	0	124½ E			Молуккское море	Ирк, Як, Мрн, Ткс, Свр, Грс, Тб, Мск, Смф, Лв
244 ⁺	15	08 57 04	22½ N	121 E		7/4	Южно-Китайское море	
245		13 14 26	21 S	174 W			Острова Тонга	Мрн, Ап, Плк-1, Сч, Смф, Я
246 ⁺	16	00 51 40	21 S	169 E		6	Новые Гебриды	
247 ⁺		01 21 10	23 N	12½ E		5/4	Южно-Китайское море	
248		18 42 01	32½ N	2½ E		~ 5	Греция	Чрн, Я-1, Смф-2, Сч, Пт, Ер-5, Крб, Ик, Мск, Плк-4, Ап-2, Свр
249 ⁺	17	01 02 41	23 N	121 E		5	Южно-Китайское море	
250		01 33 18	4½ N	19½ E		5/4	Албания	Лв-70, Я-1, Смф-23, Мск-43, Тб-26, Плк-27, Грс-12, Ап-55, К-А-25, Свр, Ст, Фр-10, Хейс-40, Смп-9, Ирк-20, Ткс-4, Влд-7, Ю-С-5, Птр-19
251		04 29 00	40½ N	20 E			Албания	Лв-10, Я, Смф, Мск, Тб, Плк-3, Грс, Ап, Свр, Тшк
252 ⁺		08 25 14	22 N	121 E		5/4	Южно-Китайское море	
253 ⁺		08 58 12	24 N	12½ E		5	Китай	
254 ⁺		21 04 45	7½ S	156½ E		7	Соломоновы острова	
255 ⁺	18	00 30 07	½ N	123½ E	250		Целебес	
256 ⁺		06 37 18	44½ N	111 W		7/2	Скалистые горы (США)	
257 ⁺		15 26 10	44½ N	111 W		6/4	Скалистые горы (США)	
258		22 04 04	4½ N	20 E		4/4	Албания	Чрн, Лв-5, Я, Смф-2, Тб, Мск-2, Плк-2, Пхч, Крб, Ик-1
259	19	04 04 10	45 N	11½ W		5/4	Скалистые горы (США)	Ткс-4, Мгд-15, Птр-7, Як-10, Ап-5, Ю-С-5, Плк-7, Лв-4, Смф-3, Ан-5

август 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
260	20	12 20 10	37½S	95 E		5	Индийский океан	Мрн, Фр-4, Тшк-1, Амх-2, Тб, Смф
261	21	08 03 15	50½S	139½ E		5½	Ежее Австралии	Мрн, Ст-10, См-4, Фр-4, Тшк-2, Як, Амх-2, Ткс, Тб, Мск, Лв, Плк-2
262	23	03 18 57	28½N	70 E		4½	Граница Индия-Пакистана	Хрг, Кл, Фг, Ан-3, Амх-3, Нр, Фр-1, Рб-1, Прж, Фбр, Ал, Тб, Мск
263		22 21 30	36 N	4 W		4¼	Средиземное море	Лв-1, Смф, Плк-4, Мск-2, Тб, Свр, Амх, Хейс, Тшк, Смп, Ст, Фр-1, Ирк-1, Як
264	24	15 41 40	10½S	16½ E		5	Соломоновы острова	Д-С-2, Влад, Мгд, Мрн, Як, Ирк, Ткс
265 ⁺		21 30 52	10½S	161 E		6½	Соломоновы острова	
266 ⁺	26	08 25 34	18 N	95 W		6¼	Мексика	
267 ⁺		10 27 45	51 N	131 W		6	Острова королевы Шарлотты	
268	27	23 53 12	24¼N	96½ E		5	Бирма	Фр-4, Ст, Тшк-4, Смп-3, Влад, Амх-4, Як, Свр, Грс-1, Тб, Ткс-3, Мск, Смф, Плк-1, Ап-4, Лв
269	28	15 52 10	17 S	167 E			Новые Гебриды	Мрн, Влад, Як, Ирк, Ткс, Тшк, Тб
270	30	03 24 54	35½N	3 W			Средиземноморское побережье Марокко	Лв, Смф, Плк-2, Мск, Свр, Ткс, Як
271		21 45 07	36½S	78½ E			Индийский океан	Мрн, Ст, Амх-8, Тшк-4, Фр-5, Грс-1, Тб-7, Смп, Смф, Мск, Плк-2, Як, Ткс

сентябрь 1959

272	1	01 00 49	23 N	95 E			Бирма	Хрг, Крм, Нр, Ан, Фр, Фг, Ст, Чм, Ап
273 ⁺		11 37 42	40½N	19½ E		5½	Адриатическое море	
274		15 53 52	35½N	62 E			Афганистан	Амх-7, См, К-А-6, Ст, Кл, Тшк-1, Чм, Фг, Нмг-2, Фр
275	3	04 02 04	41 N	19½ E		4¼	Албания	Мск-2, Плк-2, Смф-1, Лв, Пт, Чрн, 2
276		06 27 36	4½S	122½ E		5½	Целебес	Влд-4, Д-С-4, Ирк, Фр-2, Птр-5, Мрн, Смп-2, Як, Тшк-8, Мгд, Амх-9, Ткс-2, Свр, Грс-3, Тб, Хейс, Мск-6, Смф, Ап, Плк-4, Лв
277	4	00 09 48	28 N	93 E		4¾	Китай	Нр, Хрг-3, Ан-6, Фг, Кл, Фр-2, Ст, Тшк-2, Смп-2, Амх-5
278		18 26 43	½S	24½ N			Атлантический океан	Лв, Смф, Плк-1, Тб, Мск, Грс, Ап, Амх-1, Свр, Тшк-1
279	5	06 07 44	1 N	128½ E		5½	Молуккские острова	Влд-3, Д-С-8, Ирк-5, Птр-6, Як, Мгд, Фр-11, Смп-2, Тшк-4, Ткс-3, Мрн, Амх-4, Свр, Грс-2, Тб, Хейс, Мск-2, Ап, Смф, Плк-3, Лв
280		15 34 47	1 N	129½ E		5¼	Район Молуккских островов	Влд-3, Ю-С, Ирк, Птр-2, Мгд, Як, Тшк-1, Ткс-1, Мрн, Амх, Свр, Тб, Мск, Ап-2, Плк-2, Смф
281		21 28 25	50 N	179 W		4½	Алеутская впадина	Клч-14, Птр-5, Мгд-2, Нур, Оха, Угл-1, Д-С-2, Ткс-1, Як, Смп, Свр, Фр-1, Тшк-1, Ст

сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
282	6	00 28 04	6 N	127 E			Молуккское море	Влд, Як, Смп, Фр, Ст, Тшк, Ткс, Амх, Свр, Мрн, Тб, Мск, Ап, Смф, Плк-2
283	8	10 03 30	36 N	140½ E	100		Япония	Влд, Д-С-1, Птр, Як, Ткс, Фр, Свр, Ап, Мск, Плк, Грс, Смф, Лв
284		19 19 34	42 N	142½ E			Ежее острова ва Хоккайдо	Д-С-12, Влад-9, Птр-4, Мгд, Як, Ирк-6, Смп-2, Фр-6, Свр, Тшк-2, Ст, Ап, Мск, Плк-2, Грс-1, Тб-13, Смф-1, Лв
285	10	05 35 08	6½S	155 E		5	Соломоновы острова	Д-С-2, Птр-4, Як, Фр, Тшк-2
286 ⁺	12	01 53 51	4 S	146½ E		6	Архипелаг Бисмарка	
287		07 01 50	3 S	147 E			Архипелаг Бисмарка	Влд, Д-С-2, Як, Мрн, Ткс, Фр-3, Тшк-5
288		11 24 47	9½S	156 E		5½	Соломоновы острова	Влд, Д-С-3, Мгд, Птр-10, Мрн, Як, Ирк, Ткс, Смп-1, Тшк-3, Амх-2, Грс-1, Тб, Мск, Смф, Лв
289	13	22 40 44	1 N	129 E			Молуккские острова	Як, Смп, Ст, Тшк-1, Ткс, Мрн, Амх, Свр, Тб, Грс, Мск, Ап
290	14	13 15 49	24 S	176½ W			Острова Тонга	Мрн, Д-С, Птр-5, Влад, Мгд, Як, Хейс-1, Свр, Амх, Мск, Тб, Грс, Смф, Лв
291 ⁺		14 09 39	28½S	177 W		7	Впадина Кермадек	
292 ⁺		17 06 15	29 S	176½ W		6¼	Впадина Кермадек	
293		22 23 53	29 S	177 W		5¼	Впадина Кермадек	Мрн, Д-С-3, Птр-2, Влад, Мгд, Ткс, Смп-2, Фр, Ст, Тшк-2, Хейс, Свр, Амх-4, Ап, Плк-4, Мск, Тб-10, Грс, Смф, Лв-4
294 ⁺	15	05 59 43	28½S	177 W		6¼	Впадина Кермадек	
295 ⁺		11 05 33	21½S	179½ W	600		Ежее островов Фиджи	
296	16	05 13 54	35 N	25½ E			Крит	Смф, Лв, Грс, Тб, Мск, Амх, Ап, Фр, Ткс, Як
297		15 57 03	28½S	176 W			Впадина Кермадек	Мрн, Д-С-3, Птр-6, Ткс, Фр, Тшк-1, Амх-6, Грс, Плк-2, Мск, Тб, Смф, Лв
298	17	14 36 11	28½S	176 W			Впадина Кермадек	Мрн, Д-С-1, Птр-4, Як, Ткс, Тшк-1, Ст, Амх, Грс-1, Плк-2, Мск, Тб, Смф, Лв
299	18	12 01 11	5½S	24 W			Район Сандвичевых островов	Мрн, Смф, Лв, Тб-5, Ст, Мск, Тшк-4, Фр, Ап
300	19	16 02 27	30½N	5½ E			Иран	Амх, Тб, Гр, Пт, Ст, Тшк, Смф, Фр, Смп, Мск, Ап
301	21	02 08 32	9½S	148½ E			Новая Гвинея	Влд, Мрн, Ирк, Як, Ткс, Смп, Фр, Тшк-1, Ст, Грс, Тб, Мск, Смф

Удаленные землетрясения

сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
302	23	22 23 15	36½N	138½E		5	Япония	
303	25	00 14 34	9½S	114½E			Южнее острова Ява	Мрн, Ст, Тшк, Амх, Як, Свр, Ткс, Тб, Мок, Плк
304		02 36 52	22½N	121 E		6-6½	Южно-Китайское море	
305	26	08 20 58	43½N	128½W		6	Тихоокеанское побережье США	
306	28	04 18 30	10 N	139 E			Каролинские острова	Д-С, Угл, Свр, Фр-3, Тшк
307	29	15 31 57	29 S	176½W		6	Острова Кермадек	
308	30	04 24 15	30 N	146 E		4½	Ирак	Грс-2, К-А-5, Тб-8, Амх-4, См, Тшк-1, Хрг, Ан, Нр
309		20 26 02	18 S	169½E		5½	Новые Гебриды	Мрн, Д-С-6, Птр-4, Як, Ирк, Ткс, Ап, Тб, Плк-2, Смф

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

июль 1959

Ст.	Δ		Продольные волны	Поперечные волны	T _p	A _n	A _e	A _z	Примечания
	км	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 197. 1 июля									
Район островов Бонин φ=28°N; λ=139½E; h=550км; O=02ч 27м 48с									
Влд	1507	16,2	1P 02 31 11						1:33 14; 1:3 4 00;
Д-С	2080	19,9	1P 31 36	1S 02 34 40	10	3	4	6	1:38 01
Птр	3200	28,8	1P 33 02	1S 37 14	15	2	1		1:34 32
Мгд	3590	32,3	e(РсР) 35 55	1ScS 42 41					
	704		1PP 35 01	ScS 43 00	14		3		
Як	3910	35,2	1P 33 51						
	193		PP 35 23						
Ирк	3960	35,7	↑P 34 01	1S 39 01	16				6
	64		eP 35 33	e(sS) 41 48					
			1PP 35 39						
Ткс	4870	43,9	1P 35 08	1S 41 00					
Смп	5510	49,6	eP 35 50	eS 42 08					
	151		eP 37 28						
Фр	5980	59,7	1P 36 20	1S 43 15	3				1 1:38 58
Ст	6500	58,6	1P 36 55	1S 44 20					
Хейд	6730	60,6	1P 37 11	1S 44 49					1:37 18
			РсР 37 48	1ScS 46 06					
			pP 38 56						
Амх	7410	66,7	1P 37 49	1S 46 01					
	8			eScS 46 44					
Ап	7740	69,7	1P 38 07	1S 46 34					
			eP 40 07	1ScS 47 13					
			ePPP 42 36	1sS 49 49					
				eSS 51,4					
				eSSS 54,7					
Мок	8100	73,0	P 38 27	1S 47 10	14				5
	110		eP 40 17	ScS 47 40					
Плк	8260	74,4	P 38 35	1S 47 28					
			pP 40 26	esS 50 47					
				SSS 56,1					
Грс	8810	74,9	1P 38 36	1S 47 30					
Смф	8930	80,5	-P 39 04	1S 48 27					
			eP 41 02						
Лв	9260	83,4	1P 39 20	1SKS 48 50					1:49 51; 1:52 25
			eP 41 17	1S 48 57					
			ePPP 44 45	eSS 54,6					
	102								
№ 200. 3 июля									
Район островов Фиджи φ=16°S; λ=172½E; h=200км; O=17ч 55м 29с; USCGS									
Д-С	7570	68,2	1P 18 06 16	1sS 18 16 06 26	20			33	1:07 39; 1:20 20; 1:23 53
	199		1pP 07 01	1SSS 22,3					

Удаленные землетрясения

ИЮЛЬ 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мри	7750	69,8	ePPP 11 02	eScS18 16 20 PS 16 35					1:06 31;1:06 36; 1:07 12;1:07 59; 1:08 39;1:15 51
Влд	7760	69,9	eP (06 26) 1pP 07 09 1PP 09 00 1PPP 10 40		16	7	9	4	1:09 34;1:10 21; 1:11 34;1:12 22; 1:16 24;1:17 45
Птр	7780	70,1	1P 06 23 1pP 07 09 ePP 08 56 ePPP 10 42		18	56	11		1: 16 26
Мгд	8600	77,5	P 07 11 pP 07 54		22	31		3	1:13 58;1:17 43; 1:18 26
Як	9430	84,9	P 07 49						
Ирк	9940	89,6	1P 08 14 pP 08 58	ePS 21,1	22				10
Ткс	10230	92,1	1P 08 23 epP 09 04						
Смп	11490	103,4	eP 09 15		15	7		3	2
Фр	11810	106,3	eP 09 29 ePP 13 47	1ScS 20 58					1:14 42;1:21 47; 1:22 24
Хейс	12120	109,0	PKP 13 44						
Ст	12330	116,0	ePP 14 22						
Свр	12540	115,0	epPKP 14 40		26	16			
Ашх	13130	118,2	PKP 14 02 1SKSP 24 44		20		13		1:23 12;1:25 56
Мск	14070	126,6	ePKP 14 20		24			20	
Грс	14130	127,2	1PKP 14 20 ePP 16 23	SKS 21 03					1:15 02
Плж	14150	127,4	1PKP 14 19 1pPKP 15 02 ePP 16 23	1PKS 17 40	27	19	6	9	1:18 22
Тб	14210	127,9	1PKP 14 21 epPKP 15 04	ePKS 17 46	34		75		
Смф	14930	134,4	PKP 14 32 1pPKP 15 17	ePKS 18 00	24	5	13		
Лв	15310	137,8	1PKP 14 37 1pPKP 15 22	1PKS 18 12 eSKS 21 28					1:18 57;1:22 59

№ 201. 6 июля

Аргентина

 $\gamma = 26\frac{1}{2}S$; $\lambda = 61\frac{1}{2}W$; $h = 600\text{км}$; $O = 09\text{ч } 10\text{м } 17\text{с}$; USCQS

Мри	9360	84,4	1P 09 21 54 pP 24 08	1S 09 31 31					1:35 27
Лв	11890	107,0	1PPP 30 30	1SKS 33 17 1SKKS 34 09 1PS 37 49					1:34 54

Подробные данные о землетрясениях

ИЮЛЬ 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	12450	112,0	ePP 09 26 20 ePP 28 50 ePPP 31 20	1SKS09 33 38 1SKKS 34 45 ePS 38 25					1:37 40
Плж	12500	113,4	ePKP 27 51	1SS 44,1					1:46 49;1:47 59
Мск	12950	116,6	PKP 28 00 ePP 29 21	1SKS 33 55 eSKKS 35 10					
Ап	13020	117,2	1PKP 27 58	1SKS 33 52 1SKKS 35 10 1PS 39 07					1:29 14;1:31 16; 1:36 08;1:37 56; 1:38 12
Тб	13300	119,8	ePKP 28 04 ePP 29 36	ePKS 31 41 eSKS 34 04 1SKKS 35 31					
Грс	13300	119,8	1PKP 28 05 1SKSP 38 33	ePKS 31 45 eSKS 34 05					
Хейс	13400	120,6	1PKP 28 06 ePP 29 44 epPKP 30 27 SKSP 38 34	eSKKS 35 35 ePKS 31 42 1SKKS 35 40					1:28 09;1:30 46; 1:32 07;1:34 07
Ашх	14310	128,8	PKP 28 23 1PP 30 42	1SKKS 36 33 1SS 47,3	10			6	1:28 25;1:41 35; 1:43 52;1:49 34
Свр	14390	129,5	PKP 28 25 PP 30 43	SKKS 36 35					
Тшх	15020	135,2	ePKP (28 29) 1PP 31 16	eSKS 34 38	10			4	3 1:28 42;1:44 28
Ст	15040	135,4	ePKP 28 31						
Ткс	15060	135,6	ePKP 28 30 epPKP 30 57 ePPP 34 26	ePKS 32 03 eSKKS 37 00 ePS 41 42	18			3	
Фр	15420	138,8	ePKP 28 43 1pPKP 31 12 1PPP 34 49						1:28 44;1:29 12; 1:34 14;1:37 46
Птр	15560	140,0	1PKP 28 35 1pPKP 31 09 1PP 31 48 1PPP 35 04						
Мгд	15620	140,6	1PKP 28 36 1pPKP 31 09 1PP 31 50						1:33 52
Смп	15670	141,0	1PKP 28 47	1SKKS 37 54					1:31 25
Як	15940	143,5	PKP 28 50 epPKP 31 11 PP 32 11	SKS 34 52 SKKS 38 00					
Ю-С	16970	152,8	1PKP, 29 03 1pPKP 31 29						1:32 55
Ирк	17090	153,8	1PKP, 29 05 ePKP, 29 25 epP 31 26						
Влд	17840	160,6	1PKP, 29 13						1:29 58;1:31 38; 1:33 42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 202. 6 июля									
Аргентина									
$\varphi=26\frac{1}{2}^{\circ}S$; $\lambda=61\frac{1}{2}^{\circ}W$; $h=600$ км; $O=09$ ч 23м 27с; USCQS									
619	Мри	9360	84,4	1P 09 35 06	1S 09 44 44				1:37 19;1:48 39
102	Лв	11890	107,0	1PP 41 24	eSKKS 47 00				1:46 29;1:47 20; 1:48 05
157	Смф	12450	112,0	ePP 42 02	1SKS 46 49				1:50 32
137	Плк	12600	113,4	1PPP 44 29	1SKKS 47 55				
	Мск	12950	116,6	ePKP 41 02	1SKS 46 49				
110				ePP 42 00	1SKKS 47 59				
				ePP 42 31	1SKKS 48 21				
				ePPP 45 03					
X	Ап	13020	117,2	1PKP 41 08	1SKS 47 02				1:42 24;1:44 26; 1:48 20;1:49 12; 1:51 06;1:52 17 1:49 06;1:49 49
	Хейс	13400	120,6	1(SKSP) 51 22	eSKKS 48 27				
72				1PKP 41 17	ePKS 45 00				
				epPKP 43 38	1SKS 47 19				
					1SKKS 48 51				
46	Фр	15420	138,8	1PKP 41 54	1SKKS 50 56				1:41 58;1:44 38; 1:47 16;1:47 58; 1:49 39
				1pPKP 44 22					
131	Птр	15560	140,0	PKP 41 46					1:42 15;1:47 05
				1pPKP 44 17					
				1PP 44 58					
				1PPP 46 11					
	Мгд	15620	140,6	1PKP 41 46					1:47 02
104				1pPKP 44 17					
	Смп	15670	141,0	1PKP 41 58	1SKKS 51 05				1:44 33
151				1pPKP 44 17					
193	Як	15940	143,5	PKP 42 00	SKKS 51 09	9	10		
				pPKP 44 21					
				PP 45 20					
199	В-С	16970	152,8	1PKP, 42 13					
				1pPKP 44 39					
				1PP 46 08					
64	Ирк	17090	153,8	1PKP, 42 15					
				pPKP 44 39					
187	Влд	17840	160,6	1PKP, 42 23					1:43 07;1:44 49

№ 205. 9 июля

Боливия

 $\varphi=20\frac{1}{2}^{\circ}S$; $\lambda=68^{\circ}W$; $h=100$ км; $O=16$ ч 05м 18с; USCQS

102	Лв	12010	108,1		1SKKS 16 30 52				1:23 58;1:29 59; 1:31 30;1:31 45; 1:33 08;1:34 17
137	Плк	12550	113,0	epPKP 16 24 20	eSKS 30 14 22	4	5		
					SKKS 31 12				
157	Смф	12650	113,9		1SKS 30 25				
					ePS 34 17				
X	Ап	12750	114,8	ePKP 23 52					1:25 03;1:25 22; 1:30 25;1:31 21
				ePP 24 39					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мск	12900	116,1	ePKP 16 23 56						
Хейс	12930	116,7	ePKP 23 56	eSKS 16 30 36					
		72	PP 25 15						
Тб	13500	122,0	ePKP 24 04	eSKKS 32 23					1:25 32;1:26 16
		174	epPKP 24 39						
			eSKSP 35 21						
Свр	14390	129,5	PKP 24 19	SKKS 33 09					
		165	eSKSP 36 28						
Ткс	14410	129,7	ePKP 24 14						
		175	epPKP 24 48						
Птр	14630	131,8	ePKP 24 27						1:27 28
		131	epPKP 24 56						
			1PP 26 48						
Мгд	14720	132,5	ePKP 24 28		12	2			1:27 19;1:28 35
		104	1pPKP 25 07						
Ашх	14780	132,8	PKP 24 26	1SKKS 33 33					1:27 41;1:28 38
		8	1pPKP 25 00						
Як	15250	137,3	PKP 24 34						
Тшк	15300	137,8	ePKP 24 39	ePKS 28 03	16	1	2	2	
		170	pPKP 25 14	SKKS 34 16					
			ePP 27 28						
Ст	15360	138,2	ePKP 24 40						1:25 24
		161	ePP 27 46						
Фр	15590	140,4	1pPKP 25 11	1PKS 28 17					1:29 12;1:35 37
		46		1SKKS 34 37					
В-С	15970	143,8	1PKP 24 43		10	2	2		1:25 26;1:28 29
		199	1PP 28 00						
Влд	16940	152,5	ePKP, 25 03	ePKS 28 49					
		187	1pPKP 25 45						
Ирк	17340	156,1	ePKP, 24 55						
		64	pPKP 25 25						
			PKP, 25 30						
№ 207. 11 июля									
Индийский океан									
$\varphi=36^{\circ}S$; $\lambda=78^{\circ}E$; $O=12$ ч 01м 50с; $M=6\frac{1}{4}$									
Ст	8310	74,9	1P 12 13 29	1S 12 23 06	16	4	6		
Ашх	8450	78,1	P 13 34	eS 23 19	16		16	32	1:13 49
Тшк	8600	77,5	1P 13 43	1SKS 23 41	20		4	25	
		170	1PcP 13 5 3	ePS 24 09					
Фр	8750	79,6	1P 13 49	eSKS 23 48	20	17		20	
Грс	9000	81,2	1P 14 03	1SKS 24 16	15	1	4		
		53		1ScS 24 20					
Тб	9280	87,4	epP 14 16	ePS 25 33	20	15			
Смп	9530	85,9	eP 14 30	eSKS 24 44	18	16			1:24 54
		157		1PS 26 00					
Смф	10030	90,2	eP 14 49	eSKS 25 19					
		157		eScS 25 44					
				ePS 26 52					
Ирк	10100	90,9	epP 14 49	eSKKS 25 21					
		64							

июль 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	165	94,1	eP 12 15 06	eSKS 12 25 38					
Мск	10870	97,8	P 15 26		16			5	
		110	PP 19 24						
Плж	1490	103,4	ePP 20 20	eSKS 26 30	18	1		6	
		137	ePPP 22 22	eSKKS 27 36					
				ePS 29 20					
Ап	12080	108,8	ePP 20 45	eSKS 26 50					
		X		eSKKS (28 22)					
				ePS 30 06					
Хейс	12950	110,6	ePP 21 36						
		72							
# 209. 13 июля									
Алеутские острова									
$\varphi=52^{\circ}N$; $\lambda=172^{\circ}W$; $O=12ч$ 28м 50с; $M=6$									
131	Птр	1950	17,6	P 12 32 56	eSS 12 36,3	15		20	1:33 32
104	Мгд	2380	21,4	1P 33 43		16	230	4	
				PcP 37 47					
199	Е-С	3250	29,3	1P 34 51	eS 39 47	14	10	3	3
193	Як	3570	32,2	P 35 14		16		32	6
187	Влд	4240	38,2	1P 36 05	eS 41 59	15	9	8	3
				1PP 37 39					1:36 17; 1:36 26;
				1PPP 38 00					1:42 17
72	Хейс	4970	44,8	P 37 02	eS 43 36				1:37 23
				1PcP 38 44	ScS 46 58				
				1ScP 42 36					
64	Ирк	5360	48,3	-1P 37 31	eS 44,5				
				PcP 38 57	ePS 44 57				
				ePP 39 26	eScS 47 21				
X	Ап	6540	58,9	1P 38 48	1PS 47 14				1:46 55
				1PcP 39 37	1ScS 48 38				
				ePPP 42 24					
151	Смп	6790	61,2	1P 39 00	eS 47 19	16	17	8	
165	Свр	6970	62,8	P 39 17					
137	Плж	7410	66,8	1P 39 42	ePS 49 05				
46	Фр	7700	69,4	1P 39 57		16	10	7	16
110	Мск	7700	69,4	eP 39 58					
				ePP 42 16					
170	Тшк	8080	72,8	1P 40 18		18		10	21
				ePcP 40 29					
				ePP 42 50					
161	Ст	8360	75,3	1P 40 31	eS 50 11				
102	Лв	8600	77,5	1P 40 44	1S 50 34	15			3
				1PP 43 37	1SKS 50 50				
				ePS 51 17					
8	Ашх	8880	80,0	-1P 40 58		15		25	1:41 17; 1:51 21
	Тб	9000	81,1	1P 41 05	eSKS 51 16	20	7	21	
				1PcP 41 16					
				ePP 44 11					
				ePPP 46 06					
	Смф	9010	81,2	1P 41 02	1SKS 51 13	16	7	5	7
				ePcP 41 15					

июль 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	9180	82,7	1P 12 41 14	ScS 12 51 33	15	5	5		1:51 39
			PP 44 28						
# 215. 18 июля									
Филиппины									
$\varphi=15^{\circ}N$; $\lambda=120^{\circ}E$; $h=200$ км; $O=19ч$ 55м 05с;									
Влд	12407	29,2							1:01 50
Е-С	4020	19,9	1P 20 01 52	1S 20 07 19	15	7	32	8	1:02 58
Ирк	4330	39,0	-1P 02 13	S 07 58	14	11		29	1:08 02
		64	ePP 03 48	SS 11,0					
Птр	5300	47,7	P 03 25	1S 10 08	14	17	33		1:05 23; 1:08 33
		131		eSS 13,8					
Смп	5340	48,1	1P 03 22	1S 10 04	12	14	17		
		151	1PP 05 16	1ScS 12 59					
				1SS 13,8					
Фр	5360	48,3	1P 03 24	1S 10 10	16	50			1:03 51; 1:05 24;
		64		1sS 11 20					1:05 37; 1:13 02
Мгд	5470	49,3	1P 03 38	S 10 28	11	11			
		104	PP 05 34						
Ст	5660	46,0	1P 03 47						1:10 56
Тшк	5700	51,4	1P 03 51	1S 10 57	10			7	
Ашх	6590	50,4	-1P 04 46	1ScS 14 06	14			28	1:05 54; 1:06 35;
		8	ePP 06 59	SS 16,5					1:08 48; 1:12 43
			ePPP 08 29						
Свр	6780	61,1	P 04 59	S 13 00					
		165	PP 07 11	ScS 14 30					
			PPP 08 43	SS 17,0					
				SSS 19,6					
Грс	7610	68,6	1P 05 48	1ScS 14 38	15	5	2		
		53		aS 15 11					
Тб	7710	69,5	1P 05 54	1SS 19,3	18	41			1:14 49; 1:15 40
		174	ePP 08 27						
Хейс	7780	70,1	1P 06 00						1:06 36; 1:07 05;
		72	1PcP 06 17						1:14 58; 1:16 01;
			1PP 08 48						1:16 42; 1:17 50;
			PPP 10 20						1:19 40; 1:20 45
Мск	8110	73,1	1P 06 17	1S 15 29	15			10	1:16 04
		110	PcP 06 36						
			pP 07 08						
			PP 09 00						
			PPP 10 50						
Ап	8280	74,6	1P 06 24	1S 15 44					1:20 18; 1:24 03
		X	1PcP 06 35	1ScS 16 10					
			1pP 07 06	1sS 17 02					
			ePPP 11 00						
Плж	8510	76,7	1P 06 37	1S 16 08	16	9	2	2	
		137	PP 09 35						
			PPP 11 17						

OVERA

Удаленные землетрясения

ИЮЛЬ 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	8530	76,8	-1P 20 06 38 ePcP 06 56 ipP 07 32	1S 20 16 10 1ScS 16 39 esS 17 29 1SS 21,2					1:16 14;1:26 55
Лв	9190	82,8	1P 07 08 1PP 10 22 ePPP 12 10	1S 17 07 6 1SS 21,2	6	1	3	20	1:11 04;1:18 17; 1:20 27;1:22 04; 1:23 42
Мри	9330	84,1	eP 07 19 1PcP 07 26 1PP 10 40	1S 17 28 eS 18 46 eSS 23,0					1:07 57;
№ 217. 19 ИЮЛЯ									
Перу									
$\varphi=15^{\circ}S$; $\lambda=70^{\circ}W$; $h=200км$; $O=15ч 06м 10с$; USCGS									
Мри	10820	97,4	1P 15 19 24 ipP 20 18 1PP 23 30	1SKS15 29 42					1:30 55;1:31 17.
Лв	11620	104,6	eP 19 56 1PP 24 16 ePPP 26 27 1PP 24 43	1SKS 30 15 21 1PS 33 40 1SKS 30 28 1PS 34 07 PKS 27 49 1SKS 30 38	21	15			1:20 05;1:20 48; 1:31 28;1:34 30; 1:38 47
Плх	12080	108,8							1:25 31
Ап	12160	109,7							1:25 45;1:25 36; 1:26 05;1:31 32; 1:33 56;1:34 01; 1:35 22;1:39 49
Смф	12300	110,8	eP 20 25 ePKP 24 19 1PP 25 04 1PPP 27 30	SS 40,4	18	5	4		1:25 52;1:30 45; 1:31 44;1:34 45; 1:35 45
Хейс	12440	112,0	1PKP 25 01	1SKS 30 47					1:22 53;1:26 24; 1:27 19;1:36 18; 1:36 38
Мск	12550	113,0	eP 20 34 PKP 24 20 PP 25 13 PPP 27 34	SKS 30 50	20			8	
Тб	13230	119,1	ePKP 24 42 1PP 26 00	1SKS 31 20 1SS 42,4					1:26 47
Грс	13380	120,4	ePKP 24 37 1PP 26 05	SS 42,2	17	2	2		1:26 53;1:31 24
Свр	13880	124,9	PKP 24 51 1PP 26 37						1:27 20;1:27 45; 1:31 36;1:31 48; 1:33 07
Птр	14030	126,2	PKP 24 53 pPKP 25 49	SKS 31 39 SS 43,4	18	4	4		1:38 11
Мгд	14080	126,8	PKP 24 56						
Смп	15190	136,7	ePKP 25 16 epPKP 26 09 ePP 27 58						1:28 32
Фр	15290	137,6	ePKP (25 08)	1PKS 28 38	20				1:32 21;1:34 48

619
102
137
x
157
72
110
174
53
165
131
104
151
46

Подробные данные о землетрясениях

ИЮЛЬ 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д-С	15290	138,2	ePKP15 25 16						10 2 2 4
Влд	16220	146,0	ePKP 25 31 1pPKP 26 25 ePP 29 00 SKSP 38 50						15 3 4 2 1:25 34;1:26 54; 1:47 20
Ирк	16290	146,6	1PKP, 25 21 pPKP 26 13	1PKS 28 46					
№ 218. 20 ИЮЛЯ									
Яванское море									
$\varphi=6 S$; $\lambda=111^{\circ}E$; $h=500км$; $O=02ч 41м 07с$									
Влд	5830	52,5	1P 02 49 32 epP 51 10	1ScS02 58 27	12	2	1	2	1:56 16
Ирк	6470	58,8	1P 50 14 1pP 51 56 PP 52 50	1S 57 37					
Фр	6550	59,0	1P 50 19 1pP 52 00	1S 57 44					1:52 54
Ст	6580	59,3	eP 50 20						1:57 43
Д-С	6630	59,7	1P 50 21 1PKP 51 09	1S 57 50	8	2	1	2	1:52 03
Тшх	6730	60,6	1P 50 31 1pP 52 12	1ScS 59 29	9		2		1:58 04
Смп	6950	62,6	1P 50 38 1pP 52 22	1ScS 59 35					1:58 22
Мри	6950	62,6	1P 50 40 1pP 52 25 ePP 53 16	esS 03 01 26					1:50 57
Ашх	7310	65,9	1P 51 03 pP 52 47	1S 02 59 07 ScS03 00 10					1:03 04
Птр	7830	70,5	1P 51 34 PcP 51 48 pP 53 20 PP 54 18 PPP 56 07	1S 00 08 eScS 00 38 SS 05,0	16	5	2		
Мгд	8030	72,4	1P 51 42 pP 53 30 PP 54 32	S 00 22					
Свр	8300	74,8	P 51 59 1pP 53 45						1:00 49
Грс	8310	74,9	1P 51 57 pP 53 44	1S 00 50 eS 03 58					
Тб	8530	76,9	1P 52 09 1pP 53 57	eScS 01 30					1:04 30
Смф	9410	84,8	1P 52 51 1S 02 36 1eS 05 57 eSS 08,3	1SKS 02 24					
Мск	9490	85,5	1P 52 53 1pP 54 43	1SKS 02 25 1S 02 36					1:57 56;1:03 33

187
187
64
X
187
46
161
170
151
619
8
131
104
165
53
176
157
110

OVER

август 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
193	Як	4500	40,6	1P 09 04 38				12	480
131	Птр	4670	42,1	1P 04 55	1S 09 11 12			25	291 1:04 59
				1PPP 07 05					
151	Смп	4750	42,8	1P 04 59	1S 11 20			17	153 1:05 10
104	Мгд	4790	43,2	1P 05 02	S 11 22			16 15 28	214
46	Фр	4860	43,8	1P 05 08	1ScS 15 11			14 255 453	1:08 32;1:11 48
				1PP 06 59					
170	Тшк	5250	47,3	1P 05 38	eSS 15,9				
161	Ст	5260	47,4	1P 05 38	1PS 12 41			14 130	
	Ткс	5530	49,8	1P 05 53	eS 12 58				
175				ePcP 07 04	eScS 15 39				
				ePP 07 52	eSS 16,5				
				ePPP 08 43	eSSS 18,1				
	Свр	6180	55,7	P 06 40	S 14 23				
165				PP 08 51	SS 18,2				
				PPP 10 03					
8	Ашх	6190	55,8	1P 06 39	ePS 14 37				1:06 47;1:06 49;
				PcP 07 34					
	Хейс	7070	63,7	1P 07 38	S 16 08			18 1350	1:18 12
72				PcP 08 04	PS 16 30				
					iScS 17 26				
					iSS 19,8				
					SSS 23,3				
	Грс	7200	64,9	1P 07 43	PS 16 55			20 38 192	1:16 29
53				PP 10 14	ScS 17 30				
	Тб	7290	65,7	1P 07 48	ePcS 12 26			19 327	
174				ePP 10 13	eS 16 28				
					ePS 17 01				
	Мск	7540	68,0	1PcP 08 26	S 17 00			22 340 280	
110				ePsP 14 15	ePS 17 33				
	Ап	7610	68,6	1P 08 08	1S 17 07			16 110 150	1:13 18;1:14 23; 1:15 17
				1PcP 08 30	PS 17 31				
				1PP 10 43	iSS 21,5				
				1PPP 12 21	iSSS 24,8				
				1ScP 12 30					
	Плж	7900	71,2	1P 08 24	1S 17 38			23 340 460	1:08 34;1:17 49
137				ePP 11 06	eSSS 25,9				
	Смф	8080	72,8	+P 08 30	1S 17 54			21 70 270 135	1:08 40
				1PcP 08 54	1ScS 18 36				
				PP 11 09	iSS 22,9				
				PPP 13 00	iSSS 26,4				
	Лв	8640	77,6	1P 09 02	1S 18 51			15 66 108	1:14 57;1:18 38
				ePP 11 51	iSS 24,0				
				1PPP 13 46	eSSS 27,6				
	Мрн	10090	90,8	eP 10 04	1S 20 57				1:10 12;1:10 24; 1:10 33;1:10 53 1;21 06
619				1PP 13 54	eSS 27,2				

август 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 246. 16 августа									
Новые Гебриды									
$\psi=21^{\circ}\text{S}$; $\lambda=169^{\circ}\text{E}$; $O=00\text{ч } 51\text{м } 40\text{с}$; $M=6$; $ISCQS$									
В-С	1990	71,7	P 01 03 09					13 4 1 3	1:12 34
Влд	8070	72,7	eP 03 14					17 7 13 4	
		187	ePcP 03 27						
Птр	1830	74,6	eP 03 24						
Як	9790	78,2	1P 04 36	eSKKS011502				13 10 18 2	
Фр	1449	107,2	ePP 10 35					15 10	
Тшк	12290	110,5	ePPP 13 00						
Ап	13930	125,4	ePKP 10 42	eSKS 17 46					
			ePP 12 36	eSKKS19 29					
			ePPP 15 11	ePS 22 38					
			eSKSP 22 22	eSS 29,4					
				eSSS 34,0					
Грс	17190	127,7	eSKP 14 13						
Тб	14300	128,7	ePKP 10 54						
		174	eSKP 14 22						
Мск	14390	129,5	ePsP 11 00						
		110	eSKP 14 17						
Плж	14610	131,5	1PKP 10 56						
		137	eSKP 14 23						
Смф	15070	135,7	ePKP 10 58					14 2 1 1	
Лв	15560	140,0	ePKP 11 15						
		102	ePP 14 15						
№ 247. 16 августа									
Южно-Китайское море									
$\psi=23^{\circ}\text{N}$; $\lambda=121^{\circ}\text{E}$; $O=01\text{ч } 21\text{м } 10\text{с}$; $M=5\frac{1}{2}$									
Смп	1760	42,9	eP 01 29 04	1S 01 35 27				13 7 7 5	
Ст	5330	46,0	1P 29 48					14 5	1:36 49
Ткс	5450	49,1	eP 29 56	eSS 40,6				16 9	
		175		eSSS 42,5					
Свр	6180	56,5	P 30 43						
Хейс	7020	63,3	P 31 40						
Тб	7340	69,4	eP 31 58					20 10	
Мск	7560	68,1	eP 32 12	eS 41 05					
		110		ePS 41 40					
Плж	7900	71,2	eP 32 27					20 7	
		137	ePcP 32 45						
Смф	8510	73,1	eP 32 40	ePS 42 38					
Лв	8670	78,2	eP 33 10						
№ 249. 17 августа									
Южно-Китайское море									
$\psi=23^{\circ}\text{N}$; $\lambda=121^{\circ}\text{E}$; $O=01\text{ч } 02\text{м } 41\text{с}$; $M=5$									
Влд	2450	22,1	eP 01 07 38						
	187		ePP 08 06					18 2 6	
В-С	3290	29,7	eP 06 49					12 2 3 2	
		199							

Удаленные землетрясения

ИЮЛЬ 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хейс	9930	89,5	eP 02 53 12 ipP 55 05 iPP 56 48	1SKS03 02 53					1:58 32;1:59 59
Плк	10080	90,7	1P 53 16 ipP 55 09	1SKS (02 55)	23	1	1	1	1:03 22
Ап	10110	91,0	eP 53 16 ipP 55 08 ePP 57 00 ePPP 59 10	ePS 05 52					1:02 56;1:03 08; 1:03 27
Лв	10260	92,4	1P 53 26 ipP 55 18	1SKS 03 09 1SKKS 03 30 1PS 06 11 1SS 10,0					1:58 51;1:05 01; 1:06 41
№ 222. 22 июля									
Новая Британия									
$\psi=5^{\circ}S$; $\lambda=153^{\circ}E$; $O=23ч 02м 27с$; $M=6$									
Влд	5740	51,7	1P 23 11 33	eS 23 18 51					1:11 45;1:19 38
В-С	5830	52,5	1P 11 40						
Птр	6450	58,1	1P 12 20	PS 20 38	20	19			
Мгд	7150	64,4	P 13 04	eS 21 42					
Як	7690	69,3	1P 13 32	eS 22 32					
Ирх	7810	70,4	1P 13 40		18		6	11	
			PcP 13 56						
Мрн	8180	73,7	eP 13 59	1S 23 27					1:14 41;1:15 04; 1:15 29
Ткс	8620	77,7	1P 14 24 ePcP 14 33 ePP 17 24 ePPP 19 04	eScS 23 49 eS 24 16 ePS 24 54	18		2		
Смп	9240	83,2	1P 14 48	eSKS 25 02 1ScS 25 25	20	4	19	8	
ФР	9460	85,2	1P 15 00	eS 25 23	18				
Тшк	9830	88,6	1P 15 19 ePP 18 49	eSKKS(25 46) ePS 26 53					1:26 00
Ст	9850	88,7	1P 15 19	1S 25 57					
Хейс	10530	94,8	1P 15 51 ePP 19 38	1SKS 26 27 eSKKS 26 41					
Свр	10600	95,4	P 15 49 PP 19 42	SKS 26 24 ePS 28 18	22	9			
Ашх	10720	96,5	1P 15 56 PP 19 44	1SKKS 26 45	17			11	1:26 34;1:28 50
Лв	11120	100,1	1PPP 22 29	eSS 34,7	17			5 4	1:23 15
Грс	11770	106,0	1P 16 37 1PP 20 59		21	4	12		
Ап	11780	106,1	1P 16 34	1SKS 27 13					1:27 36
Т6	11840	106,6	eP 16 41 ePP 21 08	ePS 30 10	20	18	13	15	
Мск	12080	106,8	eP 16 45 1PP 21 16	SKKKS28 48 PS 30 36	20			17	

72
137
X
182
X
187
199
131
104
193
64
619
174
151
46
170
161
72
165
8
102
53
X
174
110

Подробные данные о землетрясениях

ИЮЛЬ - АВГУСТ 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	12230	110,1	eP 23 16 55 PP 21 19 PPP 23 35	PS23 30 39	23	9	5	14	
Смп	12600	113,4	eP 17 10 1PP 21 56		17	4	2	4	1:31 31;1:31 47
Август 1959									
№ 242. 12 августа									
Район островов Фиджи									
$\psi=16^{\circ}S$; $\lambda=177^{\circ}W$; $O=09ч 58м 22с$; $M=6$; USCGS									
Птр	8060	72,6	eP 10 09(56)	eS 10 19(18)					
В-С	8060	72,6			12	4	1	3	1:09 59
Мрн	8320	75,0	eP 10 04 1PcP 10 16	eSS 24,6					1:19 52
Влд	8400	75,7	eP 10 07 1PcP 10 24 1PsP 15 53	eScS 20 16 eSS 24,8 eSSS 28,8	20	16	18	3 4	3 1:13 14;1:15 12; 1:20 03;1:20 46
Мгд	8920	80,4	eP 10(40)	eS 20(42)					
Ткс	10570	77,2	eP (11 37) ePP 15 33	eSKKS 22 28	22			15	
Ирх	10680	96,2	eP 11(54)					19	15
Смп	12330	114,7	ePKP 17(02)					15	3
Фр	12750	114,7	ePP 18 10	ISS 34,0	24			10	1:27 58
Тшк	13180	116,6	ePP 18 33	eSKS 23 59 ePS 28 03	18			2 5	1:19 01
Ст	14600	118,8	ePPP 22 35						
Свр	13520	121,7	ePKP 17 20 ePP 18 47						
Ап	13880	124,9	e(PKP) 17 29 eSKP 20 56 eSKSP29 04	eSS 36,1	12				1
Ашх	14740	127,3	ePKP 17 34 ePP 19 34 ePKP 17 43	ePKS 21 13	18			8	1:31 14;1:36 42
Плк	14750	132,7	ePKP 17 43 eSKSP 20 06					25	13
Грс	15130	136,3	ePKP 17 51					18 4	
Т6	15180	136,6	ePKP 17 46	ePKS 21 16 eSSS 43,3					
Лв	15970	143,7	ePKP 17 57 ePP 20 58	eSKKS 27 48	19			3 7	1:18 09
№ 244. 15 августа									
Южно-Китайское море									
$\psi=22^{\circ}N$; $\lambda=121^{\circ}E$; $O=08ч 57м 04с$; $M=7\frac{1}{4}$									
Влд	2530	22,8	1P 09 02 06 ePP 02 41 ePPP 02 48	eS 09 06 05					
В-С	3360	30,8	1P 03 16	1S 08 12					
Ирх	3660	33,0	+1P 03 37 PP 04 53					18	547

137
157
131
179,8
619
187
182
175
114
157
174
170
160
165
X
14740
14750
137
153
174
102

Удаленные землетрясения

август 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	4402	40,1	eP 01 10 12		14	5	8		
Птр	4610	41,5	eP 10 23		15	1	2	2	
		131	ePPP 12 40						
Смп	4700	42,4	eP 10 33		12	2	4	4	
Фр	4840	42,6	eP 10 43		13		3		
Тшк	5230	47,2	iP 11 12		12		2	2	
	170		ePP 13 11						
Ст	5250	48,8	iP 11 16						
Ткс	5430	49,2	eP 11 29	eS 01 18 35	11		3		
Свр	6130	55,2	P 12 13						
Тб	7270	65,5	eP 13 22						
Мск	7500	67,6	eP 13 37						
Ап	7570	68,2	eP 13 40	eS (22 32)					
Плк	7860	73,7	iP 13 57						
Смф	8040	72,4	-P 14 05						

№ 252. 17 августа

Ежно-Китайское море

$\varphi=22^{\circ}N$; $\lambda=121^{\circ}E$; $O=08ч 25м 14с$; $M=5\frac{1}{4}$

Влд	2560	23,1	eP 08 30 18	eS 08 34 22	15	3	3	2	
Смп	4800	43,3	eP 33 12		12		3	4	
Фр	4900	44,2	eP 33 22		13		3		
Ст	5310	47,8	eP 33 47						
Тшк	5300	47,8	eP 33 52	eS 40 48	14		2		
				eSS 44,5					
Свр	6240	56,3	P 34 52						
Тб	7340	66,2	eP 36 01						
Мск	7610	66,6	eP 36 18						
Ап	7680	69,2	eP 36 21						
Плк	7970	71,8	eP 36 35		18		2	3	
Смф	8140	73,4	-P 36 44	eS 46 10					
Лв	8700	78,4	eP 37 14						

№ 253. 17 августа

Китай

$\varphi=24^{\circ}N$; $\lambda=121\frac{1}{2}^{\circ}E$; $O=08ч 58м 12с$; $M=5$

Як	4350	39,2	eP 09 05 39						
Смп	4640	41,8	eP 06 00		12			2	
Фр	4780	43,1	eP 06 11		13		2	2	
Ап	4930	44,4	eP 06 21						
Чм	5160	46,5	iP 06 38		13		2		
Тшк	5200	46,9	eP 06 40		11		2	2	
Свр	6040	54,4	eP 07 38						
Ашх	6190	55,8	eP 07 48	eS 15 34	13			5	
Мск	7460	67,2	eP 09 05						

№ 254. 17 августа

Соломоновы острова

$\varphi=7\frac{1}{2}^{\circ}S$; $\lambda=156\frac{1}{2}^{\circ}E$; $O=21ч 04м 45с$; $M=7$

Влд	6180	55,7	iP 21 14 20	iS 21 22 07	14	39	69	14	
			ePcP 15 16	iPS 22 22					
			ePP 16 27	eScS 24 00					
			ScP 19 16	eSS 25,9					
				eSSS 28,4					

187

Подробные данные о землетрясениях

август 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В-С	6200	55,9	iP 21 14 22	iPS 21 22 16					1:22 16
Птр	6730	60,6	P 14 56		14	350	98	66	1:23 17
Мгд	7070	67,3	iP 15 40		12	66	10	2	1:18 48
Мри	8050	72,5	eP 16 10	eS 25 34					1:16 30
		619		eSS 30,2					
Як	8070	72,7	P 16 10						
Ирк	8280	84,6	+iP 16 24	FS 26 35	16				71
Смп	8740	87,8	eP 17 31	iSKKS 27 58	17	60	45	45	1:17 44
Фр	10000	90,0	iP 17 42	iSKS 28 00	18				63 63
		76		iSKKS 28 16					
Тшк	10870	93,3	iP 17 58	eSKKS 28 36	19	10			48
Ст	10380	93,5	iP 18 00	iSKS 28 26	12	40			
Хейс	10890	98,0	PP 22 21			16	80		1:29 04; 1:31 30
Свр	11070	99,6	P 18 31	eSKS 29 02	30	72			1:31 24;
		165		S 30 00					
Ап	12490	109,7							1:21 06
Грс	12270	110,4	eP 19 18	ePKS 26 46	16	7	16		
		53	ePP 23 55						
			ePPP 26 14						
Тб	12370	111,3	eP 19 22	iPKS 26 54	18				120
		174	ePKP 23 08	eSKS 29 55					
			iPP 23 56	iSKKS 30 42					
				ePS 33 22					
				eSS 39,6					
				eSSS 43,3					
Мск	12480	112,3	P 19 25	SKS 29 52	16	70			1:21 02
	110		iPP 24 07						
Плк	12700	114,3	eP 19 35		18	23	36	65	
		137	ePP 24 19						
Смф	13100	137,9		ePS 34 28	16	22	53	12	
Лв	13600	122,4	eP 20(10)		17	55	41		1:23 43; 1:25 17;
		102	iPP 25 16						1:27 37; 1:34 30

№ 255. 18 августа

Целебес

$\varphi=4^{\circ}N$; $\lambda=123\frac{1}{2}^{\circ}E$; $h\sim 250$ км; $O=00ч 30м 07с$

Влд	4840	43,6	iP 00 37 49	eSS 00 46,8					1:38 50; 1:39 50;
		187	iPP 38 45						1:42 47; 1:43 41
			iPPP 40 13						
В-С	5510	49,6	iP 38 38		10	2	1		1:40 44
		199	iPcP 39 58						
Ирк	6060	54,6	+iP 39 11		17				8
Птр	6720	60,6	iP 39 54		16	2	2		21:41 36; 1:42 24
Фр	6770	61,0	iP 39 56		10		4		31:40 20; 1:41 58;
		46							1:48 19; 1:48 21
Як	6910	62,8	iP 40 04						
Смп	6940	62,3	eP 40 04						1:41 45; 1:47 53
Ст	6980	62,9	iP 40 07						
		161	ePP 42 28						
Мгд	7030	63,3	iP 40 12						1:41 42
		104	iPP 42 31						

Удаленные землетрясения

август 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	1700	63,7							1:48 12
Мрн	7800	70,3	1P 00 40 54	eS 00 49 48					1:41 34
		619		eScS 50 30					
Ашк	840	70,6	1P 40 57			10	2	1	1:43 27
Ткс	7930	71,4	1P 41 03	eSKS 50 39		11		3	1:49 30
		175	eP 41 49						
Свр	8650	75,2	1P 41 25	1SKS 51 01					1:45 23
Грс	8880	80,0	eP 41 51	ePS 53 02					
		53	ePP 45 11						
Тб	9040	81,4	1P 41 59	1PS 53 12					1:44 35
		174		eSSS01 00,8					
Хейс	9500	86,6							1:44 18
Мск	9710	87,5	P 42 28	1PS00 54 26					1:44 48;1:45 30;
		110	eP 43 14						1:53 36;1:54 49
Смф	9910	89,3		eSSS01 03,0					1:45 16
Ап	10000	90,0							1:44 50;1:44 52;
		X							1:45 56;1:53 42
Плх	10170	83,7	1P 42 47	eSSS 02,6	20			3	1:45 07
Лв	10640	95,8		1PS 00 56 02					1:45 44;1:46 40;
		102							1:55 24;1:57 20

№ 256. 18 августа

Скалистые горы (США)

 $\varphi=44\frac{1}{2}^{\circ}N$; $\lambda=111^{\circ}W$; $O=06ч 37м 18с$; $M=7\frac{1}{2}$

Хейс	6120	55,2	1P 06 46 46						1:46 52;1:47 12;
		72							1:47 30
Птр	6220	56,0	P 46 55	1PS06 54 57	18	456	713		1:47 02;1:47 04;
		131		1SS 58,8					1:54 50
Мгд	6250	56,3	eP 46 59	PS 55 02					
Ткс	6270	56,5	1P 46 57	ePS 55 03					
Як	6990	63,0	1P 47 43		12			50	
		193	PP 50 09						
		X	PPP 51 34						
Ап	7230	65,2	1P 47 55	1S 56 37	17	85		188	
			1PP 50 22						
			1PPP 52 01						
Д-С	7560	68,1	1P 48 16	1PS 57 30	21	352	120	64	1:48 24;1:48 28
		199	1PP 50 53						
Плх	7870	70,9	eP 48 35	1PS 58 11	30	360		470	1:48 43;1:48 49;
		137	ePP 51 14	1ScS 58 30					1:51 26;1:57 59;
			1PPP 52 56						1:59 07;1:03 10;
Влд	8440	76,0	eP 49 04	ePS 59 27	28	340	330	40	1:49 08;1:52 08;
		187	1PcP 49 12						1:58 51;1:59 03
Мск	8480	76,4	1P 49 06		28	260	760	570	1:59 00
		110	PcP 49 15						
		102	ePP 52 03						
Лв	8650	78,0		1S 59 17	19			500	
Свр	8730	78,6	P 49 18						
		165	PcP 49 27						
			PP 52 25						

Подробные данные о землетрясениях

август 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	8730	78,6	+eP 06 49 18	ScS06 59 25	22				400
	64		PcP 49 27	SS 07 04,0					
			PP 52 28						
Смф	9420	84,9	eP 49 49	eSKS 00 04	20			371	1:49 53;1:49 58;
		151	ePcP 49 51	1ScS 00 21					1:50 28;1:56 29;
			1PP 53 07						1:56 59;1:00 31
Смф	9470	85,4	-eP 49 54	eScS 00 29	16			500	1:50 03;1:50 30;
		157	1PcP 49 59	1SS 06,2					1:00 38;1:01 21
			1PP 53 12						
Тб	10150	91,3	1P 50 23		16			590	1:50 32;1:01 08;
		174	1PP 54 06						1:01 46
			1PPP 56 10						
Фр	10300	92,7	1P 50 29	1SKKS 01 06	24			540	1:01 47;1:01 56
Грс	10410	93,7	1PP 54 23	1SKKS 01 21	17	218	180	227	
Тшк	10480	94,3	1P 50 35	ePS 03 00	27			314	1:01 25;1:02 05
		170	ePP 54 26						
Ст	10780	87,0	1P (50 51)					22 145	
Ашк	10800	97,2	P 50 49	SKKS 01 42	12	43	14	6	1:50 57
		8	1PP 54 56						
			1PPP 56 56						
Мрн	16870	151,8	ePKP 57 11						1:57 38;1:01 19;
		619							1:07 09;1:08 13

№ 257. 18 августа

Скалистые горы (США)

 $\varphi=44\frac{1}{2}^{\circ}N$; $\lambda=111^{\circ}W$; $O=15ч 26м 10с$; $M=6\frac{1}{4}$

Хейс	6120	55,2	1P 15 35 37	S 15 43 17					1:38 53
		72	ePP 37 41	eSS 47,2					
			PPP 38 49						
Птр	6220	56,0	1P 35 49	ePS 43 41	16	22		16	
		131	PPP 39 14						
Ткс	6270	56,5	1P 35 52	ePS 44 09	16			6	
		175	ePcP 36 47	eScS 45 40					
			ePP 38 07	eSS 47,3					
			ePPP 39 19	eSSS 50,2					
Як	6990	63,0	1P 36 36	S 45 06	15	33		22	
		193	PP 38 58						
			PPP 40 32						
Ап	7230	65,2	1P 36 47	1S 45 26					
		X	1PcP 37 17	eScS 46 28					
			ePP 39 16	1SS 49,6					
				eSSS 52,6					
Д-С	7560	68,1	1P 37 09		24	28		10	1:46 11
Плх	7870	70,9	1P 37 26	S 46 42	17	21		26	
		137	1PcP 37 48	ePS 47 11					
			ePP 40 00	eSS 51,4					
				eSSS 54,2					
Влд	8440	76,0	1P 37 56						
		187	ePP 40 49						

Удаленные землетрясения

август 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110 Мск	8480	76,4	1P 15 37 58	S 15 47 44	21	18			
	110		PP 40 52	ScS 48 10					
Лв	8650	78,0	1P 38 08	1SKKS 48 03	17	15		16	
			ePP 41 03	eScS 48 22					
102				1PS 48 41					
				1SS 52,6					
				1SSS 56,4					
Ирк	8730	78,6	1P 38 11	SKS 48 10	16	11		20	
64			ePP 41 10	eSS 53,5					
151 Смп	9420	84,9	1P 38 42	1S 49 08	18	10	10	7	1:49 38
			1PP 41 57						
Смф	9470	85,4	-P 38 46	eS 49 13	16	16	10	19	
			PP 42 06	ePS 50 10					
157				eSS 54,8					
Т6	10150	91,3	1P 39 15	1SKKS 49 52	26	46		30	
174				ePS 51 18					
				eSS 56,3					
				eSSS 59,3					
Фр	10300	92,7	1P 39 22	eSKKS 50 04	14		11		
46			ePPP 45 00	eScS 50 24					
53 Грс	10410	93,7	eP 39 26	eSKKS 50 08	18			10	
170 Тлх	10480	94,3	1P 39(30)	eSKKS 50 09	18		5	3	
				ePS 51 59					
161 Ст	10780	97,0	1P 39 42						
619 Мри	16870	151,8	1PKP 46 00						1:46 24
<p>№ 265. 24 августа</p> <p>Соломоновы острова</p> <p>$\varphi=10\frac{1}{2}^{\circ}S$; $\lambda=161^{\circ}E$; $O=21ч 30м 52с$; $M=6\frac{1}{2}$</p>									
199 Д-С	8830	59,7	1P 21 40 55	1PS 21 49 11	16	26	5	15	1:41 03
			1PcP 41 34						
187 Вад	6660	60,0	eP 40 55	ePS 49 21	16	22	57	8	1:46 25
			1PcP 41 46	eSS 53,0					
			1PP 43 14						
Птр	7070	63,7	eP 41 21	1PS 50 20	21	40	33		1:49 59; 1:54 12
			1PcP 41 59	ScS 51 05					
			PP 43 40						
104 Мгд	7850	70,7	P 42 05		16	15	7		1:51 24
619 Мри	7920	71,4	eP 42 10						1:42 16; 1:51 37; 1:52 28
			1PcP 42 28						
193 Як	8510	76,7	P 42 36	ScS 52 24	16	27	13	2	
			PP 45 28						
			PPP 47 20						
64 Ирк	8790	79,2	eP 42 55		22	52	25	70	
			PcP 43 02						
Тлх	9400	84,7	eP 43 27	eSKS 53 38	14		11		
			ePcP 43 34	ePS 54 48					
			ePP 46 32	eSS 59,3					
				eSSS 22 02,8					

Подробные данные о землетрясениях

август 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	10290	92,6	eP 21 43 57	1SKKS 21 54 37	17	12	31	25	
Фр	10550	95,6	1P 44 17		24	43			1:55 30
Тлх	10910	98,2	1P 44 35		21		19		1:55 12
	170		ePP 48 37						
Ст	10950	96,6	eP 44 32	eSKKS 56 09	17	15	13		
Хелс	11250	101,3		SS 22 03,6	17				281:51 58
Свр	11610	104,5	P 44 58	S 21 56 46	25	42			
	165		PP 49 24	PS 58 29					
				eSS 22 03,7					
Амх	11820	106,4	eP 45 10	1PS 21 59 02	15	15	22		
Ап	12600	113,4	eP 45 19	1PKS 52 36	14	4		4	
				1SS 22 06,1					
				eSSS 10,1					
Грс	12840	115,6	PP 50 39		19	13	6		1:56 01; 1:00 33
Т6	12940	116,5	eP 45 51	eSKS 21 56 17					
	174		1PP 50 39	eSKKS 58 17					
Мок	12980	116,8	ePP 50 50		21	15			
Тлх	13180	118,6	ePP 50 56	ePS 22 00 42	24	25		42	
	137		PPP 53 28						
Смф	13570	123,0	ePP 51 36						
Лв	14140	127,3	ePKP 49 58		18		20	31	
	182		1PP 52 05						
<p>№ 266. 26 августа</p> <p>Мексика</p> <p>$\varphi=15^{\circ}N$; $\lambda=95^{\circ}W$; $O=08ч 25м 34с$; $M=6\frac{1}{4}$</p>									
Хелс	8880	80,0	1P 08 37 36		16				111:39 59; 1:47 50
	72		PP 40 46						
Птр	9470	85,3	1P 38 02	S 08 48 29	18	7	6		12:49 11
	131		PP 41 21	PS 49 42					
			ePPP 43 17	eSSS 57,7			7		
Тлх	9490	85,5	1P 38 10	eSKS 48 28	15				
	175		ePP 41 26	eSS 54,3					
			ePPP 43 26						
Мгд	9540	85,9	1P 38 17		14	4	2		1:48 58
	184		PP 41 41						
Ап	9640	86,8	1P 38 14	eSKS 48 31	21	5		22	
			1PP 41 35	1S 48 46					
			ePPP 43 39	eSS 54,4					
				eSSS 58,3					
Плж	10030	90,3	eP 38 34	eScS 49 28	25				14
	137		ePP 42 07						
Як	10270	92,3	1P 38 47	SKKS 49 14					
Лв	10340	93,1	1P 38 48	eSKKS 49 31	18		8		81:32 59
	102		ePP 42 31	ePS 51 19					
				eSSS 59,8					
Мск	10690	96,2	P 39 00	S 50 14	26	19			
	110		PP 42 54	PS 51 15					

август 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
199	D-C	10870	97,8	1P 08 39 07		16	2	4	2	1:45 00
	Смф	11250	101,3	eP 39 28	eSKSOB 50 03	22	10	10	12	
157				ePP 43 40	eSKKS 50 21					
					ePS 52 43					
165	Свр	11350	102,2	eP 39 30						
				ePP 43 40						
187	Влх	11820	106,4	eP 39 45						
				1PP 44 06						
64	Ирх	12060	108,6	eP 39 54	SKS 50 41	20			12	
					ePS 53 1/2					
174	T6	12110	109,0	eP 40 02		22	16	34	10	
				ePP 44 32						
151	Смп	12320	110,9	ePP 44 48	ePS 54 17	22	8	10	7	
53	Грс	12380	111,5		SKKS 51 18	22	7	6		1:44 54; 1:47 34
46	Фр	13100	118,0	ePKP 44 11		32	28		28	1:45 42
8	Ашх	13160	118,5	ePKP 44 16		20		5		
				1PP 45 48						
170	Тшх	13280	119,6	1PKP 44 24	eSKKS 53 28	18		6		
				1PP 45 41						
161	Ст	13470	120,8	ePKP 44 28						
				1PP 45 53						
619	Ирх	14800	133,2	1PKP 44 45	ePS 57 27					1:45 12; 1:48 24
				eSKP 48 10						

№ 267. 26 августа

Острова Королевы Шарлотты

$\varphi=51^{\circ}N$; $\lambda=131^{\circ}W$; $O=10ч 27м 45с$; $M=6$

131	Игр	4660	42,0	1P 10 35 35	ScS10 45 27	20	18	30	28	1:45 17
				1PcP 37 25						
104	Игд	4760	42,9	eP 35 44						
				PcP 37 34						
175	Ткс	5120	46,1	1P 36 09	eScS 46 05	17		6		
				ePP 38 01	eSSS 47,4					
				ePPP 38 47						
72	Хейс	5430	48,9	P 36 27	S 43 27					1:37 05
				PP 38 25	ScS 46 13					
				PPP 39 25						
193	Ях	5670	51,1	1P 36 44	S 44 00	14	34	12		
				1P 38 44						
199	D-C	6060	54,6	1P 37 07	eS 44 42	14	8		6	
X	Ап	6880	62,0	P 38 01	1S 46 22	15	12		44	
					eSS 50,4					
					eSSS 53,0					
187	Влх	6890	62,1	eP 38 04	eS 46 28	14	3	4	2	
				ePcP 38 44	ePS 46 40					
				ePP 40 27						
64	Ирх	7440	67,0	eP 38 38		20	14	18	36	
	Плж	7620	68,6	eP 38 46	ePcS 43 10	22			45	
					eS 47 42					
137					eScS 48 26					

август - сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	1650	72,4	P 10 39 09						
Мск	1510	73,4	P 39 17		18	19			
		110	ePP 42 02						
Смп	1580	76,4	eP 39 31	1S 10 49 12	13	6	4	4	
Лв	8610	77,6	1P 39 39	1SKS 49 39	13		10		1:40 21; 1:49 59
		102	1PcP 39 54	eSS 54,0					
			ePP 42 41						
Смф	9290	83,7	+P 40 13	eS 50 32	15	12	8		1:50 39
			ePcP 40 22	1PS 51 29					
			ePP 43 37						
Фр	9380	84,5	1P 40 16	ScS 50 45	14	8		8	
		46	ePP 43 29						
T6	1520	85,9	ePcP 40 32		18	19	50		1:40 35
Тшх	9640	87,8	1P 40 30	eSS 56,8	18				1:50 06
Ст	1670	89,8	eP 40 42						
Грс	10000	90,9	P 40 46		15	4	4		
Ашх	10350	91,5	P 40 52	1SKKS 51 29	17	10	18	18	
Ирх	17080	153,8	ePKP 47 36						

№ 273. 1 сентября

Адриатическое море

$\varphi=40^{\circ}N$; $\lambda=19^{\circ}E$; $O=11ч 37м 42с$; $M=5$

Лв	1090	9,8	1P 11 40 03	1S 11 41 52					1:40 21
Смф	1290	13,7	eP 40 26		10	30	23		22:43 33; 1:44 03
T6	2100	18,9	1P 42 05	1SS 45,9	11		50		1:42 07
		174	ePP 42 39						
Мск	2150	19,4	1P 42 02	1S 45 34	12	63	17	57	
Плж	2270	20,4	1P 42 14	eS 45 57	13	46			1:42 25; 1:46 11
		137	ePP 42 38						
Грс	2290	20,6	1P 42 24		13	15	23		25:46 18
Ап	3000	27,9	eP 43 34	1S 48 16	12	50			90:44 13
Ашх	3310	29,9	P 43 51		13	42	21		30:48 18; 1:49 15
		8	PPP 45 01						
Свр	3450	30,9	P 43 58	S 49 01					
Тшх	4120	37,1	1P 44 52	eS 50 40					
		170	1PP 46 18	PoS 51 00	12		12		
Ст	4160	37,5	1P 44 56	eS 50 46					
Фр	4460	40,2	1P 45 20	eS 51 23	12	10	21	18	
		46	ePP 46 52						
Хейс	4650	41,9	eP 45 35	ScS 55 02	11	58			
		72	FP 47 21						
Смп	4670	42,1	eP 45 37		14	13			
		151	ePP 47 15						
Ирх	6190	55,8	+P 47 21	ePS 55 11	14	28	11	48	
Ткс	6330	57,0	eP 47 29		17		15		
		175	ePP 49 33	ePS 55 31					
			ePPP 50 54	eSS 59,2					
Ях	6940	62,5	P 48 09	ePS 56 43	14	15	17	2	
Игд	8110	73,1	P 49 08	S 58 34	12	8	2		

Удаленные землетрясения сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10
187 Влх	8420	75,9	eP 11 49 35	eSKS 11 59 35	15	15	14	20		
131 Птр	8870	79,9	eP 49 51	eSKS 59 58	15	7	13			
			ePPP 54 40	ePS 12 00 39						
				eSS 05,1						
<p>№ 286. 12 сентября</p> <p>Архипелаг Бисмарка</p> <p>$\varphi=4^{\circ}S$; $\lambda=146^{\circ}N$; $O=01ч 53м 51с$; $M=6$</p>										
187 Влх	8440	49,0	eP 02 02 33	eS 02 09 38	14	4	4	3		
				ePS 09 47						
199 В-С	5650	50,9	eP 02 51	IS 10 07	16	10	8	2		
			ePcP 04 13	IPs 10 26						
			1PPP 05 48							
131 Птр	6410	57,7	eP 03 43	eS 11 40	20	3	5	21		
			PcP 04 38							
104 Мгх	7060	63,6	eP 04 24	eS 12 54						
64 Ирк	7390	66,6	eP 04 38	ePS 13 32	21			16		
193 Як	7450	67,1	eP 04 44	eS 13 32						
Мри	8060	72,6	eP 05 22	ePS 15 10					1:05 23	
			1PcP 05 37							
Ткс	8450	76,1	eP 05 33	eS 15 18	15			2		
			ePcP 05 47	ePS 15 55						
			ePP 08 33	eSSS 23,6						
			ePPP 10 18							
Смф	8740	76,3	eP 05 51	IS 15 43	16			1	2	1:09 06
			ePcP 06 05							
			ePP 08 59							
Фр	8880	80,0	eP 05 58		20			8		
170 Тшк	9210	83,0	1P 06 13		23				12	
Ст	9210	83,0	1P 06 16	eS 16 36						
Свр	10130	91,2	eP 06 54							
Ашх	10200	91,8	eP 06 53	eSKS 17 04	16			3		1:18 13
			ePP 10 24							
Хейс	10300	92,7	ePP 10 59	eSKS 17 24	18	20				
Грс	11120	100,1	eP 07 45		17			2		
Тб	11210	100,9		eSKS 18 22	26	12				
Ап	11380	102,4	ePPP 14 19		23	7			25	
Мсх	11480	103,3	ePP 12 04		30				31	
Плк	11780	106,0	ePP 12 24	ePS 21 29	21			2	11	
			ePPP 14 38							
Смф	12000	108,0	ePP 13 01	eSKS 19 17	20			4		
				ePS 22 13						
Лв	12590	113,3	ePP 13 33							
<p>№ 291. 14 сентября</p> <p>Впадина Кермадек</p> <p>$\varphi=28^{\circ}S$; $\lambda=177^{\circ}W$; $O=14ч 09м 39с$; $M=7$; USCQS</p>										
Мри	7090	63,9	1P 14 20 15	ePS 14 29 07						1:20 19
			1PcP 20 51							

Подробные данные о землетрясениях сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
В-С	8950	83,3	1P 14 22 12	1ScS14 32 36	22	173	89	136	1:22 36	
Птр	9320	84,0	P 22 12	eScS 32 39 18	144	52	155	1:22 34		
			ePP 25 27							
			ePPP 27 24							
Влх	9500	85,6	eP 22 20	eS 32 44 20	69	135	74	1:22 24; 1:33 21		
			1PcP 22 36							
			1PP 25 33							
			1PPP 27 32							
Мгх	10160	91,4	1P 22 50	1SKS 33 18						
			PP 26 18							
Як	11220	101,0	P 23 26							
			ePP 27 40							
Ирк	11720	105,5	eP 23 56	e(SKS) 34 31	19	20	65	140		
Ткс	11930	107,4	eP 23 54		19		9			
			ePP 28 30							
Смф	12370	119,4	ePKP 28 29		18	29	50	1:30 23		
Фр	13550	122,0	ePKP 28 35		18		72	7		
								1:29 11; 1:30 29;		
								1:30 44; 1:35 52		
Тшк	13970	125,2	1P 25 17	1SKS 35 32 21		18	44	1:28 42; 1:30 38;		
								1:32 08; 1:36 28		
Ст	13950	126,6	1PKP 28 44					1:31 16		
Свр	14540	131,6	ePKP 28 53	ePKS 32 30						
Ашх	14840	133,6	ePKP 28 58		12		6	12		
			1PsP 29 02					1:29 27; 1:31 52;		
			1SKP 32 26					1:32 39		
Ап	15330	138,0	ePKP 28 59	1PKS 32 35				1:35 18; 1:50 27		
			1PP 31 59	1SKKS 38 26						
Мсх	15840	142,6	ePKP 29 11	eSKS 36 02 27			71	1:29 16; 1:29 30;		
				ePS 42 46				1:30 55; 1:32 50;		
								1:51 30		
Грс	15850	142,7	1PKP 29 10		20	14	39	52		
Плк	15940	143,5	1PKP 29 13	ePKS 33 12 21	34	40	70	1:29 17; 1:29 30		
Тб	15950	143,6	1PKP 29 15		23	167	161	1:29 32; 1:33 06		
			ePP 32 35							
Смф	16530	148,8	ePKP 29 27		19	26	56	60		
			1PKP 29 34					1:30 06; 1:43 43;		
								1:48 41		
Лв	17050	153,5	1PKP 29 33	eSKKS 40 02 22	130	86	140	1:30 07; 1:38 09		
			1PP 33 27							
<p>№ 292. 14 сентября</p> <p>Впадина Кермадек</p> <p>$\varphi=29^{\circ}S$; $\lambda=176^{\circ}W$; $O=17ч 06м 15с$; $M=6$; USCQS</p>										
Мри	7060	63,6	1P 17 16 49						1:17 03	
В-С	9310	83,9	1P 18 48	1ScS17 29 14 21	8	5	115			
Птр	9370	84,4	1P 18 47	eS 29 08 21	9	5	10	1:19 01		
Влх	9520	85,9	1P 18 56	eSKKS 29 18						
Мгх	10220	92,0	1P 19 26	SKKS 29 59				1:19 38		
			ePP 23 02							
Як	11260	102,4	eP 20 05							
Ткс	11970	107,8	ePP 24 55							
Фр	13570	122,2	ePKP 25 11							
			1PP 26 43							

Удаленные землетрясения

сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	Хейс	13770	124,0	1PKP 17 25 14					1:25 29
161	Ст	13930	125,4	1PKP 25 20					
170	Тшк	13940	125,5		SKKS 17 34 34				1:36 00
165	Свр	14620	131,7	ePKP 25 32					
				1SKP 28 54					
78	К-А	15050	135,5	PKP 25 37	1PKS 29 09	7	7		1:25 50; 1:29 18; 1:29 34
X	Ап	15270	137,4	ePKP 25 39	ePKS 29 13				
137	Плж	15930	143,4	1PKP 25 49	ePKS 29 14	22	4	5	9
				ePP 29 00					1:26 02; 1:26 56
110	Мок	15970	143,8	1PKP 25 49					
				ePP 29 00					
				eSKSP 39 12					
174	Тб	16050	144,5	1PKP 25 51	eSKKS 35 55	22	13	16	
53	Грс	16050	144,5	ePKP 25 47					1:26 05
157	Смф	16780	151,0	ePKP, 26 04	ePKS 29 39	21	4	5	7
				ePPP 33 19					1:26 08
				eSKSP 40 01					
102	Лз	17050	153,5	ePKP, 26 07	eSKS 33 04	21			10
				ePPP 33 32					1:29 50
				SKSP 40 23					

№ 294. 15 сентября

Впадина Кермадек

 $\varphi=28\frac{1}{2}'S$; $\lambda=177'W$; $O=05ч 59м 43с$; $M=6\frac{3}{4}$; USCGS

619	Мрп	7090	83,9	1P 06 10 19	1S 06 18 59				1:28 02
					1PS 19 14				
					eSS 23,0				
199	Д-С	9250	83,3	1P 12 12	1ScS 22 38	18	16	14	1:14 49
					1PS 23 38				
131	Птр	9320	84,0	1P 12 13	eS 22 32	19	62	26	65
				ePPP 17 25	eScS 22 43				
187	Вад	9500	85,6	eP 12 22		19	12	22	9
104	Мгд	10160	91,4	1P 12 50	eScS 23 36				1:15 51
				PP 16 20					
193	Яж	11220	101,0	P 13 26		16	21		
				PP 17 34					
64	Ирк	11720	105,5	+P 13 53	e(SKS) 24 29	18			28
					e(PS) 27 34				
175	Ткс	11930	107,4	eP 14 03					
				PP 18 57					
151	Смп	13270	119,5	ePKP 18 27	1PS 29 31	20	17	30	19
				ePP 19 47					
46	Фр	13550	122,0	ePKP 18 37		17			16
				1PP 20 27					
				1PPP 22 50					
72	Хейс	13680	123,1	P 15 10	SKKS 26 38	17			42
				PP 20 20					1:18 42; 1:18 51; 1:20 40
170	Тшк	13910	125,2	P 15 28		18			8
				1PMP 18 44					1:30 40; 1:32 02
				1PP 20 32					
				eSKP 21 59					

Подробные данные о землетрясениях

сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	14610	131,6	ePKP 06 18 54					21	21
	165		1SKP 22 22					17	27
Ашк	14840	133,6	PKP 19 01					12	5
	8		SKP 22 34						1:19 11; 1:23 33
Ап	15330	138,0	ePKP 18 59						1:19 07; 1:22 42; 1:25 05
	X		1PP 21 45						
Мок	15840	142,6	1PKP 19 14	1PS 06 32 42 30					36
	110		1PP 22 28						
Грс	15850	142,7	1PKP 19 14					18	3
	53							18	18
Плж	15940	143,5	eP 16 51					21	16
	137		ePKP 19 14					20	38
			1SKP 22 31					87	
			ePPP 25 39						
			eSkSP 32 38						
Тб	15950	143,6	1PKP 19 16					20	38
	174		eSKSP 32 32						
Смф	16530	148,8	ePKP, 19 30					16	10
	157		1PKP, 19 46					10	10
			1PP 23 04						9
			1SKSP 33 28						1:19 52; 1:22 36; 1:23 26
Лз	17050	153,5	1PKP, 19 34	1SKS 26 33	17	15			1:23 50; 1:26 45
	102		eSKP 22 52						

№ 295. 15 сентября

Южные острова Фиджи

 $\varphi=21\frac{1}{2}'S$; $\lambda=179\frac{1}{2}'W$; $h=600км$; $O=11ч 05м 33с$; USCGS

Мрп	7670	69,1	1P 11 15 46	1S 11 24 05					1:24 48;
	619			esS 27 35					
				eSS 31,9					
Д-С	8370	75,4	1P 16 29					18	16
	199		1pP 18 33					14	1:25 29
Птр	8480	76,4	1P 16 31	1S 25 31	15	2	2		
	131		1pP 18 35	ScS 25 53					
			PP 19 32						
			PPP 21 22						
Вад	8660	78,0	1P 16 40	1SKS 25 53					
	187		1pP 18 45	eScS 26 01					
			1PP 19 47						
Мгд	9310	83,9	1P 17 10	1SKKS 26 36					
	204		pP 19 18	sS 30 44					
Яж	10230	92,1	1P 17 47						
	193		1pP 19 57						
			1PP (21 39)						
Ирк	10870	97,8	P 18 14	1SKS 27 56					
	64		epP 20 22	eSKKS 28 28					
			1PP 22 24						
Ткс	10910	98,2	eP 18 17	eSKS 27 57					
	175		epP 20 27	eSKKS 28 34					
				eS 28 57					
				ePS 31 45					

Удаленные землетрясения

сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	12460	112,2	PKP11 23 01	1SKS11 28 55					
151			ePP 24 01	SKKS 30 04					
			ePPP 26 25	PS 33 45					
72	Хейс	12750	114,8	SKS 29 08					
46	Фр	12770	115,0	PKP 23 14	1SKS 29 08	9		2	1:33 20; 1:43 35
			1PP 24 21	1SKKS 30 27					
			ePPP 26 57	1SKSP 33 08					
170	Тмх	13170	118,6	1P 23 20	eSKS 29 23	18		2	
			1(PP) 24 53	1SKKS 30 50					
161	Ст	13180	118,6	1P 23 25					
			ePP 24 48						
165	Свр	13660	123,0	PKP 23 30					
			1PP 25 16						
8	Амх	14170	127,6	PKP 23 39	1SKKS 31 46	11		4	1:27 03; 1:35 58; 1:37 50
			1PP 25 51						
	Ап	14350	129,2	1PKP 23 39	1SKS 29 53				1:27 04; 1:28 00; 1:42 39; 1:44 49
			1PP 25 59	1SKKS 31 53					
			1pPKP 26 09						
			ePPP 28 53						
110	Мск	14500	134,6	ePKP 23 42		9		1	1:23 52; 1:26 31
137	Плх	14980	134,8	ePKP 23 44					1:23 54; 1:26 31
			ePKP 26 07						
	Грс	15080	135,8	1PKP 23 56					1:32 40
			pPKP 26 12						
53			1PP 26 32						
174	Тб	15160	136,5	ePKP 23 47	eSKS 30 08				
			ePKP 26 15						
			1PP 26 36						
157	Смф	15910	143,2	1PKP 24 06	SKKS 33 22				1:24 08; 1:26 50
			ePP 26 16						
			1pPKP 26 28						
102	Лв	16250	146,3	1PKP 24 14	eSKKS 33 34				1:24 31; 1:26 28; 1:27 24
<p>№ 302. 23 сентября</p> <p>Япония</p> <p>$\varphi=36\frac{1}{2}^{\circ}N$; $\lambda=136\frac{1}{2}^{\circ}E$; $O=22ч 23м 15с$; $M=5$</p>									
187	Вад	910	8,2	eP 22 25 27		13	1	4	2
189	В-С	1240	11,2	1P 25 54		12	3	2	2
131	Птр	2430	21,9	eP 28 04		14	4	2	
104	Мгд	2740	24,7	eP 28 36					
193	Як	2920	26,3	eP 28 50					
151	Смп	4820	43,5	eP 31 15		14	2	4	2
46	Фр	5380	48,5	eP 31 56		14		2	
170	Тмх	5840	52,6	P 32 27	ePS22 39 58	12		1	

Подробные данные о землетрясениях

сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	5330	54,0	eP 22 32 38						
Амх	5860	50,8	eP 33 31		11			2	
Ап	6920	52,6	eP 33 39						
Мск	7370	46,4	eS 22 42 48		12			2	
Тб	7500	69,0	eP 34 20						
Грс	7670	59,1	eP 34 21						
<p>№ 304. 25 сентября</p> <p>Южно-Китайское море</p> <p>$\varphi=22\frac{1}{2}^{\circ}N$; $\lambda=121^{\circ}E$; $O=02ч 36м 52с$; $M=6-6\frac{1}{2}$</p>									
Вад	2520	22,7	1P 02 41 54	eSS02 46,9	13	20	19	16	1:42 04; 1:46 01
187			ePP 42 23						
			ePcP 45 46						
В-С	3340	30,1	1P 43 02	1S02 47 58	15	48	33		1:43 28
				SSS 50,9					
Ирк	3670	33,1	1P 43 24						
64			PP 44 41						
Як	4500	40,5	1P 44 25	PcS 50 14					
Птр	4660	42,0	P 44 41	S 50 57	15			21	
			ePP 46 23	eSS 53,9					
			PcP 46 37						
Мгд	4760	42,9	eP 44 48	S 51 12	16	58	20	3	
Смп	4790	43,2	1P 44 49		13	27	34	26	1:51 06
			1PP 46 31						
Фр	4900	44,1	1P 44 58	1S 51 24	15		90		1:51 32
				1SS 54,8					
Тмх	5300	47,8	1P 45 28	1S 52 23					1:56 11
170			ePP 47 15						
Ст	5300	46,8	1P 45 29	1S 52 23					
Свр	6210	55,9	P 46 29	S 54 13					
			PPP 49 49	PS 54 37					
				SS 58,1					
				SSS03 00,5					
Амх	6230	56,2	1P 46 31	S02 54 15	14	48	62		
			PP 48 33						
			PPP 49 52						
Хейс	7080	63,9	1P 47 27	eSSS03 03,1					
Грс	7250	65,3	eP 47 32	eS02(56 16)					
			PcP 48 01	ScS 57 20					
Тб	7340	66,2	1P 47 37	1S 56 25	18	70			
			1PcP 48 09	eScS 57 21					
				eSS0300,8					
				eSSS 03,3					
Мск	7580	68,3	1P 47 52	S02 56 51	14	4	7	8	
			PcP 48 22	SS0301,0					
			PPP 52 01						
Ап	7660	69,0	1P 47 59	eSS 01,5	15	23		100	1:56 59
			ePP 50 33						
			ePPP 52 15						

Удаленные землетрясения

сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плж	7940	71,6	1P 02 48 13 1PcP 48 33 ePP 50 57 ePPP 52 40	eS 02 57 29 eSS03 02,3 eSSS 05,7	17	23	62	80	1:48 38; 1:48 56
Смф	8120	73,2	1P 48 20 ePP 51 08 ePPP 52 52	S 02 57 44 ePS 58 20 eSS03 02,9	17	16	20		
Лв	8680	78,2	1P 48 50 ePP 51 41	1S 02 58 41 1SKS 58 59 1PS 59 30 eSSS03 07,1	13	16	17		
Мри	10120	91,2	eP 49 52 1PcP 49 55	eSKS 00 12 eScS 00 48 ePS 01 58					1:50 07
№ 305. 26 сентября									
Тихоокеанское побережье США									
$\varphi=43^{\circ}N$; $\lambda=128^{\circ}W$; $O=08ч 20м 58с$; $M=6$									
Птр	5270	47,5	eP 08 29 31 ePcP 31 07	eSS08 39,6	15	3	1		1:29 39
Мгд	5460	49,2	P 29 46						1:29 54
Ткс	5870	52,9	ePPP 33 18	eS 37 39 ePS 37 55 eSS 41,4 eSSS 43,2					
Хейс	6290	56,7	1P 30 44 PcP 31 41 PP 32 53		16			20	
Як	6390	57,6	eP 30 44						
Ап	7590	68,4	eP 31 58		17			18	
Ирк	8210	74,0	eP 32 29 PcP 32 39		18			10	
Плж	8340	75,2	eP 32 40		35	19			
Свр	8830	79,6	P 33 01	ScS 43 18					
Мск	8910	80,3	eP 33 10 ePcP 33 18	eScS 43 22	18			40	
Лв	9320	84,0	eP 33 28 ePP 36 45	1ScS 43 58	18			9	1:45 10
Смф	10010	90,1		SKKS 44 34 eScS 44 58 eSS 50,8	19	6		5	
Фр	10160	91,5	eP 34 04		16	3			
Тмх	10430	93,9			15			4	1:34 32
Тб	10560	95,1	eP 34 20		18	17			
Грс	10800	97,2		eSKKS 45 18	16			2	
Мри	16000	144,0	ePKP 40 37						1:40 44

Подробные данные о землетрясениях

сентябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 307. 29 сентября									
Острова Кермадек									
$\varphi=29^{\circ}S$; $\lambda=176^{\circ}W$; $O=15ч 31м 57с$; $M=6$; USCQS									
Мри	600	64,0	1P 15 42 34	ePS15 51 26 eSS 54,9					1:42 46; 1:43 14; 1:51 14
В-С	9340	84,2	1P (44 30)	1ScS 55 00 1SSS 04,4	14	4	4	1	1:44 40; 1:45 10; 1:56 26
Птр	9400	84,6	eP 44 28 PcP 44 33 PP 47 42 ePPP 49 33	ScS 55 02 SS 59,9 eSSS16 04,2	18			13	1:45 14;
Влд	9580	86,3	eP 44 42	eScS15 55 18	19	16	10		
Мгд	10250	92,3	eP 45 12						
Як	11320	101,9		SKS 56 18 S 57 20					
Ирк	11830	106,5	eP 46 09 ePP 50 33		18			12	
Ткс	12020	108,2	e(PP) 50 40 ePPP 52 51						
Хейс	13730	123,6	PP 52 33	ePKS 54 25 SS 16 09,2 SSS 14,1					
Ст	13990	125,9	ePKP 50 57						
Тмх	14000	126,0	ePKP 51 00 1PP 52 50		18	1	2		1:54 17; 1:57 24
Свр	14670	138,0	PKP 51 14	PKS15 54 41					
Амх	14910	134,2	PKP 51 20 ePP 53 47 SKP 54 46		13		6		1:55 28; 1:00 53
Ап	15310	137,8	ePKP 51 18 ePP 54 07						
Грс	15900	143,1	PKP 51 32		19	2	4		
Тб	16000	144,0	1PKP 51 35		20		11		
Смф	16730	150,6	ePKP ₁ 51 49 ePKP ₂ 52 07	eSKS 57 43	16	5	2		
Лв	17150	154,3	ePKP ₁ 51 53 ePPP 59 17 1SKSP16 00 00	eSKS 58 48 1SS16 15,2	20		5		1:53 01

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

(from 1961) Selected Journals marked ✓

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

Oct } Printed
Nov } AAII
Dec }
17/11/61

БЮЛЛЕТЕНЬ СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ СССР

№ 4

Октябрь — декабрь

1959

Октябрь

November

December

✓ N° 642	p 33
✓ " 1229	" 80
✓ " 194	" 99
✓ " 197	" 99
✓ " 198	" 99/100
✓ " 204	" 100
✓ " 206	" 100/1
✓ " 212	" 101/2
✓ " 89	" 110
✓ " 91	" 111/2
✓ " 105	" 113
✓ " 322	" 154/5
✓ " 327	" 155/6
✓ " 331	" 156/7

N° 1265	p 82 ✓
" 1314	" 83 ✓
" 1365	" 84 ✓
" 216	" 102 ✓
" 337	" 157 ✓
" 339	" 157 ✓
" 342	" 158 ✓
" 349	" 159 ✓
" 352	" 159 ✓
" 357	" 160 ✓
" 360	" 161 ✓
" 361	" 162 ✓
" 362	" 163 ✓

N° 1390	p 85 ✓
" 1417	" 86 ✓
" 1471	" 89 ✓
" 247	" 103 ✓
" 253	" 104 ✓
" 258	" 105 ✓
" 264	" 105 ✓
" 265	" 106 ✓
" 267	" 107 ✓
" 268	" 108 ✓
" 126	" 115 ✓
" 384	" 165 ✓
" 386	" 165 ✓
" 387	" 166 ✓
" 375	" 164 ✓
" 392	" 167 ✓
" 398	" 167 ✓
" 402	" 168 ✓

out of order

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

**БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР**

№ 4

Октябрь — декабрь

1959



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА-1960

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	63
Дальневосточная зона	96
Арктическая зона	110
Карпатская зона	116
Крымская зона	119
Байкало-Алтайская зона	120
Копетдагская зона	140
Часть II. Удаленные землетрясения	149

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	$\left. \begin{array}{l} 65-90^\circ \\ 58-65^\circ \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} 0-360^\circ \text{ ++} \\ 120-155^\circ \end{array} \right.$

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. 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 М.
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.

+) 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.

ЧАСТЬ I

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН
СССР

октябрь-декабрь 1959

ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ АН ГРУЗИНСКОЙ ССР

КАВКАЗСКАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

октябрь 1959

№№ п/п	Дата	Момент возникно- вения землетря- сения	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
596	1	15 44 26	42,2	41,1				Згд, Гчр, Брж, Бкр, А, Бгд, Г, Душ, Тб
597	2	15 03 24	42,4	43,1		А		Гчр, Брж, Аб, Г, Бгд, А, Душ
598		19 22 30	41,4	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Ли, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд
599		22 01 04	41,2	44,0	0-10			Бгд, С, А, Бкр, Душ
600		23 31 00	41,2	43,7	0-10	А		Бгд, Ли, С, Бкр, Г, Аб, Тб, Душ, Грч, Згд, Крб
601		23 34 29	41,3	43,9		А		Бгд, С, Ли, Бкр, Г, Тб, Брж, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб, Грс
602		23 57 44	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, С, Бкр, Г, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
603	3	00 28 07	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, С, Ли, Бкр, Г, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
604		00 35 41	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, С, Ли, Бкр, Г, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
605		01 04 44	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
606		06 53 26	41,7	45,2				Тб, Душ, Г, С, Бкр, Брж, А
607	4	07 59 04	40,6	45,9		А		Крб, Грс, Бр, С, Тб, Ли, Душ, Бгд, Г, А, Шмх, Бкр, Брж, Аб, Гчр, Згд
608		17 02 40	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Душ
609		18 11 29	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Душ
610	6	07 50 45	40,0	46,3				Грс, Крб, Ягд, Душ, Бкр
611		14 45 18	41,4	44,1	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Душ, Аб, Гчр
612		19 54 39	40,7	43,0		А		Бгд, А, Аб, Бкр, С, Брж, Г, Тб, Гчр, Душ
613		23 07 45	41,4	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Г, Брж, Тб, Душ, Аб
614	8	04 25 18	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Бр, Нхч, Душ, Крб, Згд, Грс, Гр, Гчр, Пх
615		20 52 17	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб
616	9	15 12 13	41,1	44,3	0-10	А		С, А, Бкр, Аб, Душ
617		23 11 07	41,1	44,3	0-10	А		С, Бгд, А, Бкр, Душ, Аб
618	10	02 44 14	41,1	44,4	0-10	В		С, Бгд, А, Бкр, Душ, Аб

1	2	3	4	5	6	7	8	9
619	10	06 02 08	41,4	43,7	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, С, Г, Аб, Душ
620	11	13 14 32	43,2	48,0				Мх, Гр, Душ, Тб, С, Бкр, Брж, А, Грс, Аб
621		16 43 12	42,7	41,5				Згд, Гчр, Аб, Бкр, А, Г
622	12	05 17 38	40,1	48,6		А		Шмх, Крб, Грс, Тб, С, Душ, Бгд, А, Аб
623		09 43 32	41,2	44,0	0-10	Б		Бгд, А, Душ, Аб
624	13	16 38 31	39,6	46,8				Крб, Грс, Душ, А
625		18 02 33	42,3	41,1				Згд, Гчр, Аб, А
626		20 59 24	40,6	44,9		А		С, Крб, Тб, Бгд, А, Душ, Бкр, Грс, Брж, Аб, Згд
627	14	19 06 43	40,0	49,1		Б		Шмх, Лик, Грс, Крб, Ер, Тб, С, Душ, Гр, Г, А, Бкр, Брж, Аб, Гчр
628		22 44 39	41,2	44,0	0-10	Б		А, Бкр, Душ
629	15	10 30 11	41,1	43,7	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
630		10 42 01	41,0	43,7	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ, Гчр
631		23 29 51	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Аб, Душ
632	16	04 10 53	41,1	43,9	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Аб, Гчр
633		08 06 11	41,3	43,9	0-10			Бгд, А, Бкр, Душ
634		22 16 37	41,8	42,1		А		Гчр, Згд, Брж, Бкр, А, Бгд, Г, С, Душ, Тб, К-П, Ер, Сж, Гчр, Крб
635	19	09 39 43	42,0	42,3		А		Гчр, Згд, Брж, Бкр, А, Бгд, Г, Душ, Тб
636	22	01 52 58	42,6	44,6		Б		Душ, Г, Тб, Брж, Бкр, Бгд, А, Аб
637		02 04 36	41,2	44,0	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Душ
638		16 07 39	41,3	44,1		А		С, А, Бкр, Брж, Тб, Г, Аб, Душ
639	24	07 05 39	39,9	38,8		Б		Гчр, Згд, Аб, К-П, Сч, Брж, А, Тб, Бкр, С, Ер, Г, Душ, Нхи, Крб, Гр
640		12 44 35	40,7	46,2		А		Крб, Грс, Ер, С, Тб, Душ, Г, А, Бкр
641	25	09 54 54	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Брж, Аб, Душ, Крб
642 ⁺		15 57 51	39,3	41,5			4/4	С, А, Бгд, Бкр, Тб, Г, Брж, Аб, Душ
643	26	01 46 39	41,3	44,1	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж
644	27	15 17 02	41,3	43,7	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Душ
645		16 41 15	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж
646		21 55 25	41,2	43,8	0-10	А		Душ, Г, Тб, Бкр, Брж, А, Бгд, Аб
647	28	00 17 13	42,5	44,9				Бр, Лн, С, Нхч, Бгд, А, Тб, Крб, Грс, Бкр, Брж, Душ, Аб, Згд
648	30	02 47 04	40,0	44,4		А		Бгд, А, Бкр, Душ
649	31	16 11 32	41,2	44,0	0-10			Бгд, А, Бкр, Душ
650		21 06 04	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Брж, Бкр, Аб, Душ
<u>Ноябрь 1959</u>								
651	1	12 57 55	41,4	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
652	2	00 15 51	42,5	43,8		А		Г, Брж, Душ, Бкр, Аб, Гчр, Тб, А, Бгд, Згд
653		14 43 06	42,6	43,9		А		Брж, Г, Гчр, Бкр, Аб, Душ, А, Згд
654	3	05 18 15	41,2	38,6		Б		Сч, Згд, К-П, Аб, Гчр, Брж, Бкр, А, Г, Бгд, Тб

1	2	3	4	5	6	7	8	9
655	4	11 17 07	42,2	43,3		А		Брж, Аб, Гчр
656	5	19 49 02	42,3	40,3		Б		Гчр, Згд, Аб, Брж, Бкр, А, Бгд
657	6	05 23 25	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
658		10 22 50	40,8	39,0		Б		Згд, Сч, Аб, Брж, Бкр, Гчр, А, Бгд, Г, Пт, Душ, Крб, Гр, Мх
659		18 46 18	42,5	44,9		А		Душ, Бкр, Брж, А, Аб, Гчр, Крб
660		21 43 41	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Аб, Душ,
661	7	06 59 12	40,3	38,5		Б		Сч, Згд, Аб, Гчр, Бкр, Брж, А, Г,
662	8	22 22 15	40,7	47,3		Б		Крб, Грс, С, Душ
663	9	11 09 04	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд
664	10	00 10 12	40,3	46,4		А		Крб, Грс, С, Душ
665		10 41 34	41,1	44,0	0-10	Б		Бгд, А, Бкр
666		12 38 35	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб
667	11	03 21 28	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
668		07 00 36	41,2	42,4		А		Аб, А, Бгд, Брж, Бкр, Гчр, Згд, С, Г, Тб, Ер, Душ, Крб
669	16	19 24 49	41,2	44,0	0-10	А		С, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр, Крб
670	17	10 08 31	41,4	43,7	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр, Крб
671		10 09 07	41,4	43,7	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж
672		10 09 26	41,4	43,7	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Ер, Гчр, Крб
673		10 11 49	41,4	43,7	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд, Крб
674		11 50 50	39,2	46,0				Грс, Нхч, Крб
675		14 25 24	41,4	43,7	0-10	А		А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
676	19	08 58 16	43,2	42,2		Б		Згд, Гчр, Пт, Брж, Бкр, Г, А, Бгд, Душ
677		18 17 25	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Душ, Гчр, Крб
678		20 22 16	43,2	42,0		А		Згд, Гчр, Брж, Бкр, А, Бгд, Душ
679	21	05 23 04	43,0	42,2		Б		Бгд, Гчр, Аб, Брж, Бкр, А, Душ
680		06 03 25	41,2	44,0	0-10	А		С, Бгд, Лн, А, Бкр, Тб, Г, Брж, Аб, Ер, Душ, Гчр, Крб, Згд
681		06 06 05	41,2	44,0	0-10	А		С, Бгд, А, Бкр, Брж, Душ, Аб
682		07 19 47	40,8	41,7		Б		Аб, А, Бгд, Брж, Бкр, Згд, Гчр
683		11 04 19	42,3	45,1		А		Душ, Тб, Г, Бкр, Брж, А, Бгд, Аб, Крб
684	22	08 02 56	41,2	43,9	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
685		17 26 09	42,8	46,7				Мх, Гр, Душ, Тб, Бкр, А, Аб
686	24	23 06 38	41,1	44,0	0-10	А		С, Бгд, А, Бкр, Брж, Душ
687 ⁺	25	00 58 29	38,5	50,3			4/4	
688		16 55 19	41,5	44,2	0-10	А		С, Бгд, Тб, А, Бкр, Душ
689	26	02 21 55	41,5	46,0		Б		Крб, Грс, Тб, Душ, А, Бкр
690		02 51 10	39,3	44,3				Ер, Нхч, Грс, С, Крб, А, Тб, Бкр, Брж, Аб, Душ
691	27	08 24 36	41,3	43,7	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, С, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд
692		20 40 24	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ
693	29	15 34 56	41,3	43,9		А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
694	29	15 37 17	41,0	44,0		A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб
695		15 48 28	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
696		16 06 23	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Лн, С, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Ер, Гчр, Згд
<u>декабрь 1959</u>								
697	1	12 28 15	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Душ
698	2	08 29 21	41,1	43,6	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб
699		16 57 18	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, Г, Тб, Брж, Аб, Душ, Крб, Згд, Грс
700	4	03 28 58	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
701	5	19 56 37	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Крб
702	6	10 22 57	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
703	7	16 09 22	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Душ
704		19 00 53	39,6	44,7		A		Ер, Нхч, Лн, Грс, Крб, Бгд, А, Тб, Брж, Г, Душ, Лнж, Гр
705		21 29 02	39,7	44,7		A		Ер, Нхч, Грс, Крб, А, Тб, Аб, Душ
706	8	01 54 25	39,7	44,7		A		Нхч, Грс, Крб
707		04 40 32	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Крб
708		05 41 44	41,2	43,8	0-10			Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Г
709		06 24 37	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ
710		06 28 37	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
711		08 45 45	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
712		08 50 59	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
713		08 51 42	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
714		09 28 43	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ
715		09 39 43	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр
716		09 43 35	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
717		09 46 12	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Брж, Тб, Аб, Душ
718		10 35 43	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
719		10 44 44	41,6	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
720		10 50 39	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Душ
721		11 16 58	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
722		12 15 54	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
723		12 19 11	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Лн, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб, Гр
724		13 04 47	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
725		13 09 30	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
726		13 13 15	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
727		13 33 57	41,2	43,8		A	5/4	Бгд, А, Бкр
728		13 37 46	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
729		13 39 50	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
730		13 40 30	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Г, Тб, Аб, Душ
731		13 42 03	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
732		13 42 42	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
733		13 44 12	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, Брж, Аб, Душ
734		13 44 17	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Згд, Крб, Грс, Гр, Мж
735		13 46 04	41,2	43,9	0-10	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
736	8	13 48 20	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
737		13 50 14	41,2	43,9	0-10	A		А, Бкр, Тб, Аб, Душ, Крб
738		13 53 27	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
739		13 55 36	41,8	43,8	0-10	A		Бгд, Бкр, Тб, Аб, Душ
740		13 56 36	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, Бкр, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Згд, Крб, Грс
741		13 58 38	41,9	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
742		14 06 31	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Душ
743		14 09 19	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Аб, Тб, Душ
744		14 10 50	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Душ
745		14 14 31	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Лн, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
746		14 16 18	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб
747		14 17 17	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
748		14 26 17	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Лн, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Крб, Гр, Грс
749		14 33 11	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
750		14 38 56	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Душ
751		14 40 20	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Душ
752		14 52 21	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
753		14 53 09	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Лн, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Крб, Згд, Грс
754		14 58 20	41,2	43,8	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Аб, Душ
755		14 59 41	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Ер, Гчр, Крб, Нхч, Грс, Гр, Мж
756		15 00 55	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
757		15 02 06	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
758		15 08 56	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Лн, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
759		15 11 08	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Тб, Душ
760		15 25 06	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Лн, Бкр, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Крб, Нхч, Грс, Гр
761		15 27 40	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Аб, Душ
762		15 32 44	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
763		15 37 02	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
764		15 48 11	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Аб, Душ
765		15 49 40	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Лн, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
766		15 53 59	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Тб, Аб, Душ
767		15 56 30	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Тб, Душ
768		15 57 04	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
769		15 57 19	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
770		15 59 20	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Грс
771		16 01 20	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
772		16 03 50	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Душ, Згд
773		16 08 23	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, Аб, Тб, Душ
774		16 16 13	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
775		16 17 35	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
776		16 19 29	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Згд
777		16 20 59	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
778		16 23 44	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ

октябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
137 - Влд	19450	175,1	ePKP, 16 15 34						
199 - Е-С	19480	175,4	1PKP, 15 42	1SKKS 16 27 55	8	1	1	1	1:16 58; 1:20 49
131 - Птр	19610	176,5	PKP, 15 42						
			PP, 21 17						
			eSKSP, 31 54						
104 - Мгд	19710	177,4	PKP, 15 42						
№ 331. 26 октября									
Восточные острова Хонсю									
$\varphi = 37^\circ \text{N}$; $\lambda = 143\frac{1}{2}^\circ \text{E}$; $O = 07\text{ч } 35\text{м } 06\text{с}$; $M = 6\frac{1}{2}$									
199 - Е-С	1110	10,0	1P 07 37 27	1S 07 39 18	12	81	81	135	1:37 32; 1:37 34; 1:37 56
131 - Птр	2130	19,2	1P 39 34		20	170			1:43 14; 1:43 21
			PP 39 58						
			PcP 44 01						
104 - Мгд	2590	23,4	1P 40 13	S 44 23					
64 - Ирх	3500	31,5	P 41 24	S 46 28	12	24	46	82	1:41 26
175 - Тхс	3910	35,2	eP 41 58	eSS 49,7	11			109	
			ePP 43 20	eSSS 50,6					
			ePPP 43 38						
			ePcP 44 28						
151 - Смп	5160	46,5	1P 43 30	1S 50 12	13	34	67	50	
46 - Фр	5760	51,9	1P 44 12	1S 51 30	12	17	42		1:44 15
72 - Хейс	5910	53,2	1PP 46 13	1PS 51 40					
			1P 44 22	S 51 47	14			47	1:44 46
			PcP 45 22	SS 55,4					
			PP 46 24	SSS 57,6					
			PPP 47 40						
170 - Тхк	6220	56,0	1P 44 43	1S 52 27	13	20			1:53 03; 1:54 37
				eSS 56,6					
165 - Свр	6240	56,3	P 44 44	S 52 33	16	34		49	1:44 46
				SS 56,5					
				SSS 58,6					
161 - Ст	6400	57,7	1P 44 56	1S 52 53	13	44	13	41	
			PcP 45 47	ScS 54 41					
			PPP 48 31	SS 57,0					
				SSS 59,4					
007 - Ап	7070	63,7	1P 45 34						
008 - Амх	7260	65,4	P 45 50	S 54 31	11		38		1:55 57
			1PP 48 17	1PS 54 48					
110 - Мсх	7590	68,4	1P 46 07	1S 55 01	12	23	40	46	
			PcP 46 32	SS 59,4					
			PP 48 33	SSS 02,8					
157 - Плх	7680	69,2	1P 46 11	eS 07 55 12	15		45	32	1:46 13; 1:46 20; 1:55 14
			ePcP 46 38	eScS 55 58					
			ePP 48 38	eSS 59,6					
174 - Тб	7980	71,9	eP 46 30	S 55 49					1:46 32
			PP 49 09	SS08 00,9					
				SSS 03,4					
53 - Грс	8000	72,1	1P 46 31		13	13	6		1:55 56
			1PP 49 19						
			ePPP 50 58						

октябрь-ноябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	8450	76,2	eP 07 46 55	S 07 56 39	12	7	16	16	1:46 57; 1:47 22 - 157
Лв	8650	78,0	1P (47 08)	1S 57 01	13	33		44	1:47 32; 1:00 13; - 102 1:02 02
			1PP 49 49	eScS 57 25					
			1PPP 51 54	1PS 57 43					
				1SS08 02,0					
№ 337. 2 ноября									
Новая Британия									
$\varphi = 5\frac{1}{2}^\circ \text{S}$; $\lambda = 151\frac{1}{2}^\circ \text{E}$; $O = 20\text{ч } 03\text{м } 30\text{с}$; $M = 6$									
137 - Влд	5730	51,6	e(PcP) 20 13 40						
104 - Мгд	7220	65,0		eS20 22(55) -					
193 - Ях	7710	69,5	1P 14 36						
64 - Ирх	7770	70,0	+P 14 42	eS 23 50	24			8	12
				PS 24 12					
				eSS 28,0					
69 - Мрх	8060	72,6	1P 14 56	1S 24 17					
			1PcP 15 08	eSS 29,0					
175 - Тхс	8650	78,0	eP 15 27					20	4
151 - Смп	9160	82,5	eP 15 50						
			ePP 19 09						
46 - Фр	9350	84,2	1P 16 00	eSKS 26 16	23			9	
				1ScS 26 36					
161 - Ст	9720	87,6	1P 16 17					21	9 9
170 - Тхк	9730	87,7	1P 16 15	1SKS 26 37	22			1	18
			1PP 19 40	1ScS 26 56					
				eSS 31,9					
165 - Свр	10530	94,8	eP 16 51						
72 - Хейс	10550	95,0	P (16 54)	eSKKS 27 36					
008 - Амх	10610	95,5	ePP 20 48					18	5 1:27 29
53 - Грс	11640	104,8	ePP 21 55						
174 - Тб	11760	105,8	PcP 21 53					23	21
			ePP 22 06						
137 - Плх	12210	109,9	ePP 22 33	ePS 31 50	23			10	2 12
157 - Смф	12520	112,7	ePP 22 54	ePS 32 22					
№ 339. 3 ноября									
Яванская впадина									
$\varphi = 11\frac{1}{2}^\circ \text{S}$; $\lambda = 111\frac{1}{2}^\circ \text{E}$; $h \sim 100\text{км}$; $O = 09\text{ч } 40\text{м } 12\text{с}$									
69 - Мрх	6310	56,8	1P 09 49 52	1PS 09 58 02					1:50 03; 1:57 46; 1:58 16
			1pP 50 17						
197 - Влд	6420	57,8		eS 57 47					
161 - Ст	7090	63,8	1P 50(32)	1S 58(52)	14			5	4
46 - Фр	7100	64,0	1P 50 35	1S 58 58	18			4	
			1pP 50 58						
			1PP 52 55						
64 - Ирх	7120	64,2	-1P 50 36					20	20 1:59 08
			epP 50 59						
			PP 52 58						
			ePPP 54 41						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
779	8	16 26 07	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
780		16 27 54	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
781		16 28 27	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
782		16 29 24	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Згд, Крб, Нхч, Грс, Гр
783		16 38 39	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
784		16 39 23	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
785		16 47 19	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
786		16 49 37	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
787		16 50 15	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Згд
788		16 53 13	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Аб, Душ
789		16 56 18	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
790		16 58 24	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Згд
791		17 02 23	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
792		17 09 43	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Аб, Душ
793		17 12 51	41,2	43,8		B		Бгд, А, Бкр
794		17 22 40	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд, Нхч, Пт
795		17 24 49	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
796		17 25 22	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж
797		17 41 08	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Аб, Душ
798		17 45 50	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
799		17 46 46	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
800		17 47 32	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
801		17 49 45	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
802		17 54 09	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
803		17 55 17	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Г, Душ
804		18 00 21	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
805		18 02 57	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Шб, Душ
806		18 04 10	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Шб, Аб, Душ, Згд
807		18 06 06	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
808		18 25 20	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
809		18 27 44	41,1	43,3	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
810		18 28 06	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Душ, Згд
811		18 30 42	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
812		18 34 31	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
813		18 49 21	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Аб, Душ
814		19 14 52	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
815		19 29 49	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
816		19 34 03	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
817		19 36 16	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ
818		19 49 50	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
819		19 50 39	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
820	8	19 51 09	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Душ
821		19 52 56	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
822		20 03 19	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
823		20 06 09	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Аб, Душ
824		20 12 31	41,8	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
825		20 17 14	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
826		20 26 12	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Г, Тб, Аб, Душ
827		20 32 51	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
828		20 33 33	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
829		20 41 07	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
830		21 09 33	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
831		21 13 07	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
832		21 14 37	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
833		21 15 48	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
834		21 22 20	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
835		21 28 37	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
836		21 38 48	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
837		22 10 59	41,2	43,8	0-10	A		А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Бр, Душ, Гчр, Згд
838		22 13 13	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
839		22 18 44	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ
840		22 21 48	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
841		22 23 56	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
842		22 27 49	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
843		22 37 36	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
844		22 44 19	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
845		22 56 10	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
846		23 07 16	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Згд
847		23 19 06	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Бр, Душ, Гчр, Крб, Нхч, Грс, Гр, Пт
848		23 26 54	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Згд
849		23 33 14	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ
850		23 33 37	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Душ
851		23 46 37	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
852		23 51 40	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
853		23 55 17	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
854		23 57 27	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
855	9	00 23 45	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
856		00 32 15	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
857		00 34 18	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
858		00 59 54	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
859		01 00 29	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Душ
860		01 06 59	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
861		01 16 01	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
862		01 22 07	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Г, Аб, Душ
863		01 29 09	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Бр, Душ, Згд, Нхч

1	2	3	4	5	6	7	8	9
864	9	01 30 42	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
865		01 32 52	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
866		01 38 59	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Ли, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Згд
867		01 43 59	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
868		01 54 28	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
869		01 59 10	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
870		02 08 46	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
871		02 14 45	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
872		02 38 18	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
873		02 43 26	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
874		03 00 33	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
875		03 01 05	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
876		03 01 59	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб
877		03 08 20	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Ли, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Крб, Згд, Нхч, Грс, Гр, Пт
878		03 11 14	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
879		03 45 49	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
880		03 49 58	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ
881		03 51 39	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, Ли, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Крб, Згд, Нхч, Пт
882		03 57 06	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
883		03 57 28	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
884		03 58 57	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Згд
885		04 02 23	41,1	43,1	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Г, Аб
886		04 02 56	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
887		04 03 27	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Душ
888		04 10 20	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
889		04 11 39	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Г, Тб, Аб, Душ
890		04 14 17	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
891		04 19 36	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Ли, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Згд
892		04 20 52	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Душ
893		04 24 07	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Душ
894		04 26 40	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
895		04 28 35	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Ли, Бкр, Брж, Тб, Аб, Ер, Душ, Пт
896		04 28 51	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Гчр, Крб, Згд, Грс, Гр
897		04 31 06	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
898		04 33 36	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Згд
899		04 40 53	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
900		04 41 28	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
901		04 47 29	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Ли, Бкр, Брж, Тб, Аб, Ер, Душ, Згд
902		04 51 49	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Згд
903		05 04 56	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
904		05 08 31	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
905		05 15 54	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Аб, Душ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
906	9	05 18 58	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
907		05 27 33	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Гчр, Згд
908		05 34 40	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр
909		05 35 20	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
910		05 36 17	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
911		05 41 31	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
912		05 44 15	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
913		05 45 08	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Г, Аб, Душ
914		06 02 17	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
915		06 06 23	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Г, Аб, Душ, Гчр
916		06 09 33	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
917		06 13 00	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
918		06 24 47	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
919		06 30 52	41,9	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
920		06 34 32	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
921		06 57 15	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
922		07 10 48	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Згд
923		07 18 47	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
924		07 21 05	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
925		07 21 49	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд
926		07 31 08	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
927		07 33 46	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
928		07 39 18	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ, Гчр
929		07 44 08	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
930		07 54 12	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
931		08 27 11	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
932		08 47 38	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
933		08 50 53	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
934		08 54 29	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
935		08 56 04	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
936		09 01 41	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
937		09 08 26	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
938		09 13 22	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
939		09 33 03	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
940		09 47 32	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
941		09 49 00	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
942		10 03 49	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
943		10 11 00	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
944		10 18 27	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
945		10 38 51	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
946		10 51 36	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
947		11 02 13	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
948		11 08 23	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Гчр
949		11 12 46	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
950		11 39 12	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
951	9	11 39 54	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
952		11 55 57	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
953		12 01 20	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
954		12 06 21	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр
955		12 21 09	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
956		12 28 22	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
957		12 32 58	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
958		12 33 29	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж
959		12 54 13	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
960		12 55 46	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
961		13 09 31	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
962		13 43 07	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
963		13 46 51	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Г, Тб, Аб, Гчр
964		14 14 57	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
965		14 28 17	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
966		14 47 37	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
967		14 59 00	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
968		15 08 36	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
969		15 21 55	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
970		15 38 32	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
971		15 39 37	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
972		15 55 12	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Аб, Душ, Гчр
973		15 56 03	41,1	43,8	0-10	A		С, Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
974		16 02 02	41,1	43,3	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
975		16 08 24	41,1	43,3	0-10	A		Бгд, А, Душ
976		16 28 49	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр
977		16 35 05	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
978		16 46 58	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
979		17 38 24	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд, Ер, Крб, Нхч, Гр
980		17 44 09	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
981		18 12 36	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
982		18 24 00	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
983		18 31 48	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
984		18 42 45	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
985		18 56 39	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
986		19 31 03	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
987		19 40 04	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Аб, Душ
988		19 48 01	41,2	43,9	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Аб, Душ
989		20 09 28	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Згд
990		20 18 34	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
991		20 26 50	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
992		20 31 54	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ
993		20 34 41	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
994	9	20 40 57	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Г, Тб, Аб, Душ
995		20 49 21	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Згд, Крб, Грс, Гр, Пт
996		20 55 56	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
997		20 57 07	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Згд
998		20 58 51	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Ер, Згд
999		22 00 15	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
000		22 10 16	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
001		22 31 01	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Аб, Душ
002		22 35 23	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Тб, Душ
003		22 35 40	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Гчр, Згд
004		22 54 23	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
005		23 05 24	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
006		23 11 59	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
007		23 23 55	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Душ
008		23 25 02	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
009		23 27 46	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
010		23 28 55	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ
011		23 32 24	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Душ
012		23 38 19	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ, Гчр
013		23 46 14	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Аб, Тб
014		23 54 45	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
015	10	00 11 27	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
016		00 47 35	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ, Гчр
017		00 49 58	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Згд, Крб, Нхч, Гр, Грс, Пт
018		00 59 12	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Згд
019		01 09 45	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
020		01 15 21	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
021		01 18 59	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
022		01 19 50	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
023		01 27 16	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Аб, Душ
024		01 29 44	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Згд
025		03 05 38	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
026		03 23 44	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
027		03 36 20	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
028		04 36 16	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
029		04 49 46	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
030		05 17 48	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
031		06 47 38	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
032		06 21 19	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
033		06 23 13	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1034	10	06 50 48	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1035		07 00 34	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
1036		07 45 31	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
1037		07 46 06	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
1038-		08 01 11	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
1039		08 12 00	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб
1040		08 29 05	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ
1041		08 37 37	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
1042		09 13 58	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
1043		09 33 01	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
1044		10 08 25	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1045		10 08 43	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Тб
1046		10 19 10	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
1047		10 44 41	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб
1048		11 23 42	41,0	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ
1049		11 31 38	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
1050		11 48 56	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1051		11 55 50	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Г, Тб, Душ
1052		12 12 52	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1053		12 19 39	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Душ
1054		12 27 17	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1055		12 36 14	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1056		12 54 37	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Душ
1057		13 01 11	41,2	43,9	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Тб, Душ
1058		13 06 16	41,4	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1059		13 23 31	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр,
1060		13 45 36	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1061		13 54 21	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Душ
1062		13 57 17	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1063		14 06 22	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1064		14 13 54	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Душ
1065		14 56 19	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1066		15 25 40	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1067		15 32 10	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Душ
1068		15 54 26	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1069		16 23 20	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1070		17 17 00	41,1	43,8	0-10	А		А, Бкр, Душ
1071		17 34 30	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Тб, Аб, Душ
1072		17 42 36	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1073		17 59 44	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1074		18 01 16	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
1075		18 04 35	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1076		18 05 05	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Тб, Аб, Душ
1077		18 28 12	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Тб, Аб, Душ
1078		18 31 01	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1079		18 36 26	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1080		19 02 58	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1081	10	19 03 43	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб
1082		19 08 25	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1083		19 10 05	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Тб, Душ
1084		19 23 25	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1085		19 29 50	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1086		19 42 50	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1087		20 19 24	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1088		21 42 12	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Тб, Аб, Душ
1089		22 33 42	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1090		22 35 38	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1091		22 36 22	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1092		22 59 05	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1093		23 13 47	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1094		23 14 01	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
1095		23 21 11	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ
1096		23 36 37	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1097		23 43 08	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1098		23 44 48	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1099		23 48 10	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1100		23 50 36	41,2	43,7	0-10	А		А, Бкр, Душ
1101	11	00 23 37	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Ер, Душ, Гчр, Згд, Крб, Нхч, Гр
1102		00 42 30	41,2	43,7	0-10	А		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр
1103		01 02 13	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Гчр
1104		01 32 49	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1105		02 34 10	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1106		02 48 54	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
1107		03 13 10	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1108		03 24 53	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1109		03 28 36	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1110		04 07 00	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1111		04 09 06	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб
1112		04 23 17	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
1113		06 33 16	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1114		07 20 04	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1115		07 32 13	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
1116		07 38 05	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1117		08 27 37	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Згд, Крб
1118		08 30 14	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1119		09 18 38	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1120		10 04 25	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1121		11 15 49	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
1122		11 44 48	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1123		12 07 36	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ, Гчр
1124		12 13 52	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1125		15 43 57	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1126	11	16 12 55	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1127		16 25 03	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1128		16 54 48	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, Бкр, С, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр
1129		17 25 51	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1130		17 29 41	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1131		17 45 59	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб
1132		17 55 09	41,2	43,9	0-10	B		Бгд, А, Бкр
1133		17 56 07	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1134		18 32 53	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
1135		18 40 47	41,1	43,8	0-10	A		А, Бгд, С, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1136		18 52 45	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1137		19 14 57	41,2	43,8	B-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1138		19 33 26	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1139		19 39 18	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1140		19 47 53	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд
1141		21 01 08	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд
1142		21 26 02	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1143		21 29 48	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1144		21 56 51	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
1145		22 10 59	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Бб, Аб, Душ, Гчр
1146		22 44 16	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Гчр
1147		22 46 12	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1148		22 54 07	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Бр, Душ, Гчр, Згд, Крб
1149		23 09 30	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Тб, Аб, Душ, Гчр
1150		23 34 19	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, Ли, Бкр, С, Брж, Аб, Г, Тб, Душ, Гчр, Згд
1151		23 47 32	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
1152		23 58 47	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1153	12	00 42 11	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Ли, А, Бкр, Аб, Душ
1154		01 30 33	41,4	43,9	0-10	A		А, Бгд, Бкр, С, Аб, Душ, Гчр
1155		01 51 03	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
1156		01 54 21	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
1157		02 01 35	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Ли, А, С, Брж, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1158		02 12 00	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1159		02 34 48	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1160		02 40 10	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Гчр
1161		02 56 20	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
1162		02 56 53	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1163		04 29 24	41,2	44,0	0-10	A		А, Бгд, Бкр
1164		04 32 46	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1165		04 43 34	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Бр, Душ, Гчр, Згд, Крб
1166		05 21 38	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1167		05 57 33	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1168		06 40 14	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1169	12	06 58 33	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1170		07 10 28	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1171		08 57 17	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Гчр
1172		09 09 13	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1173		11 31 58	41,1	43,8	0-10	A		А, Бгд, Бкр
1174		12 13 37	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Гчр
1175		12 17 55	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1176		13 36 36	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд, Крб
1177		14 27 32	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1178		15 08 39	41,1	43,8	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Аб, Душ
1179		16 00 15	41,2	43,8	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1180		16 09 37	41,1	43,8	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1181		17 01 14	41,1	43,8	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1182		17 04 51	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1183		17 11 45	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
1184		17 52 59	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр
1185		17 53 59	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр
1186		18 31 03	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ,
1187		19 41 16	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1188		19 49 31	41,1	43,8	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Аб, Душ
1189		20 19 35	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1190		20 22 30	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1191		20 34 26	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1192		22 03 15	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
1193		23 01 11	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Аб, Г, Тб, Душ, Гчр, Згд, Крб
1194		23 25 45	41,1	43,8	0-10	A		А, Бгд, Душ
1195		23 26 27	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Г, Аб, Душ, Гчр
1196		23 45 23	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр
1197		23 55 43	40,7	49,8		B	4	
1198		23 59 41	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд, Крб
1199	13	00 20 44	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд
1200		01 01 13	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1201		01 31 50	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
1202		01 37 29	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1203		02 08 00	40,7	39,1		~4/2		
1204		02 42 50	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб, Грс
1205		03 01 12	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, Ли, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1206		04 17 05	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1207		04 23 43	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1208		05 22 46	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1209		05 44 17	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1210		05 53 06	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Ли, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Гчр, Крб

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1211	13	06 36 20	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Гчр, Згд, Крб
1212		06 58 01	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1213		08 00 49	41,2	43,8	0-10	A		А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Гчр, Згд
1214		08 04 04	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1215		09 23 15	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Гчр, Згд
1216		10 59 35	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Гчр
1217		11 12 00	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Аб, Гчр
1218		12 49 09	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1219		13 09 45	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1220		13 27 00	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1221		13 29 10	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Бр, Гчр, Згд, Крб, Нхч, Гр
1222		13 31 10	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Тб, Душ, Гчр
1223		14 44 11	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, Ли, А, Бкр, Тб, Аб, Душ
1224		15 41 12	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр
1225		15 58 04	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Аб, Тб, Душ, Гчр
1226		16 37 19	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Гчр
1227		16 40 05	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1228		18 35 24	41,1	43,8	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Душ
1229		18 59 50	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1230		19 00 19	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1231		19 40 28	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1232		20 24 00	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1233		20 48 40	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
1234		20 51 42	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1235		20 57 33	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Бр, Гчр, Згд
1236		21 05 47	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1237		21 09 50	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Тб, Аб, Душ
1238		21 17 28	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
1239		22 08 30	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1240		22 45 42	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1241	14	00 08 48	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1242		00 34 09	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Г, Аб, Душ, Гчр
1243		01 11 02	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1244		01 39 22	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1245		02 11 34	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Гр
1246		02 44 14	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд
1247		02 49 30	41,1	43,8	0-10	A		А, Бгд, Бкр
1248		02 54 35	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр
1249		04 46 01	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Ли, А, Бкр, Аб, Душ
1250		05 56 54	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1251		07 43 41	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
1252		07 48 53	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1253		08 15 05	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1254		08 55 24	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1255	14	10 00 38	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
1256		10 02 13	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1257		12 54 55	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1258		13 14 03	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
1259		19 35 31	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр,
1260		21 10 17	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1261		22 53 35	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб
1262		23 34 30	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1263	15	00 53 59	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Душ, Гчр
1264		00 57 57	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1265		01 08 30	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1266		01 41 11	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1267		05 55 11	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1268		05 57 55	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1269		08 44 54	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
1270		09 01 30	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1271		09 25 13	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Гчр
1272		12 01 54	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1273		13 00 57	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1274		13 02 43	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1275		14 39 22	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Гчр
1276		17 14 11	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1277		18 19 53	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
1278		18 26 10	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
1279		18 41 58	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1280		19 38 36	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
1281		19 44 02	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр, Крб, Згд
1282		19 47 03	41,1	44,0	0-10	A		Бгд, Ли, А, Бкр, Тб, Аб, Душ, Гчр
1283		20 11 49	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Тб, Аб, Душ, Гчр
1284		20 32 03	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1285		20 34 32	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1286		21 16 40	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1287		21 28 41	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1288		22 41 28	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1289		22 54 20	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд
1290		23 48 29	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, Ли, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Бр, Душ, Гчр, Крб, Згд, Гр
1291	16	00 57 35	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Ли, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Бр, Душ, Гчр, Крб, Згд, Нхч, Грс, Гр, Пт, К-П, Ли
1292		01 04 47	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб
1293		01 23 58	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1294	16	01 45 45	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1295		01 49 41	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1296		02 04 22	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
1297		02 28 05	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Гчр
1298		02 54 01	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Крб, Згд, Нхч, Грс, Гр, Пт, К-П, Лнш
1299		03 36 21	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1300		03 49 41	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, Лн, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб
1301		04 11 11	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1302		04 29 58	41,1	43,8	0-10	А		А, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд
1303		04 49 48	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1304		05 05 40	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Г, Тб, Аб, Душ
1305		06 57 23	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
1306		08 35 50	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
1307		08 36 31	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1308		10 37 59	42,1	45,6		А		Душ, Тб, Г, Гр, С, Бкр, Крб, Брж, Бгд, А, Мх, Лн, Аб, Ер, Гчр, Пт, Згд, Грс, Нхч, К-П
1309		10 51 21	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр
1310		11 32 04	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1311		11 47 18	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, Лн, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1312		12 48 28	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1313		13 15 37	41,1	43,7	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1314		13 22 20	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Душ
1315	17	01 25 01	41,1	43,8	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Аб, Душ
1316		03 56 59	41,1	43,8	0-10	А		Лн, А, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр
1317		08 08 09	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
1318		09 03 50	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб
1319		09 45 09	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1320		09 57 53	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1321		10 17 42	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб
1322		11 11 28	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1323		15 02 17	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб
1324		15 48 44	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, Лн, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Крб
1325		20 05 26	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
1326		20 26 08	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Ер, Гчр, Крб, Згд, Гр
1327		21 01 34	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1328		22 25 20	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1329		22 47 10	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Згд, Крб, Нхч, Грс, Гр, Пт, Мх
1330		22 51 51	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, Бкр, Аб, Душ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1331	17	23 58 03	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, Лн, С, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
1332	18	02 03 07	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1333		03 12 46	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
1334		05 26 24	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1335		05 44 17	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Гчр
1336		05 49 36	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
1337		05 53 08	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
1338		06 06 50	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
1339		06 56 14	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1340		12 42 43	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Гчр, Душ
1341		13 40 32	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1342		16 14 32	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1343		17 56 11	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
1344		17 59 03	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд
1345		18 11 10	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Крб
1346		18 11 39	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб, Нхч, Грс, Гр, Пт, Мх, К-П
1347		18 17 05	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд
1348		18 18 01	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, Бкр, Тб, Аб, Гчр
1349		18 29 14	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1350		18 33 08	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, Бкр, Тб, Аб, Гчр
1351		18 33 45	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд
1352		18 36 29	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1353		18 52 08	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Душ, Гчр, Згд, Крб, Грс, Гр, К-П
1354		18 55 39	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Гчр
1355		19 31 09	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
1356		19 35 08	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1357		20 40 13	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
1358		20 43 34	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1359	19	00 40 40	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Тб, Аб, Душ, Гчр
1360		01 11 39	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1361		03 46 13	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1362		03 55 00	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд, Грс
1363		04 11 40	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1364		04 32 35	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
1365		07 43 26	41,2	43,8	0-10	А		А, Бгд, Бкр
1366		08 51 28	41,2	43,9	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Аб
1367		09 28 55	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1368		10 11 14	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
1369		11 04 37	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд
1370		11 34 53	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб

Кавказская зона

декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1371	19	12 21 04	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1372		12 28 45	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Гчр
1373		12 54 46	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1374		12 57 15	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1375		19 55 53	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Лн, Бкр, Аб, Тб, Душ
1376		20 12 10	41,5	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб, Гчр
1377		20 19 50	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр
1378		20 46 06	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, Лн, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1379		22 43 32	41,0	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1380	20	00 20 31	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
1381		01 13 30	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд, Крб
1382		03 19 24	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд
1383		07 51 37	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд
1384		07 52 43	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1385		16 15 29	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд
1386		21 30 32	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1387		23 12 01	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
1388		23 58 19	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1389	21	01 27 57	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
1390		08 00 27	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1391		10 24 17	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
1392		15 23 52	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1393		20 08 57	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1394	22	01 02 34	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1395		01 57 19	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
1396		05 04 38	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
1397		06 41 32	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
1398		07 09 46	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1399		07 52 12	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1400		09 03 57	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1401		10 45 17	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1402		11 46 05	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1403		15 04 52	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1404		17 23 22	41,3	43,7	0-10	A		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр
1405		19 26 37	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1406		20 23 56	41,3	43,7	0-10	A		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд
1407		21 27 56	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Тб, Душ, Гчр
1408		21 39 42	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1409	23	05 44 34	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1410		06 44 17	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд
1411		07 20 49	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1412		09 02 17	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ

Основные данные о землетрясениях

декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1413	23	11 31 21	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Аб, Бкр
1414		22 57 46	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1415	24	00 50 40	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд
1416		01 21 07	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1417		02 12 34	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1418		02 25 44	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд
1419		18 11 09	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Душ
1420		19 45 57	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1421		22 30 31	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Бр, Душ, Гчр, Крб, Згд
1422	25	02 09 09	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1423		16 48 36	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1424		17 17 15	41,3	43,3	0-10	A		Брж, Бкр, Аб
1425	26	06 18 59	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
1426		13 59 28	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1427		23 32 34	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1428	27	03 26 47	39,5	43,7		A		Бр, Лн, Лнк, Нхч, С, Бжд, А, Грс, Бкр, Аб, Брж, Тб, Крб, Г, Згд
1429		09 09 26	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1430		09 31 02	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1431		13 54 20	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1432		17 18 15	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1433		22 20 30	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1434		23 01 17	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1435	28	00 33 16	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1436		05 47 32	41,1	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1437		06 49 45	41,1	43,8	0-10	A		А, Бгд, Бкр
1438		07 21 42	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Душ, Гчр
1439		15 57 07	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Лн, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд
1440		17 39 37	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1441		22 58 08	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
1442		23 17 33	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1443		23 22 09	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1444	29	00 21 52	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1445		00 26 40	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1446		00 26 58	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр
1447		02 37 25	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1448		03 41 51	41,6	46,8		B		Крб, Мк, Тб, Душ, С, Грс, Г, Бр, Бгд А, Бкр, Брж, Аб
1449		04 27 41	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Г, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр
1450		04 36 55	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1451		05 34 40	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ, Гчр
1452		06 59 04	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1453		09 37 57	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1454		13 35 17	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1455	29	23 10 42	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
1456		23 15 07	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Г, Аб, Душ
1457	30	02 58 31	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1458		05 43 07	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1459		12 08 47	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Аб, Душ
1460		12 08 56	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Бр, Душ, Гчр, Крб, Згд, Грс, Гр
1461		15 15 02	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
1462		18 37 47	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
1463		19 25 30	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
1464		22 33 09	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Лн, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд
1465		22 53 19	41,3	43,7	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб
1466		23 44 48	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Тб, Душ, Гчр, Згд
1467	31	00 01 17	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб
1468		05 20 51	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1469		08 25 01	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
1470		08 28 31	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд
1471		15 39 16	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, Бкр, Душ
1472		19 55 34	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Згд

Ст.	А		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т _p сек	А			Примечания
	км	о				м	м	м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 642. 25 октября									
Турция									
$\varphi = 39^{\circ}3E$; $\lambda = 41^{\circ}5E$; $0 = 15ч 57м 51с$ $M = 4\frac{1}{4}$									
Лн	96	270	2,4	eP 15 58 36	eS 15 59 16				
Бр	41	280	2,5	1P 58 38	S 59 07				
Бгд	16	285	2,6	1P (58 35)	1S 59 17				
А	2	295	2,7	1P 58 37	S 59 20				
Аб	1	300	2,7	eP 58 38	S 59 22				
С	162	315	2,8	eP 58 41	eS 59 15				
Бкр	12	325	2,9	P 58 40					
Нхч	115	330	3,0	P 58 42	1S 59 18				
Брж	17	330	3,0	1P 58 40	eS 59 28				
Гчр	50	355	3,2	P 58 44	S 59 37				
Г	52	360	3,2	P 58 45					
Згд	204	365	3,3	1P 58 46					
Тб	174	390	3,5	P 58 49	S 59 30				
Душ	38	420	3,8	1P 58 53					
Грс	53	425	3,8	eP 58 55	1S 59 39				
Крб	76	450	4,1	1P 58 57					
К-П	84	510	4,6	eP 59 03					e:59 06; e:59 31
Сч	159	510	4,6	eP 59 04					e:59 31; e:00 04
Пт	133	555	5,0	eP 59 11	S 16 00 07				
Гр	55	580	5,2	P 59 19					e:59 24; e:59 42; e:00 40
Мш	106	650	5,9						e:59 40; e:00 53
Смф	157	870	7,8						e:00 01; e:01 38
К-А	78	1270	11,4	eP 16 00 40					
Анх	8	1460	13,2						e:01 06
Лв	102	1800	16,2						e:01 47; i:02 03; e:02 07
Б-А	10	1810	16,3						e:01 47; e:04 53
Мсх	110	2000	18,0	P 01 48					
См	143	2070	18,6			4	1	2	e:02 25; e:10 27
Ст	16	2340	21,1	eP 02 41					e:06 45
Тш	2350	21,2	1P 02 37		18			4	e:06 31; i:06 42
Фр	46	2370	21,3		10		2		e:03 16; i:03 24; e:07 58
Чм	172	2380	21,4	eP 02 42	11		2		i:03 50; e:06 42
Кл	87	2440	22,0	eP 02 49					e:06 58
Свр	16	2550	23,0						e:02 43
Фг	45	2560	23,1	eP 03 02					i:03 04; e:03 19; e:07 18
Ан	6	2600	23,4	P 03 06					e:08 34
Плж	137	2650	23,9		32		12		e:02 48; i:03 54; e:06 46
Ткс	175	6500	58,5		12		1		e:07 06; e:18 44
Вж	193	6580	59,3						e:07 28

Кавказская зона
ноябрь-декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 687 25 ноября									
Каспийское море									
$\varphi=38^{\circ}5N$; $\lambda=50^{\circ}3E$; $O=00ч 58м 29\pm 2с$; $M=4\frac{1}{4}$									
Лнк	130	1,2	P 00 58 54	S 00 59 10					
Шмх	290	2,6	eP 59 15	1S 59 59					
Грс	350	3,2	1P 59 18	S 59 48					
Крб	415	3,7	P 59 28	S 01 00 10					
Нхч	450	4,1	P 59 35	S 00 22					
К-А	510	4,6							e:00 02; e:00 02
Мк	555	5,0			7		1		e:00 54; e:00 48
Бр	560	5,0	1P 59 54	S 00 52					
С	580	5,2	eP 59 49						
Тб	590	5,3							e:59 57; e:00 00
Душ	630	5,7	eP 59 54						
Г	640	5,7							e:00 32
Гр	665	6,0							e:00 26; 1:01 00
А	665	6,0							e:00 08
Ашх	675	6,1			11	1			e:00 16; e:01 00
Бкр	690	6,2							e:00 24; e:01 00
Брж	700	6,3							e:00 24
Аб	735	6,6							e:00 26
Гчр	810	7,3							e:00 28
Б-А	1100	9,9	eP 01 00 54						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 711. 8 декабря									
Джавахетское нагорье									
$\varphi=41^{\circ}2N$; $\lambda=43^{\circ}8E$; $h=0-10км$; $O=08ч 45м 45\pm 1с$; Кл.А									
Бгд	20	0,2	1P 08 45 48	eS 08 45 51					5 баллов
А	30	0,3	1P 45 51	1S 45 55					
С	55	0,5	1P 45 54						
Ли	55	0,5	eP 45 56	eS 46 04					
Бкр	65	0,6	1P 45 57	1S 46 05					
Брж	75	0,7	1P 45 59	1S 46 08					
Г	85	0,8	1P 46 02	1S 46 13					
Аб	95	0,9	1P 46 02	1S 46 14					
Тб	100	0,9	1P 46 02	1S 46 15					1:46 04
Душ	125	1,1	P 46 07						
Бр	130	1,2	1P 46 07						
Гчр	175	1,9	1P 46 16	1S 46 38					
Крб	220	2,0	1P 46 20						e:46 46
Згд	220	2,0	1P 46 23	1S 46 50					
Нхч	265	2,4	1P 46 26	S 46 56					
Гр	290	2,6	eP 46 31	S ⁺ 47 08					1:46 33
Грс	290	2,6	eP 46 32	eS 47 04	2				6 1:47 12
Пг	325	2,9	P 46 33	eS 47 08					1:46 56; 1:47 20
Мк	365	3,3							1:47 26
Шмх	410	3,7	eP 46 47						e:46 48; e:46 50

Подробные данные о землетрясениях
декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сч	425	3,8	eP 08 46 48	eS 08 47 34					e:46 54
Смф	890	8,0							e:47 48
Мск	1810	16,3							e:49 20
Свр	2110	19,0	eP 50 08						
Тшх	2110	19,0	eP 50 08						e:50 20
Ст	2130	19,2							e:50 28
Кл	2240	20,2							
Нмг	2310	20,8	eP 50 32						
Ли	2370	21,3	eP 50 37						
Хрг	2400	21,6							e:50 43
Ткс	5520	49,7	eP 54 40						
№ 727. 8 декабря									
Джавахетское нагорье									
$\varphi=41^{\circ}2N$; $\lambda=43^{\circ}8E$; $O=13ч 33м 57\pm 2с$; Кл.А; $M=5\frac{1}{4}$									
Бгд	25	0,2	1P 13 34 02						6 баллов
А	40	0,4	1P 34 05	S 13 34 10					5-6 баллов
Бкр	70	0,6	1P 34 09						
Брж	85	0,8	1P 34 12	eS 34 23					
Г	90	0,8	1P 34 16						
Тб	100	0,9	1P 34 15	1S 34 28					
Аб	105	0,9	1P 34 16						3 балла
Бр	125	1,1	1P 34 18						
Душ	125	1,1	1P 34 21						
Гчр	185	1,7	1P 34 29						
Крб	220	2,0	1P 34 33						
Згд	220	2,0	1P 34 34						
Гр	285	2,6	1P 34 44						
Грс	290	2,6	1P 34 42						1:35 25
Пг	320	2,9	1P 34 45						1:35 28
Мк	360	3,3	1P 34 59	1S 35 42					
Шмх	405	3,7	1P 34 59	1S 35 58					
Сч	430	3,9	eP 35 02						
Лнк	500	4,5							1:35 22; 1:35 27;
									1:35 48; 1:36 19
Смф	890	8,0				12	28		e:36 00
К-А	1075	9,7	eP 36 21						1:37 15; 1:39 04;
									1:39 31
Ашх	1275	11,5	P 36 46						e:40 18; 1:41 01;
									1:42 27
Б-А	1625	14,8	eP 37 24						1:37 36; 1:40 27;
									1:41 31
Мск	1660	15,0	eP 37 34	S 40 20	8			10	e:37 55; e:39 38;
									e:40 42
Лв	1810	16,3	1P 37 49	188 41,1					e:39 51; 1:41 03;
									e:41 28; 1:42 17
См	1950	17,6	P 38 05		9			4	e:41 33; $\alpha=45^{\circ}$
Тшх	2110	19,0	1P 38 22		14		17		1:39 55; 1:42 01;
									1:43 17
Лнч	2110	19,0	1P 38 24		9		16		e:40 05; e:43 17;
			ePPP 38 55						1:44 40
Чм	2120	19,1	1P 38 24		7	8			1:42 02

октябрь-декабрь 1959

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

октябрь-декабрь 1959

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

Кавказская зона

октябрь-декабрь 1959

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

Местные землетрясения

октябрь-декабрь 1959

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

388

октябрь-декабрь 1959

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

октябрь-декабрь 1959

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

Кавказская зона

октябрь-декабрь 1959

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

Местные землетрясения

октябрь-декабрь 1959

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Ахалкалаки	13	22 54 28	45	14	15 47 03	35	15	07 28 04	40
		22 59 00	45		16 01 18	40		08 11 30	30
		23 02 38	45		17 28 25	50		08 14 00	50
		23 20 02	45		17 28 52	35		08 23 37	50
		23 30 44	45		17 30 35	40		08 42 46	30
		23 35 30	40		17 57 16	40		09 13 32	30
		23 48 30	45		18 54 16	40		09 44 16	40
	14	00 01 31	40		19 36 21	50		10 06 17	40
		00 18 37	45		19 58 44	40		10 26 57	40
		00 20 29	40		19 59 03	40		10 35 19	40
		00 20 47	40		20 08 10	45		11 04 45	40
		00 35 55	40		20 54 15	40		11 07 36	40
		00 43 41	40		20 55 51	40		11 41 51	40
		01 01 47	40		21 14 10	40		11 47 53	40
		01 16 44	40		21 38 39	40		11 50 01	40
		01 19 46	45		22 05 26	50		11 52 39	40
		01 37 24	40		22 50 46	40		11 54 43	45
		01 59 28	40		22 55 19	45		12 13 26	50
		02 01 89	45		23 13 49	35		12 16 37	45
		02 13 18	40		23 14 06	40		12 22 36	40
		01 31 09	40		23 21 33	40		12 30 41	40
		02 38 03	40		23 32 14	40		12 32 42	50
		03 45 50	50		23 45 34	35		12 49 22	35
		03 57 23	40	15	00 04 31	40		13 37 48	50
		04 16 32	40		00 34 47	30		13 50 10	40
		04 17 37	40		00 53 04	40		13 59 19	50
		04 33 52	40		01 02 51	40		14 13 33	50
		04 55 08	40		01 15 57	40		14 42 31	50
		05 13 56	40		01 19 37	40		15 24 35	30
		05 17 27	40		01 38 19	45		15 41 48	25
		05 22 26	50		01 41 38	40		17 10 10	50
		05 43 52	40		01 49 33	40		18 02 22	40
		07 37 55	35		01 58 09	40		18 06 19	45
		08 20 47	40		02 24 12	40		18 45 40	40
		08 24 37	40		02 36 01	40		19 33 22	50
		08 44 26	40		02 58 45	40		19 39 29	50
		09 04 08	40		03 08 26	40		19 54 08	45
		09 20 17	40		03 33 44	50		20 00 41	40
		09 53 00	40		04 08 43	40		20 51 33	40
		11 39 42	40		04 09 08	40		21 12 09	50
		12 08 24	40		04 18 25	45		22 42 13	30
		13 27 26	40		04 38 37	40	16	00 02 02	40
		13 39 35	40		05 24 18	30		00 16 13	50
		14 10 08	50		05 48 25	40		00 33 17	50
		14 12 11	45		05 53 22	40		00 59 45	40
		14 38 42	40		05 54 29	40		01 10 09	40
		14 45 33	40		06 05 31	45		01 17 40	40
		15 28 52	35		06 28 54	40		01 44 54	40

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Ахалкалаки	16	01 46 46	40	16	21 19 17	50	17	16 29 38	45
		02 16 17	50		21 45 25	40		16 42 55	50
		02 30 26	45		22 16 41	50		16 43 45	40
		02 35 24	50		22 53 19	40		16 56 49	50
		02 45 40	20		23 39 06	40		16 58 16	40
		02 47 15	45	17	00 01 46	50		17 27 58	40
		03 06 43	45		00 06 57	40		17 51 12	40
		03 13 28	50		01 55 59	40		18 42 43	30
		03 22 57	45		02 17 17	45		18 47 02	50
		03 45 33	45		02 55 25	45		20 33 35	45
		03 45 51	40		03 10 39	40		20 35 27	40
		03 53 50	40		03 14 18	40		20 37 17	40
		04 04 14	50		04 15 57	50		20 41 05	40
		04 34 28	40		04 24 03	50		20 51 35	40
		04 51 27	40		04 37 32	50		21 19 46	40
		05 28 22	45		04 52 54	45		21 24 26	40
		05 41 14	40		05 13 55	45		21 26 23	45
		07 06 33	50		05 23 46	45		21 34 42	50
		07 17 24	40		05 26 59	40		21 39 12	45
		07 56 39	40		05 35 12	50		21 59 38	45
		08 02 42	35		05 53 07	40		22 45 02	40
		08 24 16	50		05 56 07	40		22 49 51	45
		08 36 50	40		06 51 01	35		22 53 51	45
		08 57 29	50		07 42 45	40		23 00 21	40
		09 49 20	50		09 04 20	45		23 02 22	45
		10 10 14	40		09 09 04	45		23 21 14	45
		11 36 35	40		09 43 26	50	18	23 41 50	40
		12 03 35	35					00 00 14	40
		12 06 52	40		09 43 47	50		00 08 01	40
		12 52 20	30	17	09 52 40	45		00 15 46	35
		12 53 03	50		09 56 46	40		00 38 03	50
		14 08 29	40		10 08 36	45		00 53 86	40
		14 17 16	50		10 10 17	50		00 58 09	50
		15 12 06	50		10 10 17	50		01 40 51	40
		15 13 14	40		10 33 20	45		01 43 08	45
		15 22 30	50		11 00 52	45		01 44 26	45
		15 47 41	50		11 01 08	45		01 50 55	40
		16 48 59	40		11 37 18	50		02 06 22	40
		18 25 59	40		11 52 26	50		02 33 20	40
		18 50 02	40		12 19 17	45		02 42 35	40
		18 57 33	45		12 25 31	40		02 51 21	40
		19 11 05	40		12 37 22	40		02 52 42	40
		19 28 38	50		12 39 29	40		03 15 34	50
		19 42 48	45		13 13 35	50		03 33 48	40
		20 33 32	40		13 15 43	50		03 43 07	30
		20 37 08	40		13 49 16	40		03 43 14	30
		20 40 45	45		14 25 56	30		03 59 28	40
		20 51 33	50		14 34 27	40		05 24 58	40
		20 55 07	50		15 00 51	50		06 11 18	20
					15 37 01	40			

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Богдановка	24	06 42 55 25	26	08 46 51 30	30	23 57 37 25			
		07 31 40 25		09 16 52 30		31 00 11 49 25			
		09 03 36 25		10 01 51 25		02 48 11 40			
		09 37 26 30		12 14 25 30		03 13 59 25			
		12 12 43 25		16 53 54 25		06 46 30 30			
		14 13 54 25		16 54 30 25		07 12 36 30			
		15 09 50 25		18 41 26 25		09 00 09 30			
		16 37 13 25		23 27 19 25		10 20 34 30			
		17 39 15 25		27		07 18 00 20	10 24 15 30		
		17 49 58 25				07 21 29 20	11 13 13 25		
		17 54 35 25				08 59 30 30	15 06 34 25		
		18 27 56 25				09 34 36 15	15 17 37 25		
		22 31 19 25				16 24 38 25	15 47 04 25		
		23 59 43 25				22 02 45 30	16 03 16 25		
		25		25		01 59 05 30	28	03 53 83 20	22 18 40 25
	04 55 35 25		06 55 42 25		22 19 09 25				
	05 33 41 25		06 55 52 25		22 19 49 25				
	12 51 52 25		13 06 45 20						
	15 59 29 25		15 56 16 30						
	16 54 06 30		16 32 55 25						
	17 32 10 30		17 01 27 30						
	17 53 34 25		17 21 15 25						
	18 37 11 25		23 05 58 25						
	20 00 38 15		29		01 04 54 30				
	20 42 55 25				20 44 31 25				
	20 58 18 25				22 27 51 25				
	21 23 16 25				22 41 43 30				
	22 45 26 25		30		04 07 35 30				
	22 58 49 25				04 19 53 30				
	23 20 22 30	06 24 32 25							
23 26 49 25		06 27 23 25							
23 56 01 25		11 46 36 25							
26	26	01 33 09 25		14 46 16 30					
		01 38 10 25		15 13 13 25					
		03 06 22 25		21 23 40 25					
		08 03 07 30		22 52 02 25					
Гегечкори	11	05 27 47 25	Ноябрь		17	08 14 47 15			
			14	06 56 23 50		19	08 08 20 15		
Горис	12	15 13 20 10	Декабрь		22	12 19 50 52			
			26	07 11 25 10		27	12 46 15 50		
Горис	1	21 30 36 45	Октябрь		28	12 15 27 50			
			7	11 54 31 50		31	12 00 20 50		
			9	11 45 15 50			12 01 12 50		
			14	11 56 14 40					
	5	12 06 03 40	19	12 09 18 50					
	6	12 56 52 50							

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4	
Горис	Ноябрь									
	5	12 06 40	55	20	12 21 52	50	27	12 22 36	50	
	15	20 23 23	40	23	12 17 46	50	28	11 57 36	50	
	Декабрь									
	1	12 11 53	50	12	11 54 33	50	26	12 39 04	50	
	11	12 15 45	50		12 02 20	50	28	02 16 13	15	
	Октябрь									
	Грозный	6	11 58 59	30	6	13 10 19	40	13	11 06 28	40
		Октябрь								
	Душети	24	21 51 47	55						
Ноябрь										
Ереван	18	08 09 25	50							
	Декабрь									
Кировабад	14	17 28 01	50							
	Октябрь									
	1	11 29 38	30	15	13 37 11	25	19	11 12 46	15	
							20	12 10 41	50	
	Ноябрь									
	2	13 43 13	25	5	13 55 30	25	23	11 03 53	30	
	Декабрь									
	14	12 48 17	30	25	11 07 40	25	30	13 31 24	15	
	Октябрь									
	3	12 17 46	25	15	12 20 40	25	28	12 18 12	25	
9		12 15 58	25	28	17 21 13	40	30	00 54 58	45	
Ноябрь										
3	12 17 42	25	17	12 16 29	30	24	12 16 54	25		
	11	12 17 07	25	21	12 26 04	25	26	12 37 40	25	
Декабрь										
9	02 04 08	50	19	12 10 53	30	25	21 38 55	35		
	11	13 44 32	25		12 37 02	25	29	12 39 26	30	
							15 10 30	40		
Октябрь										
Красная Поляна	26	14 26 36	40							
	Ноябрь									
23	03 36 43	20	15	10 04 10	40					
	Декабрь									
Ленкорань	15	23 58 57	40							
	Ноябрь									
Махачкала	11	06 01 43	50							
	Декабрь									
Пятигорск	4	04 01 33	25	5	22 17 07	25	30	13 59 05	50	
	Ноябрь									
Сочи	2	09 04 52	10	6	12 09 17	13	19	11 59 23	10	
	Октябрь									
29	08 23 50	45								

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
			Декабрь						
	5	22 50 31	40						
			Октябрь						
Степанаван	9	02 44 14	25	22	16 22 37	50			
			Октябрь						
Тбилиси	30	10 42 23	55						
			Ноябрь						
	2	06 53 55							
			Ноябрь						
Шемаха	14	17 03 48	40	18	11 29 29	25	25	03 01 39	30
			Декабрь						
	23	14 31 53	55	23	17 03 36	55			

А.Д.Цхакая (руководитель)
 А.М.Ахалбедашвили
 О.Д.Гоцадзе
 Т.М.Лебедева
 О.М.Маясурадзе
 Д.И.Сияхрулидзе
 З.З.Султанова

ИНСТИТУТ СЕЙСМОСТОЙКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И
 СЕЙСМОЛОГИИ АН ТАДЖИКСКОЙ ССР
 ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ АН УЗБЕКСКОЙ ССР

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕЙСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ "АЛМА-АТА"
 ИНСТИТУТА ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР
 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.

№№ п/п	Дата	Момент возникно- вения землетря- сения ч м с	Координаты очага			Класс точности	Интенсив- ность (в микронах)	Станции, зарегистрирова- вшие землетрясение, и мак- симальные амплитуды колеба- ний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций
			φ°N	λ°E	hкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1147	1	05 01 18	36,6	71,4	80			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Грм, К-Д, Джг, Мг, Кр, Чи-Гр, Ст, Фг, Ан, Тшк, Лич, Чм
1148 ⁺		11 56 51	39,1	71,4		A	~4	
1149		12 56 03	43,0	78,4		A		Крм, Прж, Члк, Ал, Или-2, Фбр
1150 ⁺		20 37 45	37,0	71,1	220	B		
1151	2	02 03 44	37,1	70,9	220			Хрг, Кл, Блж, Нрк, Обг, Грм, Кр, Чи-Гр, Джг, Ст, Мг, Фг, Ан
1152		09 25 34	37,4	71,7	190			Хрг, Кл, Блж, Джг, Грм, Мг, Обг, Чи-Гр
1153	3	09 01 52	40,1	77,0				Нр, Мг, Прж-1, Крм-12, Фбр, Ал, Фр, Ан, Или-1, Фг, Нмг, Кл, Ст
1154		12 19 07	36,3	70,3	80			Хрг, Кл, Обг, Чи-Гр, Грм, Джг, Мг, Ан
1155		22 39 31	40,8	77,9				Нр, Прж-2, Крм-23, Ал, Фбр-1, Члк, Или-2, Фр, Мг, Ан, Фг, Нмг, Лич, Чм, Кл
1156		23 17 21	40,8	77,9				Нр-2, Прж, Крм, Фбр, Ал-3, Члк, Или-7, Фр-1, Мг, Ан, Нмг-1, Хрг, Лич, Чм, Тшк, Кл, Ст
1157	4	00 40 10	39,2	70,7		A		Грм, Джг, Обг, К-Д, Нрк, Фг, Кл-4 Кр, Ст, Хрг, Нмг-3, Ан-2, Тшк-1, Лич, См-2, Чм, Нр, Фр, Ал, Фбр
1158		07 47 37	36,8	71,1				Хрг-1, Кл, Блж, Обг, Грм, Джг, Чи-Гр, Мг, Ан
1159		08 22 21	40,8	77,9				Нр-3, Прж-1, Крм-1, Фбр-9, Ал- -19, Члк, Или-8, Фр-3, Ан-2, Фг, Нмг-3, Лич, Чм, Тшк, Хрг, Кл
1160		09 22 58	41,7	72,5				Ан, Нмг, Фг, Фр, Чм, Лич, Тшк, Джг-1, Грм, Фбр, Кл, Крм, Прж
1161		21 20 42	42,5	75,7				Фбр-20, Фр-5, Нр-5, Ал-12, Или, Крм, Прж, Члк, Ан-2, Нмг-2, Фг, Чм, Лич, Тшк-1, Хрг, Кл, Ст
1162	5	06 07 33	37,5	71,8	190			Хрг, Кл, Джг, Мг, Грм, Блж, Обг, Нрк, Чи-Гр, Кр, Фг

октябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1163	5	13 20 36	37,8	72,0	190			Хрг, Кл, Грм, Джг-2, Мг
1164		21 41 56	42,7	78,0		Б		Прж, Крм, Члк, Фбр
1165	6	10 40 47	37,6	69,3		Б		Кл, Блд, Нрж, Кр, Ст, Обг, Грм, Хрг, Джг, Мг, Нмг
1166		19 23 16	38,77	70,17 ⁺	10	А		С-М, Грм, Обг, К-Д, Блд, Нрж, С-Д, Чн-Гр, Кл, Кр, Джг, Змч, Шлк, Ст, Гис, Хрг, Фг, Нмг, Ан, Мг, Чм
1167	7	10 14 30	43,0	78,1		А		Крм, Прж-8, Ал ₂ , Члк, Или-3, Фбр
1168		15 09 54	36,4	68,7				Кл, Кр, Ст, Чн-Гр, Обг, Хрг, Грм, Джг, Мг, Фг, Тшк, Лнч, Нмг, Б-А, Ал, Чм, Амх, Фбр, К-А
1169	8	01 44 33	36,9	71,2	180			Хрг, Кл, Блд, Нрж, Обг, Грм, Кр, Джг, Чн-Гр, Мг, Фг, Ан
1170		08 27 43	40,5	78,3				Прж, Крм, Ал ₂ , Ал, Фбр, Или-2
1171		10 30 57	37,0	70,7	220			Хрг-4, Кл, Блд, Обг, Чн-Гр, Кр, Грм, Джг, Мг, Ан, Чм, Фбр
1172 ⁺		10 58 41	40,1	77,2			4 1/2	
1173 ⁺		15 22 54	36,3	70,0	80	Б		
1174	9	02 01 09	42,3	76,4		А		Фбр-14, Ал, Ал ₂ , Прж-1, Крм, Или-7, Члк
1175		14 37 53	36,6	70,5	120	Б		Хрг-8, Кл, Нрж, Обг, Кр, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Фг, См-1, Нмг, Ан, Тшк, Лнч, Чм, Фр, Фбр, Крм
1176		22 19 09	36,7	70,9	140			Хрг, Кл, Нрж, Обг, Кр, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Фг, Ан, См, Фбр, Прж
1177	10	00 40 31	36,7	70,9	80			Хрг, Кл, Обг, Чн-Гр, Грм, Джг, Ст, Мг, Фг, Ан, Лнч
1178		03 33 23	37,0	69,1				Кл, Нрж, Кр, Чн-Гр, Ст, Обг, Хрг, Грм, Мг
1179		04 58 04	43,5	77,5		А		Ал-1, Или, Члк, Крм, Фбр-3, Прж
1180		22 31 31	36,6	70,7	200			Хрг, Кл, Обг, Кр, Чн-Гр, Грм, Ст, Джг, Мг, Фг, Ан
1181	11	14 32 19	37,0	71,2	180			Хрг, Кл, Грм, К-Д, Джг, Чн-Гр, Ст, Мг, Змч
1182		15 25 45	37,1	70,3	220			Кл, Хрг, Грм, Мг
1183	12	00 41 11	37,0	71,2	140			Хрг, Кл, Обг, Нрж, Грм, Джг, Кр, Чн-Гр, Ст, Мг-2, Амх, К-А
1184 ⁺		01 39 06	36,9	71,0		Б	4 3/4	
1185		09 24 29	39,8	76,7				Нр-1, Мг, Прж, Фбр-18, Крм, Ал-2, Фр-7, Ал ₂ , Фг, Члк, Нмг-3, Или-7, Хрг, Лнч, Тшк, Чм, Кл, Ст
1186		18 25 05	37,3	71,4	100	Б		Хрг, Кл, Грм, Мг
1187		23 56 31	37,3	71,5		Б		Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Чн-Гр, Ст, Фг, Ан, Нмг, См, Тшк-1, Лнч, Нр, Фбр
1188	13	03 56 33	36,9	70,2	220	Б		Кл, Хрг, Нрж, Кр, Обг, Чн-Гр, Ст, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг, См, Нмг, Ан
1189		05 50 36	36,6	70,8	180			Хрг-5, Кл-8, Нрж, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Фг, Ан, См-1, Нмг, Тшк, Лнч, Чм-1, Нр, Б-А-1, Фбр, Амх, К-А
1190		13 26 37	36,7	71,0	210			Хрг, Кл, Обг, Грм, Чн-Гр, Джг, Мг, Ан
1191		14 50 34	37,7	72,3	100			Хрг, Мг, Джг, Грм, Кл, Ан
1192 ⁺		16 57 53	36,1	67,2			4	
1193	14	00 24 48	39,1	71,3		Б		Джг, Грм, Обг, Фг, Хрг, Кл, Ан, Кр, Нмг, Мг

октябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1194	14	05 20 38	36,2	71,7	80			Хрг-3, Кл, Мг, Грм, Джг, Ст, Фг, Ан
1195		06 04 26	37,2	72,0	100			Хрг, Мг, Кл, Джг, Грм
1196	15	08 40 31	37,1	71,0	80			Хрг-6, Кл, Грм, Джг, Ст, Мг, Фг, Ан
1197		10 29 23	36,6	71,1	80			Хрг-8, Кл, Грм, Обг, Кр, Джг, Чн-Гр, Ст, Мг, Фг, Ан, Фбр
1198		13 58 56	36,3	70,1				Кл, Ст, Грм, Мг
1199		18 26 21	40,1	77,4				Нр-1, Крм, Фбр-4, Ал ₂ , Ал-6, Члк, Ан-2, Или-4, Фг, Нмг-3, Хрг, Тшк, Кл, Ст
1200	16	00 42 50	37,5	72,0	140			Хрг, Джг, Кл, Мг, Грм
1201		14 41 29	37,0	69,1				Кл, Ст, Хрг, Фг, Мг, Ан
1202		16 10 00	36,8	70,6	220			Хрг, Кл, Нрж, Кр, Грм, Чн-Гр, Змч, Джг, Мг
1203		23 02 05	43,0	78,1		А		Крм, Прж-2, Члк, Или-1, Фбр
1204	17	02 47 51	39,1	71,6		Б		Джг, Грм, Обг, Хрг, Ан, Кл, Мг, Нрж, Чн-Гр, Кр, Ст
1205		03 51 06	38,9	71,4		Б		Джг, Грм, Обг, Кл, Чн-Гр, Кр, Ан, Мг
1206		08 24 42	36,4	69,1				Кл, Нрж, Кр, Ст, Чн-Гр, Хрг, Обг, Грм, Джг, См-3, Мг, Фг, Тшк-2, Нмг-4, Лнч, Ан, Б-А-1, Фр, Амх, Фбр, К-А
1207		19 36 38	38,6	73,0	100	Б		Мг, Хрг, Джг, Грм, Ан, Кл, Нмг, Нрж, Чн-Гр, Кр, Ст, Лнч, Фр, Нр-1, Чм-1, Фбр, Ал, Прж, Крм, Или, Амх, К-А
1208	18	10 26 27	36,4	71,1	80			Хрг, Кл, Обг, Грм, Чн-Гр, Джг, Мг
1209		12 45 08	40,3	69,1				Лнч, См, Ст, Джг, Чм, Нмг, Фг, Кл, Ан-1, Хрг, Мг, Фбр, Или-1
1210		14 20 04	40,0	78,4				Прж-2, Крм, Фбр, Ал-2, Мг, Фр, Или-1, Ан-1, Фг, Нмг, Хрг, Кл, Лнч, Чм, Ст
1211		20 14 35	36,9	71,1	220			Хрг, Кл, Обг, Грм, Джг, Кр, Чн-Гр, Мг
1212	19	12 55 32	37,0	71,2	180			Хрг, Кл, Обг, Нрж, Грм, Джг, Чн-Гр, Мг
1213		16 24 02	38,9	70,4		Б		Грм, Ишт, Обг, Джг, Нрж, Кл, Ер, Ст, Хрг, Ан, Нмг
1214	20	01 35 47	37,1	71,0	220			Хрг, Кл, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Мг
1215		02 09 35	38,1	72,3	100			Хрг, Мг, Джг, Грм, Кл, Обг, Нрж, Ан, Чн-Гр, Кр, Ст
1216	21	04 01 32	44,8	78,7				Или, Крм, Ал ₂ , Прж
1217		06 00 00	42,1	79,7				Прж, Крм, Члк, Ал ₂ , Ал, Фбр, Или, Нр, Фр, Мг, Ан, Фг, Кл
1218		06 15 15	37,0	71,5	190			Хрг, Кл, Блд, Грм, Нрж, Обг, Джг, Мг, Кр, Чн-Гр, Змч
1219		19 03 00	36,9	71,2	190			Хрг, Кл, Блд, Нрж, Грм, Обг, Джг, Кр, Чн-Гр, Мг, Фг, Ан, Чм
1220	22	07 27 29	37,8	72,1	190			Хрг, Мг, Джг, Грм, Кл, Блд, Обг, Кр, Чн-Гр, Змч, Фг, Ан, Нр, Чм, Фбр
1221		16 11 09	37,1	70,2				Кл, Хрг, Кр, Обг, Чн-Гр, Ст, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг
1222		18 19 47	40,0	78,0				Нр, Прж, Крм, Фбр, Мг, Или
1223		23 33 41	36,9	71,2	200			Хрг, Кл, Блд, Нрж, Обг, Грм, Джг, Кр, Чн-Гр, Мг, Змч

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1224	23	07 10 30	37,0	71,2	160			Хрг-4, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Джг, Кр, Чн-Гр, Ст, Мг, Змч, Ан, Фбр, Прж, Крм
1225		10 07 10	36,0	70,0				Хрг, Кл, Ст, Мг, Ан
1226	24	03 56 57	40,5	73,2				Ан-1, Джг, Мг, Грм, Фбр
1227		14 52 24	37,0	71,0	80			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Грм, Джг, Чн-Гр, Ст, Змч, Мг, Ан
1228		21 35 28	36,3	68,4				Кл, Ст, Чн-Гр, Змч, Обг, Хрг, Мг, Ан
1229 ⁺		23 40 35	41,63	70,03 ⁺			А	5/4-6
1230 ⁺	25	04 35 47	41,7	70,0			А	4/4
1231		05 52 49	41,5	69,6				Чм-2, Ан, Грм
1232		10 54 46	41,8	70,0				Чм, Лич, Тшк, Ан, Грм, Кл
1233		12 40 41	41,8	70,0			А	Лич, Чм, Тшк-6, Фг, Ан-6, Джг, Грм, См, Ст, Фр, Кл, Хрг, Нр, Ал-1, Или-3, Крм, Прж
1234		14 03 57	41,7	70,2				Тшк, Лич, Чм-3, Фг, Ан-1, Джг, Грм, Ст, Кл, Нр, Фр, Хрг, Ал-5, Или
1235	26	00 51 26	36,8	70,2	200			Кл, Хрг, Блд, Нрк, Кр, Обг, Чн-Гр, Ст, Змч, Грм, Джг, Мг, Ан, Лич, Чм, Фбр
1236		18 35 53	41,7	69,9				Лич, Чм, Фг, Ан, Джг, Грм, Хрг, Фбр
1237	27	08 30 01	38,5	71,0			Б	Ишт, Джг, Грм, Обг, Хрг, Кл, Нрк, Кр, Змч, Мг, Ан, Нмг
1238		10 38 41	44,2	78,4			А	Члк, Или, Крм, Ал ₂ , Прж, Ан
1239		11 42 21	38,0	72,4	110		Б	Хрг, Мг, Джг, Грм, Кл, Блд, Обг, Нрк, Чн-Гр, Ан, Змг
1240		14 01 13	38,0	72,1	200		Б	Хрг, Джг, Мг, Грм, Кл, Блд, Обг, Нрк, Фг, Чн-Гр, Кр, Змч, Фбр
1241		17 44 50	37,7	72,5	80			Хрг, Мг, Джг, Грм, Кл
1242		19 40 40	42,1	76,3				Нр, Фбр, Ал ₂ , Прж-3, Крм, Или, Чм
1243	28	04 45 03	36,8	70,8	190			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Ст, Джг, Змч, Мг, Фг, Ал, Нмг, Чм, Фбр
1244		08 50 45	43,35	78,03 ⁺	20		А	Члк, Крм, Ал ₂ , Ал, Прж, Или-5, Фбр, Ан
1245		17 45 35	41,5	71,9				Нмг, Ан-5, Фг, Чм, Лич, Джг, Грм, Нр, Фбр, Ст, Кл, Хрг, Или-1, Прж, Крм
1246		21 42 55	41,4	72,0				Нмг-3, Ан-2, Фг, Лич, Чм-1, Грм, Фбр, Кл, Или-1, Прж, Крм
1247	29	02 32 01	37,2	71,0				Хрг, Кл, Грм, Мг
1248		11 44 14	36,6	70,9	100			Хрг, Кл, Блд, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Джг, Змч, Мг
1249		18 26 10	37,1	71,4	100			Хрг-7, Кл, Блд, Грм, Обг, Нрк, Джг, Мг, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч, Фг, Ан, Нмг
1250		22 59 12	36,8	70,8	200			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Джг, Мг
1251	30	02 05 23	38,30	69,12 ⁺⁺	15		А	Шви, Нрк, Кр, С-Д, Ст, Блд, К-Д, Гис, Змч, С-Х, Кл, Обг, С-М, Грм, Джг, Хрг, Фг, Нмг, Лич, Ан, Чм
1252		02 42 47	38,55	69,57 ⁺⁺	5		А	К-Д-3, С-Д, Обг, С-Х, Нрк-7, Блд-2, Кр-1, С-М-3, Шви-3, Кл, Змч, Грм

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1253	30	04 37 47	38,30	69,12 ⁺⁺	15		А	Шви, Нрк, С-Д, Ст, Кр, К-Д-2, Блд-3, Гис-2, Змч-3, С-Х, -5, Обг-2, Кл, С-М-2, Грм-2
1254		07 50 32	36,7	70,4	200			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Кр, Ст, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг, Ан
1255	31	04 58 33	36,6	70,5	200			Хрг-9, Кл, Блд, Нрк, Кр, Обг, Чн-Гр, Грм, Ст, Джг, Мг, Фг, Ан, Лич, Нр, Фбр
1256		19 58 31	36,7	70,8	140			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Змч, Мг
Ноябрь 1959								
1257	1	14 25 06	37,0	71,0	220			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Кр, Джг, Чн-Гр, Ст, Змч, Мг, Нмг, Чм
1258 ⁺		14 45 40	38,80	70,50 ⁺⁺	10-15		А	4
1259		15 29 56	43,25	76,71 ⁺⁺	15		А	Ал-2, Фбр, Ал ₂ , Или, Крм, Члк, Прж-3
1260		22 28 54	36,9	71,4				Хрг, Кл, Обг, Грм, К-Д, Джг, Мг, Чн-Гр, Прж
1261	2	02 40 23	43,31	78,08 ⁺⁺	15		А	Крм, Члк, Ал ₂ , Прж-1, Или, Фбр-2
1262		06 40 03	42,40	75,80 ⁺⁺	15		А	Фбр, Нр, Фр, Ал, Ал ₂ , Прж-3, Крм, Члк, Ан
1263		07 33 41	36,8	71,0	200			Хрг-2, Кл, Блд, Обг, Грм, Кр, Джг, Чн-Гр, Ст, Змч, Мг, Ан, Чм
1264		08 25 08	38,3	72,8	110		Б	Мг, Хрг, Джг, Грм, Кл, Обг, Блд, К-Д, Чн-Гр, Змч
1265 ⁺		12 02 45	40,6	73,4			А	4/2
1266	3	08 38 14	36,3	69,3	80			Кл, Блд, Нрк, Хрг, Ст, Обг, Змч, Грм, Ан
1267		09 02 40	42,00	79,75 ⁺⁺				Прж-7, Крм, Члк, Ал ₂ , Фбр, Или
1268		13 13 47	37,7	72,0	200			Хрг, Джг, Кл, Грм, Обг, Нрк, Фг, Змч, Ан
1269		21 08 09	37,1	71,7	120			Хрг, Кл, Мг, Джг, Грм, Обг, Нрк, Кр, Ан
1270	4	03 51 10	37,1	71,6	150			Хрг, Кл, Блд, Джг, Грм, Мг, Обг, Кр, Змч
1271		18 45 12	36,9	70,6	220		Б	Хрг-3, Кл, Блд, Нрк, Обг, Кр, Грм, Змч, Джг, Мг, Ан, Нмг, Чм, Фбр
1272		23 43 29	37,7	72,0	190		Б	Хрг-3, Мг, Джг, Кл, Грм, Блд, Обг, Нрк, Кр, Фг, Ст, Змч, Ан, Нмг, Лич, Нр, Чм-3, Фр, Фбр, Ал, Прж, Крм, Ашх
1273	5	01 14 27	36,6	70,0	200			Кл, Хрг, Блд, Нрк, Кр, Обг, Грм, Змч, Джг, Мг
1274		03 14 12	36,7	70,2	140			Кл, Хрг, Блд, Нрк, Обг, Кр, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг
1275		15 53 32	41,5	70,1				Лич, Тшк, Чм-2, Нмг, Фг, Ан-1, Джг-2, Грм, Кл, Хрг, Фбр
1276		17 00 41	38,88	70,43 ⁺⁺			А	Грм, Ялд, Дфр, Ишт, Чсл, Обг, Джг, Кл, Нрк, Кр, Змч, Ст, Хрг, Фг, Нмг-1, Ан-1, Лич, Тшк, Мг, Чм, Фбр
1277	6	02 05 49	36,7	70,0	220			Кл-6, Хрг, Блд, Нрк, Кр, Обг, Ст, Грм, Змч, Джг, Мг, Ан, Нмг, Фбр
1278		08 01 21	37,1	71,0	220			Хрг, Кл, Грм, Ст, Змч, Мг, Фг, Ан
1279		15 25 43	36,6	70,0	180			Кл, Хрг, Блд, Змч, Грм, Джг, Мг, Фг
1280		15 26 03	43,90	77,40 ⁺⁺	10-15		А	Или, Члк, Крм, Фбр, Прж

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1281	6	15 47 36	37,97	69,46 ⁺⁺	25	A		Кл, Нрк, Кр, Обг, Ст, Змч, Джг, Хрг, Ан, Блд, С-Д, С-Х, Гис, С-М
1282		17 55 39	40,1	76,3				Нр, Прж, Ан, Фбр, Фр, Крм, Ал ₂ , Нмг, Члк, Или
1283	7	02 31 04	36,7	70,0	200			Кл, Хрг, Блд, Нрк, Кр, Обг, Ст, Гр, Змч, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм, Фбр
1284		06 56 25	37,8	67,8				Ст, Кл, См, Грм, Хрг, Фг, Нмг, Ал, Чм
1285		10 15 14	42,6	78,4		A		Прж-4, Крм-7, Члк, Фбр, Или
1286		15 49 04	36,8	71,0	220			Хрг-1, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Кр, Ст, Джг, Змч, Мг, Фг, Ан, Нмг, Чм
1287		23 33 59	41,7	80,0				Прж-6, Члк, Ал ₂ , Ал-1, Фбр-3, Или, Фр, Ан
1288		23 39 26	37,7	72,2	190	B		Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Нрк, Чн-Гр, Фг, Ст, Змч, Ан, Чм
1289	8	03 32 59	36,8	71,2	160			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Джг, Чн-Гр, Мг
1290		06 09 24	44,8	80,8				Члк, Крм, Или, Прж, Ал ₂ , Фбр
1291		15 23 00	37,7	71,9	150	B		Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Нрк, Кр, Чн-Гр, Фг, Змч, Ан, Нмг
1292	9	01 52 29	41,9	79,6				Прж, Крм, Члк, Ал ₂ , Ал, Фбр, Или
1293		02 05 28	39,30	70,40 ⁺⁺	5-15	A		Дфр, Ялд, Грм, Чсл, Ишт, Джг, Т-Д, Обг, Чн-Гр, Нрк, Кр, Кл, Ст, Фг, Нмг, Хрг, Ан-1, Мг, Чм-1, Фбр
1294		16 26 20	36,5	70,7	100			Хрг, Кл, Обг, Кр, Грм, Ст, Змч, Джг, Мг
1295		17 55 22	38,2	72,9	110	B		Мг, Хрг, Джг, Грм, Фг, Кл, Блд, Обг, Ан-2, Нрк, Кр, Змч, Ст, Нр, Лич, Чм, Фбр, Прж, Крм
1296		19 28 03	37,8	72,2	110			Хрг, Мг, Джг, Кл, Блд, Обг, Нрк, Фг, Ст
1297	10	10 18 45	42,0	79,8				Прж, Крм, Члк, Ал ₂ , Фбр, Или
1298		13 46 58	39,28	71,70 ⁺⁺	20-30	A		Джг, Чсл, Ишт, Дфр, Ялд, Т-Д, Фг, Грм, Ан-4, Обг, Нмг, Хрг, Блд, Мг, Кл, Нрк, Чн-Гр, Кр, Змч, Ст, Тшх, Лич, Чм-1, Нр, Фбр, Прж
1299		16 42 57	36,9	71,1	190			Хрг, Кл, Блд, Обг, Грм, Джг, Змч, Мг
1300	11	00 58 17	36,1	69,6				Кл-7, Хрг-7, Нрк, Кр, Ст, Обг, Чн-Гр, Грм, Джг, Мг, См-2, Фг, Ан, Нмг, Тшх, Лич, Чм, Фбр, Нр
1301		13 49 29	36,0	70,4	100			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Кр, Грм, Джг, Мг, Прж
1302		17 30 59	42,2	76,6		A		Фбр, Ал ₂ , Прж, Крм, Или, Члк
1303		18 20 18	36,9	70,6				Хрг-11, Кл, Нрк, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Фг, Ан, Нмг, Лич, Тшх, Чм, Нр, Б-А, Ашх, К-А
1304	12	01 03 18	36,2	70,9	80			Хрг, Кл, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Змч, Джг, Ал
1305		05 46 23	42,8	75,5				Нр, Ал ₂ , Крм, Прж, Члк, Ан
1306		22 24 18	38,10	69,55 ⁺⁺	25	A		Блд, Кл, Нрк, Шан, С-Д, К-Д, Кр, Обг, Чн-Гр, С-Х, Змч, С-М, Ст, Хрг
1307	13	05 38 16	36,4	67,1				Кр, Ст, Кл, Нрк, Змч, Обг, См, Хрг, Б-А, Джг, Тшх, Лич, Фг, Мг, Нмг, Ан, Чм, Фр, К-А

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1308	13	15 20 25	38,60	70,72 ⁺⁺		A		Т-Д, Ишт, Грм, Ялд, Чсл, Дфр, Джг, Обг, Кл, Нрк, Хрг, Кр, Ст, Змч, Мг, Ан, Нр, Фбр, Прж
1309		20 10 46	40,2	77,0				Нр, Прж-2, Фбр, Крм, Ал ₂ , Ал, Члк, Ан-1, Или, Фг, Нмг, Лич, Кл, Ст
1310		22 24 46	39,20	71,17 ⁺⁺	10	A		Джг, Чсл, Дфр, Ишт, Ялд, Т-Д, Грм, Обг, Фг, Кл, Хрг, Чн-Гр, Ан, Кр, Змч, Мг, Чм
1311	14	03 58 32	36,7	70,2	200			Кл, Хрг, Нрк, Кр, Обг, Чн-Гр, Ст, Змч, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг, Лич, Чм, Фбр
1312		17 22 59	36,4	69,4	140			Кл, Нрк, Хрг, Кр, Ст, Чн-Гр, Обг, Змч, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг, Ан, Чм
1313	15	04 34 27	44,8	80,6				Члк, Крм, Или, Прж, Ал ₂ , Фбр-3, Ан
1314 ⁺		10 25 18	39,0	75,0			5 ³ / ₄ -6	
1315	16	03 47 19	37,8	72,0	190			Хрг, Джг, Мг, Кл, Грм, Обг, Нрк, Чн-Гр, Кр, Змч, Ст
1316		06 08 39	42,83	78,50 ⁺⁺		A		Крм, Прж-1, Члк, Ал ₂ , Или, Фбр
1317		06 31 19	36,4	71,0	100			Хрг, Кл, Обг, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Ан
1318		23 07 04	43,3	78,6		A		Крм, Члк, Ал ₂ , Или, Фбр
1319	17	04 48 31	37,9	72,3	180			Мг, Джг, Грм, Ан
1320		08 28 37	38,7	73,7	90	B		Мг, Джг, Фг, Ан, Грм, Обг, Нр, Кл, Кр, Змч, Ст
1321		14 03 31	39,53	71,13 ⁺⁺	5-15	A		Джг-3, Чсл, Ялд, Ишт, Грм-5, Т-Д, Ан, Кл, Хрг
1322		16 36 42	36,8	70,7	200			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Фг, Ан, Чм
1323		19 58 33	40,0	78,3				Нр, Прж, Крм, Ал ₂ , Фбр-6, Ал, Члк, Мг, Фр-5, Или, Ан, Фг, Нмг, Тшх-9, Хрг, Кл, Ст, Смп
1324		20 01 29	37,0	71,2	200			Хрг, Кл, Обг, Нрк, Грм, Джг, Кр, Чн-Гр, Мг, Фг, Б-А, Ашх, К-А
1325	18	11 17 26	43,3	78,6		B		Крм, Члк, Прж, Ал ₂ , Фбр-1
1326		19 46 19	36,9	70,7	140			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг, Ан, Фбр
1327	19	01 16 00	43,0	77,6		A		Ал ₂ , Крм, Члк, Фбр, Или
1328		06 01 33	36,9	70,4	180			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Кр, Чн-Гр, Грм, Джг, Мг, Фг
1329		12 02 50	37,6	71,8	120			Хрг, Кл, Джг, Мг, Грм, Обг, Чн-Гр, Кр
1330		13 05 59	39,4	72,7				Джг-2, Ан, Мг, Грм, Кл
1331		15 10 36	39,4	72,7		B		Джг, Фг, Ан, Мг, Нмг, Грм, Хрг, Обг, Кл, Кр, Ст, Фбр
1332		23 09 46	36,0	69,6	80			Кл, Хрг, Кр, Ст, Чн-Гр, Обг, Джг, Мг, Фг, Ан
1333	20	03 27 54	36,9	70,8	210			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Джг, Мг
1334		13 16 02	41,5	76,8				Нр, Прж, Фбр-1, Ал ₂ , Крм, Члк, Или
1335		21 26 39	45,0	79,0				Члк, Или, Крм, Ал ₂ , Прж, Фбр
1336	21	03 06 55	43,0	77,8		A		Крм, Ал ₂ , Прж, Члк, Фбр, Или
1337		05 55 00	43,2	80,9				Члк, Крм, Прж, Ал ₂ , Или, Фбр
1338		17 06 28	41,8	76,7		B		Нр-1, Фбр-9, Ал-1, Ал ₂ , Крм, Фр, Или, Члк, Ан, Нмг, Фг, Кл, Ст

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1339	21	17 28 45	37,5	71,8	170	Б		Хрг, Кл, Джг, Мг, Блд, Грм, Обг, Нрк, Кр, Ст, Змч
1340		18 45 57	42,1	76,5				Фбр, Ал ₂ , Прж, Крм, Или, Члк
1341	22	05 10 49	38,5	73,3	110	Б		Мг, Хрг, Джг, Фг, Ан-1, Грм, Обг, Кл, Блд, Нрк, Чн-Гр, Кр, Змч, Ст, Фбр
1342		14 34 36	36,5	71,2	80			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Грм, Кр, Джг, Мг, Змч, Фг, Ан, Нмг, Лич, Тшк
1343		23 57 13	37,5	71,6	140	Б		Хрг-2, Кл-3, Блд, Джг, Грм, Обг, Мг, Нрк, Чн-Гр, Кр, Ст, Змч, Фг, Ан, Нмг, См, Чм, Нр, Фбр
1344	23	16 08 22	38,40	70,17 ⁺⁺	5	А		Блд, Т-Д, Обг, С-М, Кл, К-Д, Нрк, Шви, Кр, Чн-Гр, Змч, Гис, Хрг, Фг
1345	24	02 51 55	37,7	72,0	100			Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Нрк, Чн-Гр
1346		08 38 38	36,4	70,8	80			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Кр, Грм, Джг, Змч, Мг
1347		16 49 41	37,3	71,6	100			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Мг, Чн-Гр, Змч
1348		17 05 35	37,1	71,6	90	Б		Хрг-6, Кл, Грм, Джг, Мг, Обг, Нрк, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч, Фг, Ан, Лич
1349		18 59 42	36,8	70,7	140			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Мг
1350	25	08 50 26	41,1	72,6		Б		Ан-6, Нмг-5, Фг, Лич-6, Фбр, Кл, Ст, Хрг
1351		21 10 15	43,3	78,4		А		Крм, Члк, Прж, Или, Фбр
1352	26	04 07 46	37,6	71,5	140			Кл-2, Блд, Джг, Обг, Нрк, Мг, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч
1353		04 07 59	39,3	72,7		Б		Фг, Мг, Ан, Нмг, Ст, Лич, Чм, Фбр, Ал, Прж
1354		05 39 27	37,7	72,4	80	Б		Мг, Джг, Кл, Блд, Обг, Нрк, Фг, Чн-Гр, Кр, Ан
1355		10 48 18	39,5	75,0				Мг, Нр, Ан-4, Фг, Нмг-6, Фр, Фбр, Прж, Ст, Ан, Кл, Лич, Тшк-1, Чм
1356		10 55 00	41,6	73,2		Б		Ан-10, Нмг, Фг-1, Фр-3, Нр, Лич-1, Джг-6, Чм, Фбр, Тшк-1, Мг, Ал-3, Грм, Прж, Крм, Кл, Ст, См
1357		10 12 36	41,8	70,3		Б		Чм, Лич, Тшк-1, Нмг, Фг, Ан-1, Джг, Грм, Хрг, Ст, Фбр, Крм, Прж, Кл
1358	27	05 28 59	39,2	71,4		А		Джг, Чсл, Грм, Ишт, Фг, Дфр, Ялд, Т-Д, Обг, Ан, Кл, Нмг-1, Чн-Гр, Кр, Мг, Змч, Ст, Лич, Фр
1359		13 49 40	36,5	70,9	100			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Кр, Грм, Ст, Чн-Гр, Гис, Джг, Зми, Мг, Ан
1360	28	18 40 06	44,0	81,0				Члк, Крм-5, Прж, Ал ₂ , Или, Ал, Фбр
1361		19 10 02	36,8	71,0	80			Хрг, Кл-1, Блд, Нрк, Обг, Грм, Кр, Ст, Джг, Чн-Гр, Мг, Фг, Ал, Нмг, Лич, Тшк-1, Чм-1
1362	29	05 48 21	39,20	70,48 ⁺⁺	5-10	А		Ялд, Грм, Чсл, Ишт, Джг, Т-Д, Обг, Чн-Гр, Змч, Кл, Кр, Ст, Фг, Гис, Хрг, Нмг-2, Ан-1, Тшк, Лич, Мг, Фбр
1363		11 13 49	42,2	76,0				Нр-7, Фбр, Фр-2, Ал-16, Ал ₂ , Прж, Крм, Или, Члк, Ан, Нмг-3, Фг, Мг, Чм, Лич, Тшк-1, Хрг, Кл, Ст, См

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1364	29	14 32 13	37,0	71,4	110	Б		Хрг, Кл-1, Блд, Грм, Обг, Джг, Мг, Кр, Чн-Гр, Ст, Гис, Змч, Фг, Ан, Фбр-1
1365 ⁺	30	11 13 00	44,6	80,2				5 $\frac{1}{2}$ -5 $\frac{3}{4}$
Декабрь 1959								
1366	1	05 06 39	36,7	70,7	180			Хрг, Кл, Блд, Кр, Чн-Гр, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан
1367		09 07 01	36,5	71,2	100			Хрг, Кл, Грм, Кр, Джг, Чн-Гр, Мг, Фг
1368		09 18 03	44,4	80,9				Члк, Крм, Прж, Ал ₂ , Или, Ал, Фбр
1369		09 34 12	36,7	70,9	140			Хрг, Кл-1, Блд, Кр, Грм, Чн-Гр, Джг, Змч, Мг, Фг, Ан
1370		11 28 40	39,2	70,8				Джг, Грм-К-Д, Блд, Фг, Чн-Гр, Кл, Кр, Змч, Хрг, Ан, Мг
1371	2	08 25 06	37,8	71,9				Хрг, Джг, Кл-1, Мг, Блд, Нрк, Чн-Гр, Змч, Фг, Ан, Фбр
1372	3	00 36 25	36,7	70,1	200			Кл-1, Хрг, Блд, Нрк, Обг, Ст, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг
1373		02 02 14	39,26	70,66 ⁺⁺	5	А		Дфр, Чсл, Ялд, Грм, Джг, Т-Д, Кл, Хрг
1374		18 42 57	43,0	78,6		А		Крм-4, Члк, Ал ₂ , Или
1375		20 31 06	36,7	70,7	200			Хрг, Кл-1, Нрк, Кр, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Змч, Фг
1376	4	01 23 04	38,42	68,67 ⁺⁺	15	А		Ст, Кр, Змч, Чн-Гр, Нрк, Блд, Кл, Грм, Ялд, Дфр, Ишт, См, Джг, Хрг, Лич, Тшк, Нмг, Ан, Гис, К-Д, С-М, Обг, С-Д, Шви, С-Х, Чсл, Т-Д
1377		03 28 50	36,7	70,8	180			Хрг, Кл-1, Блд, Нрк, Грм, Чн-Гр, Змч, Джг
1378	5	03 14 07	37,7	71,9	170			Хрг, Джг, Мг, Кл, Грм, Блд, Обг, Нрк, Кр, Чн-Гр, Фг
1379		07 57 08	42,1	79,5				Прж-1, Крм-3, Члк, Ал ₂ , Фбр, Или
1380		11 56 00	44,6	81,3				Члк, Крм, Прж-1, Или, Ал ₂ , Ал-1, Фбр
1381		16 24 10	36,9	71,0	210			Хрг, Кл-1, Блд, Нрк, Обг, Грм, Кр, Джг, Чн-Гр, Змч, Мг
1382		17 31 16	36,7	70,7	200			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Джг, Мг
1383	6	11 45 47	37,8	71,9	120			Хрг, Джг, Мг, Кл, Грм, Обг, Кр, Чн-Гр, Фбр
1384		17 33 52	36,5	70,5	160			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Кр, Обг, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг
1385	7	01 43 22	37,3	71,1	80			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Грм, Обг, Джг, Кр, Чн-Гр, Мг, Нмг
1386		07 49 00	40,3	77,2				Нр, Прж, Крм, Фбр, Ал ₂ , Фр, Члк, Ан, Или, Фг, Нмг, Лич, Кл
1387		08 54 13	38,67	69,75 ⁺⁺	5	А		Кл, С-Х, С-М, Блд, С-Д, Нрк, Чн-Гр, Грм, Кр, Кл, Змч, Ст, Шви, Хрг
1388	8	00 33 43	37,1	70,4	220			Кл, Хрг, Блд, Нрк, Обг, Кр, Грм, Чн-Гр, Джг, Мг
1389		06 39 09	36,4	71,3	80			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Кр, Джг, Мг, Чн-Гр, Ст, Фг
1390 ⁺		12 21 01	37,9	72,9		Б	~5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1391	8	23 15 25	36,7	71,4	110	Б		Хрг, Кл, Бад, Обг, Нрк, Грм, Джг, Мг, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч, Фг, Ан, Нмг, Лнч, Тшк, Чм, Фбр
1392	9	09 31 10	43,4	77,0		А		Ал, Ал ₂ , Фбр, Или, Крм
1393		11 44 58	37,0	71,2	180			Хрг, Кл, Бад, Обг, Нрк, Грм, Джг, Кр, Чн-Гр, Мг
1394		13 16 35	42,6	78,6		А		Прж-5, Крм-6, Члк, Ал ₂ , Фбр, Или
1395		22 40 35	37,2	71,6	90			Хрг, Кл, Джг, Грм, Обг, Нрк, Мг, Чн-Гр
1396	10	08 06 58	38,2	73,0	110			Мг, Хрг, Джг, Грм, Кл, Бад, Обг, Нрк
1397		17 32 17	37,4	71,7	220	Б		Хрг, Кл, Бад, Джг, Грм, Мг, Нрк, Кр, Чн-Гр, Фг
1398		19 41 50	37,6	71,8	140			Хрг, Кл-1, Джг, Мг, Грм, Бад, Нрк, Кр, Чн-Гр
1399		20 23 09	41,9	77,6				Крм-2, Ал ₂ , Члк
1400	11	07 47 50	43,2	78,3				Крм, Члк, Ал ₂ , Или, Фбр
1401		11 37 10	37,9	72,9				Мг, Хрг, Джг, Грм, Кл, Фг, Обг, К-Д, Ан, Нмг, Ст
1402		11 46 42	36,7	70,2	200			Кл, Хрг, Нрк, Обг, Чн-Гр, Ст, Грм, Джг, Мг, Фг, Ан, Нмг-1, Чм
1403		14 30 44	37,4	71,7	110			Хрг, Кл, Джг, Грм, Мг, Обг, Нрк, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч
1404		23 11 52	38,93	70,78 ⁺⁺	5	А		Ишт, Чсл, Дфр, Ялд, Т-Д, Грм, Джг, Кл, Хрг, Ст
1405	12	02 56 58	44,5	81,0				Члк, Крм, Прж, Или, Ал ₂ , Ал, Фбр
1406		07 02 23	42,6	79,4				Прж, Крм, Члк, Ал ₂ , Или, Фбр
1407		07 24 44	37,9	73,1				Мг, Хрг, Джг, Грм, Кл, Фг, Обг, Ан, Нрк, Нмг, Ст
1408		08 43 38	36,4	69,8	80			Кл-2, Хрг, Нрк, Кр, Обг, Ст, Чн-Гр, Змч, Грм, Джг, Ан
1409		11 10 23	36,6	71,0	200			Хрг, Кл, Нрк, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Ст, Джг, Змч, Мг, Фг, Нмг
1410		11 45 21	40,3	77,5				Прж, Крм, Фбр-4, Ал ₂ , Ал, Члк, Фр, Или, Ан-1, Фг, Нмг-1, Хрг, Чм, Тшк, Лнч, Кл, Ст
1411		21 15 52	39,20	71,48 ⁺⁺	10-15	А		Джг, Чсл, Ишт, Дфр, Ялд, Грм, Т-Д, Фг, С-М, Хрг-5, Ан-5, Нмг-6, Кл-1, Мг, Ст-3, Лнч, Тшк-4, Чм, См-3, Нр, Фр-1, Фбр, Ал, Прж, Крм, Б-А, Амх, К-А
1412	13	11 41 18	37,9	72,1	190			Хрг, Мг, Джг, Грм, Кл, Нрк, Фг, Кр, Чн-Гр, Змч
1413		12 05 23	36,0	69,8	200			Кл, Хрг, Нрк, Кр, Ст, Чн-Гр, Змч, Грм, Джг, Мг, Фг, Нмг, Ан
1414	14	04 43 26	40,1	78,4				Нр, Прж-6, Крм, Фбр-1, Ал-3, Фр-4, Ан, Фг, Нмг-5, Лнч, Тшк-1, Кл, Ст
1415		09 12 42	37,3	71,6	120			Хрг, Кл, Джг, Грм, Нрк, Кр, Чн-Гр, Змч, Фг, Ан, Нмг
1416	15	02 29 03	37,2	71,6	90			Хрг, Кл, Грм, Джг, Обг, Мг, Нрк, Кр, Чн-Гр, Змч
1417 ⁺		10 47 39	36,3	69,8			~5	
1418 ⁺		14 46 54	40,0	78,2			4-4/2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1419	15	15 17 49	40,1	78,3				Нр, Прж, Крм, Ал ₂ , Фбр, Члк, Или, Фр, Ан, Хрг
1420		15 40 22	38,3	73,3				Хрг-2, Грм, Кл, Ст
1421		19 17 27	40,4	79,0				Прж, Нр, Крм, Ал-1, Фбр, Фр, Ан, Фг, Кл
1422		22 04 39	39,9	78,0				Нр-1, Прж-5, Крм, Фбр-4, Ал-1, Фр-3, Ан-3, Фг, Нмг-3, Хрг, Кл, Лнч, Чм, Тшк-1, Ст
1423 ⁺	16	05 02 25	38,5	73,4	110	Б		
1424		23 01 14	37,3	72,1	90			Хрг, Мг, Кл, Джг, Грм, Обг, Нрк, Кр, Чн-Гр, Змч, Фг
1425	17	00 09 06	42,6	75,2				Фбр-1, Ал ₂ , Или, Крм-6, Прж, Члк
1426		06 55 59	39,1	75,7				Мг, Нр, Ан-2, Фг, Хрг, Нмг-2, Фр, Прж, Фбр, Крм, Кл, Лнч, Ст, Чм
1427		09 30 27	38,65	68,12 ⁺⁺	10	А		Ст, Змч, Кр, Чн-Гр, Нрк, С-Д, См, Обг, Бад, С-Х, Кл, Шви, Грм, С-М, Джг, Тшк, Лнч, Хрг, Чм, Мг, Б-А
1428		12 52 41	37,8	72,1	180	Б		Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Нрк, Чн-Гр, Фг, Ст, Ан, Нмг, Лнч, Тшк, Нр, Чм, Фбр-4, Прж
1429 ⁺		22 59 48	38,86	70,26 ⁺⁺	20	А	4	
1430	18	05 09 26	37,7	71,7	140			Хрг, Кл, Грм, Мг
1431		16 56 21	36,7	70,7	180			Хрг, Кл, Грм, Мг
1432		17 44 54	37,6	73,2				Мг, Хрг, Джг, Грм, Кл, Обг, Нрк, Ан, Ст
1433		19 53 04	37,1	70,9	220			Хрг, Кл-2, Нрк, Обг, Грм, Чн-Гр, Джг, Ст, Змч, Мг, Ан, Чм, Фбр
1434		23 01 31	37,9	73,0				Мг, Хрг, Джг, Грм, Кл, К-Д, Чн-Гр, Ст
1435	19	12 35 46	42,1	76,5				Фбр-1, Ал ₂ , Прж, Или, Члк
1436 ⁺		14 21 29	42,6	67,4		Б	4	
1437		19 33 45	37,7	72,0	120			Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм
1438		20 59 04	39,5	73,3				Мг, Ан, Фг, Нмг-5, Джг, Грм, Хрг, Нр, Кл, Фр, Лнч, Тшк, Ст, Чм, Фбр, Крм-4
1439	20	07 51 54	36,8	70,8	200			Хрг, Кл, Нрк, Грм, Ст, Джг, Мг
1440	21	08 29 31	38,8	70,3		Б		Грм, Джг, Нрк, Кл, Кр, Ст, Хрг, Фг, Нмг, Ан-1, Тшк-1, Лнч, См-4, Мг, Чм, Фр
1441		14 42 43	38,1	72,4	100			Хрг, Мг, Джг, Грм, Кл, Обг, Нрк, Ан, Кр
1442		21 27 53	36,6	70,1	210			Кл, Хрг, Бад, Нрк, Кр, Обг, Чн-Гр, Грм, Змч, Джг, Мг
1443	22	00 44 19	39,18	71,00 ⁺⁺	5	А		Джг, Чсл, Дфр, Ишт, Ялд, Грм, Т-Д, Обг, Фг, Нрк, Кл, Кр, Змч, Хрг, Ан, Мг
1444		10 55 39	45,0	74,5				Или, Фбр-1, Ал ₂
1445	23	02 31 28	37,1	71,2	220			Хрг, Кл-2, Обг, Грм, Кр, Джг, Чн-Гр, Ст, Змч, Фг, Ан, Нмг, См, Чм, Прж
1446		06 12 30	37,2	71,4	100			Хрг, Кл, Бад, Грм, Обг, Джг, Мг, Кр, Чн-Гр, Змч
1447		20 15 56	42,9	78,7		А		Крм, Прж-6, Члк, Ал ₂ , Или, Фбр-1, Фр
1448		20 20 52	37,6	71,6	100	Б		Хрг-7, Кл-3, Джг, Грм, Обг, Мг, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч, Фг, Ан, Нмг, Лнч, См, Чм, Фр
1449	24	02 20 42	43,0	76,9		А		Ал, Ал ₂ , Фбр-1, Или, Крм-2, Члк

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1450	24	02 33 36	43,1	76,9			A	Ал, Фбр-4, Ал ₂ , Или, Крм, Члк, Прж, Фр
1451		07 06 46	36,8	68,0				Кл, Кр, Ст, Нрк, Змч, Обг, Грм, Хрг, См-5, Джг, Фг, Тшк-2, Лич, В-А, Мг, Нмг, Ан-5, Чм, Нр, Фр-2, Ашх-2, Ал, К-А, Крм
1452		07 27 34	36,8	68,0				Кл-3, Кр, Ст, Чн-Гр, Змч, Обг, Грм, Хрг-2, См, Джг, Тшк, Фг, Б-А-2, Лич, Мг, Нмг, Ан, Чм, Ашх-1, К-А
1453		07 28 24	42,6	75,9				Фбр, Ал ₂ , Или, Крм, Прж, Члк
1454		13 41 30	37,5	71,9	150			Хрг-3, Кл, Мг, Джг, Грм, Обг, Нрк, Чн-Гр, Кр, Змч, Фг, Ан, Нмг, Чм-1, Фбр
1455		14 23 25	36,8	69,8	180			Кл, Блд, Хрг, Нрк, Кр, Обг, Чн-Гр, Грм
1456	25	02 19 57	43,0	77,7			A	Ал ₂ , Крм, Члк, Фбр-1, Или
1457		13 55 28	36,8	70,9	200			Хрг-4, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Кр, Ст, Джг, Змч, Мг, Ан, См, Нмг, Фбр
1458		21 31 05	44,9	79,0				Члк, Или, Крм, Ал ₂ , Ал-2, Прж-5, Фбр-2, Фр, Нр, Ан, Нмг, Фг, Чм, Лич, Тшк, Кл, Ст
1459	26	01 33 04	37,8	72,2	180			Хрг, Мг, Джг, Кл, Грм, Обг, Нрк, Чн-Гр, Кр, Змч, Ан, Чм
1460		02 42 45	41,6	70,0			A	Лич, Тшк-2, Чм, Нмг, Ан-2, Грм, См, Ст, Кл, Хрг, Фбр
1461		04 35 05	36,7	70,9				Хрг-4, Кл, Блд, Нрк, Грм, Чн-Гр, Ст, Джг, Змч, Мг, Фг, Ан, Нмг
1462		05 06 46	39,3	75,2				Мг, Ан-2, Фг, Нмг, Фр, Фбр, Ал, Кл, Ст
1463		05 31 22	44,8	79,1				Члк, Или, Крм, Ал ₂ , Ал-1, Фбр-2
1464		12 56 42	39,4	73,7			B	Мг, Ан-1, Нмг, Хрг, Нр, Кл, Фр, Ст, Фбр, Чм
1465		14 52 19	43,1	77,2			A	Ал ₂ , Ал-1, Фбр-1, Крм-2, Или, Чм, Прж
1466		23 34 21	36,2	68,5	80			Кл-1, Нрк, Гис, Кр, Ст, Чн-Гр, Змч, Обг, Хрг, Грм, Джг, См, Мг, Фг, Б-А, Нмг, Ан, Ашх, К-А
1467	27	04 01 01	37,3	71,0	250			Хрг-2, Кл, Нрк, Обг, Грм, Джг, Кр, Чн-Гр, Ст, Гис, Мг, Фг, Нмг, Тшк, Лич, Чм-1
1468		10 03 03	42,7	77,9			A	Крм, Прж, Ал ₂ , Ал, Члк, Или
1469		21 51 13	41,6	70,1			B	Лич, Чм-1, Нмг, Фг, Ан, Джг-3, Грм, Ст, Кл, Фбр
1470		23 46 15	36,8	71,1	210			Хрг, Кл, Блд, Нрк, Обг, Грм, Кр, Чн-Гр, Мг
1471 ⁺	28	02 12 23	36,8	70,0	220		B	
1472		16 06 52	38,95	70,57 ⁺⁺	5		A	Ялд, Дфр, Ишт, Грм, Чсл, Т-Д, Джг, Обг, Кл, Чн-Гр, Змч, Ст, Гис, Фг, Хрг, Нмг, Ан-1, Тшк-1, Мг, См, Чм-1, Фр
1473	29	18 36 05	39,5	75,0				Мг, Нр, Ан-9, Фг, Джг, Нмг-5, Хрг, Фр, Грм, Фбр-4, Прж, Ал-1, Крм, Кл, Лич, Тшк-1, Ст, Чм-1
1474	30	04 34 42	43,2	78,6			A	Крм, Члк, Прж, Ал ₂ , Или, Фбр-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1475 ⁺	30	06 31 12	36,8	71,0				4
1476		12 57 24	36,8	68,0				Кл, Гис, Кр, Ст, Нрк, Чн-Гр, Блд, Обг, Грм, Хрг, Джг, Фг, Тшк, Лич, Мг, Ан, Чм, Фбр
1477		13 05 42	37,3	71,8	160			Хрг, Кл, Блд, Мг, Джг, Грм, Обг, Нрк, Кр, Чн-Гр, Змч, Фг, Ан, Чм, Фбр
1478		21 38 00	37,3	71,5	100			Хрг-2, Кл, Блд, Грм, Джг, Обг, Нрк, Мг, Кр, Чн-Гр, Ст, Змч, Гис, Фг, Ан, Нмг, См, Чм
1479		23 16 48	44,9	78,2				Или, Члк, Ал ₂ , Крм, Ал, Фбр-1, Прж
1480	31	01 22 07	41,8	78,5				Прж-4, Крм, Ал ₂ , Члк, Нр, Ал-1, Фбр-4, Или, Фр
1481		02 01 43	41,8	78,6				Прж, Ал ₂ , Члк, Нр, Ал-2, Фбр-4, Или, Фр, Ан
1482		07 59 57	40,3	73,1				Ан-11, Фг, Нмг, Нр-1, Грм, Фр, Хрг, Чм, Фбр, Ст, Прж
1483		09 50 59	41,7	69,8				Чм-6, Фг, Ан-1, Джг, Грм, См, Хрг, Фбр
1484		20 58 33	39,13	70,45 ⁺⁺	5	A		Дфр, Грм, Чсл, Ишт, Т-Д, Джг, Обг, Блд, Чн-Гр, Змч, Кр, Ст, Хрг, Ан, Чм-1

Среднеазиатская зона
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

октябрь 1959

Ст.	Δ		Продольные волны			Поперечные волны			T _p сек	A ₁ A ₂ A ₃			Примечания
	км	о	ч	м	с	ч	м	с		микро			
										7	8	9	

№ 1148. 1 октября

Северный Памир

φ=39°1N; λ=71°4E; O=11ч 58м 51с; Кл.А; M=4

Джг	20	0,2	Р	11 56 57	С	11 57 00							Был слышен гул
Ишт	55	0,5	Р	57 03	С	57 10							
Ялд	75	0,7	Р	57 06	С	57 16							
Грм	90	0,8	Р	57 08	С	57 19							
Фг	145	1,3			С	57 37	6		6				1:57 21; 1:57 48
Обг	150	1,4	1Р	57 18	еС	57 36							
К-Д	170	1,5	1Р	57 22	1С	57 42							
Хрг	180	1,6	Р	57 23	С	57 44							
Кл	190	1,7	1Р	57 25	1С	57 50							
Нрх	195	1,8	1Р	57 26	1С	57 50							
Ал	205	1,8	1Р	57 30	1С	57 54							
Чн-Гр	210	1,9	1Р	57 26	1С*	57 50							
Нмг	210	1,9	еР	57 32	1С	57 58	6	5	9	5			
Кр	215	1,9	Р	57 29	С	57 56							
Ст	220	2,0	1Р	57 30	1С	57 58							
Мг	235	2,1	1Р	57 33	С	58 01							
Тшк	300	2,7	1Р	57 42	1С	58 19	7	3		2			
Лнч	300	2,7	еР	57 42	еС*	58 16							е: 58 09; 1:59 42
См	380	3,4	Р	57 56	С	58 44	2	5		4 4			е: 58 31
Чм	385	3,5	еР	58 00	еС*	58 36							е: 57 56
Нр	470	4,2	еР	58 18									1:59 21
Фр	500	4,5			1С	59 22	2			1			1:59 03
Фбр	610	5,5											1:58 22
Ал	655	5,9											1:00 00
Прж	700	6,3											е: 57 32
Или	715	6,4	еР*	58 45									
Крм	725	6,5	еР	58 33									
Б-А	820	7,4	Р	59 19			8			6			1:02 20
Ашх	1130	10,2											е: 00 30
К-А	1300	11,7			еС	01 50							

№ 1150. 1 октября

Южный Памир

φ=37°0N; λ=71°1E; h=220км; O=20ч 37м 45с; Кл.Б

Хрг	70	0,6	1Р	20 38 18	1С	20 38 42							α=207
Кл	150	1,4	1Р	38 23	1С	38 52							
Нрх	220	2,0	1Р	38 29	1С	39 02							
Обг	225	2,0	1Р	38 30	1С	39 03							
Грм	230	2,1	Р	38 30	С	39 04							
К-Д	230	2,1	1Р	38 31	1С	39 04							
Кр	245	2,3	1Р	38 32	С	39 07							

октябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Джг	250	2,3	Р 20 38 33	С 20 39 07					
Чн-Гр	260	2,4	1Р 38 32	1С 39 07					
Ст	260	2,4	1Р 38 33	1С 39 08					
Мг	295	2,7	Р 38 34	С 39 11					
Фг	380	3,4	1Р 38 46	1С 39 31					
Ал	430	3,9	1Р 38 51	1С 39 41					
Нмг	445	4,0	1Р 38 52	1С 39 43					
См	460	4,1	Р 38 54	С 39 46					
Лнч	500	4,5	1Р 39 00	1С (39 55)	2	7	5	2	1:39 21
Тшк	505	4,5	1Р 38 59						
Чм	600	5,4	1Р 39 10	1С 40 14					
Нр	650	5,9	1Р 39 13	еС 40 20					1:40 27
Фр	720	6,5	1Р 39 23	1С (40 38)	3	1			
Б-А	780	7,0	еР 39 27	еС 40 46	8		1		
Фбр	810	7,3	1Р 39 34						1:39 37
Ал	855	7,7	1Р 39 38						1:41 09
Прж	870	7,8	1Р 39 39						
Крм	905	8,2	1Р 39 42						
Или	920	8,3	е(Р) 39 44						
Ашх	1110	10,0	еР (40 15)	С (42 05)					
К-А	1300	11,7		еС 42 38					

№ 1172 .. 8 октября

Южный Тянь-Шань

φ=40°1N; λ=77°2E; O=10ч 58м 41с; M=4½

Нр	180	1,6	1Р 10 59 13	1С 10 59 36	7		40	40	1:59 16; 1:59 46
Прж	285	2,6	1Р 59 24	С* 59 58					е: 59 31
Крм	340	3,1	1Р 59 30	1С* 11 00 13					
Фбр	340	3,1	1Р 59 32						1:59 38; 1:00 19
Ал ₂	355	3,2	еР 59 34	1С* 00 19					
Ал	355	3,2	1Р 59 35	1С* 00 20					
Фр	375	3,4	1Р 59 40	1С* 00 29	5		16		1:00 54
Ал	415	3,7	Р 59 46	еС* 00 38					1:59 49; е: 59 52; е: 59 56; 1:00 01; е: 00 49
Или	425	3,8	1Р 59 44	1С* 00 38					
Фг	460	4,1	Р 11 00 03	С* 00 44					1:01 09
Нмг	480	4,3	еР 10 59 54	1С 01 12	8	25	53	23	1:00 10; 1:00 18
Хрг	560	5,1		еС 01 29	8	4	4		
Лнч	670	6,0	еР 11 00 18	еС 02 12					е: 00 34; е: 00 47
Тшк	675	6,1	еР* 00 34	еС 01 28	5	5	9		е: 01 45; 1:02 17; 1:02 41
Чм	680	6,1	1Р 00 17		5		11		1:02 08
Кл	680	6,1	еР 00 17	еС 02 13					1:00 40
Ст	740	6,7		еС 02 28					1:00 26
См	870	7,8							е: 00 45
Смп	1140	10,3	еР 01 13		9	4	2	5	1:04 09
Б-А	1310	11,8			7		4		1:04 46; 1:06 20
Ашх	1630	14,7			8		2		е: 02 35
К-А	1780	16,0			8		2		е: 03 10

Среднеазиатская зона

ОКТАБРЬ 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	2200	19,8	eP 11 03 17						
Тб	2710	24,4						e:04 32	
Мск	3350	30,2						e:13 04; e:15 02	
Плх	3890	35,1						e:20 03	
Ткс	4500	40,6		eScS11 16 18				e:18 05	

№ 1173. 8 октября

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}30'N$; $\lambda=70^{\circ}0'E$; $h=80$ км; $O=15ч 22м 54с$; Кл.Б

Кл	180	1,6	1P 15 23 26	1S 15 23 48					
Хрг	190	1,7	1P 23 27	1S 23 49					
Кр	260	2,3	1P 23 36	S 24 04					
Обг	265	2,4	1P 23 37	eS 24 06					
Ст	275	2,5	1P 23 39	1S 24 09					
Чн-Гр	280	2,5	1P 23 37	eS 24 06					
Грм	300	2,7	P 23 37	S 24 10					
Джг	340	3,1	P 23 44	S 24 21					
Мг	410	3,7	P 23 54	S 24 37					
См	455	4,1	eP 24 00						
Фг	480	4,3	1P 24 01	eS 24 51				1:24 53	
Ал	535	4,8	P 24 07	S 25 04				1:25 13	
Тшк	560	5,0	eP (24 07)					1:24 56	
Лнч	560	5,0	eP 24 11						
Чм	670	6,0	1P 24 23					1:25 27	
Б-А	700	6,3		eS 25 42					
Нр	765	6,9						e:25 46	
Фр	825	7,5	eP 24 42		2	1			
Фбр	925	8,3	1P 24 54						
Ал	970	8,7	eP 25 03						
Прж	990	8,9	eP 25 00						
Крм	1030	9,3	eP (25 04)						
Ашх	1040	9,4		eS 26 53					
К-А	1240	11,2		eS 27 35					
Свр	2360	21,3	eP 27 37						
Ткс	5110	46,0	eP 31 08						

№ 1184. 12 октября

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}9'N$; $\lambda=71^{\circ}0'E$; $O=01ч 39м 06с$; Кл.Б; $M=4\frac{3}{4}$

Хрг	85	0,8	1P 01 39 25					e:39 27 $\alpha=226$	
Кл	160	1,4	1P 39 34	1S 01 39 54				$\alpha=135$	
Нрх	230	2,1	eP 39 42	1S 40 18					
Грм	245	2,2	P 39 45	S 40 21					
Кр	255	2,3	1P 39 46	S 40 22					
Джг	260	2,3	P 39 47	S 40 25				1:39 51	
Чн-Гр	265	2,4	1P 39 46						
Ст	275	2,5	1P 39 47	eS 40 25				$\alpha=146$	

Подробные данные о землетрясениях

ОКТАБРЬ 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мг	305	2,8	1P 01 39 53	S*01 40 30					
Фг	400	3,6	1P 40 04	1S 40 45					1:40 05; 1:40 14; 1:40 28; 1:40 29; 1:40 58
Ал	445	4,0	1P 40 09	1S 41 16					1:40 21
Мг	460	4,1	1P 40 12						1:40 24; 1:40 45; 1:40 55; 1:41 15
См	470	4,2	eP 40 10						
Тшк	510	4,6	1P 40 15		5	5	2		1:40 33; 1:40 47; 1:41 07; 1:41 35; 1:41 43 e:40 34; e:41 41
Лнч	515	4,6	1P 40 17	eS 41 10					1:41 18; 1:42 14
Фр	665	6,0	eP 40 35						
Фр	735	6,6	1P 40 44		3	3		1	1:41 08; 1:41 58; 1:42 26; 1:42 43
Фбр	830	7,5	1P 40 57						
Ал	875	7,9	1P 41 01						1:41 51; 1:43 05
Прж	885	8,0	eP 41 07						1:43 24
Крм	920	8,3							e:41 06
Мг	940	8,5							e:41 08
Ашх	1120	10,1	eP 41 31	1(S) 43 19					
К-А	1300	11,7							1:43 56; 1:44 49; 1:45 16
См	1650	14,9	eP 42 34						1:45 35
Свр	2340	21,1	eP 43 47						
Мск	3290	29,6	eP 45 11						
Ал	4170	37,6	eP 46 19						
Ткс	5030	45,3	1P 47 19						

№ 1192. 13 октября

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}1'N$; $\lambda=67^{\circ}2'E$; $O=16ч 57м 53с$; $M=4$

Кл	300	2,7	1P 16 58 39						1:58 47; 1:59 18
Ст	300	2,7	1P 58 42	1S 16 59 27					
Кр	315	2,8	1P* 58 44	S 59 26					
Прж	325	2,9	1P 58 43	1S* 59 23					
Чн-Гр	335	3,0	1P 58 45						
Обг	360	3,2	1P 58 50						e:59 39
См	395	3,6	eP 58 52	S 59 53					
Хрг	420	3,8	eP 58 53	eS* 59 47					
Б-А	480	4,3	P 59 00		7			8	1:59 23
Джг	490	4,4	eP 59 05						
Тшк	600	5,4	P 59 19		6		2		e:00 32; 1:01 41
Лнч	605	5,5	eP 59 14						e:00 51
Фг	610	5,5	eP 59 21						e:00 58
Мг	650	5,9	eP 59 27		7		6	1	e:00 52; e:0 1 18
Ал	680	6,1	eP 59 27						1:00 48; 1:01 15
Чм	715	6,4	eP 59 35						e:00 05; 1:00 57
Ашх	790	7,1		(S) 17 01 01	6			2	
Фр	950	8,6	eP 17 00 00		8		1		1:02 57
Фр	970	8,7	eP 00 03						
К-А	1020	9,2			4		2		e:00 54
Фбр	1100	9,9	P 00 19						
Прж	1180	10,6	1P 00 27						

октябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
№ 1229. 24 октября										
Система Чаткальских хребтов										
$\varphi=41^{\circ}63'N$; $\lambda=70^{\circ}03'E$; $O=23ч 40м 35с$; Кл.А; $M=5\frac{3}{4}-6$										
582 Лич	65	0,6	eP 23 40 48							
170 Тшк	70	0,6	1P 40 49		7	1135	3250		1:40 55; 1:41 04	
									Вблизи селения	
									Брич-Мулла 76 баллов	
Чм	85	0,8	1P 40 50							
172										
116 Нмг	150	1,4	P 41 03							
45-Фг	200	1,8	1P 41 10	eS 23 41 37						
006-Ал	220	2,0	1P 41 14	1S 41 41	3	300				
49-Грм	295	2,6	P 41 22	S 42 02						
143-См	335	3,0	P 41 27							
14-Ст	355	3,2	1P* 41 33	1S 42 23	3	35	62	22		
46-Фр	400	3,6	1P 41 37	1S* 42 29	2		290		e:42 42	
37-Кл	405	3,7	1P 41 37	1S 42 28					1:41 41; 1:41 49	
74-Хрг	475	4,3	1P 41 47	S 42 39					e:41 58; 1:43 01	
119-Нр	495	4,5	1P 41 45							
43-Фбр	545	4,9	1P 41 54						1:42 15	
003-Ал	590	5,4	1P 42 01	1S* 43 21					$\alpha=278^{\circ}$	
63-Или	625	5,7	1P 42 05							
40-Крм	690	6,3	1P 42 12						1:42 34; 1:42 40	
10-Б-А	780	6,8		S 44 26	7		178		1:43 38; 1:44 50	
08-Ашх	1060	9,5		1S 44 41	12		38		1:45 13; 1:45 20	
78-К-А	1180	10,6		1S 45 05	7	17			1:45 14; 1:45 30; 1:46 16	
151-Смп	1220	11,0	1P 43 17	1S 45 23					1:43 23; 1:45 27	
165-Свр	1800	16,2	P 44 24	SS 47,7	9	60	20	30	e:44 28; e:44 38	
53-Грс	2010	18,1	1P 44 48						1:48 16	
174-Тб	2080	18,7	eP 44 57	S 48 25					e:45 36; e:46 29	
			ePP 45 14						e:46 52	
110-Мск	2840	26,6	eP 46 04	eS 50 24	12	12	17	15		
64-Ирж	2850	25,7	P 46 07	S 50 35	8	23	10			
				eSSS 52,0						
157-Смф	2900	26,1	1P 46 12						1:46(18); e:47 20; e:50 44	
42-Кхт	2950	26,6	P 46 15						e:51 02	
14-Бнд	2950	26,6	P 46 14			10	11		e:47 08; e:51 00	
137-Плк	3430	30,9	1P 46 50	1S 51 50	12	14	10		1:46 54; 1:47 34; 1:51 46; 1:52 20; 1:52 36; 1:55 53	
			1ScP 53 20						1:53; 22; e:54 28; e:56 24	
102-Лв	3630	32,7	1P 47 11	1S 52 27	12	11	12			
			ePP 48 23	1PcS 53 39						
			1PPP 48 38	eSS 54,5						
007-Ал	3650	32,9	1P 48 12	eSS 54,2					e:53 54	
72-Хейс	4360	39,3							1:48 15; 1:49 47	
175-Ткс	4610	41,5	1P 48 24	eS 54 36	9	27			e:57 59; e:58 58	
			ePP 49 59							

октябрь-ноябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смк	44,8								e:52 36; e:07 40 187.
Смк	5390	48,6	1P 23 49 22		10	13	25	7	e:58 22 476.
			1PP 51 16						
Г-С	5620	50,6	1P 49 39						199.
Игк	5680	51,3	P 49 38	ePS23 57 16					1:04 32; 1:07 21 104.
			PP 51 34						
№ 1230. 25 октября									
Система Чаткальских хребтов									
$\varphi=41^{\circ}7'N$; $\lambda=70^{\circ}0'E$; $O=04ч 35м 47с$; Кл.А; $M=4\frac{1}{4}$									
Лич	65	0,6	eP 04 36 01	1S 04 36 10					
См	75	0,7	1P 35 59	eS 36 08					
Тшк	75	0,7	1P 35 59	1S 36 07	4	21		4	1:36 14; 1:36 16
Фг	210	1,9	eP 36 19	1S 36 47	7			10	1:36 20; 1:36 44; 1:36 45; $\alpha=310^{\circ}$
Ал	220	2,0	1P 36 23	1S* 36 48		17	23	8	e:36 27
Дкг	295	2,7	P 36 31	S* 37 08					
Грм	300	2,7	P 36 32	S* 37 10					
См	340	3,1	eP 36 37	S 37 13					e:37 24
Ст	365	3,3	eP* 36 45						1:37 30
Фр	400	3,6	1P 36 45	S* 37 32					
Кл	420	3,8	1P 37 05	1S* 37 45					
Ирг	485	4,4	eP 36 57	S 37 47					1:38 04
Ир	500	4,5	eP 37 00						e:38 11
Фр	545	4,9	1P 37 03						e:37 20
Ал	595	5,4	eP 37 33						
Мам	630	5,7	1P 37 13						1:38 42
Крм	700	6,3	1P 37 21						
Ирж	700	6,3	eP 37 21						e:37 47
Б-А	795	7,2	eP 38 13						
Ашх	1065	9,6							e:39 30
К-А	1195	10,7							e:40 35
Свр	1790	16,1	P 39 34						
№ 1258. 1 ноября									
Северный Памир									
$\varphi=38^{\circ}8'N$; $\lambda=70^{\circ}50'E$; $h=10-15км$; $O=14ч 45м 40с$; Кл.А; $M=4$									
Мвт	25	0,2	P 14 45 46	S 14 45 50					
Грм	30	0,3	P 45 46	S 45 50					
Алд	30	0,3	P 45 46	S 45 50					
Ипр	30	0,3	P 45 48	S 45 52					
Чол	40	0,4	P 45 49	S 45 54					
Обг	70	0,6	eP 45 53	eS 46 02					
Дкг	80	0,7	P 45 54	S 46 04					
Ирж	110	1,0	1P 46 00	1S 46 15					
Кл	115	1,0	1P 46 01	1S 46 15					
Чм-Гр	130	1,2	1P 46 01	1S 46 15					
Ир	140	1,3	1P 46 04	S 46 22					
Ст	150	1,4	1P 46 06	1S 46 22					1:46 28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	175	1,6	eP 14 46 10	\bar{S} 14 46 33					e:46 14
Фг	205	1,8	eP 46 16	e \bar{S} 46 44					1:46 17; 1:46 23
Нмг	260	2,3	eP 46 25	1S* 46 59					
Ал	270	2,4	P 46 27	1S* 47 01		4	3		
Лич	300	2,7	eP 46 28						e:47 03; e:47 09
Тшх	300	2,7	1P 46 26	1(S) 47 05	10	1	2		
Мг	300	2,7	1P* 46 32	1 \bar{S} 47 09					
См	315	2,8	P* 46 34	S* 47 14					
Чм	395	3,6	eP* 46 47	1S* 47 28					
Нр	550	5,0	eP 47 20	\bar{S} 48 24					
Фр	570	5,1		e \bar{S} 48 31					
Фбр	690	6,2	eP 47 18						
Б-А	720	6,5							e:47 43
Ал	730	6,6							e:47 45
Или	780	7,0							e:47 30
Прж	780	7,0							e:47 17
Крм	800	7,2	eP 47 30						
Ашз	1050	9,5							e:49 06
К-А	1220	11,0		eS 50 19					

№ 1265. 2 ноября

Ферганская долина

 $\varphi=40^{\circ}6N$; $\lambda=73^{\circ}4E$; $O=12ч 02м 45с$; Кл.А; $M=4\frac{1}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
006 - Ал	90	0,8	1P 12 03 03	1 \bar{S} 12 03 15	2	120			$\alpha=117^{\circ}$
45 - Фг	135	1,3	1P 03 08	e \bar{S} 03 25					1:03 10; $\alpha=104$
116 - Нмг	155	1,4	1P 03 13	1(\bar{S}) 03 30					
40 - Джг	225	2,0	P 03 22	S* 03 53					
112 - Мг	235	2,2	1P 03 23	(\bar{S}) 03 54					
119 - Нр	250	2,3	1P 03 23	1 \bar{S} 03 58					1:03 25
46 - Фр	290	2,6	P 03 31	1S* 04 05					
49 - Грм	305	2,7	P 03 32						e:04 13
582 - Лич	355	3,2		e(S) 04 15	4	15	17	5	1:03 35; 1:04 26; 1:04 34
170 - Тшх	355	3,2	1P 03 37	1 \bar{S} 04 29	6	20	11		1:03 44; 1:04 18
172 - Чм	380	3,4	eP 03 39						1:03 48; 1:04 31; 1:04 32
003 - Ал	430	3,9	eP* 03 56	eS 04 35					1:04 49
161 - Ст	440	4,0	1P 03 51		3	23	23		1:04 53
136 - Прж	470	4,2	1P 03 54						1:03 57; 1:05 02
143 - См	550	5,0	e(P) 04 00						
10 - Б-А	1020	9,2	eP 05 01			11	5		
151 - Смп	1290	11,6				2	1		e:05 23
008 - Ашз	1320	11,9	eP 05 35			10		4	
078 - К-А	1500	13,5							e:05 51
165 - Свр	2020	18,2							e:07 03
174 - Т6	2380	21,4	P 07 34	SS 12,0 SSS 12,4					e:13 24; e:14 04
110 - Мсх	3120	28,1	e(P) 08 31						e:17 55
143 - Ял	4370	39,4							e:10 20
175 - Ткс	4590	41,4	eP 10 30						

№ 1314. 15 ноября

Западный Кузнь-Лушь

 $\varphi=39^{\circ}0N$; $\lambda=75^{\circ}0E$; $O=10ч 25м 18с$; $M=5\frac{1}{4}-6$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мг	115	1,0	P 10 25 39	\bar{S} 10 25 54					112
Фр	280	2,5	1P 26 00	- 119					
Ал	300	2,7	P 26 05	- 006					
Фг	320	2,9	1P 26 07	1S* 26 47					1:26 08; 1:26 26; -45 1:26 35; 1:26 41; 1:26 45
Джг	330	3,0	P 26 10	(\bar{S}) 27 03					e:26 07 -40
Хрг	345	3,1	P* 26 13	\bar{S} 27 03					1:26 18 $\alpha=63^{\circ}$ -74
Нмг	365	3,3	1P 26 14		5	3	5	7	-116
Грм	410	3,7	P 26 19	\bar{S} 27 23					49
Фр	435	3,9	1P 26 19	1 \bar{S} 27 29	8	360			1:26 33; 1:27 08; -46 1:27 10 -122
Фбр	460	4,2	eP 26 24						1:26 32 -43
Фр	470	4,2	1P 26 25						1:26 35; 1:26 40 -
Ал	475	4,3	1P 26 25	1 \bar{S} 27 41					
Прж	480	4,3	1P* 26 35	S* 27 31					-136
Ал	500	4,5	1P 26 28	1S 27 23					1:26 48; 1:27 43 -003
Фр-Гр	500	4,5	eP 26 29	- 327					
Прж	500	4,5	1P 26 28	e \bar{S} 27 53					-121
Фр	525	4,7	P 26 32	- 70					
Лич	530	4,8	eP 26 33	e \bar{S} 28 02					201
Ст	545	4,9	1P 26 34	1 \bar{S} 28 03					161
Тшх	550	5,0	1P 26 34	1 \bar{S} 28 04	8		200		$\alpha=75^{\circ}$ - 1:27 00; 1:27 10; -170 1:27 35; 1:27 44; 1:28 22
Лич	550	5,0	eP 26 34	e(S) 27 36					1:26 43; 1:26 48; -582 1:26 53; 1:27 03; 1:27 10; 1:28 00; 1:28 04
Фр	585	5,2	eP 26 41	S 27 42	5		34		1:26 42; 1:27 03; -172 1:27 10; 1:27 31; 1:28 04
Б-А	1110	10,0			7		47		1:30 34 -10
Ашз	1300	11,7	eP 28 08	1S 30 19	12	96			1:30 35 -181
Ашз	1440	13,0	1P 28 21	S 30 47					1:28 36; 1:30 10 -008
Б-А	1610	14,5	eP 28 43		8		58	31	1:28 45; 1:28 53; -78 1:29 07; 1:30 19; 1:31 42; 1:31 59; 1:32 43; 1:33 01
Фр	2240	20,2	P 29 52	S 33 27	9	17	14		e:29 21; e:33 42 -185
Фр	2450	22,1	1P 30 15		8	2	5		1:34 20 -53
			1PP 30 50						
Т6	2560	23,1	1P 30 25		9	17	19		e:30 34; 1:34 36 -174 e:34 50
Прж	2710	24,4	+P 30 31	S 34 48	13		29		e:34 45 -64
Тшх	3320	29,9	P 31 24	eS 36 20	14		8		e:36 12; e:37 02 -110
			PPP 32 35						
Фр	3400	30,6	P 31 32	eS 36 29	10	2	3	2	e:31 55; 1:36 32 -157 e:37 25; e:37 51
			ePP 32 35	eSSS 38,8					
Тшх	3890	35,1	1P 32 07	eS 37 36	20		2	13	e:39 29 -137
			ePP 33 27	eSSS 40,1					
			ePcP 34 42						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
007 - Ап	4080	36,8	1P 10 32 22	1S 10 38 05 1SS 40,6					1:32 48
102 - Лв	4150	37,4	1P 32 28 1PP 33 54 ePcP 34 45	1PcS 38 28 1SS 40,8 1ScS 42 40	15		16		1:32 53; 1:33 23; 1:33 25; 1:38 36; 1:39 53; 1:40 16
193 - Як	4430	39,9	P 32 48	S 38 48					42 20
72 - Хейс	4670	42,1	1P 33 10 PcP 35 01	S 39 30 SS 42,5 SSS 43,4	7	10			1:33 21; 1:33 35; 1:34 33; e:40 37
187 - Влд	4720	42,5	eP 33 07 ePP 34 46 ePcP 35 00	eS 39 25 eSS 42,7	13	12	13	5	
199 - Д-С	5430	48,9	1P 33 58 ePcP 35 20		13	6	12	11	1:44 54; e:46 20
104 - Мгд	5650	50,9	1P 34(12)	S 41 22	9	8	3	3	e:34 53; e:38 38; e:42 43; e:47 59
131 - Птр	6300	56,8	PP 37 06		17	4	11		

№ 1365. 30 ноября

Система Джунгарского Ала-Тау

 $\varphi=44^{\circ}6'N$; $\lambda=80^{\circ}2'E$; $O=11ч 13м 00с$; $M=5\frac{1}{2}-5\frac{3}{4}$

31 - Члк	185	1,7	1P 11 13 31	1S 11 13 58					
90 - Крм	235	2,2	1P 13 38	1S 14 11					1:14 30
83 - Или	260	2,3	1P 13 40						$\alpha=58$
004 - Ал ₂	270	2,4	1P 13 42	1S 14 20					1:14 34
136 - Прж	280	2,5	1P 13 43	1S 14 25					
005 - Ал	300	2,7	1P 13 47	1S* 14 23					
93 - Фбр	340	3,1	1P 13 51	1S 14 41					1:14 20; e:15 21
119 - Нр	490	4,4	1P 14 09		8	100			1:14 20; 1:15 23
46 - Фр	490	4,4	1P 14 10						1:14 35; 1:14 46
151 - Смп	565	6,0	eP 14 28	1S 15 37					1:15 10; e:16 46
006 - Ан	770	6,9	1P 14 45		5	200			1:15 09; 1:15 21; 1:16 07; 1:16 26; 1:16 54 1:15 22; 1:15 25; e:16 52 e:14 57; e:15 24
46 - Нмг	800	7,2	1P 14 49		3	10	10	9	1:15 28; 1:16 48; 1:17 18 e:15 09; e:15 48
95 - Фг	830	7,5	e(P) 14 52						1:15 47; e:17 05; 1:17 33; 1:17 57
112 - Мг	860	7,7							1:17 38; 1:17 52
172 - Чм	890	8,0	1P 15(00)						1:18 22; 1:18 30
40 - Джг	945	8,5							1:18 10
552 - ЛиЧ	960	8,6	1P 15 07 (S)	16 49	5	13	36	7	e:16 30; e:19 04 $\alpha=63$
170 - Тшк	960	8,6	1P 15 06		8	32	60		1:19 46; 1:20 50; 1:21 24
74 - Хрг	1065	9,6	1P 15 22		8		43		
87 - Кл	1140	10,7	1P 15 29						
61 - Ст	1160	10,3	1P 15 34		8	40	45		
143 - См	1210	10,9	P 15 40						
10 - Б-А	1685	15,1	P 16 34		8		31	24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	1940	17,5	P 11 17 03 PPP 17 32	S 11 20 19					e:20 50 -165
Алх	1960	17,7	1P 17 07		11			80	1:20 37; 1:21 59; -008 1:22 56
Нрк	1970	17,7	eP 17 02	S 20 21	10			22	e:17 08 -64
К-А	2060	18,6	P 17 19		4		16		1:21 05; 1:22 27; -79 1:23 16; 1:23 28
Грс	2840	25,6	1P 18 31	SS 24,5	10	2	2		1:23 11 -53
Гб	2870	25,9	eP 18 28 ePP 19 03		12	9	26		e:23 18 -174
Мск	3230	29,1	P 19 00 PP 19 55	1ScS 29 35	10			15	e:19 12; e:19 45; -110 1:28 05; 1:28 52; 1:29 21; 1:30 13
Смф	3590	32,4	+eP 19 31 eScP 26 01		8	2	2		e:24 47; e:26 11; -157 e:26 19
Ик	3670	33,1	P 19 35 PP 20 53	S 24 50	11		18	4	- 193
Плх	3700	33,3	1P 19 36 ePP 20 51		14	37		28	e:19 44; e:23 44; -137 e:25 00; 1:26 48
Лл	3730	33,6	eP 19 41	eS 25 03	9	7	8	4	e:23 52 -007
Лс	3970	35,8	eP 19 54 PPP 21 36	eS 25 32 eSS 27,8 eSSS 28,6	10	38			e:21 06 -175
Ид	4080	36,8			11	2			
Иейс	4100	36,9	1P 20 11		12	20	6	2	e:20 54; e:31 22 -187 1:20 16; 1:20 21; 1:20 32; 1:20 43; 1:21 02; 1:21 07; 1:21 15
Ил	4190	37,8	1P 20 18 1PP 21 46	1SS 28,7 eSSS 29,3 eScS 30 28					e:21 47; 1:23 26; -102 1:26 34; e:28 01

№ 1390. 8 декабря

Дунный Памир

 $\varphi=37^{\circ}9'N$; $\lambda=72^{\circ}9'E$; $O=12ч 21м 01с$; Кл.Б; $M=5$

Ир	100	0,9	1P 12 21 16	eS 12 21 27					-112
Лр	120	1,1	1P 21 21						e:21 43 -74
Лл	205	1,9	P 21 34	S 22 01					e:21 37 -40
Лм	255	2,3	eP 21 42	S 22 18					-49
Лн	270	2,4	1P 21 46	S 22 23		80	32	48	1:21 56 -97
Лор	285	2,6	eP* 21 48						-122
Лр	290	2,6	1P 21 47	1S 22 27					-45
Лрх	310	2,8	1P 21 51	1S 22 33					-121
Лл	320	2,9	1P 21 51	S* 22 31	3	39	24		$\alpha=163$ -008
Л-Гр	340	3,1	P 21 53						1:21 59; 1:22 39 -327
Лр	345	3,1	1P 21 55						e:22 41 -70
Лл	360	3,2	eP 21 55	S* 22 41					e:22 01 -116
Лр	360	3,2	1P 21 56	1S 22 54					e:22 01; e:22 06; -161 1:22 38
Лл	370	3,3	eP 21 57						e:22 01; 1:22 49 -201
Лр	470	4,2	eP 22 11	eS 23 02					-119
Лл	480	4,3	1P 22 09	eS 23 30	10	16	23		e:22 23; 1:22 42; -170 1:22 48; 1:23 21
Лл	540	4,9	1P 22 20	S 23 47					-143

декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172 - Чм	560	5,0	1P 12 22 20	1S 12 23 50					1:23 44
46 - Фр	565	5,1	1P 22 22	1S 23 21					1:22 33; 1:22 38; 1:23 45; 1:23 51 1:23 40; 1:24 11
603 - Ал	685	6,2	eP 22 35						
136 - Прж	690	6,2	1P 22 37						1:23 32
10 - Б-А	920	8,3	eP 23 05	e(S) 24 41					e:24 46
008 - Амх	1260	10,4							
78 - К-А	1440	13,0	eP 24 06						
165 - Свр	2270	20,4	eP 25 39						e:25 51
53 - Грс	2290	20,6							e:25 56
174 - Тб	2410	21,7							
102 - Лв	4070	36,7	eP 28 09						
175 - Ткс	4900	44,1	eP 29 08						

№ 1417. 15 декабря

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}3N$; $\lambda=69^{\circ}8E$; $O=10ч 47м 39с$; $M=5$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87 - Кл	180	1,6	1P 10 48 12	1S 10 48 33		21	19	5	$\alpha=167^{\circ}$
74 - Хрг	215	1,9	1P 48 17	S 48 42					$\alpha=241^{\circ}$ 4 балла
161 - Ст	265	2,4	1P 48 24	1S 49 02					e:48 52 $\alpha=129$
49 - Грм	300	2,8	1P 48 28	S* 49 05					
40 - Джг	345	3,2	P 48 35	S* 49 18					
143 - См	445	4,0	P 48 44		2	25	25	20	
45 - Фг	480	4,4	1P 48 51	eS* 49 54		16	22	16	1:49 02; e:49 44
006 - Ан	540	5,0	1P 48 58		3		46	25	1:49 25; 1:49 37; 1:49 52; 1:50 19 1:49 18; 1:49 50 1:49 08; 1:49 19; 1:49 29; 1:50 29 e:49 17; 1:49 32 1:49 38 1:49 57; 1:50 19; 1:51 01; 1:51 05 e:50 01 1:49 35; 1:51 41 1:49 48 1:52 17 1:52 53 1:51 00; 1:52 38; 1:52 53 e:50 07 1:54 02 e:56 24 e:53 42 e:53 54 e:54 39; e:57 26
116 - Нмг	540	5,0	1P 48 58	e(S)* 50 10					
170 - Тшк	555	5,1	1P 48 57	1S* 50 11	8	7	14		
582 - Лнч	560	5,1	1P 48 58	eS* 50 12	6	8	12	2	
172 - Чм	660	6,0	1P 49 12		3		10		
10 - Б-А	675	6,0	eP 49 15	S 51 11	5	8		11	
119 - Нр	780	7,1	eP 49 24	S 50 46					
46 - Фр	830	7,6		1S 50 56	2		9		
43 - Фбр	930	8,5			3	9			
003 - Ал	980	8,9							
136 - Прж	1000	9,1	e(P) 49 55						
008 - Амх	1015	9,1			11		15		
90 - Крм	1030	9,5							
78 - К-А	1215	10,9		e(S) 52 15	6		6		
53 - Грс	2060	18,6	e(P) 52 01						
174 - Тб	2220	20,0	e(P) 52 18						
165 - Свр	2360	21,3	eP 52 29						
157 - Смф	3120	28,1	ePPP 54 35						
110 - Мск	3260	29,4							
137 - Плк	3870	34,9	eP 54 30						

декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 1418. 15 декабря Южный Тянь-Шань									
$\varphi=40^{\circ}0N$; $\lambda=78^{\circ}2E$; $O=14ч 46м 54с$; $M=4-4\frac{1}{2}$									
Нр	240	2,2	1P 14 47 31	e(S) 14 48 03					e:47 38
Прж	260	2,3	1P 47 39	S* 48 11					1:47 38
Крм	340	3,1	1P 47 43	1S* 47 22					1:46 47
Фбр	380	3,4	1P 47 51	1S* 48 38					e:47 58
Ал	390	3,5	eP 47 52	1S 48 36					1:47 54
Фр	445	4,0	1P 47 56	1S* 48 54	5		13		1:48 04; 1:49 22
Ан	500	4,5	eP 48 09	S* 49 16		9	7		e:48 16; 1:49 23
Фг	545	4,9	P* 48 22						
Нмг	570	5,1	eP* 48 26		5		16	7	1:48 31; 1:49 04
Хрг	640	5,8	P 48 24	1S 49 32					$\alpha=64$
Лнч	760	6,9	eP* 49 00						e:49 13; 1:50 27; 1:50 33; e:50 55
Ал	765	6,9	1P 48 36	1S 49 54					
Фм	765	6,9	eP 48 39						1:48 50; 1:50 14
Тшк	765	6,9	eP* 48 59						1:50 30; 1:51 30
Ст	830	7,5	eP 48 41	S 50 07					1:50 35; 1:50 53
См	955	8,6	P 49 45						
Б-А	1380	12,4		1S 52 10	5		1		
Плк	3980	35,9	eP 53 52						

№ 1423. 16 декабря

Северный Памир

 $\varphi=38^{\circ}5N$; $\lambda=73^{\circ}4E$; $h=110км$; $O=05ч 02м 25с$; Кл.Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Нр	35	0,3	1P 05 02 45	eS 05 03 00					
Хрг	200	1,8	P 03 01	S 03 26					$\alpha=46,56$
Джг	215	2,0	P 03 03						e:03 30
Фг	260	2,3	eP 03 08	eS 03 37					1:03 18
Ал	270	2,4	1P 03 09	1S 03 41					
Грм	285	2,6	P 03 09	S 03 41					
Нмг	320	2,9	1P 03 14	1S 03 49	3		3	4	
Ал	330	3,0	eP 03 16	1S 03 53		3	2	6	
Фр	385	3,5	eP 03 20	eS (03 58)					
Ст	410	3,7	P 03 23	1S 04 08					
Лнч	470	4,2	eP 03 31	1S (04 17)					
Тшк	480	4,3	eP 03 31	1S 04 21	4		2	2	1:04 26; 1:04 43
Фр	495	4,5	eP 03 35		4		1		
Фм	535	4,8	eP 03 40						1:04 11; 1:04 29
Фбр	565	5,1	1P 03 44						
См	580	5,2	eP 03 49						e:05 05
Прж	600	5,4	1P 03 48	1S 04 51					1:03 49; 1:04 49; $\alpha=21,10$
Б-А	960	8,6	eP 04 34						1:07 10
Б-А	1480	13,3							e:05 23

№ 1429. 17 декабря

Северный Памир

 $\varphi=38^{\circ}86N$; $\lambda=70^{\circ}26E$; $h=20км$; $O=22ч 59м 48с$;Кл.А; $M=4$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грм	15	0,1	P 22 59 52	S 22 59 55					
С-М	20	0,2	1P 59 52	1S 59 55					
С-Д	30	0,3	P 59 54	S 59 58					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ялд	30	0,3	P 22 59 54	S 22 59 58					
Дфр	40	0,4	P 59 56	S 23 00 01					
Ишт	45	0,4	P 59 57	S 00 03					
С-Х	45	0,4	1P 59 57	S 00 04					
Обг	50	0,5	1P 59 57	1S 00 04					
Чсл	55	0,5	P 59 58	S 00 05					
К-Д	70	0,6	1P 23 00 02	eS 00 10					
Бжд	80	0,7	1P 00 03	eS 00 14					
С-Д	85	0,8	1P 00 04	eS 00 16					
Джг	90	0,8	P 00 05	S 00 17					
Нрж	95	0,9	P 00 05	1S 00 18					
Чн-Гр	110	1,0	1P 00 05						1:00 16
Кл	120	1,1	1P 00 09	1S 00 23		28	19	28	
Кр	120	1,1	1P 00 09	eS 00 24					
Шви	125	1,1	1P 00 10	1S 00 26					
Змч	130	1,3	1P 00 10	S 00 25					
Ст	135	1,2	1P 00 11	1S 00 30		13	23	3	
Хрг	200	1,8	P 00 20	1S 00 47					1:00 24
Фг	215	1,9	eP* 00 25	eS 00 52					1:00 27; 1:00 53
Нмг	270	2,4	1P* 00 33	1S 01 08	3		3	4	1:00 50; e:01 00
Ан	280	2,5	1P* 00 34	1S 01 12					1:00 37; e:00 39
Тшк	285	2,6	eP* 00 34	1S 01 10	8	2	5		e:01 06; 1:01 30
Лнч	290	2,6	1P* 00 34	1S 01 11					e:01 01; 1:01 08
См	295	2,7	P 00 34	S* 01 13					
Мг	325	2,9	1P 00 44	1S 01 22					e:00 42; 1:00 46
Чм	390	3,5	eP 00 47						1:00 49; 1:01 29; 1:01 42
Нр	570	5,1		eS 02 43					1:01 12; 1:02 38
Фр	575	5,2		1S* 02 32					1:02 39; 1:03 45
Б-А	695	6,3	eP 01 50						1:01 29
Фбр	700	6,3							e:03 47
Прж	795	7,2	eP* 01 57						e:01 43
Крм	820	7,4							e:03 55
Ашх	1020	9,2							1:06 29
К-А	1190	10,7		eS 04 25					
Свр	2110	19,0	P 04 12						

№ 1436. 19 декабря

Пески Кызыл-Кум

 $\varphi=42^{\circ}6N$; $\lambda=67^{\circ}4E$; $O=14ч 21м 29с$; Кл.Б; $M=4$

Чм	180	1,6	eP 14 22 00	1S 14 22 21					1:22 28
Тшк	210	1,9	eP 22 02	eS 22 30	5	5	9	3	1:22 38
См	325	3,0	P 22 17	S 23 05	2	10	8	9	
Нмг	390	3,5	eP 22 29	1S 23 31	2	10	15	4	1:22 41; 1:23 14; 1:23 34
Ан	455	4,1	eP 22 36	1S 23 50	2	11	11		e:22 53; 1:23 29; 1:23 58
Ст	460	4,1	1P 22 37	S 23 49					e:22 53; e:23 25; e:23 34
Грм	465	4,2	P 22 37	S 23 27					
Джг	490	4,4	P 22 40						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кл	555	5,0	eP 14 22 48		5	5	4	3	1:23 07
Фр	585	5,3	eP 22 51	1S 14 24 30	6		3		1:23 03
Хрг	675	6,1	eP 23 02	1S 24 57					e:24 16
Б-А	690	6,2	eP 23 03	eS 24 13	6	2			1:25 03
Мг	715	6,4	1P 23 37						
Нр	720	6,5		eS 25 07					
Фбр	730	6,6	1P 23 09						1:25 05
Ал	790	7,1							e:23 58
Крм	885	8,0							e:23 30; 1:25 46
Прж	900	8,1							e:23 41
Ашх	900	8,1	eP 23 25						
К-А	1000	9,0	eP 23 44		8		2		1:26 22; 1:26 36
Свр	1640	14,8							e:27 24
Мск	2610	23,5	eP 26 40						

№ 1471. 28 декабря

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}8N$; $\lambda=70^{\circ}0E$; $h=220км$; $O=02ч 12м 23с$; Кл.Б

Кл	130	1,2	1P 02 12 57	1S 02 13 23		37	13	25	- 87
Хрг	155	1,4	P 12 59	S 13 26					$\alpha=256-74$
Нрж	185	1,7	1P 13 01	1S 13 30					- 121
Кр	205	1,9	1P 13 04	S 13 33					- 70
Обг	210	1,9	eP 13 03	1S 13 34					- 122
Гас	220	2,0	eP 13 05	eS 13 37					- 51
Чн-Гр	225	2,0	1P 13 04	1S 13 35					- 327
Ст	230	2,1	1P 13 04	1S 13 36					$\alpha=142-161$
Змч	245	2,2	1P 13 07	1S 13 39					- 201
Грм	245	2,2	P 13 07	S 13 40					- 49
Джг	285	2,6	P 13 12	S 13 49					- 40
Мг	385	3,5	1P 13 21	1S 14 04					- 112
См	410	3,7	1P 13 22						e:14 06-143
Фг	420	3,8	1P 13 27	1S 14 14					$\alpha=193-45$
Ан	480	4,3	1P 13 33	1S 14 25					1:13 36-006
Нмг	485	4,4	1P 13 33	1S 14 26					1:13 42; 1:14 41-116
Тшк	505	4,6	1P 13 34	1S 14 29					- 170
Лнч	510	4,6	1P 13 35	1S 14 29					1:13 39; 1:15 09; - 582 1:15 24
Чм	615	5,5	1P 13 48	eS 14 51					- 172
Нр	725	6,5	eP 13 58	eS 15 10					- 119
Фр	775	7,0	1P 14 05	1S 15 25					1:15 12-46
Фбр	880	7,9	1P 14 18						1:14 33-43
Ал	920	8,3		eS 15 57					- 003
Прж	950	8,6	e(P) 14 26						- 136
Крм	985	8,9	1(P) 14 28						- 90
Ашх	1030	9,3		S 16 17					- 008
К-А	1220	11,0		eS 16 54					- 78
Грс	2070	18,7	1P 16 34						e:17 16-53
Свр	2350	21,2	P 16 56						- 165
Мск	3220	29,0	eP 18 04						- 110
Пж	3850	34,7	eP 18 51						- 137
Ан	4120	37,1	eP 19 14						- 007
Ткс	5100	45,9	eP 20 25						- 175

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

№ 1475. 30 декабря

Гиндукуш

 $\varphi = 36,8N;$ $\lambda = 71,0E;$ $O = 06ч 31м 12с;$ $M = 4$

Станция	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	90	0,8	P	06 31 31	S	06 31 43				$\alpha = 221$
Кл	165	1,5	eP	31 44	S	32 05				
Блд	205	1,9	P	31 48	S	32 15				
Обг	240	2,2	eP	31 55	S	32 24			e:31 52	
Грм	250	2,3	P	31 54	S*	32 25				
Кр	255	2,3	1P	31 54	S	32 32			e:32 01	
Джг	270	2,4	eP	31 58	S*	32 33			e:32 24	
Ст	275	2,5			eS	32 36				
Гис	280	2,5	P	31 56	eS*	32 30			1:32 28	
Змч	290	2,6	eP	31 58						
Мг	310	2,8	P	32 06	S	32 43				1:33 11
Фг	405	3,7	1P	32 25	S	32 57			1:32 22; 1:32 36;	
Ан	450	4,1	1P	32 32	S	32 27			1:32 50	
Нмг	470	4,2	eP	32 21					1:32 40; 1:33 29;	
									1:33 31	
Лнч	520	4,7	eP	32 43	eS	33 45			e:33 19	
Тшк	525	4,7	eP	32 43	S	33 21	6	2	3	
Чм	625	5,6	eP*	32 55	S	34 18			1:33 22; 1:33 40;	
									1:34 13	
Нр	670	6,0							e:32 53	
Фр	740	6,7	eP	32 56					1:33 18; 1:34 22;	
									1:34 53	
Б-А	790	7,1							1:34 12; 1:35 36;	
									1:35 24	
Фбр	830	7,5	1P	33 09					1:35 26	
Ал	875	7,9								
Крм	930	8,4	eP	33 21			10	2		e:34 29
Ашх	1120	10,1							2 35 52	e:36 04
К-А	1320	11,9								

октябрь-декабрь 1959

Станция	Дата	O			Δ^+	Дата	O			Δ^+	Дата	O			Δ^+
		ч	м	с			ч	м	с			ч	м	с	

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

Среднеазиатская зона

октябрь-декабрь 1959

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

Местные землетрясения

октябрь-декабрь 1959

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

Среднеазиатская зона

октябрь-декабрь 1959

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

Местные землетрясения

октябрь-декабрь 1959

	+ 1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
		Октябрь								
Дорог		3	11 05 55	50	13	00 14 41	25	14	00 31 24	30
		12	22 57 53	30		02 06 54	25	15	15 52 09	30
			23 58 18	30						
		Ноябрь								
		24	05 24 25	40						

Е.Г. Астафьева (руководитель)
 Е.М. Буговская
 В.И. Бунз
 А.И. Есина
 А.П. Каток
 А.С. Маламуд
 И.Д. Нерсесов
 Л.М. Плотникова
 Т.Г. Раугиан
 М.И. Федоскина

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

октябрь - декабрь 1959

№№ п/п	Дата	Момент возник- новения земле- трясения ч м с	Координаты очага			М (интенсив- ность)	Станция, зарегистрировавшие землетрясение, и максималь- ные амплитуды колебаний почвы (в микронах), опреде- ленные по данным этих стан- ций
			φ° N	λ° E	гкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
188	1	07 16 36	48,2	146,4	500	В-С, Гор, Шкт, Ксм	
189		13 26 08	возм. 53,3	возм. 161,1		Птр, Клч	
190	3	20 02 53	43,4	146,4		Шкт, Гор, В-С, Угл, Як	
191	7	22 44 14	возм. 54,0	возм. 160,9		Птр-10, Клч	
192	11	16 29 59	45	151 1/2	60	Кур, Гор, Шкт, Ксм	
193	13	13 27 32	44,7	148,7	80	Рд, Кур, Гор, Лсз, Шкт, Ксм, Як	
194+	15	07 40 34	44,4	149,0			
195	18	10 42 51	44 1/2	149 1/2		Рд, Кур, Гор, Шкт, Ксм	
196		14 05 06	46	147 1/2	60	Рд, Гор, Кур, Ксм	
197+		17 06 40	51,7	157,4	100		
198+	19	02 46 59	44 1/2	148	100		
199	20	03 06 39	44,9	149,1	60	Рд, Гор, Кур, Лсз, Шкт, Ксм, Угл	
200	21	00 52 41	44,4	148,8		Гор, Кур, Лсз, Шкт, Ксм	
201		07 50 25	45,3	150,8	60	Кур, Гор, Лсз, Шкт, Ксм	
202	24	05 04 00	45,3	149,7		Рд, Кур, Гор, Лсз, Ксм	
203	25	04 38 42	возм. 53,7	возм. 160,7		Птр, Клч	
204+	26	10 29 06	51 1/2	157	150		
205		21 45 15	44,1	148,4		Гор, Лсз, Шкт, Рд, Кур, Ксм	
206+	27	06 52 48	45,6	151,5	60		
207		13 19 02	45,5	151,0		Кур, Гор, Птр, Шкт, Ксм, В-С-2, С-К, Угл-4, Як, Ткс, Тб	
208		20 26 49	44,6	148,8	70	Рд, Гор, Кур, Шкт, Ксм	
209	28	00 08 03	50 1/2	156		С-К, Птр, Як, Ткс	
210		11 30 43	45,9	151,1		Рд, Кур, Гор, Лсз, Шкт, Ксм	
211	29	00 35 24	45,3	151,6	60	Кур, Гор, Шкт, Ксм, С-К, В-С-6, Угл-3, Птр-27, Влд-3, Ткс, Тб	
212+		14 30 26	43,0	131,0	650		
Ноябрь 1959							
213	2	10 37 50	возм. 52,3	возм. 159,7		Птр-5, Клч	
214		21 10 18	51,6	160,1		Птр-25, С-К, Як	
215	6	12 33 46	44,4	149,0		Рд, Кур, Гор, Шкт, Ксм	

ноябрь-декабрь 1959

	2	3	4	5	6	7	8
16+	8	13 54 57	43,7	140,5		6 1/4 - 6 1/2	
17	11	17 03 57	44,5	148,7			Гор, Кур, Лсз, Шкт, Ксм
18	14	06 22 09	44,3	149,4			Кур, Гор, Лсз, Шкт, Ксм
19	16	01 16 16	45,1	150,9			Кур, Гор, Лсз, Шкт, Ксм
20	17	04 26 01	44,2	148,8			Гор, Кур-12, Лсз, Шкт, Ксм
21	21	18 03 38	возм. 53,2	возм. 160,4			Птр, -4, Клч
22	22	02 21 40	возм. 47,3	возм. 147,4			В-С, Угл-3, Влд
23	23	15 23 40	44,2	148,5			Гор, Лсз, Кур, Шкт, Ксм
24	24	13 28 25	возм. 52,2	возм. 158,9			Птр, С-К
25	25	15 41 00	50 1/2	151			С-К, Птр-5, Як
26		07 28 43	возм. 53,3	возм. 160,4			Птр, Клч
27	26	09 24 30	возм. 53,5	возм. 164,3			Птр, Клч-3
28	29	05 27 34	45,1	153,8	60		Рд, Кур, Гор, Лсз, Шкт, Ксм
29		14 27 37	44,8	147,2	80		Гор, Лсз, Кур, Рд, Шкт, Ксм
Декабрь 1959							
30	2	04 18 41	49,8	155,9	60		С-К, Птр-2, Клч
31		18 25 38	44,2	148,3	60		Гор, Лсз, Рд, Кур, Шкт, Ксм
32	3	06 53 13	возм. 54,3	возм. 163,6			Клч, Птр
33		12 37 44	43,9	147,8			Шкт, Лсз, Гор, Кур, Ксм
34	8	08 45 50	44,4	149,0			Рд, Гор, Кур, Лсз, Шкт, Ксм
35		18 10 50	45,1	151,2			Кур, Гор, Лсз, Шкт, Ксм
36	15	04 30 04	возм. 54 1/2	возм. 162 1/2			Клч, Птр
37		05 50 25	44,1	148,0	40		Шкт, Гор, Лсз, Кур, Ксм
38		14 24 38	44,8	151,7	40		Кур, Гор, Лсз, Шкт, Ксм
39		18 21 27	44,9	151,8	40		Гор, Лсз, Шкт, Кур, Ксм
40	16	11 21 55	47,6	151,5	100		Кур-21, С-К, В-С-3, Угл-19, Птр-4, Оха-5, Ткс, Мгд
41		13 14 33	44,4	148,8			Кур-18, Лсз, Шкт, Ксм
42	17	05 05 26	43	142 1/2			В-С, Кур-11, Влд-3, Хейс
43	19	22 57 16	45	146 1/2	180		Лсз, Гор, Ксм, Кур, В-С, Шкт
44	21	01 04 41	44,9	148,6	140		Кур-3, Гор, Лсз, Шкт, Ксм
45	24	00 17 14	возм. 50,9	возм. 157,5			С-К, Птр-2
46	26	21 51 14	возм. 51,7	возм. 157,9			Птр-22, Клч
47+		22 02 33	52,0	160,7	20-40	5 1/2 - 5 1/4	
48		22 34 49	возм. 52,1	возм. 160,7			Птр-13, С-К, Клч
49+		22 36 20	51,9	159,8			
50	27	01 51 01	возм. 51,3	возм. 160,1			Птр-13, Клч, С-К

1	2	3	4	5	6	7	8
251	27	03 16 53	возм. 51,5	возм. 158,4			Птр, Клч, С-К
252		03 33 21	возм. 51,5	возм. 159,8			Птр, С-К, Клч
253 ⁺		04 47 47	52,1	160,7	40	5/4-5/4	
254 ⁺		05 01 54	51,8	160,7		5/4	
255		08 07 17	возм. 52,6	возм. 160,8			Птр-50, С-К
256		06 18 07	50,9	160,5			Птр-30, С-К, Клч
257		06 44 40	51,9	160,2			Птр-19, С-К, Клч
258 ⁺		06 51 36	51,8	160,7		5/2	
259		07 04 16	возм. 51,8	возм. 160,7			Птр-3, Клч
260		07 45 25	51,9	160,6			Птр-52, С-К-15, Клч-19, Мгд, Ткс-7, Мск
261		07 54 57	возм. 51,9	возм. 160,5			Птр-6, С-К-12, Ап, Плк-3, Мск
262		08 05 32	возм. 51,8	возм. 160,4			Птр-50, С-К, Клч, Ткс, Свр, Ап, Плк-2, Мск, Тб
263 ⁺		11 48 56	51,9	160,4	20		
264 ⁺		11 54 53	52,2	160,4	20	5/2	
265 ⁺		15 53 00	56,0	162,9	30-40	6/4	
266		19 26(09)	56,0	162,6			Клч, Птр-6, Мгд, Ткс
267 ⁺	28	07 20 35	52,3	160,8	30-40	6/2-6/4	
268 ⁺		13 04 33	52,2	160,8	30	5/2-5/4	
269		14 00 06	возм. 52,4	возм. 161,0			Птр-10, С-К, Клч
270		14 21 03	возм. 51,7	возм. 160,3			Птр-4, Клч
271		14 87 03	возм. 52,3	возм. 160,8			Птр, Клч
272		19 42 29	52,1	160,8			Птр-43, С-К-28, Клч, Мгд-12, Д-С-21, Ткс, Мск, Смф
273		19 46 22	возм. 51,7	возм. 160,2			Птр-16, С-К, Клч-3
274		21 29 30	возм. 51,9	возм. 160,7			Птр, Клч-1
275		23 31 25	52,1	160,8			Птр-11, С-К, Клч
276	29	05 31 20	51,8	160,8			Птр-10, С-К, Клч
277	30	05 10 05	возм. 52,1	возм. 160,8			Птр, Клч
278		06 35 54	возм. 52,1	возм. 160,8			Птр, Клч
279	31	14 17 12	возм. 52,0	возм. 160,7			Птр -10, Клч, С-К

октябрь 1959

Ст	А		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек	А ₁ А ₂ А ₃			Примечания
	км	о				7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 194. 15 октября									
Восточное Курильских островов									
φ=44°4N, λ=149°0E; O=07ч 40м 34с									
Клч	120	1,1	1P 07 40 54						736 736
Кур	120	1,1	eP 40 54	eS 07 41 10					89
Гор	120	1,1	1P 40 55	1S 41 10					54
Кса	145	1,3	1P 40 57	1S 41 14					99
Клт	185	1,7	1P 41 02	eS 41 21					1066
Ксм	250	2,3	1P 41 11	eS 41 37					80
Д-С	560	5,0	eP 41 49	1S 42 48					199
Кад	1410	12,7		eS 45 59					187
Кк	2350	21,2	e(P) 45 09	eSSS 49,9					193
Ккс	3200	28,8	eP 46 24	175					
Кл	5620	50,6	1P 49 26	003					
Кт	8440	58,0	1P 50 22	161					
Кск	7160	64,5	eP 51 04	110					
Клк	7160	64,5	eP 51 05	137					
Крс	7930	71,5	eP 51 51	53					
Кмф	8200	73,9	eP 52 04	157					
№ 197. 16 октября									
Камчатка									
φ=51°7N; λ=157°4E; h=100км; O=17ч 06м 40с									
С-К	150	1,4	eP 17 07 06	S 17 07 24					152
Птр	170	1,5	1P 07 08	S 07 30					e:07 20; 1:10 42 131
Клч	550	4,9	P 07 54	eS 08 56					79
Мгд	960	8,6	P 08 45	(S) 10 30					104
Кл	1130	10,2	1P 09 05		7	2			1:11 08 182
Д-С	1170	10,5	1P 09 10						199
Кл	1950	17,6	1P 10 41						193
Ккс	2570	23,2	1P 11 38	eSS 26,3					175
Кск	6870	61,9	eP 16 51						110
№ 198. 19 октября									
Район острова Итуруп									
φ=44°N; λ=148°E; h=100км; O=02ч 46м 59с									
Кл	135	1,3	1P 02 47 21	S 02 47 36					39
Кл	505	4,5	1P 48 08	1S 49 00					199
Кл	710	6,4	1P 48 34	1S 49 50	4	3	3	4	1:50 20 182
Кл	1310	11,8	eP 49 41						e:51 47 187
Клч	1600	14,4	eP 50 20						79
Кл	1690	15,2	P 50 35						104
Кл	2320	20,9	1P 51 33	S 55 17					193
Кл	3210	28,9	1P 52 49						175
Кл	3290	29,6	eP 52 59						64
Кл	5520	49,7	eP 55 46						003

250

Дальневосточная зона *cont.*
октябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46-Фр	5820	51,5	1P 02 55 59	eS 03 03 10					
165-Свр	5880	53,0	P	56 08					
161-Ст	6370	57,4	1P	56 41					
50-Ал	6460	58,2	1P	56 45					
110-Мск	7100	64,0	1P	57 27					
			pP	57 54					
008-Алх	7130	64,2	eP	57 26					
137-Плх	7130	64,2	1P	57 28					
53-Грс	7650	70,7	eP	58 06					
157-Смф	8140	73,3	teP	58 25					

№ 204. 26 октября

Камчатка

$\varphi=51\frac{1}{2}^{\circ}N$; $\lambda=157^{\circ}E$; $h=150km$; $O=10ч 29м 06с$

152-С-К	115	1,1	1P 10 29 37	1S 10 29 58					
131-Птр	220	2,0	1P	29 41		6	23	30	25 1:30 02
79-Клч	600	5,4	1P	30 27		12	4	1	1 e:31 22
			(eP)	30 58					e:32 48; e:33 42
104-Мгд	980	8,8	1P	31 16					
193-Ях	2050	18,5	1P	33 11	S		36	31	
175-Ткс	2630	23,7	1P	34 08					
			epP	34 37					1:37 10
72-Хейс	4510	40,6							
151-Смп	5180	46,4	eP	37 22					
166-Свр	5810	52,3	eP	38 05					
003-Ал	5840	52,6	eP	38 09					1:38 42
46-Фр	6010	54,1	1P	38 21					1:38 54
170-Тлх	6440	58,0	eP	38 49					
161-Ст	6690	60,3	eP	39 04					
110-Мск	6860	61,8	eP	39(15)					
			epP	39 46					
174-Тб	7810	70,4	eP	40 07					

№ 206. 27 октября

Восточное Курильских островов

$\varphi=45,6^{\circ}N$; $\lambda=151,5^{\circ}E$; $h=60km$; $O=06ч 52м 48с$

89-Кур	290	2,6	1P 06 53 30						e:54 12
54-Гор	320	2,9	eP	53 33					
1066-Шкт	415	3,8	1P	53 45					
80-Ксм	470	4,2	1P	53 58					e:55 18
152-С-К	660	5,9	1P	54 17					
199-П-С	690	6,1	1P	54 21	1S 06 55 32				
182-Угд	800	7,4	1P	54 36					1:55 40; 1:56 33
131-Птр	970	8,8	1(P)	55 01		14	37	155	
			epP	55 21					e:57 06
976-Оха	1075	9,8	1P	55 51		13	188	228	95 1:56 01; e:58 18
79-Клч	1350	12,3	eP	55 40		20	300	93	145 1:59 03
104-Мгд	1540	14,0	1P	56 05		15	100	1	14 e:58 46
187-Вид	1590	14,3	1P	56 09	1S	58	46	17	98 102 100 1:56 22; e:58 59
193-Ях	2260	20,4	1P	57 22	S 07 01 02				

Подробные данные о землетрясениях *cont.*
октябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	3420	30,8	P 06 59 01						13 33 144 266 -64
Смф	4970	44,8	e(P) 07 01 07	SS07 10,9					19 537 -72
			PP	02 51					
Смп	5150	46,5	eP	01 07					15 46 50 46 -151
См	5730	51,6	1P	01 50					10 14 12 23 1:02 02; 1:05 31; 1:08 53 -003
			1PcP	03 05					
Фр	5920	53,3	1P	02 02					17 100 140 1:05 39; 1:09 19; 1:13 44; 1:18 01 -46
Свр	5920	53,3	P	02(05)	S	09 30			1:13 41 -165
			PP	04 15					
			PPP	05 25					
См	6370	57,4	1P	02 31	1S	10 22			21 93 180 1:03 56; 1:12 34; 1:15 09 -170
			1PP	04 43	1PS	10 49			
			1(PPP)	06 13	1ScS	12 05			
См	6470	58,3	1(P)	02 34	1S	10 27			22 52 1:14 58; 1:23 08 -007
					1ScS	12 20			
См	6580	59,3	1P	02 45	PS	11 09			18 121 75 130 1:10 39 -161
			PcP	03 35	SS	14,7			
			(PP)	04 53					
			PPP	06 19					
См	7070	63,7	1P	03 19	eSS	16,1			20 30 36 39 -137
					eSSS	18,5			
См	7320	66,0	1P	03(31)	S	12 12			14 82 1:04 29 -008
			PP	05 59					1:13 01
См	7940	71,5	PP	06 44	S	13 16			1:04 40 -174
См	8010	72,2	PPP	08 30	(eS)	13 58			1:13 26 -53
			1P	04 09	1PS	14 07			
			1PcP	04 26					
			1PPP	08 33					
Смф	8250	74,3	+1P	04 20	1S	13 48			17 60 32 55 1:32 53 -157
			ePP	07 06					
			1PPP	08 54					
См	8300	74,8	1P	04 22	eS	13 51			1:08 50; 1:14 14; 1:22 02 -102
					1ScS	14 20			
См	13400	120,6	ePKP	11 36					-619

№ 212. 29 октября

Японское море

$\varphi=43,0^{\circ}N$; $\lambda=131,0^{\circ}E$; $h=550km$; $O=14ч 30м 26с$

С-С	1040	9,4	1P 14 32 38	1S 14 34 24					-199
См	1450	13,1	1(P)	33 23					1:35 48; 1:36 21 -976
С-К	2080	18,7	P	34 11					13 7 13 133 -152
См	2110	19,0	1P	34 15	S	37 19			-193
См	2260	20,4	1P	34 26	S	37 40			1:36 53 -64
			epP	36 40					
Свр	2310	20,8	1P	34 31	1ScS	44 45			13 16 58 1:37 42; 1:37 46; e:38 09 -131
См	3150	28,4	1P	35 42	1S	39 54			-175
Смп	3900	35,1	1P	36 35	1S	41 28			-151
			epP	38 12					
См	4330	39,0	1P	37 07					4 1 2 8 1:41 05 -003
			1PP	38 54					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46 - Фр	4520	40,7	1P 14 37 21 1PP 39 12	1S 14 42 53	4	1	2	4	1:41 33; 1:45 49
72 - Хейс	4980	44,6	eP 37 56	1S 43 56					1:42 22
170 - Тшк	4960	44,7	1P 37 53 epP 39 36 1PP 39 53	1S 43 51 1aS 46 47					
165 - Свр	5040	45,4	P 37 58 pP 39 38 PP 39 56	S 43 58 sS 46 49					
161 - Ст	5140	46,3	1P 38 05	1S 44 12					
007 - Ап	5960	53,7	1P 38 59 1PP 41 07	1S 45 52					
008 - Амх	5960	53,7	1P 39 01 1pP 40 47 1PP 41 10 1PPP 42 45	1S 45 57 1aS 49 11	5			1	1:39 20; 1:46 08
110 - Мск	6360	57,3	1P 39 24 1pP 41 13	1S 46 38 1ScS 48 13					1:47 06
137 - Плх	6510	58,7	1P 39 33 1(P) 41 51 ePPP 43,4	1S 46 56 eSS 50,9 eSSS 53,9					1:47 45
174 - Тб	6770	61,0	P 39 47	1S 47 22					
53 - Грс	6770	61,0	P 39 49 pP 41 39	1S 47 24					
157 - Смф	7260	65,4	1P 40 16 pP 42 06 PP 42 51 PPP 44 36	1S 48 17					1:43 02; 1:49 02
102 - Лв	7510	67,7	1P 40 31 1pP 42 25 1PP 43 12	1S 48 44 1ScS 49 34 eSS 53,5					

№ 216. 8 ноября

Японское море

 $\varphi=43,7N$; $\lambda=140,5E$; $O=13ч 54м 57с$; $M=6\frac{1}{4}-6\frac{1}{2}$

199 - Д-С	410	3,7	1P 13 55 55						e: 56 59
80 - Ксм	445	4,1	1P 55 58						e: 56 08
182 - Угл	615	5,5	1P 56 20						e: 56 03; e: 56 34
89 - Кур	620	5,6							e: 57 47
187 - ВлД	710	6,4	eP 56 33						1:00 32
152 - С-К	1415	12,7	1P 57 59		13	61	62	76	1:01 38
131 - Птр	1690	15,2	1P 58 35 1aP 58 49		16	112	100	112	
104 - Мгд	1900	17,1	1P 58 59						1:59 12; e: 02 22
79 - Клч	2010	18,1	1P 59 08		13	91	65	39	e: 02 43
193 - Яж	2180	19,6	1P 59 25	S 03 02	10			58	
64 - Ирк	2850	25,7	-P 14 00 27	S 04 55	13	40	93	151	
175 - Ткс	3140	28,3	1P 00 52 e(PPP) 01 54 ePcP 04 03		12		80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Млп	4520	40,7	eP 14 02 38	1S 14 08 45	11	75			1:02 42 - 151
Мл	5020	45,2	eP 03 18	eS 09 54	12	23	57	38	1:03 20; 1:13 32 - 803
Хейс	5150	46,4	ePP 05 13	ePS 10 24 eSS 13,5	14	33	50		- 72
Фр	5200	46,8	1P 03 30	1S 10 19	13		30		1:07 47; 1:13 15; 1:14 06 - 46
Свр	5510	49,6	P 03 52 PP 05 51	S 11 00	17	54			- 165
Тшк	5650	50,9	1P 04 06	1S 11 23 1SS 15,1	10	1	10	4	1:17 05 - 170
Ст	5840	52,6	1P 04 15 PcP 05 25 PP 06 20 PaP 12 05	1S 11 32	13	37	40		- 161
Ап	6290	56,7	1P 04 39 ePPP 07 58	eS 12 26 ePS 12 40 1ScS 14 19	26	40	40	10	- 007
Мск	6910	62,3	1P 05 19 esP 05 31 ePP 07 36 ePPP 09 14	1S 13 41 ePS 14 03 eScS 15 08 eSS 18,3 eSSS 21,0	20		24		1:06 08; 1:06 28 - 137
Тб	7350	66,2	1P 05 48		15	80			1:05 50; 1:06 39 - 174 1:14 39
Грс	7400	66,7	1P 05 51	ePS 15 06	14	5	9		1:14 45 - 53
Смф	7750	69,8	+eP 06 11 ePPP 10 29	e(PS) 15 51	13	23	21	26	1:06 14 - 157
Лв	7920	71,4	1P 06 20 ePcP 06 38	1S 15 38 eScS 16 19	13	26	37	44	1:23 38 - 102
Ирк	12900	116,1	ePKP 13 40 ePP 14 44						- 619

№ 247. 26 декабря

Восточнее Камчатки

 $\varphi=52,0N$; $\lambda=160,7E$; $h=20-40км$; $O=22ч 02м 33с$; $M=5\frac{1}{2}-5\frac{3}{4}$

Фр	170	1,5	1P 22 03 00	1S 22 03 18	8	90	273		- 131
С-К	350	3,2	1P 03 23	1S 04 04	15	39	34		- 152
Клч	470	4,3	eP 03 40	eS 04 28	7	27	35		- 39
Мгд	1125	10,2	eP 04 50	eS 06 38					- 104
Хлх	1195	10,7	1P 05 10	eS 07 13	13	41	85	27	- 976
Кур	1210	10,9	eP 05 06		19	47	47		e: 05 55; e: 07 46 - 89 e: 08 11
Угл	1330	12,0	1P 05 28		12		12	7	1:07 56 - 83
Д-С	1400	12,6	1P 05 34	eS 08 00	12	35	4	4	- 199
МлД	2400	21,6	eP 07 16	eS 11 13	15	15	9	6	- 187
Ткс	2640	23,8	1(P) 07 45 ePP 08 18 ePPP 08 30	e(S) 12 01 eSS 12,7	15		6		- 175
Ирк	3720	33,5	eP 09 12		15	8	3	15	- 64
Хейс	4470	40,3	1(P) 10 15 1aP 10 22 PP 11 56	SSS 19,9	16		7		1:10 39; 1:10 52 - 72 1:10 57; 1:11 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
165 - Свр	5900	53,2	P 22 11 49						
007 - Ап	6020	54,2	1P 11 57						
170 - Тшк	6600	59,5		eScS22 22 29	19			4	
137 - Плк	6780	61,1	1P 12 49	e(PS) 21 37	17	12	6	14	
			1aP 12 55						
161 - Ст	6840	61,6	eP 12 50						
110 - Мск	6930	62,4	1P 12 56		15			2	
008 - Амх	7500	67,6	P 13 32		15		3		
174 - Тб	7890	71,1	1P 13 51						
102 - Лв	7970	71,8	1P 13 56		16			8	
53 - Грс	8030	72,4	eP 13 58	ePS 23 41	15	3	3		
152 - Смф	8070	72,7	eP 14 02		20	8	6	6	

№ 249. 26 декабря

Восточное Камчатки

 $\varphi=51^{\circ}9'N$; $\lambda=159^{\circ}8'E$; $0=22ч 36м 20с$

Птр	140	1,3	1P 22 36 43	1S 22 36 57	11	75	88	80	
Клч	490	4,4	eP 37 27	eS 36 18					
Б-С	1350	12,1							1:38 34; 1:45 30
Ткс	2660	24,0	eP 41 29						
Хейс	4520	40,7	1P 44 00						
Ап	6040	54,4	1P 45 41						
Мск	6830	61,5	eP 46 40						
Тб	7900	71,2	eP 47 35						

№ 253. 27 декабря

Восточное Камчатки

 $\varphi=52^{\circ}1'N$; $\lambda=160^{\circ}7'E$; $h=40км$; $0=04ч 47м 47с$; $M=5\frac{1}{4}-5\frac{3}{4}$

131 - Птр	170	1,6	1P 04 48 13	1S 04 48 30					
			1aP 48 28						
152 - С-К	350	3,2	1P 48 36	1S 49 13					
79 - Клч	470	4,2	1P 48 52	1S 49 40	6	30	78	25	1:48 54; 1:49 17
104 - Мгд	1030	9,3	P 50 02	S 51 51					1:51 29
182 - Угд	1340	12,1	1P 50 42	1S 53 06	13	5	19	9	
199 - Б-С	1395	12,6	1P 50 48	eS 53 13	16	40	16	16	
175 - Ткс	2640	23,8	1P 52 59	ePcP 56 47	13		9		
			ePP 53 30	eSS 57,8					
64 - Ирх	3720	33,5	+P 54 25		15	8	4	16	
72 - Хейс	4900	44,1	PP 57 42	S 05 02 29	16				1:55 28; 1:55 32; 1:55 36; 1:55 49
			PPP 58 24	ScS 05 52					
165 - Свр	5890	53,1	P 57 02						
007 - Ап	6010	54,1	1P 57 11						
46 - Фр	6170	55,6	1P 57 21						
137 - Плк	6800	61,3	1P 58 02	e(PS) 06 33	16	10	6	14	
161 - Ст	6840	61,6	1P 58 04						
110 - Мск	6920	62,3	1P 58 10		23		2		
102 - Лв	7970	71,8	eP 59 11		15	7		8	
53 - Грс	8050	72,5	eP 59 10	e(PS) 09 32	16	3	3		
157 - Смф	8080	72,8	eP 59 14		16	7	6	9	

№ 254. 27 декабря

Восточное Камчатки

 $\varphi=51^{\circ}8'N$; $\lambda=160^{\circ}7'E$; $0=05ч 01м 54с$; $M=5\frac{1}{4}$

Птр	190	1,7	1P 05 02 22	1S 05 02 40	11				128
С-К	350	3,2	eP 02 41						e:03 21; e:03 30
Клч	500	4,5	eP 03 02	1S 03 56	7	22	35	12	1:03 03; 1:03 23; 1:03 58
Мгд	1035	9,4	e(P) 04 04		15	18	20		e:04 37; e:06 18
Як	2130	19,2	P 06 15						
Ткс	2700	24,3	P 07 08	eS 11 27					
Ал	6020	54,2			16			9	1:16 18
Ап	6050	54,5	eP 11 21						
Тшк	6610	59,6		ePS 20 23	13	2	2		
Плк	6830	61,5	eP 12 10						
Амх	7510	67,2		ePS 21 57	14			2	
Тб	7930	71,5	eP 13 16						

№ 258. 27 декабря

Восточное Камчатки

 $\varphi=51^{\circ}8'N$; $\lambda=160^{\circ}7'E$; $0=06ч 51м 36с$; $M=5\frac{1}{4}$

Птр	180	1,7	1P 06 52 01	1S 06 52 19	8				60
С-К	350	3,2	1P 52 23	1S 53 00					e:53 06 131 152
Клч	485	4,5	eP 52 41	eS 53 31	12	10	27	8	79
Мгд	1030	9,3	eP 53 54		13	93	96		e:57 04 104
Свр	5880	53,0	eP 07 00 50						165
Ап	6050	54,5	1P 00 59						007
Плк	6830	61,5	1P 01 50	eS 07 10 11	18			5	137
				eScS 11 38					174
Тб	7930	71,5	eP 02 54		17			10	102
Лв	7990	72,0	eP 02 58						

№ 263. 27 декабря

Восточное Камчатки

 $\varphi=51^{\circ}9'N$; $\lambda=160^{\circ}4'E$; $h=20км$; $0=11ч 48м 56с$

Птр	160	1,4	eP 11 49 22	1S 11 49 41					
С-К	325	2,9	eP 49 42	eS 50 17					
Клч	490	4,4	1P 50 02	1S 50 54					
Мгд	1030	9,3			13	11	15	5	e:53 56; e:59 59 e:52 38; e:54 35
Угд	1310	11,8							
Б-С	1370	12,4			15	10	15		e:52 30; e:55 45
Хейс	4530	40,8	eP 56 39						
Свр	5920	53,3	eP 58 12						
Ап	6050	54,5	eP 58 21						
Мск	6950	62,6	eP 59 20						

№ 264. 27 декабря

Восточное Камчатки

 $\varphi=52^{\circ}2'N$; $\lambda=160^{\circ}4'E$; $h=20км$; $0=11ч 54м 53с$; $M=5\frac{1}{2}$

Птр	140	1,3	1P 11 55 17	1S 11 55 34					131
			1aP 55 24						152
С-К	370	3,3	e(P) 55 47						
Клч	470	4,2	eP 55 59	1S 56 51					1:56 01; 1:56 21 79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72 Хейс	4530	40,8	1P 12 02 32 1sP 02 40	ScS 12 12 35					1:03 01
007 Ап	6060	54,6	1P 04 14						
46 - Шр	6180	55,7	1P 04 24		14	6			
110 Мск	6820	61,4	1P 08 12					4	
137 Плж	6830	61,5	1P 08 05		17	3			
161 Ст	6840	61,6	1P 05 05						
174 Тб	7930	71,5	1P 06 09		18	6			
102 Лв	7970	71,8	eP 06 13						
157 Смф	8080	72,8	eP 06 18						
№ 265. 27 декабря									
Восточнее Камчатки									
$\varphi=56^{\circ}N$; $\lambda=162^{\circ}E$; $h=30-40$ км; $Q=15$ ч 53м 00с; $M=6\frac{3}{4}$									
79 Клч	130	1,2	1P 15 53 21	eS 15 53 35					
131 Птр	420	3,8	eP 53 58	1S 54 40	7	220	250		
			esP 54 13						
152 С-К	750	6,4	1P 54 36	1S 55 49	19	365	385		
			esP 54 48						
104 Мгд	810	7,4	1P 54 47	eS 56 13	11	40	43	42	e:56 31
976 Оха	1300	11,7	1P 55 48	eS 58 03	16	416	393	256	
89 Кур	1590	14,3	eP 56 23	1S 59 03	16	234	429	396	e:56 35; e:56 44; e:01 20
182 Угд	1590	14,3	1P 56 24	1S 59 05	14	106	91		
199 В-С	1700	15,5	1sP 56 36 1P 56 36	eS 59 27	16	200	110	165	e:57 10
			1sP 56 50						
175 Ткс	2300	20,7	1P 57 44						
64 -Ирк	3690	33,3	+P 59 36		19	119	122	200	
			PP16 00 48						
72 Хейс	4070	36,7	1(P) 00 13 PP 01 41 PPP 02 00	SSS 08,9	15			200	1:00 21; 1:00 50; 1:01 03; 1:02 28; 1:06 01
007 Ап	5660	51,0	1P 02 00	eS 09 12	20			110	
165 Свр	5660	51,0	1P 02 00 PP 03 54	PS 09 24 ScS 09 49 SS 12,2	24	226	89	207	
003 Ал	5920	53,3	1P 02 16		12	40	27	38	1:09 50; 1:14 10 1:03 07; 1:04 05; 1:06 15; 1:10 36; 1:14 17; 1:14 46; 1:15 01; 1:18 12; 1:19 43; 1:20 46; 1:21 48; 1:21 56; 1:23 40
46 Фр	6080	54,8	1P 02 28		8			39	
137 Плж	6450	58,1	1P 02 54	e(PS) 11 08	16			114	1:03 04
170 Тшк	6500	58,6	1P 02 53 1PPP 06 42	1(S) 11 00 eSS 15,3	21			120	
110 Мск	6600	59,5	1P 03 04 PcP 03 49 ePP 05 22 ePPP 06 50		20	75	36	6	1:11 14; 1:11 16; 1:11 33
161 Ст	6760	60,9	eP 03 11	S 11 29	13	74	43		
008 Амх	7340	66,1	+P 03 48 PP 06 12						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1в	7650	68,9	1P 16 04 04 1PcP 04 32 1PP 06 38 ePPP 08 12	e(PS) 16 13 28 1ScS 13 55 eSS 17,6 eSSS 21,1	16	70		74	1:06 48; 1:13 10 102
1б	7690	69,3	1P 04 06 ePcP 04 24 ePP 06 41 ePPP 08 24	1S 13 16 ePS 13 35 eSS 17,4	20	460	806	240	1:04 08 174
Смф	7690	69,3	e(P) 04 13 ePP 06 48 ePPP 08 30	1PS 13 44	16	100	61	140	1:13 37 157
Грс	7830	70,5	1P 04 12 1PP 06 56 1PPP 08 32	PS 13 49	17	43	37	32	1:13 28 53
№ 267. 28 декабря									
Восточнее Камчатки									
$\varphi=52^{\circ}3N$; $\lambda=160^{\circ}8E$; $h=30-40$ км; $Q=07$ ч 20м 35с; $M=6\frac{1}{2}-6\frac{3}{4}$									
Птр	170	1,5	eP 07 21 01	1S 07 21 19					131
С-К	365	3,3	1P 21 25	eS 22 05	10	209	185	110	152
Клч	450	4,0	1P 21 38 sP 21 55	1S 22 26	5	450	165	57	1:21 44 79
Мгд	1005	9,1	1P 22 48 PPP 23 32	eS 24 32	12	57	30	12	104
Ггд	1360	12,3	1P 23 32 sP 23 49		13	126	120	78	1:25 40 182
В-С	1410	12,7	1P 23 37 sP 23 44	1S 26 02	18	302	460		199
Ткс	2630	23,7	1P 25 46	eS 30 01					175
Ирк	3720	33,5	+P 27 14 PP 28 31		16	38	36	109	64
Хейс	4450	40,1	1(P) 28 16 1sP 28 31		15			457	1:28 18; 1:28 41; 72 1:28 54; 1:29 04; 1:29 17; 1:29 37 165
Свр	5890	53,1	P 29 49 PP 31 57	S 37 15 SS 41,2	18	44	35		
Ап	6000	54,1	1P 29 58	eS 37 30	18	20		35	1:30 43 007
Ал	6000	54,1	1P 29 57	ePS 37 53	16	76	61	90	003
Фр	6160	55,5	1P 30 08						46
Тшк	6590	59,4	1P 30 35 1PPP 34 27 1ScP 35 24	1ScS 40 30 1SS 43,1	15	19	18		1:38 45 170
Ст	6840	61,1	1P 30 51	1PS 39 27	16	62	95		161
Мск	6900	62,2	1P 30 58 1sP 31 12 1PcP 31 30 1PP 33 33 1PPP 34 52	1S 39 24 1PS 39 40	18	15	51	13	110
Амх	7490	67,5	P 31 32 1PcP 31 51	S 40 27					1:35 25 008
Тб	7890	71,1	1P 31 53 e(PPP) 36 24	e(PS) 41 24 eSS 45,5 eSSS 49,6	17	101			174

декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	Лв	7960	71,7	1P 07 31 57 e(PcP) 32 22 ePP 34 38	eS 07 41 15 eSS 45,5	16	28	43	1:42 01
53	Грс	8020	72,3	1P 32 00 1PP 34 46 1PPP 36 25		15	10	24	1:41 33
157	Смф	8060	72,6	+P 32 02 PcP 32 22 ePP 35 05		18	69	41	1:42 23
<p>№ 268. 28 декабря Восточное Камчатки</p> <p>$\varphi=52^{\circ}2N$; $\lambda=160^{\circ}8E$; $h=30\text{км}$; $O=13\text{ч } 04\text{м } 33\text{с}$; $M=5\frac{1}{2}-5\frac{3}{4}$</p>									
131	Птр	170	1,5	1P 13 05 00	1S 13 05 18				
152	С-К	355	3,2	1P 05 23	1S 05 59	10	74	70	45
79	Клч	455	4,1	1P 05 36	1S 06 25				
104	Мгд	1010	9,1	1P 06 47	S 08 35	12	23	21	3 e:06 59
89	Кур	1215	10,9	eP 07 11		15	42	46	22 e:09 14
182	Угл	1350	12,2	1P 07 30	1S 09 53	12	19	28	15
				1eP 07 42					
199	В-С	1410	12,7	1P 07 36		14	45	14	30 e:10 15
				sP 07 48					
175	Ткс	2630	23,7	1P 09 44	eSS 15,1	15	9		
				ePPP 10 30	eSSS 15,7				
72	Хейс	4450	40,1	PP 13 34	S 18 10	15		6	1:12 26; 1:12 44
				PPP 14 08	SS 20,7				1:12 54
					SSS 21,6				
165	Свр	5890	53,1	P 13 49					
003	Ал	6000	54,1	eP 13 56					
007	Ап	6000	54,1	1P 13 57		14	2	6	
46	Фр	6160	55,5	1P 14 06					
170	Тшк	6590	59,4	1P 14 33	ePS 22 53 e(Scs) 24 22	14		6	1:23 19
161	Ст	6840	61,6	1P 14 49		14	4	7	1:24 14
110	Мск	6900	62,2	1P 14 56		12		2	1:15 07
				e(PP) 17 24					
174	Тб	7890	71,1	1P 15 52	e(S) 25 10	18	11		
				1PcP 16 03	ePS 25 25				
					eSSS 33,6				
102	Лв	7960	71,7	1P 15 57		15	5	5	4
				1PcP 16 08					
157	Смф	8060	72,6	+eP 16 00		16	9	3	6
				ePcP 16 13					

октябрь-декабрь 1959

Станции	Дата	O			A ⁺ км	Дата	O			A ⁺ км
		ч	м	с			ч	м	с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
						Октябрь				
Ключи	1	15	15	54	95					
						Октябрь				
Магадан	5	12	32	05	100					
						Декабрь				
Оха	28	18	04	44	15					
						Октябрь				
Петропавловск	2	10	58	11	75	16	00	46	54	100
	10	14	08	46	70	27	13	08	31	95
	11	00	12	22	95					85
						Ноябрь				
	20	09	28	06	35					
						Октябрь				
Северо-Курильск	21	19	05	37	95					
						Ноябрь				
	2	15	39	47	60					
						Декабрь				
	1	15	03	02	35	17	23	40	03	85
						Октябрь				
Дино-Сахалинск	9	17	17	28	85					
						Ноябрь				
	5	04	26	04	70					
						Декабрь				
	13	06	27	00	45	19	00	26	13	35
						30	03	06	44	55

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170 - Тшк	4910	44,2	eP 18 35 54 1PcP 37 48	PS 18 42 36	17			37	1:40 36
116 - Нмг	4920	44,3	1P 36 02 1PP 37 45	1PS 42 56	15		12		1:49 56
133 - Пг	4920	44,3	eP 36 01	1S 42 33					
006 - Ам	4940	44,5	+1P 36 03 1PP 37 50	PS 42 46 SSS 46,7	16	15			
55 - Гр	4950	44,6	+1P 36 04 1(PP) 38 01	ePS 42 47	16	14			e:42 16
106 - Мж	4970	44,8	eP 36 05 ePcP 37 48	eS 42 43 eSSS 46,0	14	10			
174 - Тб	5150	46,4	eP 36 18 ePcP 37 55	ePS 43 23	18	20	15		
161 - Ст	5220	47,0	1P 36 21	eS 43 08					
76 - Крб	5230	47,1	eP 36 23 ePP 38 14						
97 - Кл	5230	47,1	+1P 36 25	eS 43 16					
79 - К-А	5270	47,5	eP 36 29	eS 43(27)					
41 - Ер	5330	48,0	eP 36(20) ePP 38 22	PS 43 34	13	6	4		
74 - Хрг	5330	48,0	eP 36 30						
10 - Б-А	5410	48,7	1P 36 37 1PP 38 37						

№ 92. 5 октября

O=20ч 28м 08с

Хейс	880	7,9	1P 20 30 05	1S 20 31 35					Повторение предыдущего землетрясения
Ткс	1340	12,1	eP 30(52)						

№ 93. 9 октября

O=11ч 37м 51с

Хейс	200	1,8	eP 11 38 23	1S 11 38 47					1:38 56; e:39 02
------	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	------------------

№ 94. 17 октября

O=05ч 47м 17с

Хейс	90	0,8	1(P) 05 47 33	1(S) 05 47 43					
------	----	-----	---------------	---------------	--	--	--	--	--

№ 95. 18 октября

O=08ч 16м 52с

Ап	190	1,7	1P 08 17 23	eS 08 17 46					
----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 96. 18 октября

O=15ч 27м 29с

Ткс	55	0,5	eP 15 27 39	eS 15 27 45					
-----	----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 97. 18 октября

O=16ч 14м 01с

Ткс	55	0,5	eP 16 14 11	eS 16 14 17					
-----	----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 98. 19 октября

O=00ч 02м 36с

Ткс	55	0,5	1P 00 02 46	1S 00 02 52					
-----	----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 99. 19 октября

O=06ч 40м 21с

Ткс	35	0,3	eP 06 40 27	eS 06 40 31					
-----	----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 100. 19 октября

O=16ч 07м 09с

Ткс	230	2,1	eP 16 07 46	eS 15 08 13					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

2	3	4	5	6	7	8	9	10	
№ 101. 21 октября									
O=04ч 15м 15с									
55	0,5	eP 04 15 25	eS 04 15 31						
№ 102. 21 октября									
O=18ч 20м 43с									
55	0,5	eP 18 20 53	eS 18 20 59						
№ 103. 26 октября									
O=17ч 35м 59с									
230	2,1	1P 17 36 36	1S 17 37 04						
№ 104. 28 октября									
O=11ч 47м 46с									
200	1,8	1P 11 48 18	1S 11 48 42						
		1P* 48 20	1S* 48 43						
		1P 48 22	1S 48 46						
№ 105. 30 октября									
Хребет Черского									
φ=66°0E; O=137°5E; O=04ч 00м 32с; M=5/4									
555	5,0	1P 04 01 43							-193
700	6,3	1P 02 05	1S 04 03 16						e:03 29; e:03 39 -175
1890	17,0	eP 04 27		10	3	4			e:06 52; e:07 48 -131
1910	17,2	+1P 04 38		12	-192		6		
2110	19,0	eP 04 52	eS 08 37	12	12	11	-199		e:09 00 -67.
2280	20,5	1P 05 10							
2380	21,4	eP 05 14	S 09 06	-64					
2550	23,0	1P 05 34	eS 09 44	12	7	7	-187		
		ePP 06 04							
3610	32,5	eP 06 59	-151						
3900	35,1	1P 07 26	-165						
4000	36,0	1P 07 33	-007						
4230	38,1	+1P 07 53	-31						
4260	38,4	1P 08(01)	-63						
4340	39,1	1P 07 57	-90						
4520	40,7	+1P 08 12	-46						
4580	41,3	eP 08 19	-119						
4770	43,0	1P 08 32		15	1		1	-137	
4800	43,2	+1P 08 30		9	4	2		-172	
4820	43,4	eP 08 32		10	5	5	5	e:18 36 -506	
4900	44,1	+1P 08 37						e:18 40 -170	
4900	44,1	P 08 40	-110						
5040	45,4	eP 08 56	-74						
5180	46,7	1P 08 59	-161					e:15 59	
5660	51,0	-78						e:23 05	
5690	51,3	eP 09 36	-008						
5720	51,5	-100		12	2			e:23 35; e:04 53	
5730	51,6	eP 09 38	-55						
5930	53,4	P 09 52	-102						
5950	53,6	P 09 53	-76						
5950	53,6	eP 09 53	-159						
6050	54,5	eP 09 57	-005						
6050	54,5	eP 09 58	-157						
6070	54,7	eP 09 56	-195						
6130	55,2	eP 10 03	-124						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 106. 31 октября</u>									
O=11ч 57м 15с									
Ап	155	1,4	1P 11 57 43	1S 11 58 02					e:57 44;1:58 05
<u>№ 107. 8 ноября</u>									
O=18ч 08м 01с									
Ткс	180	1,6	1P 18 08 33	1S 18 08 54					
<u>№ 108. 8 ноября</u>									
O=23ч 11м 50с									
Ткс	180	1,6	1P 23 12 22	1S 23 12 43					
<u>№ 109. 15 ноября</u>									
O=04ч 08м 18с									
Ткс	300	2,7	eP 04 09 03	eS 04 09 37					e:09 17
<u>№ 110. 16 ноября</u>									
O=20ч 42м 34с									
Ап	280	2,5	1P 20 43 17	1S 20 43 48					
<u>№ 111. 18 ноября</u>									
O=15ч 08м 56с									
Ткс	55	0,5	1P 15 09 06	eS 15 09 12					
<u>№ 112. 18 ноября</u>									
O=19ч 59м 29с									
Ткс	55	0,5	eP 19 59 39	eS 19 59 45					
<u>№ 113. 19 ноября</u>									
O=03ч 15м 20с									
Ткс	265	2,4	1P 03 16 01 eP* 16 04 eP 16 07	eS 03 16 31 eS* 16 35					e:16 46
<u>№ 114. 19 ноября</u>									
O=06ч 15м 34с									
Ткс	65	0,6	eP 06 15 46	eS 06 15 53					
<u>№ 115. 22 ноября</u>									
O=12ч 28м 01с									
Ткс	210	1,9	eP 12 28 35	eS 12 29 00					
<u>№ 116. 23 ноября</u>									
O=01ч 05м 24с									
Ткс	65	0,6	1P 01 05 36	1S 01 05 43					
<u>№ 117. 23 ноября</u>									
O=14ч 06м 08с									
Ткс	690	6,2	eP 14 07 41 eP 07 43	eS 14 08 51					e:09 30 Возм.повторный толчок землетря- сения № 105.
<u>№ 118. 23 ноября</u>									
O=16ч 34м 34с									
Ткс	65	0,6	1P 16 34 46	1S 16 34 53					
<u>№ 119. 24 ноября</u>									
O=12ч 38м 16с									
Ткс	55	0,5	1P 12 38 26	1S 12 38 32					

2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 120. 26 ноября</u>								
O=11ч 06м 30с								
с	65	0,6	eP 11 06 42	eS 11 06 49				
<u>№ 121. 27 ноября</u>								
O=03ч 45м 00с								
с	190	1,7	eP 03 45 31	eS 03 45 54				e:45 42;e:45 58
<u>№ 122. 27 ноября</u>								
O=09ч 18м 32с								
с	65	0,6	eP 09 18 44	eS 09 18 51				
<u>№ 123. 30 ноября</u>								
O=12ч 22м 44с								
с	220	2,0	1P 12 23 19	eS 12 23 45 1S 23 51				e:23 26
<u>№ 124. 1 декабря</u>								
O=12ч 07м 28с								
с	65	0,6	eP 12 07 40	eS 12 07 47				
<u>№ 125. 5 декабря</u>								
O=12ч 49м 09с								
с	350	3,2	eP 12 50 01	1S 12 50 40				e:50 09;e:50 15; e:50 20
<u>№ 126. 8 декабря</u>								
Исландия								
$\varphi = 66^{\circ} N$; $\lambda = 20^{\circ} 5' W$; O=08ч 08м 15с; M=4,3								
с	2250	20,3	eP 08 12 50	14	2	2		e:12 58 007
с	2590	23,3	1P 13 21	eS 08 17 30	26			1:17 59; 137
с	2680	24,1	1P 13 28					e:15 12;e:18 39;72
с	3210	28,9	eP 14 13					e:20 45;e:21 11 110
<u>№ 127. 9 декабря</u>								
O=13ч 13м 04с								
с	190	1,7	eP 13 13 35 1P 13 37	1S 13 13 58				1:14 03
<u>№ 128. 16 декабря</u>								
O=03ч 46м 36с								
с	65	0,6	eP 03 46 48	eS 03 46 55				
<u>№ 129. 23 декабря</u>								
O=16ч 56м 26с								
с	240	2,2	eP 16 57 04	eS 16 57 32				
<u>№ 130. 28 декабря</u>								
O=21ч 15м 22с								
с	390	3,5	1P 21 16 19 eP* 16 25	eS 21 17 02 eS* 17 11				e:16 43
<u>№ 131. 29 декабря</u>								
O=08ч 17м 42с								
с	390	3,5	eP 08 18 39 eP* 18 45	eS 08 19 22 eS* 19 31				

Н.А.Линден (руководитель)

С.Ф.Оборина

СЕЙСМИЧЕСКИЙ СЕКТОР ЛЬВОВСКОГО ФИЛИАЛА АН УССР

КАРПАТСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

октябрь-декабрь 1959

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _μ A _ξ A _z микрон			Примечания
	км	о				7	8	9	

№ 46. 1 октября

Вго-восточные Карпаты

φ=46°0N; λ=27°0E; h~100км; O=16ч 04м 46с

Кмн	190	1,7	1P 16 05 18	1S 16 05 38					
Чрн	265	2,4	1P 05 28	1S 05 55					
Рах	300	2,7	1P 05 31	1S 06 02					
Ужг	460	4,1	1P 05 50	eS 06 36					
			esP 06 11						
Лв	480	4,3	1P 05 54	1S 06 42				1:05 55	
			1sP 06 24						
Смф	575	5,2	eP 06 04	1S 07 00				1:07 16;1:07 32; 1:07 36;1:07 52; 1:08 00;1:08 24	
Я	590	5,3	eP 06 06					e:07 33	
Ф	670	6,0	eP 06 17	S 07 21				e:07 41;e:08 17	
Мск	1330	12,0	eP 07 37						
Плк	1600	14,4	1P 08 08					e:10 21	
Ап	2460	22,2	eP 09 36					e:13 25	
Свр	2580	23,2	e(P) 09 42					При определении координат эпицентра использовались данные станций РНР, ФНР, ПНР, ЧНР	

№ 47. 6 октября

O=18ч 11м 24с

Рах	185	1,7	1P 18 11 51	1S 18 12 11					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 48. 7 октября

O=14ч 33м 47с

Рах	100	0,9	eP 14 34 05	1S 14 34 17					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

№ 49. 12 октября

Район Бырлад

φ=45°8N; λ=27°9E; O=16ч 43м 02с

Кмн	160	1,4	1P 16 43 29	1S 16 43 49	1	2	1	2	
Чрн	300	2,7	eP 43 51	1S 44 33					e:43 58;e:44 19; e:44 25;с:44 28
Рах	355	3,2	1P 43 54	1S 44 45					1:44 11;1:44 34 1:44 57

Подробные данные о землетрясениях

октябрь-декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
мф	515	4,6	eP 16 44 16						e:44 37;e:45 05; 1:45 41
в	520	4,6	eP 44 14		1	1		1	e:44 32;e:45 02; 1:45 25;1:45 27; e:46 02
жг	520	4,6	eP 44 16						e:44 44;e:45 02; 1:45 42
	520	4,6	eP 44 16	eS 16 45 09					
	605	5,4							e:45 30. При определении координат эпицентра использовались данные станций РНР
№ 50. 14 октября									
O=10ч 01м 54с									
Рах	125	1,1	1P 10 02 14	1S 10 02 28					
№ 51. 19 октября									
O=21ч 28м 16с									
Рах	95	0,9	1P 21 28 31	1S 21 28 43					
№ 52. 21 октября									
O=13ч 23м 43с									
Рах	270	2,4	eP 13 24 21	1S 13 24 50					1:24 55
№ 53. 28 октября									
O=10ч 14м 26с									
Рах	160	1,4	eP 10 14 50	1S 10 15 08					
№ 54. 30 октября									
O=10ч 23м 57с									
жг	60	0,5	eP 10 24 08	eS 10 24 16					
№ 55. 1 ноября									
Рах			eP 05 48 59	1S 05 48 02					
№ 56. 4 ноября									
O=10ч 10м 56с									
Рах	160	1,4	eP 10 11 41	1S 10 11 59					
№ 57. 4 ноября									
O=14ч 50м 13с									
Рах	70	0,6	eP 14 50 27	1S 14 50 35					
№ 58. 4 ноября									
Рах			eP 16 58 52	1S 16 58 57					
№ 59. 6 ноября									
O=08ч 20м 01с									
Рах	95	0,9	eP 08 20 18	1S 08 20 29					
№ 60. 10 ноября									
Вго-восточные Карпаты									
φ=45°5N; λ=26°4E; h=150км; O=18ч 02м 32с									
Кмн	255	2,3	1P 18 03 11	1S 18 03 38					1:03 24;1:03 34
Чрн	320	2,9	1P 03 18	1S 03 51					
Рах	320	2,9	1P 03 18	1S 03 51					1:03 22;1:03 30; 1:03 34;1:03 55
			1sP 03 46						
жг	470	4,2	1P 03 35						1:03 43;1:03 47; 1:03 58;1:04 16; 1:04 36
в	515	4,6	1P 03 41	1S 04 34					
			esP 04 13						

Карпатская зона

октябрь-декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	605	5,5	еР 18 03 53	S 18 04 54					е:03 21;е:03 57; е:05 13;е:05 35
Я	620	5,6	еР 03 54	S 04 58					
Ф	705	6,4	еР 04 05	еS 05 19					е:05 39
Мск	1400	12,6	еР 05 32						е:09 44 При определении координат эпицент- ра использовались данные станций РНР ПНР, ЧСНР.
<u>№ 61. 11 ноября</u> O=14ч 34м 35с									
Рах	95	0,9	еР 14 34 54	1S 14 35 07					
<u>№ 62. 12 ноября</u> O=07ч 32м 01с									
Рах	50	0,5	еР 07 32 14	еS 07 32 23					
<u>№ 63. 12 ноября</u> O=08ч 53м 24с									
Рах	130	1,2	еР 08 53(54)	еS 08 54 16					1:54 22
<u>№ 64. 13 ноября</u> O=09ч 24м 00с									
Рах	85	0,8	еР 09 24 18	1S 09 24 30					1:24 26
<u>№ 65. 3 декабря</u> O=03ч 32м 54с									
Рах	50	0,4	1Р 03 33 04	1S 03 33 10					
<u>№ 66. 12 декабря</u> O=17ч 09м 59с									
Рах	85	0,8	еР 17 10 15	1S 17 10 25					1:10 28
<u>№ 67. 13 декабря</u> O=14ч 38м 56с									
Рах	45	0,4	еР 14 39 05	1S 14 39 10					
<u>№ 68. 16 декабря</u> O=07ч 44м 42с									
Рах	50	0,4	еР 07 44 51	еS 07 44 57					
<u>№ 69. 23 декабря</u>									
Рах			еР 02 05 15	1S 02 05 18					
<u>№ 70. 23 декабря</u> O=09ч 41м 45с									
Рах	115	1,0	еР 09 42 05	1S 09 42 18					

С.В.Евсеев (руководитель)
О.И.Дркевич

15

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕЙСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ "СИМФЕРОПОЛЬ"
ИНСТИТУТА ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

КРИМСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

октябрь-декабрь 1959

Т	А		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т _Р сек	А _и А _в А _г микрон			Примечания
	км	о				7	8	9	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 18. 17 октября</u> O=12ч 15м 59с									
и	(0-10)	0,01	1Р 12 16 01	1S 12 16(02)					
	28	0,3	+Р 16 05	S 16 09					
ф	50	0,5	еР 16 08	S 16 14					

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

БАЙКАЛО-АЛТАЙСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Землетрясения, для которых не указан район, являются афтершоками
Среднебайкальского землетрясения 29 августа 1959 года.

октябрь-декабрь 1959

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N	A _E	A _Z	Примечания
	км	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 304. 1 октября									
γ=52°6N; λ=106°9E; O=13ч 42м 56с									
Кб	60	0,5	P 13 43 06	S 13 43 13					
Бнд	110	1,0	P 43 15	S 43 27					
Ирк	175	1,6	eP 43(25)	S 43 46					
Кхт	245	2,2	eP 43 35	S 44 06					
№ 305. 2 октября									
γ=52°6N; λ=107°0E; O=00ч 24м 31с									
Кб	60	0,5		S 00 24 49					
Бнд	115	1,0	eP 00 24 55	eS 25 05					1:25 10
Ирк	185	1,7	eP 25(02)	S 25 24					
Кхт	245	2,2	eP 25 12	eS 25 42					
№ 306. 2 октября									
γ=52°6N; λ=107°0E; O=09ч 18м 53с									
Кб	70	0,6		S 09 19 13					
Бнд	115	1,0		eS 19 25					
Ирк	190	1,7		eS 19 47					
Кхт	255	2,3		S 20 06					
№ 307. 2 октября									
γ=52°6N; λ=107°1E; O=11ч 43м 27с									
Кб	65	0,6		S 11 43 47					
Бнд	120	1,1		S 44 01					
Ирк	190	1,7		S 44 21					
Кхт	250	2,3		S 44 38					
№ 308. 2 октября									
γ=52°5N; λ=107°0E; O=13ч 57м 54с									
Кб	60	0,5	1P 13 58 03	S 13 58 11					
Бнд	115	1,0	P 58 12	eS 58 27					
Ирк	180	1,6	1P 58 24	S 58 46					1:58 27; 2-3 балла
Кхт	245	2,2	eP 58 31	1S 59 03					
			P 58 33						

октябрь-декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 309. 2 октября									
γ=52°7N; λ=107°1E; O=19ч 33м 21с									
Кб	75	0,7	1P 19 33 35	S 19 33 44					
Бнд	120	1,1	P 33 42	S 33 55					
Ирк	195	1,8	eP 33 54	S 34 17					e:34 01
Кхт	260	2,3	P 34 04	S 34 35					
№ 310. 3 октября									
γ=52°7N; λ=107°1E; O=04ч 20м 31с									
Кб	80	0,7		S 04 20 53					
Ирк	190	1,7	eP 04 21 04	S 21 27					
Кхт	260	2,3	P 21 14	S 21 45					
№ 311. 3 октября									
γ=52°6N; λ=106°9E; O=08ч 52м 41с									
Кб	60	0,5	eP 08 52 52	S 08 53 00					
Ирк	180	1,6	eP 53 11	S 53 33					e:53 16
Кхт	250	2,3	eP 53 22	S 53 52					
№ 312. 3 октября									
γ=52°6N; λ=107°1E; O=17ч 17м 12с									
Кб	70	0,6	P 17 17 23	S 17 17 32					
Бнд	115	1,0	P 17 31	S 17 44					
Ирк	190	1,7	1P 17 43	S 18 06					e:17 50
Кхт	255	2,3	eP 17 53	S 18 24					
№ 313. 4 октября									
γ=52°6N; λ=107°1E; O=00ч 50м 25с									
Кб	75	0,7		S 00 50 46					
Бнд	115	1,0		eS 50 58					
Ирк	190	1,7		S 51 20					
Кхт	260	2,3		S 51 39					
№ 314. 4 октября									
γ=52°6N; λ=107°0E; O=09ч 00м 23с									
Кб	65	0,6	P 09 00 34	S 09 00 43					1:00 51
Бнд	115	1,0	P 00 43	S 00 57					
Ирк	185	1,7	eP 00(54)	S 01 16					
Кхт	250	2,3	P 01 03	S 01 34					
№ 315. 4 октября									
γ=52°6N; λ=107°0E; O=14ч 11м 31с									
Кб	60	0,5		S 14 11 48					
Бнд	115	1,0		eS 12 04					
Ирк	185	1,7	eP 14 12 03	S 12 23					
Кхт	245	2,2	eP 12 12	S 12 42					
№ 316. 4 октября									
γ=52°6N; λ=107°0E; O=19ч 24м 22с									
Кб	65	0,6		S 19 24 42					
Бнд	110	1,0	eP 19 24 41	S 24 54					
Ирк	185	1,7	eP 24 52	S 25 14					
Кхт	250	2,3		eS 25 33					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 317. 4 октября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=21ч 00м 15с$, $M\sim 4$									
Кб	55	0,5	1P 21 00 28	S 21 00 32					4 балла
Бнд	120	1,1	P 00 36	eS 00 49					
Ирк	180	1,6	P 00 46	S 01 07					1:00 46; 1:00 51; 3-4 балла
Кхт	240	2,2	P 00 54	S 01 24					
			P 00 55						
№ 318. 5 октября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=106^{\circ}9E$; $O=04ч 01м 15с$									
Кб	50	0,5		S 04 01 31					e:01 53
Бнд	115	1,0		S 01 48					
Ирк	175	1,6		eS 02 05					
Кхт	240	2,2		S 02 23					
№ 319. 5 октября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=106^{\circ}9E$; $O=11ч 28м 23с$									
Кб	55	0,5		S 11 28 40					
Бнд	115	1,0	eP 11 28 43	eS 28 56					
Ирк	180	1,6		S 29 14					
Кхт	240	2,2		S 29 32					
№ 320. 5 октября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=11ч 31м 32с$									
Кб	60	0,5		S 11 31 50					
Бнд	115	1,0	eP 11 31 53	eS 32 06					
Ирк	185	1,7		S 32 25					
Кхт	245	2,2		eS 32 42					
№ 321. 6 октября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=106^{\circ}8E$; $O=19ч 42м 54с$									
Кб	50	0,5	1P 19 43 05	S 19 43 11					
Бнд	115	1,0	P 43 14	eS 43 28					
Ирк	170	1,5	eP 43 24	S 43 45					
Кхт	235	2,1	eP 43 33	S 44 03					
			P 43 34						
№ 322. 6 октября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=106^{\circ}9E$; $O=20ч 19м 34с$									
Кб	55	0,5	P 20 19 43	S 20 19 50					
Бнд	115	1,0	eP 19 53	S 20 07					1:20 12
Ирк	180	1,6	eP 20 04	S 20 25					
Кхт	240	2,2	P 20 12	S 20 42					
№ 323. 6 октября									
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=20ч 44м 29с$									
Кб	65	0,6	P 20 44 43	S 20 44 51					
Бнд	110	1,0	P 44 50	S 45 03					
Ирк	185	1,7	P 45 01	S 45 23					
Кхт	255	2,3	P 45 12	S 45 43					e:45 07
№ 324. 7 октября									
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}1E$; $O=16ч 01м 52с$									
Кб	65	0,6	eP 16 02 06	S 16 02 13					
Бнд	120	1,1	eP 02 13	eS 02 27					
Ирк	190	1,7	eP 02 25	S 02 47					
Кхт	250	2,3	eP 02 34	S 03 04					

2	3	4	5	6	7	8	9	10	
№ 325. 7 октября									
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=18ч 03м 35с$									
Б	60	0,5		S 18 03 55					
Д	120	1,1	eP 18 03 55	S 04 09					
К	185	1,7	eP 04 07	S 04 29					
Т	245	2,2	eP 04(16)	eS 04 46					
№ 326. 8 октября									
$\varphi=52^{\circ}7N$; $\lambda=107^{\circ}1E$; $O=14ч 14м 10с$; $M\sim 5$									
Б	80	0,7	1P 14 14 25	S 14 14 33					
Д	110	1,0	1P 14 32	eS 14 42					
К	195	1,8	P 14 42	S 15 05					4 балла
			P 14 43						
Т	265	2,4	P 14 50	S 15 25					
			1P 14 53						
	1660	15,0							e:17 51; e:23 49
ш	1870	16,7	eP 18 07	eSS 21,4					
Д	2100	18,9	eP 18(39)	eS 22(06)	9	6	7	3	e:24 11
с	2340	21,1	eP 18 56	eS 22 46					e:19 13; e:20 56
			ePP 19 26						
	2450	22,1	e(P) 19 11						1:25 41
р	2560	23,1	eP 19 16						
	2640	23,8	ScP 26 34		11	2			
	2940	26,5	eP 19 50		12	2			e:24 46
р	2980	26,8	(P) 19(56)						
	3000	27,0							e:20 07; 1:28 35
	3310	29,8							e:29 38
с	3570	32,2							e:28 54; e:31 42; e:34 00
и	4050	36,5			8			2	e:31 48
и	4210	37,9							e:36 04
ф	5200	46,8							e:45 45
№ 327. 8 октября									
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=106^{\circ}9E$; $O=18ч 05м 13с$									
Б	65	0,6	eP 18 05 25	S 18 05 33					
Д	110	1,0		eS 05 45					
и	180	1,6		eS 06 05					
Т	250	2,3	eP 05 54	eS 06 25					
№ 328. 10 октября									
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}1E$; $O=01ч 08м 25с$									
Б	65	0,6		S 01 08 44					
Д	120	1,1	eP 01 08 48	S 09 00					1:09 04
и	190	1,7		eS 09 19					
Т	245	2,2		eS 09 36					
№ 329. 11 октября									
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=106^{\circ}9E$; $O=01ч 01м 23с$									
Б	60	0,5	P 01 01 33	S 01 01 41					
Д	110	1,0	1P 01 41	S 01 54					
и	175	1,6	P 01 53	1S 02 13					e:01 58
Т	250	2,3	eP 02 02	S 02 33					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 330. 13 октября									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=107^{\circ}0E; O=18ч 10м 47с$									
Кб	55	0,5	eP 18 10 56	S 18 11 03					
Бнд	120	1,1	eP 11 06 eS	11 20				1:11 23	
Ирх	180	1,6	eP 11 16 S	11 39				1:11 20	
Кхт	240	2,2	eP 11 26 S	11 56					
№ 331. 13 октября									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=20ч 41м 16с$									
Кб	65	0,6		S 20 41 35					
Бнд	115	1,0		S 41 48				1:41 53	
Ирх	185	1,7		eS 42 09					
Кхт	255	2,3		eS 42 28					
№ 332. 15 октября									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=02ч 20м 45с$									
Кб	75	0,7	P 02 20 58 eS 02 21 07						
Бнд	115	1,0	P 21 05 S	21 18					
Ирх	190	1,7		S 21 40					
Кхт	260	2,3	P 21 27 S	21 59					
№ 333. 15 октября									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=02ч 24м 01с$									
Кб	70	0,6	P 02 24 16 S 02 24 24						
Бнд	110	1,0	P 24 22 S	24 35					
Ирх	190	1,7		S 24 57					
Кхт	260	2,3	eP 24 44 S	25 16					
№ 334. 16 октября									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=106^{\circ}9E; O=18ч 16м 26с$									
Кб	55	0,5		S 18 16 43					
Бнд	115	1,0		S 16 59					
Ирх	180	1,6		S 17 17					
Кхт	240	2,2		eS 17 35					
№ 335. 17 октября									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=01ч 34м 46с$									
Кб	70	0,6		S 01 35 07					
Бнд	115	1,0	eP 01 35 06 S	35 19					
Ирх	190	1,7		S 35 41					
Кхт	255	2,3		eS 35 59					
№ 336. 17 октября									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=106^{\circ}9E; O=06ч 54м 20с$									
Кб	50	0,5	P 06 54 32 S 06 54 39						
Бнд	115	1,0	P 54 42 S	54 56					
Ирх	175	1,6	eP 54 52 S	55 13					
Кхт	240	2,2	P 55 01 S	55 30					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 337. 17 октября									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}1E; O=19ч 27м 30с$									
Бнд	115	1,0	P 19 27 51 S 19 28 03						
Ирх	195	1,8		eS 28 26					
Кхт	265	2,4		S 28 46					
№ 338. 17 октября									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=106^{\circ}9E; O=23ч 36м 48с$									
Бнд	60	0,5	P 23 36 59 S 23 37 05						
Ирх	110	1,0	P 37 07 S	37 20					
Кхт	175	1,6	eP 37(18) S	37 39					
	245	2,2	P 37 28 S	37 58					
№ 339. 18 октября									
$\varphi=52^{\circ}5N; \lambda=106^{\circ}8E; O=17ч 38м 27с$									
Бнд	50	0,5	iP 17 38 36 mS 17 38 42						
Ирх	110	1,0	P 38 46 eS	40 00					
Кхт	175	1,6	P 38 56 S	39 17					4-5 баллов
	240	2,2	iP 39 06 S	39 36					
	1720	15,5							e:46 45
	2380	21,4	eP 43 12 eS 46 59						e:49 34
№ 340. 19 октября									
$\varphi=52^{\circ}8N; \lambda=107^{\circ}3E; O=00ч 55м 13с$									
Бнд	90	0,6		S 00 55 39					
Ирх	210	1,9		eS 56 13					
Кхт	270	2,4	eP 00 55 59 S	56 31					
№ 341. 20 октября									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}1E; O=12ч 20м 41с$									
Бнд	75	0,7	P 12 20 54 S 12 21 02						
Ирх	115	1,0	P 21 00 S	21 14					
Кхт	190	1,7	eP 21 13 S	21 35					
	260	2,3	P 21 23 S	21 54					
№ 342. 20 октября									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}1E; O=17ч 01м 45с$									
Бнд	75	0,7	P 17 02 00 S 17 02 08						
Ирх	115	1,0		eS 02 18					
Кхт	195	1,8	P 02 19 S	02 41					
	260	2,3	eP 02 29 S	03 00					
№ 343. 21 октября									
$\varphi=52^{\circ}7N; \lambda=107^{\circ}1E; O=03ч 24м 10с$									
Бнд	75	0,7		eS 03 24 33					
Ирх	115	1,0	P 03 24 30 S	24 44					
Кхт	190	1,7		eS 25 06					
	260	2,3		eS 25 24					
№ 344. 22 октября									
$\varphi=52^{\circ}6N; \lambda=107^{\circ}0E; O=07ч 55м 52с$									
Бнд	115	1,0	P 07 56 11 S 07 56 25						
Ирх	185	1,7	eP 56 23 S	56 45					
Кхт	245	2,2		S 57 02					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 345. 23 октября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=15ч 29м 38с$									
Кб	70	0,6		С 15 29 58					
Бнд	120	1,1	Р 15 29 58	С 30 12					
Ирк	190	1,7		С 30 33					
Кхт	250	2,3		С 30 50					
№ 346. 23 октября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=106^{\circ}9'E$; $O=18ч 56м 59с$									
Кб	65	0,6		С 18 57 18					
Бнд	110	1,0	еР 18 57 18	С 57 31					
Ирк	180	1,6		еС 57 51					
Кхт	250	2,3		еС 58 10					
№ 347. 25 октября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=04ч 45м 57с$									
Кб	70	0,6	Р 04 46 (10)	С 04 46 18					
Бнд	110	1,0	Р 46 17	С 46 30					
Ирк	185	1,7		еС 46 50					
Кхт	255	2,3		еС 47 10					
№ 348. 25 октября									
$\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=08ч 49м 19с$									
Кб	55	0,5	еР 08 49 (30)	(С) 08 49 35					
Бнд	120	1,1	Р 49 39	С 49 53					
Ирк	185	1,7		еС 50 12					
Кхт	240	2,2		еС 50 29					
№ 349. 25 октября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=106^{\circ}0'E$; $O=11ч 23м 45с$									
Кб	55	0,5	Р 11 23 54	С 11 24 01					
Бнд	110	1,0	Р 24 03	С 24 16				1:24 20	
Ирк	175	1,6		С 24 34					
Кхт	245	2,2		С 24 54					
№ 350. 25 октября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=22ч 11м 14с$									
Кб	70	0,6		еС 22 11 36					
Бнд	120	1,1	Р 22 11 34	С 11 48					
Ирк	195	1,8		С 12 09					
Кхт	255	2,3		С 12 27					
№ 351. 26 октября									
$\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=106^{\circ}9'E$; $O=21ч 56м 40с$									
Кб	55	0,5	1Р 21 56 49	С 21 56 56					
Бнд	110	1,0	Р 56 58	С 57 12				1:57 15	
Ирк	175	1,6	Р 57 10	С 57 30					
Кхт	240	2,2	Р 57 19	С 57 49					
№ 352. 27 октября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=106^{\circ}9'E$; $O=11ч 26м 22с$									
Кб	70	0,6		С 11 26 41					
Бнд	110	1,0	еР 11 26 (40)	еС 26 53					
Ирк	185	1,7		еС 27 14					
Кхт	255	2,3		еС 27 35					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 353. 28 октября									
Северная Монголия									
$\varphi=49^{\circ}9'N$; $\lambda=98^{\circ}7'E$; $O=03ч 54,9м$									
Ирк	470	4,2	еР 03 56 (19)	С 03 57 09					
Ихт	550	5,0	Р 56 30	С 57 30					
Иж	600	5,4	еР 56 (40)	С 57 45					e:57 42
Иб	600	5,4		С 57 45					
№ 354. 28 октября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}2'E$; $O=08ч 46м 27с$									
Иб	75	0,7	еР 08 46 45	С 08 46 53					
Инд	120	1,1	Р 46 51	С 47 05					
Ирк	195	1,8	Р 47 04	С 47 26					
Ихт	260	2,3	Р 47 12	С 47 44					
№ 355. 29 октября									
$\varphi=52^{\circ}8'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $O=02ч 23м 27с$									
Иб	90	0,8		С 02 23 58					
Инд	110	1,0	Р 02 23 50	С 24 03					
Ирк	200	1,8		С 24 27					
Ихт	270	2,4		С 24 49					
№ 356. 29 октября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $h=25км$; $O=15ч 59м 48с$									
Ирк	10	0,1	1Р 15 59 54	1С 15 59 56					
Ипр	15	0,1	1Р 59 57	1С 16 00 01					
Иб	65	0,6		С 00 09					
Инд	110	1,0	еР 16 00 08	1С 00 22					
Ирк	185	1,7		1С 00 43					
Ихт	255	2,3		С 01 02					
№ 357. 30 октября									
$\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=106^{\circ}9'E$; $h=10км$; $O=15ч 04м 34с$									
Ирк	15	0,1	1Р 15 04 37	1С 15 04 39					
Ипр	25	0,2	1Р 04 38	1С 04 41					
Иб	55	0,5		С 04 51					
Инд	115	1,0		С 05 07					
Ирк	180	1,6		еС 05 26					
№ 358. 30 октября									
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $h=30-40км$; $O=20с 01м 04с$									
Ирк	15	0,1		С 20 01 10					
Ипр	40	0,4		С 01 19					
Иб	70	0,6		С 01 27					
Инд	110	1,0	Р 20 01 24	С 01 37					
Ирк	185	1,7		С 01 59					
Ихт	260	2,3		С 02 20					
№ 359. 30 октября									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $h=25-30км$; $O=23ч 06м 47с$									
Ипр	35	0,3		С 23 07 00					
Иб	70	0,6		С 07 08					
Инд	115	1,0	Р 23 07 06	С 08 20					
Ирк	190	1,7		С 07 41					
Ихт	255	2,3		С 08 00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 360. 30 октября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $h=20км$; $O=23ч 13м 19с$									
Зрч	10	0,1	1P 23 13 22	eS 23 13 25					
Омр	25	0,2	1P 13 24	eS 13 27					
Кб	55	0,5		S 13 36					
Бнд	120	1,1	eP 13 39	S 13 53					
Ирк	185	1,7		eS 14 11					
Кхт	240	2,2		S 14 28					
№ 361. 1 ноября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=10ч 55м 30с$									
Кб	55	0,5	P 10 55 40	S 10 55 46					
Бнд	120	1,1	eP 55 51	S 56 06					
Ирк	185	1,7		eS 56 23					
Кхт	240	2,2	eP 56 09	S 56 39					
№ 362. 1 ноября									
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=106^{\circ}8E$; $O=11ч 46м 09с$									
Кб	60	0,5		S 11 46 25					
Бнд	110	1,0	P 11 46 27	S 46 40					
Ирк	175	1,6	eP 46 38	S 46 58					
Кхт	245	2,2	P 46 48	S 47 18					
№ 363. 1 ноября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $h=20км$; $O=12ч 33м 20с$									
Зрч	10	0,1	P 12 33 23						
Омр	20	0,2	P 33 25						
Трг	55	0,5	P 33 30	eS 12 33 36					
Кб	55	0,5	P 33 30	eS 33 36					
Бнд	120	1,1	P 33 44	S 33 54					1:33 59
Ирк	185	1,7	P 33 51	S 34 12					
Кхт	240	2,2	P 34 00	S 34 29					
№ 364. 1 ноября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=106^{\circ}9E$; $h=25км$; $O=13ч 52м 57с$									
Зрч	15	0,1	P 13 53 01						
Трг	55	0,5	P 53 07	eS 13 53 13					
Кб	55	0,5	P 53 07	eS 53 14					
Бнд	120	1,1	P 53 18	S 53 32					1:53 36
Ирк	180	1,6	P 53 29	S 53 50					
Кхт	240	2,2	P 53 37	S 54 06					
№ 365. 1 ноября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=18ч 57м 28с$									
Зрч	10	0,1	1P 18 57 32	1S 18 57 34					
Омр	20	0,2	1P 57 33	S 57 36					
Бнд	120	1,1	eP 57 52	S 58 03					
№ 366. 3 ноября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=04ч 56м 32с$									
Зрч	10	0,1	1P 04 56 34	S 04 56 37					
Омр	25	0,2	P 56 36	eS 56 38					
Кб	50	0,5	eP 56 42	1S 56 48					
Трг	55	0,5	1P 56 42	eS 56 48					
Бнд	115	1,0	eP 56 52	1S 57 06					1:56 54; 1:57 10
Ирк	180	1,6	eP 57 03	1S 57 24					
Кхт	240	2,2		S 57 42					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 367. 3 ноября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $h=10-20км$; $O=09ч 41м 24с$									
Зрч	15	0,1	P 09 41 26	S 09 41 28					
Омр	20	0,2	P 41 27						
Трг	55	0,5	P 41 33						
Кб	55	0,5	P 41 33	S 41 39					
Бнд	120	1,1	eP 41 44	S 41 58					1:41 46; 1:42 02
Ирк	180	1,6	P 41 54	S 42 15					
Кхт	240	2,2	P 42 02	S 42 32					
№ 368. 5 ноября									
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $h=20 км$; $O=00ч 41м 46с$									
Зрч	15	0,1	1P 00 41 49	eS 00 41 52					
Омр	35	0,3	1P 41 53	eS 41 58					
Трг	50	0,5	1P 41 54						
Кб	70	0,6		S 42 07					
Бнд	110	1,0	1P 42 05	1S 42 18					
Ирк	185	1,7		S 42 40					
Кхт	255	2,3		S 42 59					
№ 369. 5 ноября									
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=10ч 48м 22с$									
Кб	70	0,6		S 10 48 45					
Бнд	110	1,0	P 10 48 43	S 48 56					
Ирк	190	1,7		S 49 17					
Кхт	255	2,3		eS 49 36					
№ 370. 8 ноября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $h=20км$; $O=06ч 54м 39с$									
Зрч	10	0,1	1P 06 54 43	S 06 54 45					
Омр	20	0,2	1P 54 44	S 54 47					
Кб	55	0,5	eP 54 50	eS 54 56					
Бнд	120	1,1	eP 55 01	eS 55 14					
Ирк	185	1,7	eP 55 11	eS 55 33					
Кхт	240	2,2	eP 55 18	eS 55 49					
№ 371. 9 ноября									
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=05ч 48м 30с$									
Омр	30	0,3	P 05 48 36	S 05 48 40					
Кб	70	0,6		eS 48 49					
Бнд	110	1,0	P 48 48	1S 49 01					
Ирк	180	1,6	P 49 01	S 49 22					
Кхт	250	2,3	eP 49 10	S 49 41					
№ 372. 11 ноября									
Район дельты реки Селенги									
$\varphi=52^{\circ}2N$; $\lambda=106^{\circ}7E$; $O=23ч 10м 07с$									
Кб	20	0,2	P 23 10(13)	S 23 10 17					
Омр	20	0,2	P 10 13	S 10 17					
Трг	70	0,6	P 10 20	1S 10 28					
И-Т	90	0,8	P 10 23						
Бнд	130	1,2	P 10 30	1S 10 45					
Ирк	180	1,4	eP 10 35	1S 10 54					
Кхт	200	1,8		eS 11 06					

1	2	3						
№ 373. 13 ноября								
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=02ч 52м 36с$								
Зрч	10	0,1	Р 02 52 36	С 02 52 38				
Омр	25	0,2		С 52 44				
Кб	55	0,5		еС 52 53				
Ш-Т	60	0,5		С 52 51				
Бнд	115	1,0	еР 52 54	С 53 09				
Ирк	180	1,6		С 53 28				
Кхт	245	2,2		еС 53 45				

№ 374. 14 ноября								
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}1E$; $h=20км$; $O=01ч 20м 26с$								
Омр	35	0,3		С 01 20 39				
Ш-Т	50	0,5	Р 01 20 35	С 20(41)				
Трг	50	0,5	Р 20 35	еС 20(42)				
Кб	70	0,6		С 20 47				
Бнд	115	1,0	Р 20 46	С 21 00				
Ирк	190	1,7	еР 20 58	С 21 20				
Кхт	255	2,3		еС 21 38				

№ 375. 15 ноября								
$\varphi=52^{\circ}7N$; $\lambda=107^{\circ}2E$; $h=20км$; $O=13ч 15м 31с$								
Зрч	15	0,1	Р 13 15 35	С 13 15 37				
Омр	45	0,4		С 15 45				
Ш-Т	50	0,5	1Р 15 40	С 15 46				
Кб	75	0,7		С 15 53				
Бнд	120	1,1	Р 15 51	С 16 05				
Ирк	195	1,8		С 16 27				
Кхт	260	2,3	еР 16(13)	еС 16 45				

№ 376. 15 ноября								
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}2E$; $h=15-20км$; $O=13ч 45м 19с$								
Зрч	5	0,05	1Р 13 45 22	С 13 45 24				
Омр	40	0,4		С 45 32				
Ш-Т	55	0,5	1Р 45 28	С 45 35				
Кб	70	0,6		С 46 40				
Бнд	120	1,1	еР 45 40	С 45 54				
Ирк	195	1,8		еС 46 15				
Кхт	255	2,3		еС 46 32				

№ 377. 17 ноября								
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $h=10км$; $O=07ч 27м 48с$								
Зрч	15	0,1	1Р 07 27 49	С 07 27 52				
Трг	45	0,4	1Р 27 55	С 28 01				
Бнд	110	1,0	еР 28 06	С 28 19				
Ирк	180	1,6		С 28 39				
Кхт	240	2,2		еС 28 58				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 378. 17 ноября									
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=106^{\circ}9E$; $h=5км$; $O=13ч 51м 48с$									
Зрч	15	0,1	1Р 13 51 50	С 13 51 52					
Омр	30	0,3	1Р 51 53	С 51 56					
Трг	45	0,4	1Р 51 55						
Б	60	0,5		С 52 06					
Ид	110	1,0	1Р 52 06	С 52 19					
Ирк	180	1,6	Р 52 18	С 52 39					
Ит	250	2,3		еС 52 57					

№ 379. 18 ноября									
$\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $h=25-30км$; $O=11ч 14м 43с$									
Зрч	10	0,1	1Р 11 14 48	С 11 14 51					
Омр	25	0,2	1Р 14 50	С 14 55					
Трг	50	0,5	1Р 14 53	С 15(01)					
Ш-Т	55	0,5	1Р 14 54						
Б	60	0,5	еР 14 55	С 15 03					
Ид	115	1,0	1Р 15 04	С 15 17					
Ирк	185	1,7	1Р 15 16	С 15 37					
Ит	245	2,2		С 15 54					

№ 380. 18 ноября									
$\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $h=20-30км$; $O=21ч 20м 54с$									
Зрч	10	0,1	1Р 21 20 59	С 21 21 00					
Омр	25	0,2	1Р 21 02	С 21 05					
Трг	55	0,5	1Р 21 06						
Ш-Т	55	0,5	1Р 21 06						
Б	55	0,5	1Р 21 07	С 21 14					
Ид	120	1,1	1Р 21 16	С 21 31					
Ирк	185	1,7	1Р 21 28	С 21 50					1:21 31; 1:21 50
Ит	240	2,2	1Р 21 36	С 22 06					

№ 381. 19 ноября									
$\varphi=52^{\circ}7N$; $\lambda=107^{\circ}2E$; $h=30км$; $O=11ч 39м 05с$									
Зрч	20	0,2	1Р 11 39 12	С 11 39 16					
Омр	50	0,5	1Р 39 17	С 39 22					
Трг	60	0,5	1Р 39 17	С 39 24					
Б	85	0,8		еС 39 31					
Ид	120	1,1	еР 39 27	С 39 40					
Ирк	200	1,8		С 40 04					
Ит	265	2,4		еС 40 25					

№ 382. 19 ноября									
$\varphi=52^{\circ}7N$; $\lambda=106^{\circ}8E$; $O=13ч 48м 31с$									
Зрч	25	0,2	1Р 13 48 30	С 13 48 32					
Омр	35	0,3	1Р 48 32	С 48 39					
Ид	100	0,9	еР 48 44	С 48 58					
Ирк	175	1,6		еС 49 20					

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

№ 383. 19 ноября

 $\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $h=15-20$ км; $O=16$ ч 18м 29с

Зрч	5	0,05	1P 16 18 32	1S 16 18 33					
Омр	30	0,3	1P 18 38	S 18(40)					
Трг	55	0,5	1P 18 38						
Кб	65	0,6	1P 18 40	1S 18 48				1:18 49	
Бнд	120	1,1	1P 18 49	1S 19 03					
Ирк	190	1,7	eP 19 00	S 19 23					
			P 19 01						
Кхт	250	2,3	eP 19 07	S 19 40					3 балла
			P 19 10						

№ 384. 20 ноября

 $\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $h=10$ км; $O=09$ ч 28м 52с

Зрч	20	0,2	1P 09 28 54	1S 09 28 57					
Омр	40	0,4	1P 28 58	S 29 03					
Ш-Т	45	0,4	1P 29 00	eS 29 05					
Трг	45	0,4	1P 28 59	1S 29 05					
Бнд	110	1,0	P 29 10	1S 29 23					
Ирк	185	1,7	P 29 22	S 29 44					
Кхт	255	2,3	eP 29 32	S 30 03					

№ 385. 20 ноября

 $\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $h=15$ км; $O=18$ ч 57м 07с

Зрч	15	0,1	1P 18 57 11	1S 18 57 14					
Омр	35	0,3	1P 57 13	1S 57 18					
Трг	45	0,4	1P 57 15	S 57 21					
Ш-Т	45	0,4	eP 57 16	eS 57 21					
Кб	70	0,6	eP 57 19	eS 57 27					
Бнд	110	1,0	eP 57 26	S 57 39					
Ирк	185	1,7		S 58 07					
Кхт	255	2,3		S 58 19					

№ 386. 21 ноября

 $\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $h=10-20$ км; $O=17$ ч 53м 36с

Зрч	15	0,1	eP 17 53 39	S 17 53 42					
Ш-Т	40	0,4	1P 53 42	1S 53 48					
Омр	40	0,4		S 53 49					
Трг	45	0,4	P 53 43	eS 53 50					
Кб	75	0,7		S 53 57					
Бнд	110	1,0	P 53 54	S 54 07					
Ирк	185	1,7		eS 54 29					
Кхт	260	2,3		eS 54 50					

№ 387. 21 ноября

 $\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $h=25$ км; $O=21$ ч 23м 48с

Омр	40	0,4	eP 21 23 56	1S 21 24 01					
Ш-Т	45	0,4	P 23 57						
Трг	50	0,5	P 23 57	S 24 04					
Кб	75	0,7		S 24 10					
Бнд	115	1,0	P 24 08	S 24 21					

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

рк	190	1,7	eP 21 24 20	S 21 24 42					
хт	255	2,3	eP 24 30	S 25 01					

№ 388. 27 ноября

 $\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $O=20$ ч 14м 59с

рч	15	0,1	eP 20 15 05	1S 20 15 08					
мр	20	0,2	eP 15 06	1S 15 10					
рг	50	0,5	eP 15 12	1S 15 19					
б	55	0,5	P 15 12	1S 15 18					
Т	60	0,5	eP 15 13	1S 15 20					
нд	115	1,0	P 15 23	S 15 36				1:15 41	
рк	180	1,6	1P 15 33	S 15 54					
хт	240	2,2	eP 15 41	S 16 11					
кс	2350	21,2							e:20 59

№ 389. 30 ноября

 $\varphi=52^{\circ}5'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $h=20$ км; $O=20$ ч 51м 34с

рч	10	0,1	P 20 51 37	S 20 51 39					
мр	20	0,2	1P 51 38	1S 51 41					
б	55	0,5		S 51 50					
рг	55	0,5	1P 51 44	S 51 50					
Т	60	0,5	1P 51 44	1S 51 52					
нд	120	1,1	eP 51 56	eS 52 08				1:52 12	
рк	185	1,7		eS 52 26					
хт	240	2,2		eS 52 43					

№ 390. 30 ноября

 $\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=106^{\circ}9'E$; $h=20$ км; $O=21$ ч 51м 44с

мр	35	0,3	1P 21 51 51	1S 21 51 56					
Т	40	0,4	P 51 52	S 51 57					
рг	40	0,4	1P 51 52	S 51 58					
б	70	0,6		S 52 05					
нд	105	0,9	eP 52(03)	S 52 16					
рк	180	1,6		eS 52 37					
хт	255	2,3		eS 52 57					

№ 391. 1 декабря

Район дельты реки Селенги

 $\varphi=52^{\circ}1'N$; $\lambda=106^{\circ}3'E$; $O=05$ ч 34м 1м

Кб	30	0,3	P 05 34 08	S 05 34 13					
мр	50	0,5		S 34 18					
рг	70	0,6	1P 34 15	S 34 23					
Т	110	1,0	eP 34 20	S 34 33					
нд	130	1,2	P 34 23	1S 34 38				1:34 41	
рк	130	1,2		eS 34 42				1:34 43	
хт	190	1,7		eS 34 59					

№ 392. 2 декабря

 $\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $h=20-30$ км; $O=07$ ч 07м 20с

Зрч	10	0,1	P 07 07 26	S 07 07 28					
Омр	25	0,2		S 07 32					

октябрь-декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трг	50	0,5	1P 07 07 31	eS 07 07 38					
Б-Т	55	0,5	1P 07 32	1S 07 38					
Кб	60	0,5		S 07 40					
Бнд	115	1,0	eP 07 42	1S 07 56					
Ирк	185	1,7	eP 07 53	S 08 14					
Кхт	245	2,2		eS 08 31					

№ 393. 3 декабря

 $\gamma=52^{\circ}5N$; $\lambda=106^{\circ}9E$; $h=25км$; $O=13ч 11м 02с$

Зрч	15	0,1		S 13 11 10					
Омр	20	0,2		1S 11 10					
Трг	50	0,5	eP 13 11 11	eS 11 18					
Кб	55	0,5		S 11 19					
Ш-Т	55	0,5	P 11 13	eS 11 20					
Бнд	115	1,0	eP 11 22	1S 11 36					
Ирк	180	1,6		S 11 54					
Кхт	240	2,2		eS 12 11					

№ 394. 4 декабря

 $\gamma=52^{\circ}7N$; $\lambda=107^{\circ}2E$; $h=30-40км$; $O=03ч 07м 18с$

Зрч	15	0,1	P03 07 25	S 03 07 28					
Омр	45	0,4		1S 07 35					
Ш-Т	50	0,5	1P 07 30	07 36					
Трг	55	0,5	P 07 31	eS 07(38)					
Кб	80	0,7		eS 07 43					
Бнд	120	1,1	eP 07 40	1S 07 55					
Ирк	200	1,8		S 08 16					
Кхт	260	2,3		eS 08 33					

№ 395. 7 декабря

 $\gamma=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $h=20-30км$; $O=09ч 36м 55с$

Зрч	10	0,1	1P 09 36 59	S 09 37 01					
Омр	35	0,3		S 37(09)					
Трг	50	0,5	1P 37 04	S 37 16					
Кб	70	0,6	P 37 07	S 37 28					
Бнд	110	1,0	1P 37 14	1S 37 49					
Ирк	185	1,7	1P 37 27	S 38 08					
Кхт	265	2,3	1P 37 36	S 38 08					

№ 396. 7 декабря

 $\gamma=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=12ч 16м 55с$

Кб	70	0,6		S 12 17 16					
Бнд	115	1,0	1P 12 17 14	1S 17 28					
Ирк	190	1,7	eP 17 27	S 17 49					
Кхт	255	2,3	eP 17 36	S 18 08					

№ 397. 7 декабря

 $\gamma=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $h=15км$; $O=14ч 47м 12с$

Ш-Т	45	0,4	1P 14 47 20	eS 14 47 25					
Кб	70	0,6		S 47 32					
Бнд	110	1,0	eP 47(31)	S 47 43					
Ирк	185	1,7		S 48 04					
Кхт	255	2,3		eS 48(25)					

№ 398. 7 декабря

 $\gamma=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $h=30 км$; $O=18ч 24м 40с$

Зрч	5	0,05	1P 18 24 46	1S 18 24 48					
Омр	30	0,3	P 24 48	S 24 52					
Трг	55	0,5	P 24 51	1S 24 58					
Ш-Т	60	0,5	1P 24 52	1S 24 59					
Кб	60	0,5	eP 24 52	S 24 59					
Бнд	120	1,1	P 25 02	S 25 16					
Ирк	185	1,7	eP 25 13	S 25 34					
Кхт	245	2,2	eP 25 20	eS 25 50					

октябрь-декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 399. 7 декабря									
Район дельты реки Селенги									
$\gamma=52^{\circ}2N$; $\lambda=106^{\circ}4E$; $O=20ч 58м 56с$									
Кб	20	0,2	P 20 59 01	S 20 59 04					
Омр	30	0,3		S 59 08					
Зрч	50	0,5		eS 59 16					
Трг	70	0,6	P 59 08	1S 59 17					
Ш-Т	100	0,9	P 59 12	S 59 24					
Бнд	120	1,1	P 59 17	S 59 33					
Ирк	150	1,4		eS 59 39					
Кхт	200	1,8		eS 59 53					

№ 400. 9 декабря

Район дельты реки Селенги

 $\gamma=52^{\circ}1N$; $\lambda=106^{\circ}5E$; $O=05ч 20м 10с$

Кб	20	0,2	P 05 20 14	S 05 20 18					
Омр	30	0,3		S 20 21					
Трг	70	0,6	1P 20 21	S 20 30					
Ш-Т	100	0,9	P 20 25	S 20 37					
Бнд	130	1,2	eP 20 30	S 20 45					
Ирк	150	1,4		eS 20 52					
Кхт	200	1,8		S 21 06					

№ 401. 10 декабря

 $\gamma=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $h=30-40км$; $O=15ч 42м 13с$

Зрч	10	0,1	1P 15 42 20	S 15 42 23					
Омр	25	0,2	P 42 22	1S 42 26					
Кб	60	0,5	P 42 26	S 42 33					
Бнд	115	1,0	P 42 34	1S 42 47					
Ирк	185	1,7	eP 42 46	S 43 06					
Кхт	245	2,2	eP 42(55)	S 43 26					

№ 402. 11 декабря

 $\gamma=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $O=09ч 16м 49с$

Кб	60	0,5		S 09 17 08					
Бнд	120	1,1	eP 09 17 08	S 17 23					
Ирк	190	1,7		S 17 42					
Кхт	245	2,2		S 17 59					

№ 403. 11 декабря

 $\gamma=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $h=10-20км$; $O=21ч 22м 28с$

Зрч	10	0,1	1P 21 22 30	S 21 22 31					
Омр	25	0,2	eP 22 33	S 22(37)					
Ш-Т	60	0,5	P 22 37						
Кб	60	0,5		S 22 46					
Бнд	120	1,1	eP 22 48	eS 23 03					
Ирк	185	1,7	eP 22 59	S 23 22					
Кхт	245	2,2	eP 23(07)	S 23 38					

октябрь-декабрь 1959

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

№ 404. 12 декабря

 $\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=106^{\circ}8E$; $h=20$ км; $O=04ч 41м 51с$

Омр	20	0,2	Р 04 41 56	С 04 42 00					
Зрч	20	0,2	1Р 41 56	1С 42 00					
Кб	55	0,5		С 42 08					
Ш-Т	55	0,5	1Р 42 01	1С 42 08					
Бнд	110	1,0	Р 42 10	1С 42 23					
Ирх	170	1,5		С 42 41					
Кхт	240	2,2		еС 42(59)					

№ 405. 13 декабря

 $\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}1E$; $h=20$ км; $O=18ч 07м 39с$

Зрч	2	0,02	1Р 18 07 42	1С 18 07 44					
Омр	30	0,3	Р 07 45	С 07 49					
Трг	55	0,5	1Р 07 49	С 07 56					
Ш-Т	60	0,5	1Р 07 49	С 07 56					
Кб	60	0,5		еС 07 57					
Бнд	120	1,1	еР 08 00	еС 08 14					
Ирх	190	1,7		еС 08 34					
Кхт	245	2,2		еС 08 49					

№ 406. 17 декабря

 $\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $h=20-30$ км; $O=14ч 31м 34с$

Зрч	10	0,1	Р 14 31 39	1С 14 31 41					
Омр	40	0,4		С 31 48					
Ш-Т	45	0,4	1Р 31 44	1С 31 50					
Трг	50	0,5	Р 31 44	еС 31 54					
Кб	70	0,6		С 31 56					
Бнд	115	1,0	Р 31 54	С 32 08					
Ирх	190	1,7	еР 32 07	еС 32 28					

№ 407. 17 декабря

Западный берег озера Байкал

 $\varphi=53^{\circ}9N$; $\lambda=108^{\circ}1E$; $O=16ч 32м 54с$

Ш-Т	130	1,2		С 16 33 28					
Трг	170	1,5		1С 33 38					
Бнд	180	1,6		С 33 42					
Кб	220	2,0		еС 33 54					1:33 57
Ирх	310	2,8		С 34 16					
Кхт	400	3,6		еС 34 42					

№ 408. 22 декабря

 $\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}1E$; $h=20$ км; $O=10ч 07м 01с$

Зрч	10	0,1	Р 10 07 06	С 10 07 08					
Омр	35	0,3	1Р 07 10	1С 07 14					
Ш-Т	45	0,4	Р 07 10	1С 07 16					
Трг	50	0,5	Р 07 10	1С 07 17					
Бнд	115	1,0		еС 07 34					
Ирх	190	1,7		С 07 55					
Кхт	255	2,3		еС 08 14					

октябрь-декабрь 1959

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

№ 409. 22 декабря

 $\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=106^{\circ}9E$; $h=25$ км; $O=11ч 32м 18с$

рч	15	0,1	1Р 11 32 23	С 11 32 26					
мр	30	0,3	1Р 32 24	С 32 28					
рг	45	0,4	1Р 32 26	1С 32 32					
-Т	50	0,5	1Р 32 27	С 32 33					
нд	110	1,0		еС 32 49					
рх	180	1,6		С 33 09					
хт	250	2,3		С 33 28					

№ 410. 23 декабря

 $\varphi=53^{\circ}0N$; $\lambda=107^{\circ}4E$; $O=03ч 46м 01с$

б	120	1,1		еС 03 46 34					
нд	120	1,1	еР 03 46 15	С 46 36					
рх	220	2,0		еС 47 04					

№ 411. 23 декабря

 $\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}1E$; $h=25-30$ км; $O=17ч 07м 13с$

рч	5	0,05	Р 17 07 17	еС 17 07 20					
мр	35	0,3	Р 07 20	1С 07 25					
-Т	50	0,5	1Р 07 23	1С 07 29					
рг	55	0,5	1Р 07 22	1С 07 28					
б	65	0,6		1С 07 33					
нд	115	1,0	Р 07 33	С 07 46					
рх	190	1,7	Р 07 45	1С 08 06					
хт	250	2,3		еС 08 24					

№ 412. 24 декабря

 $\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $h=10-15$ км; $O=05ч 08м 01с$

рч	30	0,3	Р 05 08 06	С 05 08 10					
рг	45	0,4	1Р 08 09	С 08(15)					
-Т	50	0,5	1Р 08 09	1С 08 16					
б	60	0,5	еР 08 12	1С 08 19					
нд	110	1,0	Р 08 20	С 08 34					
рх	180	1,6	еР 08 31	1С 08 53					
хт	245	2,2		С 09 11					

№ 413. 24 декабря

 $\varphi=52^{\circ}5N$; $\lambda=107^{\circ}0E$; $h=5$ км; $O=10ч 25м 11с$

рч	15	0,1		С 10 25 15					
мр	20	0,2	еР 10 25 14	1С 25 17					
б	55	0,5		С 25 26					
рг	55	0,5	еР 25 19	1С 25 26					
-Т	60	0,5		еС 25 27					

№ 414. 24 декабря

 $\varphi=52^{\circ}6N$; $\lambda=107^{\circ}1E$; $h=10$ км; $O=14ч 58м 38с$

рч	5	0,05		С 14 58 41					
мр	35	0,3		С 58 48					
-Т	50	0,5	еР 14 58 46	еС 58 53					
рг	55	0,5	Р 58 46	С 58 53					
нд	115	1,0		С 59 11					
рх	190	1,7		еС 59 31					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 415. 24 декабря									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}1'E$; $h=15$ км; $O=15$ ч 36м 21с									
Зрч	5	0,05	eP 15 36 24	eS 15 36 26					
Омр	35	0,3	P 36 27	iS 36 31					
Ш-Т	55	0,5	P 36 31	iS 36 38					
Трг	60	0,5	iP 36 31	iS 36 38					
Кб	60	0,5		iS 36 40					
Бнд	120	1,1	eP 36 43	S 36 57					
Ирк	195	1,8		eS 37 15					
Кхт	250	2,3		eS 37 32					

№ 416. 25 декабря									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=106^{\circ}9'$; $h=15$ км; $O=02$ ч 29м 17с									
Зрч	20	0,2	P 02 29 20	S 02 29 23					
Трг	40	0,4	iP 29 24	iS 29 30					
Ш-Т	50	0,5	iP 29 25	iS 29 31					
Бнд	105	0,9		S 29 48					
Ирк	175	1,6		S 30 07					

№ 417. 25 декабря									
Район дельты реки Селенги									
$\varphi=52^{\circ}0'N$; $\lambda=106^{\circ}3'E$; $O=04$ ч 22м 16с									
Кб	30	0,3		S 04 22 33					
Бнд	140	1,3	eP 04 22 42	S 22 58					
Ирк	140	1,3	eP 22 42	eS 22 58					1:22 44
Кхт	180	1,6	eP 22 48	S 23 10					

№ 418. 25 декабря									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $h=30$ км; $O=04$ ч 55м 41с									
Зрч	15	0,1	P 04 55 47	S 04 55 50					
Омр	40	0,4		S 55 55					
Ш-Т	45	0,4	P 55 51	S 55 57					
Трг	50	0,5	eP 55 51	iS 55 58					
Кб	70	0,6		S 56 04					
Бнд	110	1,0		S 56 14					

№ 419. 25 декабря									
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $h=20$ км; $O=19$ ч 37м 01с									
Омр	40	0,4		S 19 37 13					
Ш-Т	45	0,4	P 19 37 08	eS 37 14					
Трг	45	0,4	eP 37 09	S 37 15					
Кб	70	0,6		eS 37 21					
Бнд	110	1,0		eS 37 32					
Ирк	185	1,7		eS 37 54					

№ 420. 27 декабря									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=106^{\circ}8'E$; $h=20$ км; $O=23$ ч 02м 31с									
Зрч	25	0,2	P 23 02 33	S 23 02 (36)					
Омр	25	0,2	P 02 36	S 02 40					
Трг	40	0,4	iP 02 38	iS 02 43					
Ш-Т	50	0,5	iP 02 40	iS 02 46					
Кб	60	0,5		eS 02 49					
Бнд	105	0,9	P 02 48	S 03 01					
Ирк	170	1,5	P 03 00	S 03 22					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 421. 28 декабря									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=106^{\circ}5'E$; $O=04$ ч 01м 00с									
Зрч	25	0,2		S 04 01 13					
Омр	35	0,3	P 04 01 06	S 01 11					
Трг	40	0,4	P 01 04						
Ш-Т	50	0,5	iP 01 08	S 01 15					
Кб	60	0,5	iP 01 10	iS 01 17					
Бнд	90	0,8	P 01 15	S 01 26					
Ирк	150	1,4	iP 01 25	iS 01 43					
Кхт	245	2,2		iS 02 08					

№ 422. 29 декабря									
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $h=(10-20)$ км; $O=08$ ч 18м 31с									
Зрч	15	0,1	P 03 18 33	S 03 18 36					
Омр	40	0,4		S 18 44					
Ш-Т	40	0,4	P 18 38	iS 18 44					
Трг	45	0,4	eP 18 39	iS 18 45					
Ирк	185	1,7		S 19 24					

№ 423. 29 декабря									
$\varphi=52^{\circ}7'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $h=20$ км; $O=21$ ч 29м 27с									
Зрч	15	0,1	P 21 29 31	S 21 29 34					
Омр	40	0,4	P 29 35	S 29 40					
Ш-Т	40	0,4	iP 29 35	iS 29 41					
Трг	50	0,5	P 29 36	iS 29 42					
Бнд	110	1,0	P 29 46	S 29 59					

№ 424. 30 декабря									
$\varphi=52^{\circ}6'N$; $\lambda=107^{\circ}0'E$; $h=10$ км; $O=08$ ч 25м 27с									
Зрч	15	0,1	iP 08 25 29	S 08 25 32					
Омр	30	0,3	P 25 32	S 25 36					
Трг	45	0,4	P 25 35	iS 25 40					
Ш-Т	50	0,5	iP 25 35	iS 25 42					
Кб	65	0,6		S 25 45					
Бнд	110	1,0	P 25 45	S 25 59					
Ирк	180	1,6		S 26 19					
Кхт	250	2,3		eS 26 37					

ПРИМЕЧАНИЕ

Эпицентры определялись по моментам фаз S (с использованием наблюдений монгольской станции "Улан-Батор"). С 29 октября в совокупности с наблюдениями стационарных станций использовались наблюдения временных станций Прибайкальской сейсмической экспедиции института физики Земли:

Станция	Сокращенное обозначение
Заречье	Зрч
Оймур	Омр
Тырган	Трг
Шара-Тагот	Ш-Т

А.А.Тресков (руководитель)

Л.А.Михарина

КОПЕТДАГСКАЯ ЗОНА

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

октябрь-декабрь 1959

Ст.	А		Продольные волны	Поперечные волны	Т _р	А _м А _с А _г			Примечания
	км	о				ч	м	с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 136. 2 октября									
О=15ч 09м 14с									
Вн	120	1,1	еР 15 09 38	З 15 09 51					
К-А			еР 09 38						
Ашх	140	1,3	еР 09 39	З 09 56					
№ 137. 3 октября									
О=15ч 04м 56с									
Вн	90	0,8	еР 15 05 13	З 15 05 24					
Ашх				З 05 31					
№ 138. 3 октября									
Вн			Р 20 28 28	З 20 28 31					
Ашх			еР 28 28						
№ 139. 7 октября									
Вн			Р 13 54 56	З 13 54 59					
Ашх			еР 54 69	З 55 05					
№ 140. 10 октября									
О=13ч 15м 04с									
Вн	270	2,4	Р 13 15 47	З 13 16 27					
К-А	280	2,5	еР 15 48	З 16 30					
Ашх			еР 15 50						
№ 141. 11 октября									
О=10ч 30м 06с									
Вн	60	0,6	Р 10 30 18	З 10 30 26	1	1	1		
Ашх				еЗ 30 32					
№ 142. 12 октября									
О=21ч 33м 52с									
Вн	130	1,2	еР 21 34 17	З 21 34 33					
Ашх	160	1,5	еР 34 20	З 34 40					
К-А			еР 34 20						
№ 143. 13 октября									
О=08ч 53м 59с									
Вн	120	1,1	еР 08 54 21	З 08 54 36					
Ашх				З 54 42					
К-А			еР 54 32						
№ 144. 14 октября									
О=00ч 00м 38с									
Вн	50	0,5	Р 00 00 48	З 00 00 55					
Ашх				З 00 59					
№ 145. 14 октября									
О=04ч 14м 25с									
К-А	140	1,2	Р 04 14 51	З 04 15 08					

октябрь-декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 146. 14 октября									
О=05ч 19м 48с									
Ашх	50	0,5	еР 05 19 58	З 05 20 05					
Вн	70	0,6	Р 20 01	З 20 10					
№ 147. 15 октября									
О=17ч 21м 16с									
Вн	180	1,6	Р 17 22 49	З 17 22 11					
Ашх	190	1,7	Р 22 50	З 22 13					
№ 148. 16 октября									
Пески Кара-Кум									
φ=39°6N; λ=58°5E; О=17ч 12м 49с									
Вн	190	1,8	Р 17 13 24	З 17 13 48	1	1	1	1	
Ашх	190	1,8	Р 13 24	З 13 48	3			3	
К-А	220	2,0	Р 13 28	З 13 55					
Грс	1030	9,3							e:16 20
№ 149. 17 октября									
Хребет Эльбурс									
φ=37°2N; λ=56°0E; О=10ч 02м 36с									
Вн	200	1,9	Р 10 03 13	З 10 03 36	1	1			
К-А	200	1,9	Р 03 13	З 03 36					
Ашх	220	2,1	Р 03 16	З 03 43	3			3	1
Б-А									e:04 26
№ 150. 17 октября									
О=18ч 23м 41с									
Вн	190	1,8	Р 18 24 19	З 18 24 41					
Ашх	220	2,0	Р 24 21	З 24 48	3			1	
К-А			еР 24 22						
№ 151. 18 октября									
О=18ч 26м 55с									
Вн	50	0,5	Р 18 27 05	З 18 27 12					
Ашх			еР 27 07						
№ 152. 20 октября									
О=03ч 39м 57с									
Вн	60	0,5	Р 03 40 09	З 03 40 17					
Ашх			Р 40 12						
№ 153. 21 октября									
О=14ч 59м 44с									
Ашх	130	1,2	Р 15 00 10	З 15 00 26					
Вн	160	1,5	Р 00 13	З 00 33					
№ 154. 23 октября									
О=04ч 09м 23с									
Вн	220	2,0	Р 04 10 04	З 04 10 31	1	1	1	1	
Ашх	240	2,2	еР 10 07	З 10 41					
К-А			еР 10 20						
№ 155. 23 октября									
Вн			Р 15 23 33	З 15 23 37		1	1	1	
Ашх			Р 23 35	З 23 40	2			3	
№ 156. 25 октября									
О=16ч 46м 10с									
Вн	220	2,0	Р 16 46 50	З 16 47 17					
Ашх	240	2,2	Р 46 53	З 47 27					
К-А									e:47 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 157. 30 октября									
O=22ч 38м 22с									
Ашх	280	2,5	Р 22 39 06	Σ 22 39 49					
Вн	300	2,7	Р 39 09	Σ 39 55					
К-А									e:40 51
№ 158. 1 ноября									
O=07ч 59м 45с									
Вн			Р 07 59 55	Σ 07 59 59	1		1	1	
Ашх	70	0,6	eР 59 58	Σ 08 00 07					
№ 159. 1 ноября									
O=09ч 12м 27с									
Вн	110	1,0	eР 09 12 47	Σ 09 13 01					
Ашх				Σ 13 07					
К-А				Σ 13 12					
№ 160. 1 ноября									
O=10ч 49м 38с									
Вн	40	0,4	eР 10 49 47	Σ 10 49 53					
Ашх			eР 49 50						
№ 161. 3 ноября									
O=02ч 48м 50с									
Вн	150	1,4	Р 02 49 17	Σ 02 49 36					
К-А			eР 49 31						e:49 47
Ашх									
№ 162. 6 ноября									
Туркмено-Хорасанские горы									
φ=36°3N; λ=57°4E; O=08ч 05м 35с									
Вн	190	1,7	Р 08 06 08	Σ 08 06 31	1		2	2	
Ашх	200	1,8	Р 08 10	Σ 08 35			4		
К-А	330	3,0	Р 06 36	Σ 07 27					
Кл	1110	10,0							e:08 14; e:11 02;
Чм	1230	11,1							e:11 10; 1:12 02
Хрг	1260	11,4	eР 10 26						
Фг	1330	12,0		eΣ 10 42					
№ 163. 10 ноября									
O=13ч 03м 36с									
Вн	70	0,6	Р 13 03 49	Σ 13 03 58					
Ашх			eР 03 52						
№ 164. 11 ноября									
O=00ч 57м 11с									
Вн	110	1,0	eР 00 57 31	Σ 00 57 45					
Ашх				eΣ 57 51					
№ 165. 11 ноября									
O=02ч 54м 15с									
Вн	230	2,1	Р 02 54 57	eΣ 02 55 26					
Ашх				eΣ 55 34					
№ 166. 16 ноября									
Вн			1Р 11 56 14	Σ 11 56 18					
Ашх				eΣ 56 25					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 167. 17 ноября									
O=00ч 34м 26с									
К-А	160	1,4	eР 00 34 55	Σ 00 35 19					
Вн			eР 35 06						
Ашх	260	2,3	eР 35 09	Σ 35 48					
№ 168. 19 ноября									
O=09ч 36м 58с									
Вн			Р 09 36 58	Σ 09 37 01	1			1	
Ашх			Р 37 00	Σ 37 03	16	9	2		
№ 169. 20 ноября									
O=12ч 05м 32с									
Вн			eР 12 05 32	Σ 12 05 35					
Ашх				Σ 05 37					
№ 170. 21 ноября									
O=22ч 07м 53с									
Ашх			eР 22 07 53						
Вн			eР 07 54	Σ 22 07 57					
№ 171. 21 ноября									
O=22ч 50м 02с									
Вн			eР 22 50 02	Σ 22 50 07					
Ашх				Σ 50 09					
№ 172. 22 ноября									
O=01ч 34м 17с									
Вн			eР 01 34 17	Σ 01 34 22					
Ашх			eР 34 20						
№ 173. 22 ноября									
O=01ч 50м 13с									
Вн			eР 01 50 13	Σ 01 50 17					
Ашх			eР 50 15						
№ 174. 23 ноября									
O=11ч 52м 30с									
Вн	60	0,5	eР 11 57 42	Σ 11 57 50					
Ашх				Σ 57 52					
№ 175. 23 ноября									
O=12ч 45м 44с									
Вн	60	0,5	Р 12 45 56	Σ 12 46 05					
Ашх	70	0,6	Р 45 57	Σ 46 07					
№ 176. 23 ноября									
O=23ч 53м 16с									
Вн			Р 23 53 16	Σ 23 53 18					
Ашх			Р 53 18						
№ 177. 27 ноября									
O=01ч 12м 56с									
К-А	100	0,9	eР 01 30 14	Σ 01 30 26					
Вн				Σ 30 32					
Ашх	130	1,1	eР 30 19	Σ 30 35					
№ 178. 28 ноября									
O=11ч 49м 22с									
К-А	40	0,4	Р 11 46 31	Σ 11 46 37					
№ 179. 4 декабря									
O=22ч 37м 49с									
Вн	110	1,0	eР 22 38 09	eΣ 22 38 23					
Ашх				eΣ 38 30					
№ 180. 7 декабря									
O=02ч 02м 27с									
Вн			Р 02 02 27	Σ 02 02 31					
Ашх				Σ 02 32					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 181. 7 декабря</u>									
Вн			Р 12 29 56	С 12 30 00	1	1	1		
Ашх				С 30 00		3			
<u>№ 182. 10 декабря</u>									
Вн			Р 12 49 28	С 12 49 32					
Ашх			Р 49 29						
<u>№ 183. 10 декабря</u>									
Вн			Р 13 09 43	С 13 09 45					
Ашх				С 09 51					
<u>№ 184. 10 декабря</u>									
Туркмено-Хорасанские горы									
$\varphi=36^{\circ}3N$; $\lambda=57^{\circ}3E$; $O=20ч 04м 06с$									
Вн	190	1,7	Р 20 04 41	С 20 05 05					
Ашх	200	1,8	Р 04 42	С 05 07					
К-А	320	2,8	Р 04 55	С 05 44					
Б-А	450	4,1	Р* 05 24						
Ст	1030	9,3							e:08 33
Кл	1110	10,0							e:08 22
Чм	1240	11,2							e:09 25
<u>№ 185. 10 декабря</u>									
O=22ч 04м 53с									
Вн	190	1,7	Р 22 05 28	С 22 05 51					
Ашх	200	1,8	Р 05 29	С 05 54					
К-А									e:06 18
Б-А									e:06 59
<u>№ 186. 11 декабря</u>									
O=14ч 05м 55с									
Вн	190	1,7	Р 14 06 31	С 14 06 54					
Ашх	210	1,9	Р 06 32	С 06 58					
К-А									e:07 40
<u>№ 187. 12 декабря</u>									
O=03ч 00м 28с									
Вн	90	0,8	Р 03 00 45	С 03 00 56					
Ашх				С 00 57					
<u>№ 188. 12 декабря</u>									
O=04ч 11м 57с									
Ашх	130		Р 04 12 21	С 04 12 37					
К-А									e:13 29
<u>№ 189. 15 декабря</u>									
O=03ч 42м 47с									
Вн	45	0,5	Р 03 43 00	С 03 43 06					
Ашх	70	0,6	Р 43 03	С 43 12					
К-А			Р 43 22						
<u>№ 190. 21 декабря</u>									
O=14ч 22м 18с									
Ашх	50	0,5	Р 14 22 28	С 14 28 35					
К-А			Р 22 30						
Б-А									e:24 02
<u>№ 191. 27 декабря</u>									
O=05ч 40м 11с									
Вн	60	0,5	Р 05 40 23	С 05 40 31	1	1	1	1	
Ашх				С 40 40					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>№ 192. 27 декабря</u>									
Хребет-Копет-Даг									
$\varphi=37^{\circ}4N$; $\lambda=57^{\circ}0E$; $O=19ч 42м 07с$									
Вн	110	1,0	Р 19 42 28	С 19 42 41	1	1	1	1	
Ашх	130	1,2	Р 42 31	С 42 47					
К-А	180	1,6	Р 42 38	С 43 00					
Б-А			Р 43 18						
<u>№ 193. 28 декабря</u>									
O=01ч 30м 07с									
К-А			Р 01 30 37	С 01 31 16					
Вн	230	2,1	Р 30 43	С 31 26					
Ашх	260	2,3	Р 30 47	С 31 26					e:32 20
Б-А									
<u>№ 194. 29 октября</u>									
O=06ч 14м 46с									
Вн	70	0,6	Р 06 14 59	С 06 15 08	1		1		
Ашх	90	0,8	Р 15 03	С 15 14					
К-А			Р 15 34						
<u>№ 195. 31 декабря</u>									
O=13ч 26м 41с									
Вн	110	1,0	Р 13 27 01	С 13 27 15					
Ашх	140	1,2	Р 27 05	С 27 22					
К-А									e:27 48

Р.Д.Ненесов

Ч А С Т Ь П

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

октябрь-декабрь 1959

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

октябрь 1959

№ п/п	Date	Момент возникновения землетрясения	Координаты очага			M (интенсивность)	Район	Станции, зарегистрировавшие землетрясения, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций
			φ°	λ°	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	
310	5 20 34 04	41 N 19 E			4 1/4	Албания	Чрн, Лв, Смф-4, Я, Сч, Мск-5, Тб, Плк-3, Ап, Ст, Фр-2, Смц	
311	6 05 44 26	1/2 N 122 E				Молуккское море	Ирк, Фр-1, Ст, Тшк-1, Ашх-1, Мри Тб	
312	7 08 30 40	41 N 19 1/2 E			5 1/2	Албания	Лв-39, Смф-7, Мск, Тб-10, Плк-16, Грс, Ап-25, Ашх-8, Тшк-3, Ст, Фр, Хейс-17, Ирк, Як	
313	13 01 33	35 N 81 1/2 E				Китай	Хрг-7, Прж, Крм, Фг, Ан-4, Кл-9, Фр-2, Ст, Чм-2, Ашх-2	
314	8 00 03 28	19 S 169 E				Новые Гебриды	Мри, Свр, Тб, Мск, Плк	
315	20 59 (34)	29 N 84 E				Граница КИ-тай-Непал	Хрг, Кл, Ан, Фбр, Ст, Фр, Ннг-3, См, Чм, Тшк, Б-А-2	
316	9 03 29 46	28 N 57 E			4 1/2	Иран	Б-А-7, К-А-4, Ст, Кл, Хрг, Тшк-1, Тб-2, Фг, Чм, Фр, Ткс	
317	11 09 33 48	41 1/2 N 142 E				Бжнее острво ва Хоккайдо	Б-С-2, Влд, Мгд, Як, Ирк, Ст, Ап, Мск	
318	12 03 21 54	2 1/2 N 98 1/2 E			5 1/2	Остров Суматра	Ст, Фр-11, Тшк-2, Смп-1, Ирк, Влд-11, Ашх-3, Б-С-3, Грс-2, Тб-3, Свр-5, Як-21, Мри, Смф, Мгд, Птр-3, Мск-8, Ткс-4, Плк-5, Ап, Лв-2, Хейс-10	
319	19 26 (00)	15 N 80 E			5	Индия	Хрг, Кл, Ст, Фг-4, Ан-13, См, Ннг-9, Ир-2, Прж, Лич-2, Крм, Фр-2, Фбр, Ткс	
320	14 07 28 27	35 1/2 N 59 1/2 E			4 1/2	Иран	Ашх-6, Б-А-2, К-А, Ст, Кл-5, Тшк-6, Хрг, Ан-7, Фр-3, Свр, Мск, Як, Ткс	
321	08 19 43	35 1/2 N 59 1/2 E			4 1/4	Иран	Ашх-19, Б-А-10, К-А, Ст, Тшк-2, Ан, Свр	
322 ⁺	15 06 15 40	1/2 N 120 1/2 E			6 1/4	Молуккское море		
323	16 16 15 20	1 1/2 N 124 E				Молуккское море	Як, Ст, Ткс, Мри, Свр, Тб	
324	17 10 47 11	35 1/2 N 80 E			4 1/2	Китай	Мг, Ир-3, Хрг, Прж, Крм, Ан-4, Фг, Фбр, Ал-3, Фр-2, Ннг-7, Кл-12, Или, Ст, Тшк-3, Лич, Чм-3, См-2, Б-А-2, Ашх-2, К-А, Свр	
325	18 23 25 05	6 1/2 S 104 E				Бжнее острова Суматра	Хрг, Кл, Ст, Ан, Мри, Ашх, Як, Смф, Мск, Плк	
326	19 08 27 21	27 1/2 S 177 W			5 1/2	Море Фиджи	Мри, Б-С-2, Птр-7, Влд, Ткс-1, Фр-2, Хейс, Тшк, Свр-4, Ашх-3, Ап, Мск, Плк, Тб-5, Смф, Лв	

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
327 ⁺	19	15 55 30	54½S	29 W		6	Район Южно-Сандвичевых островов	
328	23	16 54 23	33 N	59½E		4½	Иран	Б-А-28, Амх, К-А-17, Ст, Тшк-8, Грс, Фр-6, Смф, Смп-2, Свр, Мск, Амх-12, К-А-13, Б-А-5, См-2, Ст-6
329		17 15(22)	35 N	~55½E			Иран	
330	25	05 03 43	44½N	81½E			Китай	Члх, Крм, Прж, Или, Ал, Ал, Фбр, Нр, Фр, Ан, Кл
331 ⁺	26	07 35 06	37 N	143½E		6½	Восточное острова Хонсю	
332	30	00 32 30	9 N	139½E		5	Каролинские острова	Ирк-4, Фр-1, Ст, Тшк-1, Свр, Амх, Мри, Грс, Тб
333		13 58 25	23½S	175½W		5½	Острова Тонга	Мри, Ткс, Свр, Амх-1, Мск, Грс-1, Тб, Смф, Лв
334	31	04 27 12	16½S	178 W	400		Район островов Фиджи	Мри, Ст, Ап, Мск, Плк, Тб, Лв
ноябрь 1959								
335	2	08 43 58	22 N	144 E		5¼-5½	Район Марианских островов	Влд, В-С-6, Птр-8, Мгд-3, Ст, Свр, Амх, Ап, Мск-2, Плк-2, Тб, Грс-1, Смф
336		13 15 34	21 N	93 E		5 -5½	Бирма	Фр-3, Ст, Тшк-12, Смп-2, Амх-3, Свр, Тб-5, Як, Мск-8, Ткс
337 ⁺		20 03 30	5½S	151½E		6	Новая Британия	
338		21 53 05	23½S	175½W			Острова Тонга	Мри, Тб, Смф, Лв
339 ⁺	3	09 40 12	11½S	111½E	~100		Яванская впадина	
340	4	09 55 13	30 N	70 E			Пакистан	Кл, Хрг, Ст, Фг, Фр, Ан, Амх, Нр, Чм, Прж
341	5	10 59 40	5 S	69 E			Район островов Чагос	Кл, Хрг, Тшк, К-А, Ан, Нр, Чм, Фр, Прж, Грс, Мск, Лв, Ткс
342 ⁺		11 50 17	13 S	166½E	100		Новые Гебриды	
343		17 38 12	8½S	159 E			Соломоновы острова	Влд, Мри, Як, Ирк, Ткс-1, Фр-2, Тшк-1, Грс, Тб, Мск
344	6	01 07 30	8½S	160½E			Соломоновы острова	В-С Влд, Мри, Як, Ткс-2, Фр, Ст, Тб, Ллк-1, Смф
345		07 37, 1					Албания	Лв, Смф-1, Мск, Плк
346		11 43 06	24 S	174½W			Впадина Тонга	Мри, В-С, Свр, Лв, Смф
347	7	02 32, 1	36½N	2½E		~5	Алжир	Лв-2, Смф, Плк-6, Мск-4, Ап, Свр
348		22 16 15	23½S	175½W		5¼-5½	Впадина Тонга	Мри, Птр-5, Мгд, Як, Фр, Тшк-1, К-А, Мск, Плк-1, Грс-1, Смф, Лв
349 ⁺	10	20 56 14	35½N	89 E		5½-5¾	Китай	
350	13	08 49 22	34 N	46½E		4½	Иран	Лнк-18, Грс-5, Нхч, Шмх Крб, Бк, Тб, К-А-6, Гр, С Амх, Сч-2, Б-А, Ф, Я, Смф Ст, Кл, Тшк-1, Лнч, Хрг, Ан, Фг, Мск, Свр

1	2	3	4	5	6	7	8	9
351	13	09 20 16				4½	Ирак	Грс-2, Тб-13, К-А, Б-А, Кл, Фг, Ан-1
352 ⁺	15	17 08 43	37½N	20 E		6½-6¾	Ионическое море	
353	16	10 21 20	1 N	26½W		5½	Северо-Ат-Лв, латический хребет	Смф-1, Плк-5, Мск, Тб-5 Грс-2, Ап-8, Хейс, Свр, Амх-2, Ст, Тшк-2
354		23 43, 8					Филиппины	Ан, Ст, Ткс, Свр, Мск, Ап, Плк
355	17	02 32 37	11 S	66½E			Индийский океан	Фр-1, Мри, Свр, Мск, Лв
356		23 55 02	30 N	93½E		4¾	Китай	Нр, Фбр, Ал, Хрг, Фр-1, Ан, Фг, Кл, Нмг-4, Ст, Тшк-1, Плк
357 ⁺	19	11 08 44	5 S	146 E		6½	Новая Гвинея	
358		14 00 30	39 N	25½E		4¼-5	Эгейское море	Я-3, Смф-4, Ф, Чрн-9, Лв-21 Тб-27, Грс-6, Мск-2, Плк-10, Амх-4, Ап-4, Свр, Тшк-1, Ст, Фр, Хейс
359	22	16 26 34	54 S	136 W			Южная часть Тихого океана	Мри, Тшк-2, Ст, Тб-7
360 ⁺		19 34 35	21½S	178½W	550		Южные острова Фиджи	
361 ⁺	26	07 06 20	5½S	104 E		6	Остров Суматра	
362 ⁺		23 09 23	5½S	103½E		6½	Остров Суматра	
363	27	00 22 26	38 N	20 E			Ионическое море	Лв, Смф-3, Сч, Тб, Грс, Мск-3, Плк, Ап, Кл, Хейс, Ткс, Як
364		00 26 14	38 N	20 E			Ионическое море	Сч, Тб, Мк, Мск, Плк, Ап, Хейс
365		18 51 27	5½S	104 E			Остров Суматра	Фр, Тшк, Ирк, Як, Тб, Свр, Ткс-1, Мск, Хейс
366	28	02 45 45	19½S	174½E			Район островов Фиджи	В-С, Птр-10, Як, Тшк, Ст, Мск
367		03 20 29	25½N	128½E			Впадина Рюкю	В-С-2, Угд, Ткс-4, Тшк-3, Ст, Свр, Хейс, Ап, Мск-4, Лв
368		12 34 53	28½S	71 W		5¾	Чили	Мри, Лв, Плк-5, Смф, Мск, Хейс, Грс-2, Ткс, Свр, Амх Як, Тшк-4, Ст, Фр-3, Влд, Ирк-3
369		22 39 13	13 S	167½E			Новые Гебриды	Влд, Мри, Як, Ирк, Ткс, Фр, Мск, Плк, Лв
370	29	23 49 37	35½N	23 E			Средиземное море	Смф, Грс, Мск, Плк-1, Тшк
371	30	15 18 41	59½N	151 W			Аляска (полуостров Кенай)	Ткс-5, Як-7, Хейс, Ап, Ирк, Плк-1, Смф, Тб, Амх, Мри
372		20 32, 5	~32 N	~68½E			Граница Афганистан-Пакистан	Кл, Ст, Фг, Тшк, Ан, Амх-1, Прж

1	2	3	4	5	6	7	8	9
373	1	12 38 50	38 N	20 1/2 E		5	Ионические острова	Лв-15, Смф-6, Тб-18, Грс-9, Мск-7, Плк-7, Амх-4, Ап-4, Свр, Тшк-2, Фр-1, Хейс, Ирк-2, Ткс-1, Влд-2
374	2	07 29 55	4 1/2 S	103 E		5	Остров Суматра	Фр-2, Влд-2, Тшк-1, Ирк-4, Амх, Мри, Тб, Свр, Ткс, Смф, Плк-1, Хейс
375 ⁺		09 34 05	1 S	123 1/2 E		6	Остров Целебес	
376	8	04 00 00	37 N	142 E			Восточнее острова Хонсю	Влд-2, Ткс, Прж, Хейс, Ан, Фг, Свр, Мск, Плк
377		04 30 15	1 1/2 S	121 1/2 E			Остров Целебес	Ал, Ан, Ст, Тшк, Мри, Ткс, Свр, Хейс, Мск
378		09 35 28	37 N	30 E		4 1/2-5	Турция	Я, Смф-6, Сч-6, Ер, Тб-13, Грс-32, Гр, Лв, Мск, Плк-3, Свр
379		12 50 30	28 N	58 E		5	Иран	Амх-18, Ст, Грс-3, Тшк-25, Тб-23, Фр-14, Смф-2, Свр, Мск, Плк-1, Ап
380	9	16 53(06)	~33 N	~38 1/2 E		~5	Иордания	Ер-26, Грс-10, Тб-35, Сч, Шмх, Мк-10, Лв, Плк-1, Свр, Фр
381		18 23 55	30 N	85 E			Китай	Ст, Тшк-1, Амх-2, Мск, Ткс
382	11	00 31 47	5 S	130 E			Море Банда	Влд, Ирк, Мри, Фр, Ст, Ткс, Амх, Свр, Мск
383	13	17 36 07	18 S	173 1/2 W			Острова Тонга	Мри, Свр, Амх, Смф, Лв
384 ⁺	14	17 58 33	5 1/2 N	126 E	~150		Ежнее острова Минданао	
385		21 49 18	1/2 N	124 E			Целебес	Влд, Ст, Мри, Ткс, Свр, Хейс, Мск, Плк
386 ⁺		22 00 54	52 1/2 N	167 W		6 1/4	Алеутская впадина	
387 ⁺		23 21 56	59 1/2 S	31 W		6 1/4	Ежние Сандвичевы острова	
388	15	12 15 45	59 S	24 W			Район Ежно-Сандвичевых островов	Мри, Тб, Мск, Плк-1, Фр, Хейс, Ирк
389	17	02 30 55	20 1/2 N	122 E			Район островов Батан	Влд-4, Кл, Ткс-1, Хейс, Мск-4, Ап, Плк
390		05 53 53	5 1/2 N	103 1/2 E			Полуостров Малакка	Ст, Ан, Ирк-3, Амх, Тб, Свр, Ткс-1, Мск, Плк-1, Хейс
391	18	16 24 54	52 N	167 1/2 W		5 3/4	Алеутская впадина	Клч-56, Птр-47, Мгд-15, Ю-С-8, Ткс-7, Влд-10, Хейс, Ирк-11, Ап, Свр-10, Мск-6, Фр-9, Ст, Лв-7, Смф-17, Амх-16, Тб, Грс-4
392 ⁺	21	11 19 20	14 N	52 E		6 1/2	Аденский залив	
393	22	00 09 36	13 N	51 1/2 E		~5	Аденский залив	Амх, Грс, Ст, Тб, Тшк-2, Смф-1, Лв, Мск-2, Свр, Ап-2, Ткс
394		17 20 22	37 1/2 N	142 1/2 E			Восточнее острова Хонсю	Кур, Ю-С, Ирк, Ткс, Фр, Хейс, Свр, Ст, Ап, Мск, Тб, Смф, Лв
395	23	09 29 03	38 N	14 1/2 E			Остров Сицилия	Лв, Смф, Мск, Тб, Плк-1, Грс, Ап, Амх, Свр, Ст, Хейс

1	2	3	4	5	6	7	8	9
396	23	21 38,5	~30 N	~20 E			Побережье Средиземного моря	Смф, Тб, Грс, Мск, Плк-2, Ап, Ан, Хрг, Фр
397	24	13 08 39	9 N	126 E			Филиппины	Фр, Ткс, Амх, Свр, Хейс, Тб, Мск, Ап, Плк-2, Смф
398 ⁺	25	10 18 35	25 1/2 S	67 W		~6 1/2	Граница Чили-Аргентина	
399	27	05 22 50	35 1/2 N	26 1/2 E			Район острова Крит	Смф, Тб, Грс, Мск, Плк, Свр, Ап, Ан, Фр
400		12 38 04	28 1/2 S	63 1/2 W			Аргентина	Смф, Плк, Ап, Мск, Тб, Хейс, Амх, Свр, Ткс, Ст, Тшк, Фр, Ирк
401	29	07 04,4	~1 1/2 S	~126 E			Индонезия	Ирк, Прж, Крм, Нр, Ал, Хрг, Фр, Фг, Ан, Кл, Нмг, Ст, Чм, Ткс
402 ⁺		20 35 20	18 1/2 N	144 1/2 E	~400		Район Марианских островов	
403	31	20 53(00)	~34 1/2 N	~24 1/2 W			Район Азорских островов	Мск, Хейс, Тб, Свр, Ткс, Ап

октябрь 1959

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N	A _E	A _Z	Примечания
	км	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 322. 15 октября									
Молуккское море									
$\varphi = \frac{1}{2}N$; $\lambda = 120\frac{1}{2}E$; $O = 06ч 15м 40с$; $M = 6\frac{1}{4}$									
137 - Влд	4870	43,9	eP 06 23 47 iPcP 25 36 ePPP 26 13		16	15	65		1:30 23
199 - В-С	5580	50,3	iP 24 38 iPP 26 36 ePPP 27 40	iPS06 31 55	14	21	9		1:35 46; 1:37 12
64 - Ирк	5950	53,6	+P 25 00 PsP 32 35		22	35			
46 - Фр	6540	58,9	iP 25 38 iPcP 26 27 iPP 27 46 ePPP 29 16	iS 33 43 ePS 34 04 iSS 37,5	22	44	81 60		1:40 33
151 - Смп	6700	60,4	iP 25 49 iPP 28 04	iS 34 02	16	28	22 10		1:27 35
161 - Ст	6720	60,5	iP 25 48	iS 33 57					
170 - Тшк	6820	61,4	iP 25 52	iS 34 13 eScS 35 40 eSSS 40,8	18	16	19		
131 - Пгр	6830	61,5	eP 25 55 PcP 26 30 iPP 28 18 PPP 29 50	ScS 35 42 SS 38,2	26	58	28		1:25 58
193 - Як	6890	62,1	iP 25 58	S 34 20	17		4		
104 - Мгд	7050	63,5	iP 26 12		18	20	12		
588 - Амх	7500	67,6	eP 26 37		16	38	21		1:26 41; 1:27 17 1:29 18; 1:35 27
619 - Мри	7700	69,4	iP 26 42 ePcP 27 18	iS 35 49 eScS 36 48 eSS 40,3					1:26 47
175 - Ткс	7890	71,1	iP 26 57 ePP 29 32 ePPP 31 27	eS 36 12 eScS 36 45	17		18		
145 - Свр	8140	73,3	P 27 11 PcP 27 32 PP 29 53	S 36 38 PS 37 15 SSS 44,4	21	24			
53 - Грс	8570	77,2	iP 27 33 iPP 30 32		19	5	24 15		1:37 25
174 - Тб	8740	78,7	eP 27 43 ePP 30 48	iSKS 37 44 eSSS 46,7	27	90			
72 - Хейс	9400	84,7	iP 28 17 PP 31 37	S 38 37	19		91		
110 - Мск	9460	85,2	eP 28 15 PP 31 42 PPP 33 37	S 38 39 eScS 38 54	17		10		

октябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	9610	86,6	eP 06 28 21 iPcP 28 25 PP 31 45 ePPP 33 38	eSKS06 38 45 iS 38 51 ePS 39 57	30	44	36		157
Ап	98 00	88,3	iP 28 31 ePP 32 06	iSKS 38 58 iSKKS 39 05 ePS 40 27 eSS 45,1	16	25		65	1:39 21
Плк	9940	89,6	iP 28 34 iPcP 28 37 iPP 32 15 ePPP 34 12	iScS 39 12	22		32		1:28 52
Лв	10380	93,4	iP 28 53 iPP 32 48 iPPP 34 48	iSKS 39 31 iS 39 56 ePS 41 10 eSSS 49,7	17		16		102
№ 327. 19 октября									
Район Индо-Сандвичевых островов									
$\varphi = 54\frac{1}{2}S$; $\lambda = 29^{\circ}W$; $O = 15ч 55м 30с$; $M = 6$; USCQS									
Мри	5690	51,3	eP 16 04 36	eS 16 11 54 i(Ps) 11 59					1:04 40 619
Смф	12450	112,1	ePP 14 52		15	3	1	2	- 157
Лв	12540	112,9	iPP 14 57		20		6		- 102
Грс	12600	113,4	ePKP 14 03	ePKS 17 43 eSKKS 21 39	16	11	4		- 53
Тб	12700	114,3	ePP 14 57		16	23			- 174
Амх	13120	118,1	ePKP 14 12		15	4		13	1:26 04 - 808
Мск	13570	122,2	ePKP 14 29 ePP 16 00 SKSP 25 45		20	2		3	- 110
Плк	13640	122,8	ePP 16 05			26		8	- 137
Ст	13850	124,7	iPKP 14 32	eSKS 21 30					- 161
Тшк	14120	127,1	ePKP 14 33 ePP 16 29	ePKS 18 04 eSS 33,6	15			4	- 170
Ап	14390	129,6	iPKP 14 41 ePP 16 54 iSKP 18 03 ePPP 19 51	eSKKS 23 48 ePS 27 01					- 807.
Свр	14500	130,5	PsP 14 47						1:17 10; 1:18 16 - 165
Фр	14510	130,6	ePKP 14 41 iPP 17 00 iSKP 18 05	eSKKS 23 49	17		6		- 46
Смп	15290	137,6							1:17 30 - 151.
Хейс	15420	138,8	iPKP 15 02			20		10	- 72
Ирк	16940	152,5	ePKP 15 19 ePP 19 12						1:15 21 - 64
Ткс	17200	154,8	ePKP 15 24			17		2	- 175.

ноябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170 - Тшк	7270	65,5	1P 09 50 44 1PcP 51 13 1PP 53 06	1S 09 59 17 eSS10 03,7 eSSS 06,8	15	2	4		1:00 40
151 - Смп	7510	67,7	1P 50 59 ePcP 51 24	1S 09 59 46	14	4	5	6	1:53 22
193 - Яж	8320	75,0	1P 51 44	1S 10 01 13					
131 - Пгр	8460	76,2	P 51 53 pP 52 17 ePP 54 49 ePPP 56 38	S 01 33	15	1	2	3	
104 - Мгд	8630	77,7	1P 52 02	S 01 49					
53 - Грс	8760	79,0	1P 52 06	1S 01 55 SKS 02 15	16	1	1		1:54 58
165 - Свр	8880	80,0	P 52 13 pP 52 37	S 02 07 SKS 02 23 SS 07,1					
174 - Тб	8980	80,9	1P 52 18 PcP 52 28 PP 55 23	S 02 18 SKS 02 28 eScS 02 46 ePS 03 23 eSS 07,9 eSSS 11,2	18	5			
175 - Ткс	9280	83,6	1P 52 33 ePcP 52 40 ePP 55 47	S 02 48 ePS 04 02 eSS 08,4 eSSS 11,5	17	2	3	15	
157 - Смп	9910	89,3	-1P (53 01) pP 53 27 ePP 56 30	1S 03 44 PS 05 02					
110 - Мск	10070	90,7	1P 53 06 1pP 53 31 1PP 56 40	1S 03 54					1:57 20
72 - Хейс	10580	95,2							1:05 03
137 - Плк	10630	95,7	1P 53 29	eSKS 03 55	29	3		2	
007 - Ап	10680	96,2	1P 53 31						
102 - Ль	10770	97,0	1P 53 36	1SKS 04 04					1:57 18; 1:57 28; 1:58 31

№ 342. 5 ноября

Новые Гебриды

 $\varphi=13^{\circ}S$; $\lambda=166^{\circ}E$; $h=100$ км; $O=11ч 50м 17с$; USCQS

619 - Мрн	7900	71,2	1P 12 01 33						1:01 45
193 - Яж	8890	80,1	P 02 22						
64 - Ирк	9340	84,2	+1P (02 44) ePcP 02 53						
175 - Ткс	9770	88,0	1P 03 02						
003 - Ал	11000	99,0							1:04 50
119 - Нр	11040	99,4	eP 03 42						1:04 05
170 - Тшк	11550	104,0		1PS12 17 40	18			1	1:08 25
174 - Тб	13580	122,2	ePP 10 45 ePPP 13 16	ePS 20 36	20	5		2	

ноябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37 - Плк	13680	123,1	ePP12 10 50			27		1	1
157 - Смп	14300	128,7	ePP 11 16						
192 - Ль	14750	132,7	1PP 11 53	ePKS12 12 56					
№ 349. 10 ноября									
Китай									
$\varphi=35^{\circ}N$; $\lambda=89^{\circ}E$; $O=20ч 56м 14с$; $M=5\frac{1}{2}-5\frac{3}{4}$									
16 - Фр	1470	13,3	1P 20 59 18						1:02 10
170 - Тшк	1810	16,3	1P 59 57			11	11	20	1:03 21; 1:05 05; 1:06 07
161 - Ст	1810	16,3	1P 59 59			10	16	3	1:03 23
64 - Ирк	2200	19,8	1P 21 00 45						
008 - Алх	2740	24,7	1P 01 36			11		26	1:06 18
165 - Свр	3170	28,6	P 02 06						
174 - Тб	3850	34,7	eP 03 04 ePP 04 22	eS 21 08(26) eSSS 11,0					
110 - Мск	4420	39,8	1P 03 44 ePP 05 14 ePaP 12 54			18		19	
157 - Смп	4640	41,8	eP 04 04			14	2	2	1
137 - Плк	4920	44,3	eP 04 22 ePaP 13 06	eS 10 56		18		23	
007 - Ап	4930	44,4		eSS 14,3		13		3	5
102 - Ль	5330	48,0	eP 04 53						
№ 352. 15 ноября									
Ионическое море									
$\varphi=37^{\circ}N$; $\lambda=20^{\circ}E$; $O=17ч 08м 43с$; $M=6\frac{1}{2}-6\frac{3}{4}$									
27 - Чрн	1320	11,9	1P 17 11 37	1S 17 13 46		10			154 1:11 45; 1:14 48
102 - Ль	1440	13,0	1P 11 42	1S 14 03		10		150	1:13 03; 1:14 09
157 - Смп	1440	13,0	+1P 11 43			10	175	129	175 1:15 03; 1:16 17
174 - Тб	2180	19,6	1P 13 08 ePPP 13 32			12	440		1:16 49
53 - Грс	2300	20,7	1P 13 21	1S 17 09		12			144
110 - Мск	2450	22,1	1P 13 32	S 17 28					
137 - Плк	2600	23,4	1P 13 47 1PP 14 15 ePcP 17 33	1S 17 52		22	230	364	1:13 52; 1:16 34; 1:18 56
003 - Алх	3380	30,0	1P 14 52						
007 - Ап	3420	30,8	1P 15 00	1S 20 00		12	75		115
				1SS 21,7 1SSS 22,1					
165 - Свр	3670	33,1	P 15 17 PP 16 31 PPP 16 44			11			50
170 - Тшк	4190	37,7	1P 15 57 1PPP 17 33	1S 21 46 ScS 26 08		18	58	104	1:22 43; 1:24 45; 1:27 04; 1:28 05
14 - Ст	4200	37,8	1P 15 59	ScS 26 04		14	37	38	20
			PP 17 29 PPP 17 57 1ScP 21 54 PsP 25 29						

ноябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76-Фр	4570	41,2	1P 17 16 28 1PPP 18 32	1PcS 17 22 18 ISS 25,5	14		90		1:22 32; 1:22 44
151-Смл	4840	43,6	eP 16 49	IS 23 15					1:16 54; 1:18 44; 1:23 22
72-Хейс	5020	45,2	1P 17 03 PP 18 51 1PPP 19 38 ScP 22 27	IS 23 41 SSS 28,0	14	177			1:17 19; 1:17 50; 1:19 23
64-Ирк	6420	57,8	+P 18 35	S 26 29 ScS 28 25	14	56	85	186	
193-Як	7220	65,0	1P 19 27 PP 21 54 PPP 23 24	S 28 08	12		97		
104-Мгд	8310	74,9	P 20 26 PP 23 07 PPP 25 06	S 30 01	18	51	38	10	
187-Влд	8640	77,8	eP 20 43 ePcP 20 59 ePP 23 42 ePPP 25 32	IS 30 36 eSS 35,5	14	62	59	24	
199-В-С	9000	81,1	P 21 01 1PP 24 07 PPP 25 56	IS 31 08 eSS 36,4	18	94	55	63	
131-Птр	9170	82,6	eP 21 06 PcP 21 19 PP 24 21 PsP 26 20	IS 31 18 SSS 40,0	16	35	83	94	
619-Мрн	12800	115,2	ePcP 27 32 ePP 28 38						

№ 357. 19 ноября
Новая Гвинея
 $\varphi=5^{\circ}S$; $\lambda=146^{\circ}E$; $O=11ч\ 08м\ 44с$; $M=6\frac{1}{2}$

187-Влд	5520	49,7	1P 11 17 35 1PcP 18 57 ePP 19 38	IS 11 24 41					1:25 35
199-В-С	5730	51,6	1P 17 51 PcP 19 09 1PP 19 47 ePPP 20 57	IS 25 10 ePS 25 16	16	6	19	4	
131-Птр	6540	58,9	eP 18 40 1PcP 19 29	eS 26 38	20	24	22		1:19 16
104-Мгд	7170	64,6	P 19 18 PcP 19 54	eS 27 54	13	22			
619-Мрн	7430	66,9	ePcP 20 07	1PS 28 56					1:19 52; 1:19 55 1:20 31; 1:29 52; 1:30 41
64-Ирк	7440	67,0	-P 19 36 1PcP 20 13	IS 28 28 ScS 29 22	26	25	20		
173-Як	7550	68,0	1P 19 41	S 28 34	6	30			

ноябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	8890	80,1	1P 11 20 50 ePPP 25 46	IS 11 30 48 1PS 31 43	22	15			1:21 29 - 46
Ст	9220	83,1	1P 21 06	S 31 20	11	11	17		1:24 54 - 161
Тшк	9240	83,2	1P 21 04 1PP 24 29	IS 31 22 1PS 32 13	24		10		1:21 45 - 170
Ашх	10100	90,9	P 21 45 PP 25 33	1SKKS 32 22					1:22 24; 1:32 42; - 008 1:33 58; 1:34 30 - 165.
Свр	10150	91,4	P 21 44	SKS 32 06 ScS 32 32	21	25			
Хейс	10380	93,4	1P 21 59 PP 25 52 PPP 27 53	SKS 32 24 S 33 00 PS 34 14	19	21			1:22 35; 1:22 56; - 72 1:23 18
Грс	11160	100,4	1P 22 30 ePP 26 42	SKS 32 57	19	2	3		1:25 23 - 53 - 174
Тб	11260	101,4	eP 22 36	eSKS 33 03 eScS 34 03 ePS 35 56	20	23			- 007.
Ап	11480	103,3	eP 22 40 ePcP 26 51	eSKS 33 04	35	10			
Ткс	11530	103,8	eP 22 34	eScS 34 07	15		6		1:29 17 - 175
Плк	11880	107,0	ePcP 27 02 1PP 27 29	1SKKS 34 14 ePS 36 45	24	16	11	3	- 137
Смф	12060	108,6	ePcP 27 05 ePP 27 33	eSKKS 34 23 eSKKKS 35 13					1:37 05; 1:37 33 - 157.
Лв	12650	113,9	1PP 28 01	ePS 37 46	19		6		121:28 50 - 102.

№ 360. 22 ноября
Южнее островов Фиджи
 $\varphi=21\frac{1}{2}^{\circ}S$; $\lambda=178\frac{1}{2}^{\circ}W$; $h=550км$; $O=19ч\ 34м\ 35с$; $USCGS$

Мрн	7680	69,2	1P 19 44 57	1ScS 19 54 08					1:54 26 - 619
Влд	8740	78,8	1P 45 46						1:55 05 - 187
Хейс	12800	115,2	1PKP 52 21						- 72.
Фр	12890	116,0	e(PP) 53 49						46
Тшк	13280	119,5	1PKP 52 27 1PP 54 02	ePKS 56 06					- 170.
Ст	13300	119,7	ePKP 52 30 ePP 54 06						- 161
Свр	13750	123,7	ePKP 52 37						- 165.
Ашх	14190	127,7	PKP 52 45 1PP 54 53						- 008
Ап	14390	129,5	1PKP 52 46						- 007.
Мск	15040	135,4	ePKP 53 00 ePP 55 43						110.
Плк	15070	135,6	ePKP 52 59	ePKS 56 32					137
Тб	15270	137,4	ePKP 53 04	1PKS 56 42					174
Смф	15960	143,6	1PKP 53 13						157.
Лв	16250	146,3	ePKP 53 18						1:55 26 102

ноябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
№ 361. 26 ноября										
Остров Суматра										
$\varphi=5\frac{1}{2}^{\circ}S$; $\lambda=104^{\circ}E$; $O=07ч 06м 20с$; $M=6$										
46-Фр	6130	55,2	1P 07 15 50	1S 07 23 28	22					
187-Влд	6130	55,2	eP 15 54	eS 23 34	15	2	17	4	1:16 49	
			1PP 18 02	ePS 23 53						
			ePPP 19 11	eScS 25 36						
				eSS 27,3						
170-Тшк	6270	56,5	1P 15 58	1S 23 42	19	3	12		1:24 41	
				1PS 23 55						
				eSS 27,7						
69-Ирх	6430	58,0	+P 16 12	S 24 12	16		17	36		
				PS 24 31						
				eSS 28,0						
151-Смп	6610	59,6	eP 16 22	1S 24 27	22		33			
008-Ашх	6700	60,4	eP 16 28	1S 24 38	20	24	30		1:24 50	
619-Мри	6900	62,2	eP 16 40						1:16 53	
53-Грс	7700	69,4	1P 17 24	1S 26 26						
				PS 26 54						
				ScS 27 12						
193-Як	7920	71,4	1P 17 35		15	20	11	5		
174-Тб	7920	71,4	1P 17 37	1S 26 50	20	14	30			
			ePPP 22 03	ePS 27 28						
				eSSS 34,2						
165-Свр	7960	71,7	P 17 39	PS 27 19	30	7	6			
			PP 20 15	SS 31,2						
			PPP 21 58							
131-Птр	8340	75,2	eP 18 01		20	8	7	4		
			PcP 18 14							
104-Мгд	8380	75,5	1P 18 04	eSKS 27 58	16	14	4			
157-Смф	8800	79,3	+P 18 26	S 28 20	22		6			
			ePcP 18 38	PS 29 01						
175-Ткс	8840	79,6	1P 18 23	eSS 33,5	14		18			
110-Мск	9040	81,4	1P 18 37	1S 28 46						
			ePP 21 41							
98-Плх	9600	86,5	1P 19 00	1S 29 33	26	18	11	9	1:19 15; 1:19 35; 1:29 57; 1:30 06	
			1PcP 19 07	1ScS 29 44						
			1PP 22 25	ePS 30 42						
			ePPP 24 20	eSS 35,4						
102-Лв	9770	88,0	1P 19 07	ePS 30 48	17		8	4	1:19 25; 1:29 42; 1:29 56; 1:30 15	
			ePP 22 41	1SS 35,6						
007-Ап	9790	88,2	eP 19 11	1SKS 29 47	27	8		6	1:30 00; 1:30 17	
72-Хейс	9930	89,5	1P 19 14	SKS 29 33	14	34			1:19 26; 1:19 28; 1:19 34; 1:19 46; 1:19 53; 1:20 09; 1:20 29; 1:21 09	
			1PcP 19 18	SKKS 29 41						
			PP 22 48							

ноябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
№ 362. 26 ноября										
Остров Суматра										
$\varphi=5\frac{1}{2}^{\circ}S$; $\lambda=103\frac{1}{2}^{\circ}E$; $O=23ч 09м 23с$; $M=6\frac{1}{2}$										
Ст	6080	54,8	1P 23 18(46)	1S 23 26(18)						-161
Фр	6130	55,2	1P 18 53	1S 26 29	23	72	70	60		-46
Влд	6130	55,2	1P 18 59	eS 26 38						-187
			ePcP 19 50	eScS 28 42						
				eSS 30,3						
Тшк	6260	57,3	1P 19 02	1S 26 44	16		22		1:28 50	-170
				1PS 27 04						
				eSSS 33,0						
Ирх	6430	58,0	+1P 19 16	S 27 12	17	8	48	138		-64
				PS 27 37						
Смп	6610	59,5	1P 19 26	1S 27 30	16	20	31	15		-151
Ашх	6700	60,4	P 19 32	1S 27 42	16		34			-008
Мри	6830	61,5	eP 19 42	eS 27 59						-619
			ePP 21 55							
Грс	7680	69,2	1P 20 27	1S 29 28	18	6	2			-53
				PS 29 54						
				ScS 30 14						
Тб	7910	71,3	1P 20 41	1S 29 53	20	9	37			-174
			ePP 23 19	1ScS 30 34						
			ePPP 25 08	eSSS 38,0						
Як	7920	71,4	1P 20 39		16	76	49	22		-193
			PP 23 14							
			PPP 24 53							
Свр	7950	71,6	P 20 44	SS 34,3	21	25				-165
			PP 23 19	SSS 37,8						
			PPP 25 04							
Птр	8320	75,0	eP 21 04	eS 30 36	16	8	20			-131
			PP 23 59	SS 35,9						
Мгд	8390	75,6	1P 21 08	eS 30 44	16	13	3			-104
Смф	8780	79,1	+P 21 28	S 31 22	18	8	4	8		-157
			PcP 21 42	PS 32 02						
			ePP 24 24	SS 36,7						
			ePPP 26 27							
Ткс	8830	79,6	1P 21 26	ePS 32 09	17		35			-175
			ePcP 21 35	eSS 36,4						
			ePP 24 35	eSSS 40,1						
Мск	9050	81,6	1P 21 39	1S 31 43	22	22	33	28		-110
			PP 24 41	1ScS 31 57						
Плх	9640	86,8	1P 22 06	eSKKS 32 30	22	11	23	25	1:22 25; 1:22 44; 1:22 57; 1:24 10; 1:25 18; 1:25 26	-137
			1PcP 22 11	eScS 32 47						
			ePPP 27 30	eSS 38,1						
Лв	9740	87,8	1P 22 11	1SKKS 32 39	17		14		1:25 24; 1:25 53; 1:26 28; 1:32 45; 1:32 58	-102
				1SS 38,5						
Ап	9750	87,8	1P 22 12	1S 32 49					1:25 25; 1:33 15	-007
Хейс	9920	89,4	1P 22 19	1SKKS 32 43	15	72			1:22 30; 1:22 43; 1:22 50; 1:22 57; 1:23 10; 1:25 31	-72
			PP 25 54	PS 34 07						
				SS 39,1						
				SSS 42,7						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 375. 2 декабря									
Остров Целебес									
$\varphi=1^{\circ}S$; $\lambda=123^{\circ}E$; $O=09ч 34м 05с$; $M=6$									
187	Влд	4970	44,8	eP 09 42 16					1:42 21
199	В-С	5630	50,7	1P 43 04 1S 09 50 18 1PP 45 02 1ScS 52 45	10	5	3	6	1:44 10;1:46 23; 1:47 20;1:54 33
64	Ирк	6200	55,9	+P 43 40 S 51 22 PP 45 58	18		9	22	
131	Птр	6830	61,5	eP 44 22 eS 52 43	23	25	10	23	1:44 26
46	Фр	6900	62,2	1P 44 (20) 1S 52 44	19		15		
104	Мгд	7140	64,3	P 44 40					
170	Тшк	7170	64,6	P 44 40 1S 53 19	19	2		12	1: 46 56;1:54 1
619	Мрн	7670	69,1	1PcP 45 10 1PS 53 47 eP 45 08 eS 54 11 ePcP 45 32 1ScS 55 08 ePPP 49 18					1:45 17
008	Ашх	7940	71,5	P 45 23 S 54 38 1PPP 49 48	20	23	24		1:45 57
175	Ткс	8050	72,5	1P 45 30 eSS 59,4 ePcP 45 50 ePP 48 10	16		3		
165	Свр	8470	76,3	P 45 51 S 55 32 PcP 46 04 PS 56 15 PP 48 51 SS10 00,5	33	15			
53	Грс	8970	80,8	1P 46 16 1S 09 56 18 1PPP 51 15 ScS 56 32	20	6	3		
174	Тб	9120	82,2	1P 46 25 1S 56 36 ePS 57 14 eSSS1005,4	24	18	35		
72	ХеЙс	9640	86,8	1P 46 50 PS 09 58 21 PP 50 16 SS 10 03,2 PPP 52 11					1:46 54;1:47 03; 1:47 13;1:47 29; 1:47 39;1:47 55; 1:48 04;1:48 24; 1:48 34
110	Мсх	9820	88,5	P 46 56 eSKKS0957 25 ePS 58 32	20			8	
157	Смф	10010	90,1	+eP 47 04 1SKKS 57 34 ePP 50 41 1SKKKS 57 48 ePPP 52 26 PS 59 10 SS10 04,0					
007	Ап	10120	91,2	1P 47 06 eSKS09 57 23 eSKKS 57 36 eS 58 00	9		2		
137	Плк	10290	92,6	eP 47 14 eSKS 57 43 ePP 51 00 eSKKS 58 00 ePS 59 37	26	12	11	12	
102	Лв	10760	96,9	1P 47 35 1PP 51 35					1:52 20;1:00 51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
№ 384. 14 декабря										
Южнее острова Минданао										
$\varphi=5^{\circ}N$; $\lambda=126^{\circ}E$; $h\sim 150км$; $O=17ч 58м 33с$										
199	В-С	4880	44,0	1P 18 06 28 1S 18 12 50 1PcP 08 14 1ScS 16 12 1PP 08 54 1SSS 17,3						1:11 50
64	Ирк	5580	50,3	eP 07,3 ScS 16 49						
131	Птр	6060	54,6	1P 07 48 1S 15 18 pP 08 16 sS 16 04 PcP 08 58 ScS 17 33 PP 09 48	14		2	5	2	
161	Ст	6790	61,2	1P 08 34 1S 16 41						
75	Ткс	7330	66,0	1P 09 04 1S 17 35 eScS 18 44	13		1			
008	Ашх	7680	69,2	P 09 24 1S 18 18 1ScS 19 12						
165	Свр	8000	72,1	P 09 40 S 18 48						
619	Мрн	8410	75,8	1P 10 02						
53	Грс	8710	78,5	1P 10 18 1S 20 03 SKS 20 21	16		1			
174	Тб	8860	79,8	1P 10 25 1S 20 15 eScS 20 43						
72	ХеЙс	8980	80,9	1P 10 33 S 20 31 1PcP 10 44 SKS 20 39 1pP 11 09 ScS 20 46 ePP 13 46 esS 21 35 SS 26,2						1:10 53;1:10 59; 1:11 04;1:11 23; 1:11 33;1:11 47
110	Мсх	9380	84,5	eP 10 49 1S 20 58 1pP 11 33 esS 22 04						
007	Ап	9560	86,2	eP 10 57 1ScS 21 15 1PS 22 37						1:21 09
157	Смф	9690	87,3	eP 11 06 S 21 30 epP 11 44 sS 22 24						
137	Плк	9800	88,3	eP 11 06 1ScS 21 35 1PS 22 56 eSSS 30,8	19		1			1:11 22;1:21 19; 1:22 28
№ 386. 14 декабря										
Алеутская впадина										
$\varphi=52^{\circ}N$; $\lambda=167^{\circ}W$; $O=22ч 00м 54с$; $M=6\frac{1}{4}$										
79	Клч	2080	18,7	1P 22 05 10 1SS22 09,1 1PP 05 30						1:05 24
131	Птр	2270	20,5	eP 05 28 SS 09,7 SSS 10,0	21	50	58			
104	Мгд	2690	24,3	eP 06 08	15	30	6			
199	В-С	3590	32,3	1P 07 22 SSS 15,0 PPP 08 58						
175	Ткс	3680	33,2	1P 07 28 eSSS 15,4 ePP 08 48	15		27			
187	Влд	4550	41,0	eP 08 34 eS 14(39) ePP 10 06 eScS 18,6 1PPP 10 40	16	10		14		1:18 43

Удаленные землетрясения

декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	Хейс	4940	44,5	1P 22 09 07	SS22 19,6				1:09 17;1:09 19; 1:09 43;1:09 57
64	Ирк	5620	50,6	eP 09 49	ePS 17 11	16	14	25	
007	Ап	6580	59,3	1P 10 55	1PS 19 17	16	8	20	
				ePcP 11 37	eScS 20 41				
				ePP 13 13	eSS 23,0				
165	Свр	7080	63,8		PS 20 15				
137	Плк	7420	66,8	1P 11 48		16	20	7	8
				1PcP 12 09					1:12 02
				ePP 14 10					
				eScP 16 13					
110	Мсх	7740	69,8	eP 12 02	ePS 21 28	16	10	12	18
161	Ст	8550	77,0	1P 12 48					1:22 37
102	Лв	8700	78,4	1P 12 51	eSKS 22 56	16	22	14	1:13 30
157	Смф	8950	80,6	1PcP 13 14		17	21	9	12
008	Амх	9000	81,1		ScS 23 37				
074	Тб	9060	83,6		eScS 23 35	22	24	80	1:13 16
53	Грс	9240	83,2	PP 16 39	ScS 23 51	15	9		1:24 17

№ 387. 14 декабря

Южные Сандвичевы острова

 $\varphi=59^{\circ}S$; $\lambda=31^{\circ}W$; $O=23ч 21м 56с$; $M=6\frac{1}{4}$; USCGS

Мрн	5240	47,2	1P 23 30 24						
Смф	12960	116,6	ePKP 40 41	SKS23 47 29	18	22	13	11	1:51 41;1:52 27
			ePaP 40 46	eSKKS 48 47					
			PP 41 53	1PS 51 32					
				ISS 58,4					
619	Лв	13000	117,0	1PaP 40 53	ISS 58,0	18	32	52	1:41 43;1:51 55
53	Грс	13020	117,2	1PKP 40 41		19	37	33	
				SKSP 51 23					
174	Тб	13140	118,3	ePKP 40 44					
				eSKSP 51 41					
008	Амх	13540	121,9	PKP 40 49		16	2		
110	Мсх	14120	127,1	1PKP 41 00	ISS 00 00,0	20	31	31	33
				1PP 42 56					1:41 39;1:42 05; 1:44 14;1:47 27; 1:48 22
161	Ст	14190	127,7	1PKP 41 00	SS 00,5				
				SKSP 52 52					
157	Плк	14230	128,1	1PKP 41 03	eSKKS23 49 47	19			55
				PaP 41 14					
				1PP 43 04					
007	Ап	14940	134,5	ePKP 41 05		18	11		1:43 49;1:44 49; 1:50 41;1:50 58
				1PaP 41 19					
72	Хейс	16250	146,3	1PKP 41 37	SKS 48 35				1:41 43;1:42 14; 1:43 07;1:45 12; 1:46 03;1:46 27
				PP 44 58	SS00 03,4				
64	Ирк	17150	154,3	PKP 41 47					1:41 49
175	Ткс	18200	163,8	1PKP 41 55					
187	Влх	18300	164,7	1PKP 41 57					1:42 30
199	Д-С	19080	171,7	1PKP 42 03		20	16		1:42 34;1:42 49; 1:45 43;1:46 44
131	Птр	19600	176,4	1PKP 42 06	SKKS2354 22				1:42 10;1:47 24
				eSKP 45 28					
104	Мгх	19900	179,1	PP 47 51					

Подробные данные о землетрясениях

декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 392. 21 декабря									
Аденский залив									
$\varphi=14^{\circ}N$; $\lambda=52^{\circ}E$; $O=11ч 19м 20с$; $M=6\frac{1}{2}$									
Амх	2710	24,4	+1P 11 24 41						
Грс	2860	25,8	1P 24 50						1:29 03 008 1:29 29 53
Тб	3160	28,5	eP 25 11		15		600		1:25 13;1:30 08; 174 1:30 23
			ePPP 26 29						
Ст	3200	28,8	1P 25 19		10	65	76		1:30 14 161
Тмх	3450	31,1	1P 25 38	ISS11 32,9	12	6	90		1:25 56;1:28 07; 1:30 50;1:31 39; 170 1:33 57
			ePP 26 40						
			eScP 32 07						
Смф	3820	34,4	+P 26 06	IS 31(38)	10	38	31	16	1:26 16;1:27 14 157
			1PPP 27 45						
			ScP 32 24						
Фр	3850	34,7	1P 26 12						1:26 13;1:31 48 46
Лв	4680	42,2	1P 27 13	eSS 36,6	13	33	40	38	1:27 23;1:29 49; 102 1:33 42
			1PP 28 58	eSSS 37,4					
Мсх	4780	43,1	eP 27 17	SS 36,9	16	140	52	150	1:27 20;1:33 47 110
			1PP 28 49						
Свр	4810	43,3	1P 27 20	S 33 50	15	95	20	70	165
				SS 36,9					
Плк	5380	48,5	1P 28 00	IS 35(06)	18			107	1:28 03;1:28 10; 137 1:28 18;1:28 30; 1:30 01;1:30 08; 1:30 42
Ап	6080	54,8	eP 28 47	IS 36 26	18	105		45	1:28 59;1:41 17 007
			1PcP 29 45	ePS 36 39					
Ирк	6240	56,3	P 29 03		14		18	34	64
Хейс	7380	66,5	1P 30 09	ePS 39 14					1:30 16;1:30 22; 1:30 39;1:30 47; -72 1:30 54;1:31 06; 1:31 13;1:32 37; 1:33 09;1:33 14; 1:34 14;1:35 12
			1PcP 30 30						
			1PP 32 32						
			1PPP 34 08						
Ткс	8020	72,3	1P 30 45		13		25		175
			ePP 33 29						
			ePPP 35 14						
Д-С	8880	80,0	1P 31 29	eSKS 41 37	13	116	16	154	199 104
Мгх	9130	82,2	1PcP 31 46	eScS 41 58					
Птр	9800	88,3	eP 32 07	eScS 42 53	18	5	12	18	131

№ 398. 25 декабря

Граница Чили-Аргентина

 $\varphi=25^{\circ}S$; $\lambda=67^{\circ}W$; $O=10ч 18м 35с$; $M=6\frac{1}{2}$; USCGS

Лв	12140	109,1	ePaP10 37 14						102
Плк	12750	114,8	ePaP 37 23						137
Смф	12780	115,0	ePaP 37 24						157
Мсх	13150	118,4	ePaP 37 29						110
Хейс	13270	119,4							1:37 33;1:39 56; 72 1:40 07
Тб	13560	122,0	ePaP 37 39						174

декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
165- Свр	14580	131,2	PKP10 37 55						
008- Амх	14740	132,7	PKP 37 59						1:41 22
175- Тхс	14960	134,6	ePKP 37 47	ePKS10 41 21					
170- Тшх	15370	138,4	PaP 38 12						1:38 40; 1:41 17
161- Ст	15400	138,6	PKP 38 11						
193- Як	15570	140,2	ePKP 38 07						
46- Фр	15740	141,8	PaP 38 20						1:38 50; 1:42 08
199- Д-С	16350	147,2	PKP ₂ 38 24						1:38 53
64- Ирх	16990	153,0	PKP, 38 31						

№ 402. 29 декабря

Район Марианских островов

 $\varphi = 18\frac{1}{2}^{\circ}N$; $\lambda = 144\frac{1}{2}^{\circ}E$; $h \sim 400\text{км}$; $Q = 20\text{ч } 35\text{м } 20\text{с}$

197- Вад	3030	27,3	1P 20 40 32						1:44 37
199- Д-С	3170	28,6	1P 40 44	eS 20 45 07					
			pP 42 01						
104- Мгд	4620	41,6	1P 42 33	S 48 21					
64- Ирх	5170	46,6	P 43 12						
			PP 45 10						
175- Тхс	5990	54,0	1P 44 06	ScS 53 11					
46- Фр	7070	63,7	1P 45 12		6			5	1:53 19
170- Тшх	7490	67,5	P 45 35	eScS 54 53	6	2			1:54 05
161- Ст	7570	68,2	1P 45 40						1:54 14
72- Хейс	7840	70,6							1:46 00; 1:46 08; 1:46 16; 1:46 29; 1:46 34; 1:46 48; 1:46 58; 1:47 04
165- Свр	7970	71,8	eP 46 03						
008- Амх	8490	76,5	ePPP 51 23	1S 55(48)	10	3	3		1:57 26
				eS 58 22					
				eSS 21 00,8					
110- Мск	9360	84,4	eP 47 09	1S 20 56(56)					1:57 05
			epP 48 43						
53- Грс	9410	84,8	1P 47 13						1:57 01
174- Тб	9440	85,0	1P 47 14						1:57 14
			ePP 50 44						
157- Смф	10110	91,0	eP 47 42	eSKKS 57 40					
			ePP 51 31						
102- Лв	10470	94,2	1PP 51 55						

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