

5 ш ED = 0.482 S = -12° 48.5

Ведомство **СВ РНИИ**
 Обсерватория **Магадан**
 Месяц **Август** Год **1979**

Широта **60°04'** Долгота **157°01'**

Элемент **Угол склонения**
 $\delta = -12^{\circ}09'0''$ $\epsilon_0 = 0.482$ $S = -12^{\circ}48.5'$

Время мировое																							Сред. сут.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	701	744	77.5	780	761	742	722	69.8	67.9	67.7	67.7	67.4	68.4	66.2	64.5	69.3	67.1	67.1	65.1	64.3	62.9	61.6	61.1	62.5	62.7
2	722	718	73.5	749	756	740	70.8	69.2	67.4	62.9	68.0	69.6	69.8	70.1	69.3	68.9	70.8	66.3	64.0	61.6	61.5	61.1	63.7	66.9	62.5
3	696	720	72.3	75.4	75.6	72.9	72.5	71.3	69.3	69.1	66.5	67.9	67.1	68.8	71.1	69.1	68.9	66.6	66.1	65.8	66.5	66.3	73.0	74.0	69.9
4	74.7	72.8	74.4	76.9	75.9	74.4	74.4	73.0	67.9	68.4	70.0	69.8	67.1	71.1	67.7	68.9	68.5	69.3	67.6	66.3	69.1	67.2	66.6	62.4	70.6
5	706	72.2	73.0	72.5	73.0	73.7	71.8	70.6	70.1	69.8	69.1	69.6	69.3	69.1	68.7	68.7	67.7	67.2	66.5	65.3	65.6	64.6	66.0	68.9	69.3
6	700	74.9	77.1	76.9	80.4	76.6	71.8	71.3	70.1	70.1	66.5	69.1	68.2	69.9	71.1	69.6	69.1	67.6	67.7	65.3	64.5	65.4	66.3	62.7	70.3
7	72.7	74.4	76.1	76.6	76.4	76.3	74.4	70.6	67.6	67.9	67.7	64.8	69.0	70.8	71.6	68.9	68.9	67.5	67.9	66.1	63.7	61.9	62.2	72.5	70.1
8	78.5	82.1	81.8	79.2	76.4	72.2	69.6	67.4	66.9	67.7	68.2	69.1	69.1	70.0	70.0	67.6	67.0	66.8	65.3	64.2	59.8	60.3	62.6	67.4	69.6
9	72.5	76.3	77.9	79.3	77.8	74.3	70.1	67.7	66.3	66.6	68.6	68.1	66.6	68.6	68.7	67.7	66.7	65.8	64.0	61.6	61.2	62.1	64.7	68.1	68.8
10	71.8	76.1	79.7	79.2	76.9	74.4	70.9	68.9	67.7	67.2	67.9	68.7	66.4	67.3	68.4	69.1	68.2	69.1	64.3	61.5	62.6	64.3	66.7	67.7	69.4
11	68.9	74.6	76.9	76.5	74.0	73.2	72.0	69.5	68.4	68.7	68.9	68.4	68.7	68.9	67.7	66.3	67.2	66.3	63.4	61.4	60.5	60.1	62.1	67.8	68.4
12	71.9	78.5	80.3	79.9	80.4	76.5	72.0	69.6	68.1	67.7	65.3	69.1	70.3	69.8	69.3	68.2	66.7	64.8	62.2	54.7	57.3	56.6	59.7	62.9	62.4
13	69.5	72.2	75.4	75.4	74.3	73.4	71.8	70.9	70.0	70.6	69.9	59.2	62.1	71.9	72.2	63.6	55.1	57.6	56.6	59.9	60.7	61.6	70.5	76.4	67.5
14	77.8	79.4	80.4	80.1	77.8	75.9	74.0	71.8	70.1	70.3	70.4	70.6	70.9	70.8	70.1	69.6	69.5	69.0	67.2	66.5	63.8	63.7	64.8	67.2	71.3
15	72.6	75.4	77.4	77.8	77.0	74.7	72.3	70.4	69.6	69.8	70.0	68.9	69.6	69.6	68.8	68.0	68.2	67.3	65.8	63.8	61.4	61.8	63.4	65.4	69.5
16	71.6	75.6	77.2	77.1	75.4	73.0	71.8	69.6	70.1	70.6	71.0	69.8	69.6	69.8	69.1	68.9	68.1	67.7	66.6	64.7	63.3	62.1	63.6	67.6	69.7
17	70.2	75.1	77.3	75.9	76.2	73.8	71.8	70.0	69.1	70.0	70.3	70.1	69.8	69.5	68.9	68.4	67.1	67.4	63.0	63.6	59.9	61.4	64.8	67.9	69.2
18	72.0	74.4	74.3	75.1	74.8	73.5	70.8	69.2	68.7	69.0	69.1	68.9	69.5	69.4	69.1	68.4	66.8	66.2	64.3	60.9	60.9	60.5	65.2	76.4	69.1
19	83.3	81.6	85.2	81.9	81.0	81.9	78.5	71.4	70.6	74.9	74.9	72.5	69.1	69.6	69.2	67.9	70.5	67.9	64.3	59.5	59.2	62.1	68.7	72.7	72.5
20	75.4	78.8	81.1	79.9	77.6	75.4	73.8	70.8	68.6	67.9	68.9	69.2	70.0	68.7	67.2	68.9	67.2	60.7	66.7	53.4	52.0	59.6	64.5	68.2	68.9
21	76.4	83.0	86.3	81.9	79.9	79.0	76.1	72.9	72.0	64.3	71.1	70.9	71.3	70.9	69.1	69.0	68.4	65.8	64.8	64.3	61.8	62.4	64.3	66.9	71.4
22	71.8	74.2	77.3	78.9	77.1	75.1	72.5	69.8	67.9	64.1	64.3	67.0	69.1	69.6	68.5	68.9	69.1	66.5	65.3	63.4	62.1	63.8	66.5	70.5	69.3
23	74.2	76.9	80.0	81.2	79.9	77.3	73.7	70.6	69.6	69.9	69.9	69.3	69.1	69.1	68.6	67.7	67.1	66.1	65.1	64.3	62.6	61.4	63.4	66.3	70.1
24	70.1	74.7	77.5	79.2	78.0	76.2	73.5	70.3	68.2	67.0	66.6	67.9	68.4	68.4	68.2	66.3	62.4	65.8	60.7	59.2	57.6	58.5	60.0	65.0	67.9
25	70.8	75.3	78.8	80.1	79.6	77.2	75.1	72.0	72.5	72.2	70.9	56.5	61.4	67.2	66.3	67.2	65.8	63.0	61.9	61.9	60.2	61.4	63.1	69.3	68.8
26	74.6	76.6	80.9	84.0	83.5	80.8	75.5	75.4	71.9	69.6	69.3	69.8	68.4	64.5	67.2	69.1	69.3	69.6	70.5	63.8	62.3	61.9	62.8	65.7	71.1
27	70.1	74.9	77.8	81.2	79.7	76.4	74.1	67.4	68.9	67.9	65.3	69.6	68.7	69.2	69.6	70.1	70.8	69.0	67.3	62.3	66.2	64.5	64.4	66.7	70.3
28	73.9	78.0	79.7	81.0	79.2	74.9	71.6	69.8	69.2	67.2	65.3	67.2	68.1	68.2	69.5	69.1	69.0	68.7	67.1	65.2	63.8	63.4	65.8	68.4	70.1
29	70.0	74.2	77.8	79.7	77.1	75.9	73.7	72.5	79.1	78.0	69.8	61.4	61.4	68.7	67.2	73.0	72.9	62.4	67.7	71.9	70.5	76.9	74.7	77.7	73.0
30	□	81.7	81.4	82.4	82.2	79.7	73.7	73.2	71.6	71.0	68.9	69.1	70.5	71.8	71.6	71.6	70.5	69.3	68.2	67.3	65.8	66.0	67.2	69.9	72.4
31	72.5	74.7	75.9	77.1	77.0	75.5	74.2	71.8	71.0	69.5	72.7	71.7	69.8	66.1	69.6	69.6	69.0	68.6	67.2	65.8	65.8	69.5	68.3	69.6	70.9
Среднее по всем дням	72.7	76.0	78.1	78.6	77.6	75.6	73.1	70.7	69.3	69.0	69.1	68.4	68.3	69.1	69.0	68.6	67.9	66.5	65.3	63.5	62.2	63.0	65.4	69.2	69.8
Среднее по спокойн. дн.	72.5	76.1	78.4	78.9	77.4	74.7	71.8	69.4	68.7	68.8	69.5	69.0	68.3	68.9	68.7	68.3	67.7	67.2	65.2	63.2	62.2	62.3	64.4	67.0	69.5
Среднее по возмущ. дн.	74.9	78.0	81.2	79.8	78.0	77.1	76.0	71.9	70.7	71.4	72.6	68.5	66.8	70.0	69.0	68.5	66.8	62.9	64.0	61.8	60.8	64.5	68.5	72.4	70.7

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; \triangleright или \triangleleft — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; Δ иные причины отсутствия записи. Взвешивание, взятые приближенно с магнитограммы.

Обработал **А. Забравкина** Проверил **А. Сивцева**

ЭЛЕМЕНТ Числ склонения

Бш ED = 0.370
 Do = -12°58'9"

Месяц Август Год 1949

δ = -12°00.0

ED = 0.482 δ = -12°48.5

Время мирное																							Средн. суточн.	Время max	Maxi min	Mini min	Время minim	Ампл	Сумма			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23										
1	70.1	74.4	77.5	78.0	76.1	74.2	72.2	69.8	67.9	67.7	67.7	67.4	68.4	66.2	64.5	69.3	67.1	67.1	65.1	64.3	62.9	61.6	61.1	63.7	66.9	68.5	21.7	60.9	75.7	4.1	14.8	1649.1
2	72.2	71.8	73.5	74.9	75.6	74.0	70.8	69.2	67.4	67.9	68.0	69.6	69.8	70.1	69.3	68.9	70.8	68.3	66.1	65.8	66.5	66.3	73.0	74.0	69.9	68.5	18.9	65.1	77.3	4.3	12.2	1643.9
3	69.6	72.0	72.3	75.4	75.2	72.9	72.5	71.3	69.3	69.1	66.5	67.9	67.1	68.2	71.1	69.1	68.9	68.9	67.6	67.3	69.1	67.2	66.6	68.4	70.6	12.5	63.1	77.2	3.8	14.1	1677.7	
4	74.4	72.8	74.4	76.9	75.9	74.4	74.4	73.0	67.9	68.4	70.0	69.8	67.1	71.1	67.7	68.9	68.5	68.3	67.6	67.3	69.1	67.2	66.6	68.4	70.6	12.5	63.1	77.2	3.8	14.1	1693.4	
5	70.6	72.2	73.0	72.5	73.0	73.7	71.8	70.6	70.1	69.8	69.1	69.6	69.3	69.1	68.7	68.7	67.7	67.8	66.5	66.2	65.6	64.6	66.0	68.9	69.3	21.9	63.8	74.8	5.5	11.0	1663.8	
6	70.0	74.9	77.1	76.9	80.4	76.6	71.8	71.3	70.1	70.1	66.5	69.1	68.2	69.9	71.1	69.6	69.1	67.6	67.7	65.3	64.5	65.4	66.3	68.7	70.3	20.4	64.0	81.6	4.7	17.6	1688.2	
7	72.7	74.4	76.1	76.6	76.4	76.3	74.4	70.6	67.6	67.9	67.7	64.8	69.0	70.8	71.6	68.9	68.9	67.5	67.9	66.1	63.7	61.9	68.2	72.5	70.1	21.1	60.0	77.1	5.2	17.1	1682.5	
8	78.5	82.1	81.8	79.2	76.4	72.2	69.6	67.4	66.9	67.7	68.2	69.1	69.1	70.0	70.0	67.6	67.0	66.8	65.3	64.2	59.8	60.3	62.6	67.4	69.6	20.4	58.5	83.1	2.0	24.6	1669.2	
9	72.5	76.3	77.9	79.3	77.8	74.3	70.1	67.7	66.3	66.6	68.6	68.1	66.6	68.6	68.7	67.7	66.7	65.8	64.0	61.6	61.2	62.1	64.7	68.1	68.8	20.8	60.9	79.8	3.2	18.9	1651.3	
10	71.8	76.1	79.7	79.2	76.9	74.4	70.9	68.9	67.7	67.2	67.9	68.7	66.4	67.3	68.4	69.1	68.2	68.1	64.3	61.5	62.6	64.3	66.7	67.7	69.4	20.2	58.7	80.1	2.6	21.4	1665.0	
11	68.9	74.6	76.9	76.5	74.0	73.2	72.0	69.5	68.4	68.7	68.9	68.4	68.7	68.9	67.7	66.3	67.2	66.3	63.4	61.4	60.5	60.1	62.1	67.8	68.4	21.5	59.0	77.5	3.1	18.5	1640.4	
12	71.9	78.5	80.3	79.9	80.4	76.5	72.0	69.6	68.1	67.7	65.3	69.1	70.3	69.2	69.3	68.2	66.7	65.8	62.2	54.7	57.3	56.6	59.7	68.9	68.4	20.4	49.4	81.5	1.8	32.1	1647.8	
13	69.5	72.2	75.4	75.4	74.3	73.4	71.8	70.9	70.0	70.6	69.9	59.2	62.1	71.9	72.2	63.6	55.1	57.6	56.6	59.9	60.7	61.6	70.5	76.4	67.5	11.8	36.7	82.9	14.5	46.2	1620.8	
14	77.8	79.4	80.4	82.1	77.8	75.9	74.0	71.8	70.1	70.3	70.4	70.6	70.9	70.8	70.1	69.6	69.5	69.0	67.2	66.5	63.8	63.7	64.8	67.2	71.3	20.9	62.6	81.2	2.8	18.6	1711.7	
15	72.6	75.4	77.4	77.8	77.0	74.7	72.3	70.4	69.6	69.8	70.0	68.9	69.6	69.6	68.8	68.0	68.2	67.3	65.8	63.8	61.4	61.8	63.4	65.4	69.5	20.8	60.3	78.0	3.9	17.7	1659.0	
16	71.6	75.6	77.2	77.1	75.4	73.0	71.8	69.6	70.1	70.6	71.0	69.8	69.6	69.8	69.1	68.9	68.1	67.7	66.6	64.7	63.3	62.1	63.6	67.6	69.7	21.6	61.6	77.6	2.8	16.0	1673.9	
17	70.2	75.1	77.3	75.9	76.2	73.8	71.8	70.0	69.1	70.0	70.3	70.1	69.8	69.5	68.9	68.4	67.1	67.4	63.0	63.6	59.9	61.4	64.8	67.9	69.2	20.7	59.2	78.2	1.8	19.0	1661.5	
18	72.0	74.4	74.3	75.1	74.8	73.5	70.8	69.2	68.7	69.0	69.1	68.9	69.5	69.4	69.1	68.4	66.8	66.2	64.3	60.9	60.9	60.5	65.2	76.4	69.1	21.6	59.0	82.1	24.0	23.1	1657.4	
19	83.3	81.6	85.2	81.9	81.0	81.9	78.5	71.4	70.6	74.9	74.9	72.5	69.1	69.6	69.2	67.9	70.5	67.9	64.3	59.5	59.2	62.1	68.7	72.7	72.5	21.1	55.9	87.9	2.7	32.0	1739.4	
20	75.4	78.8	81.1	79.9	77.6	75.4	73.8	70.8	68.6	67.9	68.9	69.2	70.0	68.7	67.2	68.9	67.2	60.7	66.7	53.4	52.0	59.6	64.5	68.2	68.9	20.5	47.9	82.1	18.6	34.2	1654.5	
21	76.4	83.0	86.3	81.9	79.9	79.0	76.1	72.9	72.0	64.3	71.1	70.9	71.3	70.9	69.1	69.0	68.4	65.8	64.8	64.3	61.8	62.4	64.3	66.9	71.4	9.4	57.8	88.1	2.3	30.3	1712.8	
22	71.8	74.2	77.3	78.9	77.1	75.1	72.5	69.8	67.9	64.1	64.3	67.0	69.1	69.6	68.5	68.9	69.1	66.5	65.3	63.4	62.1	63.8	66.5	70.5	69.3	20.4	61.2	80.3	3.3	19.1	1663.3	
23	74.2	76.9	80.0	81.2	79.9	77.3	73.7	70.6	69.6	69.9	69.9	69.3	69.1	69.1	68.6	67.7	67.1	66.1	65.1	64.3	62.6	61.4	63.4	66.3	70.1	22.0	60.3	81.4	3.5	21.1	1683.3	
24	70.1	74.7	77.5	79.2	78.0	76.2	73.5	70.3	68.2	67.0	66.6	67.9	68.4	68.4	68.2	66.3	63.4	65.8	60.7	59.2	57.6	58.5	60.0	65.0	67.9	21.6	56.7	79.3	3.4	22.6	1630.7	
25	70.8	75.3	78.8	80.1	79.6	77.2	75.1	73.0	72.5	72.2	70.9	56.5	61.4	67.2	66.3	67.2	65.8	63.0	61.9	61.9	60.2	61.4	63.1	69.3	68.8	11.2	52.0	80.7	3.5	24.7	1650.7	
26	74.6	76.6	80.9	84.0	83.5	80.8	75.5	75.4	71.9	69.6	69.3	69.8	68.4	64.5	67.2	69.1	69.3	69.6	70.5	63.8	62.3	61.9	62.8	65.7	71.1	21.6	60.9	85.0	3.7	24.1	1707.0	
27	70.1	74.9	77.8	81.2	79.7	76.4	74.1	67.4	68.9	67.9	65.3	69.6	68.7	69.2	69.6	70.1	70.8	67.3	67.3	68.3	66.2	64.5	64.4	66.7	70.3	21.6	63.3	82.2	3.9	18.9	1688.1	
28	73.9	78.0	79.7	81.0	79.2	74.9	71.6	69.8	69.2	67.2	65.3	67.2	68.1	68.2	69.5	69.1	69.0	67.1	65.2	65.2	63.8	63.4	65.8	68.4	70.1	10.1	59.7	84.4	3.8	21.7	1683.3	
29	70.0	74.2	77.8	79.7	77.1	75.9	79.7	72.7	72.5	79.1	78.0	69.8	61.4	68.7	67.2	73.0	72.9	67.7	67.7	71.9	70.5	76.9	74.7	77.7	73.0	12.8	41.4	101.6	9.9	60.2	1752.5	
30	□	81.7	81.4	82.4	82.2	79.7	73.7	73.2	71.6	71.0	68.9	69.1	70.5	71.8	71.6	71.6	70.5	68.2	68.2	67.3	65.8	66.0	67.2	69.9	72.4	22.0	64.2	84.2	1.4	20.0	1664.6	
31	72.5	74.7	75.9	77.1	77.0	75.5	74.2	71.8	71.0	69.5	72.7	71.7	69.8	66.1	69.6	69.6	69.0	67.2	67.2	65.8	65.8	68.5	68.3	69.6	70.9	13.6	58.7	77.5	3.9	18.8	1702.5	
Среднее по всем дням	72.7	76.0	78.1	78.6	77.6	75.6	73.1	70.7	69.3	69.0	69.1	68.4	68.3	69.1	69.0	68.6	67.9	66.5	65.3	63.5	62.2	63.0	65.4	69.2	69.8		58.1	81.2		23.1	1676.2	
Среднее по ст. дням	72.5	76.1	78.4	78.9	77.4	74.7	71.8	69.4	68.7	68.8	69.5	69.0	68.3	68.9	68.7	68.3	67.7	67.2	65.2	63.2	62.2	62.3	64.4	67.0	69.5						19.0	
Среднее по разн. дн.	74.9	78.0	81.2	79.8	78.0	77.1	76.0	71.9	70.7	71.4	72.6	68.5	66.8	70.0	69.0	68.5	66.8	62.9	64.0	61.8	60.8	64.5	68.5	72.4	70.7						40.6	
Сумма по всем дням	2180.3	2356.8	2422.9	2435.2	2405.8	2342.3	2267.0	2190.9	2149.8	2138.7	2141.2	2120.6	2116.8	2143.6	2138.1	2127.6	2106.3	2024.4	2024.4	1968.0	1929.1	1954.0	2026.7	2145.6	2165.0		1801.5	257.9		714.4		518.933
Сумма по ст. дням	362.7	380.3	392.9	394.6	387.0	373.7	358.8	347.2	343.3	344.1	347.4	344.8	341.3	344.4	343.3	341.1	336.0	325.8	315.9	311.1	311.7	321.8	335.1	347.5						95.1		
Сумма по разн. дн.	374.6	389.8	405.8	398.5	389.9	385.6	379.9	359.7	353.7	356.8	362.8	342.6	333.9	349.8	344.9	342.1	314.1	320.1	309.0	304.9	322.6	342.7	361.9	353.3						202.9		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановился час; Δ иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ()

Обработал и Заглавника Проверил Сибиряк

Ведомство СВ КНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Август Год 1979

Широта 60°24' Долгота 151°01'

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 17900 \gamma$ $E_H = 2.10 \gamma$ $H = 17962 \gamma$

Б III $E_H = 2.71$
 $H_0 = 17899 \gamma$

Время мировое																							Сред. сут		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	123	131	144	161	173	177	178	179	181	182	184	195	214	197	191	196	197	200	194	183	167	174	167	157	177
2	155	162	157	156	169	172	180	191	191	181	178	182	185	188	185	192	185	179	173	164	159	152	145	141	172
3	141	144	154	157	159	173	171	190	164	174	175	168	170	176	183	176	174	169	169	162	154	147	151	159	165
4	157	149	143	150	153	157	159	166	173	179	175	179	174	164	169	168	168	166	157	147	145	139	142	139	159
5	139	144	154	164	160	160	165	179	180	176	170	174	179	183	181	184	180	182	179	169	155	153	157	152	167
6	139	146	153	163	156	169	189	200	157	165	178	170	170	171	172	172	176	168	164	166	157	156	152	146	165
7	146	150	164	174	183	188	182	165	163	174	179	171	178	173	170	158	155	160	167	155	150	131	123	113	161
8	123	142	159	175	183	185	185	172	183	183	181	181	178	172	179	175	174	179	172	174	162	147	132	125	168
9	131	139	153	169	170	172	181	185	185	186	181	181	181	184	185	186	183	179	173	166	153	140	128	120	167
10	119	134	152	168	184	185	185	179	177	176	175	173	174	182	187	195	198	197	186	184	164	141	137	139	170
11	140	148	163	173	186	196	202	193	193	191	187	185	186	187	184	183	178	180	183	175	160	148	146	138	175
12	126	126	141	155	172	168	183	193	180	193	181	186	176	181	181	179	180	181	180	185	169	148	124	162	169
13	163	157	160	171	179	182	179	203	212	201	205	227	144	122	120	126	153	137	104	107	103	97	74	95	151
14	100	100	104	121	138	151	154	157	159	160	158	157	159	162	161	160	163	159	154	149	139	128	125	121	143
15	122	126	139	155	171	174	176	175	172	172	170	168	171	173	173	172	174	164	158	152	144	141	138	122	158
16	118	124	141	163	173	188	186	173	183	176	172	171	174	176	179	174	172	173	168	168	161	147	141	132	164
17	126	134	157	172	191	184	187	190	172	178	180	176	176	176	176	176	180	181	167	164	162	153	138	132	168
18	139	147	164	179	188	180	180	180	182	184	186	183	187	185	192	188	192	184	176	167	153	153	125	101	171
19	121	116	143	168	172	160	132	155	205	207	166	171	168	185	180	170	157	153	146	136	122	121	120	123	154
20	119	112	133	157	171	183	201	196	203	197	196	196	192	191	189	178	181	148	101	97	105	91	103	92	156
21	64	54	98	142	156	164	173	168	172	181	162	166	172	176	182	178	167	160	149	151	142	129	122	111	147
22	108	116	137	157	168	174	179	174	180	182	186	188	189	191	174	166	171	167	160	167	157	137	123	115	161
23	116	126	143	162	174	172	170	176	174	181	182	181	181	182	180	178	176	176	174	165	156	151	141	125	164
24	117	117	128	157	175	189	191	188	184	181	181	187	191	194	189	193	194	188	180	176	152	150	145	133	170
25	130	133	140	156	179	199	205	213	199	188	188	178	151	174	174	184	171	182	165	165	160	160	134	126	169
26	112	113	114	133	155	172	185	159	165	168	175	178	180	174	174	174	178	180	176	166	155	150	142	123	158
27	104	109	126	133	157	180	184	185	166	163	176	162	163	174	176	184	179	175	173	171	169	160	146	127	160
28	123	117	130	148	163	175	176	178	170	173	173	176	170	169	178	188	177	173	177	175	168	151	141	137	163
29	127	130	138	148	161	188	178	145	192	217	126	130	113	109	65	75	11	-22	23	41	61	49	51	55	105
30	0	83	107	115	133	148	-149	145	151	146	147	147	149	154	153	150	145	145	144	144	137	130	125	115	138
31	107	103	109	128	146	155	164	160	156	155	154	166	170	163	161	159	160	156	153	155	139	134	139	131	147
Среднее по всем дням	125	127	140	156	168	175	178	178	178	180	175	176	173	174	172	172	169	165	160	156	148	139	132	126	160
Среднее по спокойн. дн.	121	130	146	163	174	178	180	178	178	178	176	175	176	179	181	181	181	178	172	167	156	144	137	128	165
Среднее по возмущ. дн.	119	113	134	157	168	175	173	173	197	201	171	178	158	157	147	145	134	115	105	106	104	97	94	95	143

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; Δ или \square — принят отсчет; запись Валента, взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал Сивилев Проверил Я. Захарович

Б III $E_H = 2.71 \times$ $H_{0.5} = 118 \text{ м}$
 $H_0 = 17899 \text{ м}$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1979

$H = 17900 \text{ м}$ $E_H = 2.10 \text{ м}$ $H_0 = 17962 \text{ м}$

Время измерения	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время min	Ампл	Сумма		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23									
1	123	131	144	161	173	177	178	179	181	182	184	195	214	197	191	196	197	200	194	183	167	174	167	157	177	12.4	233	121	0.5	112	4245
2	155	162	157	156	169	172	180	191	191	181	178	182	185	188	185	192	185	179	173	164	159	152	145	141	172	8.0	205	138	23.8	67	4122
3	141	144	154	157	159	173	171	190	164	174	175	168	170	176	183	176	174	169	169	162	154	147	151	159	165	7.5	196	138	0.2	58	3960
4	157	149	143	150	153	157	159	166	173	179	175	179	174	164	169	168	168	166	157	147	145	139	142	139	159	11.9	186	134	21.6	52	3818
5	139	144	154	164	160	160	165	179	180	176	170	174	179	183	181	184	180	182	179	169	155	153	157	152	167	15.9	191	138	0.3	53	4019
6	139	146	153	163	156	169	189	210	157	165	178	170	170	171	172	172	176	168	164	166	157	156	152	146	165	7.3	229	121	0.4	108	3965
7	146	150	164	174	183	188	182	165	163	174	179	171	178	173	170	158	155	160	167	155	150	131	123	113	161	5.7	197	108	23.6	89	3872
8	123	142	159	175	183	185	185	172	183	183	181	181	178	172	179	175	174	179	172	174	162	147	132	125	168	5.9	192	115	0.1	77	4021
9	131	139	153	169	170	172	181	185	185	186	181	181	181	184	185	186	183	179	173	166	153	140	128	120	167	8.1	194	118	23.6	76	4011
10	119	134	152	168	184	185	185	179	177	176	175	173	174	182	187	195	198	197	186	184	164	141	137	139	170	16.3	203	116	0.3	87	4091
11	140	148	163	173	186	196	202	193	193	191	187	185	186	187	184	183	178	180	183	175	160	148	146	138	175	6.2	210	129	24.0	81	4205
12	126	126	141	155	172	168	183	193	180	193	181	186	176	181	181	179	180	181	180	185	169	148	124	162	169	7.7	213	96	22.8	117	4050
13	163	151	160	171	179	182	179	203	212	201	205	227	144	122	120	126	153	137	104	107	103	97	74	95	157	12.0	248	61	22.3	187	3615
14	100	100	104	121	138	151	154	157	159	160	158	157	159	162	161	160	169	159	154	149	139	128	125	121	143	7.0	166	91	0.1	75	3439
15	122	126	139	155	171	174	176	175	172	172	170	168	171	173	173	172	174	164	158	152	144	141	138	122	158	5.7	179	116	23.7	63	3802
16	118	124	141	163	173	188	186	173	183	176	172	171	174	176	179	174	172	173	168	168	161	147	141	132	164	5.7	194	114	0.6	80	3933
17	126	134	157	172	191	184	187	190	172	178	180	176	176	176	176	176	180	181	167	164	162	153	138	132	168	7.4	198	124	0.3	74	4028
18	139	147	164	179	188	180	180	180	182	184	186	183	187	185	192	188	192	184	176	167	153	153	125	101	171	15.9	196	86	23.3	110	4095
19	121	116	143	168	172	160	132	155	205	207	166	171	168	185	180	170	157	153	146	136	122	121	120	123	154	9.0	256	95	21.1	161	3697
20	119	112	133	157	171	183	201	196	203	197	196	192	191	189	178	181	148	148	101	97	105	91	103	92	156	6.6	244	70	18.7	174	3732
21	64	54	98	142	156	164	173	168	172	181	162	166	172	176	182	178	167	160	149	157	142	129	122	111	147	9.4	205	39	1.0	166	3539
22	108	116	137	157	168	174	179	174	180	182	186	188	189	191	174	166	171	167	160	167	157	137	123	115	161	13.0	195	101	0.2	94	3860
23	116	126	143	162	174	172	172	176	174	181	182	181	181	182	180	178	176	176	174	165	156	157	141	125	164	7.8	192	113	0.1	79	3942
24	117	117	128	151	175	189	191	188	184	181	181	187	191	194	189	193	194	188	180	176	152	150	145	133	170	16.3	211	116	0.6	95	4074
25	130	133	140	156	179	199	205	213	199	188	188	178	157	174	174	184	171	182	165	165	160	160	134	126	169	7.7	221	117	23.3	104	4054
26	112	113	114	133	155	172	185	159	165	168	175	178	180	174	174	174	178	180	176	166	155	150	142	123	158	6.6	201	107	0.8	94	3801
27	104	109	126	133	157	180	184	185	166	163	176	162	163	174	176	184	179	175	173	171	169	160	146	127	160	4.2	205	101	0.5	104	3842
28	123	117	130	148	163	175	176	178	170	173	173	176	170	169	178	188	177	173	177	175	168	157	141	137	163	15.4	197	113	1.3	84	3906
29	127	130	138	148	161	188	178	145	192	217	126	130	113	109	65	75	11	-22	23	41	61	49	51	55	105	9.7	294	-48	17.0	342	2511
30	□	83	107	115	133	149	149	145	157	146	147	147	149	154	153	150	145	145	144	144	137	130	125	115	138	5.8	165	62	1.2	103	3163
31	107	103	109	128	146	155	164	160	156	155	154	166	170	163	161	159	160	156	153	155	139	134	139	131	147	13.1	174	99	1.5	75	3523
Среднее по всем дням	125	127	140	156	168	175	178	178	178	180	175	176	173	174	172	172	169	165	160	156	148	139	132	126	160		206	102		104	3842
Среднее по 31 дню	121	130	146	163	174	178	180	178	178	178	176	175	176	179	181	181	181	178	172	167	156	144	137	128	165					77	
Среднее по 31 дню, дт.	119	113	134	157	168	175	173	173	197	201	171	178	158	157	147	145	134	115	105	106	107	97	94	95	143					206	
Сумма по всем дням	3755	3926	4348	4824	5198	5421	5509	5522	5524	5570	5427	5453	5365	5388	5343	5337	5119	4945	4846	4524	4308	4077	3907	4962		6390	3149		3241		118935
Сумма по 31 дню	606	649	728	817	872	891	898	888	891	891	880	874	881	897	904	905	903	889	859	835	778	726	685	638	823					385	
Сумма по 31 дню, дт.	594	563	672	786	839	877	863	867	984	1003	855	890	789	783	736	726	69	576	523	532	533	407	470	476	713					1030	

Условные обозначения: Δ - погрешность; \square - остановка часов; Δ - иные причины отсутствия записи. Величинам, взятым криволинейно с магнитограммы - ()

Обработал А. Сиверев Проверил А. Захаркина

Ведомство СВ КНЦУ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Август Год 1979

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 525001$ $E_2 = 153'$ $Z = 52577'$

Билет СЗ-244
 $Z_0 = 52883'$

Время UTC																							Сред. сут.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	84	92	95	105	107	106	106	103	102	98	98	97	95	89	90	91	97	98	96	95	87	81	81	95	
2	80	80	83	86	95	107	110	107	109	110	106	100	97	96	95	93	87	90	92	90	92	92	89	89	95
3	89	88	86	87	97	106	106	108	109	108	107	109	104	99	92	94	97	100	100	98	99	100	93	89	99
4	92	93	89	91	96	103	109	113	115	115	113	109	106	102	95	97	99	101	93	83	73	71	70	74	96
5	74	80	85	85	88	101	106	104	101	97	98	97	96	95	95	95	94	92	89	83	74	72	74	90	
6	79	84	84	90	100	105	104	121	128	118	119	117	107	104	104	102	98	97	102	104	102	98	95	92	102
7	92	89	92	98	106	113	114	119	118	109	108	108	107	107	102	103	105	105	100	87	81	82	83	82	100
8	82	88	94	103	101	104	108	107	108	108	109	108	107	107	104	101	101	102	100	96	94	96	98	93	101
9	88	91	96	97	97	101	103	104	105	101	100	99	98	98	97	96	95	95	96	95	94	90	89	88	96
10	85	87	87	92	97	102	107	104	102	101	101	102	102	98	98	98	97	96	92	92	91	92	89	87	96
11	89	95	98	97	95	92	97	100	98	95	95	95	96	96	95	91	92	93	95	95	92	83	73	67	92
12	65	70	74	77	86	94	104	106	102	101	101	96	95	94	94	94	94	92	92	87	77	71	70	71	88
13	68	71	74	81	83	83	87	93	97	97	95	112	64	92	76	96	80	73	70	48	19	58	70	79	78
14	86	93	106	115	113	112	109	107	106	104	101	101	101	102	102	102	102	101	101	101	96	95	96	93	102
15	93	95	99	103	105	104	109	107	102	101	99	99	101	101	100	99	99	99	98	96	95	96	95	96	100
16	93	90	90	96	101	109	110	109	107	105	103	101	101	100	100	99	99	99	99	99	98	95	92	93	100
17	93	92	94	97	106	106	106	107	106	102	99	98	98	98	98	97	97	95	91	92	85	83	78	75	96
18	80	87	91	92	93	97	99	98	96	95	95	95	95	95	95	95	95	96	93	92	82	74	73	92	
19	76	76	86	96	103	111	120	110	119	138	132	125	116	108	107	103	98	85	89	85	86	86	76	71	100
20	79	88	92	97	101	104	105	98	97	94	95	98	101	102	98	96	98	82	7	23	69	86	83	84	86
21	88	96	110	118	134	133	141	138	133	128	111	110	110	106	98	95	98	100	102	102	93	85	80	80	108
22	83	87	92	93	98	105	109	110	109	109	109	104	101	101	101	98	98	97	99	99	92	92	95	95	99
23	98	95	95	101	108	110	110	109	106	101	100	99	99	99	99	98	99	99	99	99	95	90	89	92	100
24	95	95	95	97	96	98	101	101	100	101	100	100	98	98	98	94	88	91	88	89	91	94	86	79	95
25	77	80	83	84	91	96	101	106	108	115	119	109	95	97	100	96	98	99	96	95	90	83	85	84	95
26	86	91	95	106	115	121	128	127	126	112	107	104	104	102	101	99	101	100	92	92	95	96	101	97	104
27	95	102	107	110	116	115	121	127	122	117	112	114	111	108	106	102	94	98	99	102	102	103	101	102	108
28	102	96	95	97	105	107	111	111	111	108	106	104	104	104	103	94	94	98	104	106	106	104	104	100	103
29	99	94	95	100	106	112	121	125	144	209	267	257	162	95	74	42	-4	-19	-22	-39	1	28	54	83	91
30	-	123	123	126	133	139	141	124	121	120	120	118	117	114	110	109	109	110	111	111	109	106	104	102	117
31	101	100	102	107	107	111	111	109	109	113	115	111	109	110	109	109	108	107	107	108	108	101	98	99	107
Среднее по всем дням	86	90	93	98	103	107	110	110	110	111	111	109	103	101	98	96	94	93	90	87	87	87	86	86	98
Среднее по спокойн. дн.	91	92	93	98	102	105	108	107	104	102	101	100	100	99	99	98	98	98	97	96	95	93	91	91	98
Среднее по возмущ. дн.	82	85	91	98	105	109	115	113	118	133	140	140	111	101	91	86	74	64	49	44	54	69	73	79	93

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы. Д. н. н. — принята отсчетная запись. Величина, взяты приблизительно с магнитограммы — []

Обработал А. Сивцева Проверил А. Ю. Ватновский

БШ Е2 = 2.447
 Z = 52883'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1979

Z = 52500' E2 = 153' Z = 52577'

Время наблюдения	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.	Время max	Maxi min	Mini min	Время minim	Ампл	Сумма			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23										
1	84	92	95	105	107	106	106	103	102	98	98	98	97	95	89	90	91	97	98	96	95	87	81	81	95	40	108	79	22.9	29	2291	
2	80	80	83	86	95	107	110	107	109	110	106	100	97	96	95	93	87	90	92	90	92	92	89	89	95	6.4	112	78	1.0	34	2275	
3	89	88	86	87	97	106	106	108	109	108	107	109	104	99	92	94	97	100	100	98	99	100	93	89	99	8.0	112	84	2.2	22	2365	
4	92	93	89	91	96	103	109	113	115	115	113	109	106	102	95	97	99	101	93	83	73	71	70	74	96	8.2	116	68	22.3	48	2302	
5	74	80	85	85	88	101	106	104	101	97	98	97	96	95	95	95	95	94	92	89	83	74	72	74	90	6.1	107	69	22.0	38	2170	
6	79	84	84	90	100	105	104	121	128	118	119	117	107	104	104	102	98	97	102	104	102	98	95	92	102	8.1	131	75	0.4	56	2454	
7	92	89	92	98	106	113	114	119	118	109	108	108	107	107	102	103	105	105	100	87	81	82	83	82	100	8.2	122	80	24.0	42	2410	
8	82	88	94	103	101	104	108	107	108	108	109	108	107	107	104	101	101	102	100	96	94	96	98	93	101	10.3	*109	80	0.3	29	2419	
9	88	91	96	97	97	101	103	104	105	101	100	99	92	98	97	96	95	95	96	95	94	90	89	88	96	8.2	107	86	24.0	21	2313	
10	85	87	87	92	97	102	107	104	102	101	101	102	102	98	98	98	97	96	92	92	91	92	89	87	96	6.5	108	84	0.8	24	2299	
11	89	95	98	97	95	92	97	100	98	95	95	95	96	96	95	91	92	93	95	95	92	83	73	67	92	8.0	101	65	23.9	36	2214	
12	65	70	74	77	86	94	104	106	102	101	101	96	95	94	94	94	94	92	92	87	77	71	70	71	88	7.7	109	64	0.8	45	2107	
13	68	71	74	81	83	83	87	93	97	97	95	112	64	92	76	96	80	73	70	48	19	58	70	79	78	11.7	130	10	20.6	120	1866	
14	86	93	106	115	113	112	109	107	106	104	101	101	101	102	102	102	101	101	101	101	96	95	96	93	102	3.7	116	81	0.1	35	2445	
15	93	95	99	103	105	104	109	107	102	101	99	99	101	101	100	99	99	99	98	96	95	96	95	96	100	6.5	*109	*93	0.7	16	2391	
16	93	90	90	96	101	109	110	109	107	105	103	101	101	100	100	99	99	99	99	99	98	95	92	93	100	7.0	111	*90	2.2	21	2388	
17	93	92	94	97	106	106	106	107	106	102	99	98	98	98	98	97	97	95	91	92	85	83	78	75	96	7.6	108	74	23.4	34	2293	
18	80	87	91	92	93	97	99	98	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	93	92	82	74	73	92	6.7	100	70	23.1	30	2198	
19	76	76	86	96	103	111	120	110	119	138	132	125	116	108	107	103	91	85	89	85	86	86	76	71	100	9.6	141	*71	22.8	70	2402	
20	79	88	92	97	101	104	105	98	97	94	95	98	101	102	98	96	98	82	7	22	69	86	83	84	86	6.5	110	-26	18.7	136	2076	
21	88	96	110	118	134	133	141	138	133	128	111	110	110	106	98	95	98	100	102	102	93	85	80	80	108	7.0	144	79	23.1	65	2589	
22	83	87	92	93	98	105	109	110	109	109	104	101	101	101	101	98	98	97	99	99	92	92	95	95	99	7.5	111	80	0.1	31	2368	
23	98	95	95	101	108	110	110	109	106	101	100	99	99	99	99	98	99	99	99	99	95	90	89	92	100	7.8	112	88	22.2	24	2389	
24	95	95	95	97	96	98	101	101	100	101	100	100	98	98	98	94	88	91	88	89	91	94	86	79	95	6.7	103	*86	19.1	17	2273	
25	77	80	83	84	91	96	101	106	108	115	119	109	95	97	100	96	98	99	96	95	90	83	85	84	95	11.2	124	*77	0.5	47	2287	
26	86	91	95	106	115	121	128	127	126	112	107	104	104	102	101	99	101	100	92	92	95	96	101	97	104	8.2	135	83	0.2	52	2498	
27	95	102	107	110	116	115	121	127	122	117	112	114	111	108	106	102	94	98	99	102	102	103	101	102	108	7.3	130	92	0.1	38	2586	
28	102	96	95	97	105	107	111	111	111	108	106	104	104	104	103	94	94	98	104	106	106	104	104	100	103	8.0	113	89	15.7	24	2474	
29	99	94	95	100	106	112	121	125	144	209	267	257	162	95	74	42	-4	-19	-22	-39	1	28	54	83	91	11.2	289	-106	18.9	395	2184	
30	-	123	123	126	133	139	141	124	121	120	120	118	117	114	110	109	109	110	111	111	109	106	104	102	117	6.3	146	101	23.0	45	2700	
31	101	100	102	107	107	111	111	109	109	113	115	111	109	110	109	109	108	107	107	108	108	101	98	99	107	10.0	115	98	21.7	17	2569	
Среднее по всем дням	86	90	93	98	103	107	110	110	110	111	111	109	103	101	98	96	94	93	90	87	87	87	86	86	98		122	69		53	2346	
Среднее по сл. дням	91	92	93	98	102	105	108	107	104	102	101	100	100	99	99	98	98	98	97	96	95	93	91	91	98						21	
Среднее по времени, дн.	82	85	91	98	105	109	115	113	118	133	140	140	111	101	91	86	74	64	49	44	54	69	73	79	93						157	
Сумма по всем дням	2591	2788	2887	3024	3179	3307	3414	3412	3416	3430	3435	3394	3199	3128	3035	2907	2871	2778	2785	2712	2695	2699	2669	2664	3031		3789	2142		1647	72595	
Сумма по сл. дням	457	458	467	489	508	526	539	533	522	509	503	500	501	496	494	499	489	488	484	481	473	463	454	456	492						106	
Сумма по времени, дн.	410	425	457	492	527	543	574	564	590	666	700	702	553	503	453	432	370	331	246	216	268	343	363	397	463						786	

Условные обозначения: Δ - погрешность лампы, > или < - запись вышле за бумагу, □ - отсутствовали часы, Δ - иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы - ()

Обработал Сивцева Проверил Забравкин

Билл E2 = 2.447
Z0 = 52883

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1979

Z = 52500 E2 = 153 Z = 52577

Время курсов	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточ.	Время max	Max min	Min min	Время min	Ампл	Сумма			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23										
1	84	92	95	105	107	106	106	103	102	98	98	98	97	95	89	90	91	97	98	96	95	87	81	81	95	40	108	79	22.9	29	2291	
2	80	80	83	86	95	107	110	107	109	110	106	100	97	96	95	93	87	90	92	90	92	92	89	89	95	6.4	112	78	1.0	34	2275	
3	89	88	86	87	97	106	106	108	109	108	107	109	104	99	92	94	97	100	100	98	99	100	93	89	99	8.0	112	84	2.2	28	2365	
4	92	93	89	91	96	103	109	113	115	115	113	109	106	102	95	97	99	101	93	83	73	71	70	74	96	8.2	116	68	22.3	48	2302	
5	74	80	85	85	88	101	106	104	101	97	98	97	96	95	95	95	95	94	92	89	83	74	72	74	90	6.1	107	69	22.0	38	2170	
6	79	84	84	90	100	105	104	121	128	118	119	117	107	104	104	102	98	97	102	104	102	98	95	92	102	8.1	131	75	0.4	56	2454	
7	92	89	92	98	106	113	114	119	118	109	108	108	107	107	102	103	105	105	100	87	81	82	83	82	100	8.2	122	80	24.0	42	2410	
8	82	88	94	103	101	104	108	107	108	108	109	108	107	107	104	101	101	102	100	96	94	96	98	93	101	10.3	109	80	0.3	29	2419	
9	88	91	96	97	97	101	103	104	105	101	100	99	98	98	97	96	95	95	96	95	94	80	89	88	96	8.2	107	86	24.0	21	2313	
10	85	87	87	92	97	102	107	104	102	101	101	102	102	98	98	98	97	96	92	92	91	92	89	87	96	6.5	108	84	0.8	24	2299	
11	89	95	98	97	95	92	97	100	98	95	95	95	96	96	95	91	92	93	95	95	92	83	73	67	92	8.0	101	65	23.9	36	2214	
12	65	70	74	77	86	94	104	106	102	101	101	96	95	94	94	94	94	92	92	87	77	71	70	71	88	7.7	109	64	0.8	45	2107	
13	68	71	74	81	83	83	87	93	97	97	95	112	64	92	76	96	80	73	70	48	19	58	70	79	78	11.7	130	10	20.6	120	1866	
14	86	93	106	115	113	112	109	107	106	104	101	101	101	102	102	102	102	101	101	101	96	95	96	93	102	3.7	116	81	0.1	35	2445	
15	93	95	99	103	105	104	109	107	102	101	99	99	101	101	100	99	99	99	98	96	95	96	95	96	100	6.5	109	93	0.7	16	2391	
16	93	90	90	96	101	109	110	109	107	105	103	101	101	100	100	99	99	99	99	99	98	95	92	93	100	7.0	111	90	2.2	21	2388	
17	93	92	94	97	106	106	106	107	106	102	99	98	98	98	98	97	97	95	91	92	85	83	78	75	96	7.6	108	74	23.4	34	2293	
18	80	87	91	92	93	97	99	98	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	93	92	82	74	73	92	6.7	100	70	23.1	30	2198	
19	76	76	86	96	103	111	120	110	119	138	132	125	116	108	107	103	98	85	89	85	86	86	76	71	100	9.6	141	71	22.8	70	2402	
20	79	88	92	97	101	104	105	98	97	94	95	98	101	102	98	96	98	82	7	22	69	86	83	84	86	6.5	110	-26	18.7	136	2076	
21	88	96	110	118	134	133	141	138	133	128	111	110	110	106	98	95	98	100	102	102	93	85	80	80	108	7.0	144	79	23.1	65	2589	
22	83	87	92	93	98	105	109	110	109	109	104	101	101	101	101	98	98	97	99	99	92	92	95	95	99	7.5	111	80	0.1	31	2368	
23	98	95	95	101	108	110	110	109	106	101	100	99	99	99	99	98	99	99	99	99	95	90	89	92	100	7.8	112	88	22.2	24	2389	
24	95	95	95	97	96	98	101	101	100	101	100	100	98	98	98	94	88	91	88	89	91	94	86	79	95	6.7	103	86	19.1	17	2273	
25	77	80	83	84	91	96	101	106	108	115	119	109	95	97	100	96	98	99	96	95	90	83	85	84	95	11.2	124	77	0.5	47	2287	
26	86	91	95	106	115	121	128	127	126	112	107	104	104	102	101	99	101	100	92	92	95	96	101	97	104	8.2	135	83	0.2	52	2498	
27	95	102	107	110	116	115	121	127	122	117	112	114	111	108	106	102	94	98	99	102	102	103	101	102	108	7.3	130	92	0.1	38	2586	
28	102	96	95	97	105	107	111	111	111	108	106	104	104	104	103	94	94	98	104	106	106	104	104	100	103	8.0	113	89	15.7	24	2474	
29	99	94	95	100	106	112	121	125	144	209	267	257	162	95	74	42	-4	-19	-22	-39	1	28	54	83	91	11.2	289	-106	12.9	395	2184	
30	-	123	123	126	133	139	141	124	121	120	120	118	117	114	110	109	109	110	111	111	109	106	104	102	117	6.3	146	101	23.0	45	2700	
31	101	100	102	107	107	111	111	109	109	113	115	111	109	110	109	109	108	107	107	108	108	101	98	99	107	10.0	115	98	21.7	17	2569	
Среднее по всем дням	86	90	93	98	103	107	110	110	110	111	111	109	103	101	98	96	94	93	90	87	87	87	86	86	98		122	69		53	2346	
Среднее по сп. дням	91	92	93	98	102	105	108	107	104	102	101	100	100	99	99	98	98	98	97	96	95	93	91	91	98						21	
Среднее по рабочим дн.	82	85	91	98	105	109	115	113	118	133	140	140	111	101	91	86	74	64	49	44	54	69	73	79	93						157	
Сумма по всем дням	2591	2788	2887	3024	3179	3307	3414	3412	3416	3490	3735	3394	3199	3129	3035	3074	2902	2871	2778	2712	2695	2699	2663	2664	3031		3789	2142		1647		22595
Сумма по сп. дням	457	458	467	489	508	526	539	539	522	509	503	500	501	496	494	499	489	488	484	481	473	463	454	456	492					166		
Сумма по рабочим дн.	410	425	457	492	527	543	574	564	590	666	700	702	553	503	453	432	370	321	246	218	268	343	363	397	463					786		

Ведомство СВ НКВД
 Обсерватория Магадан
 Месяц Август Год 1949

Широта 60°01' Долгота 151°01'

Элемент Голная сила
 $T = 55500\gamma$ $E_T = 188^\circ$ $T = c1 \text{ по } 14 = 55619, 16-31 = 55574\gamma$

Б III Et = 327γ 2034м 118-III
 T = 55739γ

Время мировое																							Сред. сут.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	91	99	108	129	128	129	130	128	128	124	125	128	134	128	119	122	124	129	128	122	116	110	103	100	120	
2	97	100	102	104	117	129	133	134	137	134	128	125	124	124	122	123	114	115	115	40	109	107	102	100	117	
3	99	101	101	104	115	127	128	136	128	130	130	129	126	124	119	119	121	122	122	117	115	113	109	107	118	
4	110	108	101	107	112	120	126	132	138	139	137	133	128	122	117	118	121	121	110	97	89	84	84	86	114	
5	87	95	102	105	108	121	126	129	125	121	120	121	121	122	121	121	119	121	115	111	99	91	91	93	112	
6	90	97	100	110	117	126	134	155	144	139	143	139	128	126	127	125	123	119	122	125	121	116	112	107	123	
7	107	106	113	123	132	141	141	138	138	133	132	130	132	130	126	122	122	122	124	105	97	92	90	86	120	
8	88	101	112	126	128	131	135	129	134	135	135	133	131	130	129	127	127	129	124	121	114	110	108	100	122	
9	98	101	112	118	120	124	129	131	131	129	127	125	124	125	124	124	122	120	120	116	110	101	95	92	117	
10	89	95	103	112	124	128	133	128	126	126	125	125	124	124	126	128	128	128	120	119	111	103	100	99	118	
11	99	109	117	118	122	123	129	129	128	124	124	124	124	124	122	118	116	118	121	119	110	97	87	80	116	
12	73	79	89	94	109	114	128	135	127	130	126	124	118	119	119	118	118	117	116	114	101	89	77	92	109	
13	88	88	94	103	107	109	110	127	133	129	129	150	82	97	81	100	99	85	69	50	22	56	60	75	93	
14	84	90	105	118	122	126	124	124	122	122	118	118	118	122	122	122	120	118	116	114	107	103	101	98	114	
15	98	101	109	118	125	126	131	129	124	121	120	120	122	122	122	122	122	122	118	115	113	109	108	105	101	117
16	96	96	101	114	122	135	135	130	131	128	124	122	122	122	123	124	122	120	121	120	120	116	109	103	101	118
17	99	100	111	118	131	130	132	133	126	126	124	121	120	120	121	120	121	120	112	111	105	99	89	86	116	
18	91	101	110	114	120	121	124	123	121	120	122	120	122	122	124	122	124	122	120	114	109	98	87	77	113	
19	81	79	98	115	124	127	128	124	157	169	149	145	136	133	130	124	113	101	102	96	92	90	81	78	115	
20	83	90	100	113	122	129	135	128	129	125	125	129	130	130	126	120	123	100	11	24	69	81	82	80	104	
21	71	77	105	128	147	149	161	156	153	149	129	130	131	130	122	118	117	117	116	117	106	92	85	83	120	
22	83	90	100	110	117	128	131	132	133	133	130	129	130	130	123	118	119	116	116	119	108	101	99	98	116	
23	99	101	106	117	128	131	130	131	128	128	125	124	124	124	123	123	122	122	123	119	112	106	101	98	118	
24	99	98	101	111	118	125	130	129	127	127	125	127	129	128	127	123	119	119	113	113	108	109	100	86	116	
25	85	89	94	100	113	127	132	143	138	142	146	133	111	119	123	122	119	125	115	115	109	102	95	90	116	
26	86	92	97	112	130	141	157	142	145	132	130	128	128	126	123	122	124	124	115	113	113	112	111	102	121	
27	93	101	112	117	130	137	145	157	140	134	135	131	130	130	129	129	119	121	121	124	123	120	114	109	125	
28	106	98	102	110	123	129	132	134	132	129	129	127	125	125	127	123	117	121	127	129	127	118	114	110	121	
29	105	101	104	113	122	139	145	136	169	246	264	256	161	98	59	33	-16	-61	-53	-57	-11	10	38	65	90	
30	-	113	120	126	140	157	152	136	134	132	131	130	130	128	125	123	121	123	122	122	118	113	109	104	126	
31	100	98	102	113	119	127	130	126	125	129	129	130	130	128	127	125	125	123	122	124	118	111	109	107	120	
Среднее по всем дням	92	97	104	113	122	129	133	133	134	135	133	132	126	124	120	119	116	113	108	105	102	98	95	93	116	
Среднее по спокойн. дн.	96	99	106	116	124	129	132	130	128	126	124	123	123	124	124	123	122	120	117	112	105	101	98	98	118	
Среднее по возмущ. дн.	86	87	100	114	124	131	136	134	147	164	159	162	128	118	104	99	87	68	49	46	56	66	69	76	104	

Условные обозначения: Δ - погасла лампа; $>$ или $<$ - запись вышла за бумагу; \square - остановились часы; \times или \dots - причина отсутствия записи. Величина, взяты приближенно с магнитограммы - []

Обработал А. Савангеева Проверил А. Сивцев

Месяц Август Год 1979

T = 55500

ET = 1.88 T = c1-14 = 55619, 16-31 = 55574

Время марше	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.	Время макс	Макс мин	Мин мин	Время миним	Ампл	Сумма		
1	91	99	108	123	128	129	130	128	128	124	125	128	134	128	119	120	124	129	128	122	116	110	103	100	120	12.4	144	89	0.3	55	2876
2	97	100	102	104	117	129	133	134	137	134	128	125	124	124	122	123	114	115	115	110	109	107	102	100	117	8.0	143	94	1.0	49	2805
3	99	101	101	104	115	127	128	136	128	130	130	129	126	124	119	119	121	122	122	117	115	113	109	107	118	7.9	141	97	0.9	44	2842
4	110	108	101	107	112	120	126	132	138	139	137	133	128	122	117	118	121	121	110	97	89	84	84	86	114	8.2	143	81	22.3	62	2740
5	87	95	102	105	108	121	126	129	125	121	120	121	121	122	121	121	119	121	115	111	99	91	91	93	112	7.8	*129	86	0.3	43	2685
6	90	97	100	110	117	126	134	155	144	139	143	139	128	126	127	125	123	119	122	125	121	116	112	107	123	7.5	164	80	0.4	84	2945
7	107	106	113	123	132	141	141	138	138	133	132	130	132	130	126	122	120	122	124	105	97	92	90	86	120	5.7	145	83	23.6	62	2882
8	88	101	112	126	128	131	135	129	134	135	135	133	131	130	129	127	127	129	124	121	114	110	108	100	122	5.9	136	83	0.1	53	2937
9	98	101	112	118	120	124	129	131	131	129	127	125	124	125	124	124	122	120	120	116	110	101	95	92	117	8.2	137	89	24.0	48	2818
10	89	95	103	112	124	128	133	128	126	126	125	125	124	124	126	128	128	128	120	119	111	103	100	99	118	6.5	135	88	0.3	47	2824
11	99	109	117	118	122	123	129	129	128	124	124	124	124	124	122	118	116	118	121	119	110	97	87	80	116	8.0	133	75	24.0	58	2782
12	73	79	89	94	109	114	128	135	127	130	126	124	118	119	119	118	118	117	116	114	101	89	77	92	109	7.7	145	63	22.8	82	2626
13	88	88	94	103	107	109	110	127	133	129	129	150	82	97	81	100	99	85	69	50	22	56	60	75	93	11.8	166	11	20.7	155	2243
14	84	90	105	118	122	126	124	124	122	122	118	118	118	122	122	122	120	118	116	114	107	103	101	98	114	6.1	129	77	0.1	52	2734
15	98	101	109	118	125	126	131	129	124	121	120	120	122	122	122	122	122	118	115	113	109	108	105	101	117	6.5	133	*98	0.7	35	2801
16	96	96	101	114	122	135	135	130	131	128	124	122	122	123	124	122	120	121	120	120	116	109	103	101	118	5.7	140	92	1.1	48	2835
17	99	100	111	118	131	130	132	133	126	126	124	121	120	120	121	120	121	120	112	111	105	99	89	86	116	7.4	137	83	23.4	54	2775
18	91	101	110	114	120	121	124	123	121	120	122	120	122	122	124	122	124	122	120	114	109	98	81	71	113	6.7	126	65	23.7	61	2716
19	81	79	98	115	124	127	128	124	151	169	149	145	136	133	130	124	113	101	102	96	92	90	81	78	115	9.0	186	71	22.8	115	2766
20	83	90	100	113	122	129	135	128	129	125	125	129	130	130	126	120	123	100	11	24	69	81	82	80	104	6.7	155	-30	18.7	185	2484
21	71	77	105	128	147	149	161	156	153	149	129	130	131	130	122	118	117	117	116	117	106	92	85	83	120	9.4	165	64	1.0	101	2829
22	83	90	100	110	117	128	131	132	133	133	130	129	130	130	123	118	119	116	116	119	108	101	99	98	116	8.6	137	79	0.2	58	2793
23	99	101	106	117	128	131	130	131	128	126	125	124	124	124	123	123	122	122	123	119	112	106	101	98	118	7.8	139	*98	23.9	41	2843
24	99	98	101	111	118	125	130	129	127	127	125	127	129	128	127	123	119	119	113	113	108	109	100	86	116	6.5	131	84	23.5	47	2791
25	85	89	94	100	113	127	132	143	138	142	146	133	111	119	123	122	119	125	115	115	109	102	95	90	116	11.0	150	84	0.7	66	2787
26	86	92	97	112	130	141	151	142	145	132	130	128	128	126	123	122	124	124	115	113	113	112	111	102	121	6.6	159	83	0.2	76	2899
27	93	101	112	117	130	137	145	157	140	134	135	131	130	130	129	129	119	121	121	124	123	120	114	109	125	7.2	161	92	0.5	69	2995
28	106	98	102	110	123	129	132	134	132	129	129	127	125	125	127	123	117	121	127	129	127	118	114	110	121	8.0	138	*98	1.3	40	2914
29	105	101	104	113	122	139	145	136	169	246	264	256	161	98	59	33	-16	-61	-53	-57	-11	10	38	65	90	11.1	281	-137	189	418	2166
30	-	113	120	126	140	157	152	136	134	132	131	130	130	128	125	123	121	123	122	122	118	113	109	104	126	6.3	161	101	1.2	60	2903
31	100	98	102	113	119	127	130	126	125	129	129	130	130	128	127	125	125	123	122	124	118	111	109	107	120	6.1	135	96	1.5	39	2877
Среднее по всем дням	92	97	104	113	122	129	133	133	134	135	133	132	126	124	120	119	116	113	108	105	102	98	95	93	116		149	72		78	2776
Среднее по сп. дням	96	99	106	116	124	129	132	130	128	126	124	123	123	124	124	124	123	122	120	117	112	105	101	98	118					44	
Среднее по рабочим дн.	86	87	100	114	124	131	136	134	147	164	159	162	128	118	104	99	87	68	49	46	56	66	69	76	104					195	
Сумма по всем дням	2775	2994	3231	3514	3792	4000	4130	4138	4145	4183	4136	4106	3895	3833	3729	3676	3546	3406	3339	3256	3152	3057	2935	2884	3585		4624	2217		2407	85973
Сумма по сп. дням	480	494	531	579	619	644	658	649	640	630	621	616	616	618	619	619	614	609	598	587	558	527	504	491	588					219	
Сумма по рабочим дн.	428	435	501	572	622	653	679	671	735	818	796	810	640	588	578	495	457	442	245	230	278	329	346	381	522					974	

Условные обозначения: Δ - возмездная запись, > или < - запись вышла за бумагу, □ - остановились часы, Δ - иные причины отсутств. записи. Величинам, взятым приближенно с магнитограммы - ()

Обработал Саванзеева Проверил Сивилев