

БЮЛЛЕТЕНЬ
РЕГИОНАЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
КАВКАЗА

№ 1—4

Январь — Декабрь 1937

ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS
INSTITUT SÉISMOLOGIQUE

BULLETIN
DES STATIONS SÉISMIQUES RÉGIONALES
DU CAUCASE

№ 1—4

Janvier — Décembre 1937

Предисловие

Обработка сейсмограмм и составление сводного бюллетеня производились в Сейсмологическом институте Академии Наук СССР. При обработке кавказских землетрясений применялся годограф А. Моногови́сича и Е. Розовой. Определение географических координат эпицентров производилось по методу засечек и по методу построения гипербол.

Ответственный редактор: директор Сейсмологического института П. М. Никифоров

ГЛАВНЫЕ ДАННЫЕ О РЕГИОНАЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ КАВКАЗСКОЙ СЕТИ

ОПЕЧАТКИ

| Стр. | Напечатано | | | | Следует читать | | | | | |
|------|------------|------|---|-----|----------------|-----|------|---|-----|---|
| | N | Дата | | Ст. | Δ | N | Дата | | Ст. | Δ |
| | | д | ч | | | | д | ч | | |
| 22 | 277 | 9 | 3 | Гр | 155 | 277 | 9 | 3 | Гр | |

истрацией

Заведывающий станцией

Антонов Л. Э.

Абросимов Г. Т.

Бюлл. Рег. Сейсм. ст. Кавказа, 1937, № 1—4

Технический редактор К. А. Гранстрем. — Корректор П. С. Яснецкий

Сдано в набор 15 июля 1938 г. — Подписано к печати 4 октября 1938 г.

36 стр.
 Формат бум. 62 × 94 см. — 4¹/₂ печ. л. — 6,18 уч.-авт. л. — 82 560 тип. зн. — Тираж 450.
 Ленгорлит № 3968. — РИСО № 877. — АНИ № 451. — Заказ № 1201

Типография Академии Наук СССР. Ленинград, В. О., 9 линия, 12

| | | | | | | | | |
|--------|---|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|--------------|
| Ереван | φ = 40°11' N λ = 44°30' E h = 990 m | Глина слоистая | N-S E-W | 5.9 5.6 | 340 360 | 2.0 2.0 | 0.92—0.93 0.91—0.92 | Акопян А. А. |
|--------|---|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|--------------|

l — приведенная длина сейсмографа, в мм.
*Q*₀ — нормальное увеличение сейсмографа.
*T*₀ — период собственных колебаний сейсмографа при отсутствии затухания, в сек.
*μ*² — постоянная затухания.

Предисловие

Обработка сейсмограмм и составление сводного бюллетеня производились в Сейсмологическом институте Академии Наук СССР. При обработке кавказских землетрясений применялся годограф А. Могови́и́с'а и Е. Розовой. Определение географических координат эпицентров производилось по методу засечек и по методу построения гипербол.

Ответственный редактор: директор Сейсмологического института П. М. Никифоров

ГЛАВНЫЕ ДАННЫЕ О РЕГИОНАЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ КАВКАЗСКОЙ СЕТИ

Приборы: горизонтальные сейсмографы системы проф. П. М. Никифорова с оптической регистрацией

| Станция | Географические координаты | Подпочва | Постоянные приборов | | | | Заведывающий станцией | |
|-----------|---|--|---------------------|-----|----------|-------|-----------------------|-----------------|
| | | | Составляющая | l | Ψ_0 | T_0 | | μ^2 |
| Пятигорск | $\varphi = 44^{\circ}2' N$ $\lambda = 43^{\circ}3.5' E$ $h = 497 \text{ m}$ | Глина не слоистого характера | N-S | 5.5 | 364 | 2.0 | 0.86—0.88 | — |
| Грозный | $\varphi = 43^{\circ}19'20'' N$ $\lambda = 45^{\circ}45'15'' E$ $h = 124 \text{ m}$ | Галька наносная с небольшим количеством гравия | N-S | 5.3 | 755 | 2.0 | 0.96 | Антонов Л. З. |
| | | | E-W | 5.6 | 714 | 2.0 | 0.96 | |
| Сочи | $\varphi = 43^{\circ}35' N$ $\lambda = 39^{\circ}43' E$ | Глинистые сланцы | N-S | 5.7 | 614 | 1.7 | 0.83—0.85 | Абросимов Г. Т. |
| Ереван | $\varphi = 40^{\circ}11' N$ $\lambda = 44^{\circ}30' E$ $h = 990 \text{ m}$ | Глина слоистая | N-S | 5.9 | 340 | 2.0 | 0.92—0.93 | Акопян А. А. |
| | | | E-W | 5.6 | 360 | 2.0 | 0.91—0.92 | |

l — приведенная длина сейсмографа, в мм.

Ψ_0 — нормальное увеличение сейсмографа.

T_0 — период собственных колебаний сейсмографа при отсутствии затухания, в сек.

μ^2 — постоянная затухания.

Техн

Сдано в набор 15 июля 1938 г. — Подписано к печати 4 октября 1938 г.

36 стр.

Формат бум. 62×94 см. — $4\frac{1}{2}$ печ. л. — 6,18 уч.-авт. л. — 82 560 тип. вл. — Тираж 450.
Ленгорлит № 3968. — РИСО № 877. — АНИ № 451. — Заказ № 1201

Типография Академии Наук СССР. Ленинград, В. О., 9 линия, 12

Préface

Le dépouillement des séismogrammes et la compilation du bulletin ont été exécutés à l'Institut Séismologique de l'Académie des Sciences de l'URSS. L'analyse des tremblements de terre du Caucase a été faite à l'aide des hodographe de A. Mohorovičić et de E. Rozova. Les coordonnées géographiques des épicentres ont été déterminées par la méthode de repères et celle d'hyperboles.

PRINCIPALES DONNÉES SUR LES STATIONS SÉISMQUES RÉGIONALES DU RÉSEAU DE CAUCASE

Appareils: séismographes horizontaux Nikiforoff à enregistrement optique

| Station | Coordonnées géographiques | Sous-sol | Constantes des appareils | | | | Chef de la station | |
|------------|---|---|--------------------------|-----|-----------------|-------|--------------------|------------------|
| | | | Composante | l | \mathcal{B}_0 | T_0 | | μ^2 |
| Piatigorsk | $\varphi = 44^{\circ}2' N$ $\lambda = 43^{\circ}3,5' E$ $h = 497 \text{ m}$ | Argile non-stratifiée | N-S | 5.5 | 364 | 2.0 | 0.86—0.88 | — |
| Grozny | $\varphi = 43^{\circ}19'20'' N$ $\lambda = 45^{\circ}45'15'' E$ $h = 124 \text{ m}$ | Galet alluvial à petite quantité de gravier | N-S | 5.3 | 755 | 2.0 | 0.96 | Antonov L. Z. |
| | | | E-W | 5.6 | 714 | 2.0 | 0.96 | |
| Sotchi | $\varphi = 43^{\circ}35' N$ $\lambda = 39^{\circ}43' E$ | Schistes argileux | N-S | 5.7 | 614 | 1.7 | 0.83—0.85 | Abrossimov G. T. |
| Érévan | $\varphi = 40^{\circ}11' N$ $\lambda = 44^{\circ}30' E$ $h = 990 \text{ m}$ | Argile stratifiée | N-S | 5.9 | 340 | 2.0 | 0.92—0.93 | Akopian A. A. |
| | | | E-W | 5.6 | 360 | 2.0 | 0.91—0.92 | |

l — longueur réduite du séismographe, en mm.

\mathcal{B}_0 — amplification normale du séismographe.

T_0 — période des mouvements propres du séismographe en l'absence d'amortissement, en sec.

μ^2 — constante d'amortissement.

БЮЛЛЕТЕНЬ

BULLETIN

| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | P | | | S | | | S | | | M | | | Примечания |
|----|------|----|----------------------|-------------------|---|---|----------------|---|---|----------------|---|---|----------------|---|---|----------------|---|---|----------------|---------------------|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | |
| 11 | 7 | 13 | Ер | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 12 | 14 | | Ер | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 13 | 14 | | Ер | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 14 | 16 | | Ер Гр | 175 | | | | | | | | | | | | | | | | Кавказ |
| 15 | 16 | | Ер | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | Кавказ |
| 16 | 19 | | Ер | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | Кавказ |
| 17 | 20 | | Ер Гр Пт Сч | 360 430 490 | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 18 | 21 | | Ер Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 19 | 8 | 1 | Ер | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | Кавказ |
| 20 | 6 | | Ер | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | Кавказ |
| 21 | 9 | 2 | Ер | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 22 | 10 | 0 | Ер | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 23 | 10 | | Ер | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 24 | 12 | | Ер | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 25 | 17 | | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 26 | 10 | 18 | Ер | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | Кавказ |
| 27 | 11 | 12 | Ер Гр | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 28 | 19 | | Ер | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |



| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | P | | | S | | | M | | | Примечания | | | | |
|----|------|----|----------------------|------------|---|---|----------------|---|---|----------------|---|---|----------------|---|---|----------------|------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | | A _n | A _e | | |
| 29 | 12 | 5 | Ер | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване | |
| | | | Гр Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 30 | 8 | | Ер | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 31 | 13 | 1 | Ер Гр Пт Сч | 130 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 32 | 3 | | Ер | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 33 | 9 | | Ер | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 34 | 18 | | Ер | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 35 | 14 | 10 | Ер | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 36 | 16 | | Ер | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 37 | 15 | 5 | Гр Ер Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 38 | 20 | | Сч | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 39 | 17 | 15 | Ер | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 40 | 20 | 12 | Ер | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 41 | 17 | | Ер Гр | 620 | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 42 | 23 | 6 | Ер | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 43 | 11 | | Гр Сч | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 44 | 24 | 7 | Ер | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 45 | 25 | 6 | Гр Пт Ер | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ощущалось в Ереване |

| № | тв | | Ст. | Δ | P | | | P̄ | | | S | | | S̄ | | | M | | | | Примечания |
|----|----|----|-----|------|---------|-----|----------------|-----|-------|----------------|---------|-----|----------------|-----|----|----------------|---|---|----------------|----------------|--|
| | л | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | A _n | |
| 46 | 25 | 13 | Er | 400 | ε 17 29 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | ε S*: 18 19; T _p = 2'0 Кавказ |
| | | | Gr | | ε 18 12 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 27 | 17 | Er | 20 | | | i 50 9 | 0.4 | | | i 50 11 | 0.4 | 50 12 | 0.4 | 27 | 15 | | | | | Ощущалось в Ереване |
| 48 | 29 | 17 | Er | 20 | | | i 34 30 | 0.4 | | | i 34 32 | 0.5 | 34 35 | 0.5 | 27 | 32 | | | | | Ощущалось в Ереване |
| | | | Gr | | ε 36 20 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 17 | | Gr | 9010 | ε 37 50 | 1.8 | | | 48 01 | 3.0 | | | | | | | | | | | |
| | | | Er | | ε 37 58 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 30 | 6 | Gr | | ε 37 13 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | |

Февраль 1937

| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | P̄ | | | S | | | S̄ | | | M | | | | Примечания |
|----|------|----|-----|-----|---------|-----|----------------|-----|---|----------------|---------|-----|----------------|-----|-----|----------------|---|---|----------------|----------------|---|
| | л | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | A _n | |
| 51 | 2 | 16 | Gr | | ε 22 7 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 3 | 2 | Gr | | | | | | | | | | | | | | | | | | ε: 46 0; T _p = 1'0 Кавказ |
| 53 | 11 | | Gr | 110 | | | ε 54 37 | 0.6 | | | 54 51 | 2.0 | 54 55 | 2.0 | + 2 | 1 | | | | | Кавказ |
| 54 | 20 | | Er | | | | | | | | | | | | | | | | | | ε: 32 40; T _p = 1'0 Кавказ |
| 55 | 4 | 17 | Er | | | | | | | | | | | | | | | | | | ε: 52 40; T _p = 1'0 Кавказ |
| 56 | 7 | 1 | Er | 20 | | | 16 56 | 0.4 | | | 16 58 | 0.4 | 16 59 | 0.4 | 8 | 9 | | | | | Кавказ |
| 57 | 1 | | Gr | 140 | | | ε 52 22 | 0.8 | | | 52 40 | | 52 57 | 2.0 | 26 | 20 | | | | | P̄P̄: 52 32; T _p = 0'8 ε: 53 38; T _p = 2'0 ε: 53 17 Кавказ |
| | | | Er | | ε 52 56 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Пт | | ε 52 57 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | 17 | | Gr | | | | | | | | | | | | | | | | | | ε: 14 10; T _p = 0'8 ε: 14 13; T _p = 0'8 Кавказ |
| | | | Er | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | 12 | 5 | Gr | | ε 7 40 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 12 | | Gr | 35 | | | ε 50 17 | 0.6 | | | i 50 24 | | 50 29 | 1.0 | 11 | 4 | | | | | i: 50 23 Кавказ |
| 61 | 12 | | Gr | 35 | | | ε 57 09 | 0.6 | | | i 57 13 | | 57 20 | 1.0 | -14 | -6 | | | | | i: 57 15 Кавказ |
| 62 | 13 | | Gr | 35 | | | ε 25 9 | 0.6 | | | i 25 13 | | 25 18 | 1.0 | -12 | -9 | | | | | i: 25 15 Кавказ |



| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | P̄ | | | S | | | M | | | | Примечания | | | | | |
|----|------|---|-----|------|---------|-----|----------------|----|---|----------------|---------|-----|----------------|-----|---|----------------|----------------|------------|----------------|-----|---|---|--|
| | л | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | A _n | | A _e | | | | |
| 63 | 13 | 2 | Gr | 1620 | 21 20 | 1.0 | | | | | ε 24 8 | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 16 | 4 | Er | 175 | | | | | | | | | ε 47 21.7 | 1.0 | | | i 47 43.3 | 1.6 | 47 46 | 1.6 | 4 | -6 | i P _s P: 47 21.7 Кавказ |
| | | | Gr | | ε 48 29 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 8 | | Gr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ε: 50 00; T _p = 0'8 Кавказ | |
| 66 | 13 | | Gr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ε: 18 54; T _p = 0'8 Кавказ | |
| 67 | 17 | 2 | Gr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ε: 42 27; T _p = 0'8 Кавказ | |
| 68 | 9 | | Пт | | ε 26 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | ε L: 56.5; T _p = 16'0 | |
| | | | Gr | | ε 26 44 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | ε L: 55; T _p = 18'0 | |
| 69 | 18 | 4 | Gr | 27 | | | | | | | ε 43 36 | 0.8 | | | | | ε 43 39 | | 43 40 | 0.8 | 1 | 1 | Кавказ |
| 70 | 21 | 7 | Пт | 7680 | 13 52 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | L: 37; T _p = 18'0 Смена бумаги, перерыв в реги- страции | |
| | | | Gr | | i 13 54 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Er | | ε 14 6 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | ε L: 27; T _p = 18'0 Курильские острова |
| | | | Сч | 8020 | 14 8 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | ε: 18; T _p = 1'0 Кавказ |
| 71 | 8 | | Сч | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ε: 10 24; T _p = 0'8 Кавказ |
| 72 | 8 | | Er | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | i: 8.12 ε L: 34; T _p = 17'0 |
| 73 | 11 | | Gr | 7960 | i 3 21 | 1.8 | | | | | | | | | | | ε 12 39 | | | | | | |
| | | | Пт | | i 3 25 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Er | | ε 3 26 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Сч | | i 3 37 | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | 11 | | Gr | | ε 48 21 | 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Сч | | ε 48 34 | 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Er | | ε 48 35 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 12 | | Сч | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ε ₁ : 53 30; T _p = 1'0 ε ₂ : 54 38; T _p = 2'0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ε L: 70; T _p = 16'0 |
| 76 | 22 | | Gr | | ε 40 8 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | 23 | | Gr | | ε 58 50 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | 22 | 0 | Gr | | ε 31 8 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | ε L: 38; T _p = 16'0 ε L: 35; T _p = 16'0 |
| 79 | 3 | | Gr | 7760 | ε 5 11 | 2.0 | | | | | | | | | | | ε 14 17 | | | | | | |
| | | | Пт | | ε 5 13 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Сч | | ε 5 24 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | P | | | S | | | S | | | M | | | Примечания |
|-----|------|----|----------------------|-------------------|---|---|----------------|----------------------|-------------|---|-------------|-------|----------------|----|----|----------------|---|---|----------------|---|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | |
| 148 | 3 | 2 | Ep | | | | | | | | | | | | | | | | | e: 52 36; T _p = 1'0 Кавказ |
| 149 | | 2 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | e: 58 12; T _p = 1'2 Кавказ |
| 150 | 5 | 9 | Ep | 45 | | | | e 23 56.5 | | | e 24 02 0.8 | 24 03 | 0.8 | 2 | -2 | | | | | Кавказ |
| 151 | 7 | 5 | Пт | 20 | | | | 28 1.7 | | | 28 3.9 | | | | | | | | | Кавказ |
| 152 | 14 | | Пт Гр | | i 23 3 1.6 e 23 9 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 153 | 17 | | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | e: 40 42; T _p = 0'8 Кавказ |
| 154 | 18 | | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | e: 36 34; T _p = 1'2 Кавказ |
| 155 | 21 | | Пт Гр | | | | | 47 10 1.0 e 48 28 | | | | | | | | | | | | Кавказ |
| 156 | 9 | 6 | Пт Сч Ep Гр | 200 205 325 | (e 41 24) 1.0 e 41 21 e 41 50 1.0 e 42 0 | | | | | (e 41 50) 2.0 i 41 48 0.8 e 42 35 1.2 | 41 50 | 0.8 | 8 | 12 | | | | | | Эп.: φ = 42°25' N λ = 42°0' E к Е от Хоби |
| 157 | 14 | | Гр Пт Ep Сч | 7960 | 57 54 1.5 e 57 56 1.8 e 58 11.5 e 58 14 | | e 67 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 158 | 10 | 13 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | e: 44 11. T _p = 2'0 |
| 159 | | | Гр | | e 43 49 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | e: 46 37; T _p = 1'5 |
| 160 | 11 | 16 | Гр | | e 6 23 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 | 12 | 2 | Гр | | e 58 35 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 162 | 9 | | Гр | | e 14 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 163 | 13 | | Гр | 7030 | e 18 59 3.0 | | e 27 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 164 | 13 | 18 | Гр | 8610 | e 59 49 1.8 | | e 69 40 | | | | | | | | | | | | | |
| 165 | 14 | 6 | Гр | 290 | e 25 11 1.0 | | | | e 26 55 1.2 | | | | | | | | | | | Кавказ |
| 166 | 15 | 16 | Гр | 260 | e 23 20 1.5 | | | | e 23 58 | | | | | | | | | | | Кавказ |
| 167 | 16 | | Гр | 9050 | e 54 11 | | e 64 24 | | | | | | | | | | | | | |



| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | P | | | S | | | S | | | M | | | Примечания | |
|-----|------|----|----------------------|----------------------|---|---|----------------|----------------------------|---|----------------|---|---|----------------|---|---|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------------------|--|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | | A _n |
| 168 | 16 | 11 | Гр | | | | | e 59 3 1.8 | | | | | | | | | | | | | |
| 169 | | 15 | Ep | 20 | | | | | | i 13 21 0.6 | | | | | | i 13 23 0.6 | 13 24 0.6 | 18 30 | | Ощущалось в Ереване | |
| 170 | 21 | 2 | Гр | | | | | e 9 4 1.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 171 | 20 | | Гр | 230 | | | | e 37 14 | | | | | | | | e 37 47 | | | | | Кавказ |
| 172 | 22 | | Гр | | | | | e 0 18 1.0 | | | | | | | | | | | | | |
| 173 | 22 | 15 | Гр | 35 | | | | | | e 48 12 | | | | | | e 48 16 | | | | | Кавказ |
| 174 | 23 | 8 | Гр Сч | | | | | e 24 42 1.8 e 24 48 1.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 175 | | 11 | Гр Пт Сч Ep | 1790 2000 2360 | (e 0 58) 2.5 e 0 7 e 0 50 1.4 e 0 52 2.0 | | | | | | | | | | | (e 4 2) 3.0 e 3 30 e 4 46 5.0 | | | | Малая Азия | |
| 176 | 25 | | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | e: 2 53; T _p = 1'2 Кавказ |
| 177 | 28 | 7 | Гр | | | | | e 24 22 1.8 | | | | | | | | | | | | | |
| 178 | | 20 | Гр Пт Ep | 7760 7920 8000 | i 7 16 1.6 i 7 20 1.5 e 7 24 1.6 | | | | | | | | | | | i 16 24 i 16 36 1.8 i 16 44 3.0 | | | | Тихий океан | |
| 179 | 29 | 15 | Сч Пт Ep Гр | | i 25 8 1.2 i 25 36 1.2 e 25 46 2.0 i 25 59 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | i: 38 16; T _p = 2'0 i: 38 20; T _p = 1'4 |
| 180 | 30 | 21 | Гр | | | | | e 8 38 1.2 | | | | | | | | | | | | | |
| 181 | 31 | 11 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | i 0 48; T _p = 2'0 |
| 182 | 14 | | Гр | 190 | | | | | | e 4 2 0.6 | | | | | | e 4 27 | | | | | Кавказ |

Июнь 1937

| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | S | | | M | | | Примечания | | | | | |
|-----|------|----|----------------|-----|------|----|----------------|------|----|----------------|------|----|----------------|------------|--|----------------|----|----|---|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | | A _n | A _e | | | |
| 183 | 1 | 20 | Ер | | | | | | | | | | | | e: 46 43; T _p = 1'0 Кавказ | | | | |
| 184 | 4 | 20 | Сч | 140 | | | | 34 | 8 | 0.8 | i 34 | 25 | 1.0 | 34 | 26 | 1.0 | 15 | 6 | Кавказ |
| 185 | 6 | 0 | Пт | | | | | | | | | | | | | | | | e: 23 10 |
| 186 | 8 | 14 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | e: 55 26; T _p = 1'2 Кавказ |
| 187 | 18 | | Ер Пт | 240 | e 11 | 28 | 0.8 | | | | e 12 | 1 | 2.0 | | | | | | Кавказ |
| 188 | 20 | | Гр | | e 15 | 12 | 1.2 | | | | | | | | | | | | |
| 189 | 22 | | Гр | | e 48 | 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 190 | 9 | 15 | Ер | | | | | | | | | | | | | | | | e: 10 26; T _p = 1.5 Кавказ |
| 191 | 10 | 21 | Сч | 35 | | | | 47 | 05 | 0.6 | | | | 47 | 10 | 0.6 | 54 | 32 | Кавказ |
| 192 | 11 | 14 | Гр | 380 | e 29 | 26 | | | | | e 30 | 26 | | | | | | | Кавказ |
| 193 | 13 | 20 | Ер Гр | 220 | e 9 | 25 | 0.8 | | | | e 9 | 55 | 2.0 | | | | | | e: 11 6; T _p = 2'0 Кавказ |
| 194 | 18 | 22 | Сч | 25 | | | | e 36 | 28 | | e 36 | 31 | 0.4 | 36 | 32 | 0.4 | 7 | 3 | Кавказ |
| 195 | 19 | 17 | Гр Пт | | e 25 | 35 | 2.0 | | | | | | | | | | | | e: 28 24 e: 28 25; T _p = 1'8 |
| 196 | 20 | 12 | Ер Гр | 180 | | | | i 41 | 30 | 0.8 | i 41 | 53 | 1.0 | 41 | 55 | 2.0 | +1 | +1 | Кавказ |
| 197 | 17 | | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | e: 18 32; T _p = 1'5 Кавказ |
| 198 | 18 | | Гр Пт | | e 40 | 24 | 2.0 | | | | | | | | | | | | |
| 199 | 21 | 14 | Гр | | e 40 | 34 | 2.4 | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 15 | | Пт Сч Гр | | e 31 | 50 | 2.0 | | | | | | | | | | | | e: 33 30; T _p = 2.0 eL: 52; T _p = 20'0 |
| 201 | 19 | | Гр Пт | | e 31 | 51 | 1.2 | | | | | | | | | | | | eL: 48; T _p = 16'0 |
| 202 | 23 | 6 | Ер | | e 32 | 2 | 2.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | e 17 | 10 | 1.4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | e 17 | 20 | 1.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | e: 31 8; T _p = 0'8 Кавказ |



| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | P̄ | | | S | | | S̄ | | | M | | | Примечания | | |
|-----|------|----|----------------|--------------|------|----|----------------|----|---|----------------|------|-----|----------------|------|------|----------------|----|----|----------------|--|----------------|----------------|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | | A _n | A _e |
| 203 | 24 | 13 | Гр Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | e: 30 51; T _p = 2'0 e: 32 22; T _p = 2'0 | | |
| 204 | 18 | | Гр | 20 | | | | | | e 51 | 41 | | | e 51 | 43 | | | | | Кавказ | | |
| 205 | 19 | | Гр | 20 | | | | | | e 30 | 19 | | | e 30 | 21 | | | | | Кавказ | | |
| 206 | 20 | | Гр | 6880 | e 10 | 18 | 2.0 | | | | e 18 | 41 | 3.0 | | | | | | | | | |
| 207 | 26 | 19 | Пт | | | | | | | e 22 | 29 | | | | | | | | | | | |
| 208 | 28 | 12 | Ер | | | | | | | | | | | | | | | | | e: 50 46; T _p = 0'8 Кавказ | | |
| 209 | 29 | 18 | Пт Ер Гр | 2450 3040 | e 9 | 26 | | | | | e 13 | 27 | 2.0 | | | | | | | | | |
| 210 | 30 | 1 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | e: 20 46; T _p = 1'0 Кавказ | | |
| 211 | 14 | | Гр | 8940 | e 10 | 37 | 1.5 | | | | e 20 | 44 | | | | | | | | | | |
| 212 | 18 | | Сч | 30 | | | | | | e 19 | 18 | 0.4 | | i 19 | 21.8 | | 19 | 23 | 0.6 | 32 | 16 | Кавказ |
| 213 | 18 | | Сч | 25 | | | | | | i 44 | 24 | | | i 44 | 27 | 1.0 | 44 | 28 | 1.0 | 14 | 4 | Кавказ |

Июль 1937

| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | P̄ | | | S | | | S̄ | | | M | | | Примечания | | |
|-----|------|----|----------|------|------|----|----------------|----|---|----------------|------|----|----------------|------|----|----------------|---|---|----------------|------------|----------------|--|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | | A _n | A _e |
| 214 | 1 | 1 | Гр | 65 | | | | | | e 42 | 16 | | | e 42 | 24 | | | | | | | Кавказ |
| 215 | 11 | | Гр | 7560 | e 59 | 58 | 2.0 | | | | e 68 | 56 | 3.2 | | | | | | | | | |
| 216 | 2 | 2 | Гр Пт | | e 56 | 12 | 2.0 | | | | e 56 | 12 | | | | | | | | | | eL: 98; T _p = 16'0 eL: 100; T _p = 18'0 |
| 217 | 21 | | Гр | | e 45 | 10 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 218 | 3 | 4 | Гр | | e 8 | 47 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 219 | 16 | | Гр | | e 49 | 47 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | 4 | 6 | Пт Гр | | e 15 | 0 | | | | | e 15 | 15 | 1.8 | | | | | | | | | e: (53); T _p = 18'0 eL: 59.5; T _p = 10'0 |
| 221 | 5 | 17 | Гр | | e 11 | 29 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | S | | | M | | | | Примечания | | |
|-----|------|----|-----|------|----|----|-------|---|---|-------|----|-----|-------|---|------------|---|---|
| | д | ч | | | м | с | T_p | м | с | T_p | м | с | T_p | м | | с | T_p |
| 260 | 26 | 16 | Гр | | | | | | | | | | | | | | $e: 17\ 46; T_p = 1.0$ Кавказ |
| 261 | | 16 | Гр | | | | | | | | | | | | | | $e: 26\ 16; T_p = 1.0$ Кавказ |
| 262 | | 19 | Ер | | | | | | | | | | | | | | $e: 50\ 33; T_p = 2.0$ Кавказ |
| 263 | 20 | | Гр | 7560 | 7 | 38 | 1.6 | | | 16 | 36 | | | | | | $eL: 25$ Тихий океан $e: 28\ 57; \text{Кавказ}$ |
| | | | | | 7 | 41 | 1.5 | | | 16 | 53 | | | | | | |
| | | | | | 7 | 57 | 1.2 | | | 17 | 13 | 5.0 | | | | | |
| 264 | 29 | 13 | Гр | | | | | | | | | | | | | | |
| 265 | 30 | 7 | Гр | | 13 | 00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 13 | 48 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| 266 | 31 | 11 | Гр | | | | | | | | | | | | | | |
| 267 | 20 | | Гр | 5900 | 45 | 9 | 1.5 | | | 52 | 40 | 2.0 | | | | | $eL: 60; T_p = 13.0$ Китай |
| | | | | | 45 | 18 | 1.5 | | | 52 | 58 | 4.0 | | | | | |
| | | | | | 45 | 37 | 1.2 | | | 53 | 32 | 4.0 | | | | | |

Август 1937

| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | S | | | M | | | | Примечания | | |
|-----|------|----|-----|------|----|----|-------|---|---|-------|----|-----|-------|---|------------|---|----------------------------------|
| | д | ч | | | м | с | T_p | м | с | T_p | м | с | T_p | м | | с | T_p |
| 268 | 1 | 10 | Гр | 5850 | 50 | 26 | 2.0 | | | 57 | 54 | | | | | | $eL: 67; T_p = 11.0$ |
| | | | | | 50 | 34 | | | | | | | | | | | |
| 269 | 4 | 23 | Гр | 6220 | 45 | 7 | 1.0 | | | 52 | 55 | 2.0 | | | | | |
| 270 | 5 | 10 | Гр | | 39 | 20 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| 271 | | 14 | Гр | | 58 | 43 | | | | | | | | | | | $e: 62\ 17$ |
| 272 | 6 | 7 | Гр | | | | | | | | | | | | | | $e: 44\ 45; T_p = 1.8$ Кавказ |
| 273 | | 11 | Гр | | 11 | 19 | 0.8 | | | | | | | | | | $e: 11\ 30; \text{Кавказ}$ |
| 274 | 8 | 5 | Гр | | 5 | 3 | 2.0 | | | | | | | | | | |
| 275 | | 10 | Гр | 9120 | 24 | 22 | 1.5 | | | 34 | 39 | | | | | | |
| 276 | | 15 | Гр | | 33 | 23 | | | | | | | | | | | |
| 277 | 9 | 3 | Гр | 155 | | | | | | | | | | | | | $e: 5\ 20; T_p = 1.0$ Кавказ |

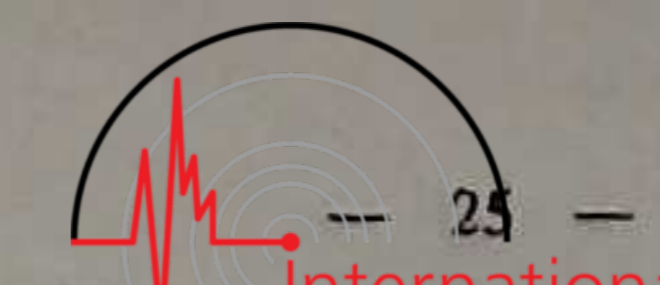


| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | S | | | M | | | | Примечания | | | | | | |
|-----|------|----|-----|------|-----|----|-------|---|----|-------|-----|-----|-------|----|------------|-----|-------|---|---|----|--------|
| | д | ч | | | м | с | T_p | м | с | T_p | м | с | T_p | м | | с | T_p | A_n | A_e | | |
| 278 | 9 | 9 | Гр | 155 | | | | | | 52 | 39 | 0.8 | | | | | | Кавказ | | | |
| 279 | 10 | 4 | Ер | 265 | 33 | 00 | 1.0 | | | | | | | | | | | Кавказ | | | |
| | | | | | 33 | 36 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 280 | | 23 | Гр | 160 | | | | | | 47 | 28 | 0.8 | | | | | | Кавказ | | | |
| 281 | 11 | 1 | Ер | 7920 | 7 | 0 | 2.0 | | | 16 | 16 | 4.0 | | | | | | $eL: 26; T_p = 14.0$ Индийский океан | | | |
| | | | | | 7 | 8 | 1.5 | | | 16 | 29 | 2.0 | | | | | | | | | |
| | | | | | 7 | 15 | 1.8 | | | 16 | 48 | 2.4 | | | | | | | | | |
| | | | | | 7 | 30 | 1.2 | | | 17 | 10 | 2.0 | | | | | | | | | |
| 282 | | 11 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | $e: 1\ 00; T_p = 2.0$ Кавказ | | | |
| 283 | 15 | 4 | Гр | 7300 | 38 | 13 | 1.8 | | | 46 | 57 | 3.0 | | | | | | Тихий океан | | | |
| | | | | | 38 | 24 | 1.2 | | | 47 | 16 | 2.0 | | | | | | | | | |
| 284 | | 11 | Гр | | 44 | 9 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 285 | 16 | 22 | Гр | 145 | | | | | | 17 | 49 | 0.8 | | | 18 | 24 | 1.8 | -2 | Кавказ | | |
| 286 | | 23 | Гр | | 36 | 37 | 0.8 | | | | | | | | | | | $e: 36\ 52; \text{Кавказ}$ | | | |
| 287 | 17 | 13 | Гр | 8340 | 21 | 26 | 2.0 | | | 31 | 3 | | | | | | | $eL: 57; T_p = 15.0$ Тихий океан | | | |
| | | | | | 21 | 42 | 1.5 | | | 31 | 20 | 4.0 | | | | | | | | | |
| 288 | | 21 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | $e: 6\ 7; T_p = 1.0$ Кавказ | | | |
| 289 | 18 | 14 | Сч | 35 | | | | | | 46 | 46 | | | 46 | 51 | 0.8 | 8 | 6 | Кавказ | | |
| 290 | | 15 | Гр | | 18 | 25 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 291 | 17 | | Сч | 110 | | | | | | 35 | 20 | | | 35 | 39 | 0.6 | 8 | 4 | Эп.: $\varphi = 43^{\circ}33' N$ $\lambda = 41^{\circ}3' E$ Хр. Кавказский | | |
| | | | | | 170 | | | | 35 | 28 | 2.0 | | 35 | 48 | | | | | | | |
| | | | | | 35 | 3 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 292 | 18 | 19 | Сч | 35 | | | | | | 10 | 40 | | | 10 | 44 | | | | Эп.: $\varphi = 43^{\circ}20' N$ $\lambda = 40^{\circ}10' E$ к N от Пиленкова | | |
| | | | | | 250 | | | | 11 | 23 | | | 11 | 54 | 2.0 | 10 | 45 | 0.8 | | 19 | 24 |
| | | | | | 11 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 293 | 19 | 2 | Сч | | | | | | | 18 | 22 | 0.9 | | | | | | Район Сочи | | | |
| 294 | | 14 | Пт | 20 | | | | | | 34 | 14 | | | 38 | 16 | | | | Район Пятигорска | | |
| 295 | 20 | 2 | Сч | 35 | | | | | | 0 | 17 | | | 0 | 21 | 0.6 | 0 | 22 | 0.6 | 2 | Кавказ |
| 296 | 6 | | Гр | 7070 | 49 | 33 | 2.0 | | | | | | | | | | | $e: 58\ 54; T_p = 2.5$ | | | |
| | | | | | 50 | 37 | 2.0 | | | 59 | 10 | 2.5 | | | | | | | | | |

| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | P̄ | | | S | | | S̄ | | | M | | | | | Примечания |
|-----|------|----|-----|------|------|------|----------------|------|-------------------------------|----------------|------|------|----------------|-------|----|----------------|-----|---|----------------|----------------|--|------------|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | A _n | A _e | |
| 297 | 20 | 12 | Гр | 7780 | e 10 | 34 | 1.5 | | | | e 19 | 43 | 3.5 | | | | | | | | eL: 24; T _p = 18.0 eL: 29; T _p = 30.0 О-ва Палаван i: 31 23; T _p = 1.2 e: 15 41; T _p = 2.0 e: 45 39; T _p = 1.0 Кавказ | |
| | | | Пт | | 8000 | i 10 | | 44 | 20 | 4 | 4.0 | | | | | | | | | | | |
| | | | Ер | | e 10 | 46 | | 2.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Сч | | 8320 | e 11 | | 00 | 1.5 | e 20 | 36 | | | | | | | | | | | |
| 298 | | 12 | Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 299 | | 16 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 21 | 3 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 301 | 14 | | Сч | 35 | | | | e 1 | 3 | | | e 1 | 7 | | 1 | 8 | 0.6 | 7 | 4 | Кавказ | | |
| 302 | 16 | | Сч | 20 | | | | e 46 | 58 | | | i 47 | 00 | 0.6 | 47 | 01 | 0.6 | 5 | 2 | Кавказ | | |
| 303 | 23 | | Гр | 8160 | e 13 | 34 | 1.5 | | | e 23 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 304 | 22 | 2 | Гр | 7620 | e 24 | 00 | 1.8 | | | e 33 | 01 | | | | | | | | | | | |
| 305 | 5 | | Гр | | e 44 | 18 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 306 | 24 | 18 | Пт | | e 47 | 15 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Гр | e 47 | 24 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 307 | 25 | 22 | Гр | | e 04 | 50 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 308 | 26 | 15 | Гр | | e 47 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 309 | 26 | 19 | Гр | 7680 | e 4 | 59 | 1.5 | | | e 14 | 3 | 3.0 | | | | | | | | | | |
| | | | Пт | | e 5 | 7 | | 1.2 | eL: 30; T _p = 17.0 | | | | | | | | | | | | | |
| 310 | 31 | 14 | Гр | 4840 | 23 | 26 | 1.2 | | | e 30 | 00 | 3.0 | | | | | | | | | | |
| | | | Пт | | e 23 | 42 | | 1.2 | e 30 | 28 | 5.0 | | | | | | | | | | | |
| | | | Сч | | 5330 | e 23 | | 58 | 1.2 | e 30 | 58 | | | Китай | | | | | | | | |

Сентябрь 1937

| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | P̄ | | | S | | | S̄ | | | M | | | | | Примечания |
|-----|------|---|-----|----|------|----|----------------|-----|----|----------------|---|---|----------------|------|-----|----------------|---|---|----------------|----------------|----------------|------------|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | A _n | A _e | |
| 311 | 1 | 8 | Гр | | e 58 | 17 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Сч | | e 58 | 27 | | 1.6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 312 | 17 | | Гр | 30 | | | | 7 | 51 | 0.8 | | | 7 | 54.8 | 0.8 | | | | | | | Кавказ |



| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | P̄ | | | S | | | M | | | | | Примечания | | | | | | |
|-----|------|----|-----|------|------|------|----------------|------|-----|----------------|---|---|----------------|----|---|----------------|----------------|----------------|------------|--|--|---|--|--|---|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | A _n | A _e | | | | | | | |
| 313 | 1 | 22 | Пт | | 0 | 51 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Гр | | 0 | 53 | | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Сч | | e 0 | 56 | | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 314 | 2 | 12 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | e 13 38; T _p = 1.0 Кавказ | | | |
| 315 | 3 | 9 | Гр | | e 36 | 26 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 316 | | 19 | Гр | 8500 | 0 | 6 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Пт | | 8510 | 0 | | 4 | 2.0 | | | | 9 | 51 | | | | | | | | | | | |
| | | | Сч | | 8570 | 0 | | 11 | 1.0 | | | | e 10 | 00 | | | | | | | | | | | |
| | | | Ер | | 8820 | 0 | | 23 | 1.5 | | | | 10 | 24 | | | | | | | | | | | |
| 317 | 4 | 6 | Гр | | e 37 | 4 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 318 | 5 | 1 | Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | i: 55 50; T _p = 1.8 Кавказ | | |
| 319 | 15 | | Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | e: 33 45; T _p = 2.0 Кавказ | | |
| 320 | 21 | | Гр | 9410 | e 5 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | e 16 21 2.0 | | |
| 321 | 8 | 0 | Ер | | e 58 | 25 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Пт | | e 58 | 31 | | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Гр | | e 58 | 37 | | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 322 | 9 | 3 | Гр | 2350 | e 40 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 323 | 23 | | Гр | 4330 | e 45 | 43 | 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | e 51 49 3.0 | |
| 324 | 11 | 8 | Гр | 175 | | | | e 15 | 50 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | e 16 10 Кавказ | |
| 325 | 8 | | Сч | 195 | | | | e 37 | 43 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | i 38 07 38 08 1.0 4 3 Кавказ | |
| 326 | 14 | | Сч | 40 | | | | e 17 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 17 9 17 10 1.0 2 4 Кавказ | |
| 327 | 12 | 12 | Гр | 8830 | e 7 | 6 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | e 17 8 | |
| 328 | 14 | 2 | Ер | 120 | | | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | i 17 20 17 35 2.0 38 -30 i: 17 28; Кавказ |
| 329 | 2 | | Гр | | i 17 | 26 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Пт | | 190 | i 17 | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Сч | | 350 | e 17 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 330 | 18 | | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | e: 14 59; T _p = 1.2 Кавказ | |

| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | P̄ | | | S | | | S̄ | | | M | | | Примечания | |
|-----|------|----|----------------|----------------------|------|----|-------------------|----|---|----------------|---|------|----------------|-------------------|---|----------------|---|---|----------------|------------|--|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | | A _n |
| 331 | 14 | 23 | Гр | 8610 | е 58 | 3 | 2.0 | | | | | е 67 | 54 | | | | | | | | |
| 332 | 15 | 5 | Ер | | | | | | | | | | | | | | | | | | е: 19 17; T _p = 1.0 Кавказ |
| 333 | 12 | | Пт Сч | | е 46 | 29 | 2.0 1.6 | | | | | | | | | | | | | | е: 60 35; L: 23; T _p = 18.0 |
| 334 | 15 | | Гр | | е 46 | 52 | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | е: 53 58 |
| 335 | 16 | 0 | Гр | | е 8 | 30 | 2.5 | | | | | | | | | | | | | | L: 32; T _p = 18.0 |
| 336 | 17 | 9 | Пт Гр | | е 50 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 337 | 19 | | Гр | 2270 | 15 | 19 | 1.5 | | | | | е 19 | 5 | | | | | | | | |
| 338 | 21 | 7 | Гр | 5400 | е 56 | 17 | 1.6 | | | | | е 63 | 21 | | | | | | | | |
| 339 | 9 | | Гр Пт Сч | 9000 9000 9280 | 52 | 8 | 1.2 1.8 1.2 | | | | | 62 | 18 41 53 | 2.0 2.0 | | | | | | | О-ва Борнео |
| 340 | 10 | | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | е: 25 7; T _p = 1.0 Кавказ |
| 341 | 10 | | Пт Сч | | | | | | | | | | | | | | | | | | е: 34 3; T _p = 2.0 е: 34 1; T _p = 1.0 Кавказ |
| 342 | 21 | | Гр | | е 13 | 34 | 1.2 | | | | | | | | | | | | | | еL: 40; T _p = 20.0 |
| 343 | 22 | 3 | Гр Сч | 7900 | е 22 | 48 | 2.0 1.5 | | | | | е 32 | 3 | | | | | | | | |
| 344 | 23 | 13 | Пт Сч Ер | | е 20 | 38 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | е: 25 14; L: 38; T _p : 12.0 е 24 41; T _p = 2.5 i: 25 27 е: 25 48; T _p = 2.0 |
| 345 | 21 | 13 | Сч | 210 | е 9 | 1 | 0.8 | | | | | е 9 | 29 | 1.0 | | | | | | | Кавказ |
| 346 | 25 | 4 | Пт Гр | | е 33 | 21 | 1.8 1.4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 347 | 26 | 23 | Гр | | е 35 | 6 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 348 | 27 | 9 | Гр Пт Сч | 8430 8740 8850 | 7 | 18 | 1.5 2.0 1.4 | | | | | 17 | 00 23 40 | 2.2 2.2 3.0 | | | | | | | L: 38; T _p = 18.0 Море Ява |
| 349 | 28 | 13 | Гр | 8610 | 29 | 34 | 1.5 | | | | | е 39 | 25 | | | | | | | | |



Октябрь 1937

| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | P̄ | | | S | | | S̄ | | | M | | | Примечания | | | |
|-----|------|----|-----|-----|---|---|----------------|----|---|----------------|---|------|----------------|-----|---|----------------|------|----|----------------|------------|----------------|----------------|--|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | | A _n | A _e | |
| 350 | 29 | 14 | Гр | 190 | | | | | | | | е 15 | 56 | 0.6 | | | е 16 | 20 | 16 | 28 | 1.0 | -1 | Кавказ |
| 351 | 14 | | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | е: 40 58; T _p = 0.8 Кавказ |
| 352 | 16 | | Гр | 175 | | | | | | | | е 1 | 38 | 0.6 | | | е 1 | 59 | | | | | Кавказ |
| 353 | 16 | | Гр | 110 | | | | | | | | е 13 | 21 | 0.6 | | | е 13 | 35 | е 13 | 36 | 1.0 | -1 | Кавказ |
| 354 | 30 | 11 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | е: 11 48; T _p = 1.8 Кавказ |
| 355 | 21 | | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | е: 22 54; T _p = 1.5 |

| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | P̄ | | | S | | | S̄ | | | M | | | Примечания | | | |
|-----|------|----|----------------|-------------------|------|----|----------------|----|----|----------------|----|------|----------------|-----|-----|----------------|------|-----|----------------|------------|----------------|----------------|--|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | | A _n | A _e | |
| 356 | 1 | 19 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | е: 26 6; T _p = 2.0 |
| 357 | 2 | 14 | Гр Ер Сч | 285 290 690 | е 16 | 33 | 1.0 | 16 | 39 | е 17 | 03 | 2.0 | i 17 | 16 | 1.0 | 17 | 32 | 2.0 | 12 | 42 | | | еS*: 17 9 Эп.: φ = 41° 8' N λ = 47° 42' E h = 28 км Ощущалось в Кусарах |
| 358 | 18 | | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | е: 17 33; T _p = 1.5 Кавказ |
| 359 | 3 | 2 | Гр | 190 | | | | | | | | е 32 | 10 | 1.0 | | | е 32 | 34 | | | | | Кавказ |
| 360 | 8 | | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | е: 22 3; T _p = 1.2 Кавказ |
| 361 | 6 | 17 | Гр | | | | | | | | | е 19 | 14 | 2.0 | | | | | | | | | е ₁ : 23 42; е ₂ : 30 2 |
| 362 | 7 | 8 | Гр | | | | | | | | | е 10 | 59 | 1.8 | | | | | | | | | е: 14 20; T _p = 2.2 |
| 363 | 11 | | Гр | | | | | | | | | е 28 | 27 | 2.0 | | | | | | | | | Кавказ |
| 364 | 14 | | Гр | 180 | | | | | | | | е 16 | 57 | 0.8 | | | е 17 | 14 | е 17 | 21 | 1.0 | -2 | +2 |
| 365 | 14 | 13 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | е: 48 6; T _p = 0.6 Кавказ |
| 366 | 21 | | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | е: 24 00; T _p = 2.0 |
| 367 | 16 | 13 | Ер | | | | | | | | | i 40 | 19 | 0.6 | | | | | | | | | Кавказ |

| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | P̄ | | | S | | | S̄ | | | M | | | | Примечания | |
|-----|------|----|-----|------|---------|-----|----------------|----|---------|----------------|-------|---------|----------------|------|-----|----------------|----|---|----------------|----------------|---|----------------|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | A _n | | A _e |
| 402 | 13 | 10 | Гр | | e 10 2 | 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Ер | | e 10 4 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Пт | | e 10 5 | 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 403 | 11 | | Гр | 2470 | e 54 49 | 1.5 | | | e 58 52 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Сч | | e 54 58 | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Пт | | e 55 22 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 404 | 18 | | Пт | | e 13 27 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Гр | | e 13 32 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 405 | 14 | 2 | Ер | | | | | | | | | | | | | | | | | | e: 15 10; T _p = 1.6 Кавказ | |
| 406 | 11 | | Гр | 2130 | i 2 36 | 1.8 | | | i 6 11 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Ер | 2270 | i 2 41 | 4.0 | | | i 6 27 | 5.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Пт | 2290 | i 2 55 | 1.8 | | | i 6 43 | 3.0 | | | | | | | | | | | к S от Куляба | |
| 407 | 15 | 21 | Гр | 3040 | i 43 7 | 1.2 | | | 47 52 | 2.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Ер | 3000 | 43 12 | 1.2 | | | 47 55 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Пт | | 43 28 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | Куэнь-Лунь | |
| 408 | 16 | 13 | Гр | 2030 | 53 48 | 1.6 | | | 57 14 | 2.5 | | | | | | | | | | | | |
| 409 | 18 | 4 | Гр | | e 45 24 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | e: 51 00; T _p = 3.5 | |
| 410 | 5 | | Гр | | e 15 49 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 411 | 19 | 2 | Ер | 650 | e 38 21 | 2.0 | | | e 39 29 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Гр | 800 | e 38 54 | 1.5 | | | e 40 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 412 | 20 | 2 | Гр | 220 | e 48 32 | 0.8 | | | i 49 02 | | 49 24 | 1.2 | -14 | 4 | | | | | | | iP̄P̄: 48 41; T _p = 1.2; i: 48 52 Кавказ | |
| 413 | 3 | | Пт | 160 | | | | | e 49 29 | | | e 49 50 | 1.2 | | | | | | | | | |
| 414 | 21 | 1 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | e: 7 00 | |
| 415 | 22 | 13 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | i: 28 55; T _p = 0.8 Кавказ | |
| 416 | 21 | | Гр | 180 | | | | | e 16 32 | 1.5 | | e 16 54 | 1.8 | 17 6 | 1.8 | -4 | -3 | | | | | Кавказ |
| 417 | 21 | | Ер | 190 | | | | | e 46 25 | 0.5 | | e 46 49 | 1.0 | | | | | | | | | Кавказ |
| 418 | 23 | 19 | Ер | | e 50 42 | 1.0 | | | | | | e 51 28 | 1.2 | | | | | | | | | |
| | | | Гр | 210 | e 51 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 419 | 24 | 5 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | P̄ | | | S | | | M | | | | Примечания | | | |
|-----|------|----|-----|---|------|---------|----------------|----|---|----------------|---|---------|----------------|---|---|----------------|----------------|------------|----------------|--|--|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | A _n | | A _e | | |
| 420 | 26 | 10 | Гр | | 7150 | e 55 52 | 1.5 | | | | | e 64 29 | | | | | | | | | |
| | | | Ер | | | e 55 59 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Сч | | | e 55 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 421 | 27 | 20 | Гр | | | e 17 14 | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | e: 28 51; T _p = 4.5 |
| 422 | 28 | 5 | Ер | | | e 34 29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Гр | | | e 34 40 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Пт | | | e 34 49 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 423 | 29 | 1 | Ер | | | | | | | | | | | | | | | | | | e: 48 54; T _p = 1.0 Кавказ |
| 424 | 2 | | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | e: 49 52; T _p = 2.0 |
| 425 | 30 | 0 | Гр | | 5830 | 50 2 | 1.5 | | | | | e 57 29 | 5.0 | | | | | | | | |
| | | | Ер | | | 50 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 426 | 13 | | Пт | | | i 5 19 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Гр | | | 5 23 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Ер | | | e 5 40 | 2.5 | | | | | | | | | | | | | | |

Декабрь 1937

| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | P̄ | | | S | | | M | | | | Примечания | | | |
|-----|------|----|-----|---|------|---------|----------------|----|---------|----------------|---|-------|----------------|-------|-----|----------------|----------------|------------|----------------|--|-----------------------------------|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | A _n | | A _e | | |
| 427 | 2 | 14 | Гр | | 100 | | | | e 13 40 | 0.6 | | | i 13 53 | 13 54 | 1.2 | 6 | 4 | | | | P _g P: 13 4; Кавказ |
| 428 | 3 | 4 | Ер | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Гр | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 429 | 5 | 13 | Сч | | 20 | | | | i 43 5 | | | | i 43 72 | | | | | | | | |
| 430 | 6 | 4 | Гр | | | e 45 44 | 1.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 431 | 7 | 9 | Сч | | | e 32 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Пт | | 830 | 32 15 | 2.0 | | | | | 33 45 | | | | | | | | | |
| | | | Гр | | 980 | e 32 45 | 1.0 | | | | | 34 31 | 2.0 | | | | | | | | |
| 432 | 8 | 8 | Гр | | 7270 | 42 49 | 2.0 | | | | | 51 29 | 3.0 | | | | | | | | |
| | | | Пт | | 7370 | 43 00 | 1.8 | | | | | 51 48 | | | | | | | | | |
| | | | Сч | | | e 43 06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 433 | 20 | | Гр | | | 49 26 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | |

Южно-Китайское море

| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | S | | | M | | | | | Примечания | | |
|-----|------|----|-----|------|------|----|----------------|---|---|----------------|----|-----|----------------|---|-----|------------|----------------|--|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | | T _p | A _n |
| 434 | 10 | 13 | Гр | | е 40 | 28 | 2.0 | | | | | | | | | | | |
| 435 | | 18 | Гр | | е 9 | 00 | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| 436 | 12 | 8 | Пт | | 16 | 37 | 2.0 | | | | | | | | | | | |
| 437 | | 13 | Гр | 220 | 27 | 23 | 0.6 | | | 27 | 53 | 1.0 | 28 | 5 | 1.0 | 2 | -1 | Кавказ |
| 438 | 13 | 19 | Ер | | е 4 | 36 | 2.0 | | | 13 | 16 | 4.4 | | | | | | |
| | | | Гр | 7150 | 4 | 39 | 2.0 | | | е 13 | 38 | | | | | | | |
| | | | Пт | 7270 | е 4 | 55 | 2.0 | | | | | | | | | | | |
| 439 | 16 | 8 | Гр | 8200 | е 41 | 16 | 2.0 | | | е 50 | 46 | | | | | | | |
| 440 | | 9 | Гр | | е 47 | 7 | 1.5 | | | | | | | | | | | е: 51 4; T _p = 2'0 |
| 441 | | 17 | Ер | | і 39 | 31 | 2.0 | | | | | | | | | | | |
| | | | Пт | | і 39 | 31 | 2.0 | | | | | | | | | | | |
| | | | Гр | 2220 | е 39 | 50 | 2.0 | | | е 43 | 32 | 2.5 | | | | | | |
| | | | Сч | | е 39 | 54 | | | | | | | | | | | | |
| 442 | | 18 | Гр | | е 36 | 44 | | | | | | | | | | | | |
| 443 | 17 | 4 | Гр | | е 38 | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 444 | | 9 | Гр | 7110 | 42 | 55 | 1.5 | | | 51 | 30 | 3.0 | | | | | | |
| | | | Пт | 7370 | е 43 | 3 | 1.5 | | | 51 | 51 | | | | | | | L: 64; T _p = 12'0 |
| 445 | 18 | 10 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | е: 4 11; T _p = 2'0 Кавказ |
| 446 | | 13 | Пт | 2230 | і 22 | 39 | 1.8 | | | е 26 | 22 | | | | | | | і: 24 57 |
| | | | Ер | 2290 | і 22 | 35 | 1.5 | | | і 26 | 23 | | | | | | | |
| | | | Гр | 2350 | і 22 | 19 | 1.6 | | | і 26 | 12 | 2.4 | | | | | | і: 23 03; T _p = 2'0 |
| | | | Сч | 2690 | е 22 | 58 | 1.0 | | | е 27 | 18 | | | | | | | Средняя Азия |
| 447 | | 20 | Гр | | 23 | 52 | 1.0 | | | | | | | | | | | е: 25 14 |
| 448 | 21 | 6 | Пт | 190 | і 37 | 35 | 1.2 | | | і 37 | 59 | | | | | | | |
| | | | Сч | 225 | е 37 | 40 | 0.8 | | | е 38 | 10 | 1.0 | | | | | | Кавказ |
| 449 | 22 | 2 | Пт | | | | | | | | | | | | | | | е: 28 30; T _p = 2'0 |
| 450 | | 4 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | еL: 30; T _p = 20'0 |
| 451 | 23 | 13 | Гр | | е 31 | 36 | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| 452 | | 13 | Пт | | е 37 | 3 | 2.0 | | | | | | | | | | | |
| | | | Гр | | е 37 | 7 | 1.8 | | | | | | | | | | | е: 46 36 |
| | | | Ер | | е 37 | 36 | 1.0 | | | | | | | | | | | е: 46 55 е: 47 26; T _p = 1'0 |



| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | S | | | M | | | | | Примечания | | |
|-----|------|----|-----|------|------|----|----------------|---|---|----------------|----|-----|----------------|------|-----|------------|----------------|---|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | | T _p | A _n |
| 453 | 23 | 17 | Ер | 178 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Гр | 270 | 7 | 50 | 0.8 | | | 7 | 39 | 1.0 | | | | | | |
| | | | Пт | 280 | е 7 | 52 | 1.8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 8 | 2 | 1.0 | 8 | 4 | 2.0 | 14 | 12 | iP P: 8 0; eS*: 8 23 |
| | | | | | | | | | | 8 | 30 | | 8 | 52 | 2.0 | -12 | -10 | |
| | | | | | | | | | | е 8 | 32 | 1.5 | 8 | 39 | 1.5 | +7 | | Эп.: φ = 41°34' N λ = 43°26' E к N от Ахалка- лаки |
| 454 | 25 | 1 | Гр | | е 23 | 30 | 2.0 | | | | | | | | | | | |
| 455 | | 10 | Гр | | е 3 | 19 | 2.0 | | | | | | | | | | | е: 5 21 |
| | | | Пт | | е 3 | 47 | | | | | | | | | | | | |
| 456 | | 23 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | е 29 10; T _p = 1'2 Кавказ |
| 457 | 26 | 5 | Ер | | | | | | | | | | | | | | | е: 50 16; T _p = 2'0 |
| 458 | 27 | 22 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | е: 10 33; T _p = 1'0 Кавказ |
| 459 | 28 | 1 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | е: 4 23; T _p = 1'0 Кавказ |
| 460 | | 3 | Гр | 9580 | е 22 | 17 | 2.0 | | | е 32 | 56 | 3.0 | | | | | | |
| 461 | | 5 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | е: 55 38; T _p = 1'8 Кавказ |
| 462 | | 6 | Гр | | е 31 | 32 | 1.8 | | | | | | | | | | | |
| 463 | | 9 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | е: 38 15; T _p = 0'8 Кавказ |
| 454 | | 23 | Ер | | | | | | | | | | | | | | | е: 22 42; T _p = 2'0 Кавказ |
| 465 | 30 | 1 | Гр | 20 | | | | | | е 9 | 51 | | 9 | 53 | 0.8 | | | Кавказ |
| 466 | | 1 | Гр | 20 | | | | | | е 58 | 9 | | е 58 | 11.5 | 0.8 | | | Кавказ |
| 467 | | 1 | Гр | 20 | | | | | | е 59 | 23 | | е 59 | 25 | 0.8 | | | Кавказ |
| 468 | | 2 | Гр | 25 | | | | | | е 21 | 50 | | е 21 | 53 | 1.0 | | | Кавказ |
| 469 | | 2 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | е: 26 48; T _p = 0'8 Кавказ |
| 470 | | 2 | Гр | | | | | | | | | | | | | | | е 34 38; T _p = 1'0 Кавказ |
| 471 | | 2 | Гр | 20 | | | | | | е 50 | 1 | 0.8 | е 50 | 3 | | | | Кавказ |
| 472 | | 3 | Гр | 25 | | | | | | 0 | 49 | | е 0 | 52 | 0.8 | | | Кавказ |

| № | Дата | | Ст. | Δ | P | | | S | | | F | | | M | | | Примечания |
|-----|------|----|-----|-----|---------|-----|----------------|---------|-----|----------------|---|---------|----------------|-----|-----|----------------|--|
| | д | ч | | | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | м | с | T _p | |
| 473 | 30 | 3 | Гр | | | | | | | | | | | | | | e: 10 36; T _p = 0.8 Кавказ |
| 474 | | 4 | Гр | 20 | | | | e 47 58 | | | | e 48 00 | | | | | Кавказ |
| 475 | | 7 | Пт | 165 | | | | e 9 3 | 1.5 | | | e 9 23 | 9 33 | 2.0 | 8 | | e: 10 02 Кавказ |
| | | | Ер | | e 9 20 | 1.0 | | | | | | | | | | | |
| | | | Гр | | e 9 32 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Сч | | e 9 42 | 1.0 | | | | | | | | | | | |
| 476 | | 8 | Гр | 20 | | | | e 38 8 | | | | e 38 10 | 2.0 | | | | e 38 42; T _p = 1.2 Кавказ |
| 477 | | 9 | Гр | | | | | | | | | | | | | | e: 39 00; T _p = 1.2 |
| | | | Ер | | | | | | | | | | | | | | |
| 478 | | 22 | Гр | 160 | | | | e 33 53 | | | | i 34 13 | 34 23 | 1.5 | -11 | +17 | e: 34 35 e: 35 26; Кавказ |
| | | | Пт | | e 34 15 | 0.1 | | | | | | | | | | | |
| | | | Ер | | e 34 34 | | | | | | | | | | | | |
| 479 | 31 | 10 | Ер | | | | | | | | | | | | | | e: 54 34; T _p = 2.0 Кавказ |
| 480 | | 17 | Гр | | | | | | | | | | | | | | e: 34 10; T _p = 1.0 |
| 481 | | 20 | Гр | 180 | | | | e 38 5 | 1.0 | 1.5 | | e 38 27 | 1.5 | | | | Кавказ |

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ СЕТЬЮ НА КАВКАЗЕ за 1937 г.

| | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Всего |
|--------------------------------|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|-------|
| Кавказские землетрясения . . . | 34 | 19 | 6 | 10 | 17 | 18 | 24 | 18 | 19 | 17 | 17 | 29 | 228 |
| Удаленные землетрясения . . . | 16 | 19 | 25 | 16 | 20 | 13 | 30 | 25 | 26 | 14 | 23 | 26 | 253 |
| Всего | 50 | 38 | 31 | 26 | 37 | 31 | 54 | 43 | 45 | 31 | 40 | 55 | 481 |

Директор Сейсмологического института П. Никифоров

Старший научный сотрудник Е. Розова



Приложение к бюллетеню региональных сейсмических станций.

ПРИЛОЖЕНИЕ.

КАВКАЗ

КАТАЛОГ ЗАМЕТРЯСЕНИЙ ЗА 1937 Г. ПО НЕИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ

| № по пор. | Дата, время, наименование пункта и описание землетрясения | Сила, в баллах | Примечание и №№ бюллетеней региональных сейсмических станций |
|-----------|---|----------------|---|
| 1 | 7 января, Ереван (φ = 40°10' N; λ = 44°30' E), 13 ч. 24 м., 13 ч. 54 м., 20 ч. 40 м. 21 ч. 47 м. Сильные толчки. Пострадало до 50% жилых зданий, в которых образовались трещины. Слышался гул. Многие в панике выбегали на улицу | VI—VII | По опросным сведениям, сообщенным проф. Чуряном и Григоряном (см. №№ 9, 11, 17 и 18). Записано Бакинской станцией на расстоянии 500 км. |
| | Канакир. Трещины во многих домах (около 100 домов) | VI—VII | В 8 км от Еревана (Е. Бюс и А. Цхакая). |
| | Паракар. Пострадали почти все дома, 140 домов пришли в негодность | VII | |
| | Вагаршапат (φ = 40°09' N; λ = 44°17' E). Хлопали двери; обваливалась штукатурка; новое здание Райисполкома получило трещины. Жители выбегали на улицу. | VI | (б. Эчмиадзин). |
| | Арбат. Почти во всех зданиях старой постройки потрескалась и обвалилась штукатурка | VI | — |
| | Захмет. Многие дома пришли в негодное для жилья состояние. Сильно пострадала каменная мечеть | VII | — |
| | Кара-Кишляк. Совершенно разрушено 16 домов; около 100 домов, в том числе каменное здание колхоза, получили трещины | VII | — |
| | Ахамзалу. Сильное качание висячих предметов; трещины в стенах; некоторые дома пострадали сильнее. Паника | VI | — |
| | Аштарак (φ = 40°17' N; λ = 44°20' E). Сильное качание висячих предметов. Осыпание штукатурки | V | — |
| | Нор-Баязет. Спавшие проснулись. Колебались висячие предметы | IV | — |
| 2 | 8 января, Ереван (φ = 40°10' N; λ = 44°30' E). Два сильных толчка в 20 ч. 45 м. и 20 ч. 52 м. На строительстве комбината (синтетического каучука) произошел разрыв железобетонных блочек. Появились новые трещины во многих домах | VI—VII | Матушевский №№ 19 и 20. |
| 3—6 | Ленинакан (φ = 40°47' N; λ = 43°50' E). Подземный гул и слабые колебания 9, 10, 11 и 12 января, Ереван (φ = 40°10' N; λ = 44°30' E). Сильный толчок 12 января, в 5 ч. 3 м. | III | Газетные сведения |
| | и более слабые: 9 января, в 12 ч. 15 м.; 10 января, в 10 ч. 42 м. и 12 ч. 6 м. | VI | Опросные и газетные сведения. №№ 21, 23, 27 и 29. |
| | Ленинакан (φ = 40°47' N; λ = 43°50' E). Слабые толчки | III | — |
| | Вагаршапатский район. Пострадали жилые дома колхозов почти всего района, в том числе Арбат, Азаташен, Агджекишлак, Вармазар, Енгиджа и Калара | VI—VII | — |
| 7 | 13 января, Манглис (φ = 41°41' N; λ = 44°23' E). Ощущалось небольшое землетрясение (в 1 ч. 38 м.) | III | Газетные и опросные сведения. № 31. |
| | Тбилиси (φ = 41°45' N; λ = 44°48' E). Слабое землетрясение | III | — |
| 8 | 15 января, Туапсе (φ = 44°07' N; λ = 39°05' E). Толчки (в 5 ч. 23 м. и 20 ч. 53 м.), дрожание, ощущавшееся всеми бодрствовавшими | IV | Шилов. №№ 37 и 38. |
| 9 | С 20 на 21 января, Ленкорань (φ = 38°45' N; λ = 48°51' E). Колебания. Спавшие проснулись. Висевшие предметы качались, колебалась мебель и звенела посуда. Перед землетрясением — слабый гул | IV | № 41. |
| 10 | 23 января, 6 ч. 55 м. и 11 ч. 10 м., Ереван (φ = 40°10' N; λ = 44°30' E). Гул и колебания. Направление NO—SW | III | Опросные сведения. Григорян. |
| | Ленкорань (φ = 38°46' N; λ = 48°51' E) Два сильных толчка, замеченные всеми. Спавшие проснулись. Мебель колебалась, висячие предметы сильно качались | IV—V | №№ 42, 43. |



| № по пор. | Дата, время, наименование пункта и описание землетрясения | Сила в баллах | Примечание и №№ бюллетеней региональных сейсмических станций |
|-----------|---|---------------|--|
| 11 | 27 января, Ереван ($\varphi = 40^{\circ}10' N$; $\lambda = 44^{\circ}30' E$). Слабые сотрясения около 2 сек. (6 ч. 20 м. 50 с.) | III | Григорян. № 47. |
| 12 | 29 января, Ереван, в 17 ч. 34 м. Сотрясение умеренной силы | IV | № 48. |
| 13 | 13 февраля, Арагац (близ горы Алагез), около 2 ч. 20 м. Сильный толчок; упала радиомачта. Землетрясение сопровождалось сильным грохотом | VI | Опросные и газетные сведения |
| 14 | 16 марта, 16 ч. 50 м., Сочи ($\varphi = 43^{\circ}35' N$; $\lambda = 39^{\circ}43' E$). Сильный короткий удар в 16 ч. 50 м. со стороны моря | V | Абросимов. № 104. |
| 15 | 30 апреля (ночью), Горная Шория, район Чили-Су. Незначительный толчок (19 ч. 39 м.) | III | Газетные сведения |
| 16 | 2 мая, (Туапсе ($\varphi = 44^{\circ}07' N$; $\lambda = 39^{\circ}05' E$), в 22 ч. 19 м. Толчок короткий и резкий, с последующими колебаниями со стороны моря. Стены и потолок трещали | IV | Газетные и опросные сведения |
| 17 | 15 мая, Ереван ($\varphi = 40^{\circ}10' N$; $\lambda = 44^{\circ}30' E$). Слабый толчок в 16 ч. 23 м., замеченный бодрствовавшими. Затем гул и дрожание почвы | III | Григорян. №№ 166—167. |
| 18—25 | С 4 по 10 июня, Архипово-Осиповское ($\varphi = 45^{\circ}$; $\lambda = 38^{\circ}50'$), в 100 км от Туапсе. Наиболее сильные толчки наблюдались 4 мая, в 20 ч. 30 м., и 10 мая, в 21 ч. 47 м. На площади, занятой постройками санатория, и в 1,5 км к югу — ряд серьезных трещин в зданиях: в 4-этажном здании санатория Центросоюза — большая трещина в верхнем этаже. Трещины в одноэтажных зданиях сельмага и больницы. Строительная комиссия признала некоторые повреждения зданий опасными. Ощущалось в Сочи с 4 на 5 июня | VII | №№ 184 и 191. |
| 26 | 10 июня, Сочи ($\varphi = 43^{\circ}35' N$; $\lambda = 39^{\circ}43' E$). Слабое колебание в 21 ч. 47 м. | III | Абросимов. № 191. |
| 27 | 7 августа, Сураханы ($\varphi = 40^{\circ}25' N$; $\lambda = 50^{\circ}01' E$). Сильные толчки в 11 ч. 11 м., сопровождавшиеся резким гулом. Часы остановились. Падала с полок посуда. Трещины в штукатурке | V | „Бакинский рабочий“ |
| | Слабее ощущалось в Белом Городе, Забрате и Рамнах | IV | |
| 28 | 14 августа, Ереван ($\varphi = 40^{\circ}10' N$; $\lambda = 44^{\circ}30' E$). Слабый толчок в 11 ч. 45 м. | III | Газетные сведения. |
| 29 | 14 сентября, Гори ($\varphi = 41^{\circ}59' N$; $\lambda = 44^{\circ}07' E$). Довольно сильный толчок в районе Гори, в 2 ч. 17 м. | V | № 328. |
| | Ощущался в Тбилиси | III | |
| 30 | 28 сентября, о. Глиняный ($\varphi = 39^{\circ}57' N$; $\lambda = 46^{\circ}29' E$). Подземные толчки в 9 ч. 7 м. В 55 км к юго-западу от Баку произошло извержение грязевого вулкана и взрыв газов. | III | А. Алиев. Метеостанция. |

Составил научный сотрудник В. В. Попов