

Ведомство СВХНЦ  
 Обсерватория Нараган  
 Месяц июнь Год 1979

Широта 60°01' Долгота 151°01'

Элемент Угол склонения  
 $D = -12^{\circ}00'0''$   $\epsilon_D = 0.482/мм$   $D = -12^{\circ}18.5'$

$\epsilon_{DII} = 0.370/мм$   $D_{0II} = -12^{\circ}59.2'$

Время мировое																							сигн. сумм.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	68.2	71.0	72.7	74.3	75.3	74.3	73.0	70.6	69.1	68.3	68.5	68.9	69.3	69.1	68.9	68.7	67.7	65.5	64.6	64.1	62.4	60.7	60.9	64.0	68.3
2																									
3	69.3	72.3	75.2	75.8	76.0	75.3	73.6	70.9	69.0	67.1	68.2	68.4	68.2	67.5	66.4	65.7	65.6	63.9	62.4	61.9	62.3	64.6			68.6
4			75.2	78.0	79.7	77.5	75.4	72.5	70.9	69.4	67.6	67.2	67.9	68.3	68.0	67.9	67.8	65.6	64.0	62.7	61.9	61.4	63.1	63.8	69.0
5	65.8	69.1	73.4	76.0	76.6	78.3	76.1	70.6	68.2	67.7	67.2	67.4	67.4	67.5	67.2	66.7	65.8	63.4	60.9	59.2	59.2	61.6	63.8	66.3	67.7
6	69.1	73.2	75.4	76.7	76.6	74.9	72.0	69.3	67.7	67.7	67.0	68.2	67.6	68.2	66.7	66.3	64.5	60.7	57.0	59.2	48.6	58.7	67.3	56.8	66.6
7	65.8	73.2	74.9	77.8	77.5	79.7	80.9	77.1	73.0	72.5	72.7	72.4	71.1	70.8	73.5	73.1	67.6	69.8	64.7	63.3	63.6	64.5	62.4	70.3	71.6
8	73.5	77.3	78.4	78.7	76.9	74.9	72.6	69.3	67.0	67.1	67.7	70.3	70.3	70.5	69.7	67.9	67.1	65.3	63.8	61.3	61.8	59.5	59.0	62.0	62.9
9	67.2	73.7	76.4	77.6	78.3	75.9	72.5	70.8	68.7	66.6	63.7	68.4	70.3	70.8	70.4	69.8	67.8	63.4	62.6	65.7	66.0	64.5	66.5	68.9	69.4
10	70.6	75.9	77.8	79.0	79.3	76.9	73.0	68.5	66.6	63.6	66.7	70.6	71.5	71.8	70.1	70.0	68.9	66.9	65.8	62.9	63.1	62.5	64.8	66.5	69.7
11	70.8	74.2	78.5	79.9	77.4	73.8	70.9	68.0	67.3	66.7	68.2	67.4	68.9	69.2	70.0	69.8	68.5	66.5	64.8	63.7	63.1	62.9	65.0	67.7	69.3
12	71.6	75.6	80.2	78.5	78.3	74.9	72.2	69.8	68.1	67.4	68.4	68.7	69.7	70.1	70.1	69.8	68.9	66.5	64.6	65.3	63.8	63.4	63.8	67.9	69.9
13	71.0	74.6	76.5	77.3	76.6	74.8	72.7	70.1	67.9	67.7	68.0	68.9	68.4	68.4	70.1	70.1	67.4	66.5	65.5	63.0	61.5	63.1	63.2	67.1	69.4
14	70.9	76.4	78.0	78.9	77.9	76.1	73.2	70.0	67.9	67.4	67.4	69.4	69.5	69.3	68.9	68.1	67.6	67.1	63.7	60.7	61.4	62.6	63.4	66.6	69.3
15	69.0	70.4	73.2	74.9	75.4	74.9	72.7	73.3	71.8	70.3	67.4	68.6	69.1	69.6	68.7	68.6	67.1	65.8	64.5	64.3	63.6	61.1	61.4	63.2	68.7
16	69.8	74.2	76.1	78.3	78.0	77.3	76.3	73.2	69.3	69.1	68.7	69.1	69.3	69.3	67.1	67.9	64.5	62.9	61.4	63.4	60.7	66.8	67.3	70.1	69.6
17	74.9	76.3	78.7	82.1	79.5	77.2	74.7	72.2	71.0	69.5	69.1	64.0	67.3	68.9	68.4	63.6	61.1	61.6	63.4	60.5	61.2	63.4	62.9	63.6	69.0
18	66.5	70.3	74.2	74.9	76.8	76.6	75.0	72.8	71.8	70.1	68.9	69.1	69.1	68.4	67.6	66.9	65.5	64.3	62.6	63.1	63.8	62.1	63.9	65.3	62.7
19	67.8	70.3	73.6	76.5	78.5	78.9	77.4	74.7	71.8	70.8	68.7	68.9	70.6	70.0	68.9	68.2	66.4	64.0	63.4	62.9	62.0	61.4	62.6	65.5	69.3
20	70.3	74.8	76.6	75.4	76.4	74.7	71.8	69.3	67.9	68.4	68.4	68.7	69.1	69.1	68.4	66.7	64.4	61.6	62.7	62.1	63.6	64.5	65.7	66.8	68.6
21	68.4	71.8	74.9	76.6	77.1	76.4	74.2	71.3	69.6	69.9	70.2	70.6	67.9	68.9	68.5	68.7	66.5	60.7	61.4	59.7	60.5	66.2	67.4	69.3	69.0
22	74.0	81.2	79.2	78.5	79.0	76.6	73.7	69.3	62.7	62.9	62.9	68.0	66.8	71.9	65.2	63.8	60.5	54.7	48.6	56.1	54.8	56.0	61.4	62.9	67.3
23	73.0	75.9	77.8	81.9	80.6	78.5	78.3	75.1	72.2	64.8	62.4	70.3	70.3	69.7	68.7	67.8	66.0	66.5	66.3	62.9	60.5	66.9	65.3	65.8	70.5
24	71.1	74.2	78.2	80.7	80.9	77.3	76.6	74.2	70.6	70.1	69.3	70.1	67.7	70.3	69.8	69.7	68.7	68.6	66.9	64.5	63.2	63.2	63.1	65.8	70.6
25	70.6	73.5	75.8	78.3	78.9	77.4	75.1	73.2	70.3	67.9	66.0	66.9	69.3	70.3	70.1	69.9	68.9	66.5	63.8	63.7	63.6	61.3	61.9	65.5	69.5
26	69.7	74.0	76.5	78.1	78.5	77.5	75.3	72.2	69.9	68.9	67.2	64.0	70.0	70.5	68.7	64.8	66.0	62.3	61.9	63.0	61.6	62.1	65.2	72.2	69.2
27	72.6	74.9	79.8	83.3	82.0	77.4	74.2	70.2	68.2	67.6	68.9	69.6	69.6	69.1	71.0	70.1	68.5	67.2	65.3	63.5	62.4	62.4	62.6	66.0	70.3
28	69.4	73.7	76.6	77.8	78.9	77.7	75.4	71.8	69.8	68.7	67.9	68.2	68.7	68.9	68.7	67.9	66.2	65.0	63.6	62.1	61.1	61.9	62.5	63.1	69.0
29	67.7	71.6	74.0	75.1	76.5	75.9	74.0	71.4	68.2	67.6	68.2	67.7	69.0	68.9	68.4	68.0	65.7	62.8	59.9	61.1	58.5	59.2	60.5	64.0	67.7
30	69.3	74.2	74.9	74.9	76.2	76.7	75.3	73.3	70.0	68.2	68.2	70.0	70.1	69.9	69.5	67.7	65.6	60.8	59.3	57.7	58.8	59.0	62.4	67.4	62.4
31																									
Среднее по всем дням	69.9	73.8	76.3	77.8	77.9	76.5	74.4	71.6	69.4	68.3	68.1	68.6	69.1	69.5	68.9	68.1	66.5	64.4	62.7	62.2	61.4	62.3	63.9	66.1	69.1
Среднее по спокойн. дн.	67.8	71.3	74.4	75.8	76.7	76.4	74.6	71.3	69.6	68.4	68.1	68.4	68.5	68.3	67.8	67.2	66.3	64.4	62.8	62.1	61.8	62.2	62.8	64.7	68.5
Среднее по возмущ. дн.	70.3	75.5	76.7	78.6	79.3	77.4	76.2	72.8	70.2	68.6	69.1	69.6	69.0	70.0	68.2	67.7	64.6	62.9	59.6	61.0	57.6	62.6	65.9	66.4	69.1

Условные обозначения: > — погасла лампа; < или < — запись вышла за бумагу; □ — остановился  
 часть д. или 2 принят отсчет. Записи в д. приняты, взятые приближенно с магнитограммы — [ ]

Обработал Сивцева М.И.

Проверил Богдановская З.Я.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ Угол склонения

$E_{D_{11}} = 0.370 / \text{мм}$   $D_{11} = -12^{\circ} 59.2$  205 40118-III

Месяц ИЮНЬ Год 1979

$D = -12^{\circ} 00.0$

$E_D = 0.482 / \text{мм}$   $D = -12^{\circ} 78.5$

Время измерения	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 19 20 21 22 23					Средн. суточн.	Время макс	Maxi num	Mini num	Время миним	Ампл	Сумма				
	18	19	20	21	22	23																											
1	68.2	71.0	72.7	74.5	75.3	74.3	73.0	70.6	69.1	68.3	68.5	68.9	69.3	69.1	68.9	68.7	67.7	65.5	64.6	64.1	62.4	60.7	60.9	64.0	68.3	22.2	60.0	75.6	4.0	15.6	1640.1		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	69.5	72.3	75.2	75.8	76.0	75.3	73.6	70.9	69.0	67.1	68.2	68.4	68.2	67.5	66.4	65.7	65.0	63.9	62.4	61.9	62.3	64.6	-	-	68.6	19.6	61.2	76.1	4.7	14.9	1509.6		
4	-	-	75.2	78.0	79.7	77.5	75.4	72.5	70.9	69.4	67.6	67.2	67.9	68.3	68.9	68.9	67.8	65.6	64.0	62.7	61.9	61.4	63.1	63.8	69.0	20.9	60.7	80.6	4.2	19.9	1517.7		
5	65.8	69.1	73.4	76.0	76.6	78.3	76.1	70.6	68.2	67.7	67.2	67.4	67.4	67.5	67.2	66.7	65.8	63.7	60.9	59.2	59.2	61.6	63.8	66.3	67.7	20.0	58.4	79.5	5.7	21.1	1625.4		
6	69.1	73.2	75.4	76.7	76.6	74.9	72.0	69.3	67.7	67.7	67.0	68.2	67.6	68.2	66.7	66.3	64.5	60.7	57.0	59.2	48.6	58.7	67.8	56.8	66.6	20.2	42.3	77.7	4.0	35.4	1599.4		
7	65.8	73.2	74.9	77.8	77.5	79.7	80.9	77.1	73.0	72.5	72.7	72.4	71.1	70.8	73.5	73.1	67.6	63.8	64.7	63.3	63.6	64.5	68.4	70.3	71.6	19.5	62.2	83.1	6.1	20.9	1718.2		
8	73.5	71.3	78.4	78.7	76.9	74.9	72.6	69.3	67.0	67.1	67.7	70.3	70.8	70.5	69.7	67.9	67.1	65.8	63.8	61.3	61.8	59.5	59.0	62.0	67.9	21.3	57.3	80.2	2.1	22.9	1652.9		
9	67.2	73.7	76.4	77.6	78.3	75.9	72.5	70.8	68.7	66.6	63.7	68.4	70.3	70.8	70.4	69.8	67.8	63.4	62.6	65.7	66.0	64.5	66.5	68.9	69.4	21.4	60.7	79.0	4.5	18.3	1666.5		
10	70.6	75.9	77.8	79.0	79.3	76.9	73.0	68.5	66.6	63.6	66.7	70.6	71.5	71.8	70.1	70.0	68.9	66.9	65.8	62.9	63.1	62.5	64.8	66.5	69.7	19.8	61.1	80.7	4.6	19.6	1673.3		
11	70.8	74.2	78.5	79.9	77.4	73.8	70.9	68.0	67.3	66.7	68.2	67.4	68.9	69.2	70.0	69.8	68.5	66.5	64.8	63.7	63.1	62.9	65.0	67.7	69.3	21.9	61.9	81.2	3.6	19.3	1663.2		
12	71.6	75.6	80.2	78.5	78.3	74.9	72.2	69.8	68.1	67.4	68.4	68.7	69.1	70.1	70.1	69.8	68.9	66.5	64.6	65.3	63.8	63.4	63.8	67.9	69.9	20.9	61.6	81.9	2.6	20.3	1677.0		
13	71.0	74.6	76.5	77.3	76.6	74.8	72.7	70.1	67.9	67.7	68.0	68.9	68.4	68.4	70.1	70.1	67.4	66.5	65.5	63.0	61.5	63.1	62.2	67.1	69.4	20.7	60.7	77.8	3.4	17.1	1665.4		
14	70.9	76.4	78.0	78.9	77.9	76.1	73.2	70.0	67.9	67.4	67.4	69.4	69.5	69.3	68.9	68.1	67.6	67.3	63.7	60.7	61.9	62.6	62.4	66.6	69.8	20.2	59.7	79.4	3.7	19.7	1662.4		
15	69.0	70.4	73.2	74.9	75.4	74.9	72.7	73.3	71.8	70.3	67.4	68.6	69.1	69.6	68.7	68.0	67.1	65.3	64.5	64.3	63.6	61.1	61.4	63.2	68.7	21.8	59.4	75.6	4.5	16.2	1648.9		
16	69.8	74.2	76.1	78.3	78.0	77.3	76.3	73.2	69.3	69.1	68.7	69.1	69.3	69.9	67.1	67.9	64.5	62.9	61.4	63.4	60.7	66.8	67.3	70.1	69.6	20.4	58.5	78.7	4.4	20.2	1670.1		
17	74.9	76.3	78.7	82.1	79.5	77.2	74.7	72.2	71.0	69.5	69.1	64.0	67.3	68.9	68.4	63.6	61.1	61.0	63.4	60.6	61.2	63.4	62.9	63.6	69.0	16.2	58.7	82.6	3.5	23.9	1655.1		
18	66.5	70.3	74.2	74.9	76.8	76.6	75.0	72.8	71.8	70.1	68.9	69.1	69.1	68.4	67.6	66.9	65.3	64.3	62.6	63.1	63.8	62.1	63.9	65.3	68.7	21.9	61.6	77.8	4.8	16.2	1649.6		
19	67.8	70.3	73.6	76.5	78.5	78.9	77.4	74.7	71.8	70.8	68.7	68.9	70.6	70.0	68.9	67.2	66.1	64.0	63.4	62.9	62.9	61.4	62.6	65.5	69.3	21.6	60.5	79.4	3.8	18.9	1663.8		
20	70.3	74.8	76.6	75.4	75.4	74.7	71.8	69.3	67.9	68.4	68.4	68.7	69.1	69.1	68.4	66.7	64.4	61.0	62.7	62.1	63.6	64.5	65.7	66.8	68.6	18.0	60.9	77.5	2.2	16.6	1646.4		
21	68.4	71.8	74.9	76.6	77.1	76.4	74.2	71.3	69.6	69.9	70.2	70.6	67.9	68.9	68.5	68.7	66.5	60.7	61.4	59.7	60.5	66.2	67.4	69.3	69.0	19.8	56.1	77.5	4.3	21.4	1656.7		
22	74.0	81.2	79.2	78.5	79.0	76.6	73.7	69.3	68.7	68.9	68.9	68.0	66.8	71.9	65.2	63.3	60.5	54.7	48.6	58.1	54.8	56.0	61.4	68.9	67.3	18.9	44.1	82.8	1.5	38.7	1614.7		
23	73.0	75.9	77.8	81.9	80.6	78.5	78.3	75.1	72.2	64.8	68.4	70.3	70.3	69.7	68.7	67.2	66.0	66.5	66.3	62.9	60.5	66.9	65.3	65.8	70.5	20.7	59.5	83.6	3.8	24.1	1692.9		
24	71.1	74.2	78.2	80.7	80.9	77.3	76.6	74.2	70.6	70.1	69.3	70.1	67.7	70.5	69.8	69.7	68.7	68.6	66.9	64.5	63.2	63.2	63.1	65.8	70.6	22.7	62.4	82.0	4.0	19.6	1695.4		
25	70.6	73.5	75.8	78.3	78.9	77.4	75.1	73.2	70.3	67.9	66.0	66.9	69.3	70.3	70.1	69.9	68.9	66.5	63.8	63.7	63.6	61.3	61.9	65.5	69.5	21.9	60.6	79.6	4.2	19.0	1668.7		
26	69.7	74.0	76.5	78.1	78.5	77.5	75.3	72.2	69.9	68.9	67.2	64.0	70.0	70.5	68.7	64.8	66.0	62.3	61.9	63.0	61.6	62.1	65.2	72.2	69.2	21.1	60.2	78.7	4.2	18.5	1660.1		
27	72.6	74.9	79.8	83.3	82.0	77.4	74.2	70.2	68.2	67.6	68.9	69.6	69.6	69.1	71.0	70.1	68.5	67.2	65.3	63.5	62.4	62.4	62.6	66.0	70.3	22.4	61.7	84.0	4.0	22.3	1686.4		
28	69.4	73.7	76.6	77.8	78.9	77.7	75.4	71.8	69.8	68.7	67.9	68.2	68.7	68.9	68.7	67.9	66.8	65.0	63.0	62.1	61.1	61.9	62.5	63.1	69.0	20.6	60.7	79.0	4.5	18.3	1656.2		
29	67.7	71.6	74.0	75.1	76.5	75.9	74.0	71.4	68.2	67.6	68.2	67.7	69.0	68.9	68.4	68.0	65.7	62.8	59.9	61.1	58.5	59.2	60.5	64.0	67.7	20.6	58.0	76.7	4.0	18.7	1623.9		
30	69.3	74.2	74.9	74.9	75.2	76.7	75.3	73.3	70.0	68.2	68.2	70.0	70.1	69.9	69.5	67.7	65.6	60.8	59.9	58.7	58.8	59.0	62.4	67.4	68.4	21.3	57.1	77.1	5.4	20.0	1640.4		
31																																	
Среднее по всем дням	69.9	73.8	76.3	77.8	77.0	76.5	74.4	71.6	69.4	68.3	68.1	68.6	69.1	69.5	68.9	68.1	66.5	64.4	62.7	62.2	61.4	62.3	63.9	66.1	69.1		58.9	79.5		20.6	1657.7		
Среднее по ст. дням	67.8	71.3	74.4	75.8	76.7	76.4	74.6	71.3	69.6	68.4	68.1	68.4	68.5	68.3	67.8	67.2	66.3	64.4	62.7	62.1	61.8	62.2	62.8	64.7	68.5					17.2			
Среднее по ночам, дн.	70.3	75.5	76.7	78.6	78.3	77.4	76.2	72.8	70.8	68.6	69.1	69.6	69.0	70.0	68.2	67.7	64.8	62.9	59.6	61.0	57.6	62.6	65.9	66.4	69.1					27.9			
Сумма по всем дням	1957.9	2067.8	2212.7	2255.3	2250.6	2218.5	2158.1	2075.0	2012.5	1920.0	1975.7	1990.0	2003.9	2015.2	1997.6	1971.1	1865.9	1710.4	1640.4	1577.2	1502.5	1402.3	1350.4	1302.9	1250.4		1707.8	2305.4		591.6		4780.4	
Сумма по ст. дням	339.2	356.4	372.1	378.8	383.6	382.2	373.1	356.7	347.9	341.9	340.7	342.0	342.7	341.4	338.8	335.4	322.1	304.1	314.1	310.4	308.8	310.9	251.1	257.7					86.1				
Сумма по ночам, дн.	357.7	377.7	383.4	393.2	391.7	387.0	381.2	364.0	350.9	343.0	345.7	348.0	345.1	340.9	341.2	338.3	323.1	311.6	292.0	304.9	288.2	312.9	329.7	331.9					139.5				

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

Обработал Сивуева И.И. Проверил Затравкина В.В.

Ведомство **БВЖНЦ**

Обсерватория **Магадан**

Месяц **ИЮНЬ** Год **1979**

Широта **60°07'** Долгота **151°01'**

Элемент **Горизонтальная составляющая**

**H = 17000** **ЕН = 2.12** **Н = 17962**

*ЕН = 2.12 / мм Число 118-10*

Время мировое																							Средн. 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	145	147	155	169	177	189	196	198	199	190	186	188	186	185	183	185	182	175	176	172	162	153	149	149	174	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	145	149	152	166	178	188	196	203	200	202	197	197	196	197	199	187	186	187	183	179	168	161	-	-	183	
4	-	-	153	160	168	189	211	209	206	198	191	193	202	204	194	194	194	200	202	198	189	179	165	149	189	
5	144	144	151	165	183	201	214	211	209	202	203	202	203	204	206	202	201	200	196	192	186	177	158	145	187	
6	140	148	158	174	190	205	211	216	211	215	211	217	219	215	201	200	201	199	195	220	210	208	210	181	198	
7	168	186	188	192	210	204	168	170	189	174	171	174	180	197	200	187	174	164	154	143	138	139	124	113	171	
8	112	109	126	146	163	187	179	192	202	188	190	189	183	180	177	176	180	181	180	175	169	155	137	129	166	
9	121	126	138	158	164	180	196	197	188	203	188	190	188	187	183	181	173	170	170	166	163	150	126	107	189	
10	100	111	126	139	165	174	198	211	203	210	185	182	180	186	191	187	184	186	181	174	164	156	138	121	169	
11	113	111	129	152	179	197	200	205	188	186	184	191	200	191	191	183	180	179	173	175	171	156	141	131	171	
12	132	130	134	152	168	180	198	189	189	186	184	186	187	191	191	192	196	197	191	185	177	162	141	139	174	
13	128	135	147	164	174	190	193	195	192	194	189	186	189	199	199	189	184	184	183	179	170	149	135	137	175	
14	139	145	152	161	172	188	191	197	192	189	200	197	194	194	196	191	191	197	192	191	176	162	153	149	180	
15	145	143	152	161	177	183	205	203	197	199	199	202	202	194	184	183	182	180	175	168	163	161	164	138	178	
16	130	136	140	148	169	186	192	200	191	183	181	185	197	196	187	172	170	163	152	151	145	144	133	128	166	
17	127	123	130	131	155	183	186	205	189	196	193	201	190	181	196	169	148	150	156	158	150	146	145	146	165	
18	144	141	145	155	167	171	187	199	193	192	187	185	184	185	183	181	183	183	179	175	170	158	151	147	173	
19	137	133	144	155	171	173	189	206	197	185	188	190	186	181	172	170	166	164	168	171	166	155	136	130	163	
20	129	140	154	167	178	180	186	197	191	186	183	189	191	193	197	194	188	180	179	175	166	161	166	158	176	
21	156	153	156	170	191	198	193	182	192	190	198	199	184	173	171	177	175	158	161	147	147	144	149	136	171	
22	101	124	152	166	175	185	204	199	190	189	194	201	186	187	175	166	147	141	114	120	114	104	104	118	156	
23	118	127	140	140	157	184	194	168	209	189	186	184	179	174	175	183	170	163	157	152	135	126	123	107	160	
24	104	104	105	130	153	181	198	191	180	182	188	181	187	185	183	182	184	179	172	168	164	154	141	122	163	
25	114	128	137	147	155	175	189	187	189	204	195	188	189	194	199	186	182	177	176	175	170	165	155	144	172	
26	133	124	128	149	170	190	198	198	192	202	211	206	191	205	213	178	177	180	175	165	168	147	118	127	173	
27	132	126	117	123	147	171	176	190	199	189	176	182	193	187	189	181	171	165	161	155	154	150	137	129	162	
28	123	123	132	147	166	180	191	207	190	189	187	187	185	186	184	183	180	177	181	170	170	163	147	129	170	
29	127	133	142	157	173	191	208	191	205	194	201	202	198	191	194	193	193	182	173	165	162	154	139	128	175	
30	130	137	139	148	161	173	203	207	207	214	208	207	203	193	189	187	188	177	177	174	173	163	158	129	177	
31																										
Среднее по всем дням	130	133	142	155	171	185	195	197	196	194	192	192	191	191	190	184	180	177	174	170	164	155	144	134	173	
Среднее по спокойн. дн.	140	141	147	160	174	186	197	204	198	195	192	192	191	191	191	188	186	184	183	178	171	162	150	141	177	
Среднее по возмущ. дн.	131	144	156	164	180	193	194	191	198	190	189	192	192	194	188	182	172	166	154	157	148	144	139	129	170	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились

часы: Δ — индикатор отсутствия записи. Вдлгитл, взятые приближенно с магнитограммы

Обработал **Сивцова М.И.**

Проверил **Затрабкина В.В.**

Элемент Горизонтальная состав.

$E_{H_0} = 2.72 \frac{1}{мин}$   $H_{0, H} = 17910'$   $20540 \text{ и } 118 \text{ и}$

Месяц ИЮНЬ Год 1979

$H = 17900'$   $E_H = 2.12 \frac{1}{мин}$   $H = 17962'$

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 шах	Max шт	Min шт	Время мин	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	145	147	155	169	177	189	196	198	199	190	186	188	186	185	183	185	182	175	176	172	162	153	144	144	174	9.0	201	136	237	65	4186		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	145	149	152	166	178	188	196	203	200	202	197	197	196	197	199	187	186	187	183	179	168	161	-	-	183	9.4	205	142	0.6	63	4016		
4			153	160	168	189	211	209	206	198	191	193	202	204	194	194	194	200	202	198	189	179	165	149	189	6.8	219	141	24.0	78	4148		
5	144	144	151	165	183	201	214	211	209	202	203	202	203	204	206	202	201	200	196	192	186	177	158	145	187	6.6	220	141	1.2	79	4499		
6	140	148	158	174	190	205	211	216	211	213	211	217	219	215	201	200	201	199	195	220	210	208	210	181	198	19.5	272	139	0.1	133	4753		
7	168	186	188	192	210	204	168	170	189	174	171	174	180	197	200	187	174	164	154	143	138	139	124	113	171	5.2	246	107	23.7	138	4107		
8	112	109	126	146	163	187	179	192	202	188	190	189	183	180	177	176	180	181	180	175	164	155	137	124	166	6.1	216	98	1.0	113	3995		
9	121	126	138	158	164	180	195	197	188	203	188	190	188	187	183	181	175	170	170	166	163	150	126	107	167	6.4	220	99	23.3	121	4013		
10	100	111	126	139	165	174	198	211	203	210	185	182	180	186	191	187	184	186	181	174	164	156	138	121	169	9.4	229	95	0.1	184	4052		
11	113	111	129	152	179	197	200	205	188	186	184	191	200	191	191	183	180	179	173	175	171	156	141	131	171	7.1	223	104	1.4	119	4106		
12	132	130	134	152	168	180	198	189	189	186	184	186	187	191	191	192	196	197	191	185	177	162	141	139	174	6.8	205	124	1.9	81	4177		
13	128	135	147	164	174	190	193	195	192	194	189	186	189	199	199	189	184	184	188	179	170	149	135	137	175	12.8	208	120	22.4	88	4189		
14	139	145	152	161	172	188	191	197	192	189	200	197	194	194	196	191	191	197	192	191	176	162	153	149	180	10.3	207	133	1.0	74	4309		
15	145	143	152	161	177	183	205	203	197	199	199	202	202	194	184	183	182	180	175	168	163	161	164	138	178	7.2	223	127	13.9	96	4260		
16	130	136	140	148	169	186	192	200	191	183	181	185	197	196	187	182	170	163	152	151	145	144	133	128	166	7.6	210	123	23.7	87	3979		
17	127	128	130	131	155	188	186	205	189	196	193	201	190	187	196	189	148	150	156	156	150	146	145	146	165	7.9	218	120	1.5	98	3958		
18	144	141	145	155	167	171	187	199	193	192	187	185	184	185	183	181	183	183	179	175	170	158	151	147	173	7.5	210	137	1.9	73	4145		
19	137	133	144	155	171	173	189	206	197	185	188	190	186	181	172	170	166	164	168	171	166	155	136	130	168	7.6	217	128	23.6	83	4082		
20	129	140	154	167	178	180	186	197	191	186	188	189	191	193	197	194	188	180	179	175	166	161	166	158	176	7.4	209	127	0.2	82	4233		
21	156	153	156	120	191	198	198	182	192	190	198	199	184	178	171	177	175	159	161	147	147	144	149	136	171	10.4	207	113	24.0	94	4100		
22	101	124	152	166	175	185	204	199	190	189	194	201	186	181	175	166	147	141	114	120	114	104	104	118	156	7.4	214	91	22.5	123	3756		
23	118	127	140	140	157	184	194	168	209	189	186	184	179	174	175	183	170	163	157	152	135	126	123	107	160	8.8	228	98	23.7	130	3840		
24	104	104	105	130	153	181	192	191	180	182	188	181	187	185	183	182	184	179	172	168	164	154	141	122	163	7.0	205	100	2.1	105	3912		
25	114	128	137	147	155	175	189	187	189	204	195	188	189	194	199	186	182	177	176	175	170	165	155	144	172	9.3	207	108	0.5	99	4120		
26	133	124	128	149	170	190	198	198	192	202	211	206	191	205	213	178	177	180	175	165	168	147	118	127	173	14.4	229	112	22.8	117	4145		
27	132	126	117	123	147	171	176	190	199	189	176	182	193	187	189	181	171	165	161	155	154	150	137	129	162	16.1	224	115	2.1	109	3900		
28	123	123	132	147	166	180	191	207	190	189	187	187	185	186	184	183	180	177	181	170	170	163	147	129	170	7.4	218	119	0.7	99	4077		
29	127	133	142	157	173	191	208	191	205	194	201	202	198	191	194	193	193	182	173	165	162	154	139	128	175	6.9	214	125	23.4	89	4196		
30	130	137	139	148	161	173	208	207	207	214	208	207	203	193	189	187	188	177	177	174	173	163	150	129	177	9.5	219	112	24.0	107	4237		
31																																	
Среднее по всем дням	130	133	142	155	171	185	195	197	196	194	192	192	191	191	190	184	180	177	174	170	164	155	144	134	173		218	118		100	4136		
Среднее по ст. дням	140	141	147	160	174	186	197	204	198	195	192	192	191	191	191	188	186	183	183	178	171	162	150	141	177						76		
Среднее по минутам в дн.	131	144	156	164	180	193	194	191	198	190	189	192	192	194	188	182	172	166	154	157	148	144	139	129	170						122		
Сумма по всем дням	3637	3736	4122	4492	4956	5376	5644	5723	5679	5618	5539	5581	5552	5541	5502	5339	5239	5099	5087	4936	4753	4502	4039	3756	5009		6316	3434		2882		119441	
Сумма по ст. дням	701	704	735	802	871	929	984	1018	991	975	960	959	957	957	955	931	932	922	915	888	856	812	600	565	887						379		
Сумма по минутам в дн.	657	721	778	820	901	964	969	953	990	948	943	961	961	969	938	908	862	830	772	786	742	721	694	647	851						611		

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа,  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу,  $\square$  — остановился час,  $\Delta$  — иные причины отсутствия записи. Величин, взятые приблизительно с магнитограммы — ( )

Обработал Сивцева И.И. Проверил Затравкина В.В.

Ведомство СВУЖИИ  
 Обсерватория Магадан  
 Месяц ИЮНЬ Год 1979

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Вертикальная сост.  
 $Z = 52500'$   $\epsilon_2 = 754'$   $Z = 52579'$   
 $\epsilon_{2m} = 246'$   $Z_{0m} = 52885'$   $\epsilon_{0540m118m}$

Время мировое																							Средн. Сум.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	85	85	85	88	92	97	100	105	107	110	107	107	105	105	105	105	105	101	100	102	104	101	96	100		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	91	89	84	85	91	95	103	108	108	106	104	103	103	104	105	106	108	106	105	101	102	106	-	101		
4	-	-	93	94	94	100	109	117	122	124	121	116	111	111	108	108	108	107	108	105	105	103	94	88	107	
5	85	85	83	88	94	102	105	111	109	106	102	100	99	100	100	101	102	102	102	98	94	89	86	82	97	
6	76	78	81	85	93	98	100	100	100	100	102	101	102	105	108	108	104	101	102	97	87	86	92	73	95	
7	70	79	82	93	108	126	134	134	131	121	112	108	107	108	103	97	95	93	84	94	99	102	101	98	103	
8	99	105	105	107	112	125	127	124	121	117	114	110	107	107	106	106	105	104	102	100	94	87	89	89	107	
9	85	88	94	101	110	119	124	122	115	117	121	118	112	108	104	97	97	98	99	97	89	85	89	87	103	
10	77	76	84	90	102	108	117	128	134	139	123	110	105	105	104	104	107	108	104	97	97	98	94	85	104	
11	79	82	88	99	108	114	118	117	112	114	109	108	106	102	104	104	104	102	99	97	97	92	86	82	101	
12	82	82	91	94	102	114	119	116	112	108	105	105	106	105	104	104	105	105	102	101	102	96	92	91	102	
13	91	96	96	94	99	110	116	113	111	107	104	103	104	103	103	104	105	105	101	97	92	87	82	73	100	
14	76	86	90	96	102	105	106	108	109	111	111	108	105	104	104	104	105	103	98	94	93	91	84	79	99	
15	77	82	85	89	94	100	106	114	116	115	114	111	112	112	111	111	108	106	102	101	92	90	85	85	101	
16	82	84	86	85	91	104	111	123	131	128	119	112	108	105	105	100	97	95	90	82	74	78	79	81	98	
17	77	77	76	84	94	102	103	106	105	105	106	107	102	104	105	96	82	86	86	88	95	96	91	91	94	
18	92	91	94	97	104	105	104	105	108	108	106	105	104	102	102	103	103	102	97	97	92	91	88	83	99	
19	82	79	78	80	86	94	102	113	115	118	117	113	111	108	109	109	109	108	108	108	104	101	97	94	102	
20	88	84	87	91	97	103	105	108	106	105	105	105	105	105	103	103	104	103	102	101	95	91	86	70	96	
21	67	76	84	86	94	105	115	118	121	117	113	112	115	114	113	111	108	104	94	79	74	68	61	61	96	
22	68	79	82	88	94	102	108	113	117	112	105	108	117	111	108	92	71	60	53	70	78	90	88	88	92	
23	84	84	93	105	116	124	133	142	142	153	133	121	116	112	111	105	99	105	102	104	105	101	88	79	111	
24	82	88	93	101	108	118	121	129	128	116	112	110	106	105	105	105	107	105	97	96	102	102	91	90	105	
25	87	87	90	93	102	112	121	122	118	114	110	110	106	105	103	100	103	103	102	100	92	84	76	77	101	
26	82	86	94	99	102	107	112	115	110	108	110	110	108	108	105	102	107	107	102	94	89	88	90	92	101	
27	96	94	97	106	110	113	114	120	125	128	123	114	110	109	102	102	99	101	102	105	105	105	98	91	107	
28	87	91	97	102	102	102	111	117	112	109	107	105	104	104	104	104	104	105	103	103	100	96	87	82	102	
29	87	88	90	94	98	107	114	114	115	113	108	105	105	105	105	105	104	101	97	90	82	77	76	75	98	
30	75	78	81	76	84	94	104	111	114	117	114	110	106	105	103	102	102	103	99	97	95	88	82	76	97	
31																										
Среднее по всем дням	82	85	88	93	99	107	112	116	116	115	112	109	107	106	105	103	102	101	98	96	94	92	87	83	101	
Среднее по спокойн. дн.	88	88	89	92	97	100	105	109	109	108	105	104	103	103	103	104	104	104	102	100	98	97	90	86	100	
Среднее по возмущ. дн.	76	81	85	91	100	111	117	122	124	123	114	110	110	108	107	100	93	91	86	89	89	91	90	84	100	

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\bar{\Delta}$  — иные причины отсутствия записи В. и инт., взятые приближенно с магнитограммы — [ ]

Обработал Сивцова М.И. Проверил Затравкина В.Ф.

$\epsilon_{2H} = 2.46^\circ$   $Z_{2H} = 52885'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц ИЮНЬ Год 1979

$Z = 52500'$

$\epsilon = 1.54^\circ$   $Z = 52579'$

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 макс	Макс. мин.	Мин. мин.	Время миним	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	85	85	85	88	92	97	100	105	107	110	107	107	105	105	105	105	105	101	100	102	104	101	96	100	9.1	111	84	0.5	27	2402		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	91	89	84	85	91	95	103	108	108	106	104	103	103	104	105	106	108	105	101	102	106	-	-	101	7.5	109	83	2.3	26	2213		
4	-	-	93	94	94	100	109	117	122	124	121	116	111	111	108	108	108	107	108	105	103	94	88	107	9.1	125	87	24.0	38	2346		
5	85	85	83	88	94	102	105	111	109	106	102	100	99	100	100	101	102	102	102	98	94	89	86	97	7.4	111*	81	23.6	30	2325		
6	76	78	81	85	93	98	100	100	100	100	102	101	102	105	108	108	104	101	102	97	87	86	92	73	95	15.1	109	70	23.2	39	2279	
7	70	79	82	93	103	126	134	134	131	121	112	108	107	108	103	97	95	93	84	94	99	102	101	98	103	6.8	137	68	0.6	69	2479	
8	99	105	105	107	112	125	127	124	121	117	114	110	107	107	106	106	105	104	102	100	94	87	89	89	107	6.2	131	86	21.3	45	2562	
9	85	88	94	101	110	110	124	122	115	117	121	118	112	108	104	97	97	98	99	97	89	85	89	87	103	6.4	128	82	21.4	46	2476	
10	77	76	84	90	102	108	117	128	134	139	123	110	105	105	104	104	107	108	104	97	97	98	94	85	104	9.3	145	74	1.1	71	2496	
11	79	82	88	99	108	114	118	117	112	114	109	108	106	102	104	104	104	108	99	97	97	92	86	82	101	7.1	121	77	0.8	44	2423	
12	82	82	91	94	102	114	119	116	112	108	105	105	106	105	104	104	105	105	102	101	102	96	92	91	102	6.3	120	79	1.0	41	2443	
13	91	96	96	94	99	110	116	113	111	107	104	103	104	103	103	104	105	105	101	97	92	87	82	73	100	6.7	117	72	23.2	45	2396	
14	76	86	90	96	102	105	106	108	109	111	111	108	105	104	104	104	105	103	98	94	93	91	84	79	99	10.3	113	74	0.1	39	2372	
15	77	82	85	89	94	100	106	114	116	115	114	111	112	112	111	111	108	106	102	101	92	90	85	85	101	8.8	119	76	0.1	43	2418	
16	82	84	86	85	91	104	111	123	131	123	119	112	108	105	105	100	97	95	90	82	74	78	79	81	98	8.0	132	73	20.5	59	2350	
17	77	77	76	84	94	102	103	106	105	105	106	107	102	104	105	96	82	86	86	88	95	96	91	91	94	8.0	108	74	2.2	34	2264	
18	92	91	94	97	104	105	104	105	108	108	106	105	104	102	102	103	103	102	97	97	92	91	88	83	99	9.0	108*	82	23.8	26	2383	
19	82	79	78	80	86	94	102	113	115	118	117	113	111	108	109	109	108	108	108	108	104	101	97	94	102	9.6	120	76	2.0	44	2443	
20	88	84	87	91	97	103	105	108	106	105	105	105	105	103	103	104	103	102	101	95	91	86	70	60	96	7.4	111	58	23.7	53	2307	
21	67	76	84	86	94	105	115	118	121	117	113	112	115	114	113	111	108	104	94	79	74	68	61	61	96	8.4	122	57	23.9	65	2310	
22	68	79	82	88	94	102	108	113	117	112	105	108	117	111	108	92	71	60	53	70	78	90	88	88	92	12.7	120	51	18.2	69	2202	
23	84	84	93	105	116	124	133	142	142	153	133	127	116	112	111	105	99	105	102	104	105	101	88	79	111	9.3	158	76	28.7	82	2657	
24	82	88	93	101	108	118	121	129	128	116	112	110	106	105	105	105	107	105	97	96	102	102	91	90	105	7.8	134	79	0.1	55	2517	
25	87	87	90	93	102	112	121	122	118	114	110	110	106	105	103	100	103	103	102	100	92	84	76	77	101	6.9	124	75	23.0	49	2417	
26	82	86	94	99	102	107	112	115	110	108	110	110	108	108	105	102	107	107	102	94	89	88	90	92	101	7.0	117	82*	0.3	35	2427	
27	96	94	97	106	110	113	114	120	125	128	123	114	110	109	102	102	99	101	102	105	105	105	98	91	107	9.5	129	86	24.0	43	2569	
28	87	91	97	102	102	102	111	117	112	109	107	105	104	104	104	104	104	105	103	103	100	96	87	82	102	7.4	120	79	23.5	41	2438	
29	87	88	90	94	98	107	114	114	115	113	108	105	105	105	105	105	104	101	97	90	82	77	76	75	98	6.8	117	74	24.0	43	2355	
30	75	78	81	76	84	94	104	111	114	117	114	110	106	105	103	102	102	103	99	97	95	88	82	76	97	9.5	117*	70	24.0	47	2316	
31																																
Среднее по всем дням	82	85	88	93	99	107	112	116	116	115	112	109	107	106	105	103	102	101	98	96	94	92	87	83	101		122	75		96	2408	
Среднее по сл. дням	88	88	89	92	97	100	105	109	109	108	105	104	103	103	103	104	104	104	102	100	98	97	90	86	100						30	
Среднее по четным дн.	76	81	85	91	100	111	117	122	124	123	114	110	110	108	107	100	93	91	86	89	89	91	90	84	100						64	
Сумма по всем дням	2309	2319	2563	2690	2883	3105	3262	3373	3374	3346	3237	3155	3107	3079	3052	2999	2952	2932	2842	2787	2723	2667	2437	2328	2019		3533	2185		1348	69585	
Сумма по сл. дням	440	441	443	460	483	501	523	546	544	539	526	520	515	515	516	519	522	520	508	499	490	486	362	343	499						150	
Сумма по четным дн.	380	404	424	456	502	554	586	612	621	614	671	550	550	541	535	502	466	454	431	447	443	457	448	419	499						318	

Условные обозначения:  $\Delta$  - погасла лампа,  $>$  или  $<$  - запись вышла за бумагу,  $\square$  - остановился час;  $\Delta$  иные причины отсутствия записи. Безличины, выходящие приблизительно с магнитогранью - ( )

Обработал Сивцева М.И. Проверил Затравкина В.В.

Ведомство С.В.Ж.И.И.  
 Обсерватория Магадан  
 Месяц ИЮНЬ Год 1979

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Южная сила  
 $T = 55600 +$

$E_{\text{т}} = 3.30 / \text{мм}$   $T_{\text{о}} = 55737$   
 $E_{\text{т}} = 1.87 / \text{мм}$   $T_{\text{о}} = 55624$

Время мировое																							Средн. 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	-5	-5	-1	6	13	21	27	31	34	34	31	30	28	28	27	22	22	24	20	18	17	15	9	5	19	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	0	-3	-4	1	10	20	29	36	36	36	30	30	30	30	31	29	30	30	27	22	20	20	-	-	22	
4	-	-	5	8	13	24	41	46	51	49	44	41	39	39	33	33	34	35	37	33	30	24	11	0	30	
5	-5	-6	-5	3	16	29	39	42	41	34	31	29	29	30	31	30	31	31	29	25	18	10	2	-6	21	
6	-13	-10	-4	5	18	28	32	34	31	33	33	35	37	39	35	37	31	30	29	31	20	20	26	-5	23	
7	-10	2	6	19	39	55	48	49	52	39	31	27	29	35	31	22	16	11	-4	3	6	10	3	-2	22	
8	-2	2	9	17	26	46	46	47	49	40	38	33	28	28	27	25	25	26	22	19	12	2	-3	-7	23	
9	-13	-9	3	15	24	39	49	47	38	46	44	42	35	31	26	18	16	17	17	15	6	-3	-7	-16	20	
10	-26	-24	-13	0	17	28	44	59	62	71	44	31	27	29	29	28	30	31	26	18	14	12	3	-11	22	
11	-22	-20	-8	10	28	41	45	46	35	36	31	34	35	27	29	27	26	24	17	17	17	5	-3	-13	19	
12	-12	-13	-2	8	19	35	45	40	35	31	28	29	28	30	29	30	31	32	28	24	21	12	1	0	21	
13	-4	2	6	10	19	33	41	38	35	33	29	27	29	31	31	29	28	28	24	18	12	-1	-11	-17	20	
14	-14	-4	2	11	21	30	31	33	33	35	38	34	32	30	31	30	31	30	26	19	14	7	-2	-9	20	
15	-12	-8	-1	4	15	22	35	41	41	42	42	40	41	38	33	32	31	27	22	17	9	5	2	-7	21	
16	-13	-9	-6	-4	8	26	37	50	54	48	39	34	34	32	29	20	17	12	2	-4	-14	-11	-14	-16	15	
17	-18	-19	-19	-11	7	23	25	35	28	31	31	34	27	28	31	15	-7	-1	1	2	7	5	2	1	11	
18	2	-1	3	11	21	23	27	32	32	32	29	28	26	26	25	24	26	24	18	17	10	4	2	-7	18	
19	-10	-14	-12	-6	6	14	26	43	41	40	40	37	32	29	28	28	26	22	24	26	19	15	4	-1	19	
20	-7	-7	0	8	18	23	29	35	31	28	28	29	29	29	30	30	27	24	21	16	8	1	-12	-23	16	
21	-18	-11	-3	5	18	31	40	39	45	41	39	39	36	33	31	31	27	17	8	-10	-14	-21	-26	-30	14	
22	-17	-17	-6	5	15	25	37	41	41	35	31	36	40	35	28	9	-16	-29	-44	-27	-21	-14	-16	-11	7	
23	-14	-13	2	13	28	46	58	56	70	73	53	42	36	31	31	26	17	19	17	17	10	4	-8	-23	25	
24	-21	-15	-12	5	21	39	45	54	47	37	34	31	30	28	28	28	29	25	17	14	17	15	1	-8	20	
25	-13	-9	-3	3	15	31	44	44	42	43	36	34	31	32	32	22	24	22	22	19	12	2	-8	-11	19	
26	-12	-10	-2	9	19	31	38	42	35	36	42	40	32	32	32	23	27	29	22	10	7	0	-10	-4	20	
27	1	-2	-3	8	19	29	32	43	51	51	40	35	35	32	25	23	18	17	16	17	18	17	5	-5	22	
28	-11	-6	2	11	18	22	35	46	36	33	30	28	27	28	26	26	24	24	24	20	18	12	-2	-13	19	
29	-10	-6	-1	8	17	31	44	45	44	38	36	34	31	31	30	31	29	22	17	6	-2	-9	-14	-20	18	
30	-20	-14	-12	-13	0	12	32	41	44	48	45	40	35	30	28	26	26	23	20	17	15	4	-6	-18	17	
31																										
Среднее по всем дням	-11	-9	-3	6	18	30	38	43	42	40	36	34	32	31	30	26	23	22	17	14	11	6	-3	-10	19	
Среднее по спокойн. дн.	-4	-4	-1	6	16	23	31	37	36	34	30	29	28	28	28	27	28	27	24	20	17	12	3	-5	20	
Среднее по возмущ. дн.	-13	-9	-2	8	22	36	42	46	50	46	37	35	35	34	31	23	13	9	0	4	0	2	-2	-11	18	

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановился  
 часы;  $\times$  — нет принятых данных;  $\dots$  — запись. Величина, взятые приближенно с магнитограммы — [ ]

Обработал Сивцова И.И.

Проверил Затрапскина В.В.

ЭЛЕМЕНТ

Южная сила

$\epsilon_{\text{н}} = 3.30^\circ$   $\gamma_{\text{н}} = 55.737^\circ$

ЮСМ 118 III

Месяц ИЮНЬ Год 1979

$\gamma = 55.600$

$\epsilon = 7.87^\circ$   $\gamma = 55.624^\circ$

Время измерения	1																	19					Средн. суточн.	Время max	Maxi min	Mini 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	-5	-5	-1	6	13	21	27	31	34	34	31	30	28	28	27	28	27	24	20	18	17	15	9	5	19	9.0	39	-8	0.8	47	462		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	0	-3	-4	1	10	20	29	36	36	36	30	30	30	30	31	29	30	30	27	22	20	20	-	-	22	7.4	38	-6	2.2	44	490		
4	-	-	5	8	13	24	41	46	51	49	44	41	39	39	33	33	34	35	37	33	30	24	11	0	30	8.7	53	-4	24.0	57	670		
5	-5	-6	-5	3	16	29	39	42	41	34	31	29	29	30	31	30	31	31	29	25	18	10	2	-6	21	7.8	44	-10	23.6	54	508		
6	-13	-10	-4	5	18	28	32	34	31	33	33	35	37	39	35	37	31	30	29	31	20	20	26	-5	23	19.5	57	-17	23.1	74	552		
7	-10	2	6	19	39	55	48	49	52	39	31	27	29	35	31	22	16	11	-4	3	6	10	3	-2	22	5.3	66	-16	10.7	82	517		
8	-2	2	9	17	26	46	46	47	49	40	38	33	33	28	27	25	25	26	22	19	12	2	-3	-7	23	6.2	64	-12	23.2	76	555		
9	-13	-9	3	15	24	39	49	47	38	46	44	42	35	31	26	18	16	17	17	15	6	-3	-7	-16	20	6.4	61	-20	23.9	81	480		
10	-26	-24	-13	0	17	28	44	59	62	71	44	31	27	29	29	28	30	31	26	18	14	12	3	-11	22	9.4	80	-29	1.1	109	529		
11	-22	-20	-8	10	28	41	45	46	35	36	31	34	35	27	29	27	26	24	17	17	17	5	-3	-13	19	7.1	56	-23	1.4	79	464		
12	-12	-13	-2	8	19	35	45	40	35	31	28	29	28	30	29	30	31	32	28	24	21	12	1	0	21	6.8	48	-16	1.0	64	509		
13	-4	2	6	10	19	33	41	38	35	33	29	27	29	31	31	29	28	28	24	18	12	-1	-11	-17	20	6.8	43	-18	23.2	61	470		
14	-14	-4	2	11	21	30	31	33	33	35	38	34	32	30	31	30	31	30	26	19	14	7	-2	-9	20	10.3	42	-16	0.6	58	489		
15	-12	-8	-1	4	15	22	35	41	41	42	42	40	41	38	33	32	31	27	22	17	9	5	2	-7	21	8.7	50	-14	0.1	64	511		
16	-13	-9	-6	-4	8	26	37	50	54	48	39	34	34	32	29	20	17	12	2	-4	-14	-11	-14	-16	15	8.2	59	-18	23.7	77	357		
17	-18	-19	-19	-11	7	23	25	35	28	31	31	34	27	28	31	15	-7	-1	1	2	7	5	2	1	11	7.9	42	-22	2.1	64	258		
18	2	-1	3	11	21	23	27	32	32	32	29	28	26	26	25	24	26	24	18	17	10	4	2	-7	18	7.7	39	-8	24.0	47	434		
19	-10	-14	-12	-6	6	14	26	43	41	40	40	37	32	29	28	28	26	22	24	26	19	15	4	-1	19	7.6	46	-16	1.5	62	457		
20	-7	-7	0	8	18	23	29	35	31	28	28	29	29	29	30	30	27	24	21	16	8	1	-12	-23	16	7.4	42	-27	23.8	69	395		
21	-18	-11	-3	5	18	31	40	39	45	41	39	39	36	33	31	31	27	17	8	-10	-14	-21	-26	-30	14	8.7	47	-41	23.9	88	347		
22	-17	-17	-6	5	15	25	37	41	41	35	31	36	40	35	28	9	-16	-29	-44	-27	-21	-14	-16	-11	7	8.2	46	-53	18.9	99	160		
23	-14	-13	2	13	28	46	58	56	70	73	53	42	36	31	31	26	17	19	17	17	10	4	-8	-23	25	9.0	84	-28	23.7	112	591		
24	-21	-15	-12	5	21	39	46	54	47	37	34	31	30	28	28	28	29	25	17	14	17	15	1	-8	20	7.5	59	-26	0.1	85	489		
25	-13	-9	-3	3	15	31	44	44	42	43	36	34	31	32	32	22	24	22	22	19	12	2	-8	-11	19	6.9	49	-16	0.5	65	466		
26	-12	-10	-2	9	19	31	38	42	35	36	42	40	32	37	36	23	27	29	22	10	7	0	-10	-4	20	11.3	46	-13	0.7	59	477		
27	1	-2	-3	8	19	29	32	43	51	51	40	35	35	32	25	23	18	17	16	17	18	17	5	-5	22	8.0	55	-10	24.0	65	522		
28	-11	-6	2	11	18	22	35	46	36	33	30	28	27	28	26	26	24	24	24	20	18	12	-2	-13	19	7.4	52	-16	23.5	68	458		
29	-10	-6	-1	8	17	31	44	45	44	38	36	34	31	30	31	31	29	22	17	6	-2	-9	-14	-20	18	6.8	48	-21	24.0	69	432		
30	-20	-14	-12	-13	0	12	32	41	44	48	45	40	35	30	28	26	26	23	20	17	15	4	-6	-18	17	9.6	51	-31	24.0	82	403		
31																																	
Среднее по всем дням	-11	-9	-3	6	18	30	38	43	42	40	36	34	32	31	30	26	23	22	17	14	11	6	-3	-10	19		52	-19		71	463		
Среднее по сп. дням	-4	-4	-1	6	16	23	31	37	36	34	30	29	28	28	28	27	28	27	24	20	17	12	3	-5	20					52			
Среднее по добрым дн.	-13	-9	-2	8	22	36	42	46	50	46	37	35	35	34	31	23	13	9	0	4	0	2	-2	-11	18					89			
Сумма по всем дням	-319	-249	-79	169	508	857	1101	1233	1214	1173	1047	983	928	905	862	760	681	626	505	419	306	162	-71	-271	563		1506	-655		2081		13446	
Сумма по сп. дням	-19	-21	-5	32	78	115	157	187	179	169	151	145	140	142	140	137	138	133	118	102	83	61	11	-21	99					260			
Сумма по добрым дн.	-67	-47	-8	38	108	180	212	230	248	228	187	174	176	172	154	119	65	43	0	20	1	9	-9	-57	92					444			

Условные обозначения:  $\Delta$  - погасла лампа,  $>$  или  $<$  - запись вышла за бумагу;  $\square$  - остановившаяся запись;  $\triangle$  - иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы = ( )

Обработал Сивухина М.И. Проверил Затравкина В.В.