



1958

Ш - ГЕОМАГНЕТИЗМ

а - ИНДЕКС

Ст. БУХТА ТИКСИ

$\varphi = 71^{\circ} 35' \text{С}$ ,  $\lambda = 129^{\circ} 00' \text{В}$

ПЕРИОД НАБЛЮДЕНИЙ: СЕНТЯБРЬ, ОКТЯБРЬ, НОЯБРЬ, ДЕКАБРЬ  
1957 г.

USSR  
WORLD DATA CENTRE  
INSTITUTE OF TERRESTRIAL MAGNETISM  
IONOSPHERE AND PROPAGATION OF  
RADIO WAVES

Станция Жикса

АРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

Индекс Q

Год 1957 Месяц сентябрь

Элемент 15<sup>м</sup> минутные характеристики Q индекса

$\Sigma_{\text{д}} = 6.2 \text{ на мм.}$   
 $\Sigma_{\text{н}} = 38.2 \text{ на мм.}$

|        | 16h |    |    |   | 17h |    |    |   | 18h |    |    |   | 19h |    |    |   | 20h |    |    |   | 21h |    |    |   | 22h |    |    |   | 23h |    |    |   | Сумма |   |   |  |
|--------|-----|----|----|---|-----|----|----|---|-----|----|----|---|-----|----|----|---|-----|----|----|---|-----|----|----|---|-----|----|----|---|-----|----|----|---|-------|---|---|--|
|        | 15  | 30 | 45 |   | 15  | 30 | 45 |   | 15  | 30 | 45 |   | 15  | 30 | 45 |   | 15  | 30 | 45 |   | 15  | 30 | 45 |   | 15  | 30 | 45 |   | 15  | 30 | 45 |   |       |   |   |  |
| 1      | 2   | 3  | 3  | 3 | 3   | 3  | 3  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 3  | 3  | 3 | 3   | 3  | 2  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 3   | 3  | 3  | 3 |       |   |   |  |
| 2      | 4   | 4  | 4  | 4 | 4   | 5  | 5  | 5 | 6   | 6  | 6  | 5 | 5   | 5  | 4  | 4 | 4   | 5  | 5  | 5 | 5   | 5  | 6  | 5 | 6   | 5  | 6  | 6 | 6   | 6  | 6  | 6 |       |   |   |  |
| 3      | 5   | 4  | 3  | 3 | 5   | 5  | 6  | 6 | 6   | 5  | 5  | 5 | 5   | 5  | 5  | 4 | 5   | 5  | 5  | 5 | 4   | 4  | 4  | 4 | 5   | 5  | 5  | 4 | 4   | 4  | 4  | 4 |       |   |   |  |
| 4      | 6   | 6  | 5  | 6 | 5   | 7  | 7  | 6 | 6   | 5  | 7  | 6 | 6   | 7  | 7  | 7 | 6   | 7  | 6  | 6 | 5   | 7  | 7  | 7 | 7   | 7  | 7  | 6 | 7   | 7  | 7  | 7 |       |   |   |  |
| 5      | 2   | 2  | 3  | 3 | 3   | -  | -  | - | -   | -  | -  | - | -   | -  | -  | - | -   | -  | -  | - | -   | -  | -  | - | -   | -  | -  | - | -   | -  | -  | - |       |   |   |  |
| 6      | 4   | 3  | 5  | 4 | 4   | 3  | 4  | 4 | 4   | 3  | 3  | 6 | 7   | 6  | 6  | 6 | 5   | 4  | 4  | 4 | 4   | 4  | 4  | 4 | 3   | 4  | 3  | 3 | 3   | 3  | 3  | 3 |       |   |   |  |
| 7      | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 1  | 1  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 1  | 2 | 1     | 1 |   |  |
| 8      | 1   | 2  | 1  | 1 | 1   | 1  | 1  | 1 | 2   | 1  | 1  | 1 | 1   | 1  | 1  | 1 | 1   | 1  | 1  | 1 | 1   | 1  | 2  | 3 | 3   | 3  | 3  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2     |   |   |  |
| 9      | 6   | 5  | 5  | 5 | 4   | 4  | 4  | 4 | 4   | 4  | 3  | 3 | 3   | 3  | 3  | 4 | 4   | 4  | 5  | 4 | 3   | 3  | 3  | 2 | 2   | 1  | 1  | 1 | 1   | 1  | 1  | 1 | 1     |   |   |  |
| 10     | 2   | 2  | 2  | 2 | 3   | 4  | 5  | 6 | 5   | 4  | 3  | 3 | 3   | 3  | 3  | 3 | 3   | 3  | 2  | 2 | 3   | 3  | 3  | 3 | 3   | 3  | 3  | 3 | 2   | 3  | 3  | 3 | 2     |   |   |  |
| 11     | 1   | 2  | 2  | 3 | 5   | 4  | 5  | 6 | 6   | 5  | 5  | 5 | 5   | 4  | 2  | 2 | 5   | 5  | 2  | 3 | 4   | 3  | 3  | 3 | 3   | 3  | 3  | 3 | 3   | 3  | 3  | 3 | 3     |   |   |  |
| 12     | 3   | 3  | 2  | 2 | 5   | 4  | 4  | 4 | 3   | 3  | 4  | 3 | 3   | 3  | 3  | 3 | 3   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 3  | 3  | 3 | 3   | 3  | 3  | 3 | 4     | 3 |   |  |
| 13     | 3   | 4  | 5  | 6 | 6   | 6  | 6  | 6 | 6   | 5  | 5  | 5 | 5   | 5  | 5  | 4 | 4   | 4  | 3  | 2 | 3   | 4  | 4  | 3 | 3   | 3  | 3  | 2 | 2   | 2  | 3  | 2 | 2     |   |   |  |
| 14     | 5   | 5  | 5  | 5 | 5   | 5  | 6  | 6 | 4   | 3  | 3  | 3 | 3   | 3  | 3  | 3 | 3   | 3  | 3  | 4 | 4   | 4  | 4  | 4 | 4   | 4  | 4  | 4 | 4   | 4  | 4  | 4 | 4     |   |   |  |
| 15     | 3   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 2  | 3 | 5   | 6  | 6  | 6 | 6   | 6  | 6  | 6 | 6   | 7  | 6  | 6 | 5   | 5  | 5  | 5 | 6   | 6  | 6  | 6 | 5   | 5  | 5  | 5 | 4     |   |   |  |
| 16     | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 3  | 3  | 3 | 3   | 5  | 6  | 6 | 6   | 6  | 5  | 4 | 3   | 3  | 2  | 2 | 1   | 1  | 1  | 1 | 1   | 1  | 1  | 1 | 2   | 2  | 2  | 1 | 1     | 1 |   |  |
| 17     | 6   | 7  | 7  | 6 | 4   | 4  | 3  | 4 | 4   | 2  | 3  | 3 | 3   | 2  | 3  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 3   | 3  | 2  | 3 | 3   | 3  | 3  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2     |   |   |  |
| 18     | 2   | 3  | 4  | 2 | 3   | 3  | 3  | 3 | 3   | 3  | 3  | 3 | 3   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 3  | 3 | 3   | 3  | 3  | 2 | 2   | 2  | 3  | 3 | 3   | 3  | 2  | 2 | 2     |   |   |  |
| 19     | 1   | 1  | 1  | 1 | 0   | 0  | 1  | 1 | 1   | 1  | 1  | 1 | 1   | 0  | 0  | 0 | 0   | 0  | 0  | 0 | 0   | 0  | 1  | 1 | 1   | 1  | 0  | 1 | 1   | 1  | 1  | 0 | 0     |   |   |  |
| 20     | 1   | 1  | 1  | 1 | 3   | 4  | 3  | 4 | 4   | 3  | 3  | 4 | 5   | 5  | 4  | 4 | 3   | 2  | 2  | 1 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 1   | 1  | 1  | 1 | 1     |   |   |  |
| 21     | 3   | 3  | 4  | 5 | 6   | 5  | 6  | 6 | 5   | 7  | 5  | 4 | 4   | 5  | 5  | 6 | 6   | 6  | 6  | 6 | 6   | 6  | 6  | 6 | 6   | 6  | 5  | 5 | 3   | 3  | 4  | 5 | 5     |   |   |  |
| 22     | 6   | 5  | 6  | 5 | 6   | 4  | 4  | 4 | 5   | 5  | 3  | 5 | 5   | 5  | 5  | 5 | 6   | 7  | 7  | 6 | 6   | 5  | 6  | 6 | 6   | 6  | 6  | 6 | 6   | 6  | 5  | 6 | 7     |   |   |  |
| 23     | 5   | 6  | 6  | 6 | 6   | 7  | 7  | 7 | 7   | 7  | 7  | 7 | 7   | 7  | 7  | 7 | 7   | 7  | 7  | 7 | 6   | 5  | 5  | 6 | 5   | 5  | 4  | 4 | 5   | 5  | 4  | 5 | 5     |   |   |  |
| 24     | 5   | 4  | 4  | 4 | 4   | 5  | 5  | 5 | 5   | 5  | 5  | 5 | 5   | 6  | 6  | 6 | 6   | 6  | 6  | 5 | 5   | 4  | 3  | 3 | 3   | 3  | 3  | 3 | 3   | 2  | 2  | 2 | 2     |   |   |  |
| 25     | 3   | 2  | 2  | 2 | 2   | 3  | 3  | 2 | 2   | 3  | 3  | 3 | 3   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 1     | 1 | 1 |  |
| 26     | 5   | 5  | 5  | 5 | 6   | 6  | 5  | 5 | 4   | 4  | 4  | 3 | 3   | 2  | 2  | 1 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 1  | 1 | 2   | 2  | 2  | 1 | 1   | 1  | 1  | 1 | 1     | 0 |   |  |
| 27     | 4   | 4  | 4  | 5 | 5   | 5  | 4  | 4 | 4   | 4  | 3  | 3 | 3   | 2  | 2  | 3 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 1  | 1 | 1     | 1 |   |  |
| 28     | 1   | 1  | 1  | 2 | 2   | 1  | 1  | 1 | 2   | 2  | 2  | 3 | 3   | 3  | 4  | 6 | 6   | 5  | 4  | 4 | 3   | 2  | 2  | 2 | 2   | 2  | 2  | 1 | 1   | 1  | 1  | 1 | 1     | 1 |   |  |
| 29     | 6   | 6  | 6  | 4 | 2   | 4  | 4  | 6 | 7   | 6  | 6  | 6 | 5   | 6  | 6  | 5 | 5   | 5  | 5  | 5 | 5   | 5  | 5  | 6 | 6   | 6  | 6  | 6 | 6   | 6  | 7  | 4 | 6     | 7 |   |  |
| 30     | 5   | 5  | 5  | 6 | 6   | 6  | 7  | 6 | 6   | 6  | 5  | 5 | 5   | 5  | 5  | 6 | 6   | 5  | 5  | 5 | 6   | 6  | 6  | 6 | 6   | 6  | 6  | 6 | 6   | 6  | 6  | 5 | 3     |   |   |  |
| 31     |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |       |   |   |  |
| Средн. |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |       |   |   |  |
| Сумма  |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |     |    |    |   |       |   |   |  |

Обработка Н. Морозова

Контроль Чайников

Год *1957*

Месяц *сентябрь*

Элемент *15<sup>ти</sup> минутные характеристики Q индекса*

$\epsilon_D = 65.2$   
 $E_H = 38.2$  на ш.м.

|        | 8 <sup>h</sup> |    |    |   | 9 <sup>h</sup> |    |    |   | 10 <sup>h</sup> |    |    |    | 11 <sup>h</sup> |    |    |    | 12 <sup>h</sup> |    |    |   | 13 <sup>h</sup> |    |    |   | 14 <sup>h</sup> |    |    |   | 15 <sup>h</sup> |    |    |   | Сумма |  |  |
|--------|----------------|----|----|---|----------------|----|----|---|-----------------|----|----|----|-----------------|----|----|----|-----------------|----|----|---|-----------------|----|----|---|-----------------|----|----|---|-----------------|----|----|---|-------|--|--|
|        | 15             | 30 | 45 |   | 15             | 30 | 45 |   | 15              | 30 | 45 |    | 15              | 30 | 45 |    | 15              | 30 | 45 |   | 15              | 30 | 45 |   | 15              | 30 | 45 |   | 15              | 30 | 45 |   |       |  |  |
| 1      | 5              | -  | -  | - | -              | -  | -  | 5 | 4               | 4  | 4  | 4  | 4               | 4  | 4  | 4  | 3               | 3  | 3  | 3 | 3               | 2  | 2  | 4 | 4               | 4  | 3  | 3 | 4               | 3  | 3  | 3 |       |  |  |
| 2      | 6              | -  | -  | - | -              | 7  | 6  | 6 | 5               | 5  | 5  | 6  | 5               | 5  | 5  | 5  | 6               | 5  | 5  | 6 | 6               | 6  | 5  | 3 | 5               | 4  | 4  | 5 | 6               | 6  | 6  |   |       |  |  |
| 3      | 3              | 4  | 6  | 6 | 7              | 6  | 6  | 4 | 4               | 4  | 5  | 5  | 4               | 4  | 4  | 3  | 5               | 5  | -  | - | -               | 4  | 5  | 5 | 5               | 4  | 5  | 6 | -               | 5  | 4  | 4 |       |  |  |
| 4      | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 3 | 3               | 3  | 3  | 3  | 3               | 3  | 3  | 3  | 3               | 3  | 3  | 3 | 3               | 3  | 3  | 3 | 3               | 3  | 3  | 6 | 7               | 7  | 6  | 7 |       |  |  |
| 5      | 5              | 5  | 4  | 3 | 4              | 4  | 4  | 3 | 4               | 4  | 4  | 3  | 3               | 4  | 3  | 3  | 3               | 3  | 3  | 3 | 3               | 3  | 3  | 3 | 3               | 3  | 3  | 3 | 3               | 3  | 3  | 3 |       |  |  |
| 6      | 2              | 3  | 3  | 3 | 4              | 4  | 3  | 4 | 4               | 4  | 5  | 5  | 4               | 4  | 5  | 5  | 4               | 5  | 5  | 6 | 6               | 4  | 4  | 5 | 5               | 5  | 4  | 3 | 4               | 3  | 3  | 4 |       |  |  |
| 7      | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 3 | 3               | 3  | 3  | 3  | 3               | 3  | 3  | 2  | 2               | 2  | 2  | 2 | 2               | 2  | 1  | 1 | 2               | 2  | 2  | 1 | 2               | 3  | 2  | 2 |       |  |  |
| 8      | 2              | 1  | 2  | 2 | 1              | 1  | 2  | 2 | 2               | 1  | 1  | 1  | 1               | 1  | 1  | 0  | 0               | 0  | 0  | 0 | 1               | 2  | 1  | 1 | 1               | 1  | 2  | 2 | 2               | 2  | 2  | 2 | 2     |  |  |
| 9      | 4              | 4  | 4  | 4 | 4              | 4  | 2  | 3 | 4               | 4  | 4  | 5  | 5               | 4  | 4  | 3  | 4               | 4  | 3  | 3 | 3               | 4  | 3  | 3 | 2               | 3  | 3  | 3 | 3               | 6  | 6  | 5 |       |  |  |
| 10     | 4              | 3  | 3  | 4 | 4              | 4  | 3  | 2 | 1               | 1  | 1  | 1  | 1               | 1  | 2  | 1  | 1               | 1  | 2  | 2 | 2               | 2  | 2  | 2 | 2               | 2  | 2  | 2 | 2               | 2  | 2  | 2 | 2     |  |  |
| 11     | 2              | 2  | 2  | 1 | 2              | 2  | 2  | 1 | 1               | 1  | 2  | 2  | 2               | 1  | 2  | 2  | 2               | 2  | 0  | 0 | 1               | 1  | 1  | 1 | 1               | 2  | 2  | 2 | 1               | 1  | 1  | 1 |       |  |  |
| 12     | 2              | 2  | 2  | 2 | 1              | 1  | 1  | 1 | 2               | 2  | 2  | 2  | 2               | 2  | 2  | 2  | 2               | 1  | 1  | 2 | 2               | 1  | 1  | 2 | 2               | 2  | 2  | 2 | 2               | 3  | 3  | 4 |       |  |  |
| 13     | 5              | 5  | 6  | 7 | 7              | 7  | 7  | 7 | 6               | 7  | 7  | 6  | 7               | 6  | 6  | 6  | 5               | 4  | 4  | 6 | 6               | 6  | 6  | 4 | 3               | 3  | 4  | 4 | 4               | 4  | 4  | 4 |       |  |  |
| 14     | 5              | 5  | 5  | 5 | 6              | 5  | 5  | 4 | 4               | 3  | 6  | 6  | 5               | 6  | 6  | 6  | 6               | 6  | 6  | 6 | 5               | 5  | 5  | 6 | 5               | 4  | 5  | 5 | 5               | 4  | 5  | 4 |       |  |  |
| 15     | 2              | 2  | 2  | 2 | 3              | 2  | 2  | 2 | 2               | 2  | 2  | 2  | 1               | 1  | 2  | 2  | 2               | 1  | 1  | 1 | 1               | 1  | 2  | 2 | 2               | 2  | 3  | 2 | 2               | 2  | 2  | 2 | 3     |  |  |
| 16     | 2              | 2  | 3  | 3 | 2              | 1  | 1  | 1 | 2               | 2  | 2  | 1  | 1               | 1  | 0  | 0  | 0               | 1  | 1  | 2 | 2               | 2  | 1  | 1 | 2               | 3  | 3  | 2 | 1               | 1  | 2  | 2 |       |  |  |
| 17     | 2              | 2  | 1  | 1 | 2              | 2  | 2  | 2 | 3               | 3  | 3  | 4  | 4               | 5  | 5  | 5  | 5               | 4  | 4  | 3 | 3               | 4  | 3  | 4 | 4               | 4  | 5  | 4 | 4               | 4  | 5  | 6 |       |  |  |
| 18     | 1              | 1  | 1  | 1 | 1              | 1  | 1  | 1 | 1               | 1  | 2  | 2  | 2               | 2  | 2  | 2  | 2               | 3  | 3  | 3 | 4               | 3  | 3  | 3 | 3               | 3  | 3  | 2 | 2               | 2  | 2  | 2 |       |  |  |
| 19     | 2              | 2  | 1  | 1 | 2              | 2  | 2  | 1 | 1               | 1  | 1  | 1  | 1               | 1  | 1  | 1  | 2               | 2  | 2  | 2 | 2               | 2  | 1  | 1 | 1               | 1  | 1  | 1 | 1               | 0  | 1  | 1 |       |  |  |
| 20     | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 1  | 1  | 2 | 1               | 1  | 1  | 1  | 1               | 1  | 1  | 1  | 1               | 1  | 0  | 0 | 1               | 1  | 2  | 2 | 2               | 2  | 1  | 1 | 1               | 1  | 1  | 1 |       |  |  |
| 21     | 2              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 4  | 4 | 4               | 5  | 5  | 6  | 5               | 6  | 7  | 7  | 6               | 5  | 5  | 6 | 6               | 5  | 5  | 5 | 5               | 5  | 5  | 4 | 4               | 4  | 4  | 3 |       |  |  |
| 22     | 5              | 5  | 5  | 5 | 5              | 5  | 5  | 5 | 5               | 5  | 5  | 4  | 4               | 3  | 5  | 5  | 5               | 5  | 5  | 5 | 5               | 5  | 5  | 6 | 7               | 7  | 7  | 7 | 6               | 7  | 6  | 6 |       |  |  |
| 23     | 7              | 7  | 7  | 7 | 6              | 7  | 6  | 6 | 6+              | 6+ | 6+ | 6+ | 6+              | 6+ | 7+ | 7+ | 7               | 7  | 7  | 6 | 7               | 7  | 7  | 8 | 7               | 6  | 7  | 6 | 6               | 6  | 5  | 5 |       |  |  |
| 24     | 2              | 3  | 5  | 5 | 5              | 5  | 5  | 4 | 4               | 4  | 5  | 5  | 5               | 5  | 6  | 5  | 5               | 5  | 6  | 6 | 6               | 6  | 5  | 4 | 4               | 3  | 2  | 3 | 5               | 4  | 5  |   |       |  |  |
| 25     | 5              | 4  | 4  | 3 | 4              | 4  | 4  | 4 | 4               | 4  | 5  | 5  | 5               | 5  | 5  | 5  | 5               | 5  | 5  | 5 | 6               | 5  | 4  | 6 | 6               | 6  | 4  | 3 | 3               | 3  | 3  | 3 |       |  |  |
| 26     | 1              | 2  | 2  | 2 | 2              | 4  | 4  | 4 | 3               | 3  | 3  | 3  | 3               | 3  | 3  | 3  | 4               | 4  | 4  | 4 | 4               | 4  | 4  | 4 | 4               | 2  | 3  | 4 | 4               | 4  | 3  | 4 |       |  |  |
| 27     | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 1 | 1               | 2  | 2  | 2  | 2               | 2  | 1  | 1  | 1               | 1  | 1  | 2 | 1               | 1  | 1  | 1 | 1               | 1  | 2  | 2 | 1               | 2  | 3  | 3 |       |  |  |
| 28     | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 1  | 2 | 2               | 2  | 2  | 2  | 2               | 2  | 2  | 2  | 2               | 1  | 1  | 2 | 2               | 2  | 2  | 2 | 2               | 2  | 2  | 2 | 1               | 1  | 1  | 1 |       |  |  |
| 29     | 4              | 3  | 3  | 3 | 4              | 4  | 5  | 5 | 6               | 6  | 6  | 6  | 6               | 6  | 7  | 6  | 7               | 7  | 6  | 6 | 6               | 6  | 5  | 5 | 6               | 7  | 6  | 7 | 5               | 6  | 7  |   |       |  |  |
| 30     | 3              | 3  | 4  | 3 | 5              | 4  | 4  | 3 | 3               | 3  | 4  | 4  | 4               | 4  | 3  | 2  | 3               | 6  | 6  | 7 | 7               | 5  | 6  | 4 | 5               | 3  | 3  | 3 | 4               | 5  | 5  | 4 |       |  |  |
| 31     |                |    |    |   |                |    |    |   |                 |    |    |    |                 |    |    |    |                 |    |    |   |                 |    |    |   |                 |    |    |   |                 |    |    |   |       |  |  |
| Средн. |                |    |    |   |                |    |    |   |                 |    |    |    |                 |    |    |    |                 |    |    |   |                 |    |    |   |                 |    |    |   |                 |    |    |   |       |  |  |
| Сумма  |                |    |    |   |                |    |    |   |                 |    |    |    |                 |    |    |    |                 |    |    |   |                 |    |    |   |                 |    |    |   |                 |    |    |   |       |  |  |

Станция *Тикси*

# АРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

Индекс

Год *1957* Месяц *сентябрь*

Элемент *15<sup>ми</sup> минутные характеристики Ондеска*

$E_b = 6.2$   
 $E_H = 3.2$  на 1мм

|        | 0 <sup>h</sup> |    |    |   | 1 <sup>h</sup> |    |    |   | 2 <sup>h</sup> |    |    |   | 3 <sup>h</sup> |    |    |   | 4 <sup>h</sup> |    |    |   | 5 <sup>h</sup> |    |    |   | 6 <sup>h</sup> |    |    |   | 7 <sup>h</sup> |    |    |   | Сумма |  |  |
|--------|----------------|----|----|---|----------------|----|----|---|----------------|----|----|---|----------------|----|----|---|----------------|----|----|---|----------------|----|----|---|----------------|----|----|---|----------------|----|----|---|-------|--|--|
|        | 15             | 30 | 45 |   | 15             | 30 | 45 |   | 15             | 30 | 45 |   | 15             | 30 | 45 |   | 15             | 30 | 45 |   | 15             | 30 | 45 |   | 15             | 30 | 45 |   | 15             | 30 | 45 |   |       |  |  |
| 1      | -              | -  | -  | - | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 2 | -              | 3  | -  | 3 | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 5  | 5  | 5 | 4              | 4  | 5  |   |       |  |  |
| 2      | -              | -  | -  | - | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 3              | 2  | 3  | 2 | 3              | 4  | 5  | 5 | 6              | 5  | 5  | 5 | 7              | 7  | 7  |   |       |  |  |
| 3      | 7              | 7  | 7  | 7 | 6              | 6  | 5  | 5 | 4              | 3  | 3  | 3 | 3              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 3              | 4  | 2  | 3 | 4              | 4  | 6  | 6 | 5              | 2  | 3  |   |       |  |  |
| 4      | 3              | 3  | 3  | 4 | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 1  | 2 | 2              | 2  | 1  | 2 | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  |   |       |  |  |
| 5      | 6              | 7  | 7  | 7 | 7              | 7  | 7  | 7 | 6              | 7  | 6  | 5 | 5              | 6  | 6  | 6 | 6              | 6  | 7  | 6 | 7              | 7  | 6  | 6 | 6              | 6  | 5  | 4 | 4              | 3  | 5  | 5 |       |  |  |
| 6      | 3              | 4  | 3  | 4 | 4              | 4  | 4  | 4 | 4              | 4  | 4  | 4 | 4              | 4  | 3  | 3 | 2              | 2  | 2  | 1 | 2              | 2  | 2  | 3 | 3              | 2  | 2  | 2 | 2              | 3  | 3  |   |       |  |  |
| 7      | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 2  | 2  | 2 | 3              | 3  | 2  | 3 | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  |   |       |  |  |
| 8      | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 1 | 1              | 1  | 1  | 1 | 1              | 1  | 1  | 1 | 1              | 1  | 1  | 1 | 2              | 1  | 2  | 2 |       |  |  |
| 9      | 1              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 1 | 1              | 1  | 1  | 1 | 1              | 2  | 3  | 3 | 4              | 4  | 4  | 3 | 3              | 3  | 3  |   |       |  |  |
| 10     | 1              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 1  | 1  | 1 | 1              | 1  | 1  | 1 | 1              | 1  | 1  | 2 | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 4  |   |       |  |  |
| 11     | 2              | 2  | 2  | 3 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 3 | 3              | 3  | 2  | 3 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 1              | 1  | 2  | 1 | 2              | 2  | 2  |   |       |  |  |
| 12     | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 |       |  |  |
| 13     | 3              | 2  | 2  | 4 | 4              | 6  | 5  | 5 | 5              | 5  | 5  | 6 | 6              | 6  | 6  | 6 | 6              | 6  | 5  | 5 | 5              | 5  | 6  | 5 | 4              | 5  | 6  | 6 | 6              | 5  | 5  |   |       |  |  |
| 14     | 2              | 2  | 2  | 3 | 3              | 2  | 2  | 3 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 4 | 3              | 4  | 4  | 4 | 4              | 3  | 4  | 4 | 4              | 4  | 5  | 5 |       |  |  |
| 15     | 4              | 4  | 4  | 4 | 3              | 3  | 3  | 2 | 3              | 3  | 3  | 3 | 2              | 2  | 2  | 3 | 3              | 3  | 3  | 3 | 2              | 2  | 2  | 1 | 2              | 1  | 1  | 1 | 1              | 1  | 1  | 2 |       |  |  |
| 16     | 4              | 5  | 5  | 4 | 4              | 4  | 4  | 3 | 3              | 2  | 2  | 2 | 2              | 3  | 3  | 3 | 3              | 2  | 2  | 2 | 1              | 1  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 |       |  |  |
| 17     | 2              | 2  | 1  | 1 | 1              | 2  | 2  | 1 | 1              | 1  | 2  | 1 | 1              | 2  | 1  | 1 | 1              | 2  | 2  | 2 | 2              | 1  | 1  | 1 | 1              | 1  | 1  | 1 | 1              | 1  | 2  | 2 |       |  |  |
| 18     | 3              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 1              | 2  | 2  | 2 | 3              | 3  | 3  | 2 | 1              | 1  | 1  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 1              | 1  | 1  | 1 |       |  |  |
| 19     | 1              | 2  | 2  | 1 | 1              | 1  | 2  | 2 | 1              | 1  | 1  | 1 | 1              | 2  | 2  | 1 | 2              | 2  | 2  | 2 | 1              | 1  | 1  | 2 | 1              | 1  | 1  | 1 | 1              | 2  | 2  | 2 |       |  |  |
| 20     | 2              | 2  | 2  | 1 | 1              | 1  | 1  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 3              | 3  | 3  | 3 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 |       |  |  |
| 21     | 2              | 2  | 1  | 1 | 1              | 1  | 1  | 1 | 1              | 1  | 1  | 1 | 1              | 1  | 1  | 1 | 1              | 2  | 2  | 1 | 1              | 1  | 1  | 2 | 2              | 1  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 |       |  |  |
| 22     | 4              | 4  | 4  | 4 | 3              | 3  | 3  | 3 | 4              | 3  | 2  | 2 | 2              | 3  | 2  | 3 | 4              | 4  | 4  | 5 | 5              | 5  | 5  | 5 | 5              | 5  | 5  | 5 | 6              | 6  | 5  | 5 |       |  |  |
| 23     | 6              | 6  | 7  | 7 | 6              | 6  | 4  | 5 | 4              | 5  | 7  | 6 | 6              | 6  | 5  | 7 | 6              | 7  | 7  | 7 | 6              | 6  | 6  | 7 | 6              | 6  | 5  | 5 | 5              | 5  | 4  | 5 |       |  |  |
| 24     | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 4 | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 3 | 4              | 3  | 3  | 3 | 3              | 4  | 5  | 5 | 5              | 3  | 4  | 3 | 3              | 3  | 3  | 3 |       |  |  |
| 25     | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 3 | 3              | 3  | 3  | 3 | 3              | 4  | 2  | 3 | 4              | 4  | 4  | 5 |       |  |  |
| 26     | 1              | 1  | 1  | 1 | 1              | 1  | 1  | 1 | 0              | 0  | 1  | 0 | 0              | 0  | 1  | 1 | 1              | 1  | 0  | 0 | 1              | 0  | 0  | 0 | 2              | 2  | 1  | 1 | 1              | 1  | 0  | 1 |       |  |  |
| 27     | 1              | 1  | 1  | 1 | 1              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 |       |  |  |
| 28     | 1              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 3              | 3  | 2  | 2 | 2              | 2  | 2  | 2 | 2              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 1  | 1 | 1     |  |  |
| 29     | 1              | 3  | 2  | 3 | 2              | 2  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 2 | 2              | 3  | 2  | 2 | 2              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 4 | 5              | 6  | 6  | 6 | 6              | 5  | 4  | 4 |       |  |  |
| 30     | 5              | 5  | 4  | 4 | 4              | 4  | 4  | 4 | 4              | 3  | 3  | 3 | 5              | 4  | 4  | 3 | 4              | 4  | 3  | 3 | 4              | 4  | 4  | 4 | 4              | 3  | 3  | 3 | 3              | 3  | 3  | 4 |       |  |  |
| 31     |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |       |  |  |
| Средн. |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |       |  |  |
| Сумма  |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |                |    |    |   |       |  |  |