

Academy of Sciences  
of the Ukrainian SSR  
Seismological Bulletin  
Kiev, USSR



From the ISC collection scanned by SISMOS

C294-5

АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНСЬКОЇ РСР  
ЛЬВІВСЬКИЙ ФІЛІАЛ  
СЕЙСМІЧНИЙ СЕКТОР

*Bulletin*

БЮЛЕТЕНЬ  
СЕЙСМІЧНОЇ СІТКИ УРСР

*Seismological*

№ 3

*Institute*

*1m*

1954

ВИДАВНИЦТВО АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНСЬКОЇ РСР  
КИЇВ — 1956



International  
Seismological  
Centre

From the ISC collection scanned by SISMOS

АКАДЕМІЯ НАУК  
УКРАЇНСЬКОЇ РСР

\*

АКАДЕМИЯ НАУК  
УКРАИНСКОЙ ССР



АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНСЬКОЇ РСР  
ЛЬВІВСЬКИЙ ФІЛІАЛ  
СЕЙСМІЧНИЙ СЕКТОР

БЮЛЕТЕНЬ  
СЕЙСМІЧНОЇ СІТКИ УРСР

№ 3

1954

ВИДАВНИЦТВО АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНСЬКОЇ РСР  
КИЇВ — 1956

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР  
ЛЬВОВСКИЙ ФИЛИАЛ  
СЕЙСМИЧЕСКИЙ СЕКТОР

БЮЛЛЕТЕНЬ  
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СЕТИ УССР

№ 3

1954

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР  
КИЕВ — 1956



Видання „Бюлетеня Сейсмічної сітки УРСР“ має на меті подати зведення землетрусів, зареєстрованих в Українській РСР.

В „Бюлетені“ публікуються дані про землетруси, зареєстровані станціями Сейсмічного сектора Академії наук УРСР, до жовтня місяця — станцією Чернівецького державного університету, від жовтня місяця — Чернівецькою станцією Сейсмічного сектора Академії наук УРСР, а також Кишинівською сейсмічною станцією (Молдавський філіал АН СРСР), яка розташована на території карпатської зони.

В „Бюлетені Сейсмічної сітки УРСР“ подаються також дані про слабкі поштовхи, епіцентри яких знаходяться в Карпатах.

Для точного визначення карпатських землетрусів використовувалися дані кримської сітки: ст. Симферополь, Феодосія і Ялта.

Издание „Бюллетеня Сейсмической сети УССР“ ставит своей целью дать сводку землетрясений, зарегистрированных в Украинской ССР.

В „Бюллетене“ публикуются сведения о землетрясениях, зарегистрированных станциями Сейсмического сектора Академии наук УССР, до октября месяца — станцией Черновицкого государственного университета, с октября месяца — Черновицкой станцией Сейсмического сектора Академии наук УССР, а также Кишиневской сейсмической станцией (Молдавский филиал АН СССР), которая расположена на территории карпатской зоны.

В „Бюллетене Сейсмической сети УССР“ сообщаются данные о слабых толчках, эпицентры которых расположены в Карпатах.

Для точного определения карпатских землетрясений использовались данные крымской сети: ст. Симферополь, Феодосия и Ялта.



| № | Назва станції, її адреса і прізвище завідуючого                                                 | Організація, до складу якої входить станція | Географічні координати станції |        |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|--------|
|   |                                                                                                 |                                             | φ                              | λ      |
| 1 | „Львів“ (Лв), Центральна сейсмічна станція УРСР, Львів, П. Бічна Ів. Франка, 27<br>О. П. Костюк | Сейсмічний сектор АН УРСР                   | 49°49′                         | 24°02′ |
| 2 | „Ужгород“ (Уж), Ужгород, Глибока, 1<br>Л. Ю. Азо                                                | Те ж                                        | 48°37′                         | 22°17′ |
| 3 | „Чернівці“ (Чрн), Чернівці, Університетська, 28<br>М. З. Пашинський                             | Чернівецький державний університет          | 48°17′                         | 25°56′ |
| 4 | „Чернівці“ (Чрн), Чернівці, Коцюбинського, 4<br>А. С. Яворський                                 | Сейсмічний сектор АН УРСР                   | 48°18′                         | 25°56′ |
| 5 | „Кишинів“ (Кшн), Кишинів, Леніна, 75<br>К. Г. Євсєєва                                           | Молдавський філіал АН СРСР                  | 47°01′                         | 28°50′ |
| 6 | „Сімферополь“ (Смф), Сімферополь, Леніна, 17<br>І. І. Попов                                     | Геофізичний інститут АН СРСР                | 44°57′                         | 34°06′ |
| 7 | „Феодосія“ (Ф), Феодосія, Скворцова-Степанова, 12<br>В. П. Данилов                              | Те ж                                        | 45°01′                         | 35°23′ |
| 8 | „Ялта“ (Я), Ялта, Заречна, 26<br>А. А. Єгоров                                                   | Те ж                                        | 44°30′                         | 34°10′ |

| № | Наименование станции, ее адрес и фамилия заведующего                                                  | Организация, которой принадлежит станция | Географические координаты станции |        |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
|   |                                                                                                       |                                          | φ                                 | λ      |
| 1 | „Львов“ (Лв), Центральная сейсмическая станция УССР, Львов, П. Боковая Ив. Франко, 27<br>О. П. Костюк | Сейсмический сектор АН УССР              | 49°49′                            | 24°02′ |
| 2 | „Ужгород“ (Уж), Ужгород, Глубокая, 1<br>Л. Г. Азо                                                     | То же                                    | 48°37′                            | 22°17′ |
| 3 | „Черновцы“ (Чрн), Черновцы, Университетская, 28<br>М. З. Пашинский                                    | Черновицкий государственный университет  | 48°17′                            | 25°56′ |
| 4 | „Черновцы“ (Чрн), Черновцы, Коцюбинского, 4<br>А. С. Яворский                                         | Сейсмический сектор АН УССР              | 48°18′                            | 25°56′ |
| 5 | „Кишинеу“ (Кшн), Кишинеу, Ленина, 75<br>К. Г. Евсеева                                                 | Молдавский филиал АН СССР                | 47°01′                            | 28°50′ |
| 6 | „Симферополь“ (Смф), Симферополь, Ленина, 17<br>И. И. Попов                                           | Геофизический институт АН СССР           | 44°57′                            | 34°06′ |
| 7 | „Феодосия“ (Ф) Феодосия, Скворцова-Степанова, 12<br>В. П. Данилов                                     | То же                                    | 45°01′                            | 35°23′ |
|   | „Ялта“ (Я), Ялта, Заречная, 26<br>А. А. Егоров                                                        | То же                                    | 44°30′                            | 34°10′ |



## ПОЗНАЧЕННЯ ВСТУПІВ РІЗНИХ ХВИЛЬ

- P* — поздовжні хвилі.  
*P\** — поздовжні хвилі, дифраговані на границі верхнього і проміжного шарів.  
 $\bar{P}$  — поздовжні хвилі, які поширюються у верхньому шарі.  
*PcP* — поздовжні хвилі, відбиті від поверхні ядра Землі.  
*PP, PPP* — поздовжні хвилі, відбиті від поверхні Землі.  
*PKP* — поздовжні хвилі, заломлені ядром.  
*pP, sP* — хвилі, випромінювані глибоким вогнищем, відбиті від поверхні Землі поблизу епіцентра.  
*pPKP, sPKP* — хвилі, випромінювані глибоким вогнищем, відбиті від поверхні Землі поблизу епіцентра і заломлені ядром.  
*S* — поперечні хвилі.  
*S\** — поперечні хвилі, дифраговані на границі верхнього і проміжного шарів.  
 $\bar{S}$  — поперечні хвилі, які поширюються у верхньому шарі.  
*ScS* — поперечні хвилі, відбиті від поверхні ядра Землі.  
*SS, SSS* — поперечні хвилі, відбиті від поверхні Землі.  
*sS, pS* — хвилі, випромінювані глибоким вогнищем, відбиті від поверхні Землі поблизу епіцентра.  
*PS, SP, PPS* — обмінні хвилі, відбиті від поверхні Землі.  
*PKS, SKS* — обмінні хвилі, заломлені ядром.  
*SKKS* — обмінні заломлені хвилі, відбиті всередині ядра, які поширюються всередині ядра як поздовжні, зовні ядра — як поперечні.  
*i* — різкий вступ } ставиться в окремих випадках перед позначенням хвилі  
*e* — неясний вступ } або самостійно, якщо позначення хвилі невідоме.  
 $\Delta$  — епіцентрально віддаль.  
*A* — максимальна амплітуда дійсного зміщення ґрунту.  
*h* — глибина вогнища землетрусу.  
*O* — середнє значення моменту виникнення землетрусу.  
**Час** — середній гринічський від півночі до півночі.

## ОБОЗНАЧЕНИЕ ВСТУПЛЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ВОЛН

- P* — продольные волны.  
*P\** — продольные волны, диффрагированные на границе верхнего и промежуточного слоев.  
 $\bar{P}$  — продольные волны, распространяющиеся в верхнем слое.  
*PcP* — продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра.  
*PP, PPP* — продольные волны, отраженные от земной поверхности.  
*PKP* — продольные волны, преломленные ядром.  
*pP, sP* — волны, излучаемые глубоким очагом, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра.  
*pPKP, sPKP* — волны, излучаемые глубоким очагом, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром.  
*S* — поперечные волны.  
*S\** — поперечные волны, диффрагированные на границе верхнего и промежуточного слоев.  
 $\bar{S}$  — поперечные волны, распространяющиеся в верхнем слое.  
*ScS* — поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра.  
*SS, SSS* — поперечные волны, отраженные от земной поверхности.  
*sS, pS* — волны, излучаемые глубоким очагом, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра.  
*PS, SP, PPS* — обменные волны, отраженные от земной поверхности.  
*PKS, SKS* — обменные волны, преломленные ядром.  
*SKKS* — обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра — как поперечные.  
*i* — отчетливое вступление } ставится в отдельных случаях перед обозначением  
*e* — неотчетливое вступление } волны или самостоятельно, если обозначение волн неизвестно.  
 $\Delta$  — эпицентрально расстояние.  
*A* — максимальная амплитуда истинного смещения почвы.  
*h* — глубина залегания очага землетрясения.  
*O* — среднее значение момента возникновения землетрясения.  
**Время** — среднее гриничское от полуночи до полуночи.



Січень — январь 1954

| № | Дата | Стан. | $\Delta$ | $P$              | $S$            | $A$   | Примітки                                                                                                                                                                                                      |
|---|------|-------|----------|------------------|----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      |       | км       | h m s            | h m s          | $\mu$ | h m s                                                                                                                                                                                                         |
| 1 | 2    | Ужг   |          | $e$ 17 59 53,7   |                |       | Карпати                                                                                                                                                                                                       |
| 2 | 12   | Ужг   |          | $eP$ 2 48 24,5   | $iS$ 2 48 48,1 |       | $i$ 2 48 34,3<br>$i$ 48 40,9<br>Карпати                                                                                                                                                                       |
| 3 | 12   | Лв    |          | $PKP_1$ 14 36 26 |                |       | $PKP_2$ 14 36 42<br>$iPP$ 40 20<br>$ePPP$ 44 08<br>$eSKSP$ 51 07<br>$PKP_2$ 37 01<br>$PP$ 40 37<br>$PPP$ 44 28<br>$SKKS$ 47 36<br>$PKP_2$ 37 32<br>$PKS$ 40 18<br>$PP$ 40 52<br>$SKKS$ 47 35<br>$PKS$ 40 10   |
|   |      | Ужг   | 17 000   | $PKP_1$ 36 48    | $SKS$ 14 43 43 |       |                                                                                                                                                                                                               |
|   |      | Чрн   |          | $PKP_1$ 36 35    |                |       |                                                                                                                                                                                                               |
|   |      | Кшн   |          | $PKP$ 36 11      |                |       |                                                                                                                                                                                                               |
| 4 | 13   | Лв    |          | $ePKP_1$ 0 33 05 |                |       | $iPKP_2$ 0 33 36<br>$ePP$ 37 03<br>$ePPP$ 40 56<br>$eSKKS$ 44 02<br>$PKP_2$ 33 36<br>$PKS$ 36 46<br>$PP$ 37 36<br>$PPP$ 41 20<br>$SKKS$ 44 20<br>$SKSP$ 47 50<br>$PKP_2$ 33 56<br>$PKS$ 36 37<br>$SKKS$ 44 01 |
|   |      | Ужг   | 17 000   | $PKP_1$ 33 33    | $SKS$ 0 40 20  |       |                                                                                                                                                                                                               |
|   |      | Чрн   |          | $PKP$ 33 17      |                |       |                                                                                                                                                                                                               |
|   |      | Кшн   |          | $iPKP$ 32 57     |                |       |                                                                                                                                                                                                               |
| 5 | 14   | Ужг   |          | $e$ 2 26 01,3    |                |       | Карпати                                                                                                                                                                                                       |
| 6 | 23   | Лв    | 5730     | $i$ 16 13 42     | $e$ 16 20 59   |       | $ePP$ 16 14 59<br>$iPPP$ 15 25<br>$PP$ 15 17<br>$PPP$ 15 44<br>$PcP$ 15 58<br>$SS$ 22 12<br>$SSS$ 23 12<br>$ScS$ 24 49                                                                                        |
|   |      | Ужг   | 5200     | $e$ 13 49        | $e$ 19 36      |       |                                                                                                                                                                                                               |
|   |      | Чрн   |          | $e$ 13 31        |                |       |                                                                                                                                                                                                               |
|   |      | Кшн   | 5280     | $i$ 13 13        | $e$ 20 05      | 4     |                                                                                                                                                                                                               |
| 7 | 22   | Ужг   |          | $e$ 19 37 41,8   |                |       | Карпати                                                                                                                                                                                                       |
| 8 | 29   | Лв    |          | $e$ 10 55 01,9   |                |       | Карпати                                                                                                                                                                                                       |
|   |      | Ужг   |          | $e$ 54 42,8      |                |       |                                                                                                                                                                                                               |

Лютий — февраль 1954

|   |   |    |        |             |             |    |                                                                               |
|---|---|----|--------|-------------|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|
| 9 | 1 | Лв | 10 350 | $i$ 1 19 46 | $i$ 1 30 48 | 41 | $ePP$ 1 23 29<br>$ePPP$ 25 15<br>$iSKS$ 30 20<br>$iSKKS$ 30 25<br>$iPS$ 31 29 |
|---|---|----|--------|-------------|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|



Лютый — февраль 1954

| №  | Дата | Стан.      | Δ      | P                  | S             | A   | Примітки                                                                                                                                                               |
|----|------|------------|--------|--------------------|---------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |            | км     | h m s              | h m s         | μ   | h m s                                                                                                                                                                  |
| 9  | 1    | Ужг        | 9970   | e 1 19 54          | e 1 30 42     | 70  | PP 1 23 43<br>PPP 25 34<br>SKS 30 14<br>SKKS 30 31<br>PS 32 15<br>SS 37 03                                                                                             |
|    |      | Чрн<br>Кшн |        | e 19 47<br>i 19 46 |               | 59  | PcP 20 09<br>PP 23 38<br>PPP 25 04<br>SKS 30 23<br>SKKS 30 41                                                                                                          |
| 10 | 8    | Ужг        |        | e 10 25 24,8       |               |     | Карпати                                                                                                                                                                |
| 11 | 8    | Ужг        |        | e 22 38 34,1       |               |     | Карпати                                                                                                                                                                |
| 12 | 9    | Ужг        |        | e 15 38 43,6       |               |     | Карпати                                                                                                                                                                |
| 13 | 10   | Ужг        |        | eP 15 28 25,1      | iS 15 28 28,1 |     | Карпати                                                                                                                                                                |
| 14 | 11   | Лв         | 6150   | i 0 39 40          | i 0 47 20     | 70  | ePcP 0 40 50<br>iPP 43 45                                                                                                                                              |
|    |      | Ужг        | 6300   | 39 52              | i 47 38       | 150 | PcP 40 43<br>PP 42 03<br>PPP 43 11<br>iScS 49 48<br>SS 51 28<br>PcP 39 52<br>PPP 42 56<br>SS 51 16<br>iPcP 40 41<br>iPP 41 27<br>iPPP 42 06<br>eSS 50 49<br>eSSS 52 21 |
|    |      | Чрн        |        | i 39 36            |               |     |                                                                                                                                                                        |
|    |      | Кшн        | 5880   | i 39 24            | e 46 55       | 125 | $\varphi = 39^{\circ}0$ N<br>$\lambda = 104^{\circ}0$ E<br>O = 0 30 08<br>Китай                                                                                        |
| 15 | 13   | Ужг        |        | e 22 29 35,4       |               |     | Карпати                                                                                                                                                                |
| 16 | 15   | Ужг        | 35     | eP 15 52 51,6      | iS 15 52 56,8 |     | Карпати                                                                                                                                                                |
| 17 | 17   | Лв         | 8020   | e 1 50 17          | e 1 59 37     | 5   | iPcP 1 50 29<br>ePP 52 59<br>ePS 59 54<br>PcP 50 38<br>PP 53 24                                                                                                        |
|    |      | Ужг        | 8210   | e 50 27            | e 59 42       | 9   |                                                                                                                                                                        |
|    |      | Чрн<br>Кшн |        | i 50 22<br>i 50 23 |               | 4   | $\varphi = 50^{\circ},5$ N<br>$\lambda = 159^{\circ},5$ E<br>O = 1 38 53<br>Район Камчатки                                                                             |
| 18 | 18   | Ужг        |        | e 8 41 40,6        |               |     | Карпати                                                                                                                                                                |
| 19 | 19   | Лв         | 16 800 | iPKP 19 27 40      | eSKS 19 35 03 | 21  | ePKS 19 31 09<br>iPP 32 25<br>eSKSP 42 04                                                                                                                              |

Лютый — февраль 1954

| №  | Дата | Стан.      | Δ            | P                         | S                  | A  | Примітки                                                                                                                                                                                                                  |
|----|------|------------|--------------|---------------------------|--------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |            | км           | h m s                     | h m s              | μ  | h m s                                                                                                                                                                                                                     |
| 19 | 19   | Ужг        | 13 300       | PKP 19 27 41              | eSKS 19 34 18      | 44 | ePP 19 29 10<br>iPKS 31 16<br>iPPP 31 31<br>eSKKS 35 51<br>iPS 38 44<br>SS 45 07<br>ePKS 31 17<br>ePKS 31 34<br>ePP 32 08                                                                                                 |
|    |      | Чрн<br>Кшн | 13 900       | ePKP 27 57<br>e 27 43     | eSKS 34 36         | 26 | ipP 18 50 01<br>iPP 52 26<br>iPPP 54 03<br>iSKS 57 50<br>iSKKS 57 55<br>ePS 19 00 41<br>isS 01 32<br>pP 18 50 11<br>PP 52 10<br>PPP 54 12<br>iSKS 58 03<br>SKKS 58 20<br>PS 19 00 47<br>sS 01 50<br>SS 04 54<br>SSS 08 45 |
| 20 | 20   | Лв         | 10 300       | i 18 48 08                | i 18 58 29         |    | iPP 18 50 51<br>ePPP 53 40<br>iPS 59 49<br>isS 19 00 44<br>iSS 03 21                                                                                                                                                      |
|    |      | Ужг        | 10 450       | i 48 15                   | e 58 34            |    | Карпати                                                                                                                                                                                                                   |
|    |      | Чрн<br>Кшн | 9080<br>9500 | e 49 05<br>e 47 07        | i 59 14<br>i 57 34 |    |                                                                                                                                                                                                                           |
| 21 | 20   | Лв<br>Ужг  |              | e 22 04 37,0<br>e 04 46,6 |                    |    |                                                                                                                                                                                                                           |
| 22 | 22   | Лв         | 12 200       | ePKP 12 22 03             | iSKS 12 28 34      |    | iPP 12 22 57<br>iPPP 25 06<br>eSKKS 29 38<br>ePS 32 24<br>PP 22 52<br>PPP 25 06<br>PKS 25 35<br>SKKS 29 39<br>PS 32 17<br>SS 39 03                                                                                        |
|    |      | Ужг        | 12 200       | ePKP 22 03                | SKS 28 34          |    |                                                                                                                                                                                                                           |
|    |      | Кшн        |              | PKP 22 07                 |                    |    |                                                                                                                                                                                                                           |
| 23 | 23   | Лв         | 6150         | i 6 50 08                 | i 6 57 49          |    | ePcP 6 50 45<br>ePP 52 12<br>ePPP 53 33<br>iPS 58 03<br>eSS 7 02 20<br>PP 6 52 12<br>PPP 53 09<br>SS 7 01 07<br>iPS 6 57 14                                                                                               |
|    |      | Ужг        | 6300         | i 50 17                   | 58 07              | 6  | $\varphi = 28^{\circ},5$ N<br>$\lambda = 93^{\circ},0$ E<br>O = 6 40 34<br>Китай                                                                                                                                          |
|    |      | Кшн        | 5820         | i 49 45                   | i 57 08            | 3  |                                                                                                                                                                                                                           |
| 24 | 26   | Лв         | 4110         | i 18 53 11                | i 18 58 53         |    | iPP 18 54 33<br>ePPP 55 01<br>iSS 19 01 34                                                                                                                                                                                |



Лютий — февраль 1954

| №  | Дата | Стан.      | Δ    | P                  | S          | A  | Примітки                                                                                    |
|----|------|------------|------|--------------------|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |            | км   | h m s              | h m s      | μ  | h m s                                                                                       |
| 24 | 26   | Ужг        |      | e 18 53 22         |            |    | ePP 18 55 00<br>PcP 56 04<br>ScS 19 03 27                                                   |
|    |      | Чрн<br>Кшн | 3530 | e 52 58<br>e 52 26 | e 18 57 36 |    | φ = 36° 0 N<br>λ = 72° 5 E<br>O = 18 46 02<br>Гіндукуш                                      |
| 25 | 28   | Лв         | 9000 | i 1 07 31          | i 1 17 37  | 31 | ePcP 1 07 51<br>ePP 10 37<br>eSKS 17 41<br>eSSS 26 23<br>ePcP 08 12<br>PP 10 33<br>PS 18 27 |
|    |      | Ужг        | 9300 | e 07 43            | e 18 03    | 15 |                                                                                             |
|    |      | Чрн<br>Кшн |      | e 07 30<br>i 07 25 |            | 15 | iPcP 07 43<br>iPP 10 33<br>ePPP 12 13                                                       |

Березень — март 1954

|    |   |            |              |                    |                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---|------------|--------------|--------------------|--------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26 | 3 | Лв         | 12 200       | e 6 17 43          |                    |    | ePKP 6 21 39<br>iPP 22 20<br>ePPP 24 48<br>eSKS 28 34<br>iSKKS 29 15<br>iPS 31 57<br>iSS 37 52<br>PKP 21 22<br>PP 22 38<br>PPP 25 13<br>SKS 28 11<br>SKKS 29 46<br>PS 32 33<br>SS 39 21<br>ePKP 21 35<br>iPP 22 08<br>ePPP 24 29<br>eSKS 28 25<br>ePS 31 48<br>eSS 36 41 |
|    |   | Ужг        | 13 000       | e 17 52            |                    | 30 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |   | Кшн        | 12 200       | e 17 31            | e 6 29 20          | 22 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 27 | 6 | Лв         | 1230         | i 0 48 17          | i 0 50 21          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |   | Ужг        | 1190         | i 48 30            | 50 30              |    | PP 0 48 30<br>PPP 48 35                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    |   | Чрн<br>Кшн | 1280<br>1200 | i 48 18<br>e 48 12 | i 50 26<br>e 50 13 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 28 | 8 | Лв         | 1400         | e 8 19 13          | i 8 21 33          | 12 | PP 8 20 23<br>SSS 24 46                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    |   | Ужг        | 2160         | e 19 55            | e 23 28            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |   | Кшн        |              | e 19 59            |                    | 13 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 29 | 9 | Лв         | 7280         | i 2 32 38          | e 2 41 20          |    | ePcP 2 33 07<br>iPP 35 05<br>PP 34 50<br>PPP 36 37<br>SS 45 47                                                                                                                                                                                                           |
|    |   | Ужг        | 7100         | i 32 27            | e 41 22            | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Березень — март 1954

| №  | Дата | Стан.      | Δ    | P                    | S             | A        | Примітки                                                                                                                                                                                                                |
|----|------|------------|------|----------------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |            | км   | h m s                | h m s         | μ        | h m s                                                                                                                                                                                                                   |
| 29 | 9    | Чрн<br>Кшн |      | e 2 32 44<br>i 32 46 |               | 3        | ePP 2 34 42<br>ePPP 36 56<br>φ = 0° 5 N<br>λ = 28° 0 E<br>O = 2 21 55<br>Атлантичний океан                                                                                                                              |
| 30 | 9    | Лв         | 8680 | i 5 50 52            | e 6 00 22     | 16       | ePS 6 00 57<br>iSSS 08 48<br>PP 5 53 33                                                                                                                                                                                 |
|    |      | Ужг<br>Кшн | 8860 | i 51 01<br>i 50 56   | e 00 35       | 21<br>12 |                                                                                                                                                                                                                         |
| 31 | 11   | Ужг        |      | e 15 23 22,1         |               |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                 |
| 32 | 12   | Ужг        |      | iP 15 59 31,1        | iS 15 59 32,6 |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                 |
| 33 | 13   | Ужг        |      | i 17 01 20,2         |               |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                 |
| 34 | 15   | Ужг        |      | e 16 40 23,0         |               |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                 |
| 35 | 16   | Ужг        |      | i 16 28 47,4         |               |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                 |
| 36 | 16   | Ужг        |      | i 19 17 15,7         |               |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                 |
| 37 | 18   | Ужг        |      | i 13 41 20,0         |               |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                 |
| 38 | 19   | Ужг        |      | e 21 40 14,1         |               |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                 |
| 39 | 20   | Ужг        |      | i 16 21 08,6         |               |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                 |
| 40 | 21   | Ужг        |      | i 23 52 09           | i 0 00 13     | 101      | PP 23 54 27<br>PS 0 00 39<br>SS 04 36<br>SSS 07 20<br>PcP 23 52 53<br>iPP 54 00<br>iPPP 55 23<br>PS 0 00 01<br>ScS 01 42<br>SS 03 36<br>SSS 05 40<br>ipP 23 52 14<br>sS 0 00 05<br>ScS 00 52<br>eSS 01 43<br>eSSS 03 57 |
|    |      | Чрн        |      | 51 53                | i 23 59 39    |          |                                                                                                                                                                                                                         |
|    |      | Кшн        |      | i 51 38              | i 59 00       |          |                                                                                                                                                                                                                         |
| 41 | 23   | Лв         | 1200 | e 13 01 07           | e 13 03 06    | 7        | iPP 13 01 22<br>eSS 03 16<br>ePP 01 27<br>ePPP 02 02<br>SS 03 48                                                                                                                                                        |
|    |      | Ужг        | 1350 | e 01 14              | e 03 29       |          |                                                                                                                                                                                                                         |
|    |      | Чрн<br>Кшн | 1050 | e 00 44<br>e 00 25   | 02 12         | 25       |                                                                                                                                                                                                                         |
| 42 | 28   | Ужг        |      | i 1 42 40,9          |               |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                 |
| 43 | 28   | Ужг        | 8750 | i 20 48 21           | e 20 58 15    | 26       | PP 20 51 07<br>ScS 58 24<br>PcP 48 48<br>PP 51 07<br>ePP 50 48                                                                                                                                                          |
|    |      | Чрн        | 8600 | i 48 20              | e 58 08       |          |                                                                                                                                                                                                                         |
|    |      | Кшн        |      | i 48 22              |               | 46       |                                                                                                                                                                                                                         |



## Березень — март 1954

| №  | Дата | Стан. | Δ  | P            | S          | A   | Примітки                                                                                                                                                                    |
|----|------|-------|----|--------------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |       | км | h m s        | h m s      | μ   | h m s                                                                                                                                                                       |
| 44 | 30   | Ужг   |    | e 12 07 48,7 |            |     | Карпати                                                                                                                                                                     |
| 45 | 30   | Ужг   |    | i 14 16 46,6 |            |     | Карпати                                                                                                                                                                     |
| 46 | 30   | Ужг   |    | e 16 08 07,4 |            |     | Карпати                                                                                                                                                                     |
| 47 | 30   | Ужг   |    | i 16 24 28,4 |            |     | Карпати                                                                                                                                                                     |
| 48 | 30   | Ужг   |    | e 17 39 08,1 |            |     | Карпати                                                                                                                                                                     |
| 49 | 31   | Лв    |    | e 12 50 22,1 |            |     | Карпати                                                                                                                                                                     |
| 50 | 31   | Лв    |    | i 18 34 16   | i 18 40 54 | 52  | epP 18 34 57<br>iPcP 35 26<br>ePP 36 38<br>eScS 43 44<br>eSS 44 20<br>eSSS 46 06<br>epP 34 56<br>PP 36 08<br>ipP 34 51<br>iPPP 37 06<br>SS 44 49<br>ePPP 36 31<br>iSS 43 06 |
|    |      | Ужг   |    | e 34 16      | i 41 06    | 107 |                                                                                                                                                                             |
|    |      | Чрн   |    | 34 05        | i 40 41    |     |                                                                                                                                                                             |
|    |      | Кшн   |    | e 33 41      | i 40 10    | 140 |                                                                                                                                                                             |

## Квітень — апрель 1954

|    |   |     |      |              |              |    |                                                                                                         |
|----|---|-----|------|--------------|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51 | 1 | Лв  | 8860 | i 18 30 23   | e 18 40 22   | 15 | ePP 18 33 59                                                                                            |
|    |   | Ужг | 8530 | i 30 31      | e 40 15      | 12 | PS 40 58                                                                                                |
|    |   | Чрн |      | e 30 31      |              |    |                                                                                                         |
|    |   | Кшн |      | i 30 24      |              | 7  | ePP 33 18                                                                                               |
| 52 | 2 | Ужг |      | e 10 42 59,6 |              |    | Карпати                                                                                                 |
| 53 | 3 | Лв  |      | e 15 09 21,5 |              |    | Карпати                                                                                                 |
|    |   | Ужг |      | i 09 10,2    |              |    |                                                                                                         |
| 54 | 4 | Ужг | 510  | e 13 39 27,5 | i 13 40 19,6 |    | Карпати                                                                                                 |
| 55 | 4 | Ужг |      | e 15 24 08,5 |              |    | Карпати                                                                                                 |
| 56 | 4 | Лв  | 8210 | i 23 25 33   | i 23 35 02   |    | iPcP 23 25 52<br>ePP 28 24<br>iPS 35 29<br>PP 28 40<br>PPP 30 50<br>ScS 35 57<br>iPcP 25 54<br>PP 28 32 |
|    |   | Ужг | 8390 | i 25 43      | e 35 21      |    |                                                                                                         |
|    |   | Чрн | 8390 | i 25 35      | 35 13        |    |                                                                                                         |
|    |   | Кшн | 8570 | i 25 32      | e 35 18      |    |                                                                                                         |
| 57 | 5 | Ужг |      | i 12 22 23,8 |              |    | Карпати                                                                                                 |
| 58 | 7 | Лв  |      | e 16 39 15,6 |              |    | Карпати                                                                                                 |
| 59 | 8 | Ужг |      | e 9 17 59,3  |              |    | Карпати                                                                                                 |
| 60 | 8 | Лв  | 500  | i 15 36 37,6 | i 15 36 52,0 |    |                                                                                                         |
|    |   | Ужг | 450  | i 36 31,5    |              |    |                                                                                                         |

## Квітень — апрель 1954

| №  | Дата | Стан. | Δ    | P             | S             | A  | Примітки                                                                                                              |
|----|------|-------|------|---------------|---------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |       | км   | h m s         | h m s         | μ  | h m s                                                                                                                 |
| 60 | 8    | Чрн   | 305  | e 15 36 14    | i 15 36 47    |    |                                                                                                                       |
|    |      | Кшн   | 250  | e 36 07       | e 36 36       |    |                                                                                                                       |
|    |      | Смф   | 615  | e 37 49       |               |    |                                                                                                                       |
|    |      | Я     | 635  | e 36 50       |               |    |                                                                                                                       |
|    |      |       |      |               |               |    | $\varphi = 45^{\circ} 6' N$<br>$\lambda = 26^{\circ} 3' E$<br>$h = 100 \text{ км}$<br>$O = 15 \ 35 \ 30,2$<br>Карпати |
| 61 | 11   | Лв    | 5360 | i 10 34 00    | i 10 40 56    | 10 | ePcP 10 35 26<br>iPP 35 54<br>iPPP 37 00<br>iSS 44 41<br>PP 35 44                                                     |
|    |      | Ужг   | 5370 | i 34 01       | i 40 57       | 12 |                                                                                                                       |
|    |      | Чрн   |      | i 33 44       |               |    |                                                                                                                       |
|    |      | Кшн   | 4800 | i 33 27       | i 40 00       | 8  | iScS 35 07<br>iSS 43 38<br>iSSS 45 06                                                                                 |
|    |      |       |      |               |               |    | $\varphi = 10^{\circ} 5' N$<br>$\lambda = 58^{\circ} 0' E$<br>$O = 10 \ 25 \ 20$<br>Аравійське море                   |
| 62 | 13   | Лв    | 525  | e 10 07 40,8  | i 10 08 30,9  |    |                                                                                                                       |
|    |      | Ужг   | 495  | i 07 35,8     | i 08 38,8     |    |                                                                                                                       |
|    |      | Чрн   | 320  | e 07 16       | e 07 47,0     |    |                                                                                                                       |
|    |      | Кшн   | 220  | i 07 08       | i 07 31,0     |    |                                                                                                                       |
|    |      | Смф   | 565  | e 07 50       | e 08 48       |    |                                                                                                                       |
|    |      | Я     | 580  | e 07 52       | e 08 52       |    |                                                                                                                       |
|    |      | Ф     | 665  | e 08 03       | e 09 08       |    |                                                                                                                       |
|    |      |       |      |               |               |    | $\varphi = 45^{\circ} 5' N$<br>$\lambda = 27^{\circ} 0' E$<br>$h = 100 \text{ км}$<br>$O = 10 \ 06 \ 35,4$<br>Карпати |
| 63 | 14   | Ужг   |      | e 9 20 28,0   |               |    | Карпати                                                                                                               |
| 64 | 15   | Лв    |      | e 5 43 45,7   |               |    | Карпати                                                                                                               |
| 65 | 15   | Лв    |      | e 16 36 25,0  |               |    | Карпати                                                                                                               |
| 66 | 15   | Лв    |      | e 17 51 14,7  |               |    | Карпати                                                                                                               |
| 67 | 15   | Ужг   |      | e 18 48 34,8  |               |    | Карпати                                                                                                               |
| 68 | 17   | Ужг   |      | eP 13 29 16,3 | iS 13 29 27,7 |    | Карпати                                                                                                               |
| 69 | 17   | Лв    | 8500 | e 20 22 31    | e 20 32 14    | 38 | ePP 20 25 26<br>ePPP 27 17<br>PP 25 38                                                                                |
|    |      | Ужг   | 8550 | i 22 42       | i 32 47       | 18 |                                                                                                                       |
|    |      | Чрн   |      | e 21 42       |               |    |                                                                                                                       |
|    |      | Кшн   | 9060 | i 22 42       | e 32 50       | 54 | iPcP 22 48<br>ePP 25 42<br>ePPP 26 09                                                                                 |
| 70 | 19   | Ужг   | 37   | eP 5 30 06,5  | iS 5 30 12,1  |    | Карпати                                                                                                               |
| 71 | 19   | Лв    |      | e 14 17 54,5  |               |    | Карпати                                                                                                               |
| 72 | 19   | Ужг   |      | e 14 22 20,4  |               |    | Карпати                                                                                                               |



## Квітень—апрель 1954

| №  | Дата | Стан. | Δ    | P                    | S                    | A   | Примітки                                                                                                                                                                            |
|----|------|-------|------|----------------------|----------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |       | км   | h m s                | h m s                | μ   | h m s                                                                                                                                                                               |
| 73 | 23   | Ужг   |      | <i>i</i> 11 17 48,0  |                      |     | Карпати                                                                                                                                                                             |
| 74 | 24   | Ужг   |      | <i>e</i> 0 25 59,1   |                      |     | Карпати                                                                                                                                                                             |
| 75 | 25   | Лв    | 7060 | <i>e</i> 0 38 06     | <i>i</i> 0 46 36     | 12  | <i>iPcP</i> 0 38 22<br><i>ePP</i> 40 19<br><i>iPPP</i> 41 58<br><i>eScS</i> 47 35                                                                                                   |
|    |      | Ужг   | 6790 | <i>e</i> 37 56       | <i>i</i> 46 12       | 12  |                                                                                                                                                                                     |
|    |      | Чрн   |      | <i>e</i> 38 12       |                      |     |                                                                                                                                                                                     |
|    |      | Кшн   |      | <i>e</i> 38 09       |                      | 8   | <i>ePPP</i> 41 44                                                                                                                                                                   |
| 76 | 26   | Лв    | 7840 | <i>i</i> 20 36 03    | <i>i</i> 20 45 14    | 22  | <i>ePcP</i> 20 36 32<br><i>ePP</i> 38 39<br><i>iPPP</i> 40 33<br><i>iPS</i> 45 44<br><i>eScS</i> 45 58<br><i>PP</i> 38 46<br><i>PPP</i> 40 39                                       |
|    |      | Ужг   | 7860 | <i>i</i> 36 13       | <i>e</i> 45 25       | 31  |                                                                                                                                                                                     |
|    |      | Чрн   | 7900 | <i>e</i> 36 09       | <i>i</i> 45 23       |     |                                                                                                                                                                                     |
|    |      | Кшн   | 7660 | <i>i</i> 36 08       | <i>e</i> 45 09       |     | <i>iPP</i> 38 44<br><i>iPPP</i> 40 35                                                                                                                                               |
| 77 | 27   | Ужг   |      | <i>eP</i> 11 18 37,2 | <i>iS</i> 11 18 38,8 |     | Карпати                                                                                                                                                                             |
| 78 | 30   | Лв    | 1290 | <i>i</i> 13 05 14    | <i>i</i> 13 07 24    |     |                                                                                                                                                                                     |
|    |      | Ужг   | 1150 | <i>i</i> 04 57       | <i>i</i> 06 58       | 113 | <i>iSS</i> 13 07 58                                                                                                                                                                 |
|    |      | Чрн   |      | <i>e</i> 05 00       |                      |     |                                                                                                                                                                                     |
|    |      | Кшн   |      | <i>i</i> 04 51       |                      |     | $\varphi = 38^{\circ},0$ N<br>$\lambda = 22^{\circ},0$ E<br>$O = 13^{\circ} 02' 28''$<br>Греція                                                                                     |
| 79 | 30   | Лв    | 1290 | <i>i</i> 19 36 07    | <i>i</i> 19 38 47    |     | <i>iSS</i> 19 38 47                                                                                                                                                                 |
|    |      | Ужг   | 1230 | <i>e</i> 35 59       | <i>e</i> 37 51       | 13  |                                                                                                                                                                                     |
|    |      | Чрн   |      | <i>e</i> 35 57       |                      |     | $\varphi = 38^{\circ},0$ N<br>$\lambda = 22^{\circ},0$ E<br>$O = 19^{\circ} 33' 20''$<br>Греція                                                                                     |
| 80 | 30   | Лв    | 7170 | <i>i</i> 23 14 48    | <i>i</i> 23 53 24    | 14  | <i>ePcP</i> 23 15 21<br><i>ePP</i> 17 16<br><i>ePPP</i> 18 35<br><i>iPS</i> 23 36<br><i>iSS</i> 27 35<br><i>iSSS</i> 30 15<br><i>PP</i> 16 51<br><i>PS</i> 22 59<br><i>SS</i> 26 39 |
|    |      | Ужг   | 6750 | <i>e</i> 14 38       | <i>e</i> 22 52       | 32  |                                                                                                                                                                                     |
|    |      | Чрн   |      | <i>e</i> 14 56       |                      |     |                                                                                                                                                                                     |

## Травень — май 1954

|    |   |     |      |                   |                   |   |                                                                                                    |
|----|---|-----|------|-------------------|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 81 | 1 | Лв  | 1400 | <i>e</i> 15 27 53 | <i>i</i> 15 30 12 | 7 |                                                                                                    |
|    |   | Ужг | 1300 | <i>e</i> 27 40    | <i>e</i> 30 35    | 8 |                                                                                                    |
|    |   | Чрн | 1170 | <i>e</i> 27 23    | <i>i</i> 29 14    |   |                                                                                                    |
|    |   | Кшн |      | <i>e</i> 27 03    |                   |   | $\varphi = 38^{\circ},0$ N<br>$\lambda = 29^{\circ},0$ E<br>$O = 15^{\circ} 24' 52''$<br>Туреччина |

## Травень — май 1954

| №  | Дата | Стан. | Δ    | P                 | S                 | A  | Примітки                                                                                                                  |
|----|------|-------|------|-------------------|-------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |       | км   | h m s             | h m s             | μ  | h m s                                                                                                                     |
| 82 | 1    | Лв    | 1460 | <i>i</i> 20 56 23 | <i>i</i> 20 58 46 | 19 | <i>iPP</i> 20 57 26<br><i>ePPP</i> 58 29                                                                                  |
|    |      | Ужг   | 1400 | <i>e</i> 56 16    | <i>e</i> 58 22    | 26 |                                                                                                                           |
|    |      | Чрн   |      | <i>i</i> 55 59    |                   |    |                                                                                                                           |
|    |      | Кшн   | 1100 | <i>i</i> 55 38    | <i>e</i> 57 28    | 8  | <i>iPP</i> 56 25<br>$\varphi = 37^{\circ},0$ N<br>$\lambda = 29^{\circ},0$ E<br>$O = 20^{\circ} 53' 15''$<br>Туреччина    |
| 83 | 2    | Лв    | 8280 | <i>i</i> 17 59 45 | <i>i</i> 18 09 17 | 1  | <i>ePPP</i> 18 04 49                                                                                                      |
|    |      | Ужг   |      | <i>i</i> 59 55    |                   |    |                                                                                                                           |
|    |      | Чрн   |      | <i>e</i> 59 38    |                   |    |                                                                                                                           |
|    |      | Кшн   | 7840 | <i>i</i> 59 22    | <i>e</i> 08 33    |    |                                                                                                                           |
| 84 | 3    | Лв    | 1550 | <i>i</i> 5 28 17  | <i>e</i> 5 30 55  | 3  | <i>ePP</i> 5 28 50<br><i>ePPP</i> 29 26                                                                                   |
|    |      | Ужг   | 1380 | <i>e</i> 27 57    | <i>e</i> 30 48    | 6  |                                                                                                                           |
|    |      | Чрн   |      | <i>e</i> 28 01    |                   |    |                                                                                                                           |
|    |      | Кшн   |      | <i>e</i> 28 04    |                   |    | $\varphi = 36^{\circ},5$ N<br>$\lambda = 18^{\circ},5$ E<br>$O = 5^{\circ} 25' 00''$<br>Середземне море                   |
| 85 | 3    | Лв    | 1565 | <i>i</i> 8 54 39  | <i>e</i> 8 57 13  | 5  | <i>iPP</i> 8 54 57<br><i>iPPP</i> 55 27<br><i>iSS</i> 57 32<br><i>iSSS</i> 58 17                                          |
|    |      | Ужг   | 1400 | <i>e</i> 54 21    | <i>e</i> 57 02    | 10 |                                                                                                                           |
|    |      | Кшн   | 1320 | <i>e</i> 54 11    | <i>e</i> 56 32    | 10 | $\varphi = 36^{\circ},0$ N<br>$\lambda = 22^{\circ},0$ E<br>$O = 8^{\circ} 51' 20''$<br>Середземне море                   |
| 86 | 3    | Лв    | 1690 | <i>i</i> 13 33 13 | <i>i</i> 13 36 01 |    | <i>iPP</i> 13 33 25<br><i>ePPP</i> 35 16<br><i>iSS</i> 36 21<br><i>iSSS</i> 36 37<br><i>PP</i> 33 15<br><i>ePPP</i> 33 51 |
|    |      | Ужг   | 1600 | <i>e</i> 33 01    | <i>i</i> 35 54    | 8  |                                                                                                                           |
|    |      | Чрн   |      | <i>e</i> 32 49    |                   |    |                                                                                                                           |
|    |      | Кшн   | 1330 | <i>i</i> 32 30    | <i>e</i> 34 50    |    | $\varphi = 35^{\circ},0$ N<br>$\lambda = 28^{\circ},7$ E<br>$O = 13^{\circ} 29' 38''$<br>Середземне море                  |
| 87 | 3    | Лв    | 8080 | <i>i</i> 15 41 08 | <i>i</i> 15 50 31 | 44 | <i>iPcP</i> 15 41 32<br><i>ePS</i> 51 17<br><i>eSSS</i> 58 48<br><i>PP</i> 43 52<br><i>PS</i> 51 07<br><i>SS</i> 56 14    |
|    |      | Ужг   | 8280 | <i>i</i> 41 19    | <i>i</i> 50 51    | 65 |                                                                                                                           |
|    |      | Чрн   |      | <i>e</i> 41 14    |                   |    |                                                                                                                           |
|    |      | Кшн   | 8240 | <i>i</i> 41 13    | <i>e</i> 50 43    | 33 | <i>iPcP</i> 41 29<br><i>ePP</i> 44 42<br><i>ePPP</i> 45 40<br><i>eScS</i> 51 00                                           |
| 88 | 4    | Лв    | 1280 | <i>i</i> 16 46 00 | <i>e</i> 16 48 08 | 20 | <i>iPP</i> 16 46 16<br><i>iPPP</i> 46 48                                                                                  |



## Травень — май 1954

| №  | Дата | Стан.                             | Δ                                      | P                                                                    | S                                                        | A                                                        | Примітки                                                                                           |
|----|------|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |                                   | км                                     | h m s                                                                | h m s                                                    | μ                                                        | h m s                                                                                              |
| 88 | 4    | Ужг<br>Кшн                        | 1120<br>1070                           | <i>i</i><br><i>i</i>                                                 | 16 45 41<br>45 34                                        | <i>i</i><br><i>e</i>                                     | 16 47 39<br>47 18                                                                                  |
|    |      |                                   |                                        |                                                                      |                                                          |                                                          | $\varphi = 38^{\circ}3$ N<br>$\lambda = 22^{\circ}1$ E<br>O = 16 43 15<br>Греція                   |
| 89 | 4    | Лв<br>Ужг<br>Кшн                  | 1230<br>1090<br>1055                   | <i>i</i><br><i>e</i><br><i>e</i>                                     | 23 47 33<br>47 15<br>47 11                               | <i>i</i><br><i>e</i><br><i>e</i>                         | 23 49 40<br>49 12<br>48 53                                                                         |
| 90 | 6    | Лв<br><br>Ужг<br><br>Чрн<br>Кшн   | <br><br><br><br><br>                   | <i>i</i><br><br><i>i</i><br><br><i>i</i><br><i>i</i>                 | 9 13 31<br><br>13 40<br><br>13 31<br>13 34               | <i>e</i><br><br><i>e</i><br><br><br><br>                 | 9 22 43<br><br>23 01<br><br>14 12<br>16 19                                                         |
|    |      |                                   |                                        |                                                                      |                                                          |                                                          | ірР<br>еРРР<br>іScS<br>РР<br>РРР<br>ScS<br>sS                                                      |
| 91 | 7    | Ужг                               |                                        | <i>e</i>                                                             | 0 35 54,7                                                |                                                          | Карпати                                                                                            |
| 92 | 7    | Ужг                               |                                        | <i>iP</i>                                                            | 9 13 44,6                                                | <i>iS</i>                                                | 9 13 46,0                                                                                          |
| 93 | 7    | Ужг                               |                                        | <i>eP</i>                                                            | 11 57 39,1                                               | <i>iS</i>                                                | 11 57 41,5                                                                                         |
| 94 | 9    | Лв<br>Ужг<br>Чрн<br>Кшн<br>Я<br>Ф | 480<br>440<br>285<br>240<br>640<br>725 | <i>e</i><br><i>i</i><br><i>e</i><br><i>e</i><br><i>e</i><br><i>e</i> | 9 26 30,4<br>26 25,1<br>26 19<br>26 03<br>26 47<br>28 07 | <i>i</i><br><br><i>e</i><br><i>i</i><br><i>e</i><br><br> | 9 26 47,6<br><br>26 39<br>26 29<br>27 45                                                           |
|    |      |                                   |                                        |                                                                      |                                                          |                                                          | $\varphi = 45^{\circ}7$ N<br>$\lambda = 26^{\circ}2$ E<br>$h = 150$ км<br>O = 9 25 24,7<br>Карпати |
| 95 | 9    | Лв<br><br>Ужг<br>Чрн<br>Кшн       | 2950<br><br>3520<br><br><br>           | <i>i</i><br><br><i>e</i><br><i>e</i><br><i>e</i>                     | 14 20 18<br><br>20 20<br>20 36<br>20 55                  | <i>e</i><br><br><i>e</i><br><br><br>                     | 14 24 48<br><br>25 27                                                                              |
|    |      |                                   |                                        |                                                                      |                                                          |                                                          | іРР<br>еРРР<br>РР                                                                                  |
| 96 | 11   | Ужг                               |                                        | <i>i</i>                                                             | 11 32 15,9                                               |                                                          | Карпати                                                                                            |
| 97 | 12   | Лв<br><br>Ужг<br>Чрн<br>Кшн       | 1380<br><br>1220<br><br><br>           | <i>e</i><br><br><i>e</i><br><i>e</i><br><i>e</i>                     | 2 19 37<br><br>19 18<br>19 28<br>19 15                   | <i>e</i><br><br><i>e</i><br><br><br>                     | 2 21 50<br><br>21 55                                                                               |
|    |      |                                   |                                        |                                                                      |                                                          |                                                          | еРР<br>іРРР                                                                                        |
|    |      |                                   |                                        |                                                                      |                                                          |                                                          | $\varphi = 38^{\circ}0$ N<br>$\lambda = 17^{\circ}0$ E<br>O = 2 16 35<br>Середземне море           |
| 98 | 13   | Ужг                               |                                        | <i>e</i>                                                             | 14 32 18,4                                               |                                                          | Карпати                                                                                            |
| 99 | 13   | Лв                                | 10 640                                 | <i>e</i>                                                             | 14 59 48                                                 | <i>e</i>                                                 | 15 11 00                                                                                           |
|    |      |                                   |                                        |                                                                      |                                                          |                                                          | еРР<br>іSKS<br>іPS<br>іSS                                                                          |

## Травень — май 1954

| №   | Дата | Стан.                                   | Δ                        | P                                                        | S                                               | A                                        | Примітки                                                                                                                                                                               |
|-----|------|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |                                         | МК                       | h m s                                                    | h m s                                           | μ                                        | h m s                                                                                                                                                                                  |
| 99  | 13   | Ужг<br><br>Кшн                          | 10 670<br><br>           | <i>e</i><br><br><i>e</i>                                 | 14 59 55<br><br>15 00 12                        | <i>e</i><br><br>                         | 14 11 08<br><br>                                                                                                                                                                       |
|     |      |                                         |                          |                                                          |                                                 |                                          | PP<br>iSKS<br>PS<br>ePP<br>eSKS<br>iPS                                                                                                                                                 |
|     |      |                                         |                          |                                                          |                                                 |                                          | 14 04 01<br>10 25<br>12 23<br>03 36<br>10 50<br>12 57                                                                                                                                  |
| 100 | 13   | Ужг                                     |                          | <i>e</i>                                                 | 22 11 29,0                                      |                                          | Карпати                                                                                                                                                                                |
| 101 | 14   | Лв<br><br><br>Ужг<br><br>Чрн<br><br>Кшн | <br><br><br><br><br><br> | <i>i</i><br><br><br><i>i</i><br><br><i>e</i><br><i>i</i> | 22 50 49<br><br><br>50 59<br><br>50 49<br>50 44 | <i>i</i><br><br><br><i>i</i><br><br><br> | 23 00 11<br><br><br>00 03<br><br>00 21<br>00 05                                                                                                                                        |
|     |      |                                         |                          |                                                          |                                                 |                                          | ірР<br>іРР<br>еScS<br>еPS<br>іsS<br>еSSS<br>РР<br>РРР<br>ScS<br>SS<br>ірР<br>іРР<br>еРсР<br>sS<br>ірР<br>еРР<br>еРРР<br>еScS                                                           |
|     |      |                                         |                          |                                                          |                                                 |                                          | 22 51 47<br>53 42<br>23 00 49<br>01 09<br>01 47<br>09 17<br>22 53 54<br>55 48<br>23 01 21<br>06 00<br>22 51 42<br>53 44<br>55 08<br>23 02 13<br>22 51 42<br>53 03<br>56 03<br>23 00 31 |
| 102 | 15   | Лв<br>Ужг<br>Кшн                        | 1565<br><br>930          | <i>e</i><br><i>e</i><br><i>e</i>                         | 12 27 52<br>27 41<br>27 34                      | <i>e</i><br><br><i>e</i>                 | 12 30 32<br><br>29 49                                                                                                                                                                  |
|     |      |                                         |                          |                                                          |                                                 |                                          | $\varphi = 35^{\circ}0$ N<br>$\lambda = 22^{\circ}5$ E<br>O = 12 24 32<br>Середземне море                                                                                              |
| 103 | 17   | Ужг                                     |                          | <i>e</i>                                                 | 11 19 54,7                                      |                                          | Карпати                                                                                                                                                                                |
| 104 | 17   | Лв                                      |                          | <i>e</i>                                                 | 16 25 23,4                                      |                                          | Карпати                                                                                                                                                                                |
| 105 | 17   | Лв                                      |                          | <i>e</i>                                                 | 18 52 43,8                                      |                                          | Карпати                                                                                                                                                                                |
| 106 | 17   | Лв                                      |                          | <i>e</i>                                                 | 22 48 55,3                                      |                                          | Карпати                                                                                                                                                                                |
| 107 | 19   | Ужг                                     | 20                       | <i>iP</i>                                                | 11 54 14,5                                      | <i>iS</i>                                | 11 54 18,1                                                                                                                                                                             |
| 108 | 19   | Ужг                                     |                          | <i>e</i>                                                 | 12 02 38,9                                      |                                          | Карпати                                                                                                                                                                                |
| 109 | 20   | Лв                                      |                          | <i>e</i>                                                 | 5 45 47,2                                       |                                          | Карпати                                                                                                                                                                                |
| 110 | 22   | Лв                                      |                          | <i>e</i>                                                 | 2 51 32,5                                       |                                          | Карпати                                                                                                                                                                                |
| 111 | 22   | Ужг                                     |                          | <i>e</i>                                                 | 15 34 42,1                                      |                                          | Карпати                                                                                                                                                                                |
| 112 | 22   | Лв                                      |                          | <i>e</i>                                                 | 19 02 36,2                                      |                                          | Карпати                                                                                                                                                                                |
| 113 | 24   | Лв                                      |                          | <i>e</i>                                                 | 7 39 27,3                                       |                                          | Карпати                                                                                                                                                                                |
| 114 | 24   | Лв<br>Ужг                               | 280                      | <i>e</i><br><i>e</i>                                     | 14 54 27,8<br>54 29,1                           | <i>e</i>                                 | 14 54 59,0                                                                                                                                                                             |
| 115 | 24   | Лв                                      | 105                      | <i>eP</i>                                                | 15 31 58,0                                      | <i>eS</i>                                | 15 32 12,0                                                                                                                                                                             |
|     |      |                                         |                          |                                                          |                                                 |                                          | Карпати                                                                                                                                                                                |



## Травень — май 1954

| №   | Дата | Стан. | Δ    | P            | S          | A  | Примітки                                                                             |
|-----|------|-------|------|--------------|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |       | км   | h m s        | h m s      | μ  | h m s                                                                                |
| 116 | 25   | Ужг   |      | e 7 36 23,9  |            |    | Карпати                                                                              |
| 117 | 25   | Лв    |      | e 14 39 28,1 |            |    | Карпати                                                                              |
| 118 | 25   | Ужг   |      | e 16 02 07,9 |            |    | Карпати                                                                              |
| 119 | 25   | Ужг   |      | e 20 11 32,2 |            |    | Карпати                                                                              |
| 120 | 25   | Лв    | 1240 | i 22 06 11   | i 22 08 18 | 44 | ePP 22 06 59<br>ePPP 07 49                                                           |
|     |      | Ужг   | 1110 | i 05 54      | e 07 47 49 | 40 |                                                                                      |
|     |      | Кшн   | 1050 | i 05 47      | i 07 31    | 55 |                                                                                      |
|     |      |       |      |              |            |    | $\varphi = 38^{\circ}5' N$<br>$\lambda = 22^{\circ}5' E$<br>$O = 22 03 30$<br>Греція |
| 121 | 26   | Лв    |      | e 5 55 53,7  |            |    | Карпати                                                                              |
| 122 | 26   | Лв    |      | e 7 11 09,7  |            |    | Карпати                                                                              |
| 123 | 27   | Ужг   |      | e 14 55 25,4 |            |    | Карпати                                                                              |
| 124 | 27   | Ужг   |      | e 20 26 05,1 |            |    | Карпати                                                                              |
| 125 | 28   | Лв    | 1250 | i 7 45 38    | e 7 47 44  |    |                                                                                      |
|     |      | Ужг   |      | e 45 21      |            |    |                                                                                      |
|     |      | Кшн   | 1080 | e 45 11      | e 47 05    | 3  |                                                                                      |
|     |      |       |      |              |            |    | $\varphi = 38^{\circ}0' N$<br>$\lambda = 22^{\circ}0' E$<br>$O = 7 42 51$<br>Греція  |
| 126 | 29   | Ужг   |      | i 0 02 43,9  |            |    | Карпати                                                                              |
| 127 | 31   | Ужг   |      | e 15 05 49,2 |            |    | Карпати                                                                              |

## Червень — июнь 1954

|     |   |     |      |              |              |    |                                                                                                                 |
|-----|---|-----|------|--------------|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 128 | 1 | Ужг |      | e 11 30 06,9 |              |    | Карпати                                                                                                         |
| 129 | 2 | Ужг |      | e 8 48 36,5  |              |    | Карпати                                                                                                         |
| 130 | 4 | Лв  | 8260 | e 7 09 21    | i 7 18 52    | 7  | ePS 7 19 53                                                                                                     |
|     |   | Ужг | 8060 | e 09 21      | e 18 43      | 11 | ePP 11 32<br>PS 19 22<br>SS 24 14                                                                               |
|     |   | Кшн | 8330 | e 09 52      | e 19 24      |    |                                                                                                                 |
| 131 | 4 | Лв  | 525  | e 22 14 38,1 | e 22 14 38,1 |    |                                                                                                                 |
|     |   | Ужг | 470  | e 13 52,8    | e 14 42,2    |    |                                                                                                                 |
|     |   | Чрн | 355  | e 14 06      | e 14 06      |    |                                                                                                                 |
|     |   | Кшн | 285  | e 13 28      | e 13 54      |    |                                                                                                                 |
|     |   |     |      |              |              |    | $\varphi = 45^{\circ}3' N$<br>$\lambda = 26^{\circ}1' E$<br>$h = 100 \text{ км}$<br>$O = 22 12 56,6$<br>Карпати |
| 132 | 5 | Лв  | 1310 | i 14 08 10   | i 14 10 18   |    | iPP 14 08 20<br>ePPP 09 08                                                                                      |
|     |   | Ужг | 1170 | e 07 51      | e 09 52      | 8  |                                                                                                                 |
|     |   | Кшн | 1090 | e 07 46      | e 09 37      | 5  |                                                                                                                 |

## Червень — июнь 1954

| №   | Дата | Стан. | Δ      | P             | S             | A  | Примітки                                                                                                                                                                                                 |
|-----|------|-------|--------|---------------|---------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |       | км     | h m s         | h m s         | μ  | h m s                                                                                                                                                                                                    |
| 133 | 6    | Лв    |        | i 10 29 12,9  |               |    | Карпати                                                                                                                                                                                                  |
| 134 | 6    | Лв    |        |               |               | 22 | iPP 17 09 21<br>iSKS 15 24<br>iPS 18 37<br>PP 09 33<br>PPP 11 34<br>iSKS 15 20<br>SKKS 16 25<br>PS 18 59<br>SS 24 50<br>iPP 09 14<br>ePKS 12 32<br>ePS 18 08                                             |
|     |      | Ужг   |        | e 17 04 59    |               |    |                                                                                                                                                                                                          |
|     |      | Кшн   |        | e 04 47       |               |    |                                                                                                                                                                                                          |
| 135 | 7    | Ужг   |        | e 0 09 46,4   |               |    | Карпати                                                                                                                                                                                                  |
| 136 | 7    | Лв    | 11 600 | e 10 29 49    | i 10 40 59    |    | epP 10 31 34<br>iPP 34 08<br>ePPP 36 18<br>iSKS 39 38<br>ePS 43 00<br>esS 44 13<br>epP 31 43<br>iPP 34 25<br>esS 43 07<br>epP 31 25<br>iPP 34 35<br>ePPP 36 45<br>eSKS 39 45<br>eSKKS 40 34<br>ePS 43 26 |
|     |      | Ужг   | 11 700 | e 29 56       | i 41 11       |    |                                                                                                                                                                                                          |
|     |      | Кшн   |        | e 29 41       |               |    |                                                                                                                                                                                                          |
| 137 | 8    | Лв    |        | i 17 08 00,7  |               |    | Карпати                                                                                                                                                                                                  |
| 138 | 9    | Ужг   |        | e 11 13 47,1  |               |    | Карпати                                                                                                                                                                                                  |
| 139 | 9    | Ужг   |        | i 12 44 47,7  |               |    | Карпати                                                                                                                                                                                                  |
| 140 | 10   | Ужг   |        | i 12 58 44,9  |               |    | Карпати                                                                                                                                                                                                  |
| 141 | 10   | Ужг   |        | e 14 51 48,4  |               |    | Карпати                                                                                                                                                                                                  |
|     |      | Чрн   |        | e 51 47       |               |    |                                                                                                                                                                                                          |
| 142 | 10   | Лв    | 8460   | e 22 49 39    | i 22 59 20    |    | ePP 22 52 53                                                                                                                                                                                             |
|     |      | Ужг   | 8550   | e 49 48       | e 59 33       |    | ScS 59 40<br>PS 23 00 32<br>ePP 22 52 49                                                                                                                                                                 |
|     |      | Кшн   |        | i 49 33       |               |    |                                                                                                                                                                                                          |
| 143 | 12   | Лв    |        | i 4 49 50,4   |               |    | Карпати                                                                                                                                                                                                  |
|     |      | Ужг   |        | i 49 55,9     |               |    |                                                                                                                                                                                                          |
| 144 | 14   | Ужг   |        | eP 19 17 30,8 | iS 19 17 31,6 |    | Карпати                                                                                                                                                                                                  |
| 145 | 15   | Ужг   |        | i 15 02 54,2  |               |    | Карпати                                                                                                                                                                                                  |
| 146 | 16   | Лв    |        | i 17 26 41,1  |               |    | Карпати                                                                                                                                                                                                  |
|     |      | Ужг   |        | i 26 56,5     |               |    |                                                                                                                                                                                                          |
| 147 | 17   | Лв    | 8300   | i 1 54 03     | i 2 03 36     | 8  | iScS 2 04 01<br>iPS 04 30<br>eSS 08 37                                                                                                                                                                   |



Червень — июнь 1954

| №   | Дата | Стан. | Δ    | P             | S             | A  | Примітки                                                                                                |
|-----|------|-------|------|---------------|---------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |       | км   | h m s         | h m s         | μ  | h m s                                                                                                   |
| 147 | 17   | Ужг   | 8380 | i 1 54 10     | e 1 03 42     | 10 | ePP 1 1 57 09<br>ScS 2 04 25<br>SS 08 57<br>PcP 1 54 30<br>PP 56 48<br>ePPP 59 26                       |
|     |      | Чрн   |      | 54 11         |               |    |                                                                                                         |
|     |      | Кшн   | 8700 | i 54 18       | e 04 10       | 9  | ePPP                                                                                                    |
| 148 | 17   | Ужг   |      | iP 13 19 27,5 | iS 13 19 29,2 |    | Карпати                                                                                                 |
| 149 | 18   | Лв    | 9900 | i 18 07 39    | i 18 18 23    |    | iPcP 18 07 52<br>eSKS 18 03<br>ePP 11 22<br>eSKKS 18 35<br>SS 24 32                                     |
|     |      | Ужг   |      | i 07 45       |               |    |                                                                                                         |
|     |      | Кшн   |      | i 07 21       |               |    |                                                                                                         |
| 150 | 19   | Ужг   | 45   | eP 7 41 53,8  | eS 7 42 00,2  |    | Карпати                                                                                                 |
| 151 | 19   | Ужг   |      | e 8 31 20,3   |               |    | Карпати                                                                                                 |
| 152 | 19   | Ужг   |      | i 19 49 18,3  |               |    | Карпати                                                                                                 |
| 153 | 21   | Лв    |      | e 2 06 54     | i 2 13 23     |    | ipP 2 07 21<br>PP 08 50<br>PPP 09 08<br>isS 14 18<br>ipP 07 15<br>sS 14 15<br>SS 16 34<br>SSS 17 47     |
|     |      | Ужг   |      | e 06 47       | e 13 20       |    |                                                                                                         |
|     |      | Чрн   |      | e 07 33       |               |    |                                                                                                         |
|     |      | Кшн   |      | e 07 33       |               | 4  | eSSS 17 10                                                                                              |
| 154 | 23   | Ужг   |      | i 10 15 57,6  |               |    | Карпати                                                                                                 |
| 155 | 25   | Ужг   |      | e 15 11 53,5  |               |    | Карпати                                                                                                 |
| 156 | 29   | Ужг   |      | i 14 52 24,6  |               |    | Карпати                                                                                                 |
| 157 | 30   | Лв    | 5160 | i 13 35 11    | i 13 41 56    | 8  | iPP 13 36 58<br>iPPP 37 23<br>iSS 45 13<br>PP 36 52<br>SS 45 18<br>ePP 36 54<br>eSS 44 03<br>eSSS 47 21 |
|     |      | Ужг   | 5110 | i 35 07       | e 41 49       |    |                                                                                                         |
|     |      | Кшн   | 4770 | e 34 42       | e 41 05       | 7  |                                                                                                         |

Липень — июль 1954

|     |   |     |        |           |           |    |                                                                                  |
|-----|---|-----|--------|-----------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 158 | 2 | Лв  | 9700   | e 2 57 52 | i 3 08 29 | 15 | iPcP 2 57 59<br>iPP 3 01 21<br>ePPP 03 05<br>iSKS 07 56<br>iPS 09 40<br>PP 01 38 |
|     |   | Ужг | 10 110 | e 58 00   | i 08 53   |    |                                                                                  |
|     |   | Чрн |        | e 57 21   |           |    |                                                                                  |
|     |   | Кшн |        | i 57 39   |           | 34 | iPP 00 58<br>ePPP 02 37<br>iPS 09 09                                             |

Липень — июль 1954

| №   | Дата | Стан. | Δ    | P            | S          | A  | Примітки                                                                            |
|-----|------|-------|------|--------------|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |       | км   | h m s        | h m s      | μ  | h m s                                                                               |
| 159 | 3    | Лв    | 9950 | i 22 44 17   | e 22 55 03 | 23 | iPP 22 47 50<br>ePPP 50 12<br>iSKS 54 42<br>ePS 55 42<br>iPP 48 04<br>eSSS 23 02 10 |
|     |      | Ужг   | 9790 | i 45 25      | i 56 05    |    |                                                                                     |
|     |      | Чрн   |      | i 44 10      |            |    |                                                                                     |
|     |      | Кшн   | 3460 | i 43 59      | iSKS 54 25 | 28 | iPP 22 47 21<br>iPPP 49 19<br>ePS 55 16<br>iSSS 23 00 13                            |
| 160 | 6    | Лв    | 8350 | i 8 16 12    | i 8 25 47  | 50 | iPcP 8 16 47<br>iPP 19 00<br>iPS 26 18                                              |
|     |      | Ужг   |      | e 16 38      |            |    |                                                                                     |
|     |      | Кшн   | 8390 | i 16 15      | e 25 53    | 38 | iPP 19 05<br>iPPP 21 34<br>ePS 26 28<br>eSSS 33 15                                  |
| 161 | 10   | Лв    | 5600 | i 23 03 39   | i 23 10 36 |    | ipP 23 04 25<br>iPcP 05 07<br>iPP 06 07<br>sS 11 44                                 |
|     |      | Ужг   |      | 03 49        |            |    |                                                                                     |
|     |      | Чрн   |      | 03 28        |            |    |                                                                                     |
|     |      | Кшн   | 5440 | i 03 09      | e 10 10    |    | iPP 03 52                                                                           |
| 162 | 12   | Лв    |      | e 2 25 56,1  |            |    | Карпати                                                                             |
| 163 | 13   | Лв    |      | e 4 06 09,6  |            |    | Карпати                                                                             |
| 164 | 13   | Ужг   |      | i 12 36 54,7 |            |    | Карпати                                                                             |
| 165 | 14   | Лв    |      | i 14 54 40,1 |            |    | Карпати                                                                             |
| 166 | 18   | Лв    | 8680 | i 9 19 36    | i 9 29 27  |    | iPcP 9 19 51<br>iPP 22 34<br>iSKS 29 46                                             |
|     |      | Ужг   |      | 19 51        |            |    |                                                                                     |
|     |      | Кшн   | 8550 | 19 27        | i 29 12    |    | iPcP 19 44<br>iScS 29 27<br>iPS 30 04                                               |
| 167 | 18   | Лв    | 1480 | i 14 45 29   | e 14 47 56 |    | ePP 14 46 15<br>iSS 48 28                                                           |
|     |      | Ужг   |      | 45 34        |            |    |                                                                                     |
|     |      | Чрн   |      | 45 19        |            |    |                                                                                     |
|     |      | Кшн   | 1310 | i 45 09      | i 47 30    |    |                                                                                     |
|     |      |       |      |              |            |    | φ = 37° 0 N<br>λ = 19° 0 E<br>O = 14 42 20<br>Середземне море                       |
| 168 | 20   | Лв    |      | e 23 04 42,9 |            |    | Карпати                                                                             |
| 169 | 24   | Лв    | 2150 | i 0 56 59    | i 1 00 31  |    | ePP 0 57 16<br>iSS 1 00 55                                                          |
|     |      | Ужг   |      | e 56 53      |            |    |                                                                                     |
|     |      | Чрн   |      | e 56 38      |            |    |                                                                                     |



## Липень — июль 1954

| №   | Дата | Стан.      | Δ      | P                     | S          | A   | Примітки                                                                                                                                                                                                   |
|-----|------|------------|--------|-----------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |            | км     | h m s                 | h m s      | μ   | h m s                                                                                                                                                                                                      |
| 169 | 24   | Кшн        |        | e 0 56 17             |            |     | ePP 0 57 11<br>φ = 31°0 N<br>λ = 31°0 E<br>O = 0 52 34<br>Египет                                                                                                                                           |
| 170 | 26   | Лв         |        | e 6 57 35,2           |            |     | Карпати                                                                                                                                                                                                    |
| 171 | 26   | Лв         | 11 770 | i 20 34 44            | i 20 46 35 | 7   | iPP 20 39 11<br>iPPP 41 41<br>ePS 48 41<br>eSS 53 25<br><br>iPP 36 38<br>ePKS 38 04<br>iSKKS 43 30<br>iPS 46 30                                                                                            |
|     |      | Чрн<br>Кшн | 12 650 | e 34 43<br>iPKP 34 46 |            |     |                                                                                                                                                                                                            |
| 172 | 29   | Лв         | 8280   | i 3 45 56             | i 3 55 27  | 6   | iPcP 3 46 12<br>ePP 48 44<br>iScS 56 02<br>ePS 56 15<br>eSSS 4 02 44                                                                                                                                       |
|     |      | Ужг<br>Чрн |        | e 46 13<br>e 46 00    |            |     | ePcP 3 46 15<br>iPP 48 05<br>iPcP 46 17<br>ePP 48 23<br>ePS 56 25                                                                                                                                          |
|     |      | Кшн        | 8350   | 45 59                 | i 55 36    |     |                                                                                                                                                                                                            |
| 173 | 31   | Лв         | 6280   | e 1 09 37             | i 1 17 25  | 118 | ePcP 1 10 42<br>ePPP 13 04<br>iPS 18 01<br>iScS 18 22<br>eSS 21 02<br>eSSS 22 58<br>iPcP 10 37<br>iPP 12 18<br>iPPP 13 19<br>eSS 21 55<br>iPcP 10 36<br>iPP 11 34<br>iPPP 12 37<br>iPS 17 07<br>eScS 18 52 |
|     |      | Чрн        |        | i 09 38               |            |     |                                                                                                                                                                                                            |
|     |      | Кшн        | 6020   | i 09 25               | i 16 58    | 72  |                                                                                                                                                                                                            |

## Серпень — август 1954

|     |   |     |      |              |            |    |                                                    |
|-----|---|-----|------|--------------|------------|----|----------------------------------------------------|
| 174 | 1 | Лв  |      | e 9 27 07,9  |            |    | Карпати                                            |
| 175 | 2 | Лв  |      | e 11 52 24,1 |            |    | Карпати                                            |
| 176 | 3 | Лв  | 1480 | e 18 20 36   | i 18 23 10 | 32 |                                                    |
|     |   | Ужг |      | e 21 22      |            |    |                                                    |
|     |   | Чрн | 1300 | e 20 15      | e 22 35    |    | PcP 18 25 49<br>eScS 32 57                         |
|     |   | Кшн | 1210 | i 20 04      | e 21 49    |    |                                                    |
|     |   |     |      |              |            |    | φ = 37°0 N<br>λ = 24°0 E<br>O = 18 17 27<br>Греція |
| 177 | 3 | Лв  |      | e 23 20 06   |            |    |                                                    |
|     |   | Ужг |      | e 20 07      |            |    |                                                    |

## Серпень — август 1954

| №   | Дата | Стан.                   | Δ                    | P                                           | S                               | A               | Примітки                                                    |
|-----|------|-------------------------|----------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
|     |      |                         | км                   | h m s                                       | h m s                           | μ               | h m s                                                       |
| 177 | 3    | Чрн<br>Кшн              | 1220                 | e 23 19 44<br>e 19 25                       | i 23 21 28                      |                 | φ = 36°0 N<br>λ = 29°0 E<br>O = 23 16 47<br>Середземне море |
| 178 | 5    | Лв<br>Чрн<br>Кшн        | 1310                 | i 3 51 04<br>e 50 44<br>e 50 44             | e 3 53 15                       |                 | φ = 38°0 N<br>λ = 21°5 E<br>O = 3 48 15<br>Середземне море  |
| 179 | 5    | Лв<br>Ужг<br>Чрн<br>Кшн | 1280                 | e 4 15 19<br>e 15 31<br>i 14 54<br>i 14 44  | e 4 17 27                       | 16<br><br><br>6 | φ = 38°5 N<br>λ = 25°5 E<br>O = 4 12 35<br>Середземне море  |
| 180 | 5    | Лв<br>Ужг<br>Чрн<br>Кшн | 1600<br>1600<br>1300 | e 4 40 03<br>e 39 48<br>i 39 44<br>i 39 25  | i 4 42 27<br>42 23<br>i 41 35   |                 | φ = 38°2 N<br>λ = 24°3 E<br>O = 4 37 20<br>Середземне море  |
| 181 | 5    | Лв<br>Ужг<br>Чрн<br>Кшн | 8460<br>7580<br>8610 | e 9 01 37<br>e 00 43<br>i 01 44<br>i 01 44  | e 9 11 18<br>e 09 40<br>i 11 32 | 7               | iPcP 9 02 07<br><br>ePP 04 37<br>ePS 12 28<br>eSS 16 46     |
| 182 | 5    | Лв                      |                      | e 9 25 27,7                                 |                                 |                 | Карпати                                                     |
| 183 | 6    | Лв                      |                      | e 3 01 10,3                                 |                                 |                 | Карпати                                                     |
| 184 | 6    | Лв                      |                      | e 10 30 31,0                                |                                 |                 | Карпати                                                     |
| 185 | 6    | Лв<br>Ужг<br>Чрн<br>Кшн | 1790<br>1600         | e 19 23 51<br>e 23 33<br>e 23 49<br>e 23 56 | e 19 26 48<br>e 26 36           |                 |                                                             |
| 186 | 9    | Ужг                     |                      | i 8 55 41,6                                 |                                 |                 | Карпати                                                     |
| 187 | 9    | Лв                      | 7830                 | i 19 28 06                                  | i 19 37 15                      | 16              | iPcP 19 28 34<br>ePS 37 47<br>eScS 38 03<br>eSS 41 42       |
|     |      | Чрн<br>Кшн              | 7930                 | i 28 12<br>i 28 11                          | i 37 26                         | 23              | iPS 38 12                                                   |
| 188 | 9    | Лв                      |                      | e 21 35 31,4                                |                                 |                 | Карпати                                                     |
| 189 | 11   | Лв                      |                      | e 11 24 28,2                                |                                 |                 | e 11 24 53,7<br>Карпати                                     |



## Серпень — август 1954

| №   | Дата | Стан. | Δ    | P                   | S                 | A | Примітки                                                                                                                 |
|-----|------|-------|------|---------------------|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |       | км   | h m s               | h m s             | μ | h m s                                                                                                                    |
| 190 | 12   | Лв    |      | <i>e</i> 18 12 52,9 |                   |   | Карпати                                                                                                                  |
| 191 | 12   | Лв    | 555  | <i>e</i> 21 51 22,1 | <i>e</i> 21 50 55 |   |                                                                                                                          |
|     |      | Чрн   | 355  | <i>i</i> 50 18      | <i>i</i> 50 41    |   |                                                                                                                          |
|     |      | Кшн   | 280  | <i>i</i> 51 03      | <i>e</i> 52 03    |   |                                                                                                                          |
|     |      | Я     | 615  |                     |                   |   |                                                                                                                          |
|     |      |       |      |                     |                   |   | $\varphi = 45^{\circ},1$ N<br>$\lambda = 26^{\circ},5$ E<br>$h = \text{норм}$<br>$O = 21 \ 49 \ 33,0$<br>Карпати         |
| 192 | 14   | Лв    | 8100 | <i>i</i> 1 48 15    | <i>e</i> 1 57 44  | 2 |                                                                                                                          |
|     |      | Ужг   |      | <i>e</i> 48 29      |                   |   |                                                                                                                          |
|     |      | Чрн   |      | <i>e</i> 48 19      |                   |   |                                                                                                                          |
|     |      | Кшн   | 8210 | <i>i</i> 48 21      | <i>e</i> 57 57    | 1 |                                                                                                                          |
|     |      |       |      |                     |                   |   | $\varphi = 51^{\circ},0$ N<br>$\lambda = 163^{\circ},5$ E<br>$O = 1 \ 36 \ 44$<br>Район Камчатки                         |
| 193 | 14   | Ужг   |      | <i>i</i> 16 32 43,2 |                   |   | Карпати                                                                                                                  |
| 194 | 18   | Лв    |      | <i>i</i> 5 01 49    | <i>i</i> 5 12 30  |   | <i>ipP</i> 5 02 34<br><i>iPP</i> 05 09<br><i>ePPP</i> 07 16<br><i>iSKS</i> 11 55<br><i>esS</i> 13 39<br><i>eSS</i> 18 39 |
|     |      | Ужг   |      | <i>e</i> 01 58      |                   |   | <i>ipP</i> 02 33<br><i>iPP</i> 05 15<br><i>iSKS</i> 11 55<br><i>isSKS</i> 13 09<br><i>sS</i> 13 47                       |
|     |      | Чрн   |      | <i>i</i> 01 53      |                   |   |                                                                                                                          |
|     |      | Кшн   |      | <i>i</i> 01 49      | <i>e</i> 12 26    |   |                                                                                                                          |
| 195 | 18   | Лв    |      | <i>e</i> 19 10 59,1 |                   |   | Карпати                                                                                                                  |
| 196 | 19   | Лв    | 1390 | <i>i</i> 21 06 20   | <i>i</i> 21 08 40 |   | <i>ePP</i> 21 07 10<br><i>ePPP</i> 08 02                                                                                 |
|     |      | Ужг   | 1410 | <i>i</i> 06 24      | <i>e</i> 08 43    |   |                                                                                                                          |
|     |      | Чрн   | 1180 | <i>i</i> 05 53      | <i>i</i> 07 47    |   | <i>ePcP</i> 12 00<br><i>eScS</i> 17 56                                                                                   |
|     |      | Кшн   | 930  | <i>i</i> 05 23      | <i>i</i> 06 58    |   |                                                                                                                          |
|     |      |       |      |                     |                   |   | $\varphi = 41^{\circ},0$ N<br>$\lambda = 36^{\circ},0$ E<br>$O = 21 \ 03 \ 28$<br>Туреччина                              |
| 197 | 21   | Лв    |      | <i>e</i> 14 06 10,9 |                   |   | Карпати                                                                                                                  |
| 198 | 21   | Лв    | 3220 | <i>e</i> 22 56 45   | <i>e</i> 23 01 40 | 4 | <i>iPP</i> 22 57 27<br><i>ePPP</i> 58 06<br><i>eSS</i> 23 03 01                                                          |
|     |      | Чрн   |      | <i>e</i> 57 11      |                   |   |                                                                                                                          |
|     |      | Кшн   | 3730 | <i>e</i> 57 25      | <i>i</i> 02 39    | 7 |                                                                                                                          |
| 199 | 23   | Ужг   |      | <i>i</i> 15 47 41,5 |                   |   | Карпати                                                                                                                  |

## Серпень — август 1954

| №   | Дата | Стан. | Δ      | P                 | S                 | A  | Примітки                                                                         |
|-----|------|-------|--------|-------------------|-------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |       | км     | h m s             | h m s             | μ  | h m s                                                                            |
| 200 | 27   | Лв    | 99 000 | <i>i</i> 11 07 46 | <i>i</i> 11 18 30 | 13 | <i>ePP</i> 11 11 27<br><i>eSKS</i> 18 20<br><i>ePS</i> 19 32<br><i>eSS</i> 25 20 |
|     |      | Чрн   |        | <i>i</i> 07 48    |                   |    |                                                                                  |
|     |      | Кшн   | 10 330 | <i>e</i> 07 38    | <i>i</i> 19 04    | 11 | <i>ePP</i> 12 11<br><i>iSKS</i> 18 19                                            |

## Вересень — сентябрь 1954

|     |    |     |      |                     |                   |     |                                                                                                                                 |
|-----|----|-----|------|---------------------|-------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 201 | 1  | Лв  |      | <i>e</i> 9 31 30,0  |                   |     | Карпати                                                                                                                         |
| 202 | 2  | Лв  |      | <i>e</i> 1 38 32,6  |                   |     | Карпати                                                                                                                         |
| 203 | 6  | Лв  | 500  | <i>e</i> 7 24 16,9  |                   |     |                                                                                                                                 |
|     |    | Чрн | 300  |                     | <i>e</i> 7 24 27  |     |                                                                                                                                 |
|     |    | Кшн | 235  |                     | <i>i</i> 24 13    |     |                                                                                                                                 |
|     |    |     |      |                     |                   |     | Можливий епіцентр<br>$\varphi = 45^{\circ},6$ N<br>$\lambda = 26^{\circ},5$ E<br>$h = 100$ км<br>$O = 7 \ 23 \ 21,0$<br>Карпати |
| 204 | 6  | Лв  | 7880 | <i>i</i> 18 42 11   | <i>e</i> 18 51 24 | 29  | <i>iPcP</i> 18 42 38<br><i>ePP</i> 45 00<br><i>ePPP</i> 46 38<br><i>eScS</i> 52 01                                              |
|     |    | Ужг |      | <i>e</i> 42 23      |                   |     |                                                                                                                                 |
|     |    | Чрн |      | <i>e</i> 42 13      |                   |     |                                                                                                                                 |
|     |    | Кшн | 8010 | <i>i</i> 42 14      | <i>e</i> 51 33    |     | <i>ePPP</i> 46 40<br><i>ePS</i> 52 13                                                                                           |
| 205 | 9  | Лв  |      | <i>i</i> 1 09 25    | <i>i</i> 1 13 18  | 106 | <i>ipP</i> 1 09 33<br><i>iPPP</i> 10 19<br><i>iSS</i> 13 35<br><i>iSSS</i> 14 01                                                |
|     |    | Ужг |      | <i>i</i> 09 11      |                   |     |                                                                                                                                 |
|     |    | Чрн |      | <i>i</i> 09 31      |                   |     |                                                                                                                                 |
|     |    | Кшн |      | <i>i</i> 09 44      | <i>i</i> 13 55    | 81  | <i>iPP</i> 10 13<br><i>iPPP</i> 10 19                                                                                           |
| 206 | 10 | Ужг |      | <i>e</i> 20 27 04,3 |                   |     | Карпати                                                                                                                         |
| 207 | 12 | Лв  | 8350 | <i>i</i> 7 55 34    | <i>i</i> 8 05 14  | 26  | <i>iPcP</i> 7 55 45<br><i>ePP</i> 58 10<br><i>eScS</i> 8 05 36<br><i>ePS</i> 06 04                                              |
|     |    | Ужг |      | <i>e</i> 55 54      |                   |     |                                                                                                                                 |
|     |    | Чрн |      | <i>e</i> 55 32      |                   |     |                                                                                                                                 |
|     |    | Кшн | 8300 | <i>i</i> 55 32      | <i>e</i> 05 04    | 42  | <i>iPcP</i> 7 55 46<br><i>iPP</i> 58 28<br><i>ePPP</i> 8 00 07<br><i>ePS</i> 05 46<br><i>eSS</i> 09 49<br><i>eSSS</i> 13 08     |



## Вересень — сентябрь 1954

| №   | Дата | Стан.             | Δ    | P                                                                       | S                    | A  | Примітки                                                                                                                                                      |
|-----|------|-------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |                   | км   | h m s                                                                   | h m s                | μ  | h m s                                                                                                                                                         |
| 208 | ГЗ   | Лв                |      | <i>ePKP</i> 2 29 25                                                     | <i>eSKS</i> 2 36 06  |    | <i>ipPKP</i> 2 30 11<br><i>iPP</i> 31 03<br><i>ePKS</i> 33 13<br><i>iPPP</i> 34 17<br><i>eSKSP</i> 40 57<br><i>iSS</i> 49 23                                  |
|     |      | Ужг<br>Чрн<br>Кшн |      | <i>iPKP</i> 29 33<br><i>iPKP</i> 29 28<br><i>iPKP<sub>1</sub></i> 29 24 | <i>iSKS</i> 36 43    |    | <i>iPKP<sub>2</sub></i> 29 29<br><i>pPKP<sub>1</sub></i> 30 09<br><i>pPKP<sub>2</sub></i> 30 17<br><i>iPP</i> 31 51<br><i>iPKS</i> 32 47<br><i>SKKS</i> 39 25 |
| 209 | 15   | Лв                |      | <i>iPKP<sub>1</sub></i> 18 14 39                                        | <i>eSKS</i> 18 21 14 |    | <i>ipPKP</i> 18 15 59<br><i>iPP</i> 17 27<br><i>iSKKS</i> 23 56<br><i>iPS</i> 28 08                                                                           |
|     |      | Чрн<br>Кшн        |      | <i>iPKP</i> 14 41<br><i>iPKP</i> 14 40                                  | <i>iSKS</i> 23 57    |    | <i>iPP</i> 17 28                                                                                                                                              |
| 210 | 17   | Лв                |      | <i>iPKP</i> 11 22 31                                                    | <i>eSKS</i> 11 29 21 |    | <i>ipPKP</i> 11 23 40<br><i>iPP</i> 24 23<br><i>iPKS</i> 26 23<br><i>iPPP</i> 27 04                                                                           |
|     |      | Ужг<br>Чрн<br>Кшн |      | <i>iPKP</i> 22 41<br><i>iPKP</i> 22 36<br><i>iPKP</i> 22 32             | <i>SKS</i> 29 09     |    | <i>ipPKP</i> 23 46<br><i>PP</i> 24 57<br><i>PKS</i> 25 51<br><i>SKKS</i> 31 38<br><i>PS</i> 35 11                                                             |
| 211 | 18   | Лв                |      | <i>e</i> 6 10 13,5                                                      |                      |    | Карпати                                                                                                                                                       |
| 212 | 23   | Лв                | 8390 | <i>i</i> 21 55 11                                                       | <i>e</i> 22 04 49    | 23 | <i>iPcP</i> 21 55 23<br><i>ePP</i> 57 59<br><i>iScS</i> 22 05 17<br><i>iPS</i> 05 47<br><i>eSS</i> 09 47<br><i>eSSS</i> 12 58                                 |
|     |      | Ужг<br>Чрн<br>Кшн | 8300 | <i>e</i> 55 25<br><i>i</i> 55 15<br><i>i</i> 55 14                      | <i>i</i> 04 47       | 22 | <i>iPcP</i> 21 55 27<br><i>iPP</i> 57 59<br><i>iScS</i> 22 04 56<br><i>iPS</i> 05 14<br><i>eSS</i> 09 52<br><i>eSSS</i> 13 14                                 |

## Жовтень — октябрь 1954

|     |   |     |       |                    |                     |   |                                                                                                                              |
|-----|---|-----|-------|--------------------|---------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 213 | 1 | Лв  | 12200 | <i>PKP</i> 3 14 55 | <i>eSKS</i> 3 21 20 | 9 | <i>iPP</i> 3 17 05<br><i>iPKS</i> 18 15<br><i>ePPP</i> 19 50<br><i>eSKKS</i> 23 32<br><i>iSKSP</i> 27 09<br><i>iSS</i> 34 21 |
|     |   | Чрн |       | <i>iPKP</i> 15 05  |                     |   |                                                                                                                              |

## Жовтень — октябрь 1954

| №   | Дата | Стан.                                    | Δ                                             | P                                                                                                                                     | S                                                                                             | A  | Примітки                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |                                          | км                                            | h m s                                                                                                                                 | h m s                                                                                         | μ  | h m s                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 213 | 1    | Кшн                                      | 13300                                         | <i>iPKP</i> 3 14 50                                                                                                                   | <i>eSKS</i> 3 21 45                                                                           | 14 | <i>iPP</i> 3 16 53<br><i>iPKS</i> 18 05<br><i>iPPP</i> 19 21<br><i>eSKKS</i> 23 47<br><i>ePS</i> 26 34<br><i>iSSS</i> 33 58                                                                                                                                                                    |
| 214 | 1    | Лв<br>Ужг<br>Чрн<br>Кшн<br>Смф<br>Я<br>Ф | 530<br>500<br>330<br>220<br>560<br>575<br>660 | <i>i</i> 13 31 13,4<br><i>e</i> 31 07,8<br><i>e</i> 30 46,9<br><i>e</i> 30 36,9<br><i>e</i> 31 17<br><i>e</i> 31 18<br><i>e</i> 31 32 | <i>i</i> 13 32 24,7<br><i>i</i> 31 30,0<br><i>e</i> 32 13<br><i>e</i> 32 17<br><i>e</i> 32 41 |    | $\varphi = 45^{\circ}5' N$<br>$\lambda = 27^{\circ}0' E$<br>$h = 150 \text{ км}$<br>$O = 13 \ 31 \ 00,1$<br>Карпати                                                                                                                                                                            |
| 215 | 3    | Лв                                       |                                               | <i>i</i> 11 29 52                                                                                                                     | <i>i</i> 11 38 57                                                                             | 6  | <i>ipP</i> 11 30 12<br><i>ePP</i> 32 13<br><i>iPPP</i> 34 13<br><i>iScS</i> 39 27<br><i>eScS</i> 40 11<br><i>iSS</i> 44 18<br><i>eSSS</i> 49 22<br><i>pP</i> 30 18<br><i>iScS</i> 39 50<br><i>iPcP</i> 30 28<br><i>iPP</i> 32 40<br><i>iScS</i> 39 59<br><i>eSS</i> 43 48<br><i>eSSS</i> 46 50 |
|     |      | Ужг<br>Чрн<br>Кшн                        |                                               | <i>i</i> 30 01<br><i>i</i> 30 02<br><i>i</i> 30 09                                                                                    | <i>e</i> 39 05<br><i>i</i> 39 30                                                              | 12 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 216 | 5    | Лв<br>Чрн<br>Кшн<br>Смф<br>Я             | 490<br>290<br>245<br>620<br>640               | <i>e</i> 7 38 36,0<br><i>e</i> 38 11,7<br><i>i</i> 38 04,1<br><i>e</i> 39 44<br><i>e</i> 39 50                                        | <i>i</i> 7 39 27,1<br><i>e</i> 39 43,5<br><i>i</i> 38 30,3                                    |    | $\varphi = 45^{\circ}7' N$<br>$\lambda = 26^{\circ}2' E$<br>$h = \text{норм.}$<br>$O = 7 \ 37 \ 24,5$<br>Карпати                                                                                                                                                                               |
| 217 | 14   | Ужг                                      | 20                                            | <i>iP</i> 5 09 56,6                                                                                                                   | <i>iS</i> 5 10 00,4                                                                           |    | <i>i</i> 5 09 58,7<br>Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 218 | 16   | Ужг                                      |                                               | <i>i</i> 16 37 54,9                                                                                                                   |                                                                                               |    | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 219 | 17   | Ужг                                      | 145                                           | <i>iP</i> 18 24 24,4                                                                                                                  | <i>iS</i> 12 24 42,8                                                                          |    | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 220 | 17   | Ужг                                      |                                               | <i>e</i> 20 38 49,0                                                                                                                   |                                                                                               |    | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 221 | 20   | Лв                                       | 9300                                          | <i>i</i> 23 54 10                                                                                                                     | <i>e</i> 0 04 50                                                                              |    | <i>iPP</i> 23 57 22<br><i>iPS</i> 0 05 19<br><i>iPP</i> 23 57 25<br><i>ePP</i> 57 18<br><i>ePPP</i> 59 33                                                                                                                                                                                      |
|     |      | Ужг<br>Кшн                               | 9550                                          | <i>e</i> 54 20<br><i>e</i> 53 46                                                                                                      | <i>e</i> 04 16                                                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



## Жовтень — октябрь 1954

| №   | Дата | Стан. | Δ    | P         | S                                                                                                                          | A         | Примітки   |
|-----|------|-------|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
|     |      |       |      | h m s     | h m s                                                                                                                      | μ         | h m s      |
| 222 | 21   | Лв    | 500  | <i>e</i>  | 12 04 54,5                                                                                                                 | <i>i</i>  | 12 05 33,6 |
|     |      | Ужг   | 455  | <i>e</i>  | 04 36,5                                                                                                                    | <i>i</i>  | 05 38,0    |
|     |      | Чрн   | 295  | <i>e</i>  | 04 17,5                                                                                                                    |           |            |
|     |      | Кшн   | 230  | <i>e</i>  | 04 12,0                                                                                                                    | <i>i</i>  | 04 38,0    |
|     |      | Смф   | 600  | <i>e</i>  | 04 53                                                                                                                      |           |            |
|     |      | Я     | 620  | <i>e</i>  | 04 55                                                                                                                      |           |            |
|     |      | Ф     | 700  | <i>e</i>  | 05 04                                                                                                                      |           |            |
|     |      |       |      |           | $\varphi = 45^{\circ},6$ N<br>$\lambda = 26^{\circ},5$ E<br>$h = 100$ км<br>$O = 12$ 03 33,65                              |           | Карпати    |
|     |      |       |      |           |                                                                                                                            |           | Карпати    |
| 223 | 22   | Ужг   |      | <i>e</i>  | 16 42 30,3                                                                                                                 |           |            |
| 224 | 24   | Лв    | 1100 | <i>e</i>  | 23 39 33                                                                                                                   | <i>e</i>  | 23 41 36   |
|     |      | Ужг   | 1090 | <i>e</i>  | 39 32                                                                                                                      | <i>e</i>  | 41 25      |
|     |      | Чрн   | 890  | <i>i</i>  | 39 06                                                                                                                      | <i>i</i>  | 41 23      |
|     |      |       |      |           | $\varphi = 41^{\circ},0$ N<br>$\lambda = 32^{\circ},0$ E<br>$O = 23$ 37 10                                                 |           | Туреччина  |
|     |      |       |      |           |                                                                                                                            |           | Карпати    |
| 225 | 25   | Ужг   | 55   | <i>eP</i> | 15 19 46,5                                                                                                                 | <i>iS</i> | 14 19 54,3 |
| 226 | 26   | Лв    | 1290 | <i>e</i>  | 10 36 44                                                                                                                   | <i>i</i>  | 10 38 51   |
|     |      | Ужг   | 1490 | <i>e</i>  | 37 05                                                                                                                      |           | 39 27      |
|     |      | Чрн   | 1130 | <i>e</i>  | 36 24                                                                                                                      |           | 38 36      |
|     |      | Кшн   | 940  | <i>e</i>  | 36 01                                                                                                                      | <i>i</i>  | 37 45      |
|     |      |       |      |           | $\varphi = 38^{\circ},0$ N<br>$\lambda = 27^{\circ},5$ E<br>$O = 10$ 33 57                                                 |           | Туреччина  |
| 227 | 27   | Лв    | 520  | <i>e</i>  | 4 44 33,2                                                                                                                  | <i>e</i>  | 4 45 30,1  |
|     |      | Ужг   | 470  | <i>e</i>  | 44 30,7                                                                                                                    | <i>i</i>  | 46 01,0    |
|     |      | Чрн   | 335  | <i>e</i>  | 44 09,1                                                                                                                    | <i>i</i>  | 44 44,2    |
|     |      | Кшн   | 270  | <i>i</i>  | 44 06,1                                                                                                                    | <i>i</i>  | 44 33,1    |
|     |      | Смф   | 620  | <i>e</i>  | 44 48                                                                                                                      |           |            |
|     |      | Я     | 635  | <i>e</i>  | 44 51                                                                                                                      |           |            |
|     |      |       |      |           | $\varphi = 45^{\circ},3$ N<br>$\lambda = 26^{\circ},2$ E<br>$h = 100$ км<br>$O = 4$ 43 28,2                                |           | Карпати    |
| 228 | 30   | Лв    | 2090 | <i>i</i>  | 23 47 44                                                                                                                   | <i>i</i>  | 23 51 08   |
|     |      |       |      |           | <i>iPP</i> 23 48 13<br><i>ePPP</i> 48 32<br><i>iSS</i> 51 42<br><i>iPcP</i> 52 12<br><i>ePP</i> 48 47<br><i>ePPP</i> 49 09 |           |            |
|     |      | Ужг   | 2160 | <i>e</i>  | 47 52                                                                                                                      | <i>e</i>  | 51 32      |
|     |      | Чрн   | 1860 | <i>i</i>  | 47 20                                                                                                                      | <i>e</i>  | 50 34      |
|     |      | Кшн   | 1620 | <i>i</i>  | 46 52                                                                                                                      | <i>i</i>  | 49 36      |
|     |      |       |      |           | <i>iPP</i> 47 00<br><i>iSS</i> 49 43<br>$\varphi = 40^{\circ},0$ N<br>$\lambda = 47^{\circ},0$ E<br>$O = 23$ 43 25         |           | Кавказ     |

## Листопад — ноябрь 1954

| №   | Дата | Стан. | Δ    | P         | S                                                                          | A         | Примітки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|------|-------|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |       | км   | h m s     | h m s                                                                      | μ         | h m s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 229 | 1    | Лв    | 70   | <i>eP</i> | 16 00 49,5                                                                 | <i>iS</i> | 16 00 58,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 230 | 1    | Лв    | 3300 | <i>i</i>  | 21 15 42                                                                   | <i>i</i>  | 21 20 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     |      | Ужг   |      | <i>i</i>  | 15 50                                                                      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     |      | Чрн   |      | <i>i</i>  | 15 28                                                                      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     |      | Кшн   |      | <i>e</i>  | 15 05                                                                      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 231 | 2    | Лв    | 9910 | <i>e</i>  | 8 38 22                                                                    | <i>e</i>  | 8 49 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     |      |       |      |           | $\varphi = 40^{\circ},0$ N<br>$\lambda = 40^{\circ},0$ E<br>$O = 22$ 52 54 |           | Кавказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |      |       |      |           |                                                                            |           | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     |      |       |      |           |                                                                            |           | <i>iPP</i> 21 16 35<br><i>ePPP</i> 17 03<br><i>iSS</i> 22 13                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     |      |       |      |           |                                                                            |           | <i>ePP</i> 16 18<br><i>ePPP</i> 16 42<br><i>iPP</i> 15 47                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     |      |       |      |           |                                                                            |           | <i>iPP</i> 8 42 02<br><i>iPPP</i> 43 46<br><i>iSKS</i> 48 21<br><i>eSKKS</i> 48 53<br><i>iPS</i> 50 50<br><i>iSS</i> 56 17<br><i>iPP</i> 41 48<br><i>ePPP</i> 43 49<br><i>eSKS</i> 48 07<br><i>iSKKS</i> 48 21<br><i>iPS</i> 49 28<br><i>iSS</i> 55 51<br><i>iPP</i> 41 34<br><i>ePPP</i> 43 26<br><i>iSKS</i> 48 13<br><i>iPS</i> 50 22 |
| 232 | 5    | Ужг   |      | <i>i</i>  | 14 15 05,3                                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 233 | 5    | Ужг   |      | <i>e</i>  | 20 41 49,3                                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 234 | 6    | Ужг   |      | <i>e</i>  | 3 26 24,7                                                                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 235 | 6    | Ужг   |      | <i>e</i>  | 20 31 59,0                                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 236 | 7    | Лв    | 1650 | <i>i</i>  | 22 56 23                                                                   | <i>i</i>  | 22 59 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     |      | Ужг   | 1650 | <i>e</i>  | 56 25                                                                      | <i>e</i>  | 59 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |      | Чрн   | 1400 | <i>i</i>  | 55 55                                                                      | <i>i</i>  | 58 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |      | Кшн   | 1150 | <i>i</i>  | 55 23                                                                      | <i>i</i>  | 57 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 237 | 9    | Ужг   |      | <i>i</i>  | 20 08 52,2                                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 238 | 10   | Лв    |      | <i>eP</i> | 5 43 49,0                                                                  | <i>iS</i> | 5 43 51,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 239 | 13   | Ужг   | 127  | <i>eP</i> | 13 26 31,6                                                                 | <i>iS</i> | 13 26 47,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 240 | 13   | Ужг   |      | <i>e</i>  | 14 58 43,1                                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 241 | 15   | Ужг   |      | <i>i</i>  | 4 36 10,7                                                                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



## Листопад — ноябрь 1954

| №   | Дата | Стан. | Δ    | P            | S          | A | Примітки                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|------|-------|------|--------------|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |       | км   | h m s        | h m s      | μ | h m s                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 242 | 15   | Ужг   |      | i 10 02 02,1 |            |   | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 243 | 16   | Ужг   |      | e 10 31 13,7 |            |   | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 244 | 16   | Ужг   |      | i 11 22 46,2 |            |   | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 245 | 18   | Лв    | 7770 | i 5 31 26    | e 5 40 33  |   | ePcP 5 31 51<br>ePP 34 15<br>ePS 41 12                                                                                                                                                                                                                      |
|     |      | Ужг   |      | e 31 36      |            |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     |      | Чрн   | 8190 | i 31 28      | i 40 56    |   | ePcP 31 55<br>iPPP 36 01<br>ScS 41 15<br>iSSS 49 27<br>iPcP 31 54<br>eScS 41 15                                                                                                                                                                             |
|     |      | Кшн   | 8180 | i 31 28      | e 40 55    | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 246 | 18   | Лв    | 8410 | i 20 56 43   | i 21 06 23 | 6 | ePcP 20 57 00<br>iPP 59 34<br>ePS 21 06 53<br>iPcP 20 57 56<br>ePcP 56 59<br>iPP 53 34<br>iPPP 21 01 24<br>iScS 06 43<br>iSS 11 18<br>iPcP 20 56 59<br>iPP 59 33<br>iPPP 21 01 29<br>iScS 06 39<br>iPS 07 29                                                |
|     |      | Ужг   |      | i 56 53      |            |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     |      | Чрн   | 8440 | 56 44        | 06 23      |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     |      | Кшн   | 8010 | i 56 42      | i 06 21    | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 247 | 19   | Лв    |      | i 6 06 17    | i 6 14 41  |   | iPcP 06 31<br>ipP 08 11<br>iPP 08 56<br>iScS 15 27<br>esS 18 26<br>iSSS 22 29<br>epP 03 00<br>ipP 08 10<br>iPPP 10 51<br>iScS 15 23<br>isS 17 39<br>iSS 18 55<br>iSSS 21 47<br>ipP 08 03<br>iPP 08 51<br>iScS 15 19<br>isS 17 50<br>iSS 18 51<br>iSSS 21 49 |
|     |      | Ужг   |      | e 06 27      | e 15 02    |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     |      | Чрн   |      | i 06 18      | i 14 40    |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     |      | Кшн   |      | i 06 13      | i 14 28    |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 248 | 19   | Ужг   |      | i 14 45 25,7 |            |   | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 249 | 19   | Ужг   |      | e 19 02 53,6 |            |   | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 250 | 21   | Ужг   |      | e 7 01 15,4  |            |   | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 251 | 23   | Лв    |      | i 10 28 55   |            |   | ePcP 10 29 33                                                                                                                                                                                                                                               |
|     |      | Ужг   |      | i 29 04      |            |   | ePcP 29 38                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     |      | Чрн   | 8360 | i 28 59      | e 10 38 35 |   | iPcP 29 12<br>ePS 38 57                                                                                                                                                                                                                                     |
|     |      | Кшн   |      | i 28 59      |            |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Листопад — ноябрь 1954

| №   | Дата | Стан. | Δ      | P             | S             | μ  | Примітки                                                                                                                                                                                                             |
|-----|------|-------|--------|---------------|---------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |       | км     | h m s         | h m s         | μ  | h m s                                                                                                                                                                                                                |
| 252 | 23   | Лв    | 7930   | i 21 24 17    | i 21 33 32    | 6  | ePS 21 33 49                                                                                                                                                                                                         |
|     |      | Ужг   |        | i 24 37       |               |    |                                                                                                                                                                                                                      |
|     |      | Чрн   | 8060   | i 24 20       | i 33 42       |    | iPcP 24 40<br>iPS 34 00                                                                                                                                                                                              |
|     |      | Кшн   | 8070   | i 24 20       | i 33 43       |    |                                                                                                                                                                                                                      |
| 253 | 25   | Лв    | 10 640 | i 11 29 21    | i 11 40 33    | 36 | iPP 11 32 53<br>ePPP 35 18<br>iSKS 39 59<br>eSS 47 01<br>eSKS 40 05<br>iPP 32 56<br>ePPP 34 51<br>iSKS 40 18<br>iPS 41 20<br>iSS 46 10<br>iSSS 49 55<br>PP 33 10<br>SKS 39 26<br>SKKS 40 07<br>PS 41 35<br>eSS 45 55 |
|     |      | Ужг   |        | i 29 24       |               |    |                                                                                                                                                                                                                      |
|     |      | Чрн   | 10 140 | i 29 29       | i 40 23       |    |                                                                                                                                                                                                                      |
|     |      | Кшн   | 10 310 | 29 38         | 40 38         | 59 |                                                                                                                                                                                                                      |
| 254 | 25   | Лв    |        | i 21 52 11    | i 22 01 30    |    |                                                                                                                                                                                                                      |
|     |      | Ужг   |        | e 52 19       |               |    |                                                                                                                                                                                                                      |
|     |      | Чрн   |        | i 52 11       |               |    |                                                                                                                                                                                                                      |
|     |      | Кшн   |        | i 52 10       | i 01 29       |    | ipP 21 53 07<br>iPP 54 52<br>ePS 22 02 49                                                                                                                                                                            |
| 255 | 26   | Ужг   |        | e 15 57 31,3  |               |    | Карпати                                                                                                                                                                                                              |
| 256 | 29   | Ужг   |        | e 13 20 12,7  |               |    | Карпати                                                                                                                                                                                                              |
| 257 | 29   | Ужг   |        | i 14 08 00,6  |               |    | Карпати                                                                                                                                                                                                              |
| 258 | 30   | Ужг   | 10     | eP 14 03 07,4 | iS 14 03 10,5 |    | Карпати                                                                                                                                                                                                              |

## Грудень — декабрь 1954

| №   | Дата | Стан. | Δ    | P            | S          | μ  | Примітки                                                                       |
|-----|------|-------|------|--------------|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |       | км   | h m s        | h m s      | μ  | h m s                                                                          |
| 259 | 1    | Ужг   |      | i 13 12 47,9 |            |    | Карпати                                                                        |
| 260 | 2    | Ужг   |      | e 15 06 48,7 |            |    | Карпати                                                                        |
| 261 | 3    | Ужг   |      | e 15 40 24,2 |            |    | Карпати                                                                        |
| 262 | 3    | Лв    | 4185 | i 21 45 17   | e 21 51 05 |    | ePP 21 46 52<br>ePcP 47 39<br>iSS 53 14<br>eSSS 54 11<br>eScS 55 47            |
|     |      | Ужг   |      | e 45 29      |            |    |                                                                                |
|     |      | Чрн   | 4040 | e 45 06      | e 50 52    |    | ePP 46 28<br>ePPP 46 53<br>eSS 53 20<br>eScS 55 15<br>ePPP 46 27<br>eSSS 53 28 |
|     |      | Кшн   | 3900 | e 44 55      | e 50 17    | 12 |                                                                                |

φ = 39° 0' N  
λ = 76° 0' E  
O = 21 38 03  
Тянь-Шань



## Грудень — декабрь 1954

| №   | Дата | Стан. | Δ    | P                    | S                    | A        | Примітки                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|------|-------|------|----------------------|----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |       | км   | h m s                | h m s                | μ        | h m s                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 263 | 4    | Лв    | 8800 | <i>i</i> 18 43 14    | <i>i</i> 18 53 08    |          | <i>ipP</i> 18 43 28<br><i>ePP</i> 46 04<br><i>ipP</i> 43 26<br><i>ePP</i> 46 14<br><i>iPcP</i> 43 28<br><i>ipP</i> 43 38<br><i>ePP</i> 46 10<br><i>eScS</i> 53 30<br><i>esS</i> 53 53<br><i>ePS</i> 54 10<br><i>iPcP</i> 43 42<br><i>ePP</i> 46 32<br><i>ScS</i> 53 57<br><i>PS</i> 54 25 |
|     |      | Ужг   |      | <i>i</i> 43 06       |                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     |      | Чрн   | 8940 | <i>i</i> 43 19       | <i>e</i> 53 18       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     |      | Кшн   | 9080 | <i>i</i> 43 29       | <i>i</i> 53 38       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 264 | 5    | Лв    |      | <i>e</i> 0 40 16,9   |                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     |      | Чрн   | 106  | <i>iP</i> 40 00      | <i>iS</i> 0 40 14    |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 265 | 5    | Ужг   |      | <i>e</i> 1 55 17,8   |                      |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 266 | 5    | Ужг   |      | <i>i</i> 7 38 13,5   |                      |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 267 | 5    | Ужг   |      | <i>i</i> 13 21 37,6  |                      |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 268 | 5    | Ужг   | 370  | <i>e</i> 20 00 25,4  | <i>i</i> 20 01 04,6  |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 269 | 6    | Чрн   |      | <i>e</i> 1 32 39,1   |                      | <i>e</i> | 1 32 47                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |      | Кшн   | 210  | <i>i</i> 32 00       | <i>i</i> 1 32 26     |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 270 | 6    | Ужг   |      | <i>i</i> 1 38 31,6   |                      |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 271 | 6    | Ужг   | 55   | <i>eP</i> 14 57 17,7 | <i>eS</i> 44 57 25,6 | <i>e</i> | 14 57 44,2                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 272 | 6    | Ужг   |      | <i>e</i> 20 37 35,6  |                      |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 273 | 6    | Ужг   |      | <i>e</i> 22 32 49,4  |                      |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 274 | 7    | Ужг   |      | <i>i</i> 15 01 55,1  |                      |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 275 | 9    | Ужг   |      | <i>e</i> 1 59 35,8   |                      |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 276 | 10   | Ужг   |      | <i>e</i> 10 13 17,4  |                      |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 277 | 11   | Лв    | 6800 | <i>i</i> 3 42 26     | <i>e</i> 3 50 43     | 33       | <i>eScS</i> 8 52 04                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |      | Ужг   |      | <i>e</i> 43 17       |                      |          | 44 44                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     |      | Чрн   | 6840 | <i>i</i> 42 26       | <i>e</i> 50 45       |          | <i>ePP</i> 44 44<br><i>ePPP</i> 46 04<br><i>ePS</i> 51 12<br><i>eSS</i> 54 43<br><i>ePcP</i> 43 15                                                                                                                                                                                        |
|     |      | Кшн   | 6830 | <i>e</i> 42 31       | <i>e</i> 50 49       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 278 | 11   | Лв    | 4880 | <i>i</i> 13 03 58    | <i>i</i> 13 09 27    |          | <i>ipP</i> 13 05 17<br><i>ePPP</i> 05 38<br><i>ePcP</i> 06 31<br><i>eSS</i> 11 01<br><i>iSSS</i> 11 48<br><i>iScS</i> 14 48                                                                                                                                                               |
|     |      | Ужг   |      | <i>i</i> 03 55       |                      |          | 05 35                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     |      | Чрн   | 4030 | <i>i</i> 04 14       | <i>i</i> 09 52       | 39       | <i>ipP</i> 06 48<br><i>iPcP</i> 12 25<br><i>eSS</i> 12 53                                                                                                                                                                                                                                 |

## Грудень — декабрь 1954

| №   | Дата | Стан. | Δ      | P                    | S                    | A        | Примітки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------|-------|--------|----------------------|----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |       | км     | h m s                | h m s                | μ        | h m s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 278 | 11   | Кшн   | 4285   | <i>i</i> 13 04 33    | <i>i</i> 13 10 26    | 31       | <i>ipP</i> 13 06 02<br><i>iSS</i> 12 58<br><i>eScS</i> 14 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 279 | 11   | Ужг   |        | <i>e</i> 20 44 48,5  |                      |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 280 | 14   | Лв    |        | <i>e</i> 2 09 39,9   |                      |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 281 | 16   | Лв    | 11 550 | <i>i</i> 11 19 53    | <i>i</i> 11 31 33    | 81       | <i>ipP</i> 11 24 11<br><i>ePPP</i> 26 36<br><i>iSKS</i> 30 33<br><i>iSKKS</i> 31 05<br><i>ipP</i> 24 19<br><i>ipP</i> 24 20<br><i>ePPP</i> 26 40<br><i>eSKS</i> 30 37<br><i>iSKKS</i> 31 15<br><i>iPS</i> 33 26<br><i>iSS</i> 38 55<br><i>iSSS</i> 42 53<br><i>ePP</i> 23 54<br><i>ipPP</i> 25 54<br><i>eSKS</i> 30 39<br><i>eSKKS</i> 31 00<br><i>ePS</i> 32 22<br><i>eSSS</i> 41 14 |
|     |      | Ужг   |        | <i>i</i> 19 56       |                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |      | Чрн   | 11 640 | <i>i</i> 19 57       | <i>i</i> 31 44       | 75       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |      | Кшн   | 10 530 | <i>i</i> 20 13       | <i>e</i> 31 21       | 151      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 282 | 20   | Ужг   | 50     | <i>eP</i> 17 17 32,1 | <i>iS</i> 17 17 39,2 | <i>i</i> | 17 17 44,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 283 | 20   | Лв    |        | <i>e</i> 17 55 20,1  |                      |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 284 | 21   | Ужг   |        | <i>e</i> 16 19 08,1  |                      |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 285 | 21   | Лв    | 10 690 | <i>i</i> 20 09 05    | <i>e</i> 20 20 19    | 18       | <i>ipP</i> 20 12 45<br><i>ipPP</i> 14 29<br><i>iSKS</i> 19 38<br><i>iPS</i> 21 33<br><i>eSS</i> 26 17                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     |      | Ужг   |        | <i>i</i> 09 08       |                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |      | Кшн   | 10 390 | <i>i</i> 09 23       | <i>i</i> 21 20       | 22       | <i>ipP</i> 12 54<br><i>ePPP</i> 15 15<br><i>eSKS</i> 19 41<br><i>iSKKS</i> 20 04<br><i>iSS</i> 26 09                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 286 | 23   | Ужг   |        | <i>e</i> 1 47 09,3   |                      |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 287 | 23   | Лв    |        | <i>e</i> 3 15 52,7   |                      |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 288 | 23   | Лв    | 1490   | <i>e</i> 16 30 16    | <i>e</i> 16 32 44    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |      | Ужг   | 1780   | <i>i</i> 29 55       | <i>i</i> 32 51       |          | <i>ePP</i> 16 30 09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |      | Чрн   | 1330   | <i>e</i> 30 04       | <i>i</i> 32 17       | 12       | <i>iPcP</i> 35 11<br><i>eScS</i> 42 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     |      | Кшн   | 1250   | <i>e</i> 29 58       | <i>e</i> 32 04       | 18       | $\varphi = 36^{\circ},5$ N<br>$\lambda = 23^{\circ},0$ E<br>O = 16 27 12<br>Середземне море                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 289 | 24   | Ужг   |        | <i>i</i> 20 01 05,6  |                      |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 290 | 25   | Ужг   |        | <i>e</i> 16 50 23,7  |                      |          | Карпати                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



## Грудень — декабрь 1954

| №   | Дата | Стан. | $\Delta$ | $P$          | $S$          | $A$   | Примітки                                                                                                                                                                        |
|-----|------|-------|----------|--------------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |       | км       | h m s        | h m s        | $\mu$ | h m s                                                                                                                                                                           |
| 291 | 25   | Ужг   |          | e 23 01 36,5 |              |       | Карпати                                                                                                                                                                         |
| 292 | 27   | Лв    | 495      | e 20 37 57,2 |              |       |                                                                                                                                                                                 |
|     |      | Ужг   | 460      | i 37 24,9    |              |       |                                                                                                                                                                                 |
|     |      | Чрн   | 290      | e 37 19,7    | i 20 37 32,6 |       |                                                                                                                                                                                 |
|     |      | Кшн   | 210      | i 36 54      | i 37 17      |       |                                                                                                                                                                                 |
|     |      | Я     | 610      | e 37 40      |              |       |                                                                                                                                                                                 |
|     |      | Смф   | 585      | e 37 39      |              |       |                                                                                                                                                                                 |
|     |      |       |          |              |              |       | $\varphi = 45^{\circ},7$ N<br>$\lambda = 26^{\circ},7$ E<br>$h = 150$ km<br>$O = 20$ 36 20,5<br>Карпати                                                                         |
| 293 | 29   | Ужг   |          | e 10 24 09,5 |              |       | Карпати                                                                                                                                                                         |
| 294 | 30   | Лв    | 1465     | e 2 09 41    | i 2 12 07    | iSS   | 2 12 22                                                                                                                                                                         |
|     |      | Ужг   |          | i 09 21      |              |       |                                                                                                                                                                                 |
|     |      | Чрн   | 1445     | e 09 41      | i 12 05      |       |                                                                                                                                                                                 |
|     |      | Кшн   | 1420     | e 09 19      | e 11 41      |       |                                                                                                                                                                                 |
| 295 | 30   | Лв    | 1580     | e 11 09 15   | i 11 11 52   |       |                                                                                                                                                                                 |
|     |      | Ужг   | 1450     | i 08 59      | e 11 28      |       |                                                                                                                                                                                 |
|     |      | Кшн   | 1400     | e 08 54      | e 11 11      | 8     |                                                                                                                                                                                 |
|     |      |       |          |              |              |       | iPP 11 09 29<br>iSS 12 15<br>iPP 07 08<br>ePP 09 07<br>ePPP 09 26<br>eSS 11 31<br>$\varphi = 35^{\circ},5$ N<br>$\lambda = 21^{\circ},0$ E<br>$O = 11$ 05 53<br>Середземне море |
| 296 | 30   | Лв    | 8640     | i 11 44 21   | i 11 54 10   |       |                                                                                                                                                                                 |
|     |      | Ужг   |          | i 44 29      |              |       |                                                                                                                                                                                 |
|     |      | Кшн   | 8840     | e 44 33      | e 54 31      | 4     |                                                                                                                                                                                 |
|     |      |       |          |              |              |       | iPcP 11 44 34<br>eScS 54 32<br>ePP 47 34<br>eScS 54 47                                                                                                                          |
| 297 | 30   | Ужг   |          | e 0 45 08,1  |              |       | Карпати                                                                                                                                                                         |
| 298 | 31   | Ужг   |          | e 19 34 30,8 |              |       | Карпати                                                                                                                                                                         |

Завідуючий Сейсмічним сектором АН УРСР  
канд. техн. наук С. В. Євсєєв  
Сейсмолог О. І. Юркевич

Редактор Л. О. Соколовский  
Техредактор А. Д. Жуковский  
Корректор Ф. В. Амнуэль

БФ 02374. Замовлення № 60. Вид. № 238. Тираж 500.  
Формат паперу 70×108/16. Друк. арк. 3,5, обл.  
вид. арк. 3,2, паперових арк. 1,25. Підписано до  
друку 6/III 1956.

Друкарня Видавництва АН УРСР,  
Львів, Стефаника, 11.