



МЕЖДУВЕДОМСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ
МЕЖДУНАРОДНОГО ГЕОФИЗИЧЕСКОГО ГОДА
ПРИ ПРЕЗИДИУМЕ АКАДЕМИИ НАУК СССР

ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS COMITÉ
DE L'ANNÉE GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE

МАТЕРИАЛЫ ИОНОСФЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

МОСКВА
(КРАСНАЯ ПАХРА)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

1957 - 1958 - 1959

ИНСТИТУТ ЗЕМНОГО МАГНЕТИЗМА, ИОНОСФЕРЫ И
РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН АН СССР

МАТЕРИАЛЫ ИОНОСФЕРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Москва Moscow
(Красная Пахра)

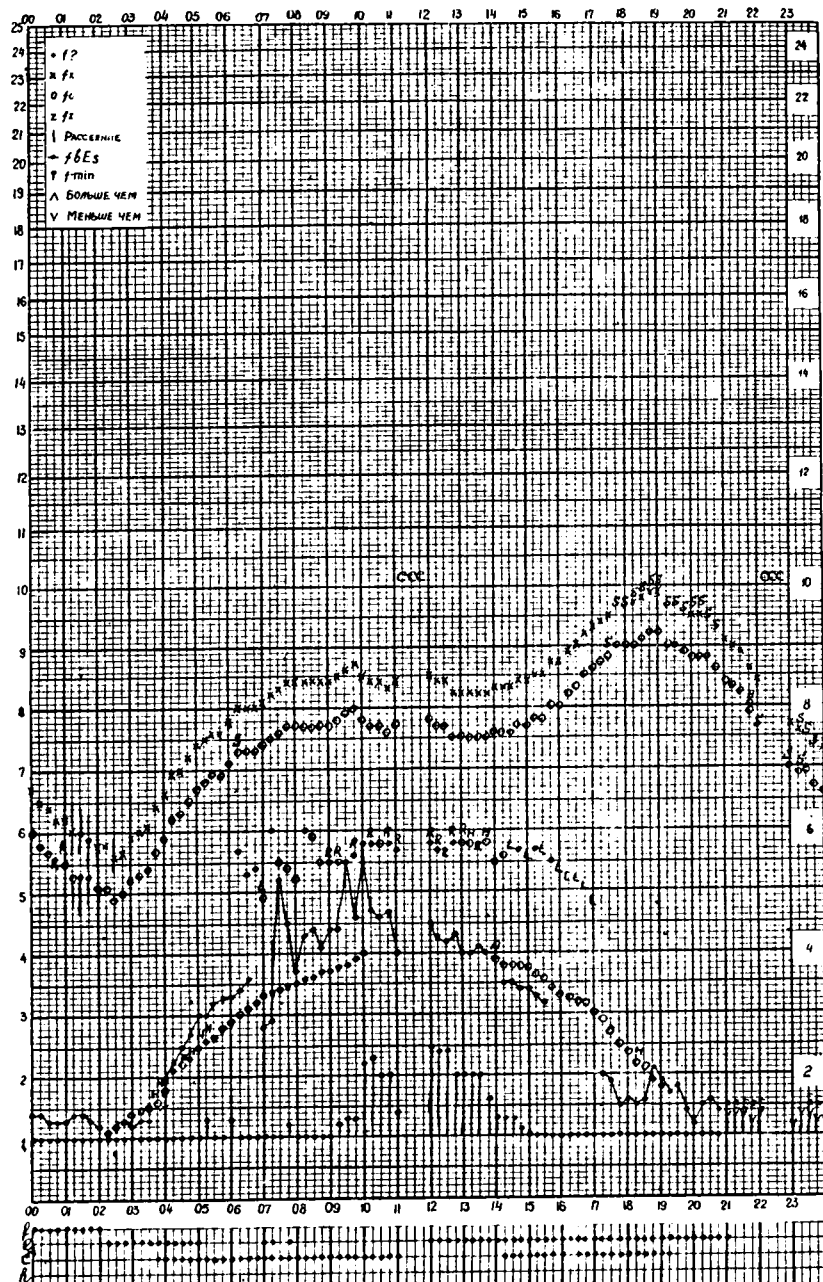
1958

Москва 1960

2495

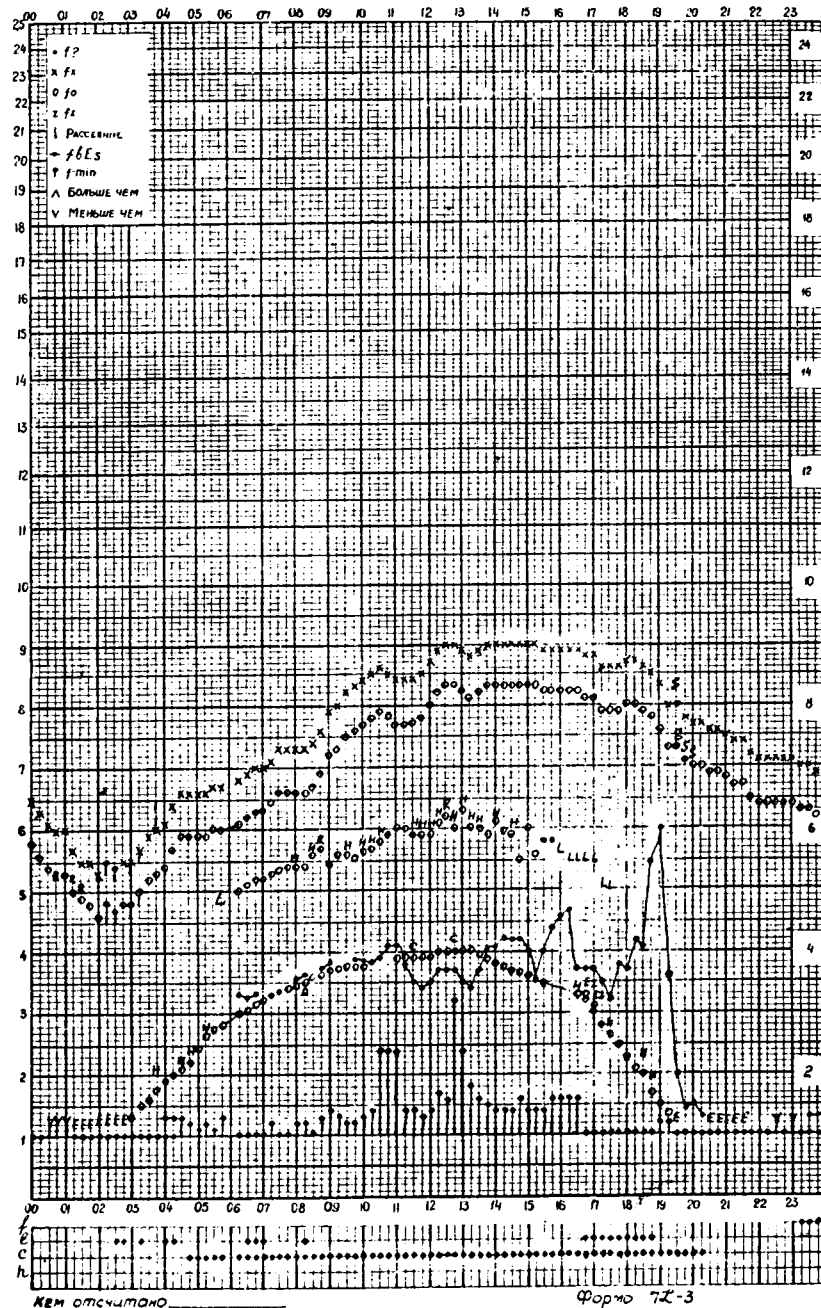
Москва
 станция НИЗМИРf- график ионосферных данных дата 2 Мая 1958г

Время 30°E

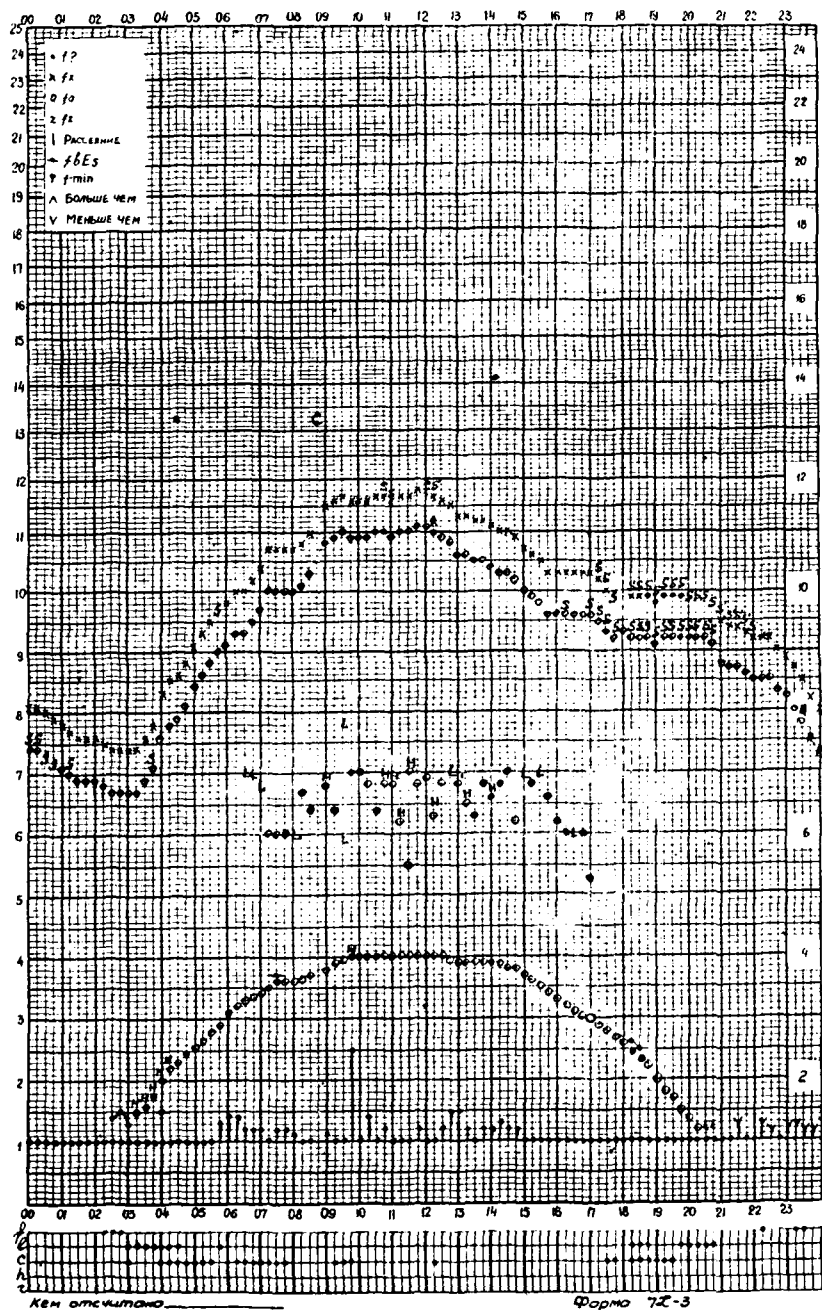


Москва
 станция НИЗМИРf- график ионосферных данных дата 1 Мая 1958г

Время 30°E

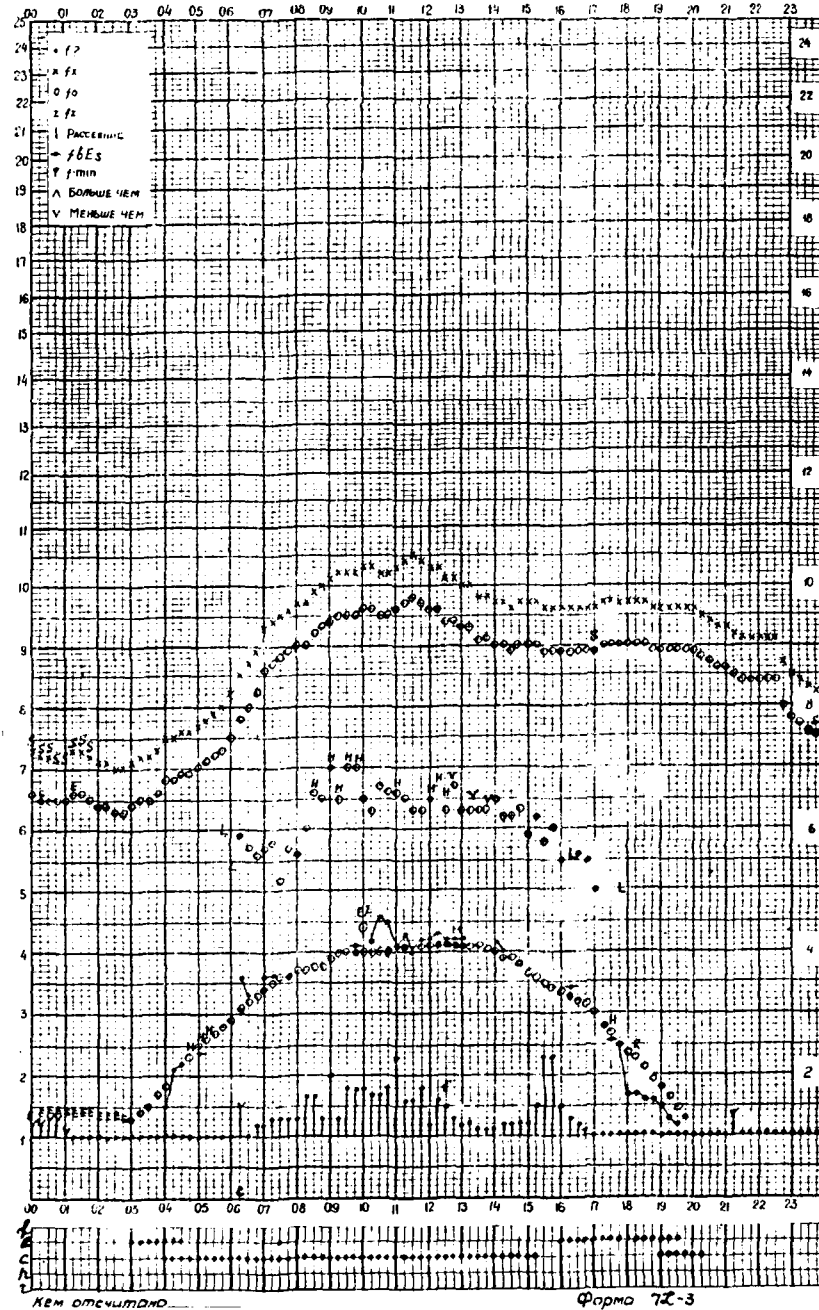


Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 4 Мая 1958г



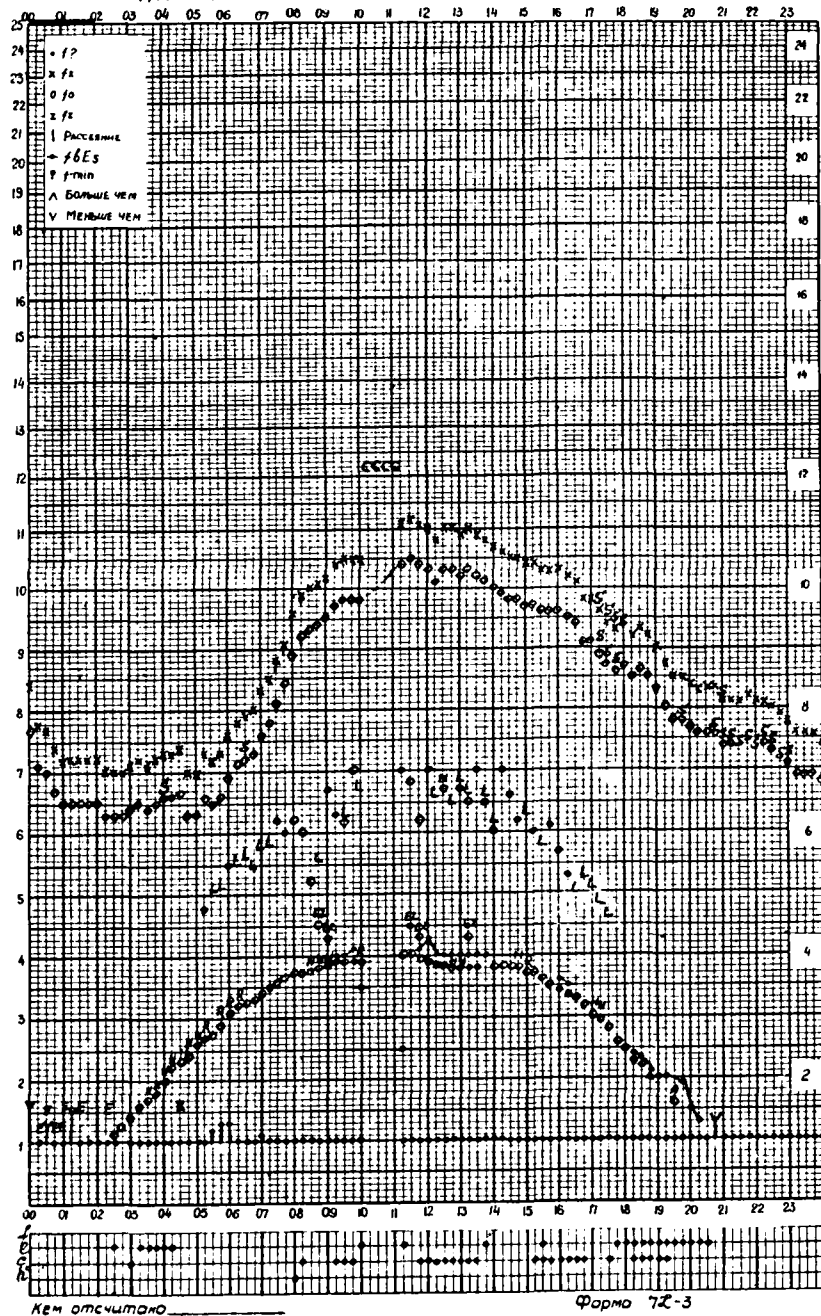
7495

Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 3 Мая 1958г

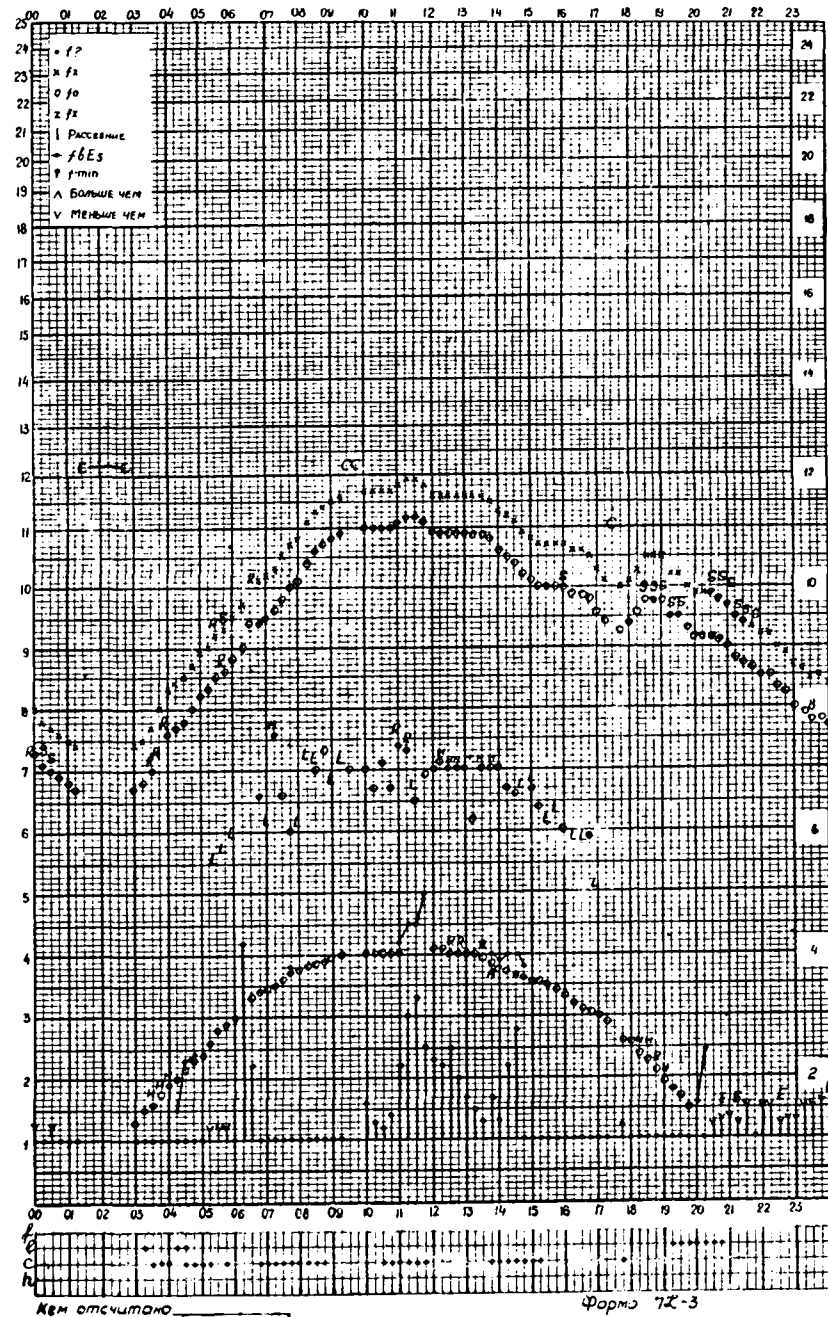


2495

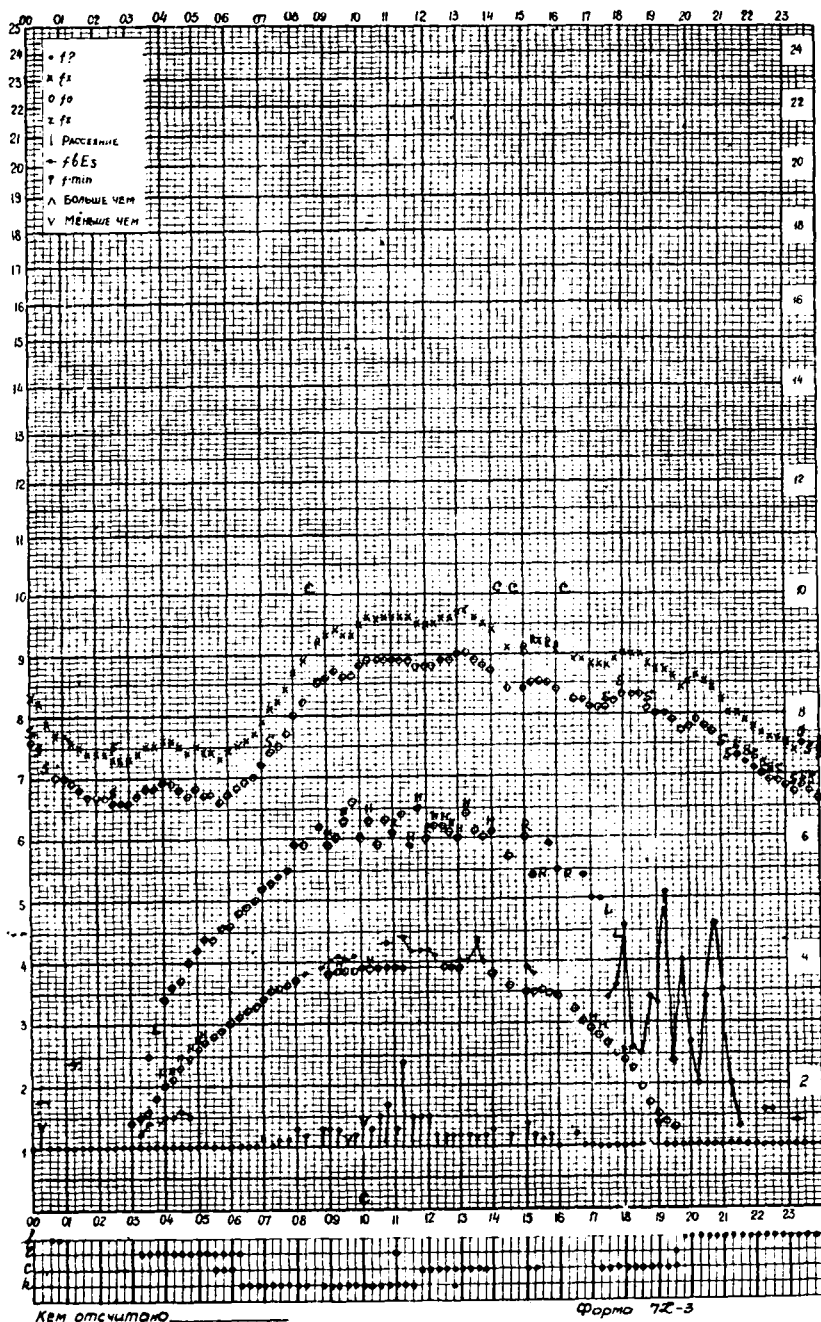
станция Москва НИЗМИР время 30°E f-график ионосферных данных дата 6 Мая 1958



Москва. Время 30°E
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 5 мая 1958г.

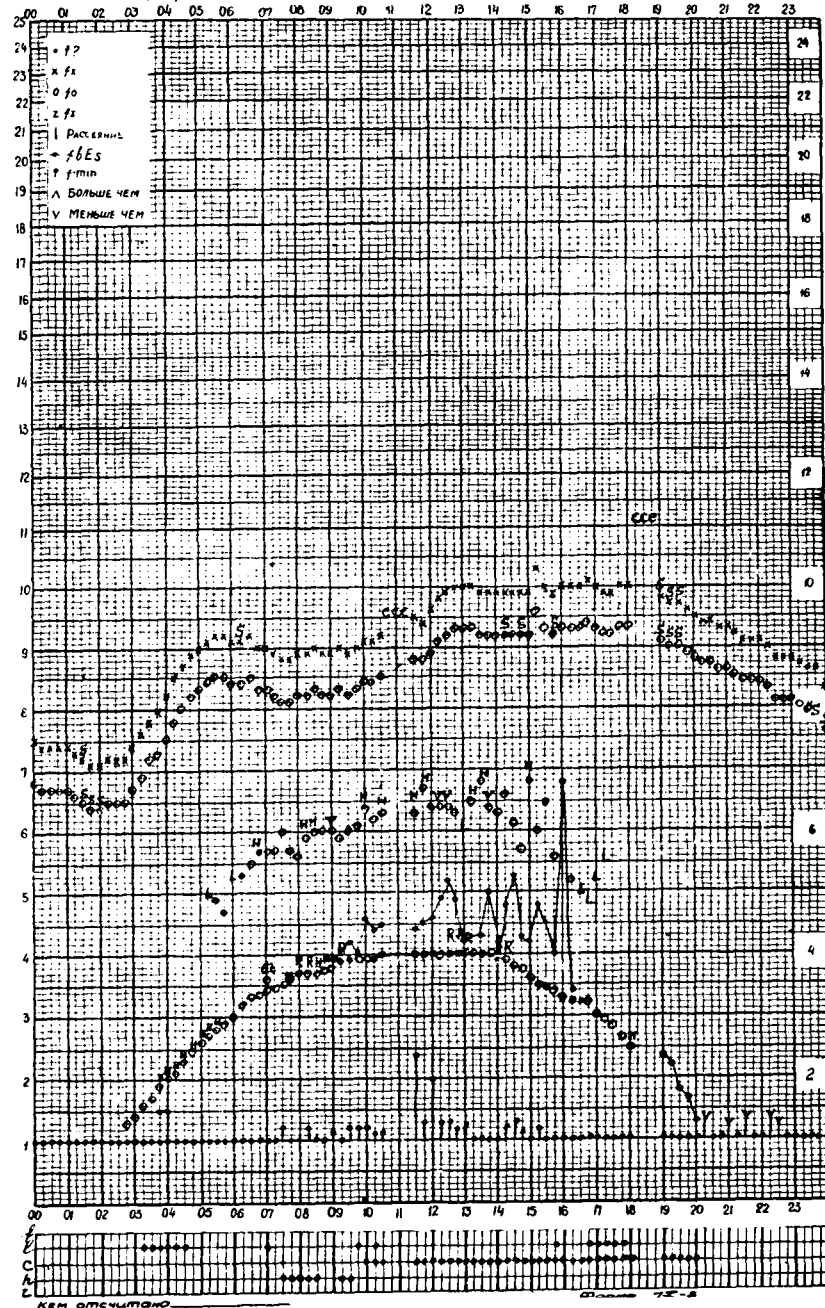


Москва
станция НИЗМИР f- график ионосферных данных дата 8 Мая 1958г.

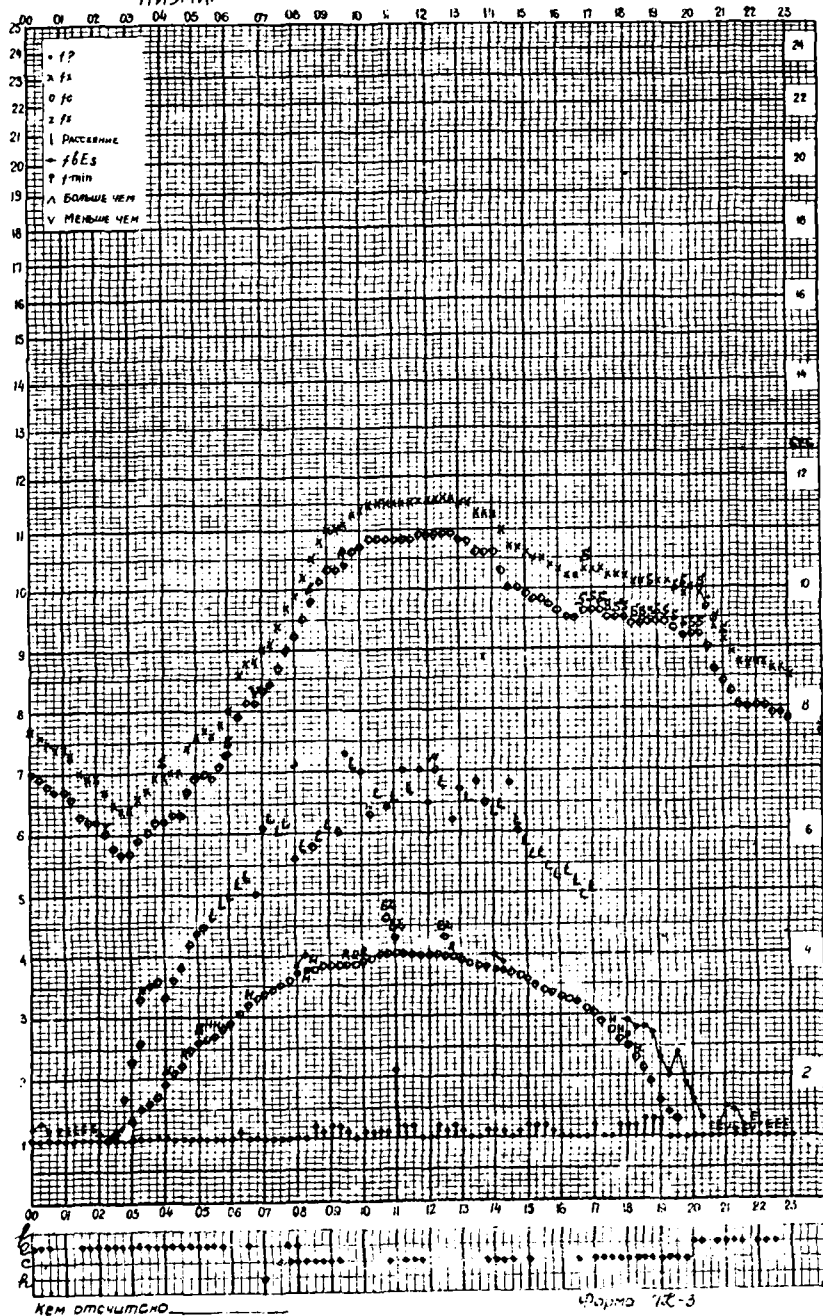


2495

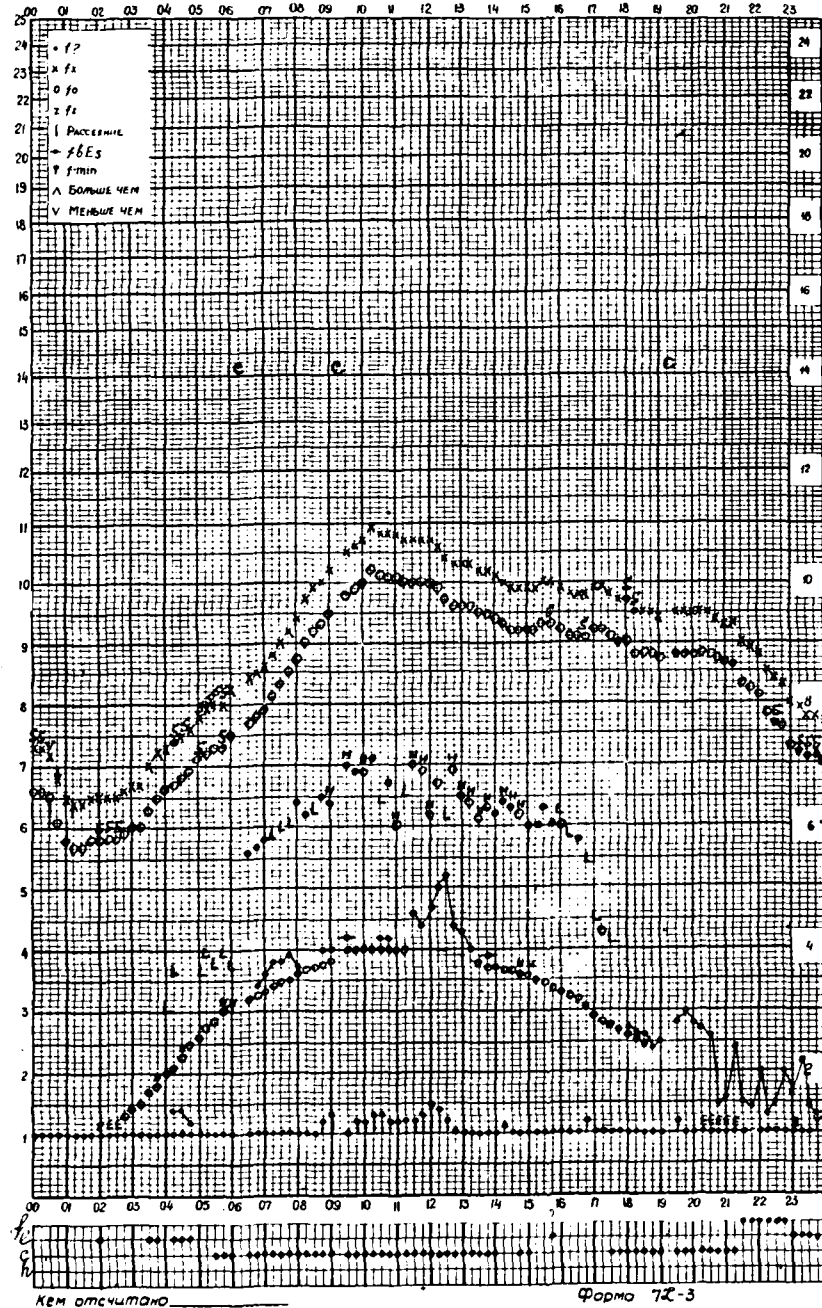
Москва
станция НИЗМИР f- график ионосферных данных дата 7 Мая 1958г.



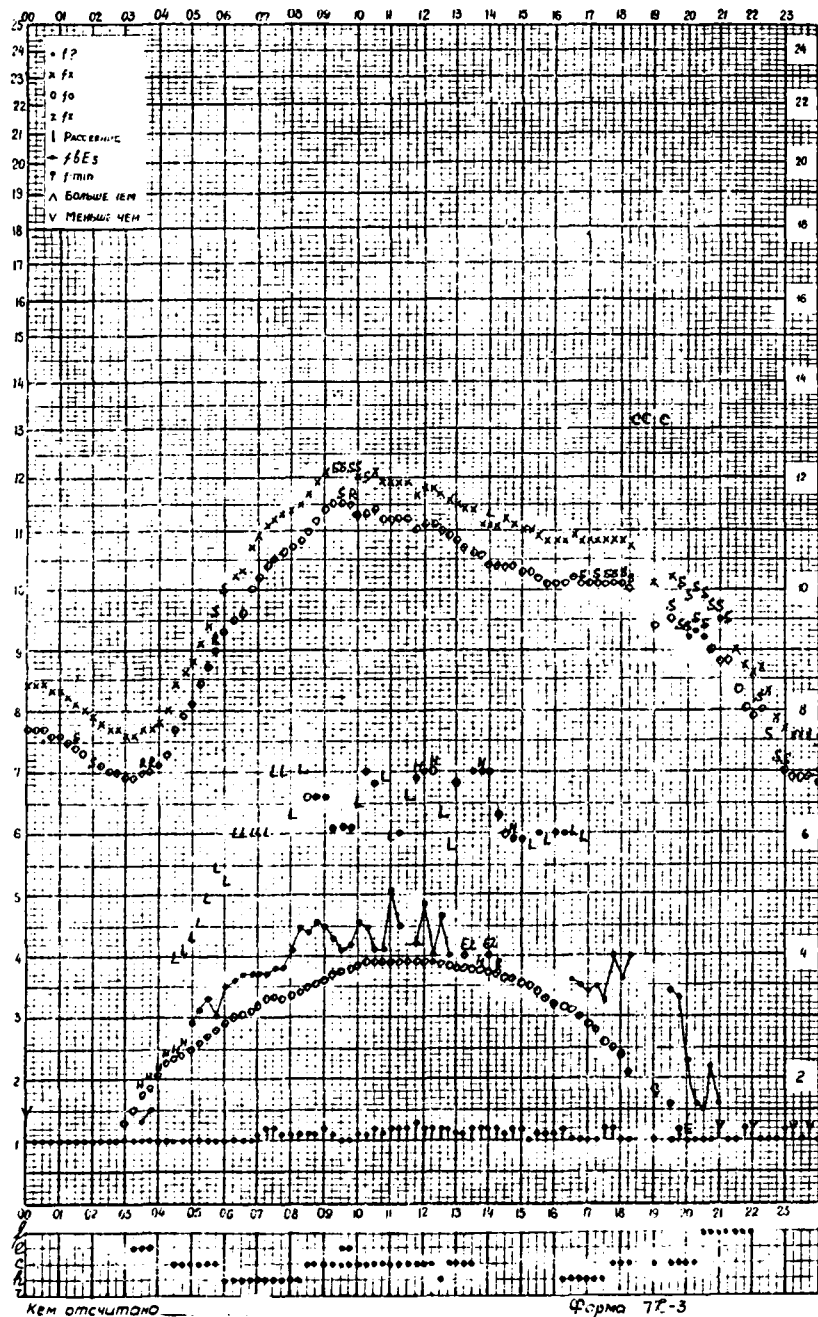
Время 30°E
станция Москва f-график ионосферных данных дата 10 Мая 1958г



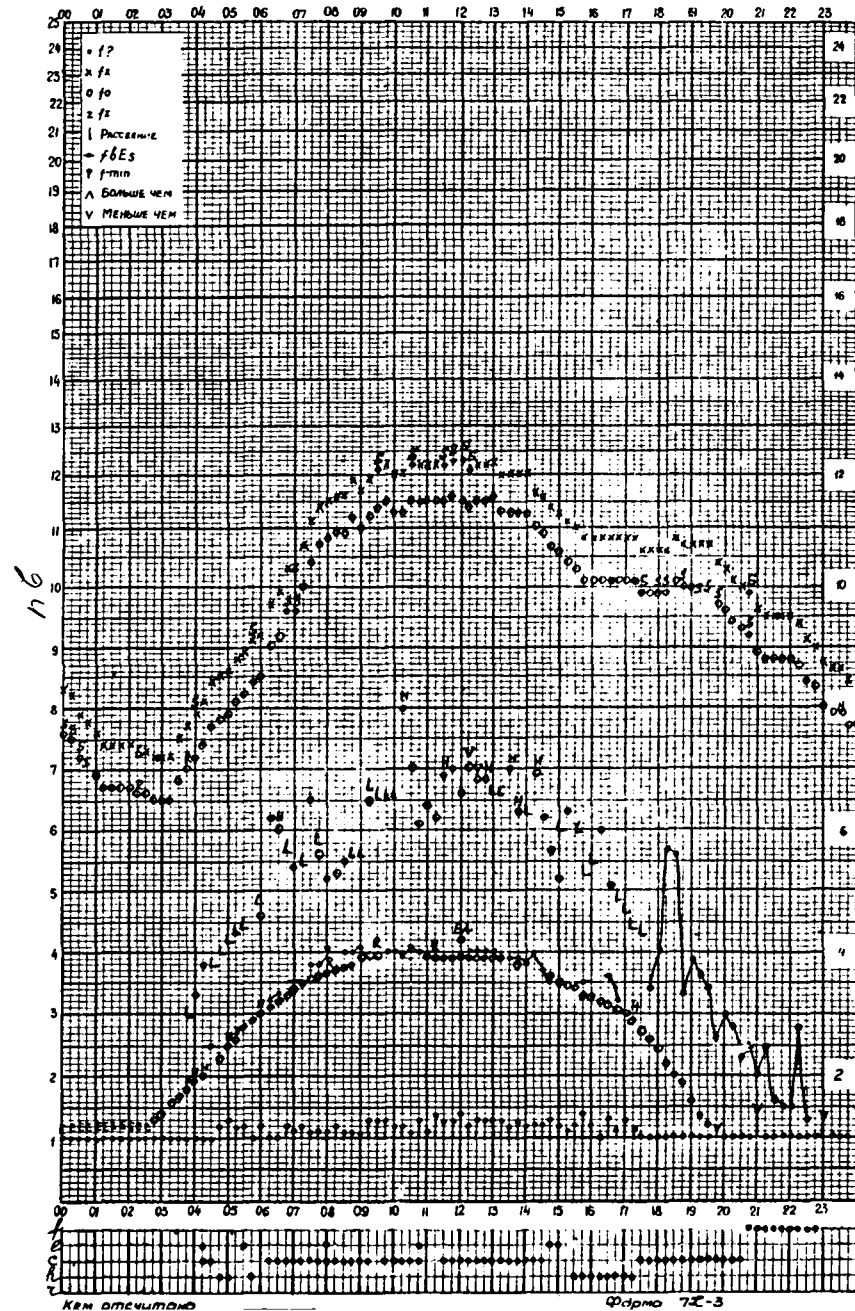
Москва Время 30°E
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 9 Мая 1958г



Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 12 Мая 1958г.



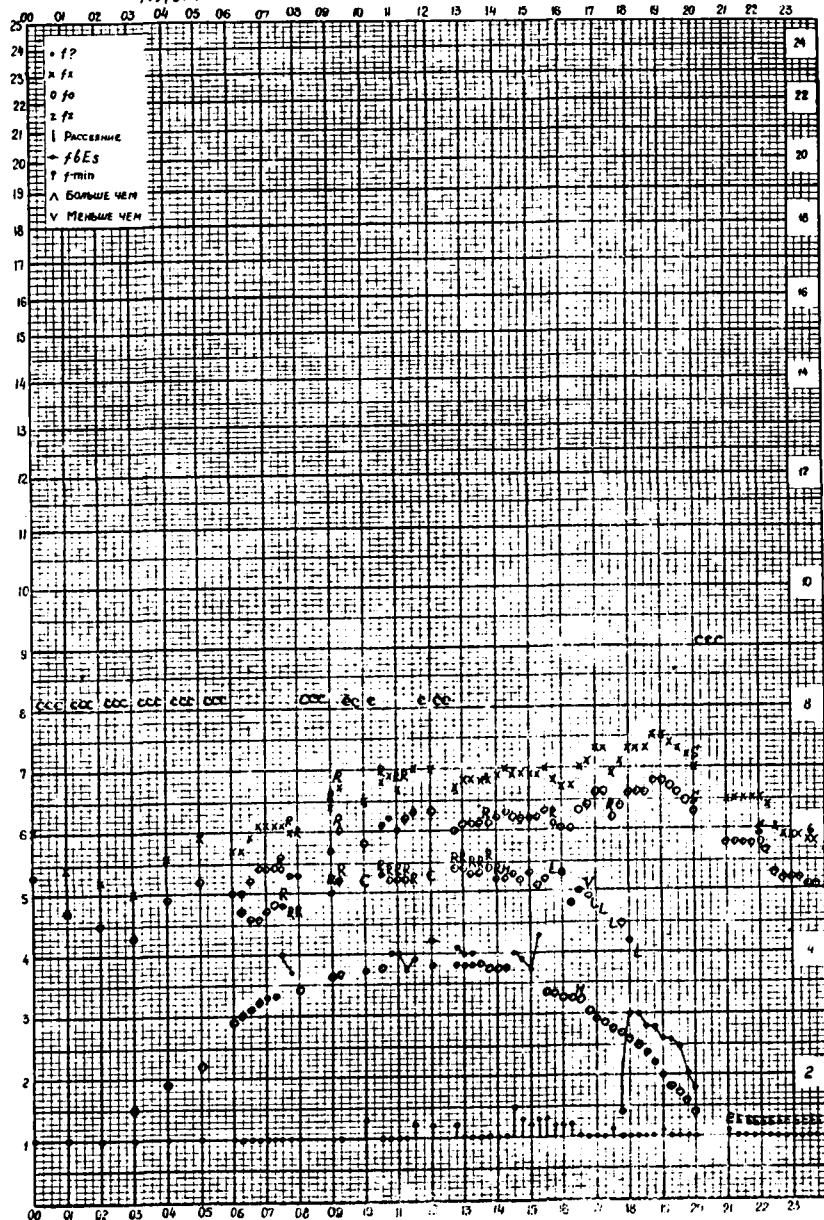
Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 11 Мая 1958г.



2495

станция Москва f- график ионосферных данных дата 14 Мая 1958г.
НИЗМИР

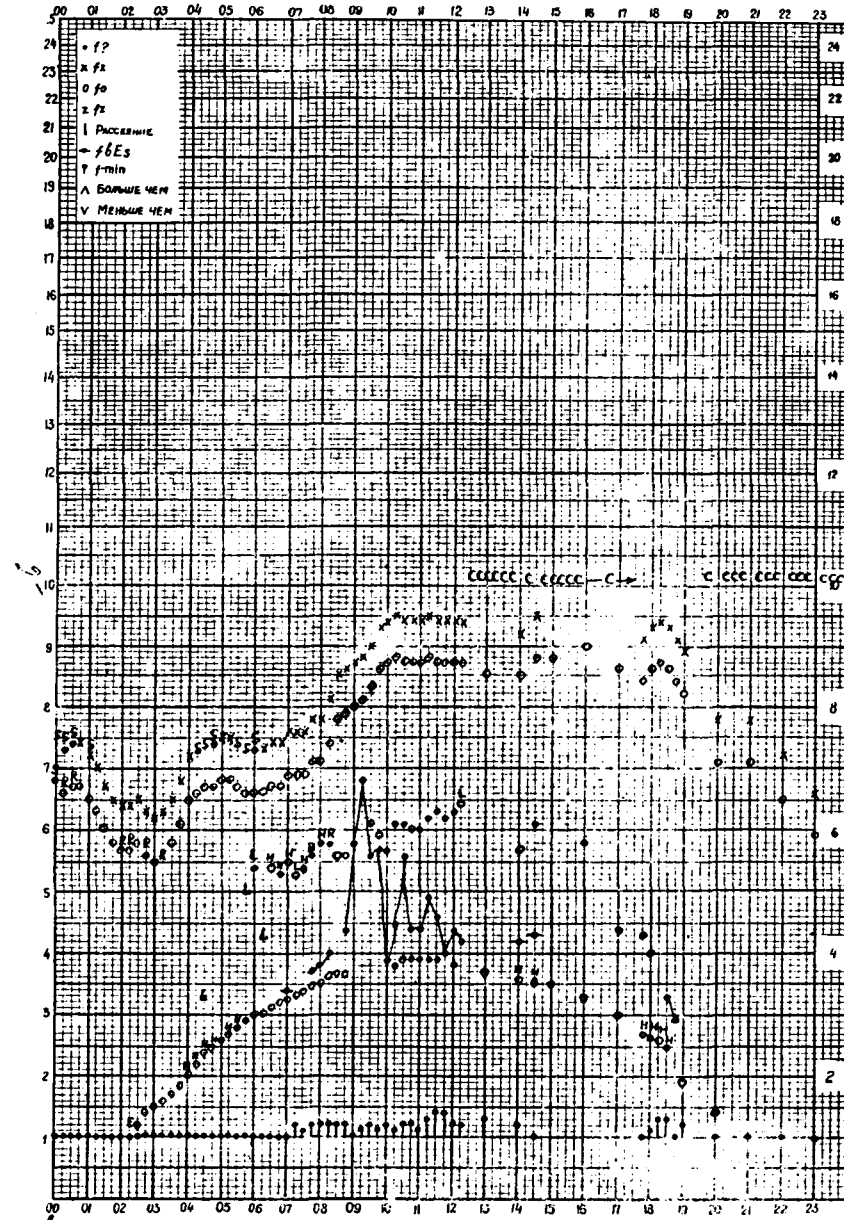
Время 30°E



Кем отчитано _____
Форма 72-3

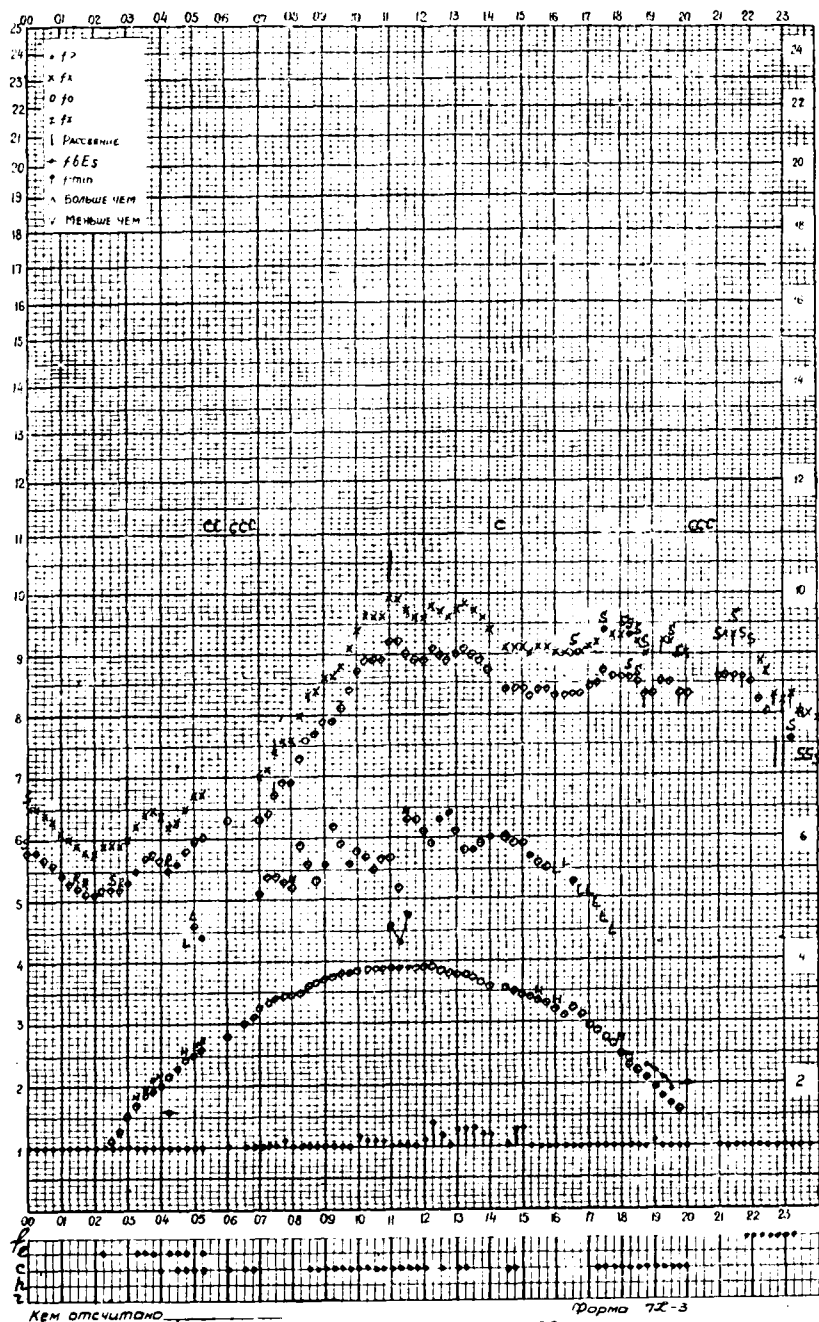
станция Москва f- график ионосферных данных дата 13 Мая 1958г.
НИЗМИР

Время 30°E



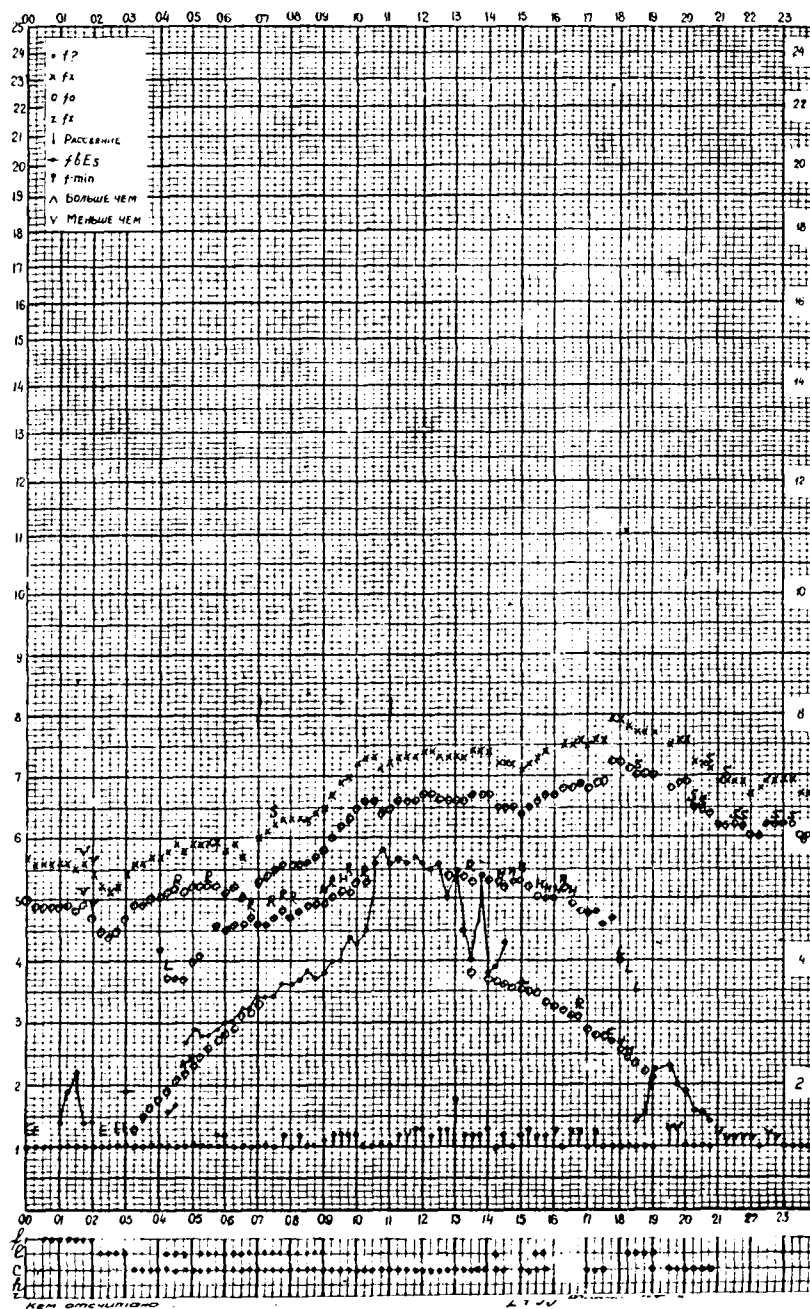
Кем отчитано _____
Форма 72-3

Москва Время 30°E
 станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 16 Мая 1958г

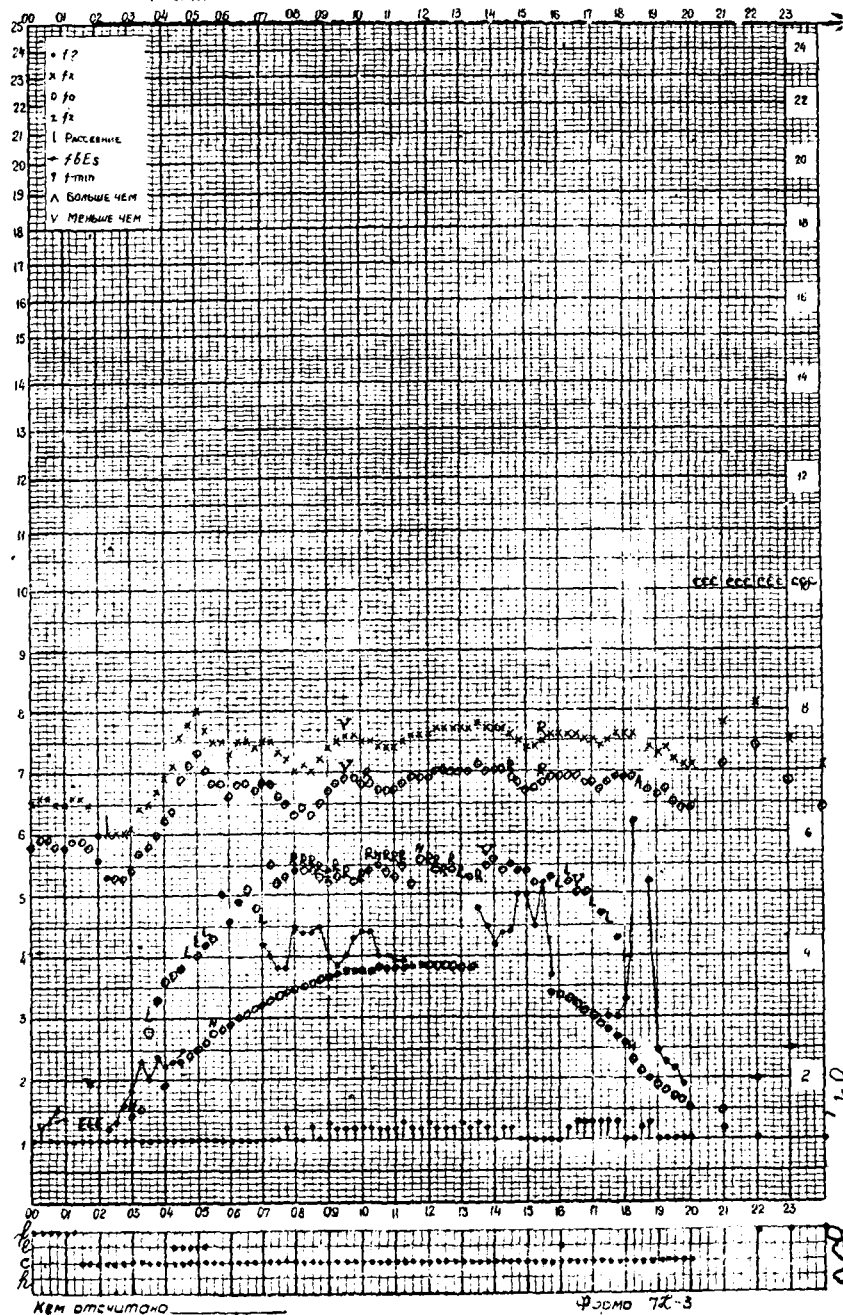


2485

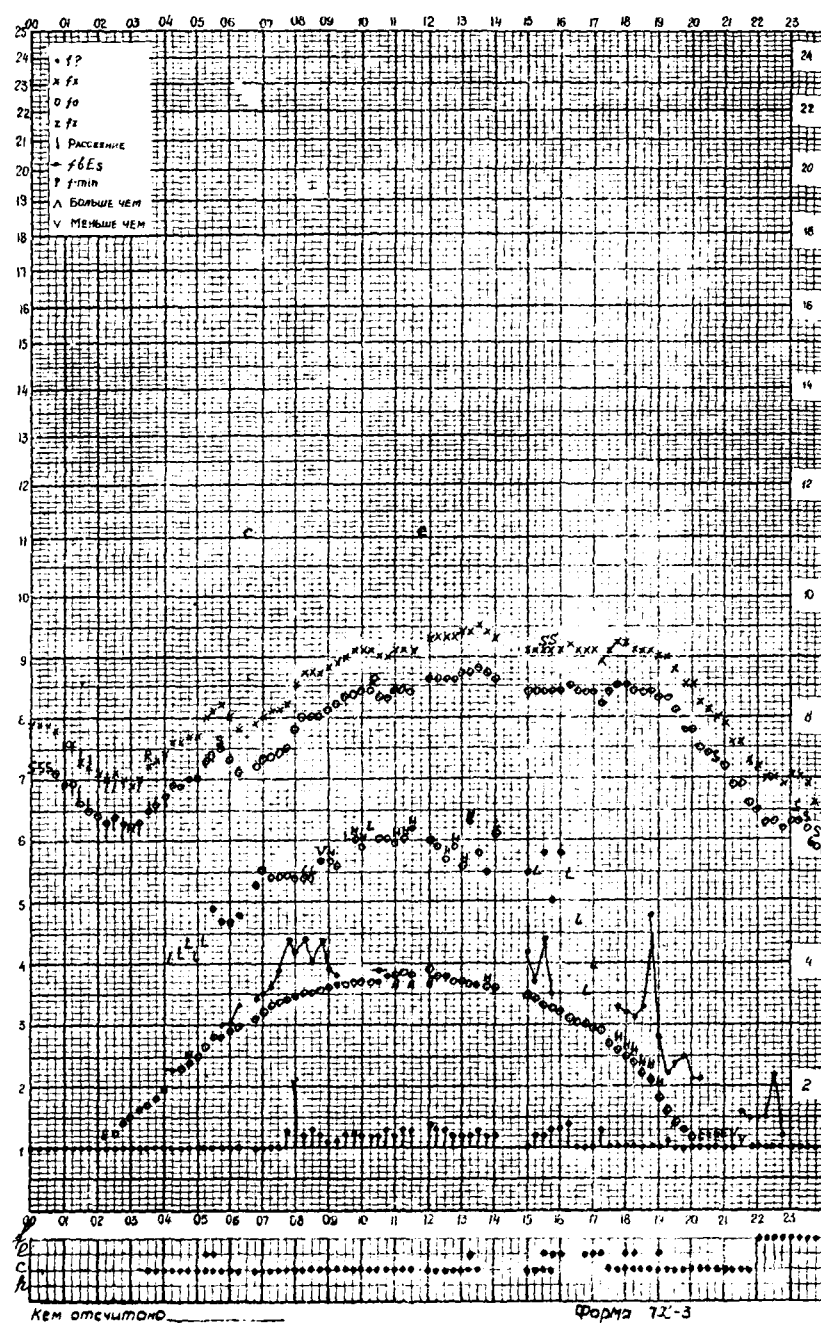
Москва Время 30°E
 станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 15 Мая 1958г



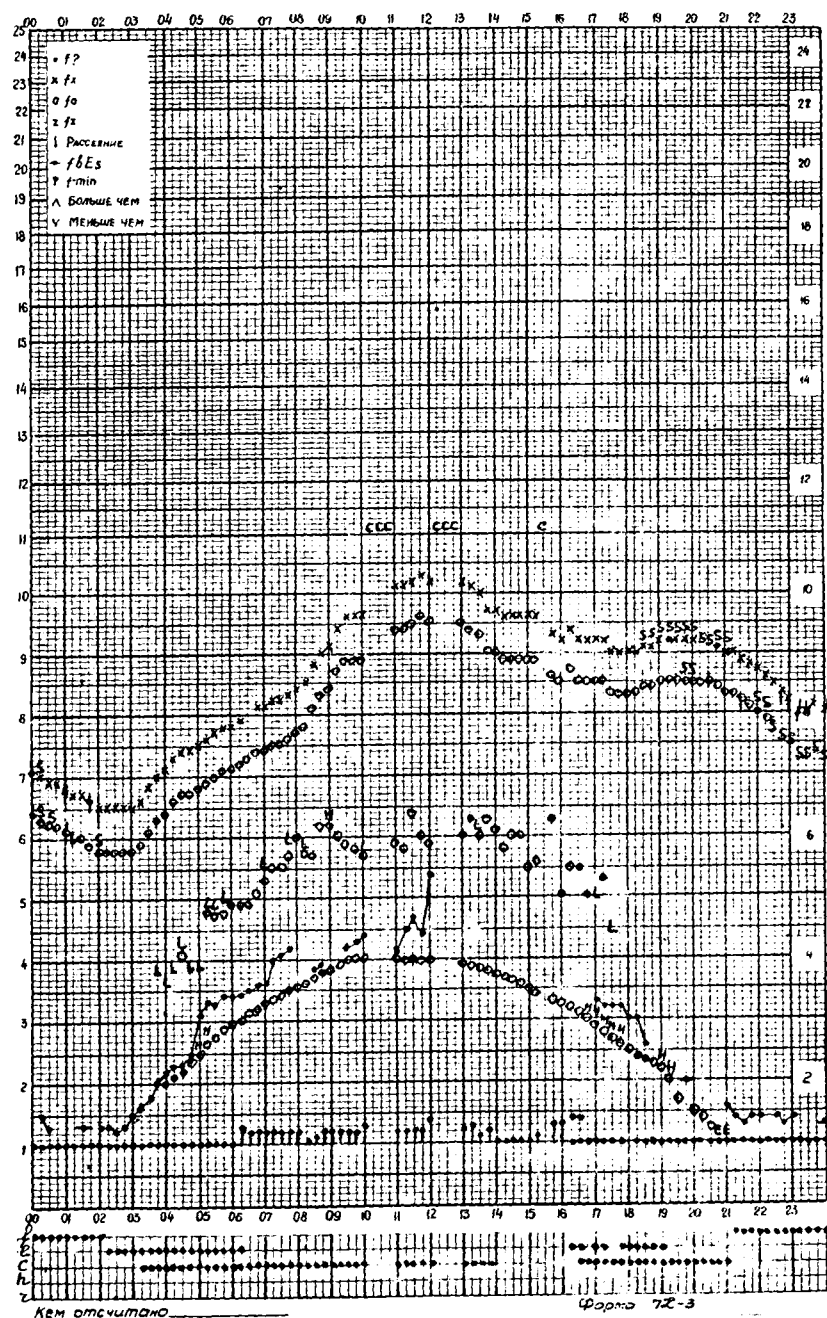
станция Москва f-график ионосферных данных дата 18 мая 1958г
НИЗМИР



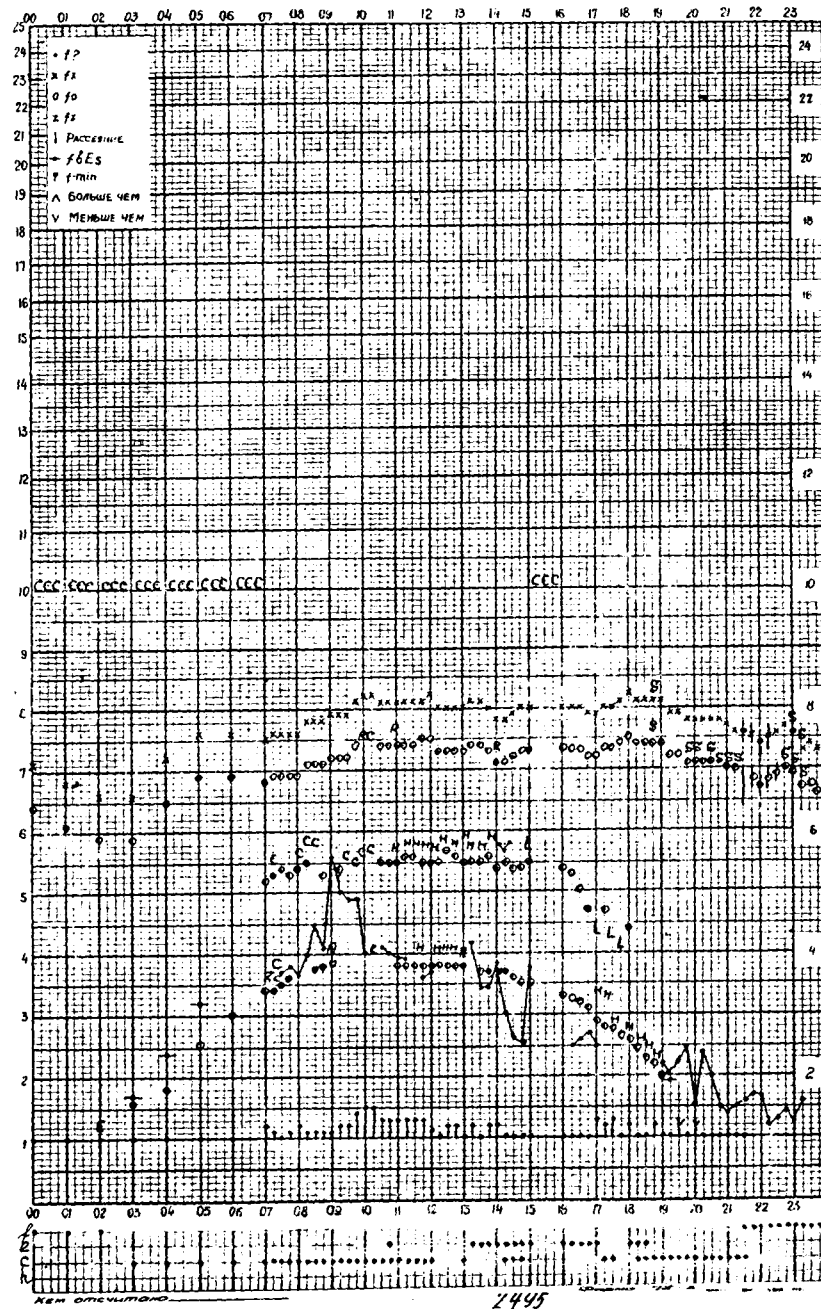
станция Москва f-график ионосферных данных дата 17 мая 1958г
НИЗМИР



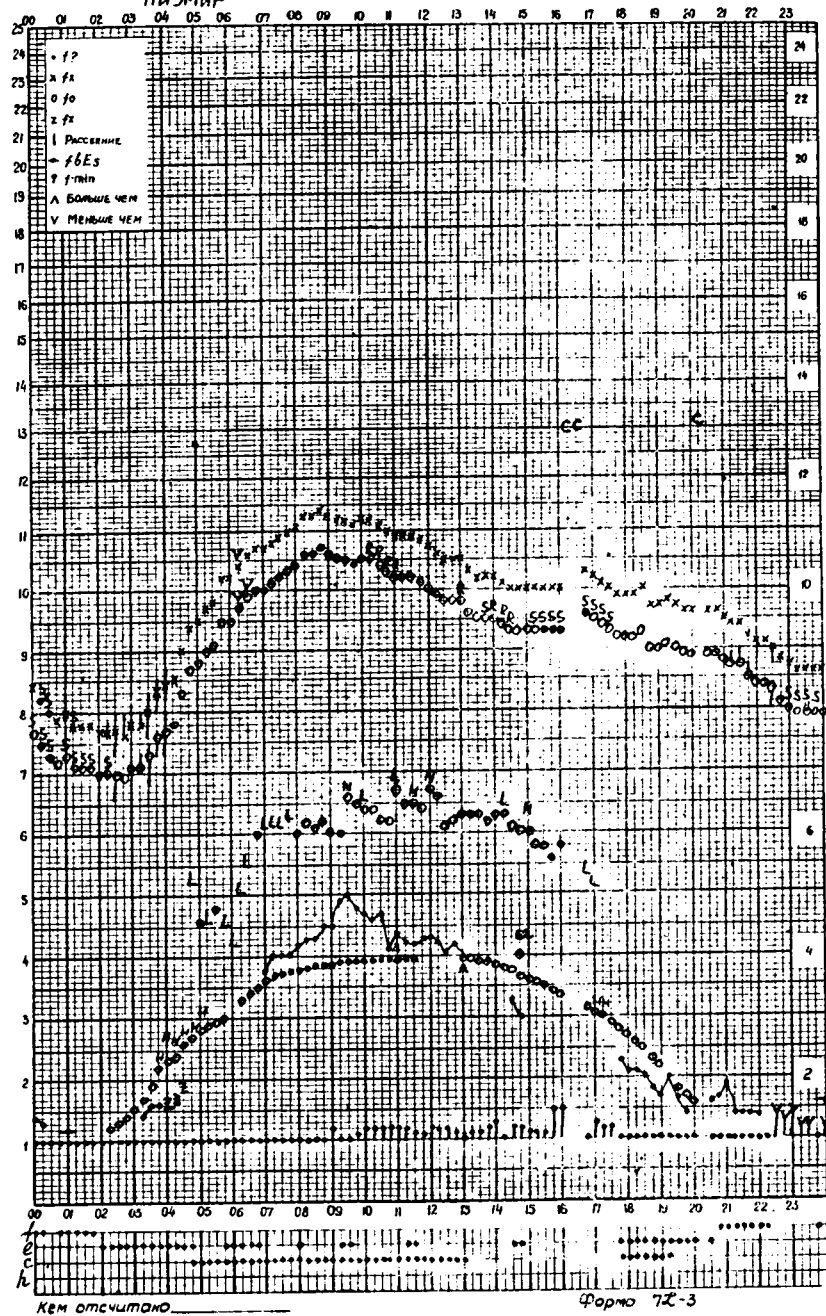
Москва Время 30°E
 станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 20 мая 1958г



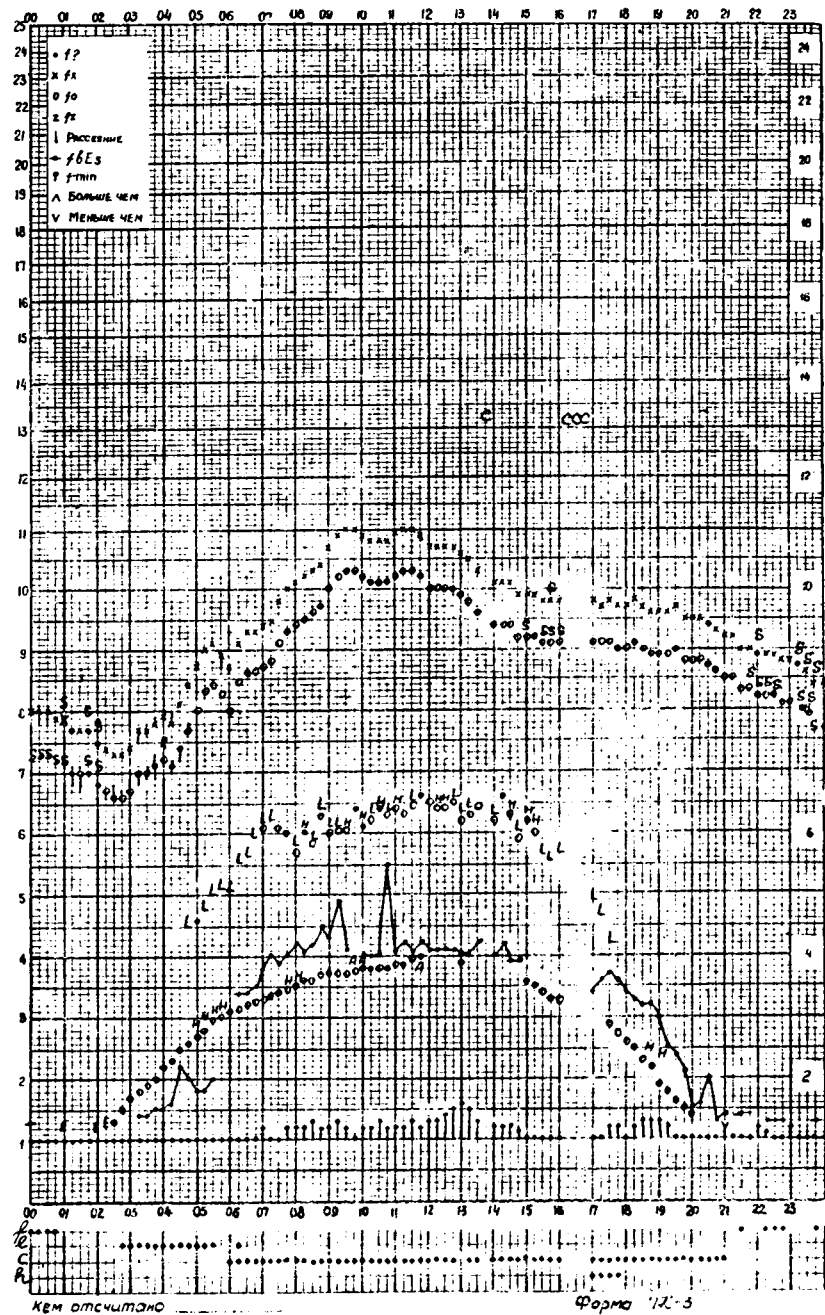
Москва Время 30°E
 станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 19 мая 1958г



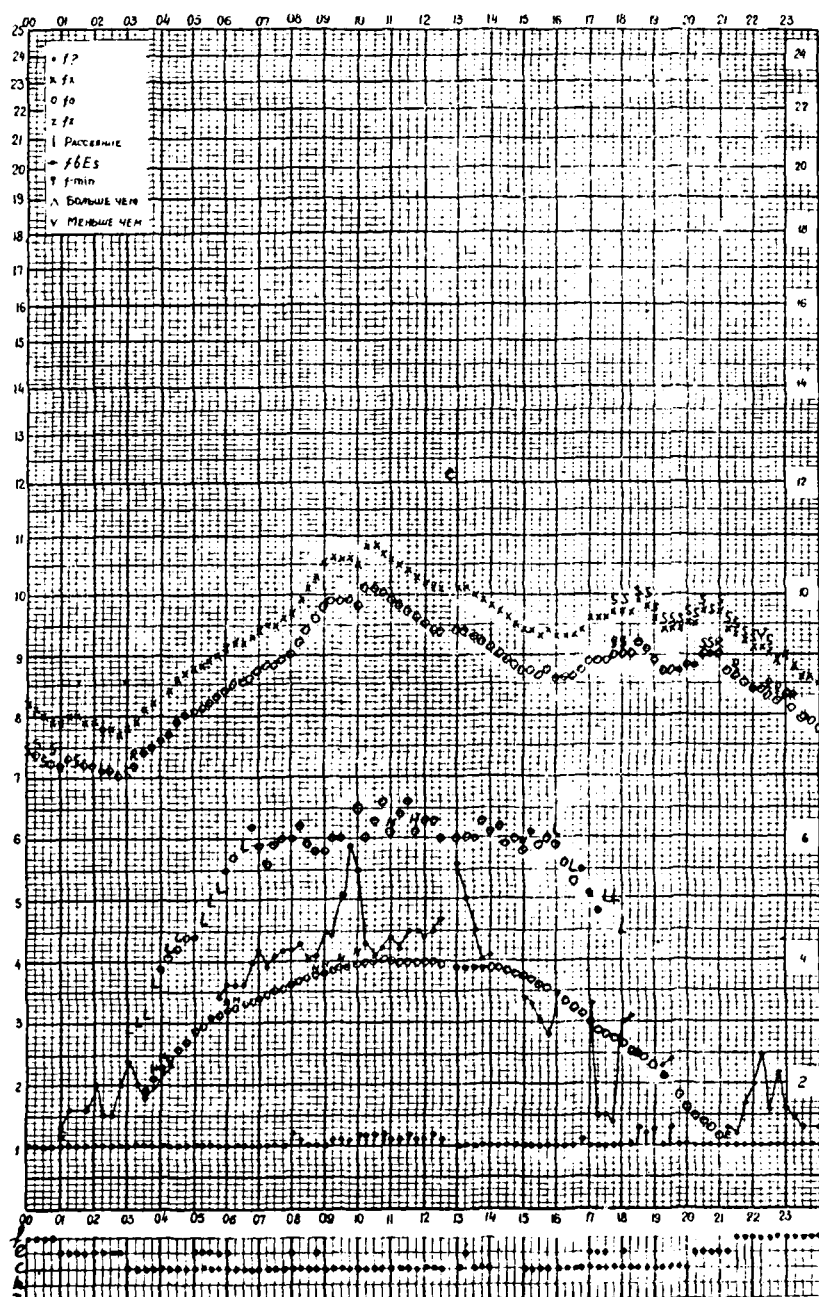
Время 30°E
станция Москва f-график ионосферных данных дата 22 Мая 1958г
НИЗМИР



Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 21 мая 1958г
Время 30°E



Москва Время Звезд
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 24 мая 1958г

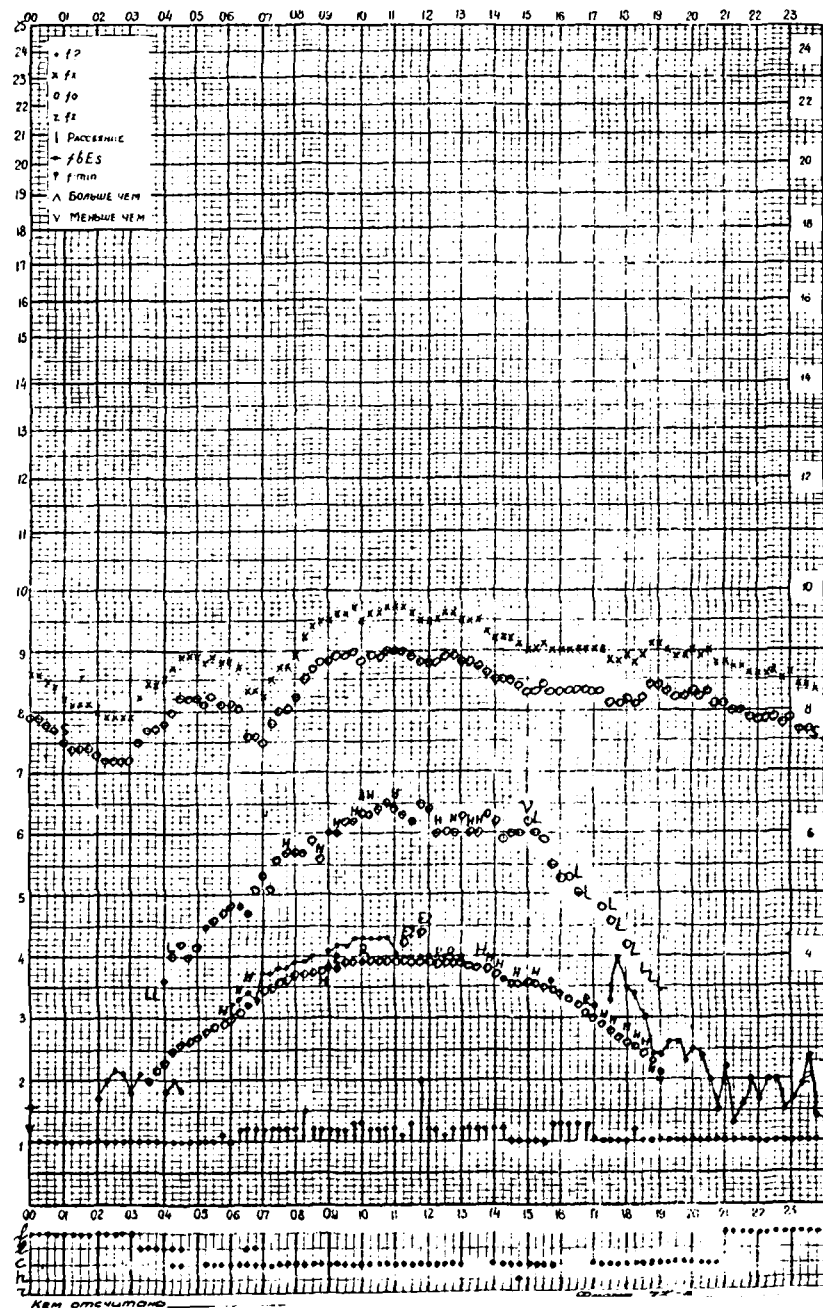


Крем отсчитано.

7445

Формы 72-3

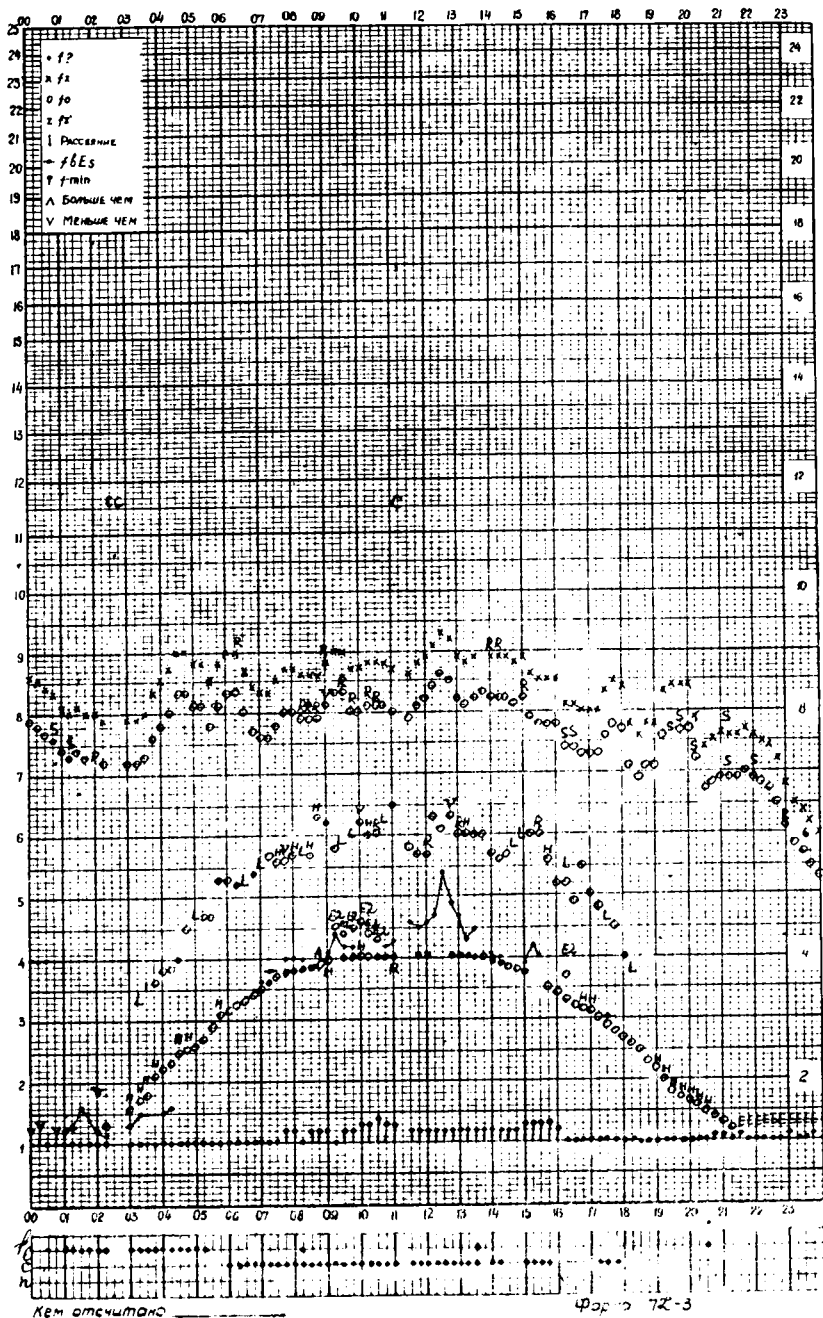
Москва Время 30°C
станция НИИМИР f-график ионосферных данных дата 23 Мая 1958г



Кем отмечено

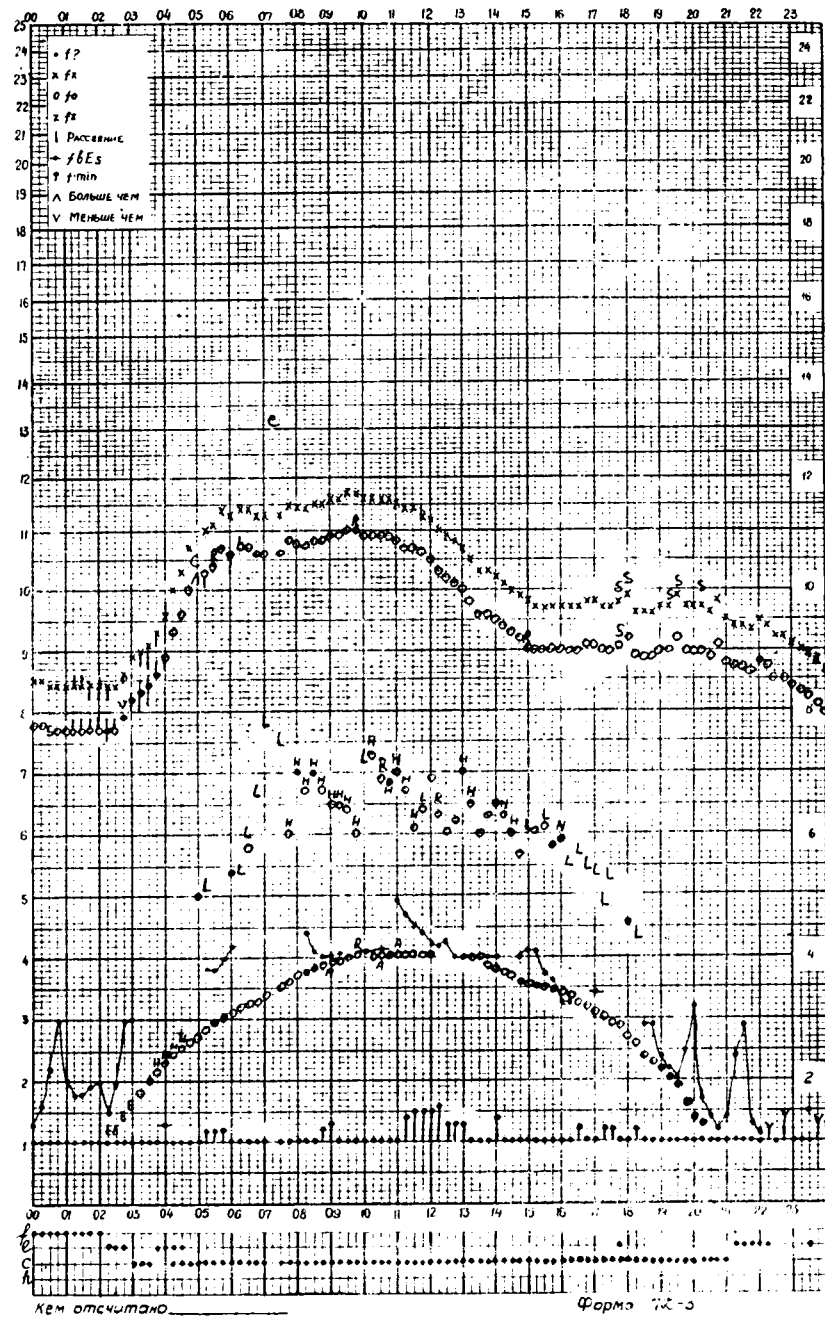
2495

Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 26 Мая 1958г

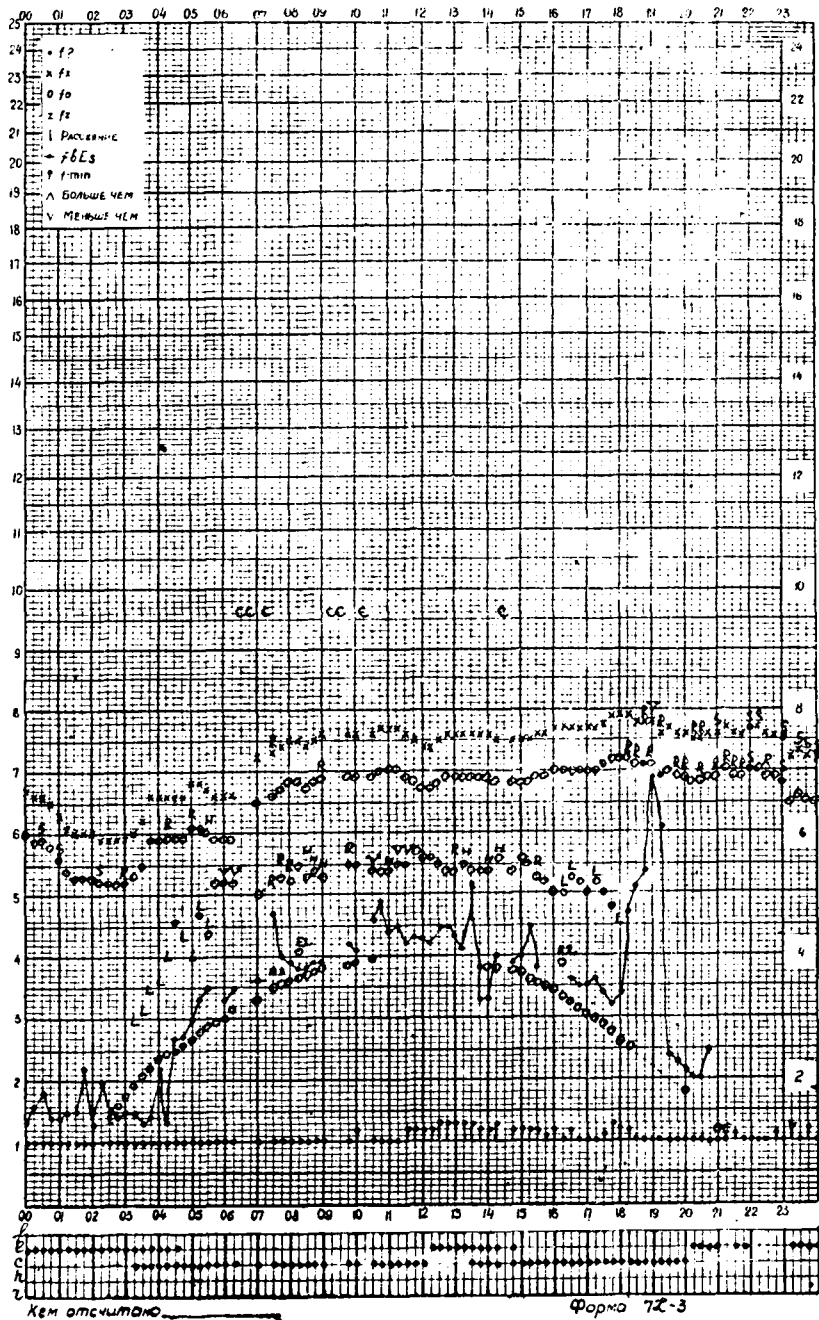


2495

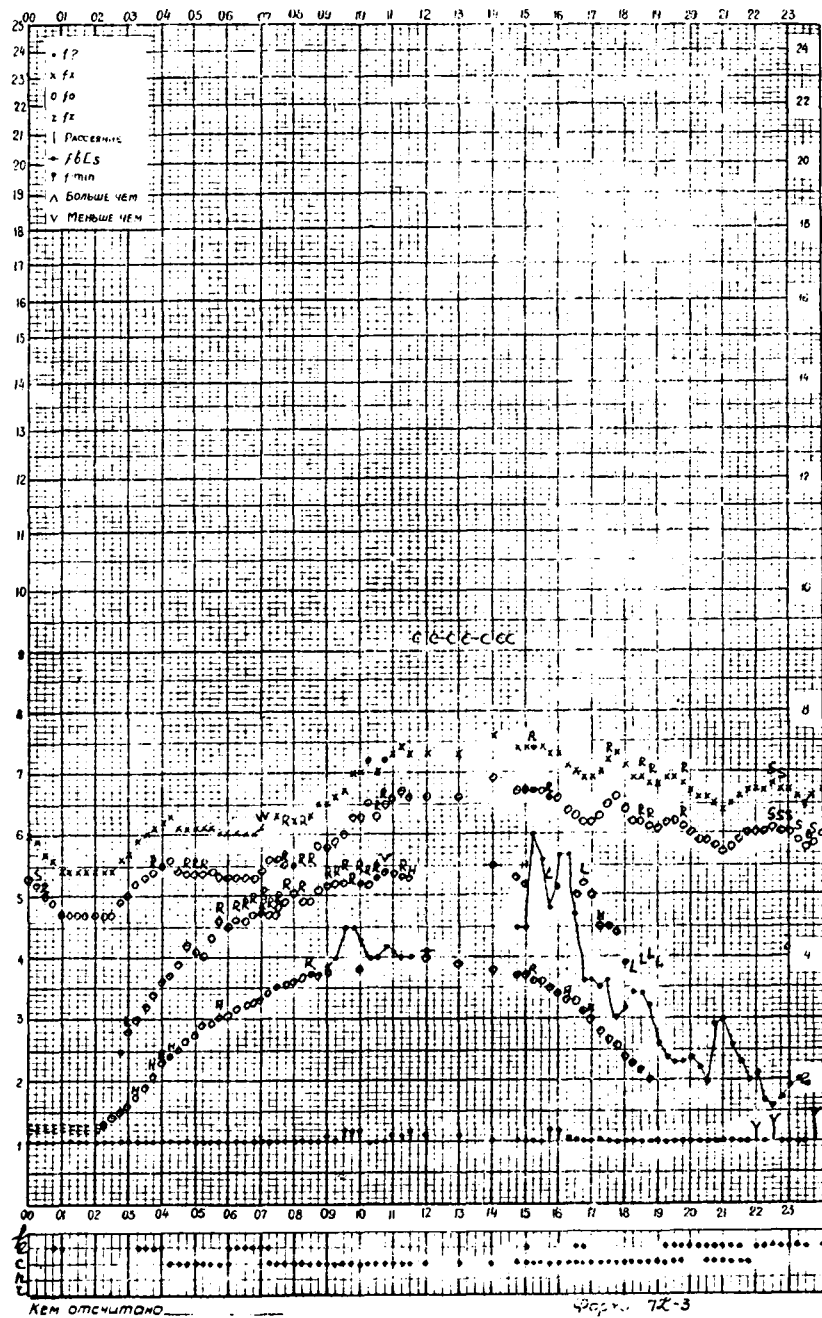
Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 25 Мая 1958г



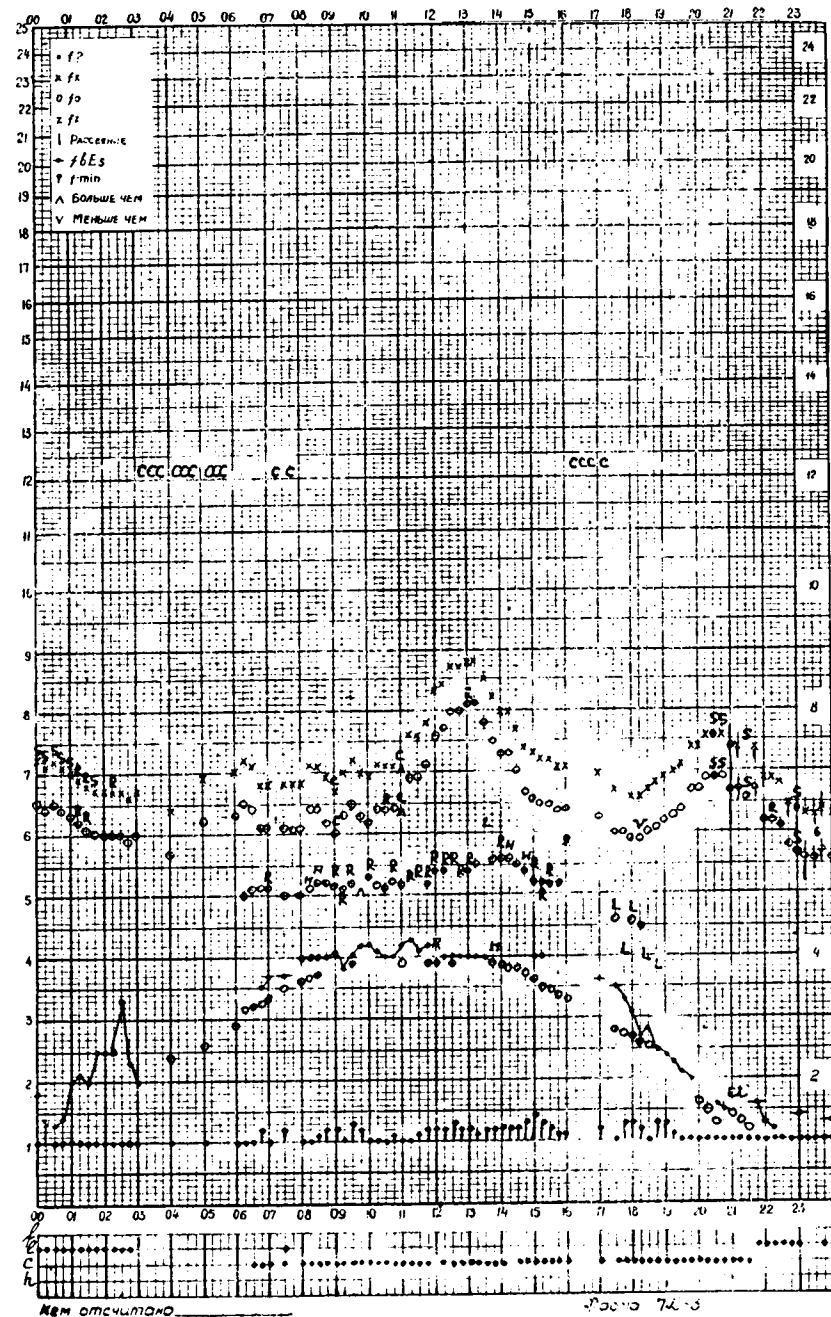
Москва Время 30°E
 станция НИЗМИД f-график ионосферных данных дата 28 Мая 1958г



Москва Время 30°E
 станция НИЗМИД f-график ионосферных данных дата 27 Мая 1958г



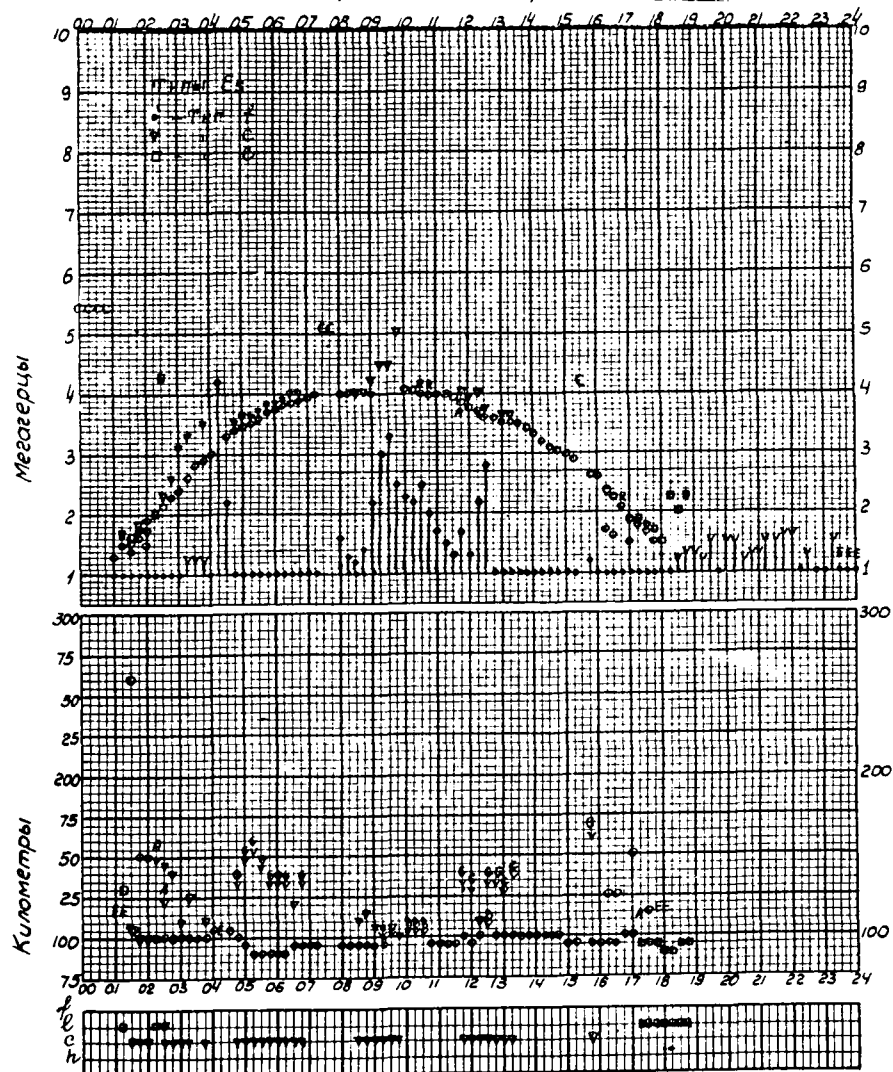
Москва Время 30°E
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 29 Мая 1958г



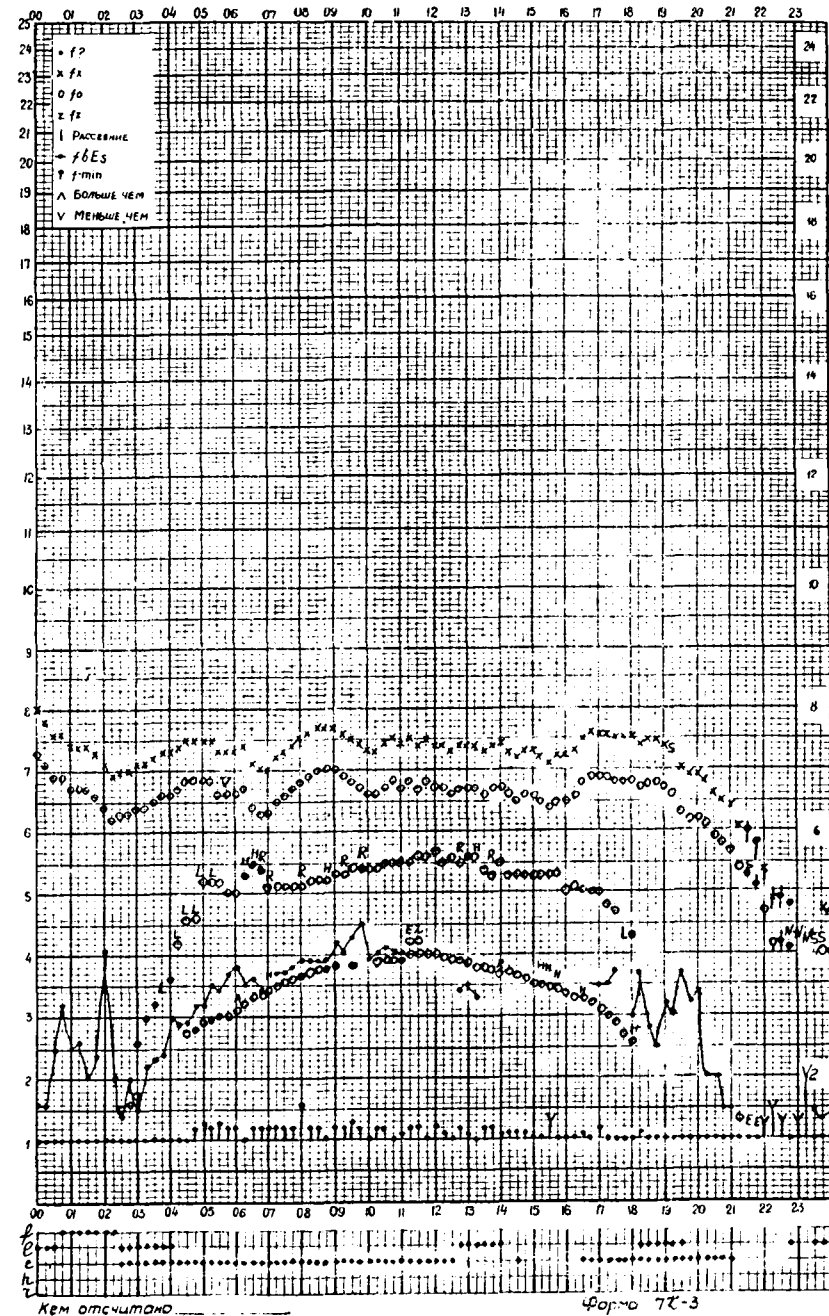
E-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР дата 5 мая 1958г

Станция Москва НИЗМИР Время GMT



Москва Время 30°E
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 31 мая 1958г



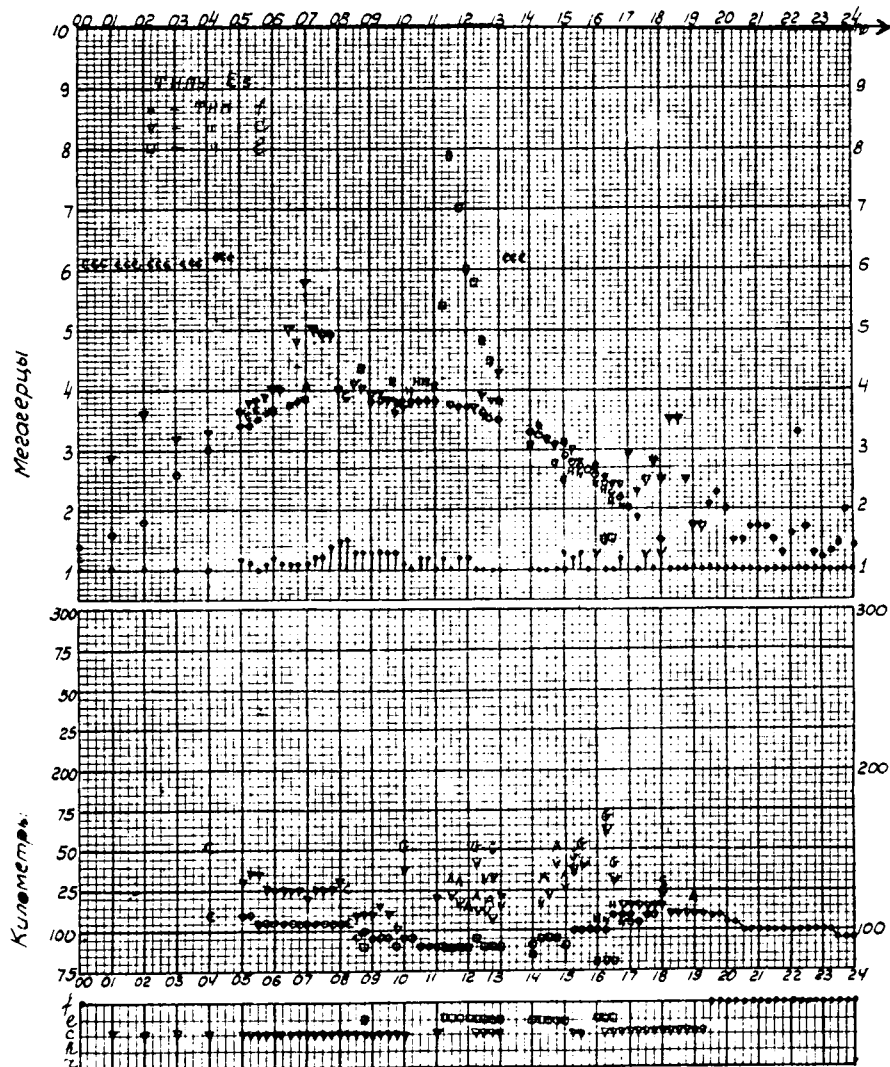
Е-график ионосферных данных

Ведомство МНН Связи СССР

Дата 19 Мая 1958г

Станция НИЗМИР

Время GMT



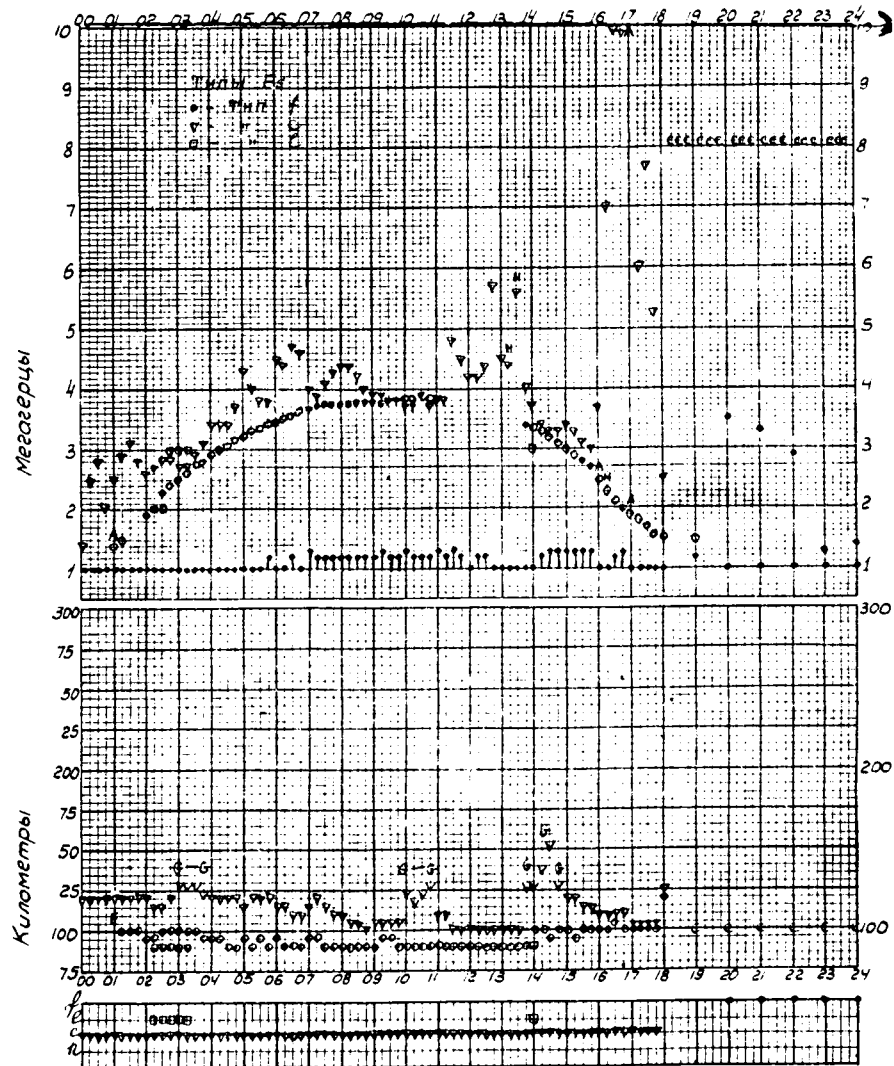
Е-график ионосферных данных

Ведомство МНН Связи СССР

Дата 18 Мая 1958г

Станция НИЗМИР

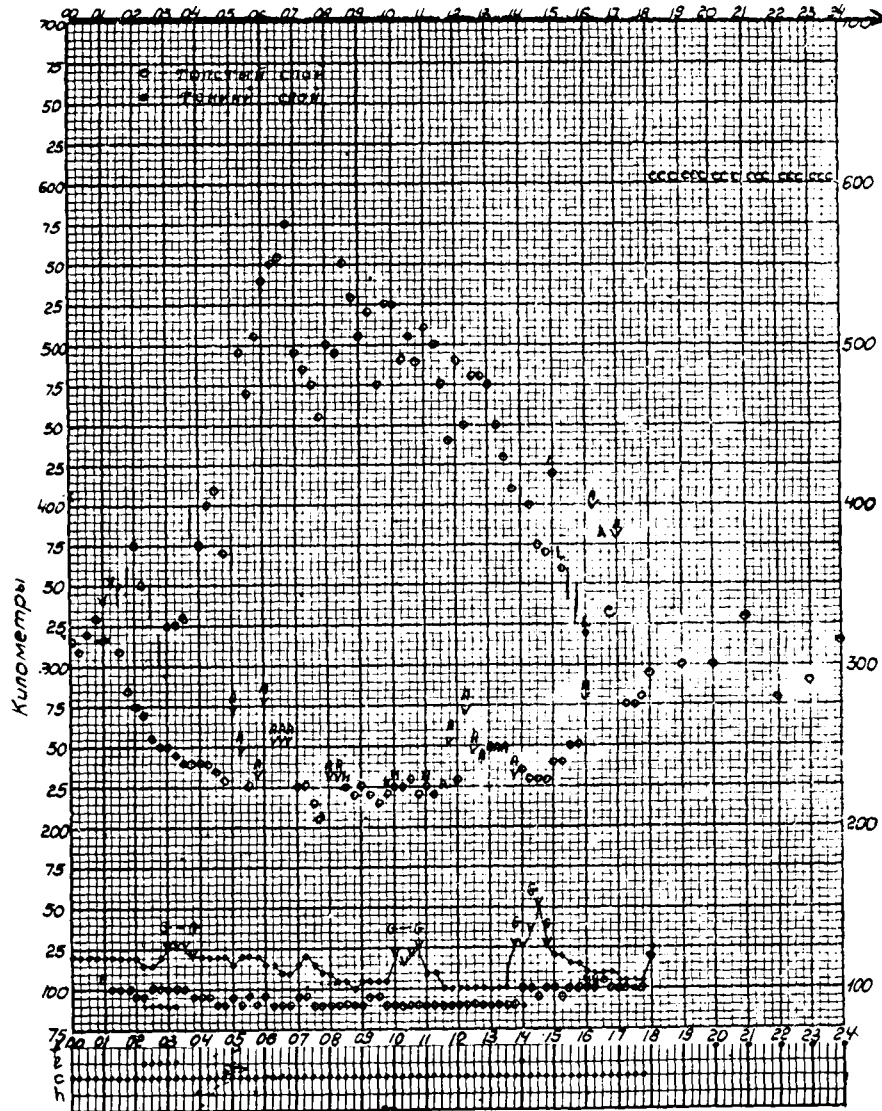
Время GMT



h-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР
Станция НИЗМИР

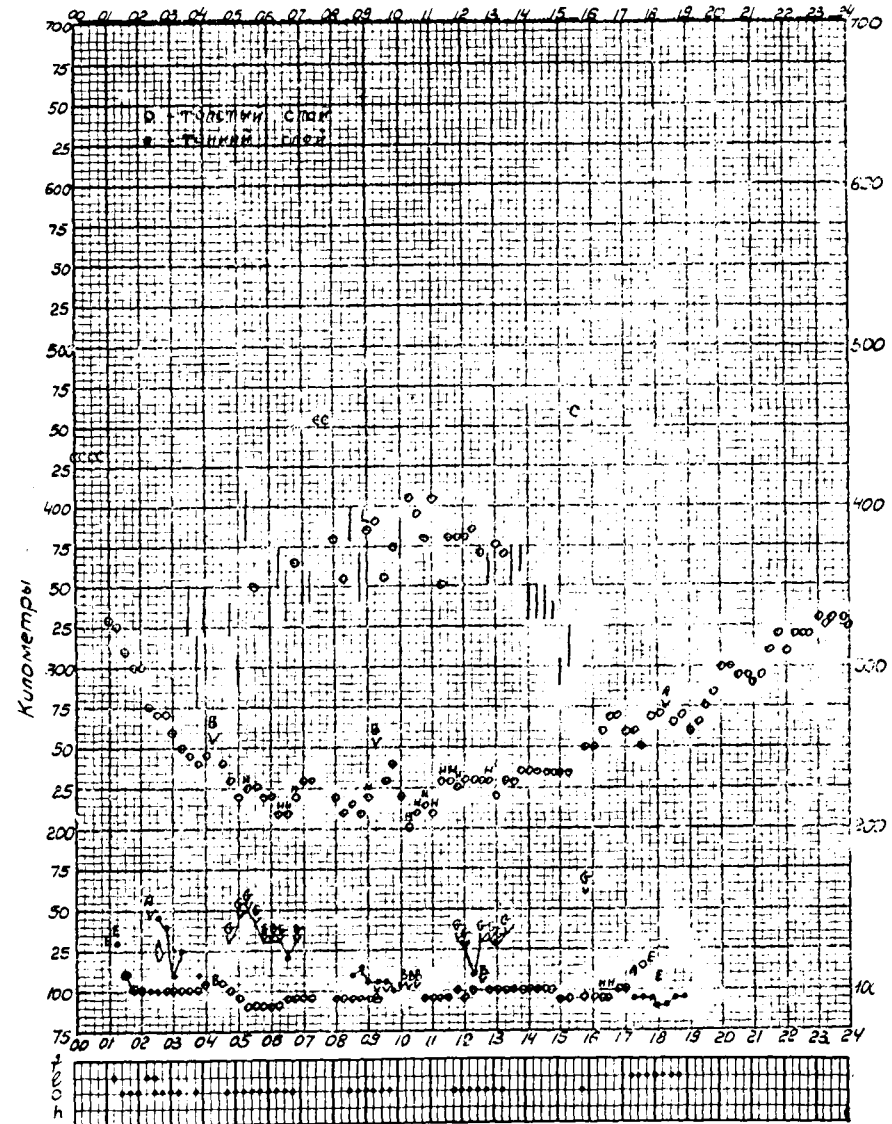
Дата 18 Мая 1958г.
Время GMT



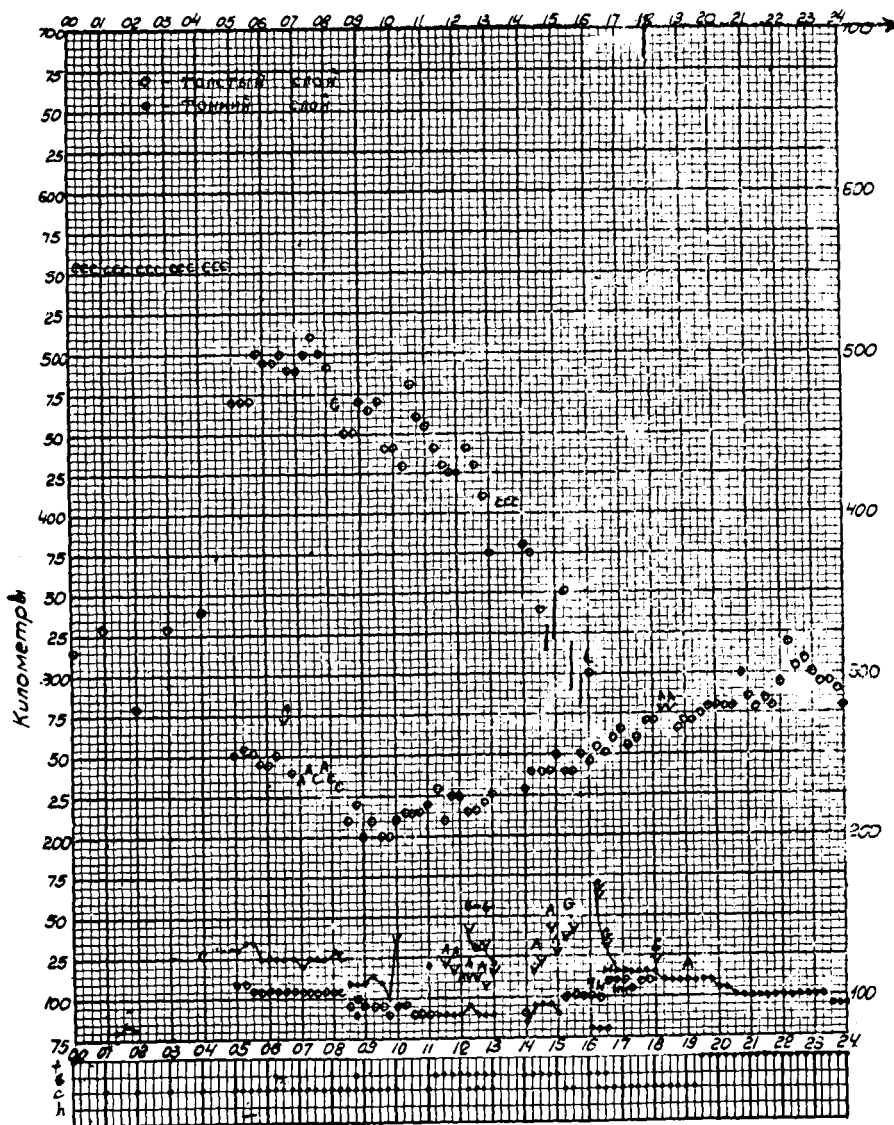
h-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР
Станция Москва НИЗМИР

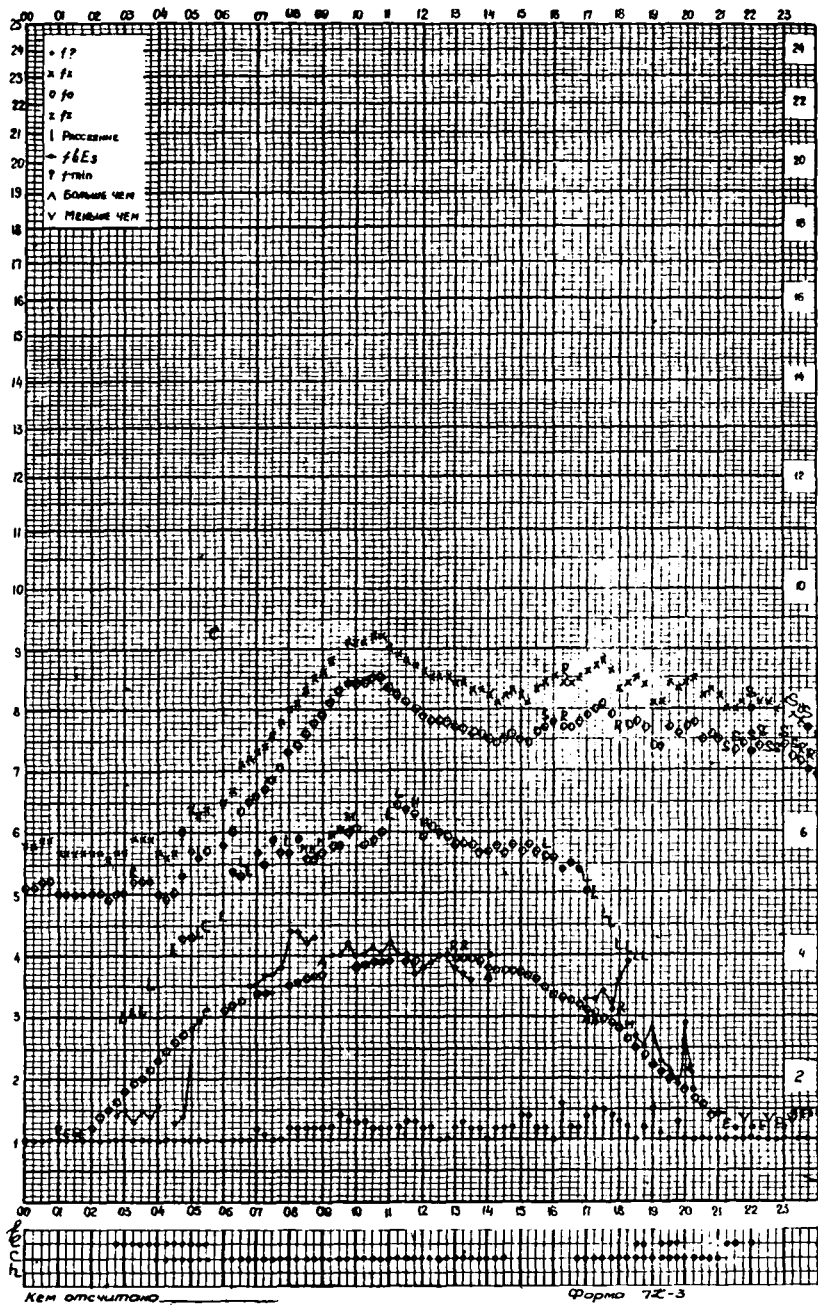
Дата 5 мая 1958г.
Время GMT



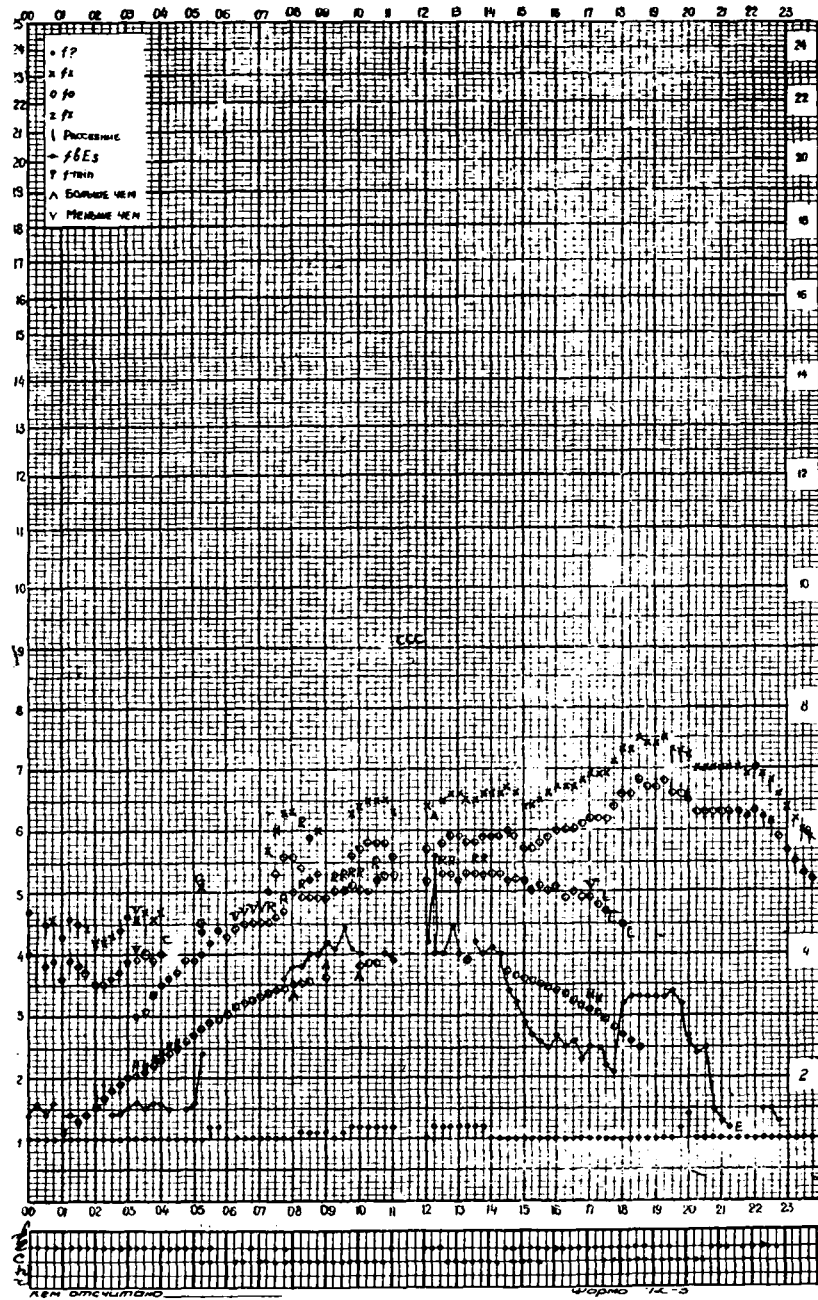
h-график ионосферных данных

Ведомство МИН. Связи СССРДата 19 мая 1958гСтанция НИЗМИРВремя GMT

Москва время 30°E
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 2 июня 1958г.

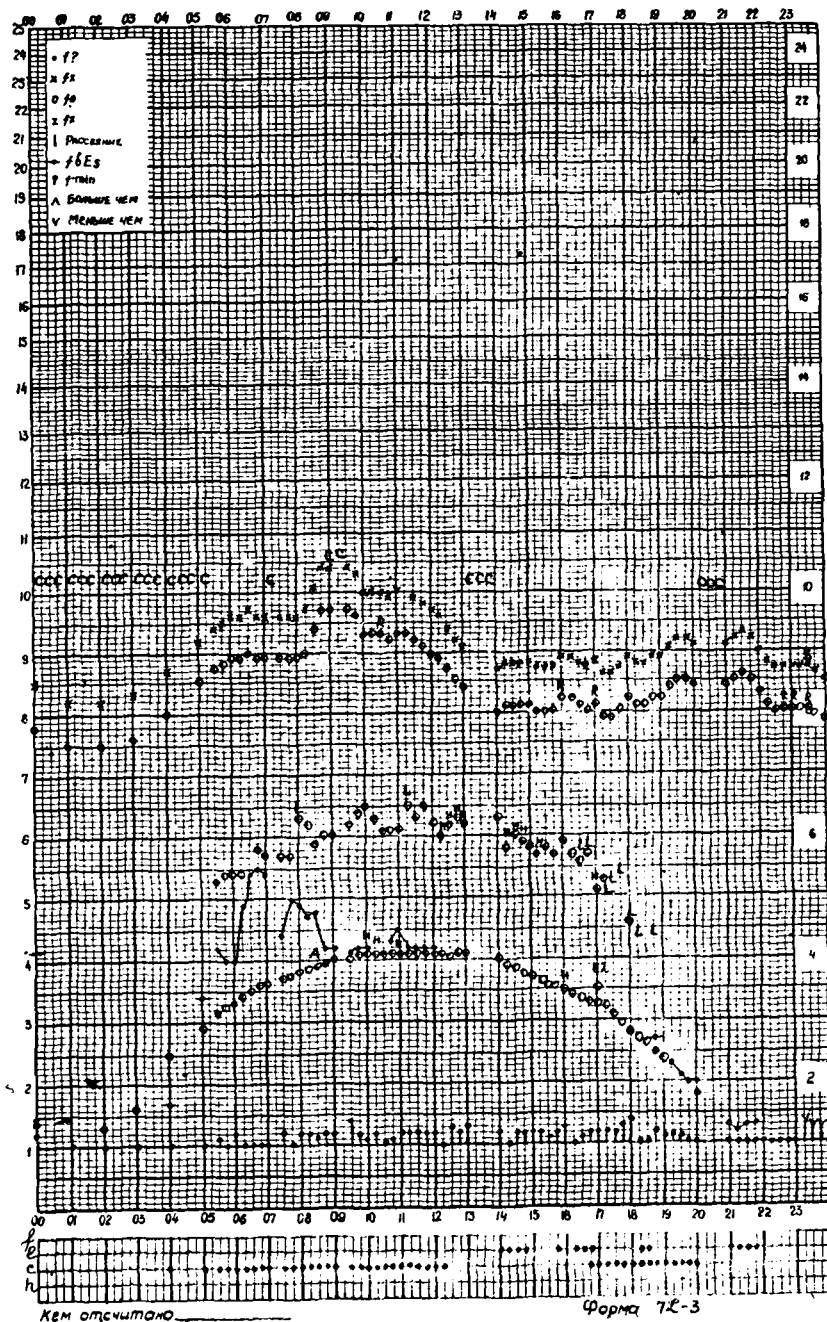


Москва Время 30°E
станция НИЗМИР - график ионосферных данных дата 1 июня 1968г.



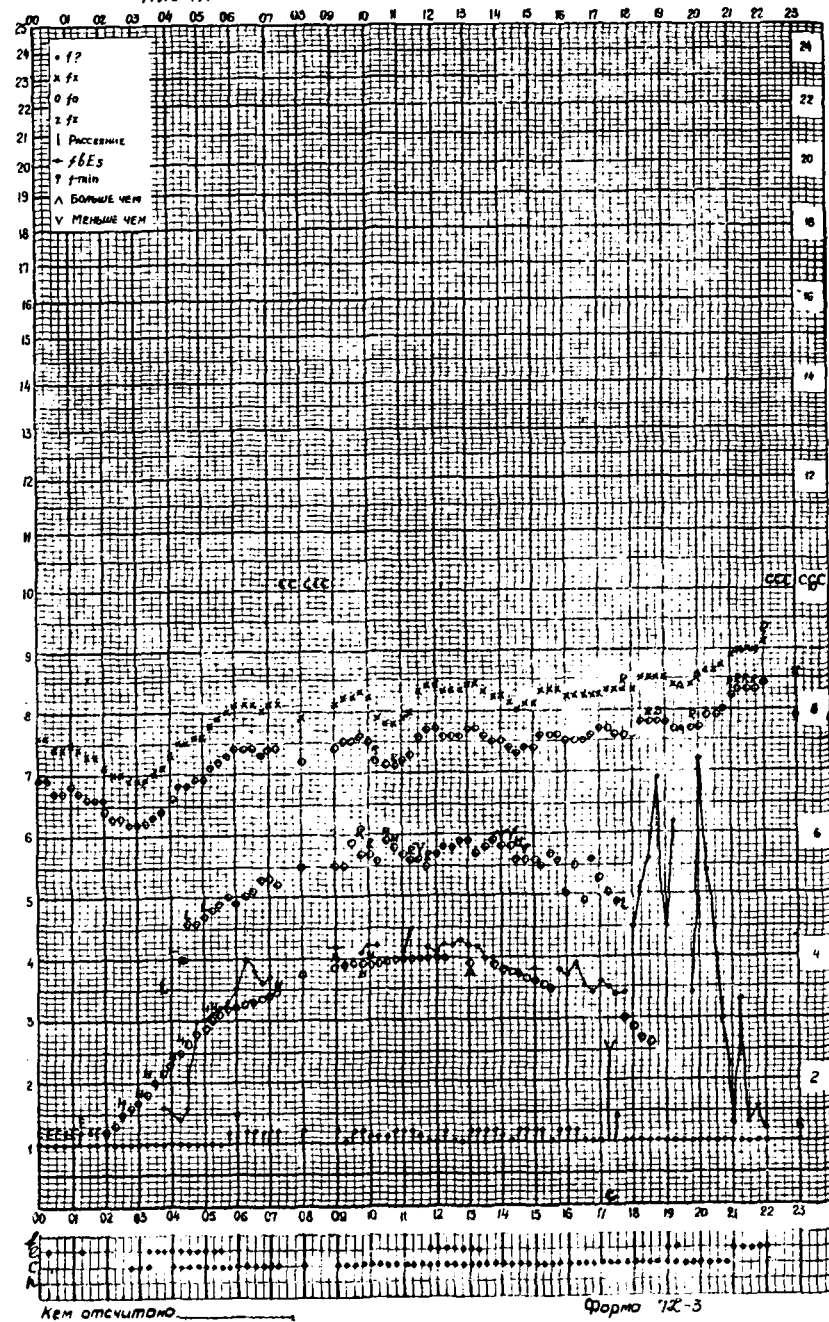
Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 4 июня 1958г

Время 30°E

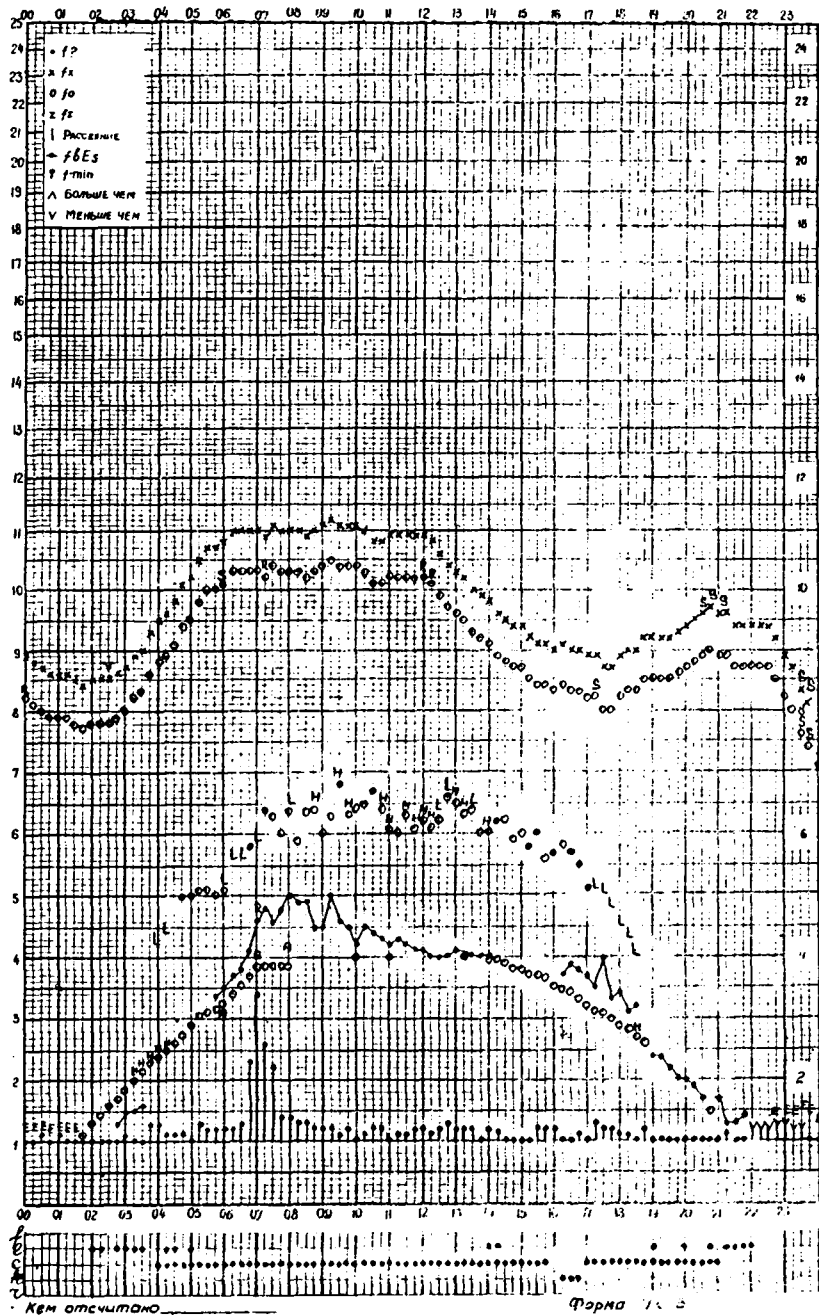


Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 3 июня 1958г

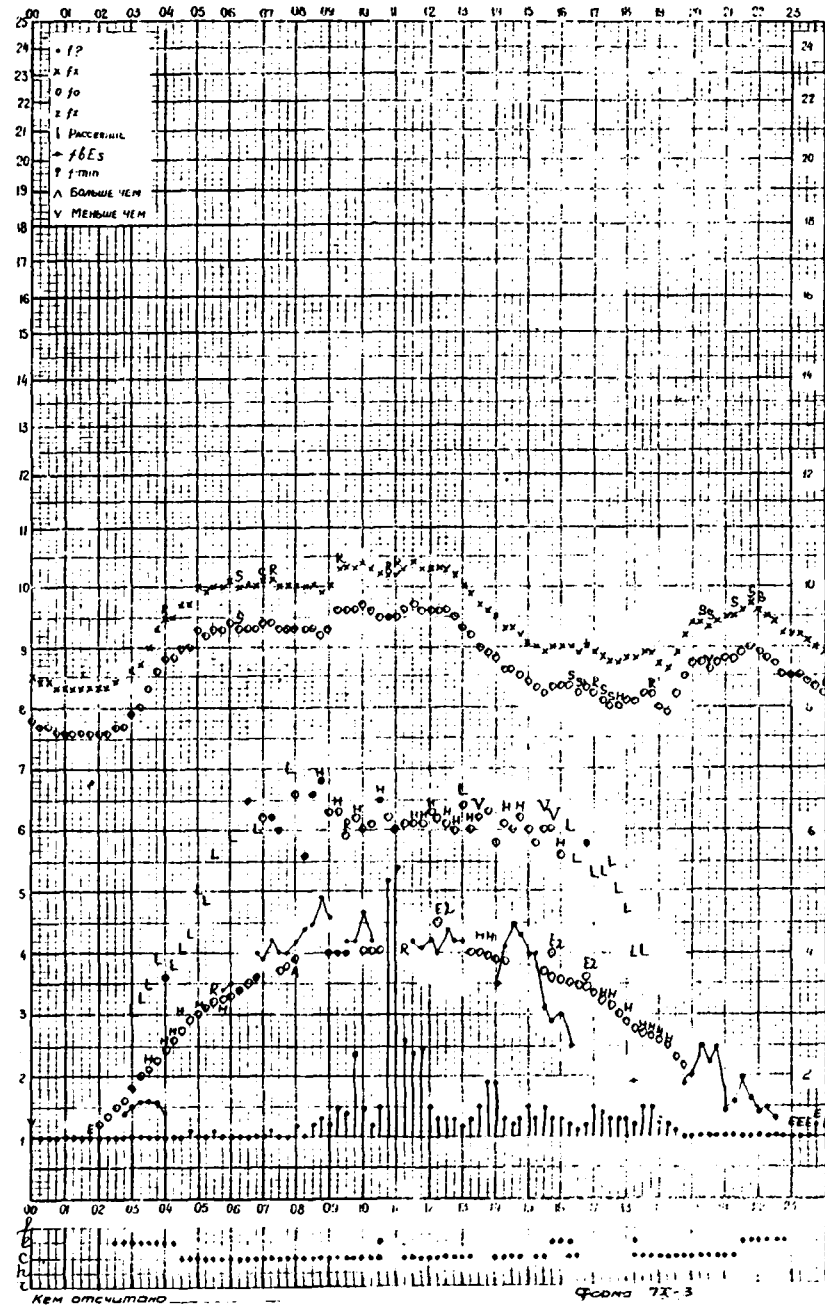
Время 30°E



Москва. Время 30°E
 станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 6 июня 1958г

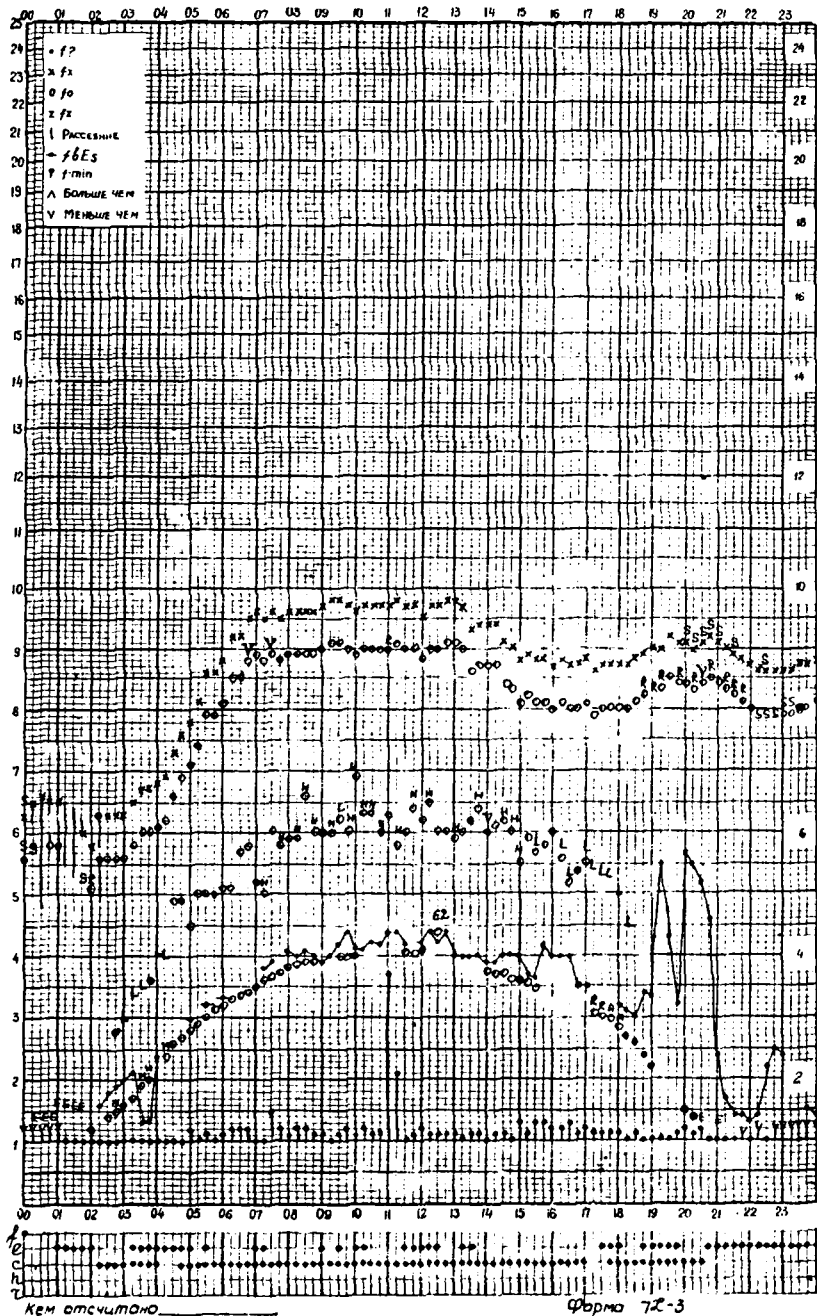


Москва. Время 30°E
 станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 6 июня 1958г



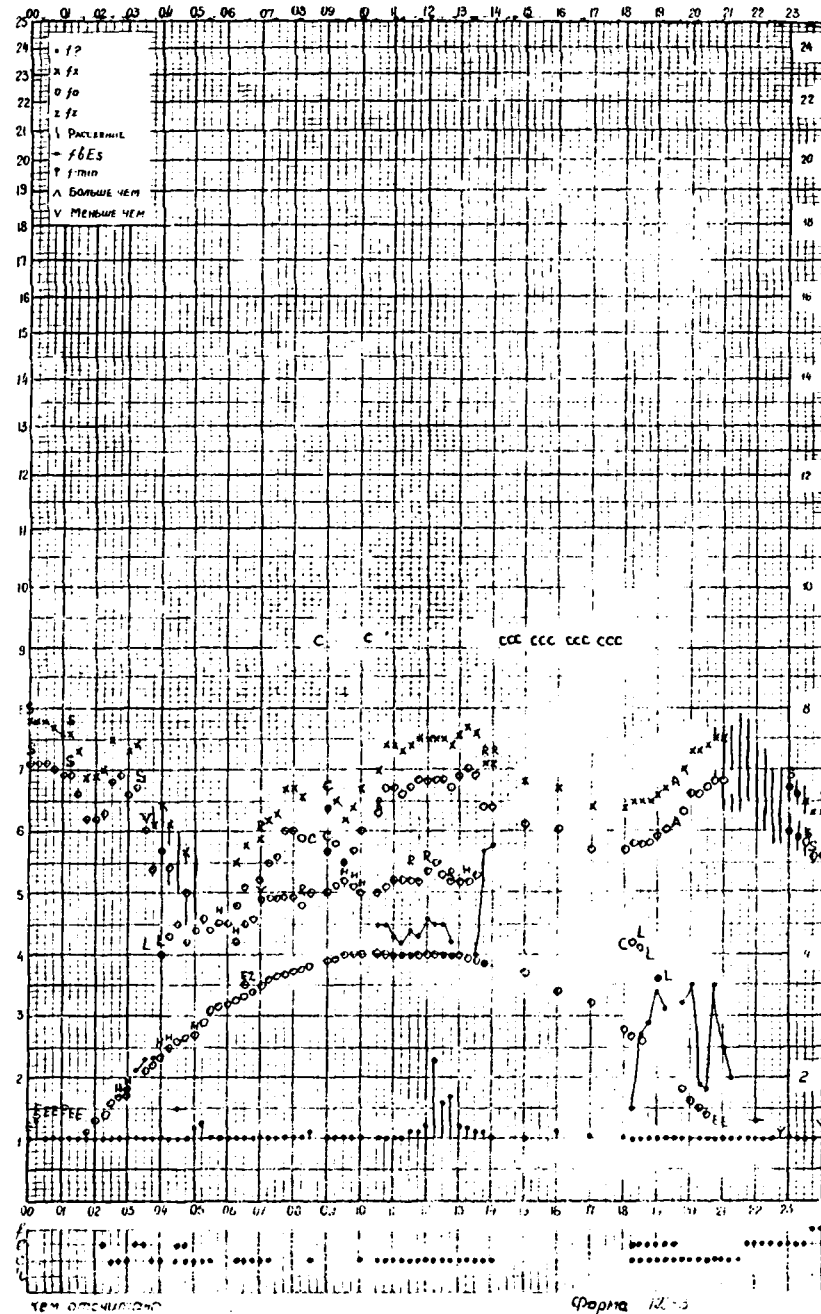
2495

Москва
 станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 8 июня 1958г



2495

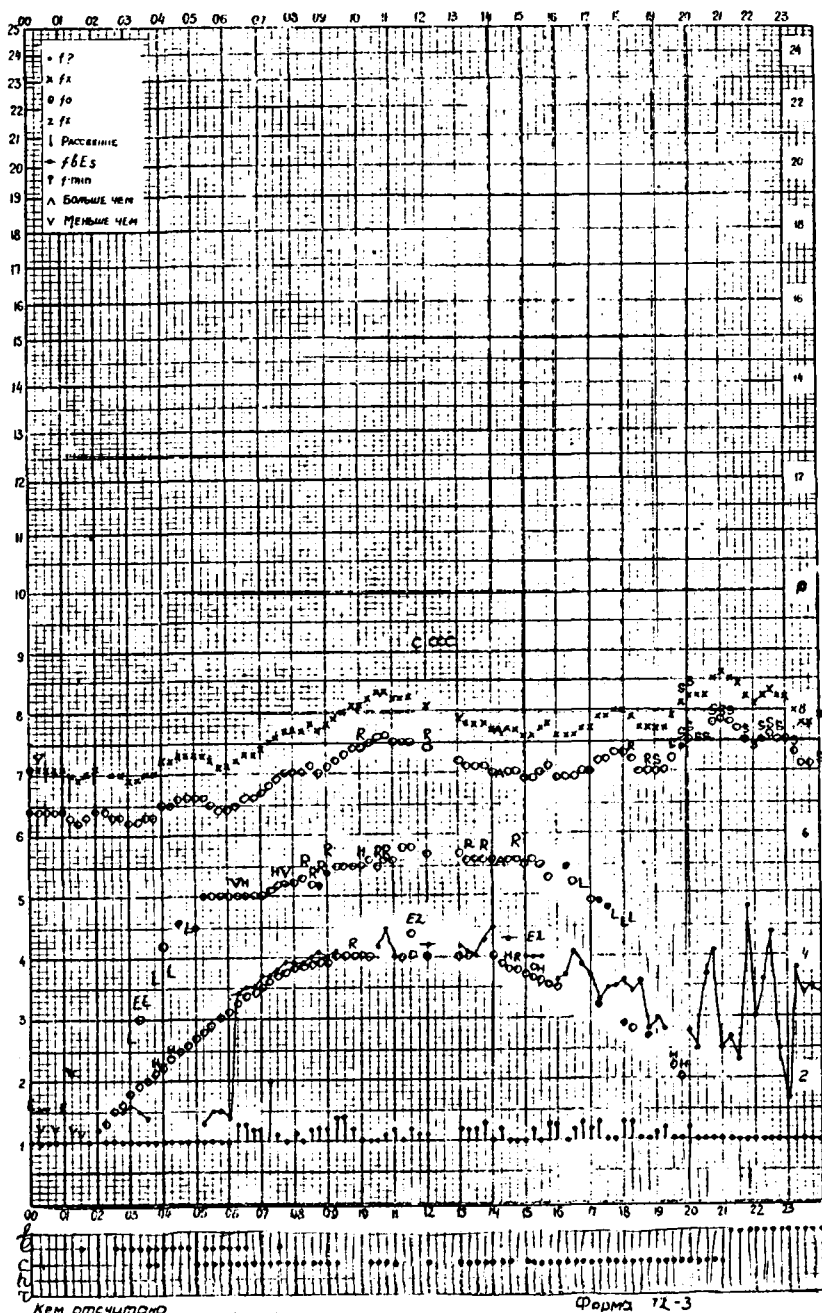
Москва
 станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 7 июня 1958г



[illegible][illegible]

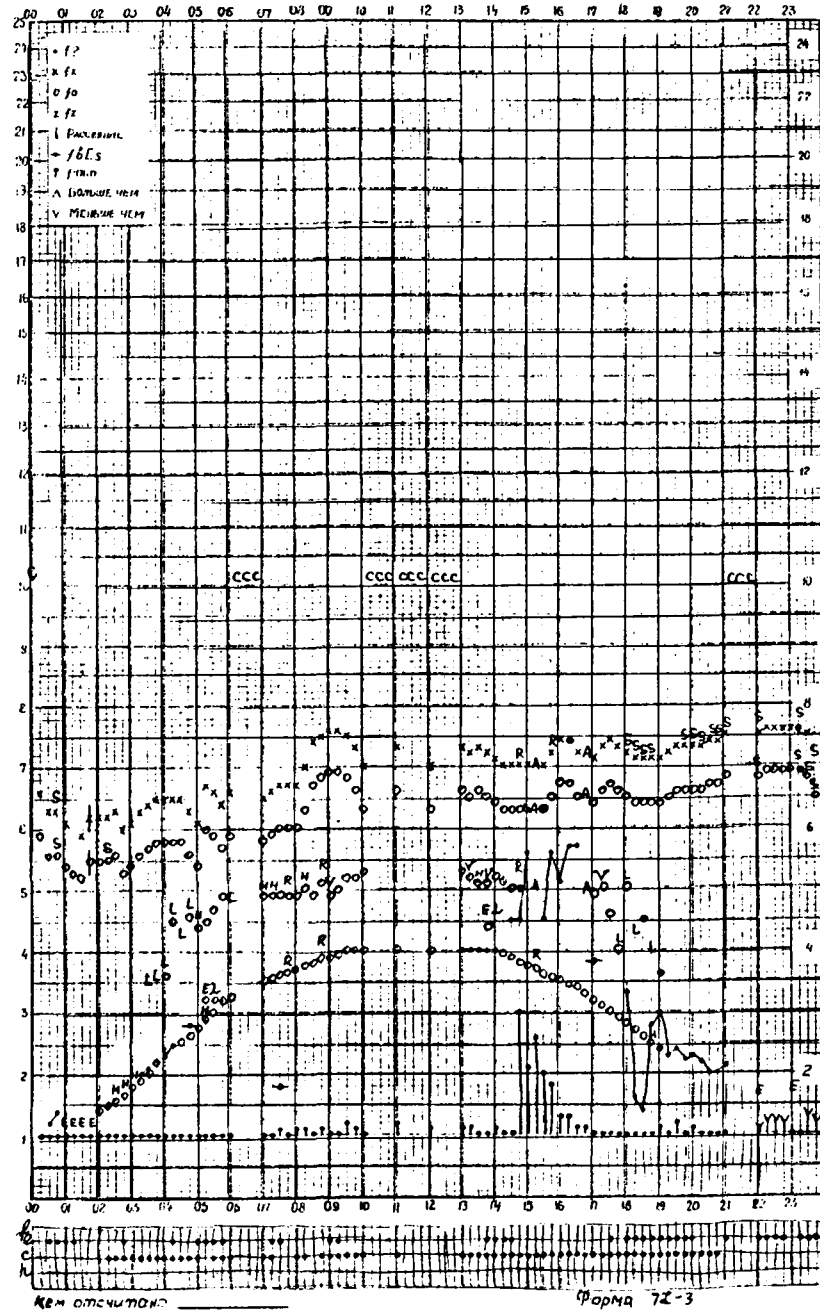
Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 12 июня 1958г

Время 30°E

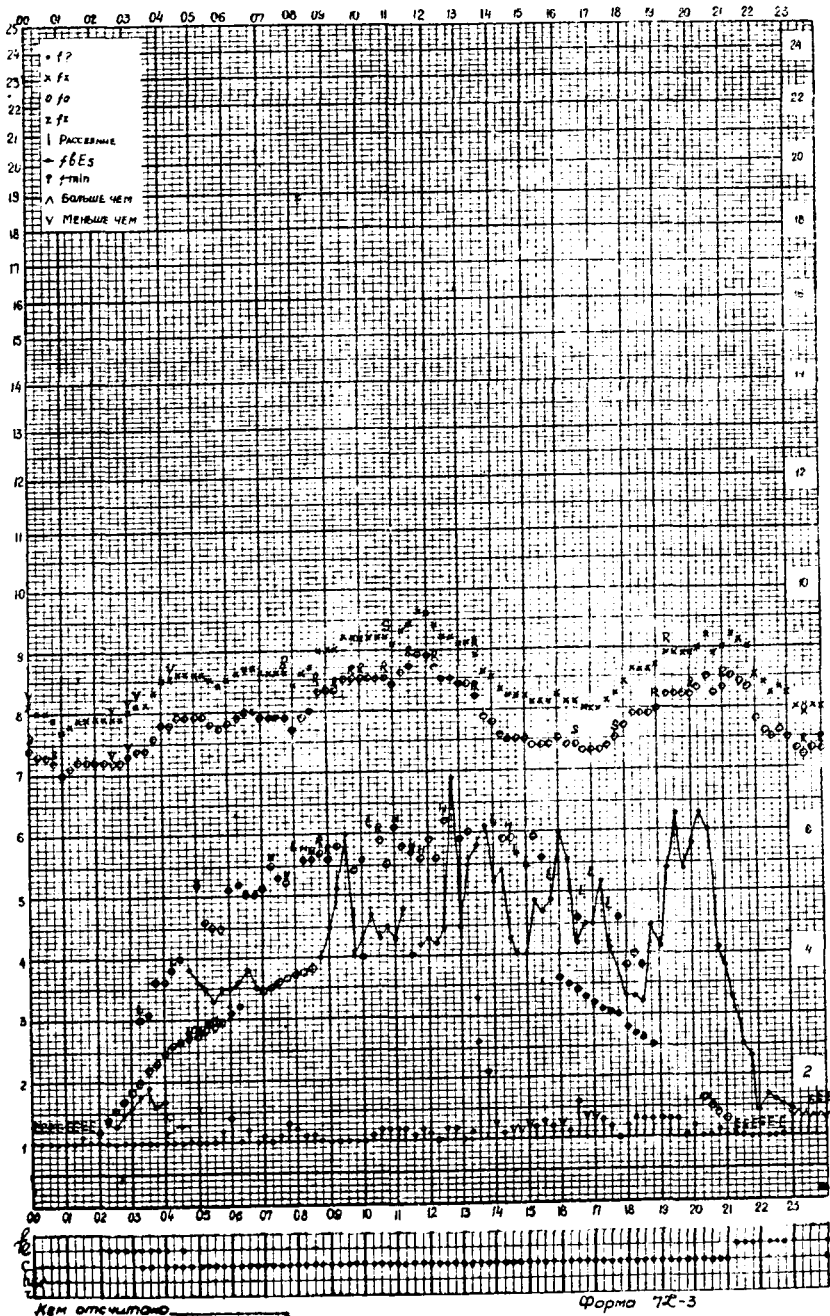


Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 11 июня 1958г

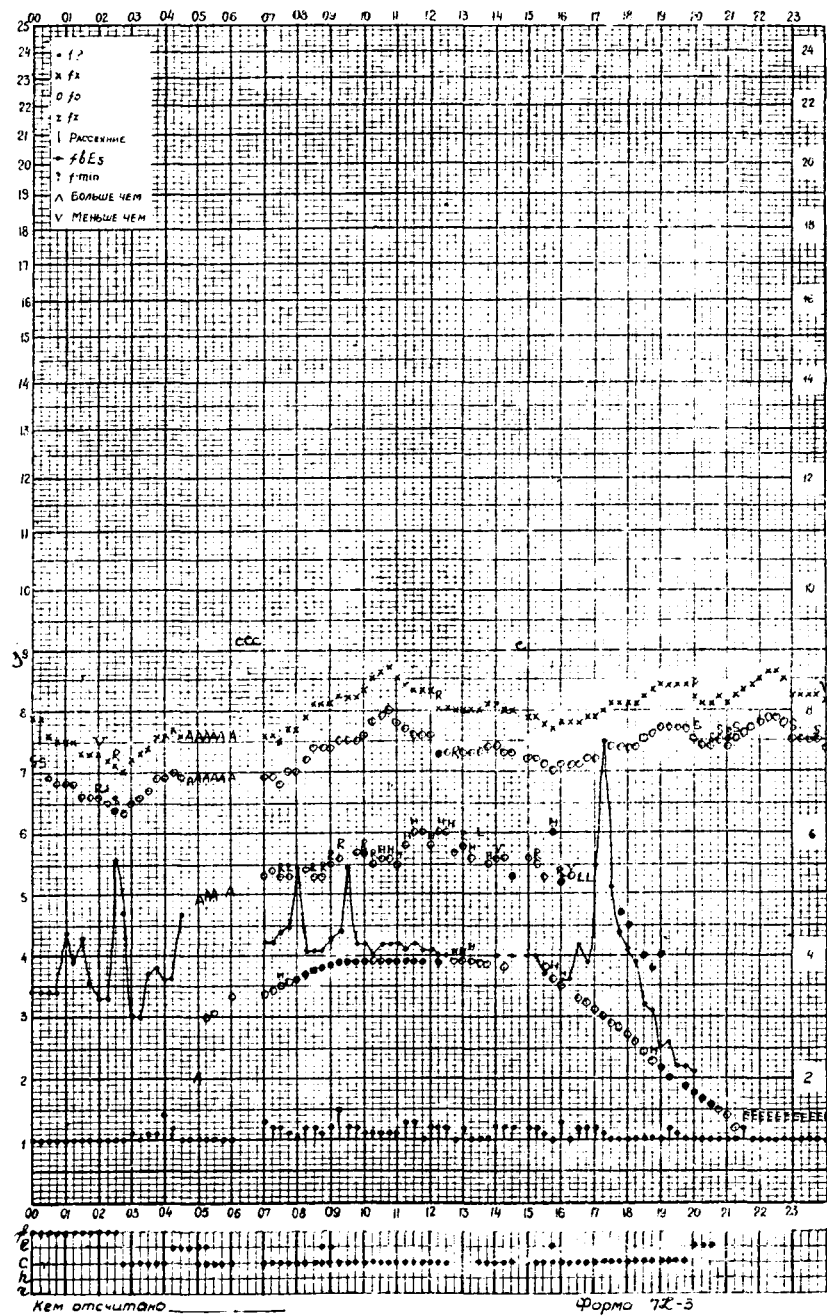
Время 30°E



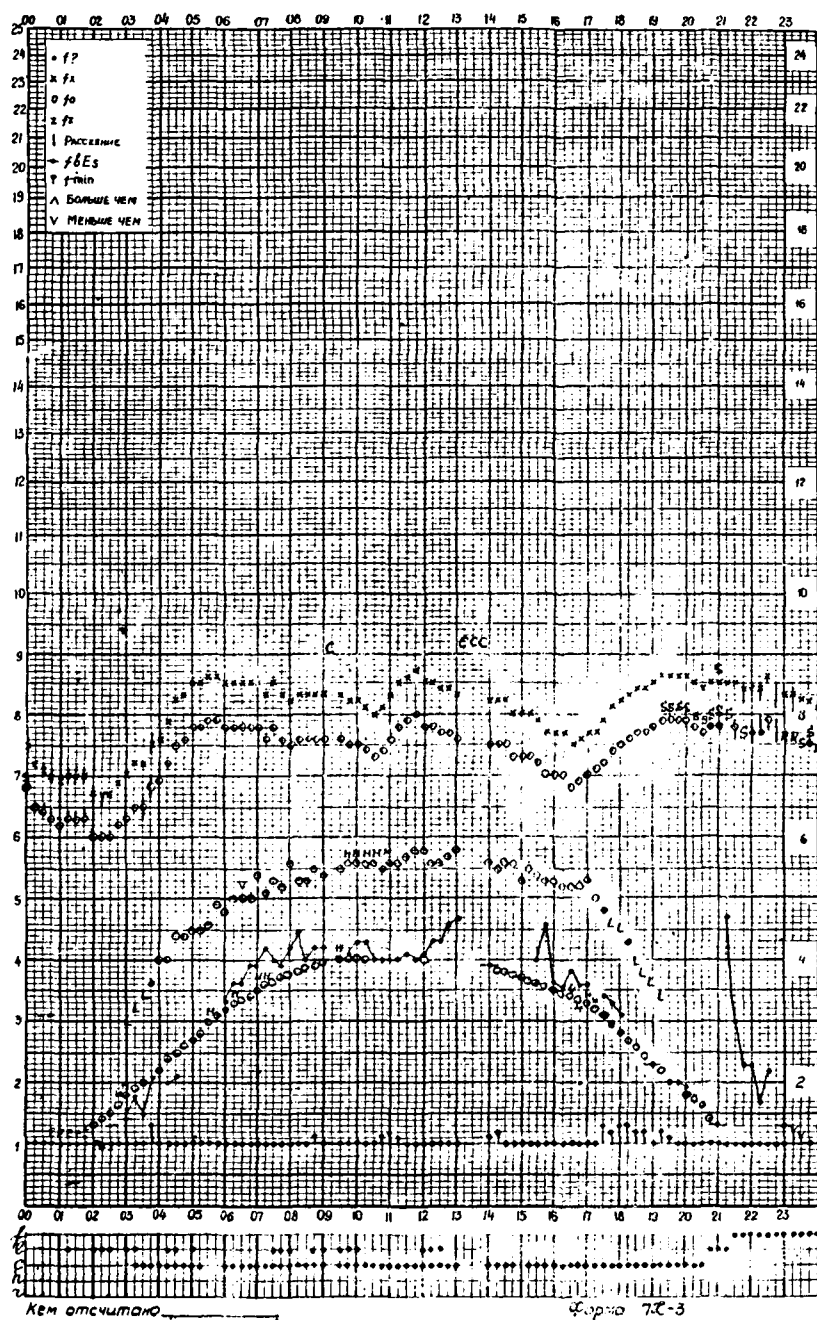
Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 14 июня 1958г



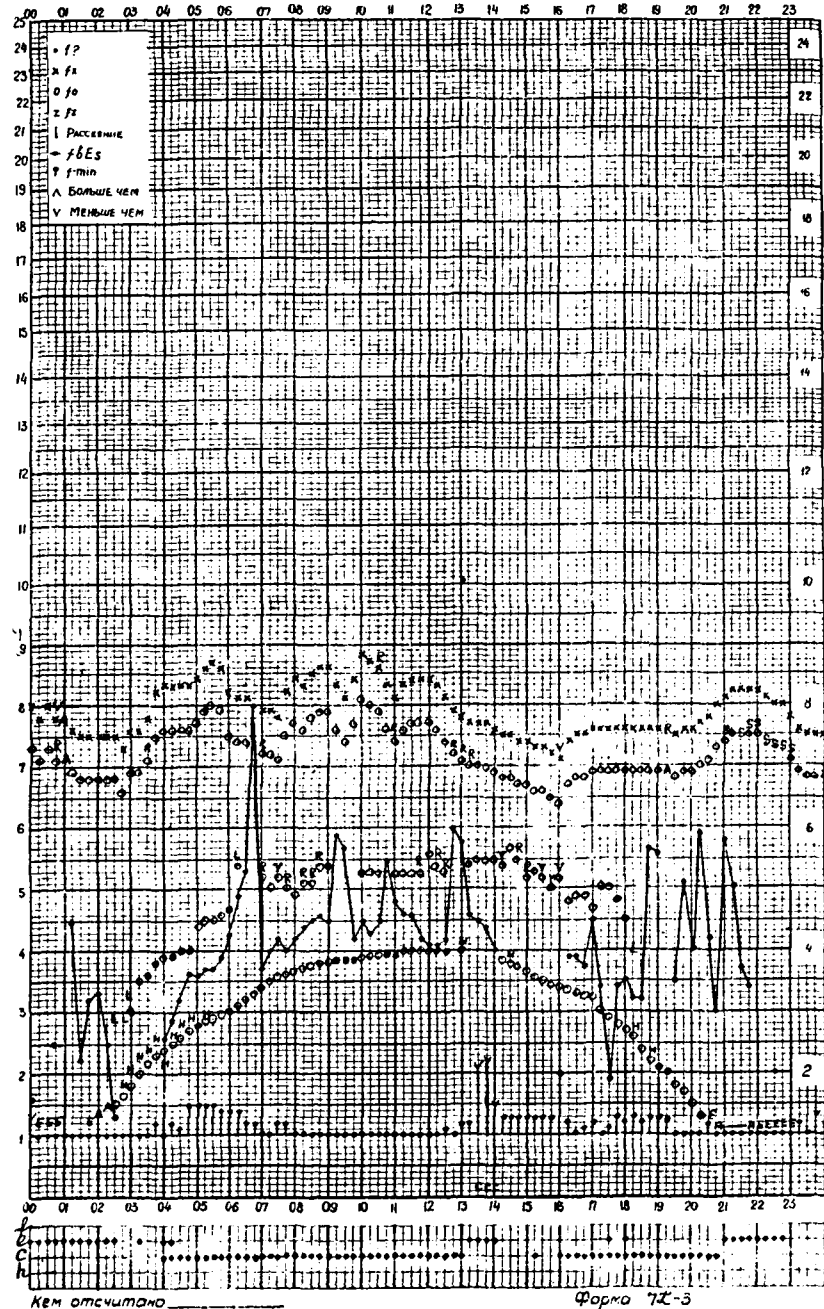
Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 13 июня 1958г



Москва
станция НИЗМИД f-график ионосферных данных дата 16 июня 1958г.

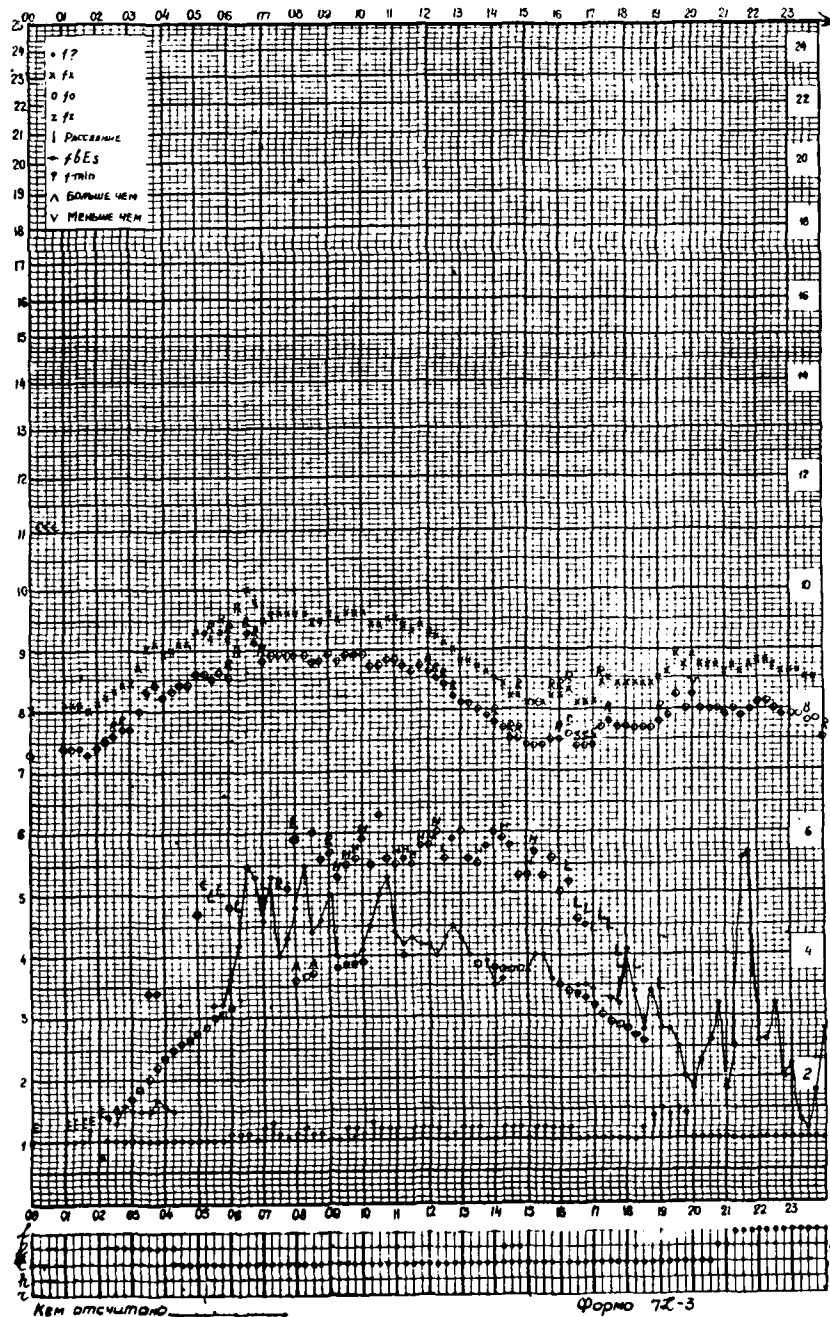


Москва
станция НИЗМИД f-график ионосферных данных дата 15 июня 1958г.



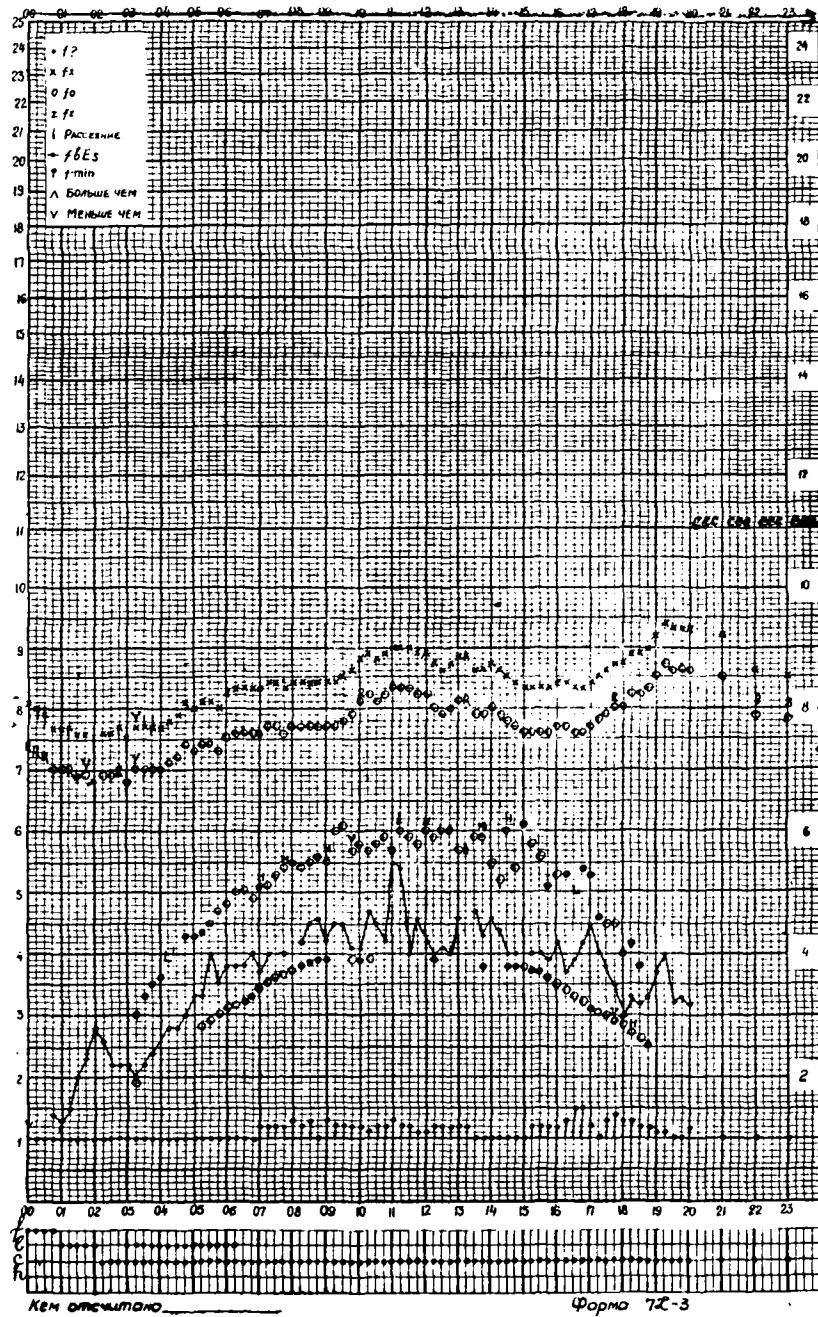
Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 18 июня 1958г

Время 30°E



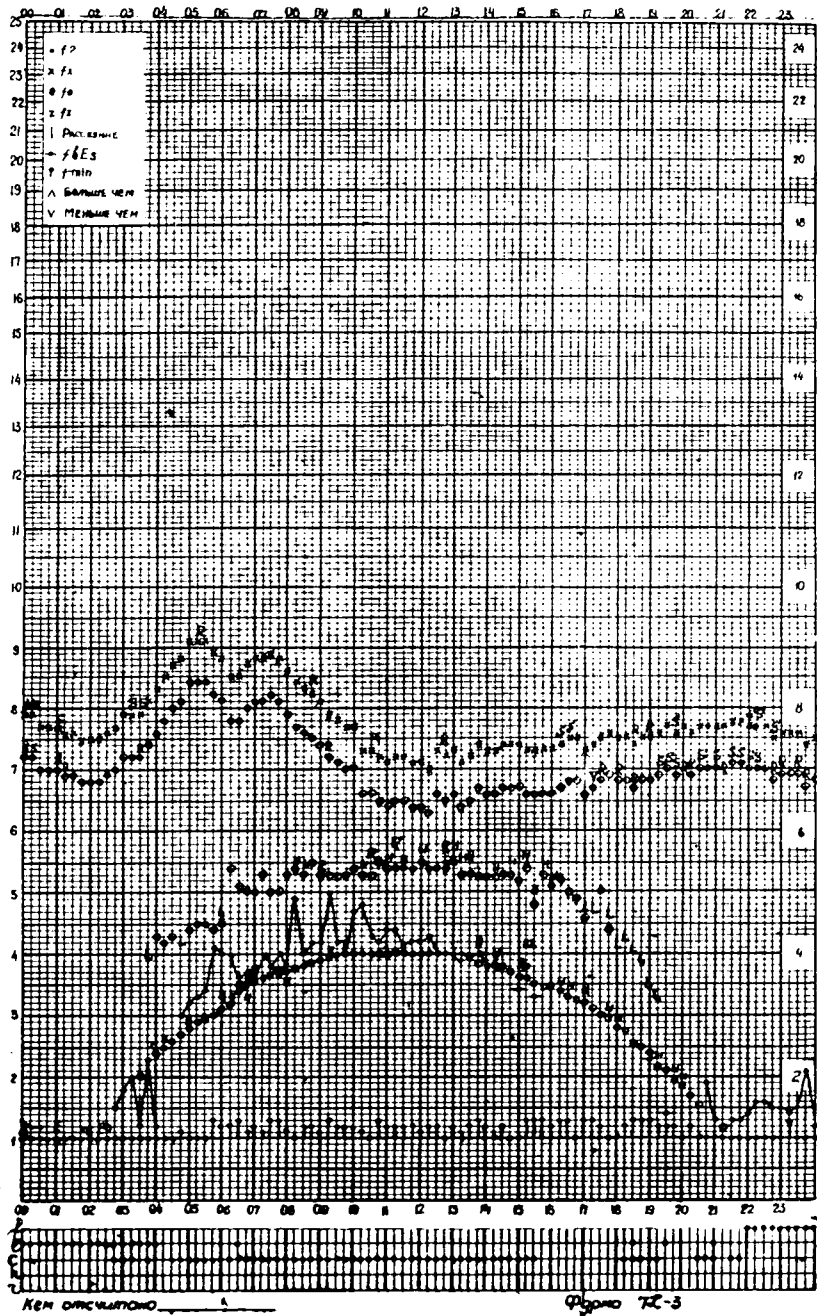
Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 17 июня 1958г

Время 30°E



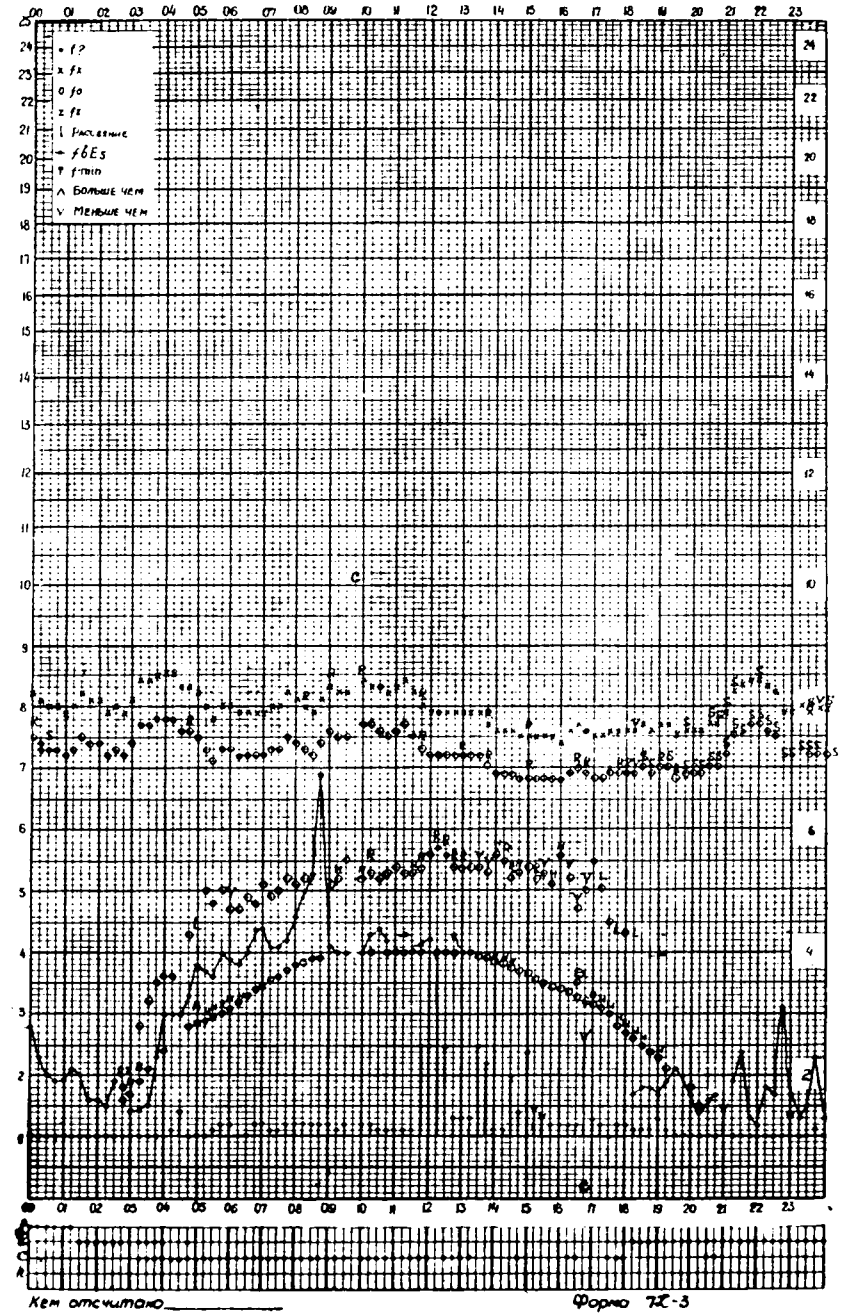
Москва

Время 30°E
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 20 июня 1958 г.



Москва

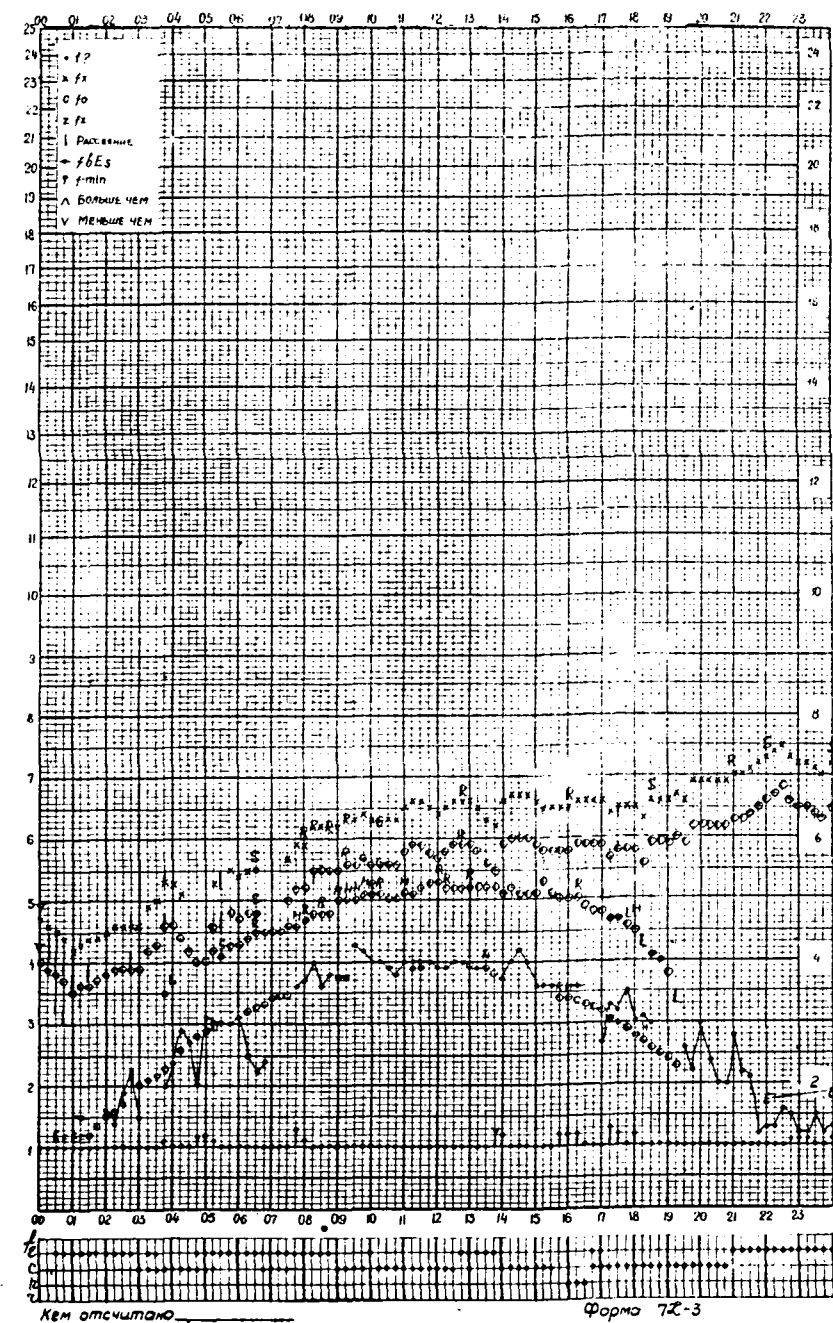
Время 30°E
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 19 июня 1958 г.



Москва

Время 1957

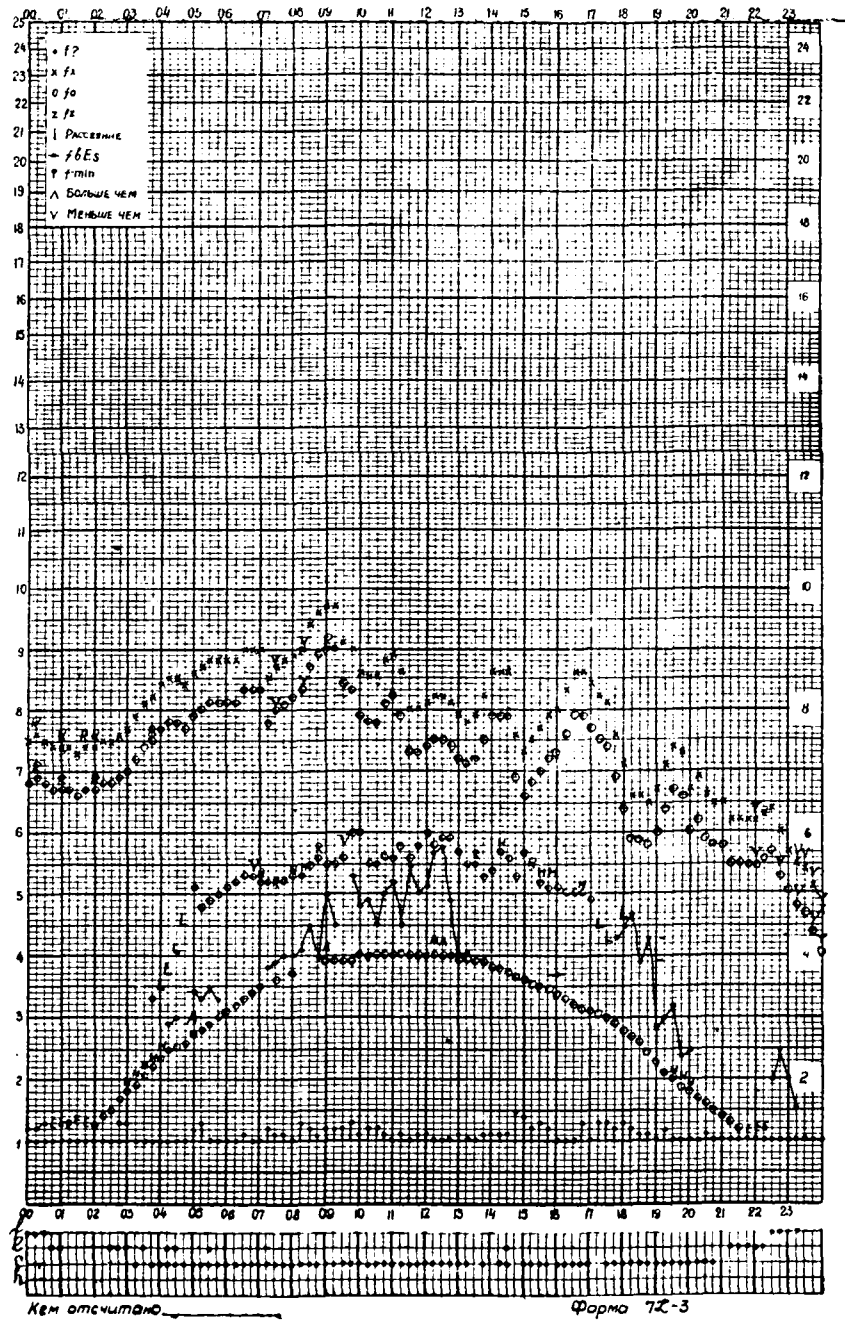
станция НЦЗМШ f-график ионосферных данных дата 22 июня 1957г.



Москва

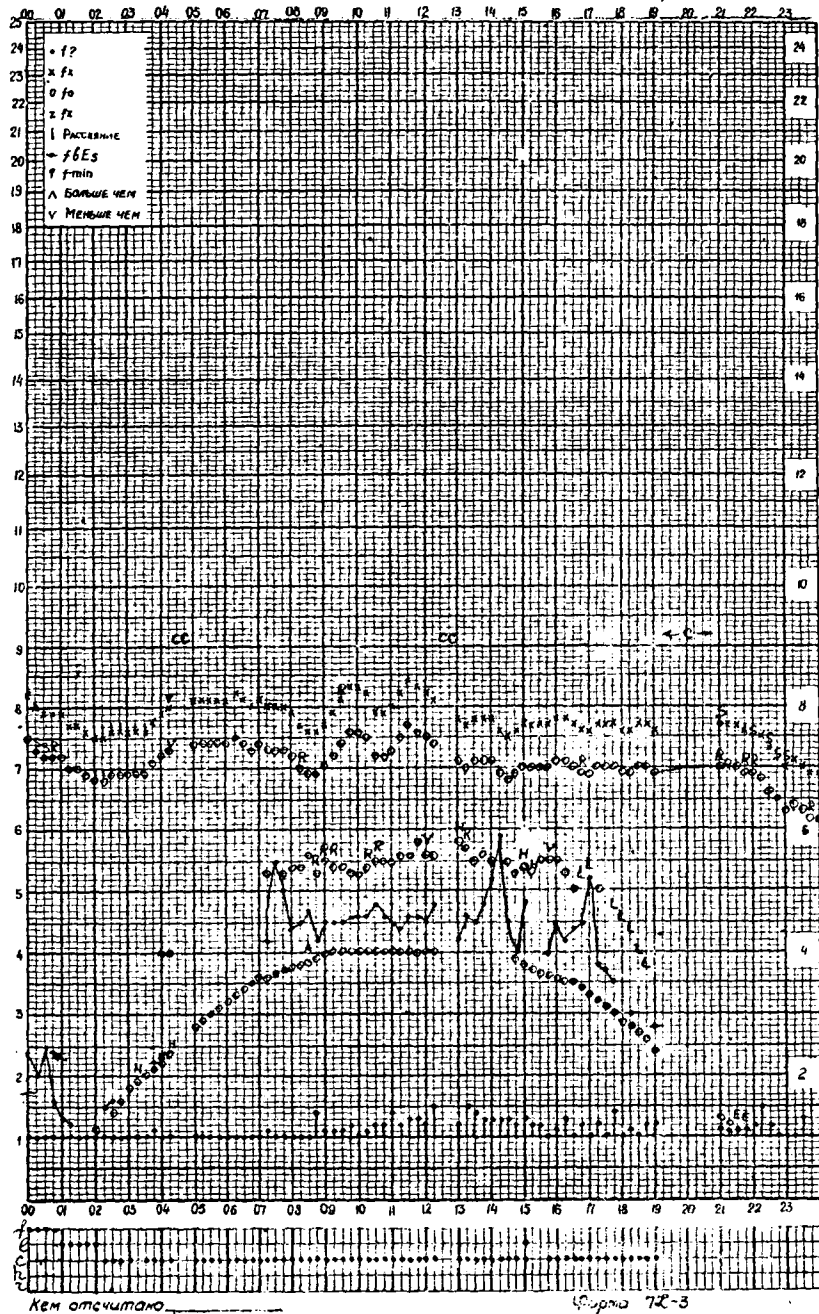
Время 1958г

станция НЦЗМШ f-график ионосферных данных дата 21 июня 1958г.

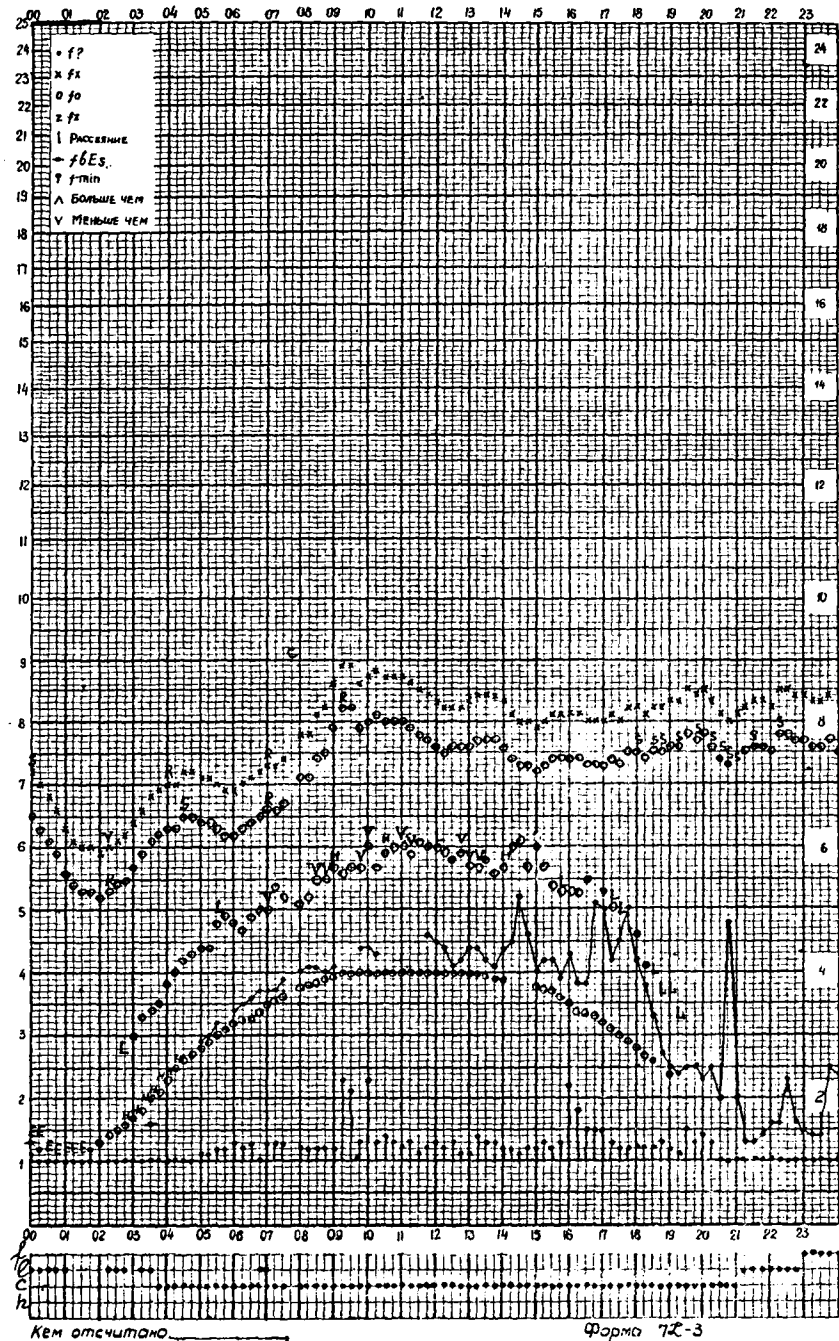


2495

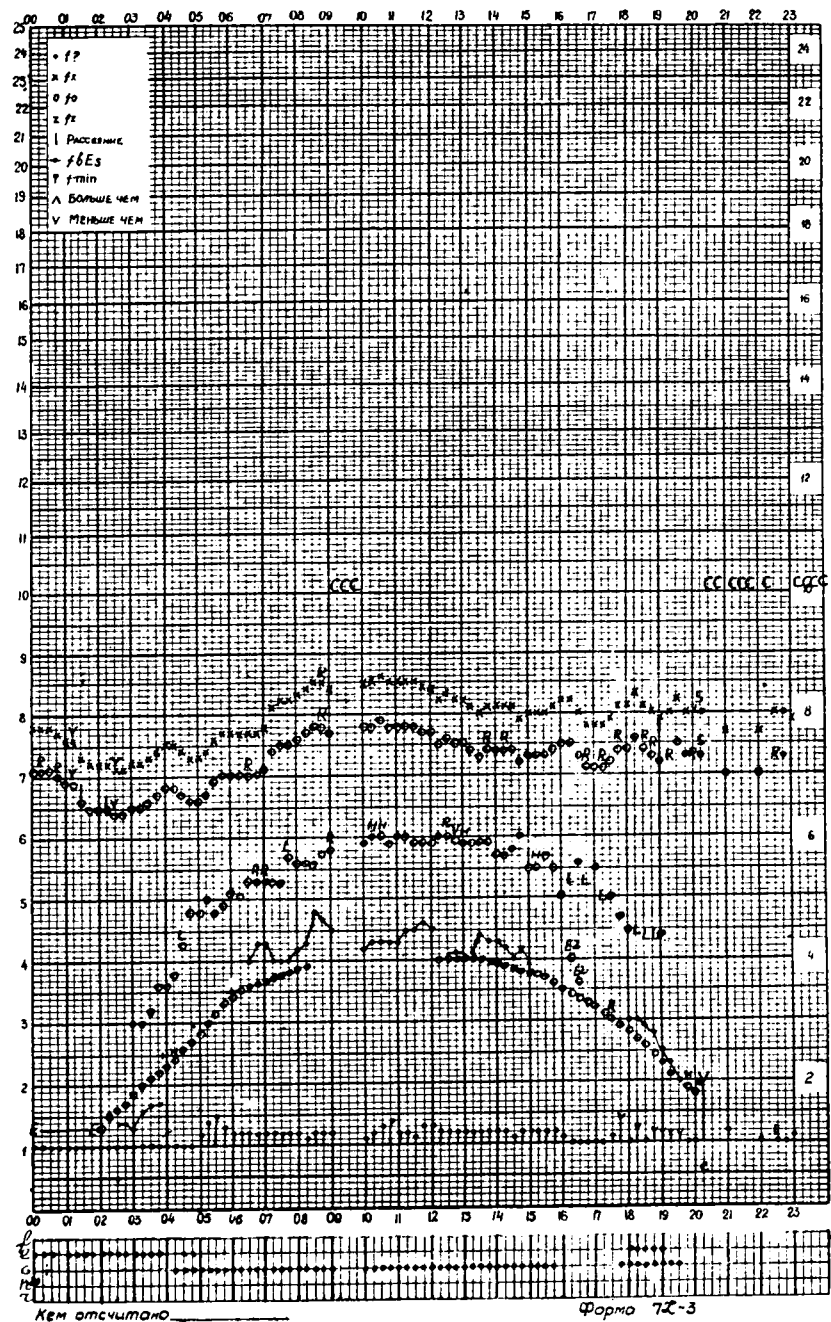
Москва
Время 30°E
станция НИЗМИРf-график ионосферных данных дата 24 июня 1958г.



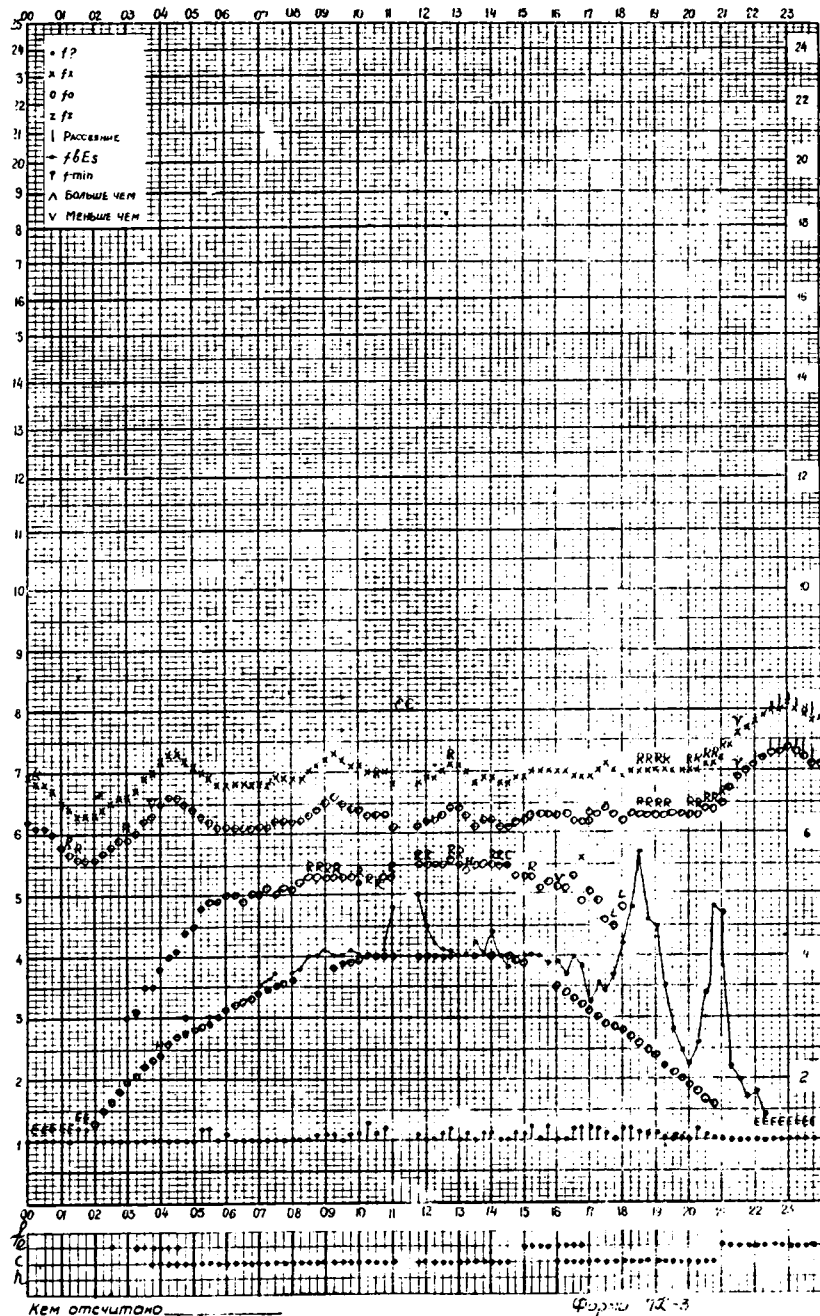
Москва
Время 30°E
станция НИЗМИРf-график ионосферных данных дата 23 июня 1958г.



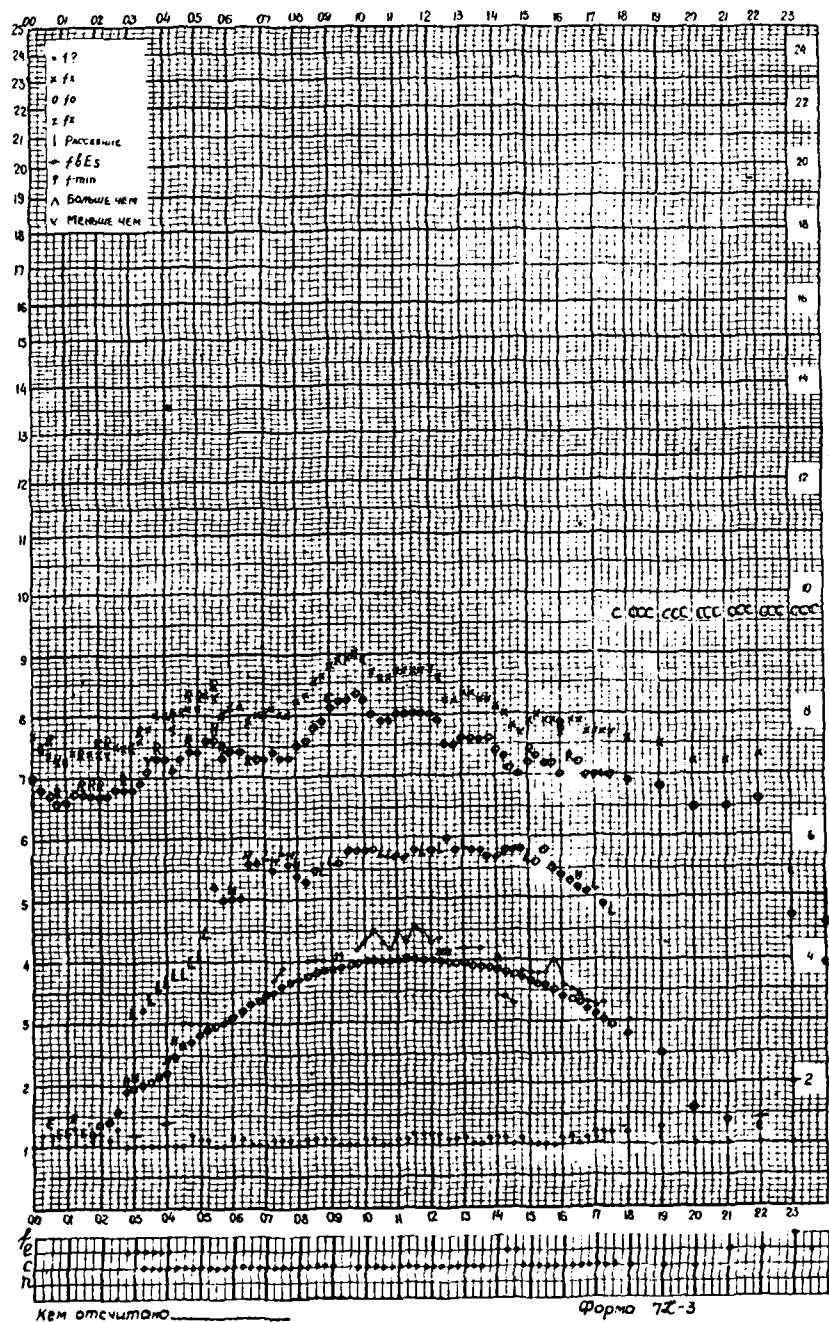
Москва
станция НИЗМИР- график ионосферных данных дата 26 июня 1958г.



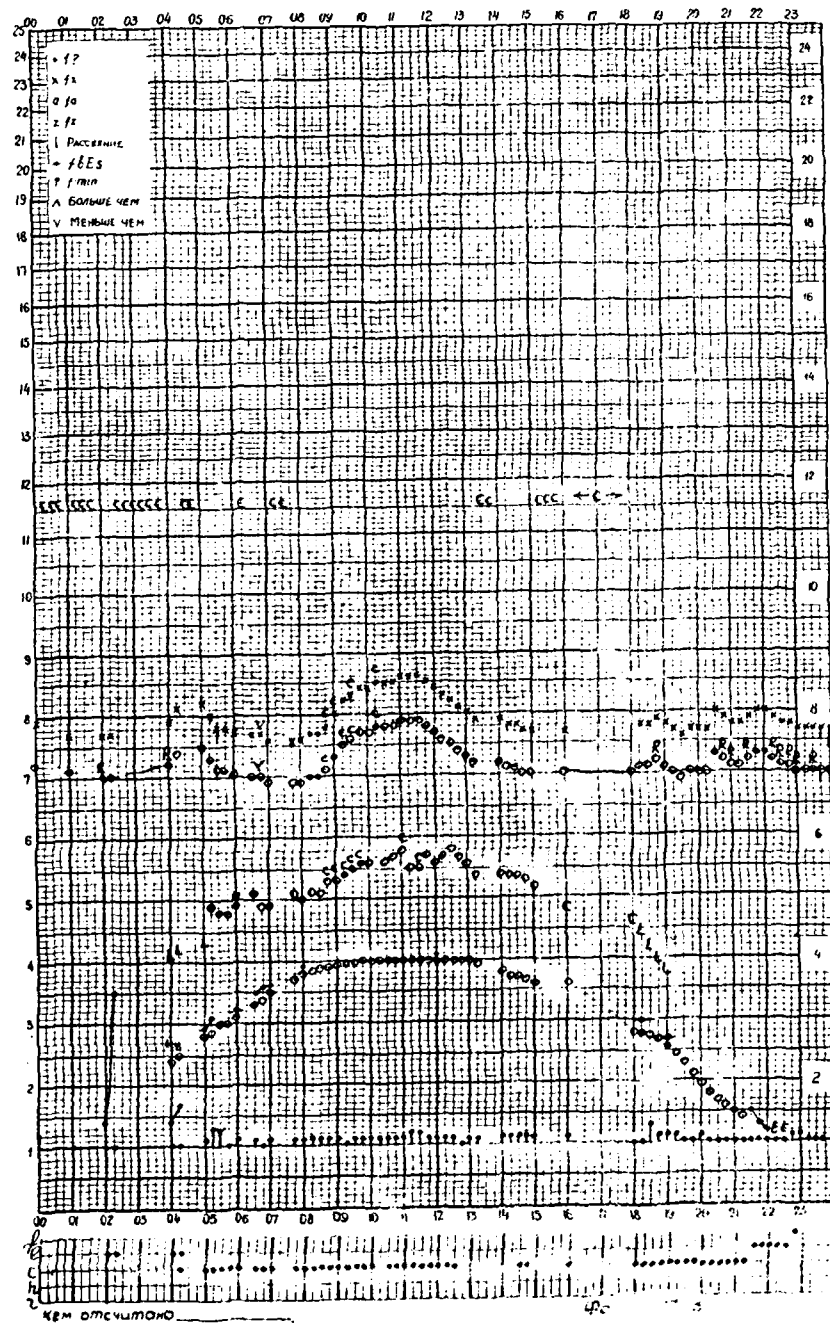
Москва
станция НИЗМИР f- график ионосферных данных дата 25 июня 1958г.



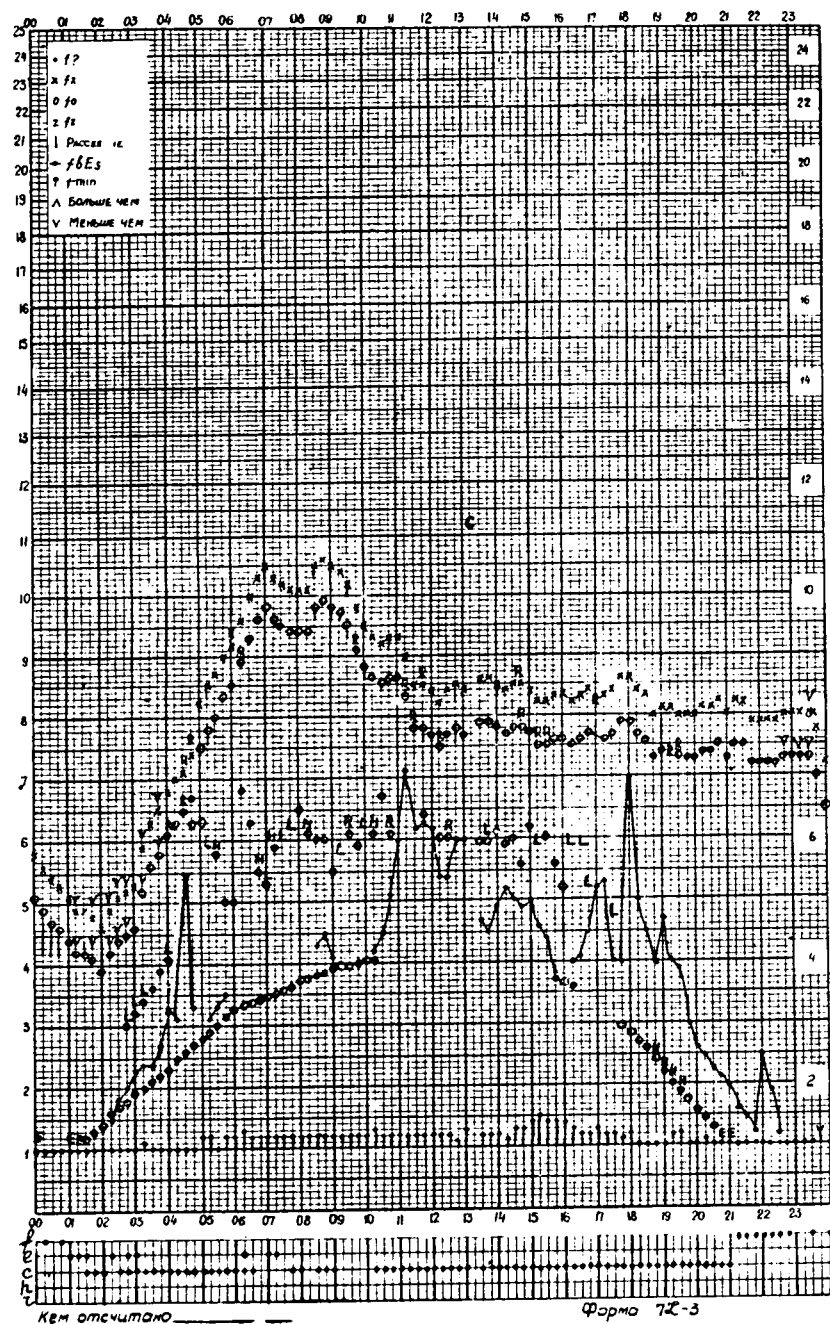
Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 28 июня 1958г



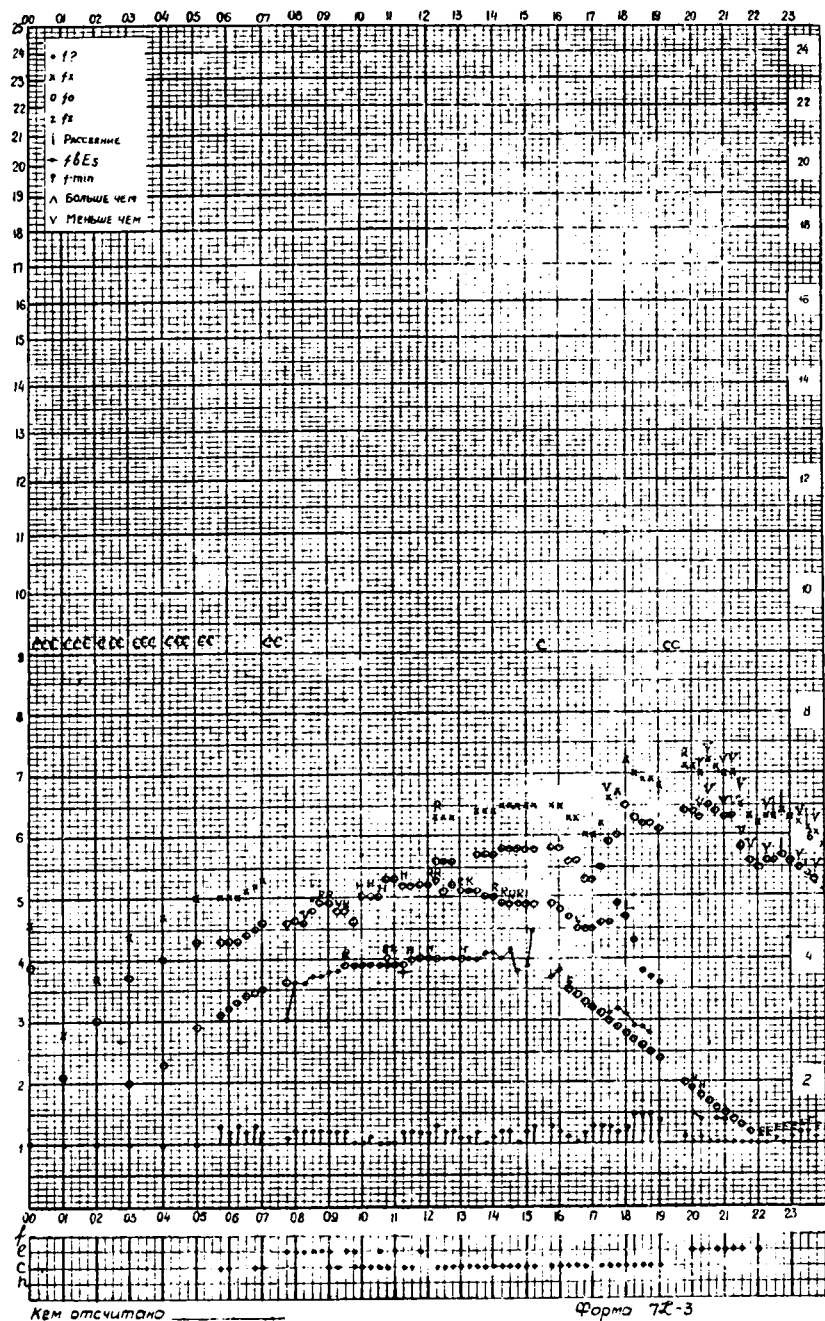
Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 27 июня 1958г



Москва Время 30°E
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных дата 30 июня 1958г.



Москва
станция НИЗМИР f-график ионосферных данных время 30°E дата 29 июня 1958г



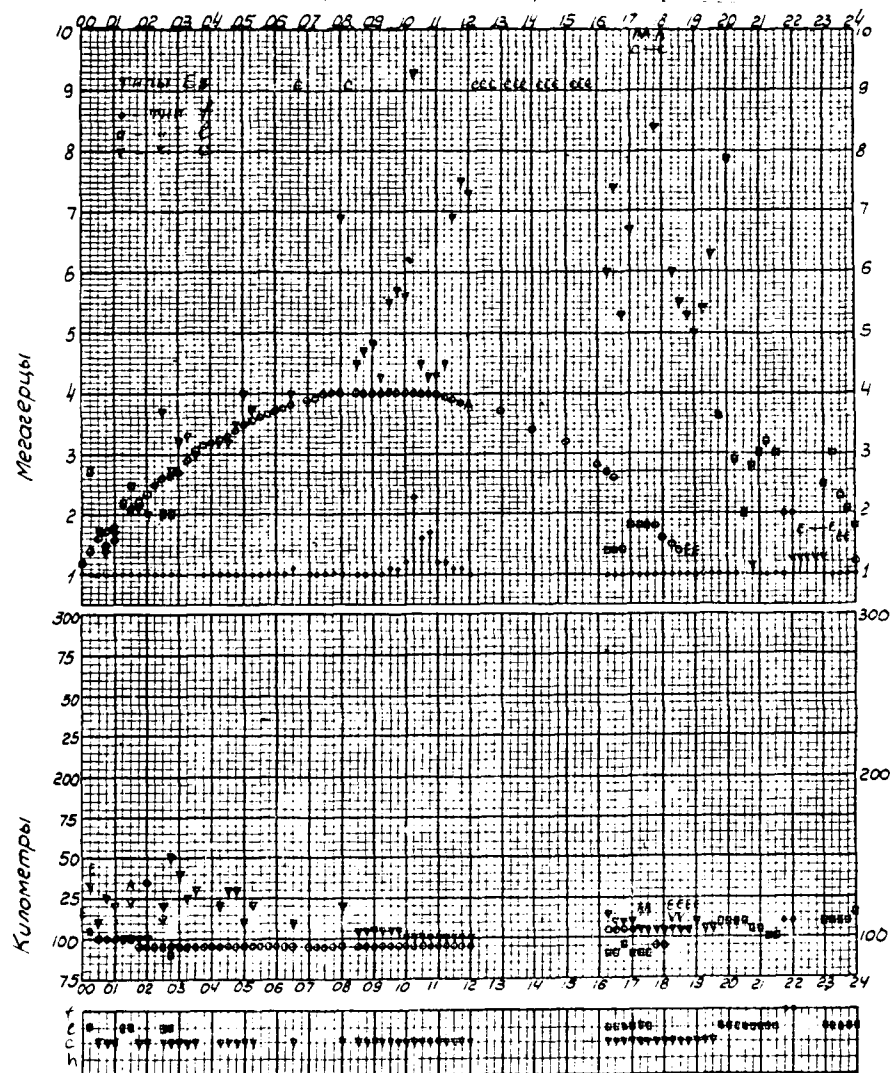
Е-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР

Дата 7 июня 1958г.

Станция Москва, ННЗМР

Время GMT



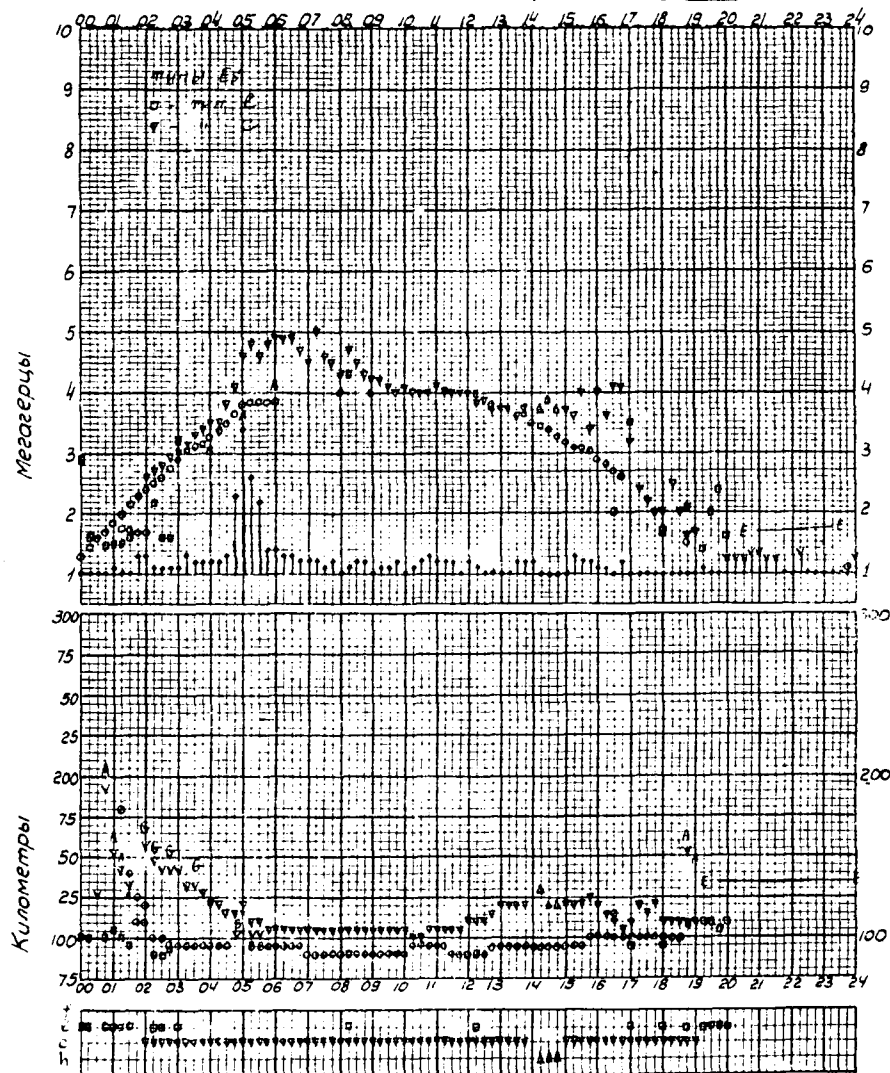
Е-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР

Дата 6 июня 1958г.

Станция Москва, ННЗМР

Время GMT



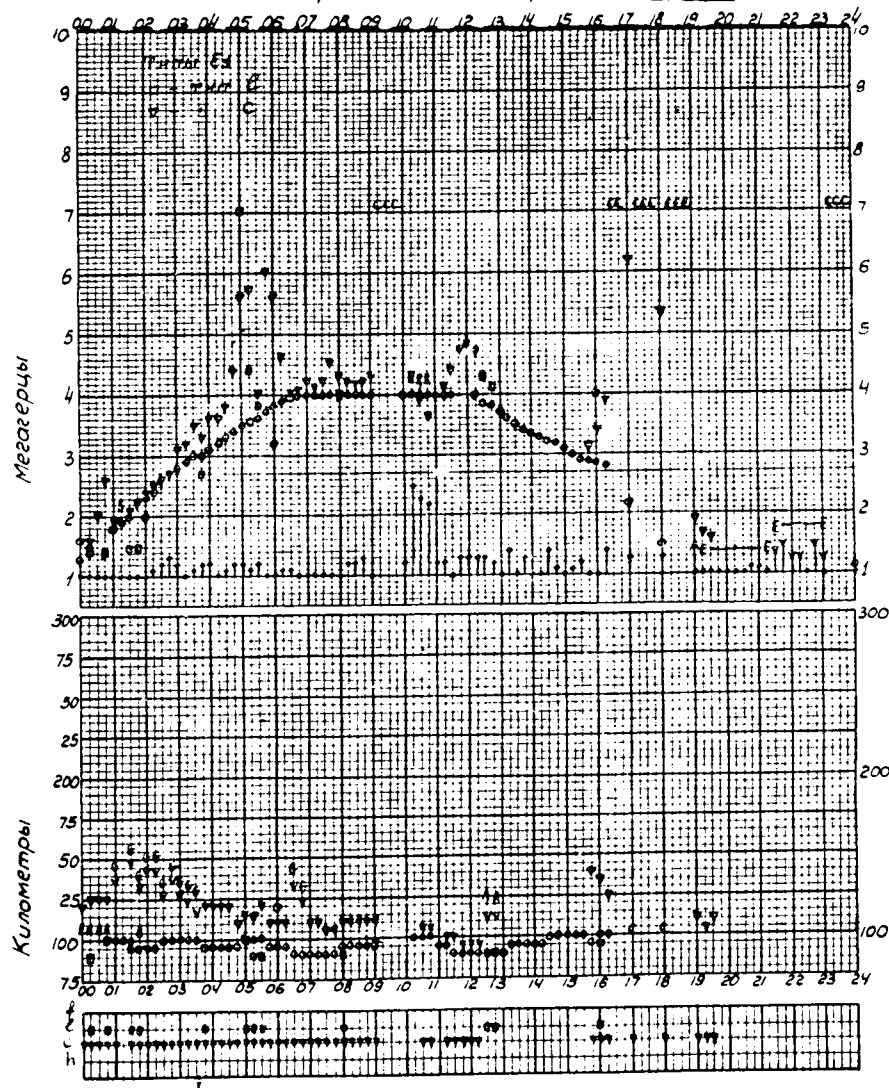
Е-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР

Дата 9 июня 1958г.

Станция Москва, НИЗМИР

Время GMT ____



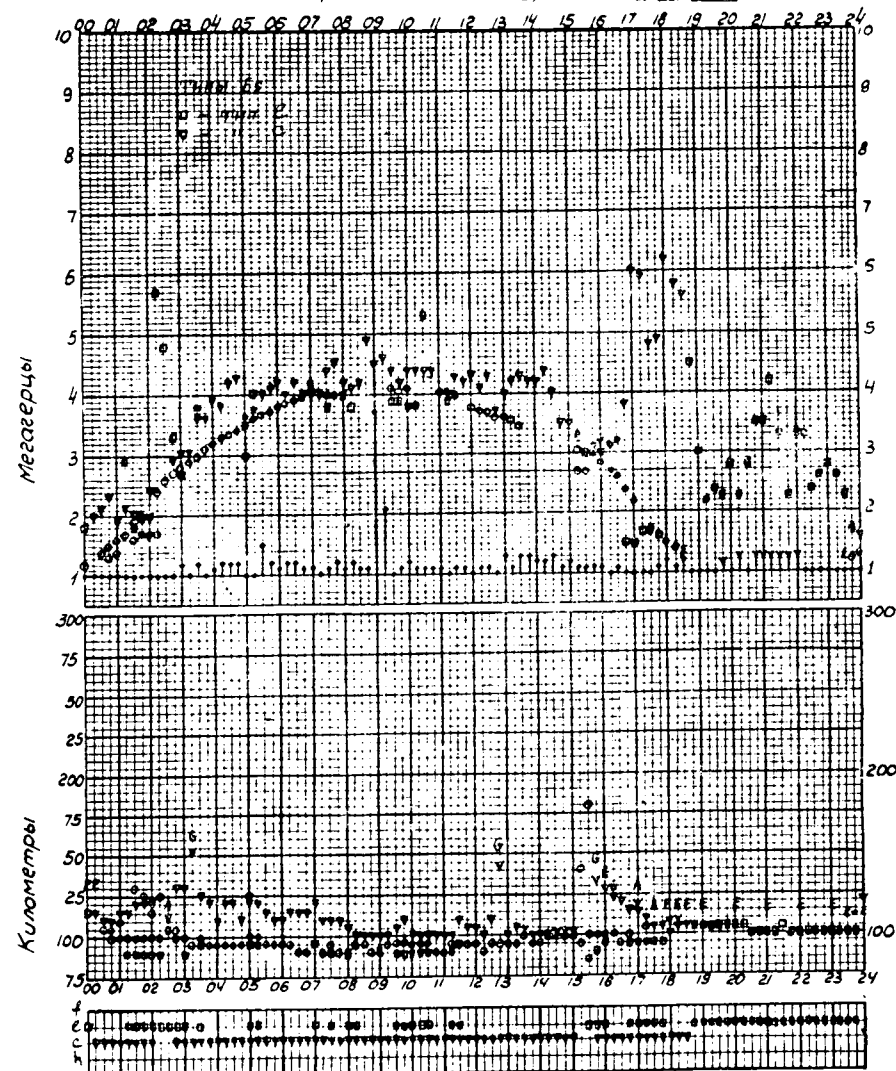
Е-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР

Дата 8 июня 1958г.

Станция Москва, НИЗМИР

Время GMT ____



2495

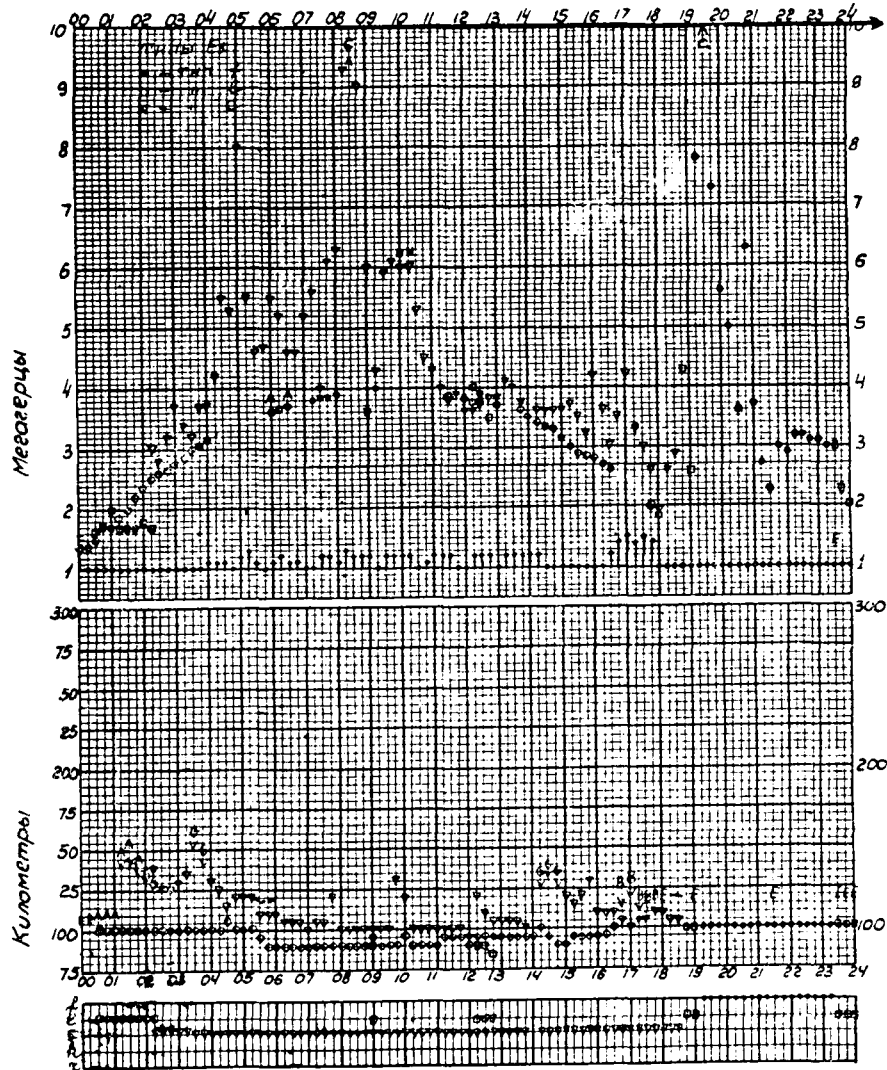
Е-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР

Дата 18 июня 1958г

Станция Москва, НИЗМИР

Время GMT



2495

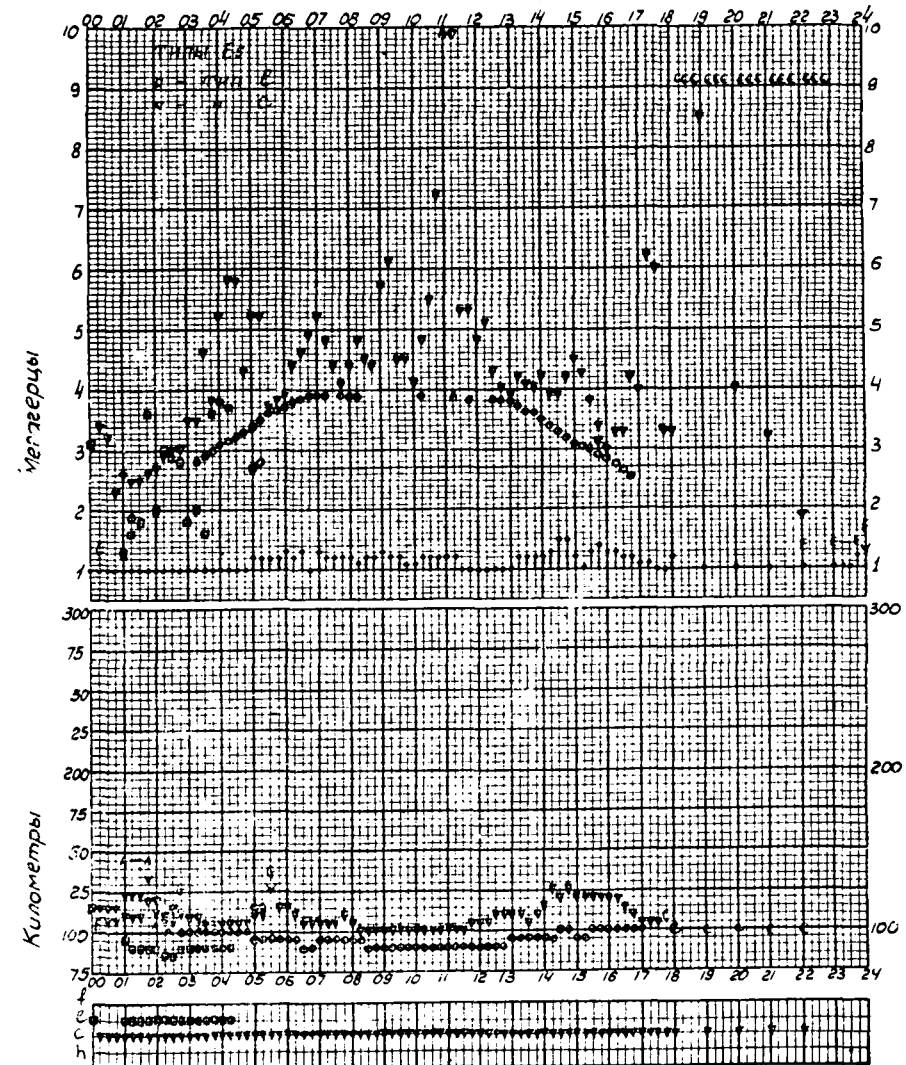
Е-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР

Дата 17 июня 1958г

Станция Москва, НИЗМИР

Время GMT



Е-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР

Дата 21 июня 1958г

Станция Москва, НИЗМИР

Время GMT

This figure consists of two vertically stacked plots sharing a common x-axis representing time in GMT from 00 to 24 hours. The top plot shows frequency in Megahertz (Мггерцы) on a logarithmic y-axis from 1 to 10. It displays a trace of the E-layer ionosphere, starting at approximately 1.8 MHz at 00:00, rising to a peak of about 4.0 MHz between 06:00 and 12:00, and then gradually decreasing to around 2.0 MHz by 24:00. The bottom plot shows height in Kilometers (Километры) on a linear y-axis from 0 to 300. It displays the virtual height of the E-layer, which remains relatively constant at approximately 100 km throughout the day. A small legend in the top left corner of the top plot identifies symbols for 'тип Е' (E type) and 'тип А' (A type).

Е-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР

Дата 20 июня 1958г

Станция Москва, НИЗМИР

Время GMT

This figure consists of two vertically stacked plots sharing a common x-axis representing time in GMT from 00 to 24 hours. The top plot shows frequency in Megahertz (Мггерцы) on a logarithmic y-axis from 1 to 10. It displays a trace of the E-layer ionosphere, starting at approximately 1.8 MHz at 00:00, rising to a peak of about 4.0 MHz between 06:00 and 12:00, and then gradually decreasing to around 2.0 MHz by 24:00. The bottom plot shows height in Kilometers (Километры) on a linear y-axis from 0 to 300. It displays the virtual height of the E-layer, which remains relatively constant at approximately 100 km throughout the day. A small legend in the top left corner of the top plot identifies symbols for 'тип Е' (E type) and 'тип А' (A type).

2495

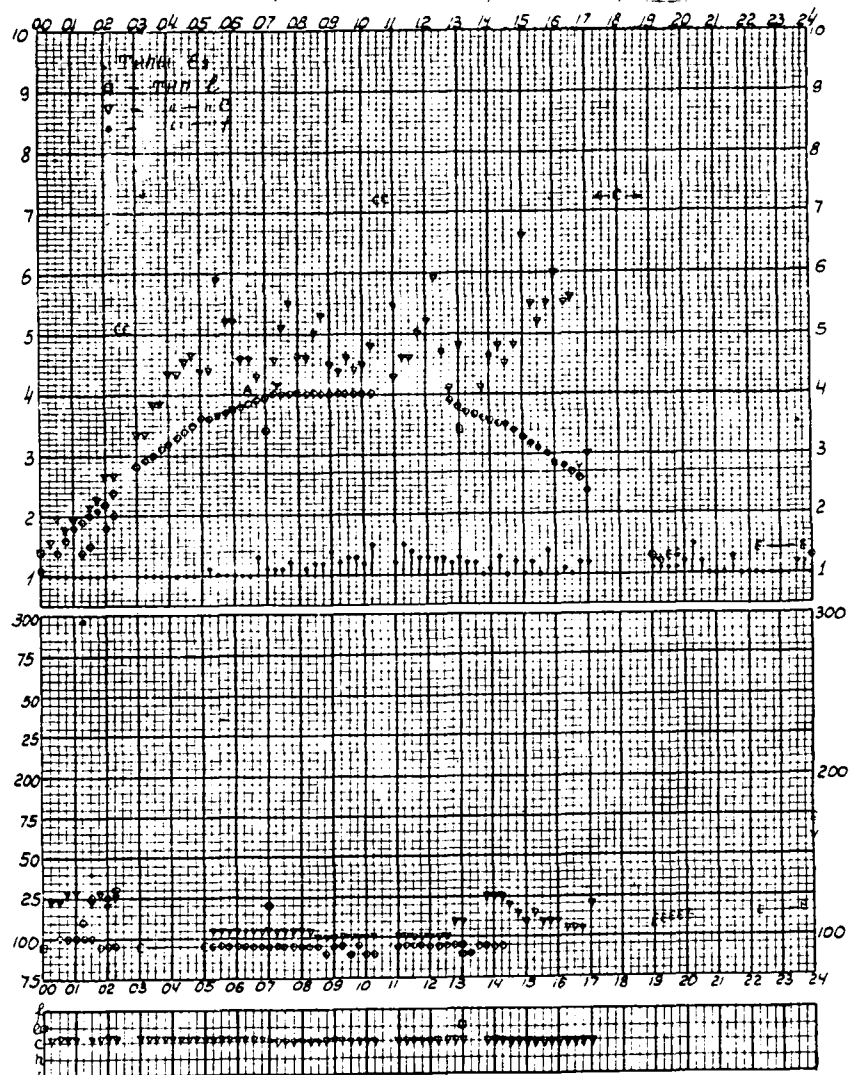
Е-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР

Дата 24 июня 1958г

Станция Москва, НИЗМИР

Время Г.М.Т. _____



2495

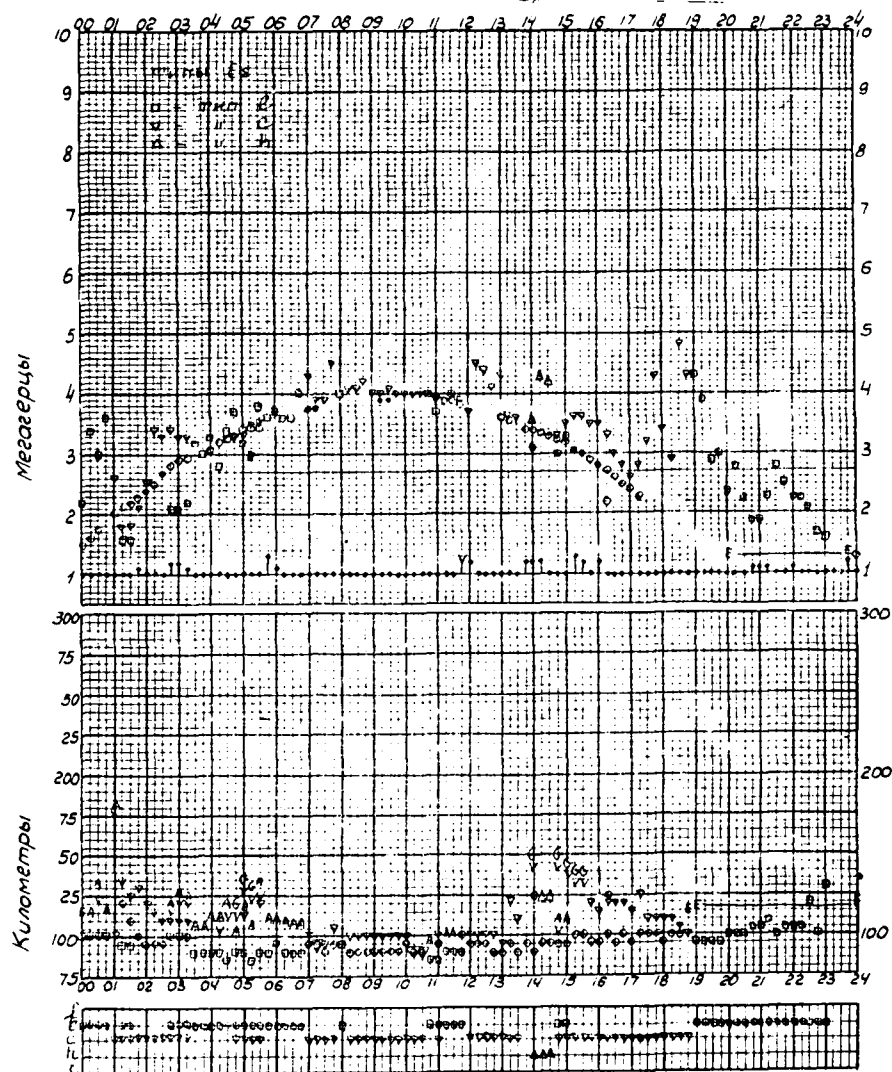
Е-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР

Дата 22 июня 1958г

Станция Москва, НИЗМИР

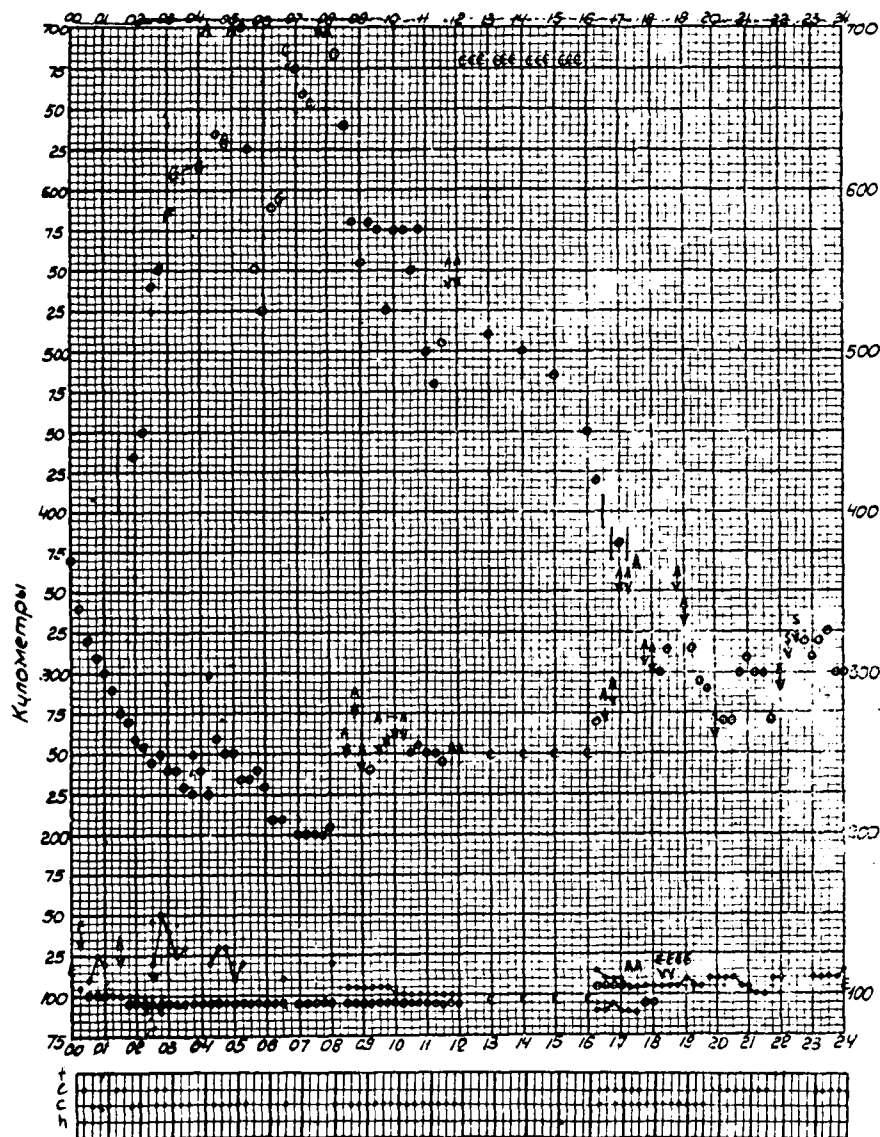
Время Г.М.Т. _____



f^o -график ионосферных данных

Ведомство Мин Связи СССР
Станция Москва, низмир

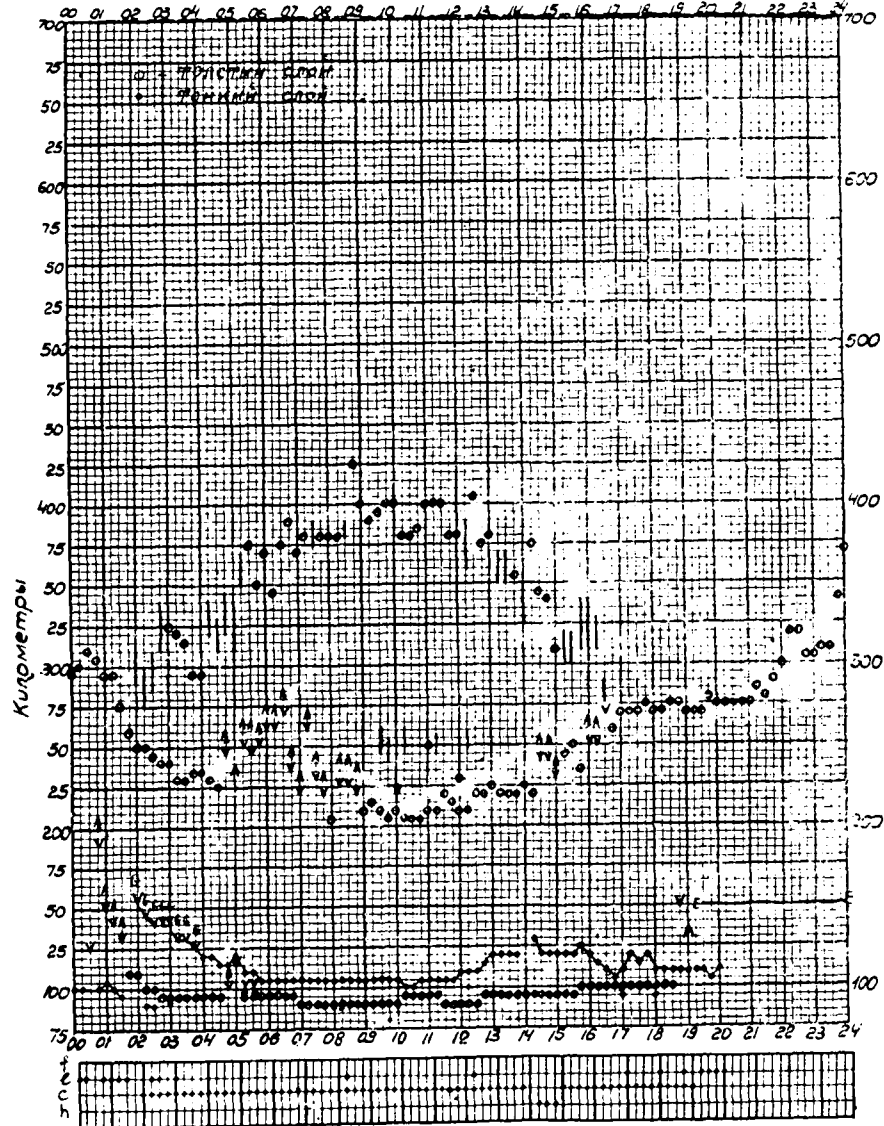
Дата 7 июня 1958г.
Время GMT



f^o -график ионосферных данных

Ведомство Мин Связи СССР
Станция Москва, низмир

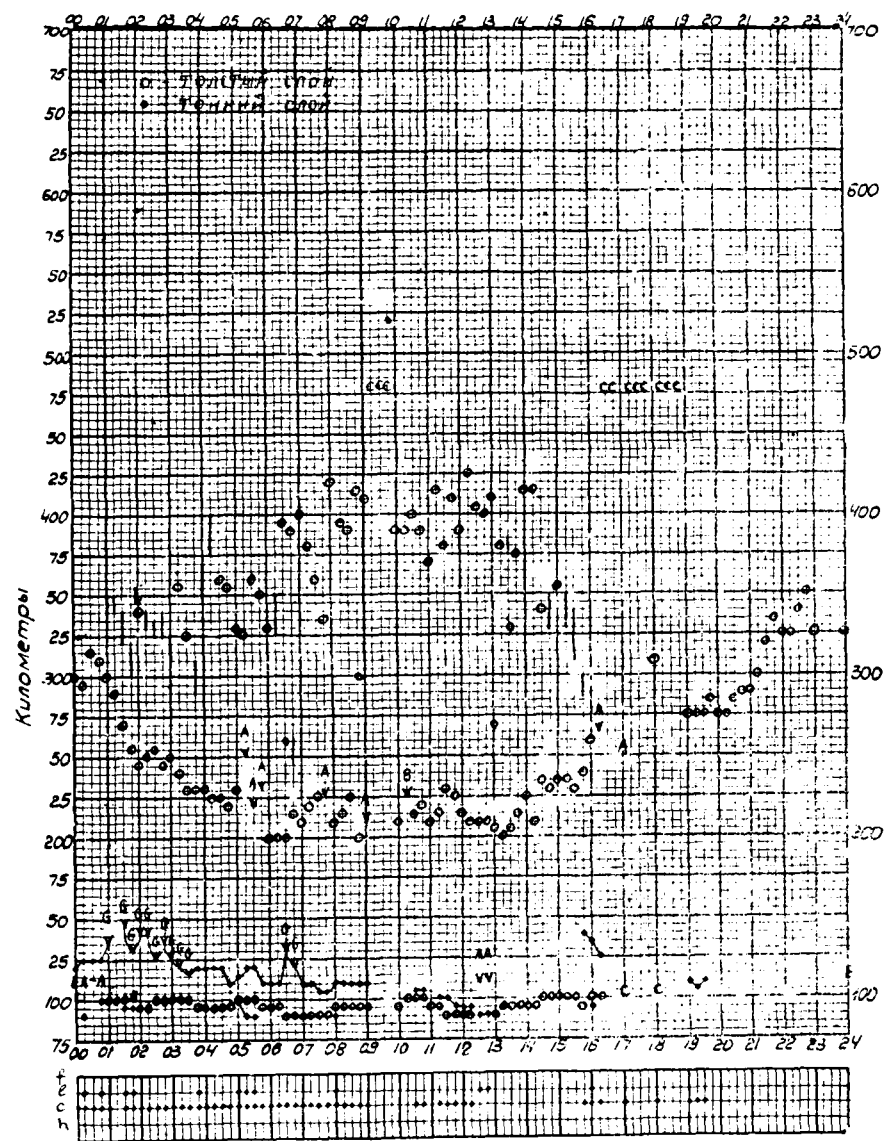
Дата 6 июня 1958г.
Время GMT



f₂-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР
Станция Москва, НИЗМИР

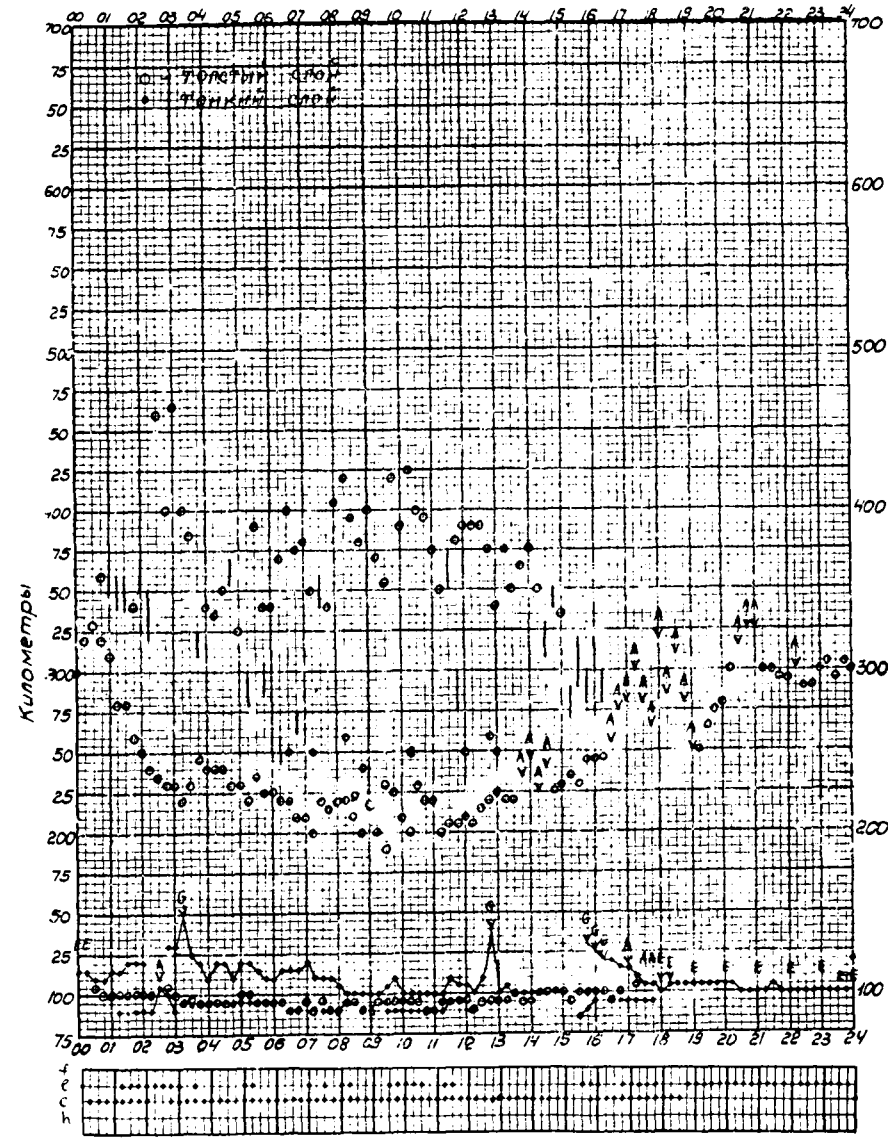
Дата 9 июня 1958 г.
Время Г.М.Т.



f₂-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР
Станция Москва, НИЗМИР

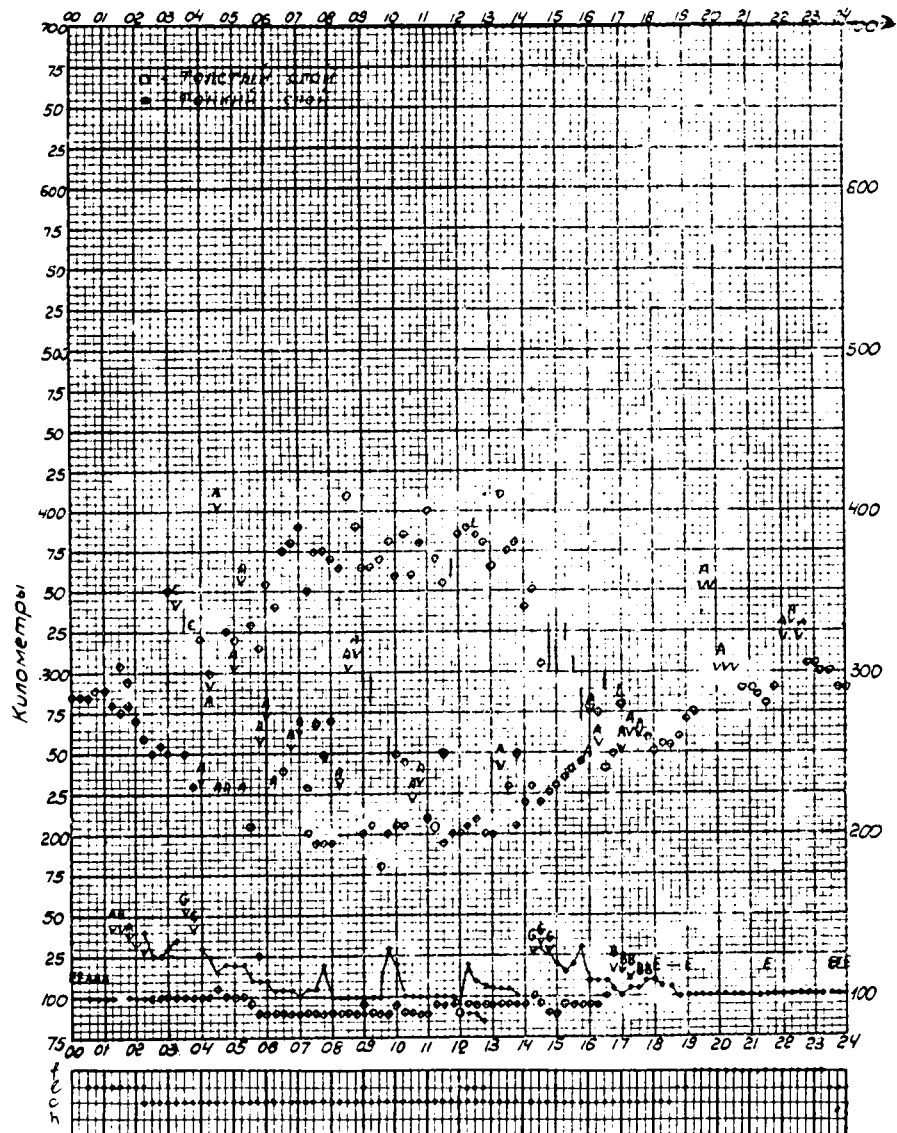
Дата 8 июня 1958 г.
Время Г.М.Т.



h-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР
Станция Москва, НИЗМИР

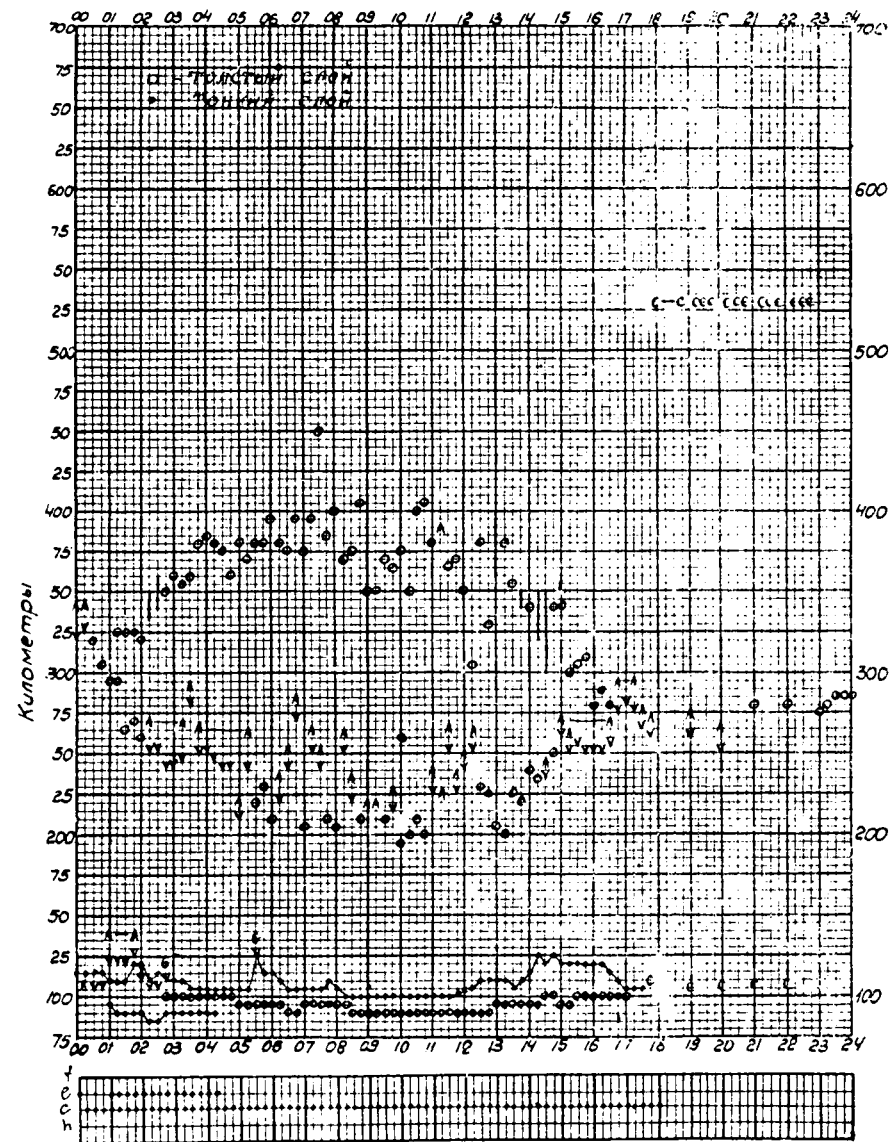
Дата 18 июня 1958г
Время GMT



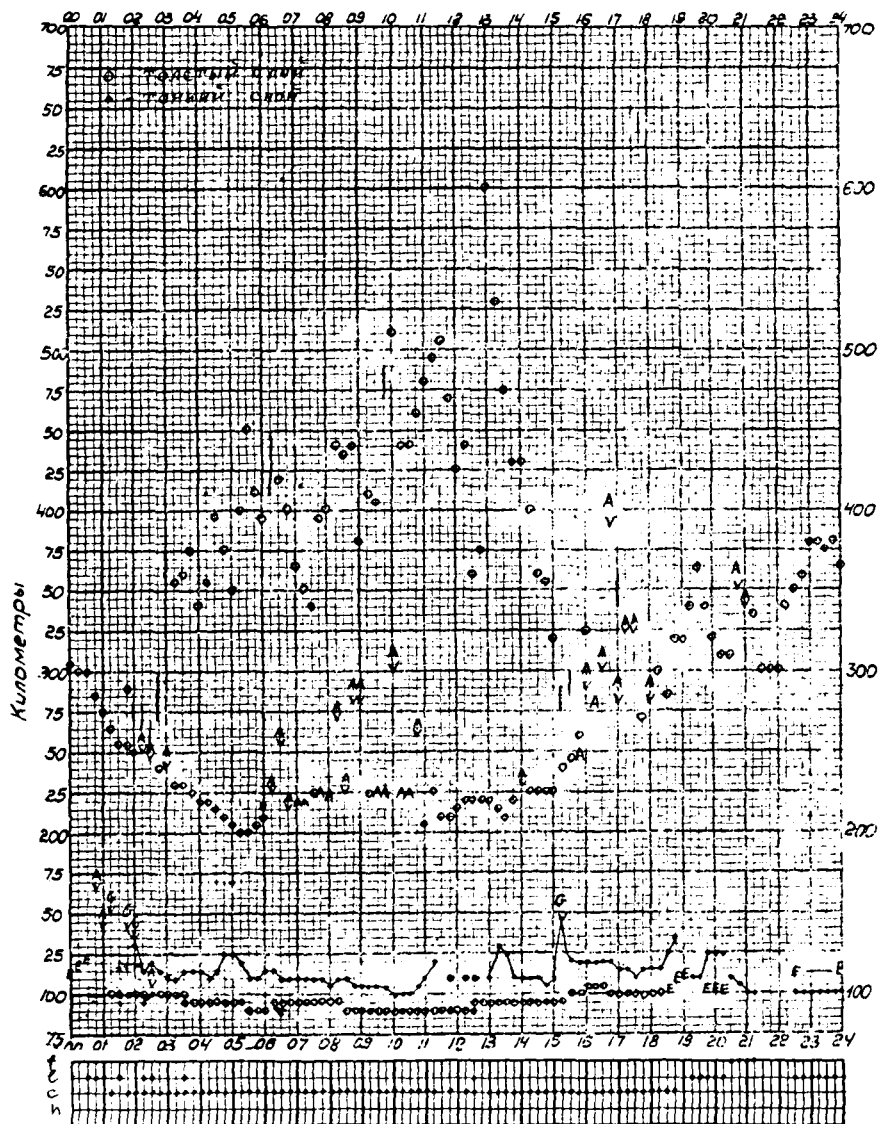
h-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР
Станция Москва, НИЗМИР

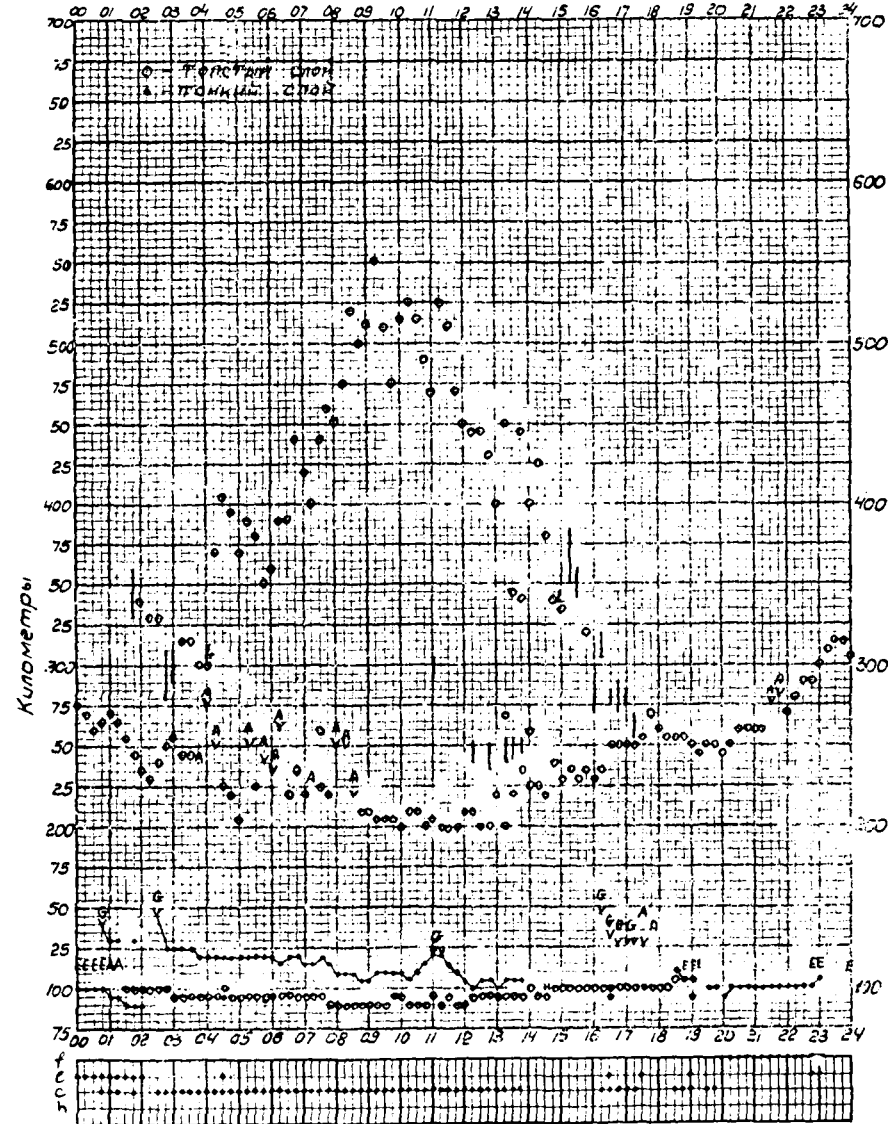
Дата 17 июня 1958г
Время GMT



Дата 21 июня 1958г
Время GMT



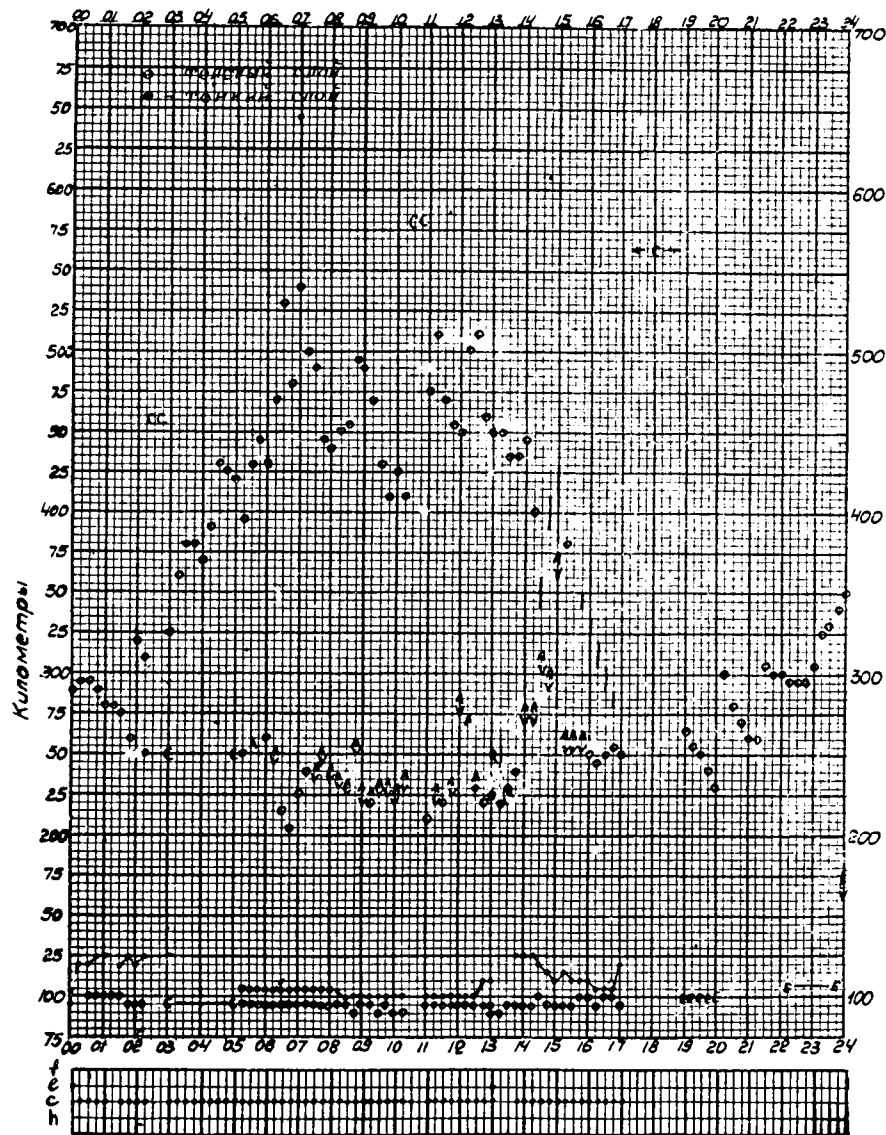
Дата 20 июня 1958г
Время GMT



h-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР
Станция Москва, НИЗМИР

Дата 24 июня 1958г
Время GMT



h-график ионосферных данных

Ведомство Мин. Связи СССР
Станция Москва, НИЗМИР

Дата 22 июня 1958г
Время GMT

