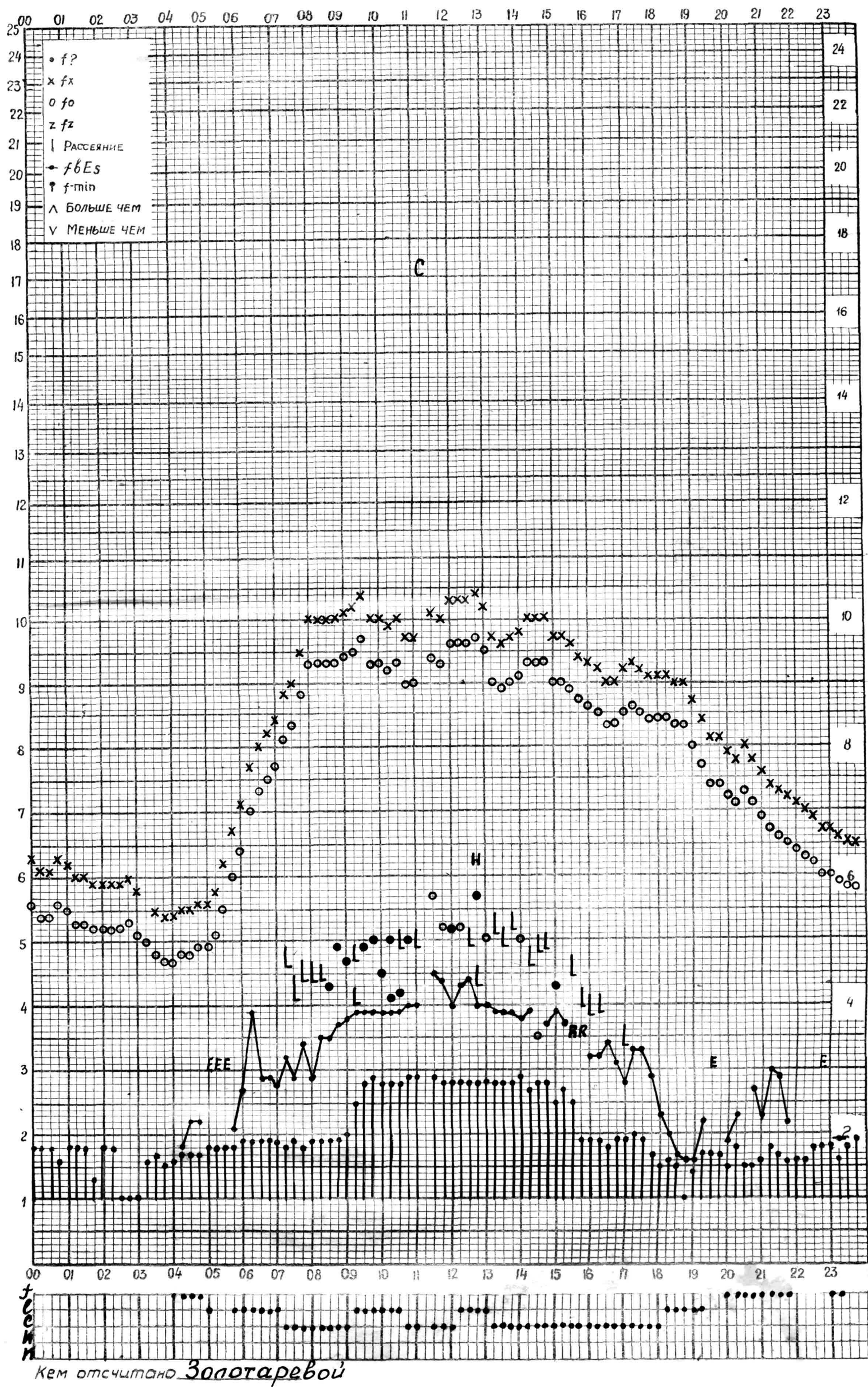


МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75°E

станция Алма-Ата - график ионосферных данных дата 1 сентября 1960

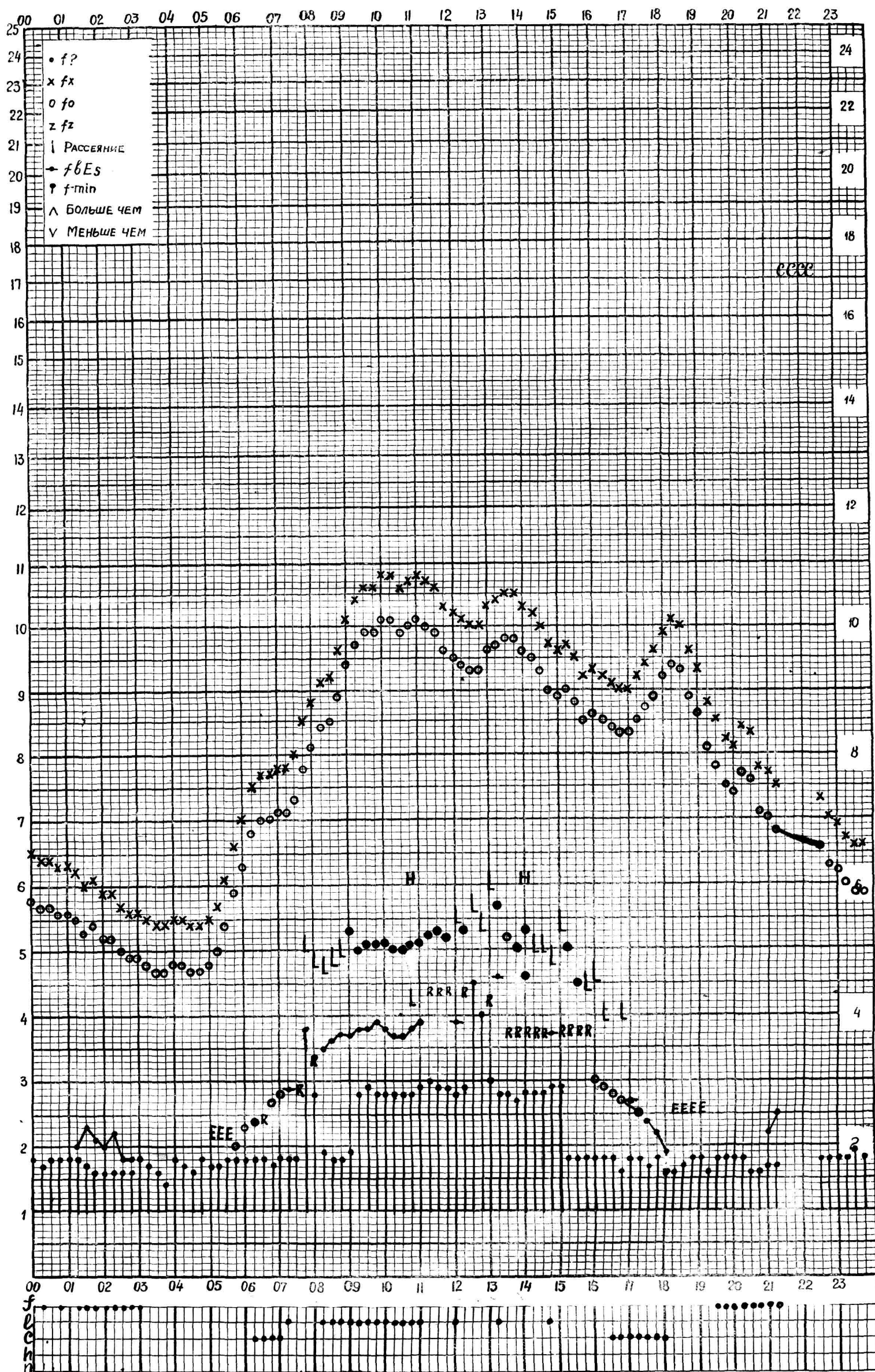


МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75°E

станция Алма-Ата f-график ионосферных данных дата 2 сентября 1966



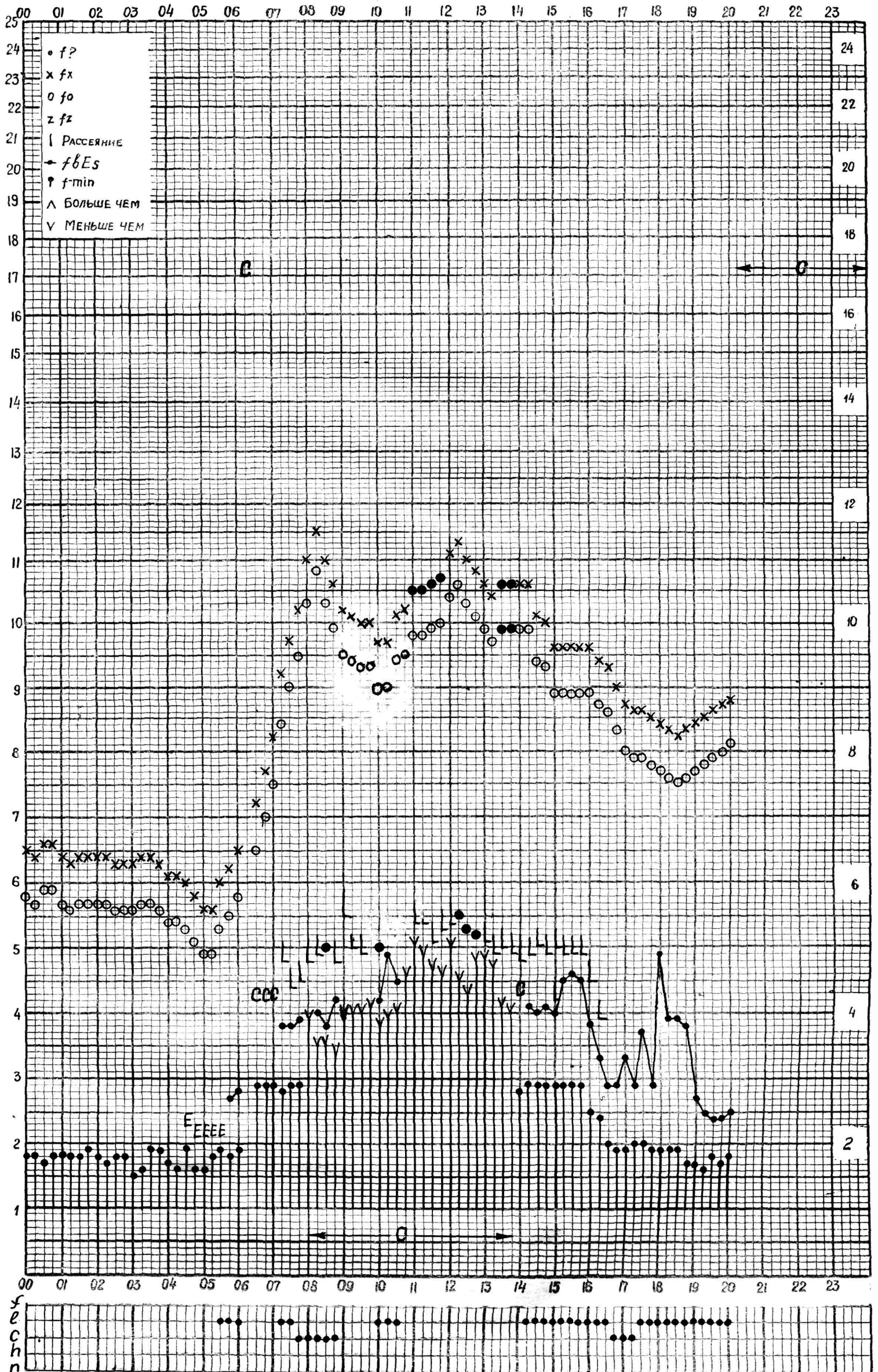
Кем отсчитано Еголаев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75°E

станция Ама-Ата f-график ионосферных данных дата 3 сентября 1960



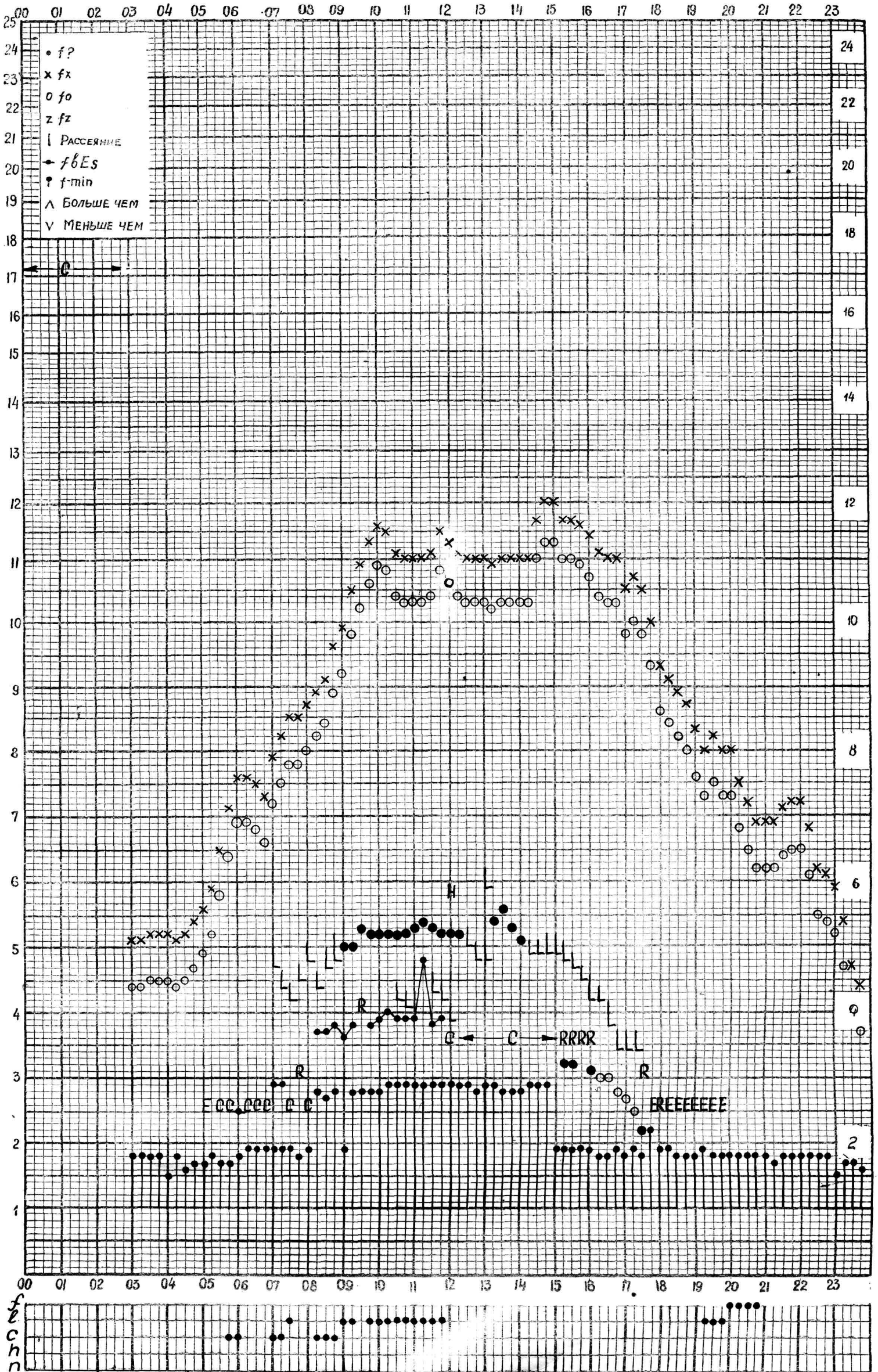
Кем отсчитано Ведерниковой

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75°E

станция Ама-Ама f-график ионосферных данных дата 4 сентября 1960г.



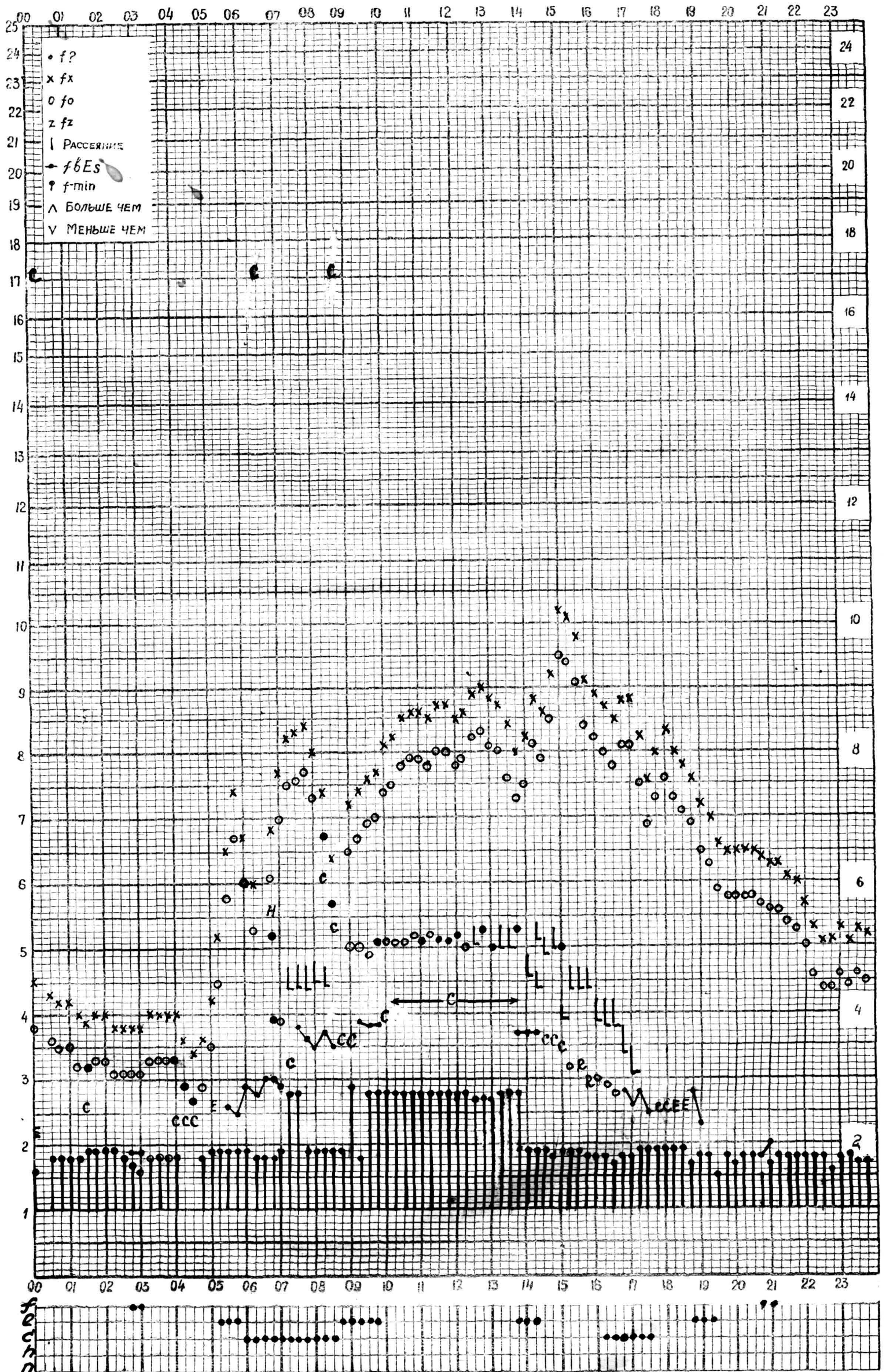
Кем отсчитано Мусатовой

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75°E

станция Алма-Ата - график ионосферных данных дата 5 сентября 1960.



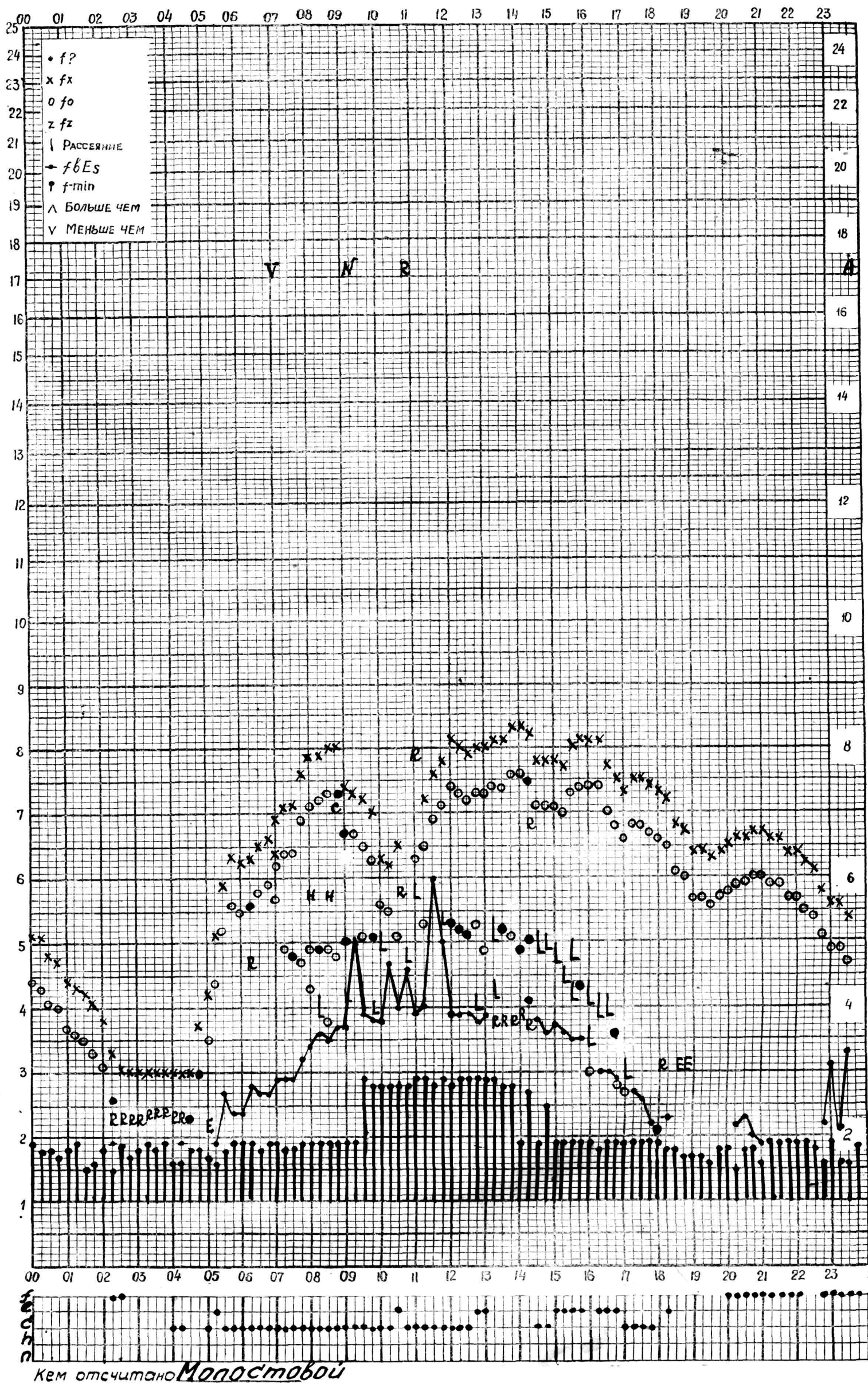
Кем отсчитано Золоторёвой, Мусатовой

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75°E

станция Алма-Ата - график ионосферных данных дата 6 сентября 1960

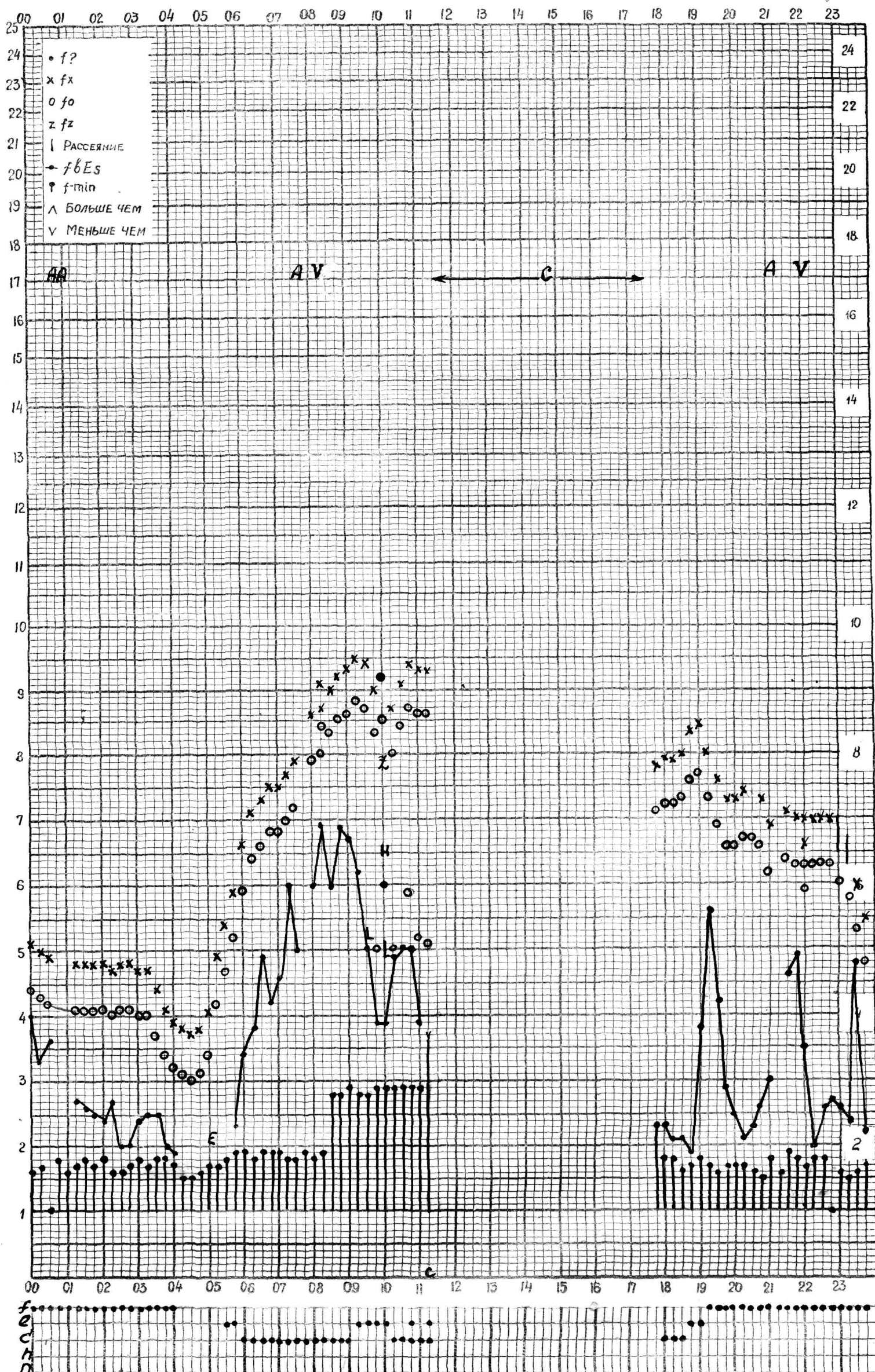


МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



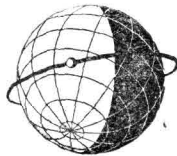
Время 75°E

станция Алма-Ата - график ионосферных данных дата 7 сентября 1960



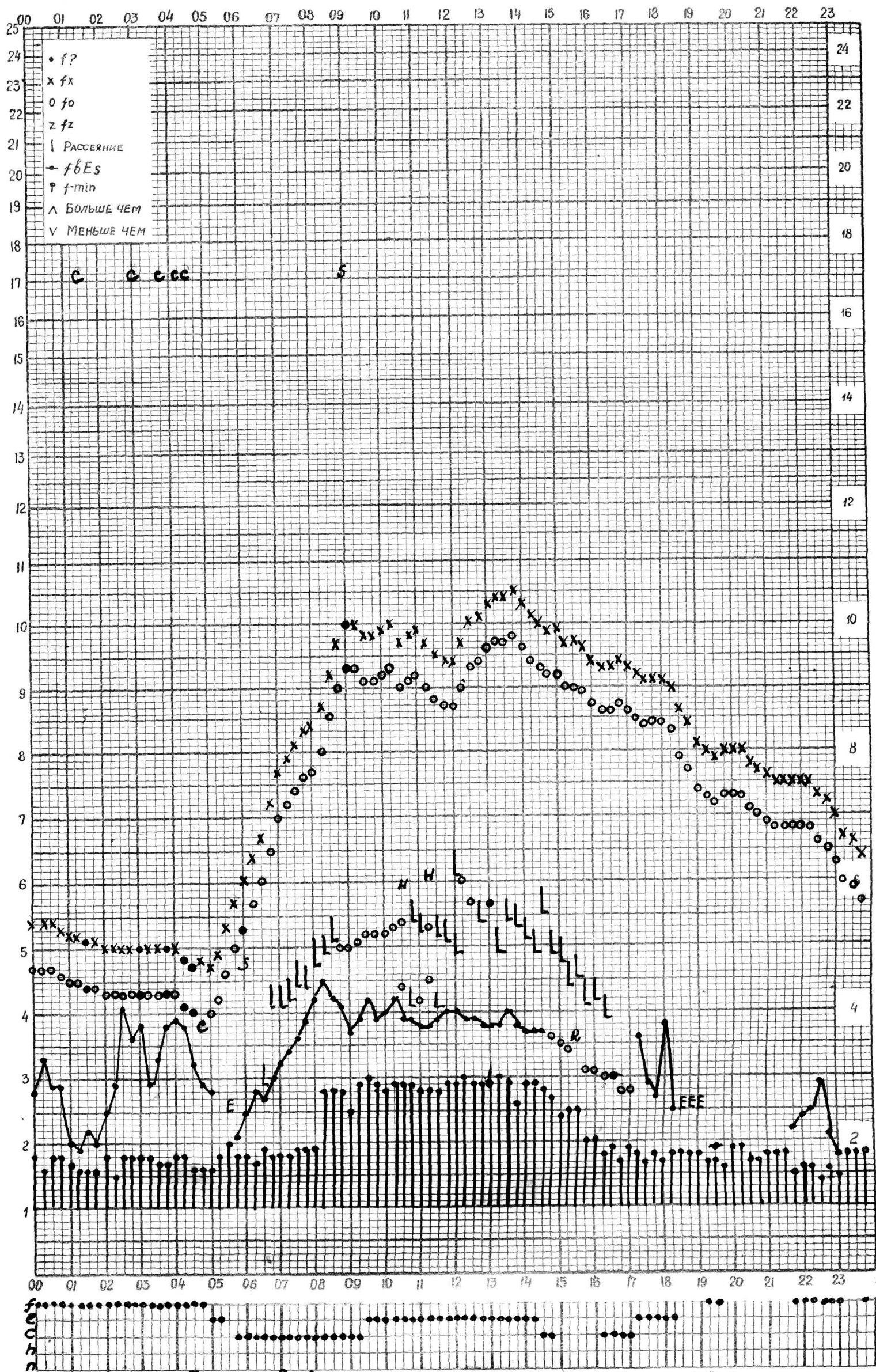
Кем отсчитано Егондеевой

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75°Е

станция Алма-Ата - график ионосферных данных дата 8 сентября 1960



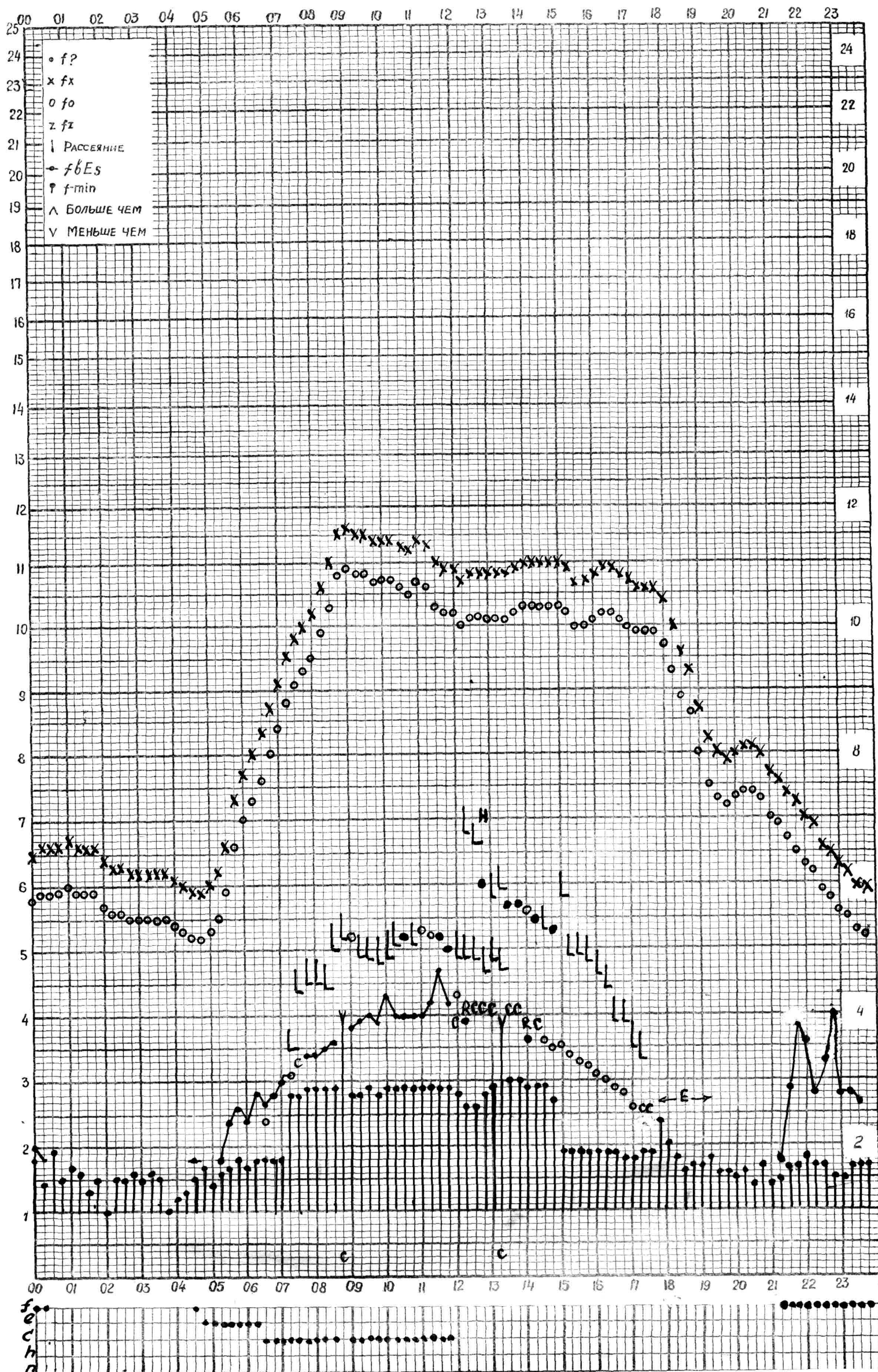
Кем отсчитано Еголаевой

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75°E

станция Алма-Ата - график ионосферных данных дата 9 сентября 1960г.



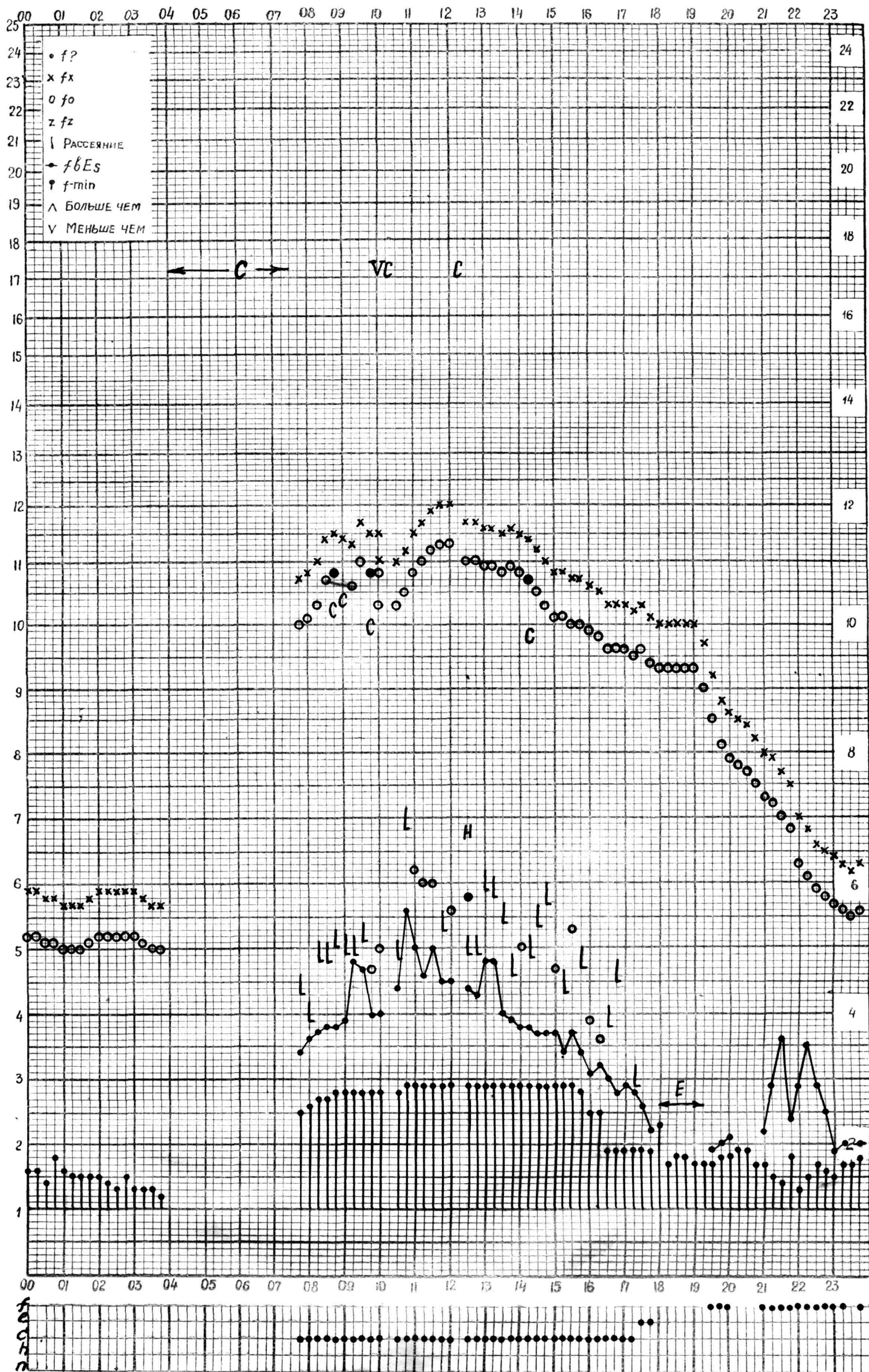
Кем отсчитано Ведерниковой

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75°E

станция Алма-Ата - график ионосферных данных дата 10 сентября 1960.



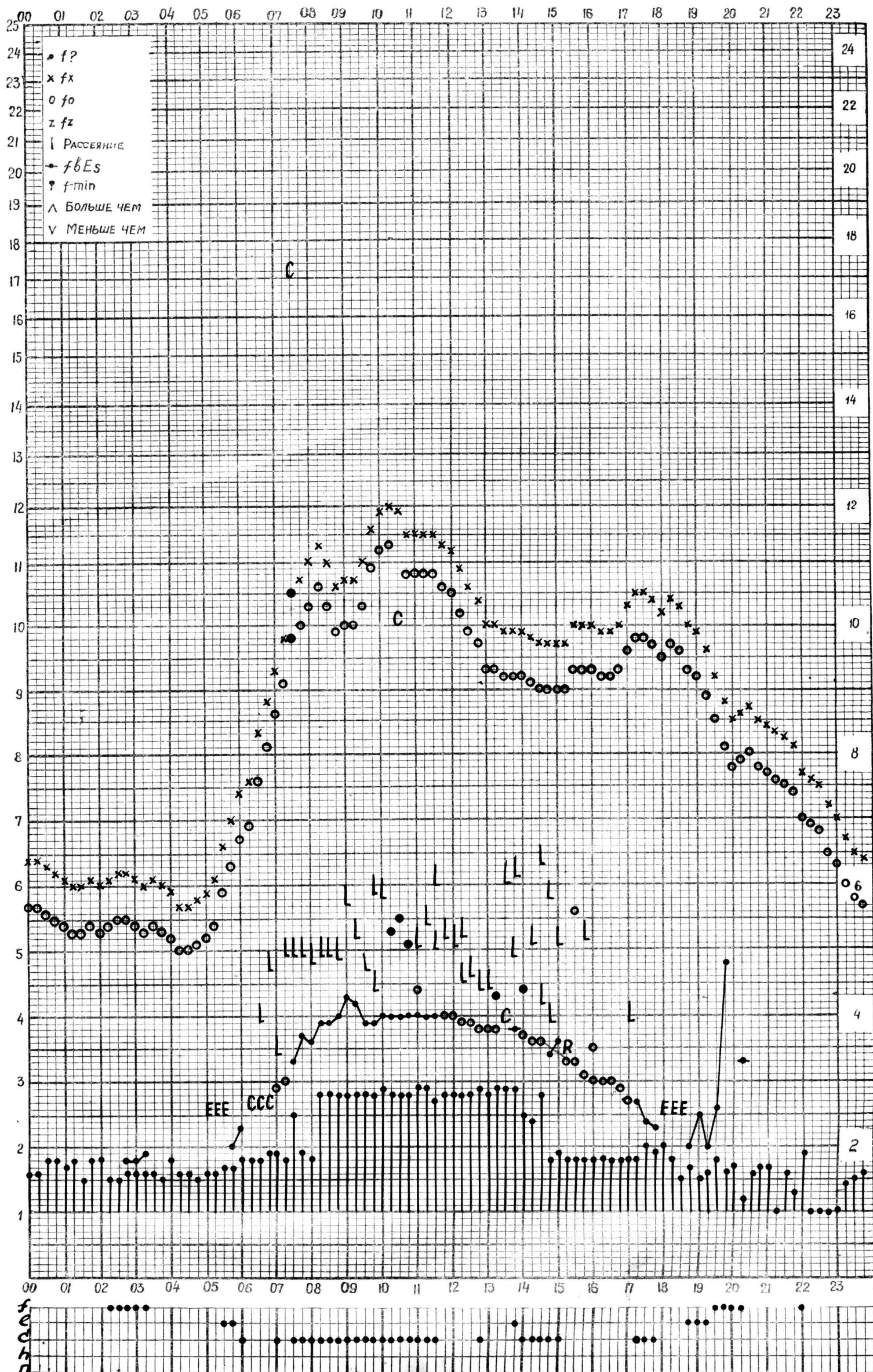
Кем отсчитано Ведерниковой

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75°E

станция Алма-Ата - график ионосферных данных дата 11 сентября 1960



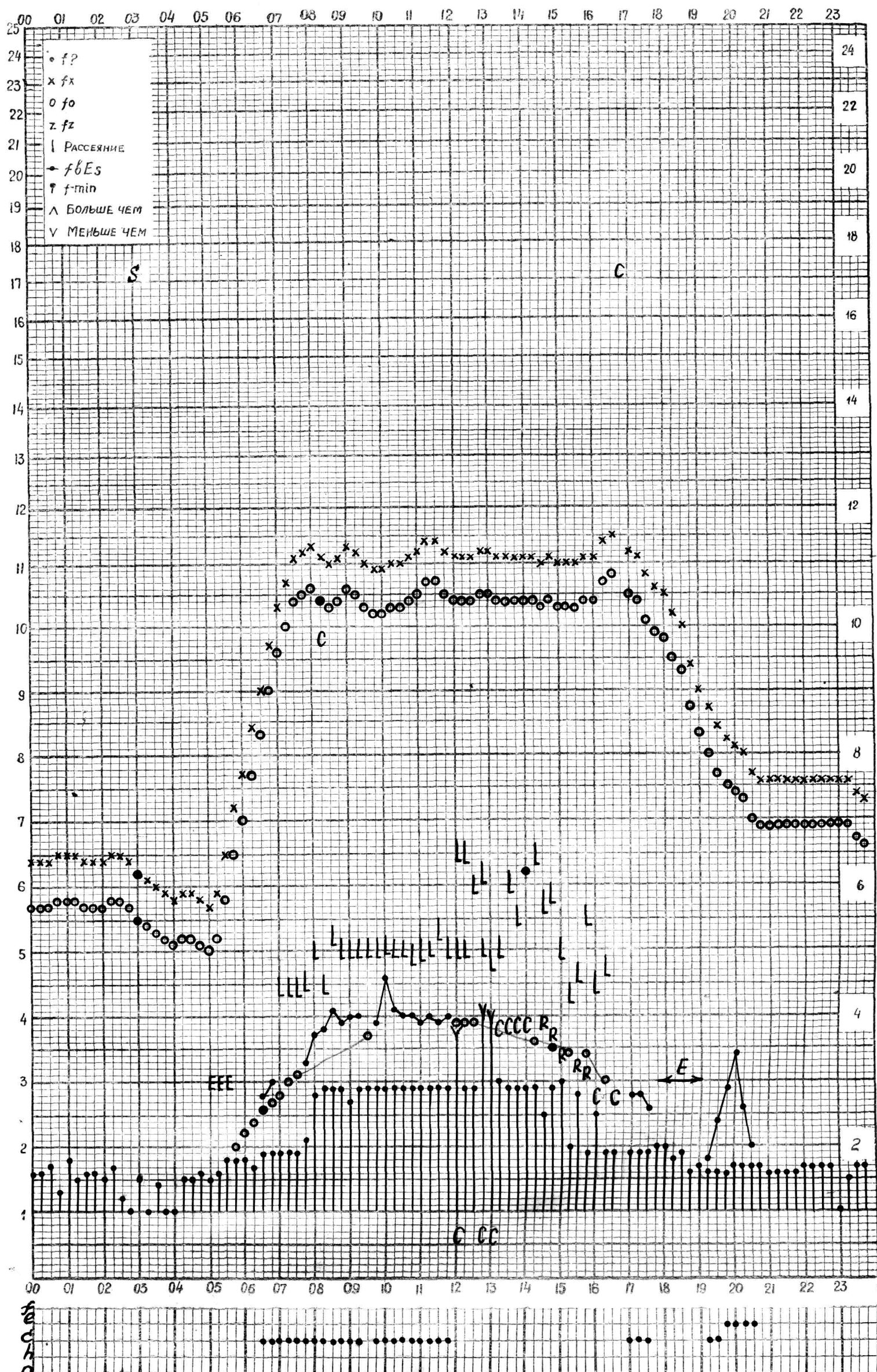
Кем отсчитано Еголаев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75°E

станция Алма-Ата - график ионосферных данных дата 12 сентября 1960.

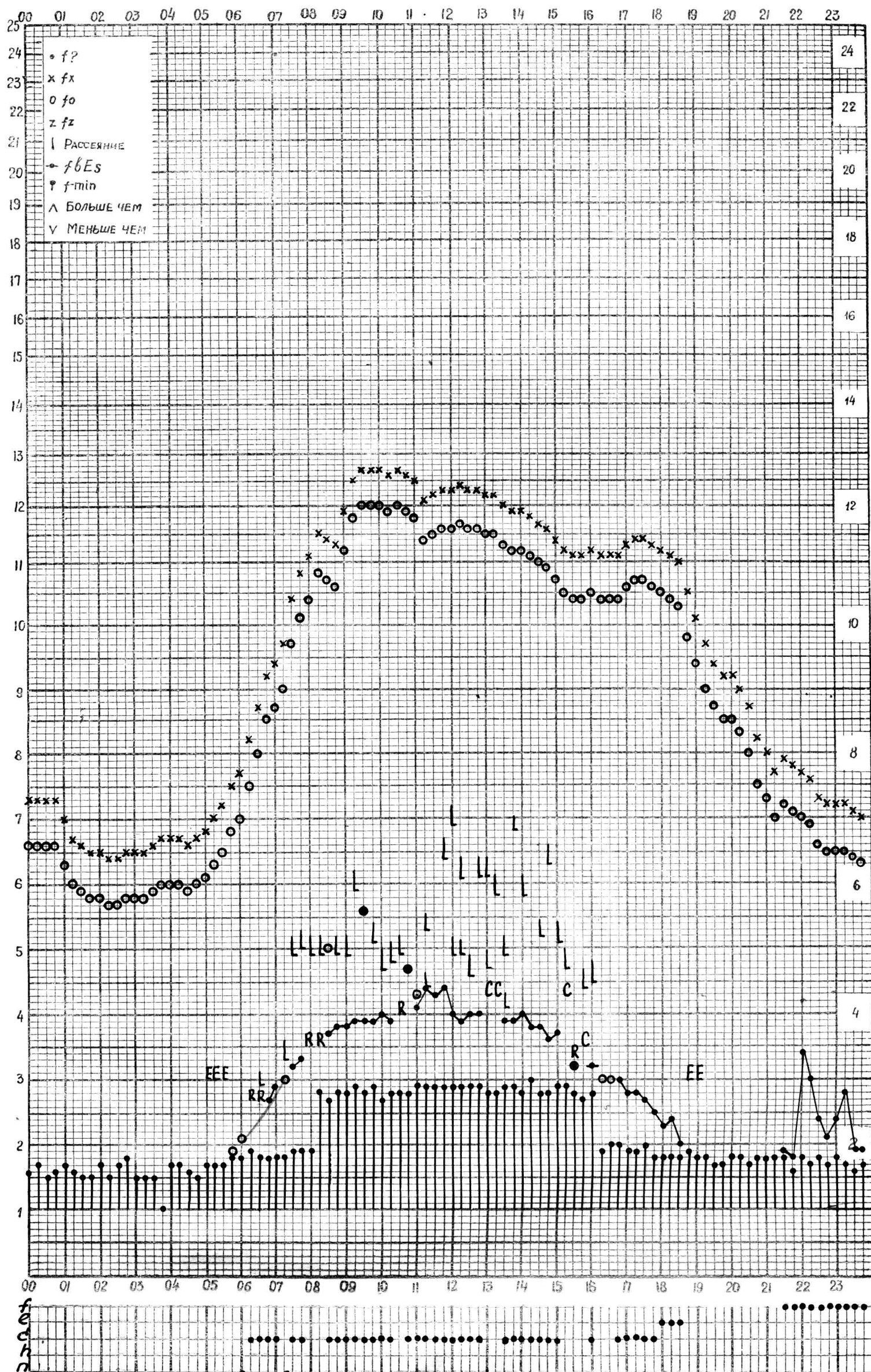


МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75°E

станция Алма-Ата f- график ионосферных данных дата 13 сентября 1960



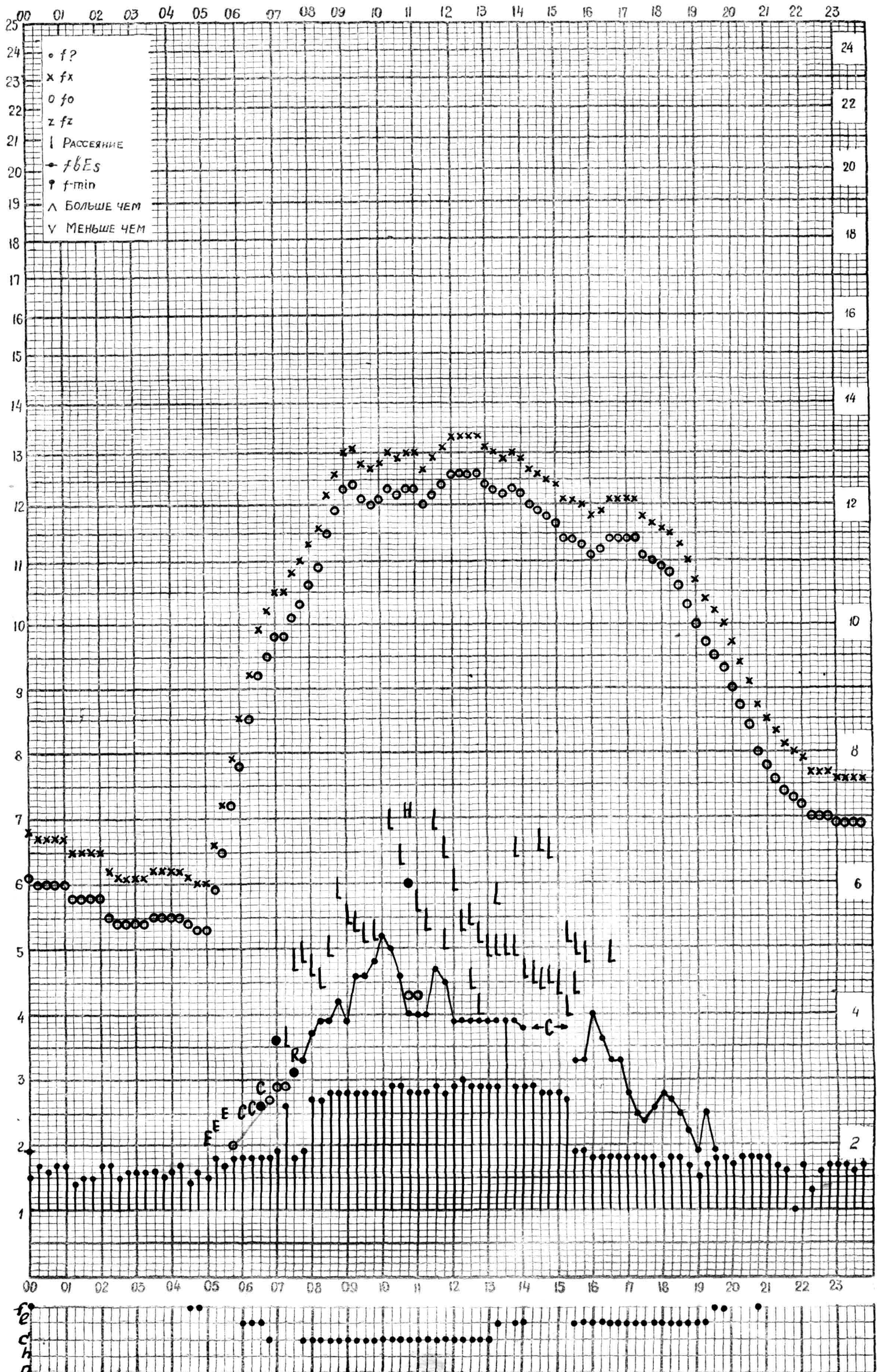
Кем отсчитано Соловьевой

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75°E

станция Алма-Ата - график ионосферных данных дата 14 сентября 1960



Кем отсчитано Ведерниковой

Время 75°E

Ionogram plot showing virtual height ($h'p$) versus frequency (f) for 2000 UT on 04/05/68. The plot includes data for ordinary (o) and extraordinary (x) waves, critical frequencies (f_oF_2 , $f_{min}F_2$), and virtual heights of E and Es layers. A scale for virtual height is provided on the right (2, 4, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 km).

Legend:

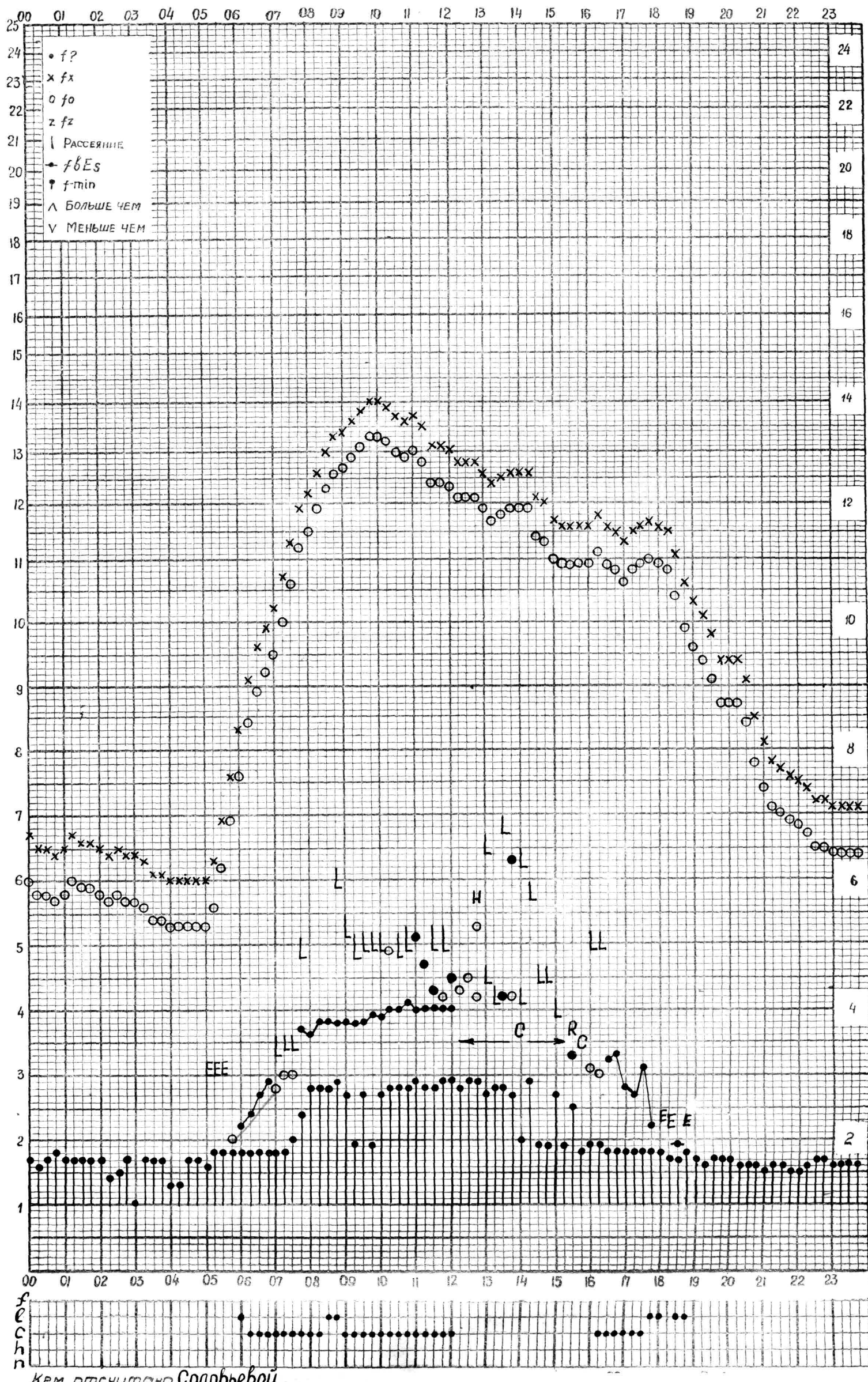
- o $f?$
- x f_x
- o f_o
- z f_z
- | РАССЕЯНИЕ
- f_{Es}
- ↑ f_{min}
- △ БОЛЬШЕ ЧЕМ
- ▽ МЕНЬШЕ ЧЕМ

Кем отсчитано Молодцово

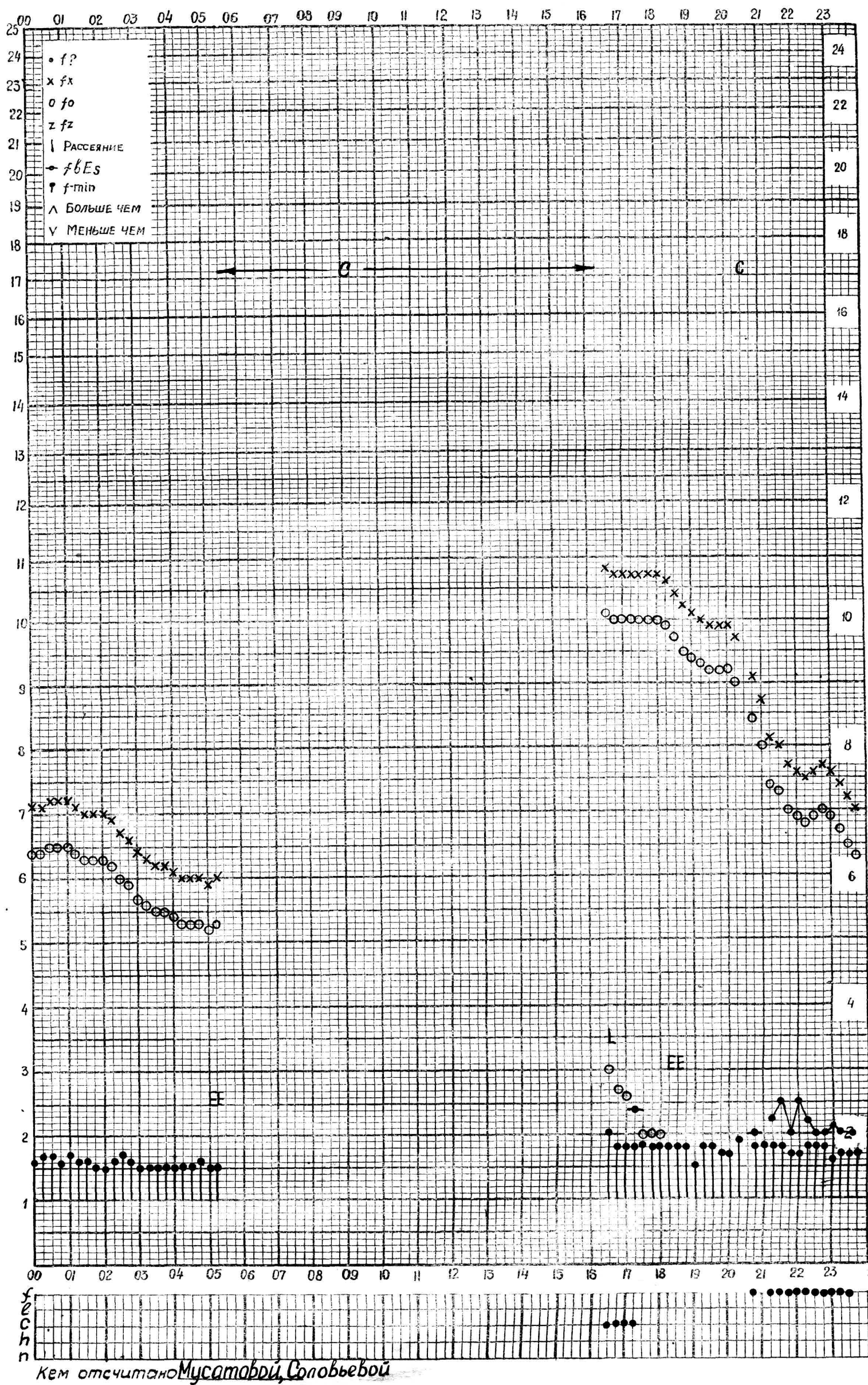


Время 75°E

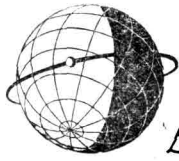
станция *Вана-Ата* f- график ионосферных данных дата *16 сентября 1960*



станция Ама-Ама f- график ионосферных данных дата 17 сентября 1960г

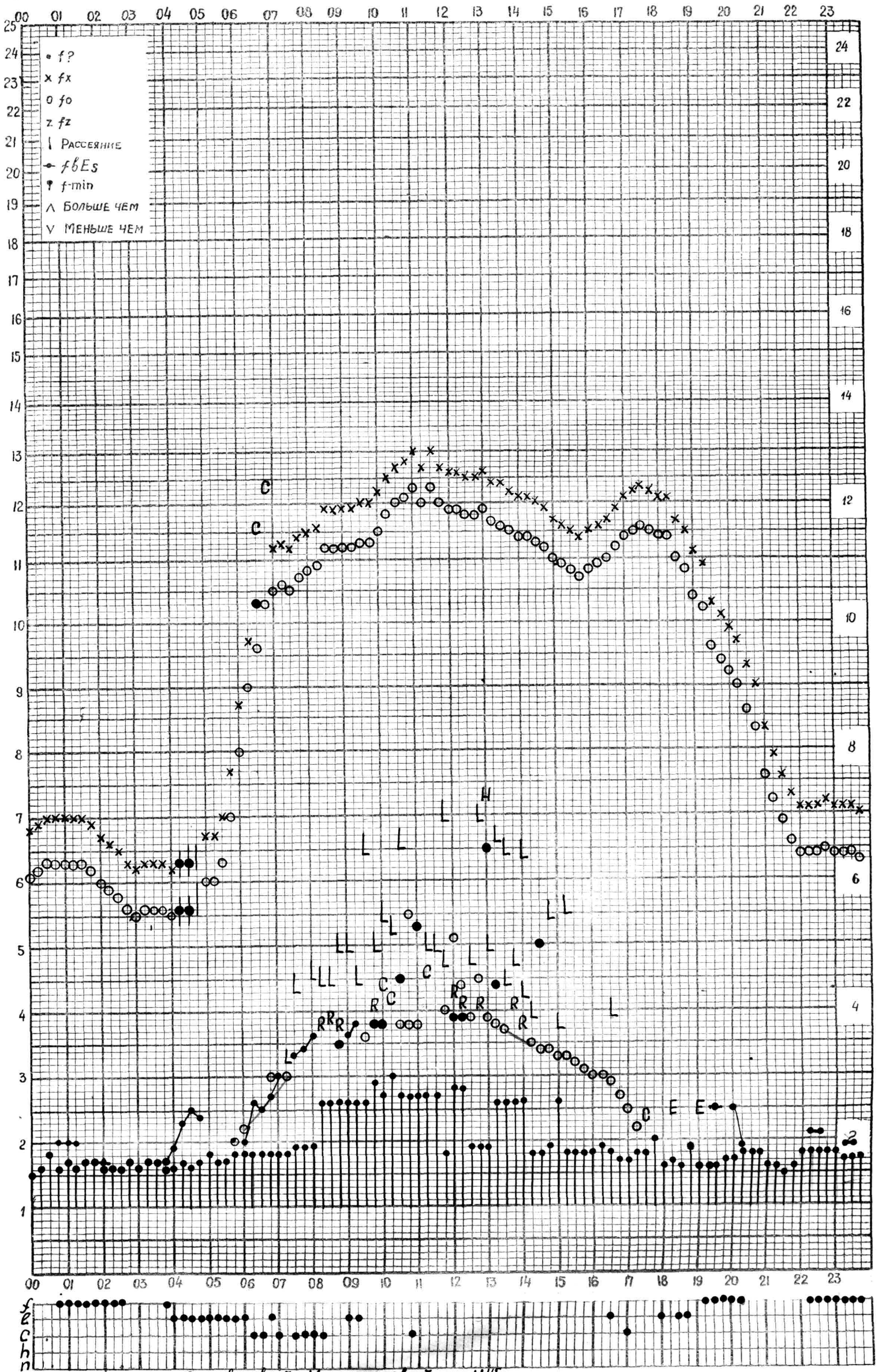


МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75°E

станция Алма-Ата f -график ионосферных данных дата 18 сентября 1960

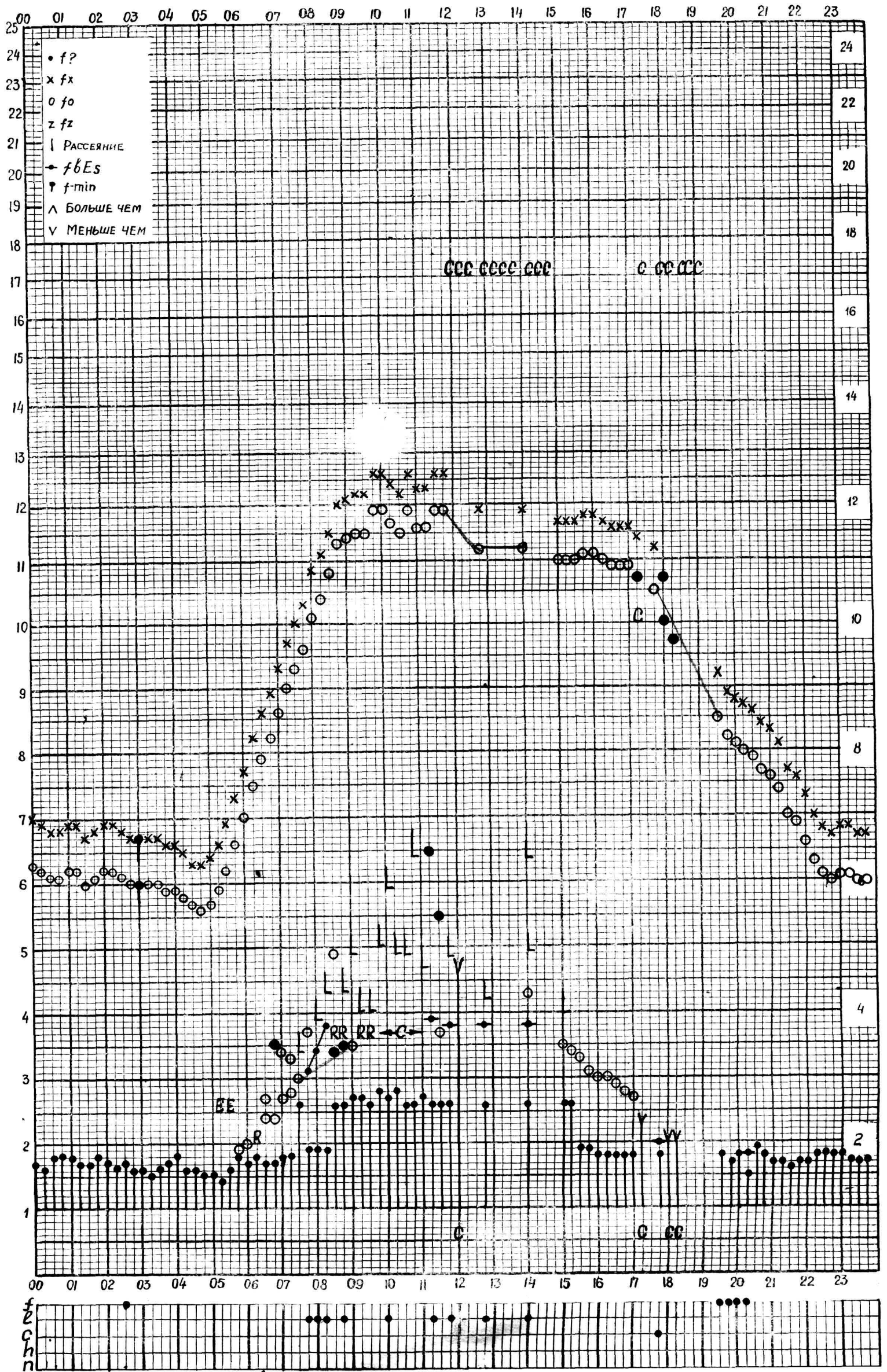


МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75°E

станция Алма-Ата f-график ионосферных данных дата 19 сентября 1960г.



Кем отсчитано Молостовой

Время 75°E

The ionogram displays virtual height ($h'p$) on the vertical axis (0 to 25 km) and frequency (f) on the horizontal axis (0.0 to 2.3 MHz). The plot includes several data series and annotations:

- Legend:**
 - $\bullet$ $f^?$
 - $\times$ f_x
 - $\circ$ f_o
 - z f_z
 - $|$ РАССЯЕНИЕ (Scatter)
 - $\bullet$ $f^{\delta}Es$
 - $\uparrow$ f_{min}
 - $\wedge$ БОЛЬШЕ ЧЕМ (More than)
 - $\vee$ МЕНЬШЕ ЧЕМ (Less than)
- Data Series:**
 - Ordinary Wave (O):** Represented by open circles, forming a trace that starts at $f_o \approx 1.8$ MHz and $h'p \approx 110$ km, curves upwards to a virtual height of about 125 km at 2.0 MHz, and then descends.
 - Extraordinary Wave (X):** Represented by crosses, forming a similar trace above the ordinary wave, starting at $f_x \approx 1.8$ MHz and $h'p \approx 115$ km.
 - E-layer:** A horizontal trace of crosses at $h'p \approx 110$ km, labeled with 'x' markers.
 - Other Markers:** Includes 'H' and 'L' markers at various frequencies and heights, and 'R' markers near 1.5 MHz.
- Annotations:**
 - EEE:** Located at the bottom left and right of the plot.
 - RRR:** Located near the E-layer trace.
 - CC:** Located near the bottom center of the plot.
 - Arrows:** Several arrows point to specific features, including one labeled 'C' pointing to a feature near 1.5 MHz.

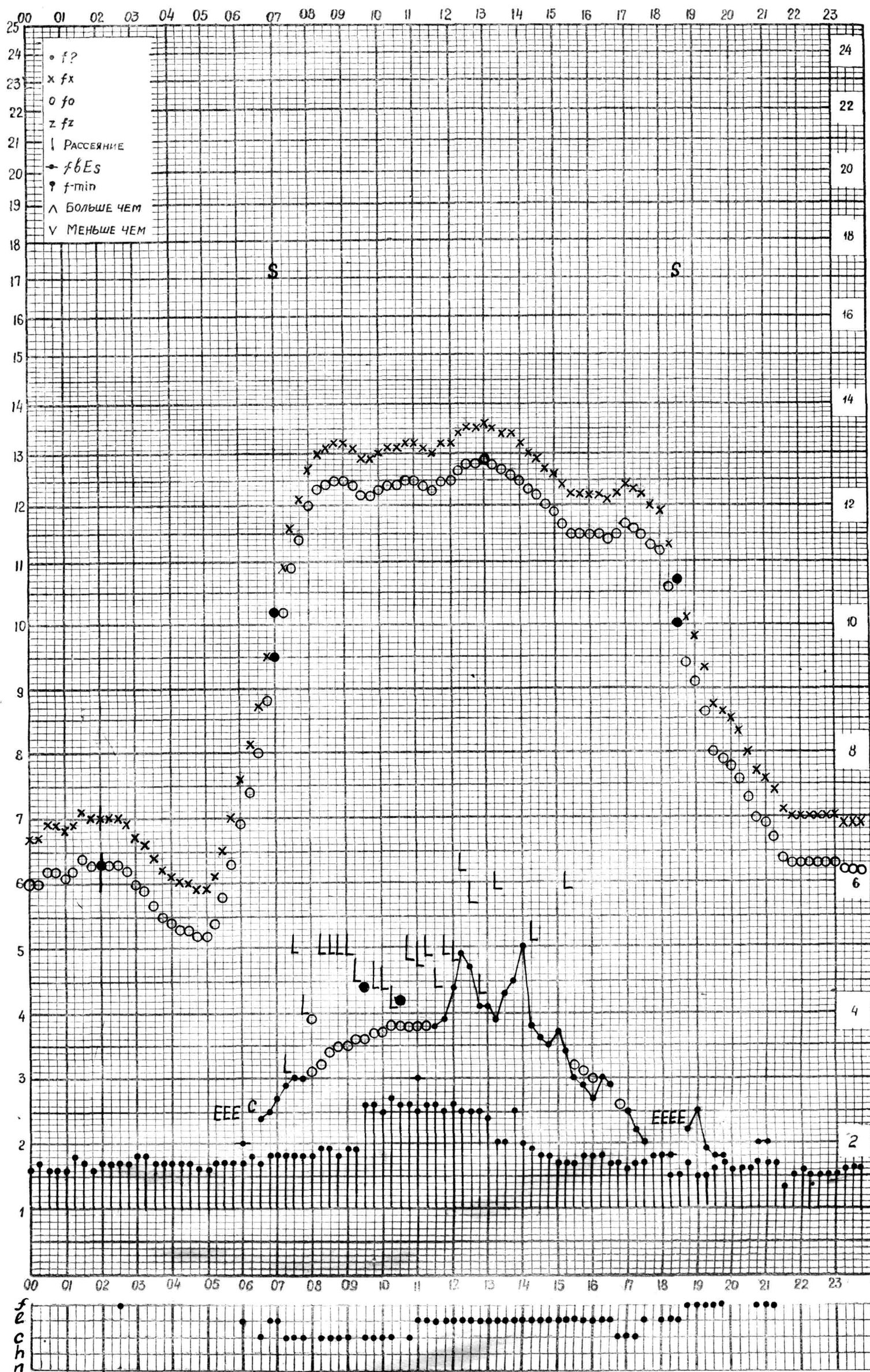
Кем отсчитано Мусатовой

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75°E

станция Алма-Ата - график ионосферных данных дата 21 сентября 1960



Время 75°E

Кем отсчитано Водерниковой

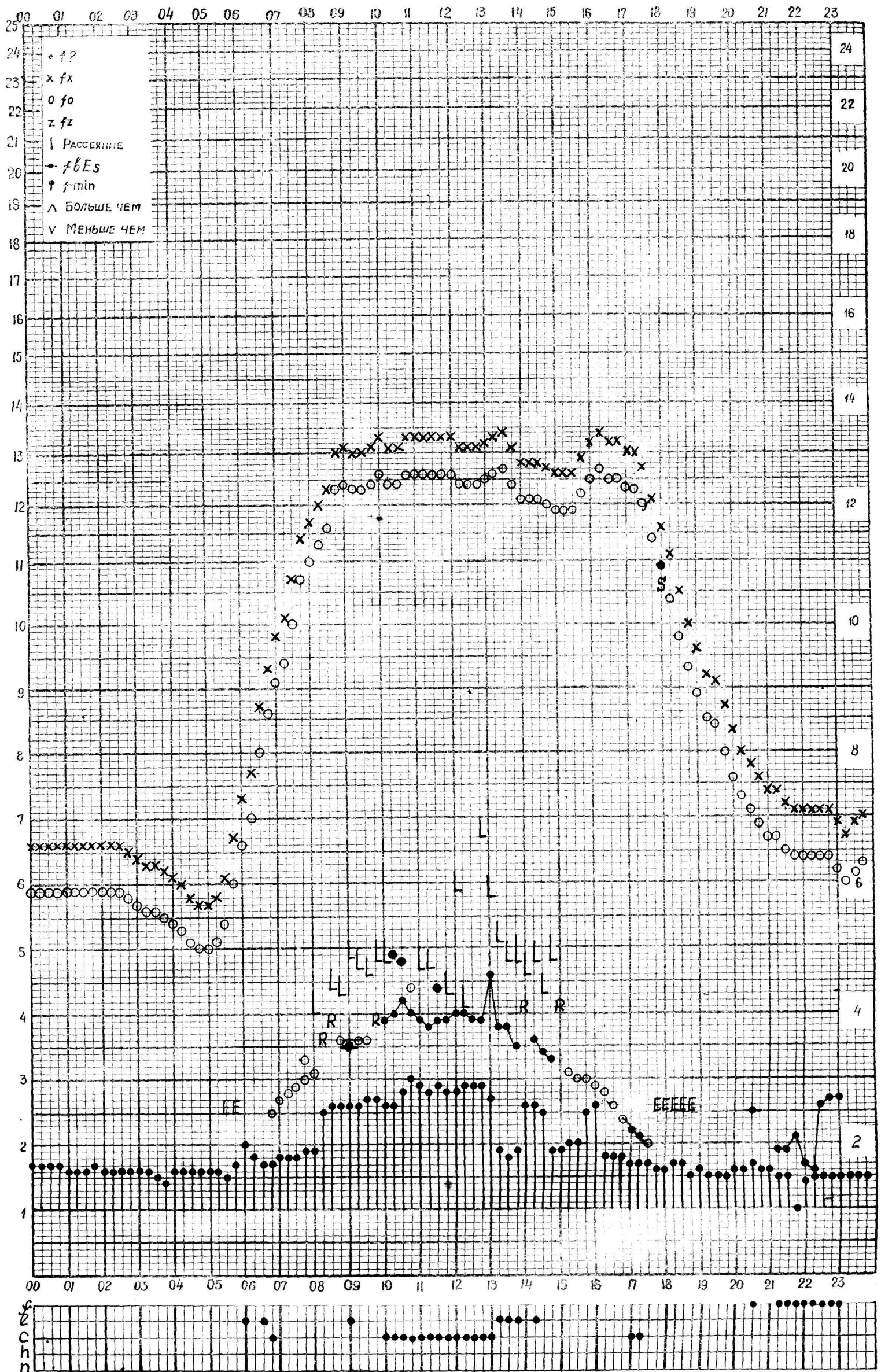
Время 75°E

Кем отсчитано Ведерниковой, Молостовой



Время 75°E

станция Алма-Ата - график ионосферных данных дата 24 сентября 1960г



Кем отсчитано Ведерникова-Мусатова

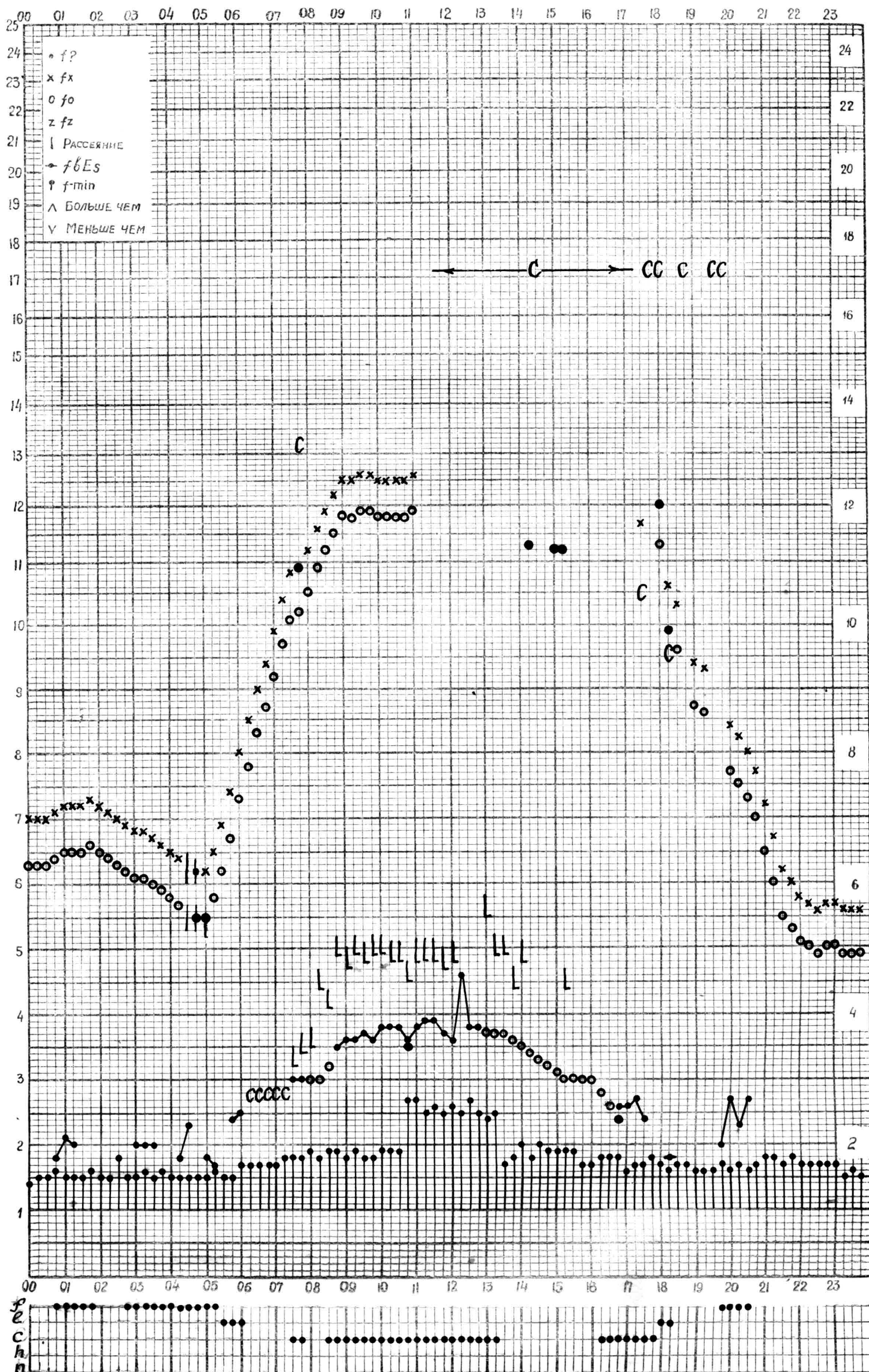
Форма 72-3

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75°E

станция *Алма-Ата* - график ионосферных данных дата *25 сентября 1960*



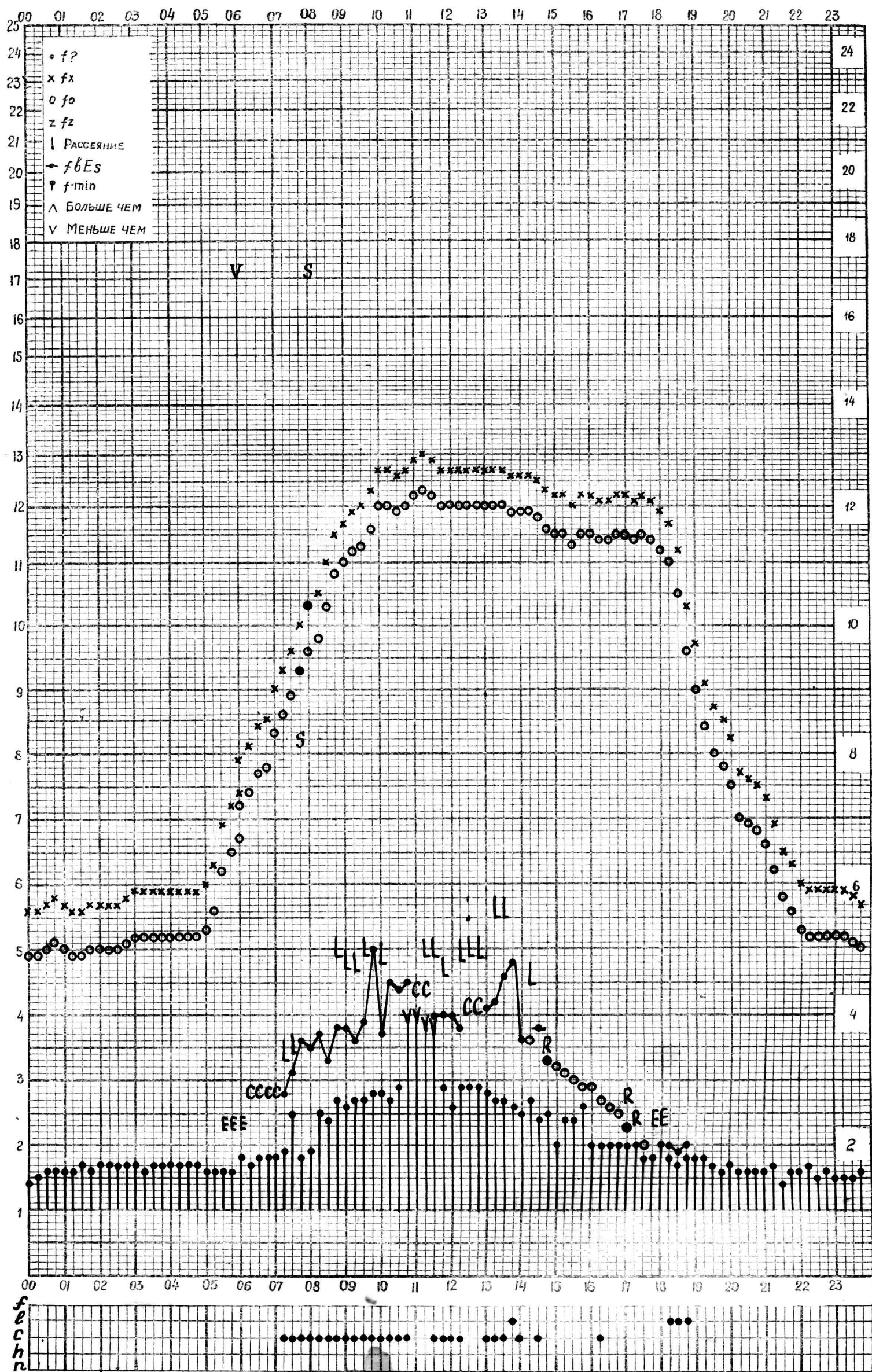
Кем отсчитано *Мусатовой*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Время 75 °E

станция Алма-Ата f-график ионосферных данных дата 26 сентября 1960.



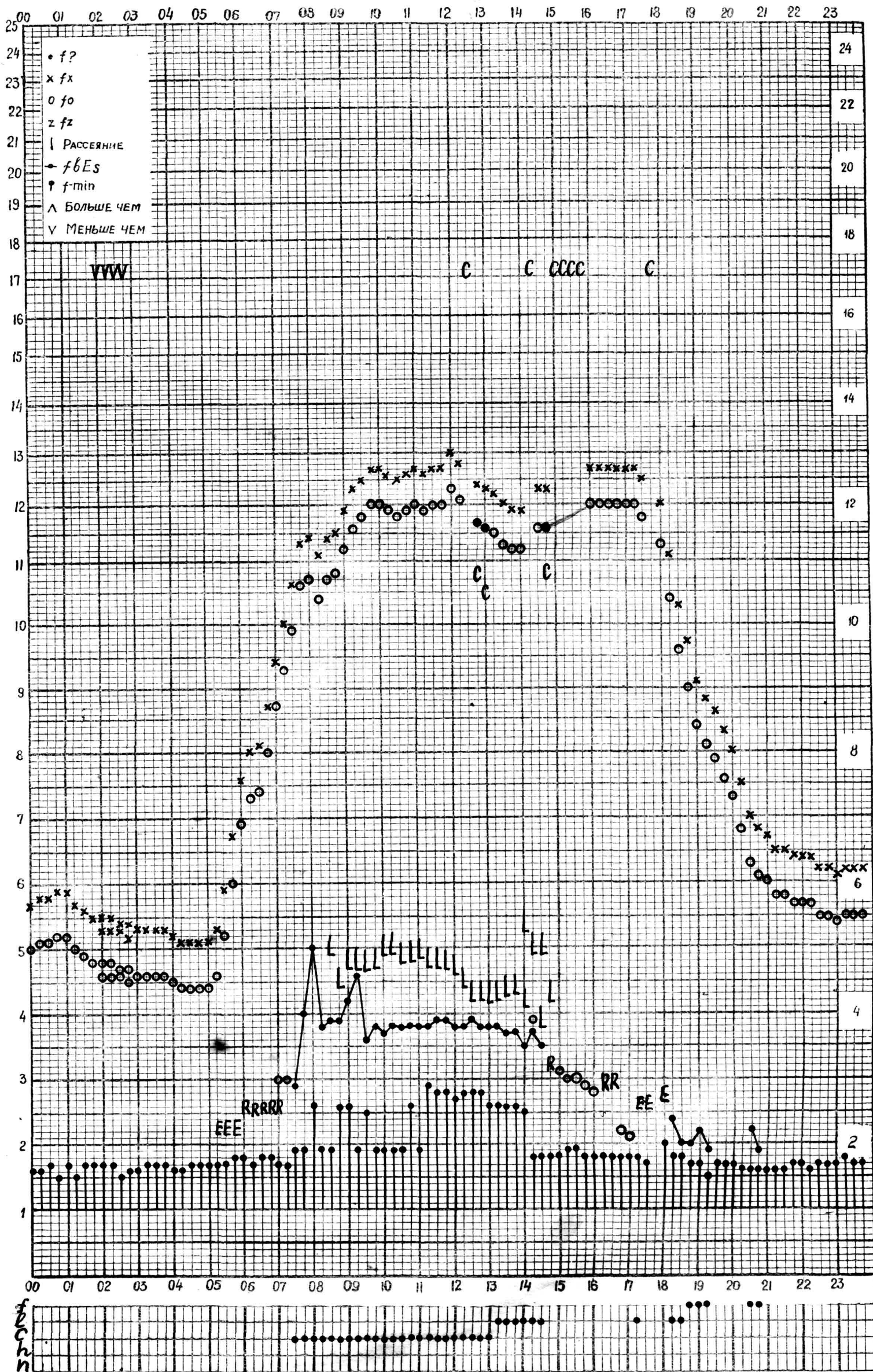
Кем отчитано Ведерниковой

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ВРЕМЯ 75°E

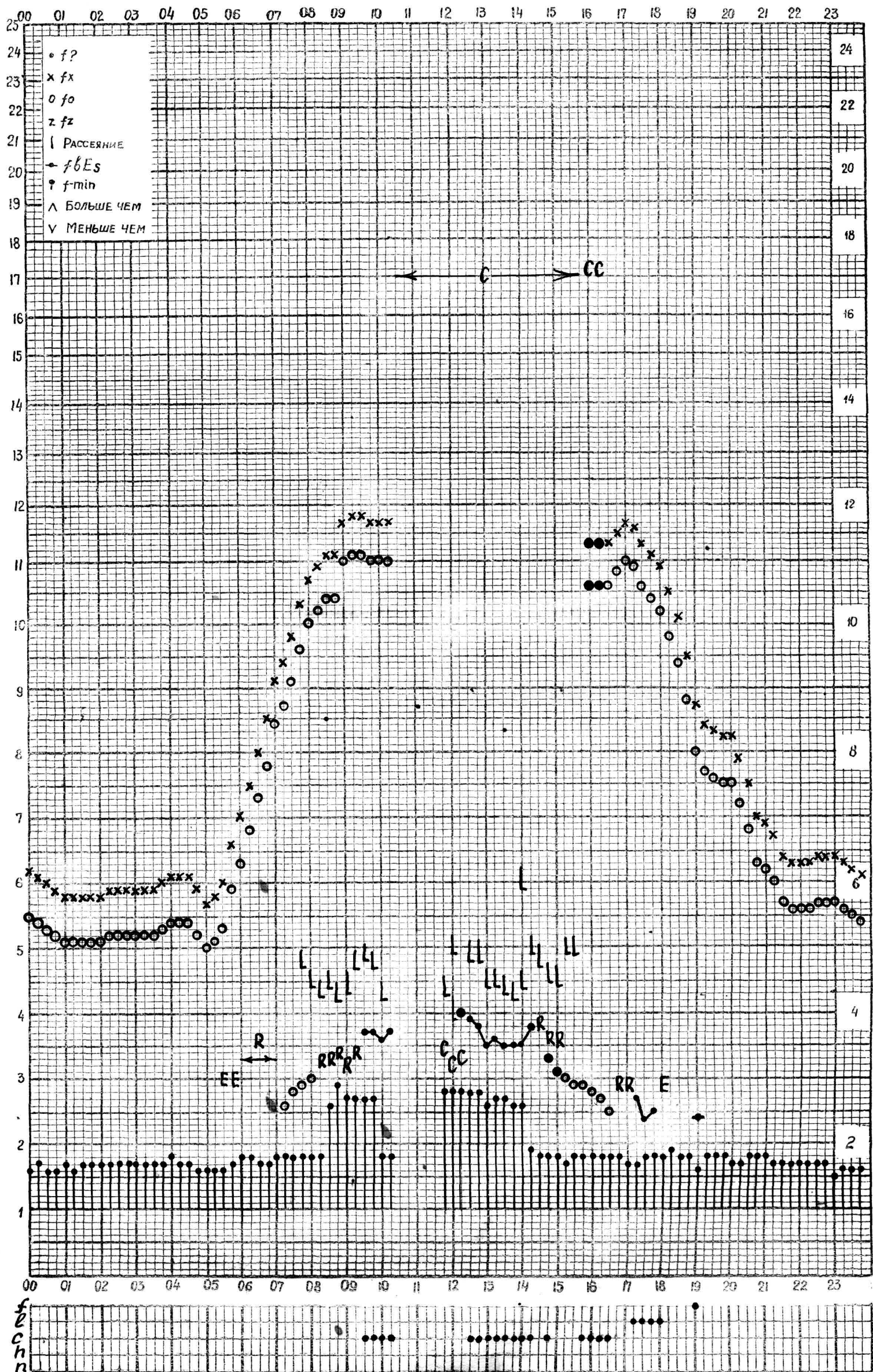
станция *Алма-Ата* f-график ионосферных данных дата *27 сентября 1960г.*



Кем отсчитано *Моластобов*

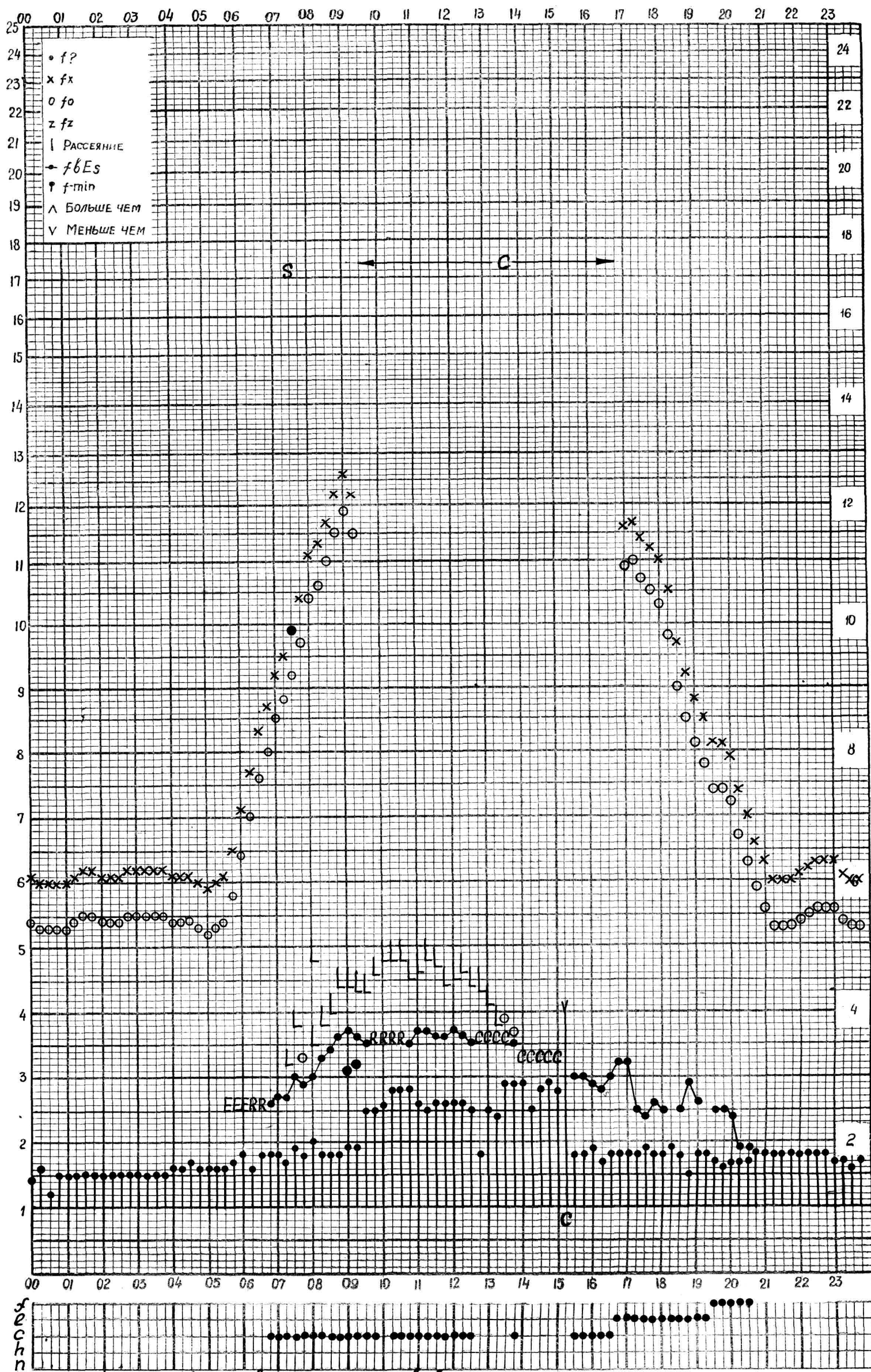
A diagram of a globe representing Earth. A line representing the Earth's axis passes through the center, tilted at an angle. A circular orbit around the Earth is shown, with a small circle representing the Moon at one point on the orbit. The globe is divided into a grid of latitude and longitude lines. The right side of the globe is shaded with a stippled pattern.

станция Алма-Ата - график ионосферных данных дата 28 сентября 1960.



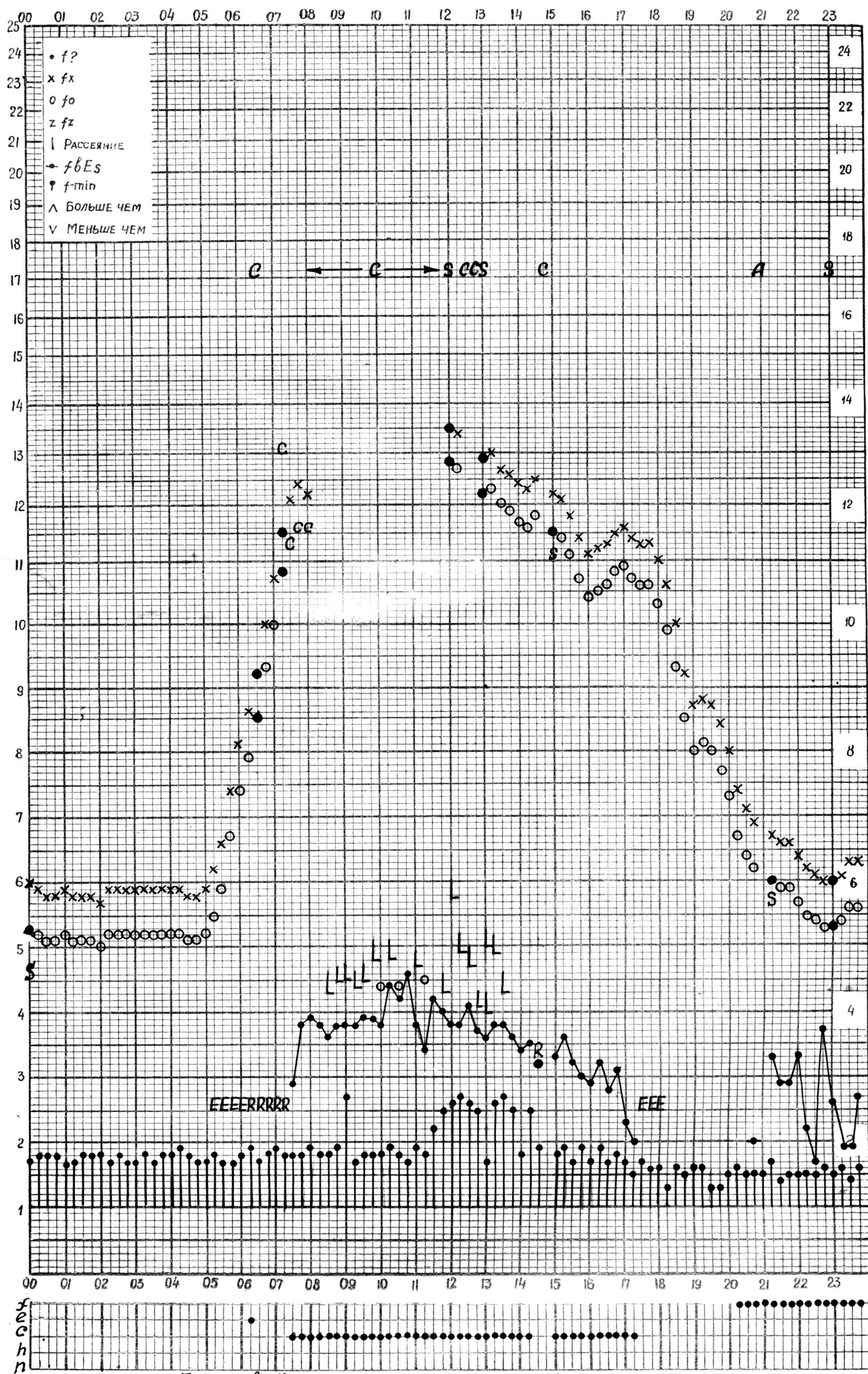
Кем отсчитано Ведерниковой

станция Ама-Ама f- график ионосферных данных дата 29 сентября 1960г.



Кем отсчитано Мусатовой-Ведерниковой

станция Алма-Ата f- график ионосферных данных дата 30 сентября 1960г



Кем отсчитано Егонецъ ври