

Ведомство БВНЖИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц сентябрь Год 1978

Широта 60°01' Долгота 151°01'

Элемент Угол склонения
 $\delta = -12^{\circ}00'0'' + \epsilon_D = 0.480'/\text{мм}$
 $\epsilon_D = 0.370'/\text{мм}$ $D_{01} = -12^{\circ}59'0''$ $D_{02} = -12^{\circ}78.5''$

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	77.3	78.3	78.5	77.3	75.1	71.1	69.4	65.2	64.4	68.3	67.3	65.1	67.6	70.3	69.7	69.4	67.7	70.8	65.3	63.4	63.4	65.8	66.5	70.1	69.5	
2	72.1	73.4	73.3	73.2	72.0	72.0	71.3	65.3	66.5	70.1	69.2	65.8	62.5	68.9	70.6	68.1	66.8	66.5	69.7	66.0	61.5	63.0	66.9	69.9	68.5	
3	73.5	75.4	75.6	75.9	73.5	71.6	68.9	68.4	69.9	69.4	66.7	66.8	68.4	68.4	69.4	70.1	66.8	66.9	67.0	66.3	66.2	66.8	66.7	70.2	69.5	
4	72.3	73.7	73.2	74.0	73.7	71.8	70.1	68.7	64.6	67.2	67.4	64.6	67.0	67.7	68.1	66.0	65.8	65.9	65.1	64.0	62.5	64.1	67.5	68.9	68.1	
5	71.3	72.5	73.6	74.0	72.7	71.3	69.2	68.7	68.4	67.9	67.5	67.5	67.0	66.5	65.5	65.5	66.0	65.5	65.5	63.4	60.3	61.3	64.1	67.5	67.6	
6	72.2	72.3	73.2	74.7	74.0	74.5	73.5	73.2	72.7	64.1	69.9	68.9	68.2	64.8	67.3	67.9	68.9	68.3	67.1	65.5	64.6	64.8	65.8	67.6	69.3	
7	69.3	70.4	71.3	71.8	71.8	70.1	68.7	68.2	68.2	68.2	67.0	67.9	68.4	68.1	67.9	67.0	65.8	64.9	64.4	62.2	59.8	60.3	62.5	61.6	66.9	
8	70.3	75.1	77.1	80.7	78.8	75.3	72.9	72.3	68.9	69.2	70.0	68.8	68.1	67.5	66.8	66.5	66.2	65.5	65.1	64.1	63.1	63.6	65.7	67.3	69.5	
9	68.8	69.3	70.0	70.5	71.8	73.4	72.5	71.9	70.6	67.1	71.1	65.8	74.5	69.9	67.7	70.1	62.2	61.7	60.8	68.1	66.8	66.0	68.7	72.6	68.8	
10	71.8	70.3	71.8	72.5	72.7	72.5	71.1	69.7	69.2	68.9	68.8	69.7	69.4	66.8	67.0	66.0	65.0	64.3	63.0	63.3	63.5	65.0	65.8	67.6	68.2	
11	68.7	69.2	70.6	71.3	71.0	69.9	68.9	68.2	67.9	67.5	67.6	66.8	66.1	64.9	61.6	59.6	62.7	64.6	65.5	67.0	66.5	67.5	67.5	68.1	67.0	
12	69.7	70.6	73.2	74.4	72.5	70.4	69.2	68.5	65.1	69.5	70.3	69.4	71.9	69.2	69.2	65.6	64.9	67.3	67.5	62.9	63.1	64.1	66.8	69.2	68.5	
13	72.4	72.7	72.9	73.0	72.1	72.5	71.0	69.6	68.1	64.0	69.2	68.4	68.1	67.7	67.0	65.5	64.4	64.4	62.9	63.3	63.4	63.6	64.3	66.2	67.8	
Q 14	67.4	66.8	70.5	70.4	70.0	69.9	70.1	69.2	68.6	68.4	67.5	67.3	67.5	67.7	67.2	66.3	66.2	65.8	65.1	64.2	63.4	63.0	64.1	65.7	67.2	
Q 15	68.2	69.9	71.0	70.6	70.6	70.3	69.7	68.9	67.9	67.3	67.5	66.9	66.0	66.5	66.7	66.5	65.9	65.7	65.2	64.6	64.2	64.2	64.9	66.0	67.3	
16	69.7	70.7	71.5	71.7	72.5	72.8	72.1	70.3	68.3	67.7	67.5	67.5	67.5	66.8	66.6	66.2	65.5	64.1	64.4	63.6	62.9	63.1	65.5	66.5	67.7	
17	69.4	71.8	74.0	74.1	74.2	73.0	71.2	69.8	66.1	68.4	68.4	68.0	67.6	66.8	66.8	66.3	65.3	65.3	65.1	64.8	63.6	63.8	64.9	67.0	68.1	
Q 18	68.0	69.6	71.6	72.4	71.5	70.8	69.9	68.9	67.9	67.5	67.5	67.5	66.8	67.2	66.8	66.2	65.8	65.2	64.8	63.8	63.0	63.5	65.0	67.0	67.4	
Q 19	68.4	70.1	71.8	72.9	72.3	71.3	70.1	68.2	67.5	67.4	67.1	67.0	68.7	66.3	65.9	65.6	65.2	65.1	65.1	64.6	63.4	62.7	63.3	64.8	67.2	
Q 20	66.4	68.3	70.3	72.3	72.5	71.6	70.8	69.6	67.9	67.6	67.3	67.1	66.9	66.6	65.6	64.6	64.2	64.0	63.5	63.5	63.1	64.1	64.2	64.4	66.9	
21	66.2	68.1	70.1	72.7	75.9	77.3	74.9	71.0	69.4	68.7	68.1	68.1	67.5	66.5	65.6	65.6	65.2	63.6	65.0	64.6	64.0	63.4	64.2	65.3	68.0	
22	67.0	68.4	70.5	72.5	73.0	73.0	72.3	70.3	65.3	68.9	68.7	67.6	64.7	62.4	64.1	64.9	66.8	65.1	62.3	62.5	64.4	65.3	66.3	68.9	67.3	
23	70.7	70.3	70.8	72.1	73.2	74.2	72.1	70.3	69.6	69.8	68.2	68.7	66.5	69.1	65.8	66.1	66.5	64.0	65.4	63.4	65.1	68.6	68.7	68.2	68.6	
24	68.2	69.9	71.5	73.5	73.7	72.7	71.9	70.1	68.9	68.5	68.4	68.2	67.8	67.1	65.5	64.4	65.1	63.4	62.8	62.6	63.4	64.1	69.4	69.2	67.9	
D 25	70.6	71.6	73.2	75.1	74.5	72.5	71.8	71.1	73.7	73.0	68.7	64.1	71.6	65.8	68.7	64.1	60.4	58.3	56.9	58.1	61.8	66.7	66.7	69.9	67.9	
D 26	70.8	72.5	73.0	73.2	74.0	74.9	75.1	78.0	55.6	76.2	74.5	67.0	69.4	68.9	70.0	67.3	62.7	65.4	69.1	65.3	62.0	62.9	67.2	69.3	69.3	
D 27	71.3	72.5	76.1	75.4	76.4	74.7	72.3	70.1	68.9	63.9	61.2	67.4	67.5	65.5	64.1	65.1	68.4	68.9	67.5	63.0	75.5	72.5	74.5	78.3	70.3	
D 28	83.1	74.5	76.6	78.1	78.0	72.3	72.3	63.1	68.9	63.6	72.5	67.5	69.5	61.5	65.8	67.7	67.9	70.3	75.6	72.0	67.9	76.1	86.7	82.3	72.2	
D 29	75.6	74.9	73.7	72.1	76.0	75.6	72.7	68.9	7	7	7	7	7	7	7	57.7	71.3	69.6	70.1	73.4	73.3	72.4	71.8	71.6	71.8	
30	71.9	72.5	72.9	72.7	73.7	72.1	67.9	71.1	64.4	67.9	70.8	71.5	72.0	71.0	71.1	71.3	70.3	68.9	69.2	69.0	68.0	67.3	67.3	67.6	70.1	
31																										
Среднее по всем дням	70.8	71.7	72.8	73.5	73.5	72.5	71.1	69.5	67.7	68.1	68.5	67.5	68.0	67.1	67.0	66.1	65.9	65.6	65.5	64.8	64.5	65.3	67.1	68.6	68.5	
Среднее по спокойн. дн.	67.7	68.9	71.0	71.7	71.4	70.8	70.0	68.8	68.0	67.6	67.4	67.2	66.8	66.9	66.4	65.8	65.5	65.2	64.7	64.1	63.4	63.5	64.3	65.6	67.2	
Среднее по возмущ. дн.	74.3	74.4	74.5	74.8	75.8	74.0	72.8	70.2	66.8	71.7	69.2	66.5	69.5	65.4	67.2	64.4	66.1	66.5	67.8	66.4	68.1	70.1	73.4	74.3	70.3	

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

Обработал Н.В. Саватеева Проверил В.Ф. Запорожский

Элемент Угол склонения

$\delta_{0\text{III}} = 0.370' / \text{мм}$ $D_{0\text{III}} = -12^{\circ}59.0$ 205564118-111

Месяц Сентябрь Год 1978

$\delta = -12^{\circ}00'0$

$\delta_D = 0.480' / \text{мм}$ $D = -12^{\circ}78.5$

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	77.3	78.3	79.5	77.3	75.1	71.1	69.4	65.2	64.4	62.3	67.3	65.1	67.6	70.3	69.7	69.4	67.7	70.8
2	72.1	73.4	73.3	73.2	72.0	72.0	71.3	65.3	66.5	70.1	69.2	65.8	62.5	68.9	70.6	68.1	66.8	66.5
3	73.5	75.4	75.6	76.9	73.5	71.6	68.9	68.4	69.9	69.4	66.7	66.8	68.4	68.4	69.4	70.1	66.8	66.9
4	72.3	73.7	73.2	74.0	73.7	71.3	70.1	68.7	64.6	67.2	67.4	64.6	67.0	67.7	62.1	66.0	65.8	65.9
5	71.3	72.5	73.6	74.0	72.7	71.3	69.2	68.7	68.4	67.9	67.5	67.5	67.0	66.5	65.5	65.5	66.0	65.5
6	72.2	72.3	73.2	74.7	74.0	74.5	73.5	73.2	72.7	64.1	69.9	68.9	68.2	64.8	67.3	67.9	68.9	68.3
7	69.3	70.4	71.3	71.8	71.8	70.1	68.7	68.2	68.2	68.2	67.0	67.9	68.4	68.1	67.9	67.0	65.8	64.9
8	70.3	75.1	77.1	80.7	78.8	75.3	72.9	72.3	68.9	69.2	70.0	68.8	68.1	67.5	66.8	66.5	66.2	65.5
9	68.8	69.3	70.0	70.5	71.8	73.4	72.5	71.9	70.6	67.1	71.1	65.8	74.5	69.9	67.7	70.1	62.2	61.7
10	71.8	70.3	71.8	72.5	72.7	72.5	71.1	69.7	69.2	68.9	68.8	69.7	69.4	66.8	67.0	66.0	65.0	64.3
11	68.7	69.2	70.6	71.3	71.0	69.9	68.9	68.2	67.9	67.5	67.6	66.8	66.1	64.9	61.6	59.6	62.7	64.6
12	69.7	70.6	73.2	74.4	72.5	70.4	69.2	68.5	65.1	69.5	70.3	69.4	71.9	69.2	69.2	65.6	64.9	67.3
13	72.4	72.7	72.9	73.0	72.1	72.5	71.0	69.6	68.1	64.0	69.2	68.4	68.1	67.7	67.0	65.5	64.4	64.4
Q 14	67.4	66.8	70.5	70.4	70.0	69.9	70.1	69.2	68.6	68.4	67.5	67.3	67.5	67.7	67.2	66.3	66.2	65.8
Q 15	68.2	69.9	71.0	70.6	70.6	70.3	69.7	68.9	67.9	67.3	67.5	66.9	66.0	66.5	66.7	66.5	65.9	65.7
16	69.7	70.7	71.5	71.7	72.5	72.8	72.1	70.3	68.3	67.7	67.5	67.5	66.8	66.6	66.6	66.2	65.5	64.1
17	69.4	71.8	74.0	74.1	74.2	73.0	71.2	69.8	66.1	68.4	68.4	68.0	67.6	66.8	66.3	66.3	65.3	65.3
Q 18	68.0	69.6	71.6	72.4	71.5	70.8	69.9	68.9	67.9	67.5	67.5	67.5	66.8	67.2	66.8	66.2	65.9	65.2
Q 19	68.4	70.1	71.8	72.9	72.3	71.3	70.1	68.2	67.5	67.4	67.1	67.0	66.7	66.3	65.9	65.8	65.2	65.1
Q 20	66.4	68.3	70.3	72.3	72.5	71.6	70.3	68.6	67.9	67.6	67.3	67.1	66.9	66.6	65.6	64.6	64.2	64.0
21	66.2	68.1	70.1	72.7	75.9	77.3	74.9	71.0	69.4	68.7	68.1	68.1	67.5	66.5	65.6	65.6	65.2	63.6
22	67.0	68.4	70.5	72.5	73.0	73.0	72.3	70.3	65.3	68.9	68.7	67.6	64.7	62.4	64.1	64.9	66.3	65.1
23	70.7	70.3	70.8	72.1	73.2	74.2	72.1	70.3	69.6	69.8	68.2	68.7	66.5	69.1	65.8	66.1	66.5	64.0
24	68.2	69.9	71.5	73.5	73.7	72.7	71.9	70.1	68.9	68.5	68.4	68.2	67.8	67.1	65.5	64.4	65.1	63.4
D 25	70.6	71.6	73.2	75.1	74.5	72.5	71.8	71.1	73.7	73.0	68.7	64.1	71.6	65.8	68.7	64.1	60.4	58.3
D 26	70.8	72.5	73.0	73.2	74.0	74.9	75.1	78.0	65.6	76.2	74.5	67.0	69.4	68.9	70.0	67.3	62.7	65.4
D 27	71.3	78.5	76.1	75.4	76.4	74.7	72.3	70.1	68.9	63.9	61.2	67.4	67.5	65.5	64.1	65.1	62.4	62.9
D 28	83.1	74.5	76.6	78.1	78.0	72.3	72.3	63.1	68.9	63.6	72.5	67.5	69.5	61.5	65.8	67.7	67.9	70.3
D 29	75.6	74.9	73.7	72.1	76.0	75.6	72.7	68.9	>	>	>	>	>	>	>	57.7	71.3	69.6
30	71.9	72.5	72.9	72.7	73.7	72.1	67.9	71.1	64.4	67.9	70.8	71.5	72.0	71.0	71.1	71.3	70.3	68.9
31																		
Среднее по всем дням	70.8	71.7	72.8	73.5	73.5	72.5	71.1	69.5	67.7	68.1	68.5	67.5	68.0	67.1	67.0	66.1	65.9	65.6
Среднее по сл. дням	67.7	68.9	71.0	71.7	71.4	70.8	70.0	68.8	68.0	67.6	67.4	67.2	66.8	66.9	66.4	65.8	65.6	65.2
Среднее по воцмущ. дн.	74.3	74.4	74.5	74.8	75.8	74.0	72.8	70.2	66.8	71.7	69.2	66.5	69.5	65.4	67.2	64.4	66.1	66.5
Сумма по всем дням	21226	21516	21834	22051	22037	21749	21334	20858	19634	19762	19859	19569	19127	19464	19436	19259	19159	18653
Сумма по сл. дням	3384	3447	3552	3586	3569	3539	3501	3438	3398	3382	3369	3353	3339	3343	3322	3298	3273	3258
Сумма по воцмущ. дн.	3714	3720	3726	3739	3789	3700	3642	3512	2671	2867	2769	2660	2780	2617	2686	2621	2607	2525

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi num	Mini num	Время minim	Ампл	Сумма	
65.3	62.4	63.4	65.8	66.5	70.1	69.5	11.6	55.6	79.7	2.0	24.1	1667.3
69.7	66.0	61.5	63.0	66.9	69.9	68.5	12.3	57.9	74.5	3.0	16.6	1644.6
67.0	66.3	66.2	66.8	66.7	70.2	69.5	11.0	64.3	76.5	0.7	12.2	1668.8
65.1	64.0	62.5	64.1	67.5	68.9	68.1	11.8	60.4	74.5	3.5	14.1	1633.4
65.5	63.4	60.8	61.3	64.1	67.5	67.6	20.8	59.8	74.3	3.0	14.5	1622.7
67.1	65.5	64.6	64.8	65.8	67.6	69.3	9.1	48.3	76.1	10.1	27.8	1664.0
64.4	62.2	59.8	60.3	62.5	61.6	66.9	20.1	59.5	72.3	3.8	12.8	1605.8
65.1	64.1	63.1	63.6	65.7	67.3	69.5	21.3	62.0	82.5	3.6	20.5	1668.9
60.8	62.1	66.8	66.0	68.7	72.6	68.8	11.5	38.1	93.4	12.2	53.3	1651.9
63.0	63.3	63.5	65.0	65.8	67.6	68.2	18.9	62.3	73.2	5.1	10.9	1635.7
65.5	67.0	66.5	67.5	67.5	68.1	67.0	14.0	56.1	71.6	3.8	15.5	1609.2
67.5	62.9	63.1	64.1	66.8	69.2	68.5	8.7	60.4	77.0	14.0	16.6	1644.5
62.9	62.3	63.4	63.6	64.3	66.2	67.8	9.3	62.1	73.7	0.9	11.6	1626.7
65.1	64.2	63.4	63.0	64.1	65.7	67.2	21.4	62.6	71.9	2.7	9.4	1612.3
65.2	64.6	64.2	64.2	64.9	66.0	67.3	21.6	63.5	71.2	2.4	7.7	1615.2
64.4	63.6	62.9	63.1	65.5	66.5	67.7	21.3	62.4	73.2	5.5	10.8	1625.0
65.1	64.8	63.6	63.8	64.9	67.0	68.1	21.1	63.1	74.9	4.2	11.8	1635.2
64.8	63.8	63.0	63.5	65.0	67.0	67.4	20.4	62.7	72.7	3.1	10.0	1618.2
65.1	64.6	63.4	62.7	63.3	64.8	67.2	21.0	62.8	73.0	3.3	10.7	1612.8
63.5	63.5	63.1	64.1	64.2	64.4	66.9	21.1	60.7	72.7	4.1	12.0	1604.9
65.0	64.6	64.0	63.4	64.2	65.3	68.0	16.9	62.2	78.3	5.6	16.1	1631.0
62.3	62.5	64.4	65.3	66.3	68.9	67.3	18.2	60.1	73.5	5.8	13.4	1615.2
65.4	63.4	65.1	68.6	68.7	68.2	68.6	19.7	60.7	74.7	5.1	14.0	1647.4
62.8	62.6	63.4	64.1	69.4	69.2	67.9	18.0	59.9	74.0	4.0	14.1	1630.3
56.9	58.1	61.8	66.7	66.7	69.9	67.9	13.8	54.1	79.4	14.1	28.3	1628.9
69.1	65.3	62.0	62.9	67.2	69.3	69.3	8.4	36.5	82.6	9.8	46.1	1664.3
67.5	63.0	75.5	72.5	74.5	78.3	70.3	9.9	57.1	87.1	24.0	30.0	1687.0
75.6	72.0	67.9	76.1	86.7	82.3	72.2	13.5	51.4	91.9	22.3	40.6	1733.8
70.1	73.4	73.3	72.4	71.8	71.6	71.8	14.2	7	7	7	7	1220.7
69.2	69.0	68.0	67.3	67.3	67.6	70.1	8.3	50.6	76.6	3.4	17.0	1682.4
65.5	64.8	64.5	65.3	67.1	68.6	68.5		58.0	76.8		18.8	1642.7
64.7	64.1	63.4	63.5	64.3	65.6	67.2					10.0	
67.8	66.4	68.1	70.1	78.4	74.3	70.3					36.2	
19660	19425	19337	19326	20135	20538	20544		16826	22270	5444		48808.1
3287	3207	3171	3175	3215	3279	336.0					40.8	
3392	331.8	3405	3306	3669	3714	351.5					144.9	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \triangle — иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Н.В. Саванцева Проверил В.Ф. Замривкина

Ведомство СВРНЦ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Сентябрь Год 1948

Широта 60°01' Долгота 151°01'

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 17900\gamma + E_H = 2.11\gamma H = 17964\gamma$

$E_H = 2.72\gamma$ 20556и118-III
 $H_0 = 17909\gamma$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.			
1	122	135	153	167	173	176	187	143	143	155	157	161	174	160	166	169	166	164	168	161	147	141	129	137	156	
2	138	149	159	167	175	186	185	143	157	162	170	173	171	175	181	175	170	165	162	163	154	144	126	127	162	
3	127	135	147	160	172	176	170	163	156	164	162	170	173	174	177	173	175	173	168	159	148	144	138	135	160	
4	135	137	152	161	165	173	178	175	166	179	178	175	181	178	181	178	168	162	157	163	158	154	148	145	164	
5	149	158	168	178	180	179	175	180	178	179	180	183	181	185	182	179	179	177	175	181	173	173	170	157	175	
6	164	165	177	186	194	198	182	172	177	164	148	163	157	159	167	174	167	166	164	165	159	153	145	143	167	
7	145	146	154	166	173	178	183	181	179	179	175	183	183	183	183	180	178	173	174	173	174	168	162	129	171	
8	101	115	130	132	130	154	150	156	157	177	175	186	184	185	185	179	175	172	168	166	164	162	160	156	159	
9	153	157	157	179	183	185	194	191	175	160	148	192	157	155	166	130	135	142	143	154	154	149	137	121	159	
10	128	144	149	157	170	179	185	188	193	188	185	185	179	179	178	178	171	168	174	172	170	162	158	154	171	
11	152	148	152	155	164	174	178	180	183	188	187	189	175	183	171	130	156	166	166	162	164	158	154	144	166	
12	136	141	141	155	167	177	191	178	162	159	145	154	156	175	175	171	168	177	177	166	163	154	146	140	161	
13	138	147	156	162	170	175	175	182	184	170	183	185	185	183	184	180	175	175	170	167	162	156	153	148	169	
Q 14	148	158	163	175	181	181	183	183	183	182	183	184	185	184	182	181	179	177	177	174	170	160	154	147	174	
Q 15	149	155	159	165	173	178	182	183	184	183	185	183	185	185	184	185	184	183	183	181	176	170	163	148	175	
16	149	158	171	181	188	183	179	179	183	185	185	184	186	184	186	182	183	181	177	178	171	160	149	145	175	
17	151	157	167	182	196	181	187	185	177	183	187	187	185	186	185	184	182	179	176	173	164	157	154	152	176	
Q 18	153	156	163	172	178	185	188	188	188	188	187	189	189	187	187	186	185	184	181	176	171	166	162	158	178	
Q 19	158	160	164	173	180	187	195	194	191	188	188	188	188	188	188	188	185	183	183	181	175	166	160	154	179	
Q 20	152	155	160	171	183	195	194	192	192	191	191	191	191	191	191	198	199	198	199	194	188	186	183	187	174	186
21	167	160	168	171	174	183	178	191	192	192	192	186	187	188	188	191	192	185	185	179	175	173	168	164	180	
22	161	155	154	164	172	185	186	193	170	179	179	181	177	177	171	163	182	178	159	165	166	168	163	158	170	
23	152	153	159	167	171	174	182	184	180	175	179	178	175	185	179	182	192	180	167	174	172	165	160	163	173	
24	163	162	164	168	170	179	183	177	180	182	184	185	189	189	193	195	188	191	184	171	176	170	164	156	164	177
D 25	167	164	166	168	178	181	183	184	201	191	212	170	166	183	164	158	145	121	155	152	142	144	141	152	166	
D 26	149	148	158	169	168	163	177	187	175	160	154	167	179	180	177	171	152	129	133	139	139	142	152	138	159	
D 27	114	111	149	162	154	156	161	168	171	155	156	147	153	166	161	173	159	154	148	157	168	147	118	103	150	
D 28	130	137	133	126	122	138	152	154	153	145	143	120	124	108	142	152	153	152	145	145	155	128	140	142	139	
D 29	137	140	145	139	110	126	163	180	189	111	169	L	L	L	L	29	47	64	114	120	120	117	118	120	123	
30	121	125	126	137	140	147	141	145	153	148	146	158	149	149	147	145	152	152	146	141	145	152	146	137	144	
31																										
Среднее по всем дням	144	148	155	164	168	174	178	177	176	172	174	176	174	176	177	168	168	166	165	165	162	156	151	145	165	
Среднее по спокойн. дн.	152	157	162	171	179	185	188	188	188	186	187	187	188	187	189	188	186	185	184	180	176	169	165	156	178	
Среднее по возмущ. дн.	139	140	150	153	146	153	167	175	178	152	167	151	156	159	161	137	131	124	139	143	145	136	134	131	147	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \perp иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал а Сивцева Проверил а Саванцева

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1948

Н = 149008 ЕН = 2111 Н = 149648

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	122	135	153	167	173	176	187	193	193	155	157	161	174	160	166	169	166
2	138	149	159	167	175	186	185	193	157	162	170	173	171	175	181	175	170
3	127	135	147	160	172	176	170	163	156	164	162	170	173	174	177	173	175
4	135	137	152	161	165	173	178	175	166	179	178	175	181	178	181	178	168
5	149	158	180	178	180	179	175	180	178	170	180	183	181	185	182	179	179
6	164	165	177	186	194	198	182	172	177	164	148	163	157	159	167	174	167
7	145	146	154	166	173	178	183	181	179	179	175	183	183	183	180	178	173
8	101	115	130	132	130	154	150	156	157	177	175	186	184	185	185	179	175
9	153	157	157	179	183	186	194	191	175	160	148	132	151	155	166	130	125
10	128	144	149	157	170	179	185	188	193	188	185	185	179	179	188	178	171
11	152	148	152	155	164	174	178	180	183	188	187	189	175	183	171	130	156
12	136	141	141	155	167	177	191	178	162	159	145	154	156	175	175	171	163
13	138	147	156	162	170	175	175	182	184	170	183	185	185	183	184	180	175
14	148	153	163	175	181	181	183	183	185	182	183	184	185	184	182	181	179
15	149	155	159	165	173	178	182	183	184	183	185	183	185	184	186	185	184
16	149	158	171	181	188	183	179	179	183	185	185	184	186	185	187	182	181
17	157	157	167	182	186	181	187	185	177	183	187	187	185	186	185	184	182
18	153	156	163	172	178	185	188	188	188	188	187	189	189	187	188	186	184
19	158	160	164	173	180	187	195	194	191	188	188	188	188	189	189	188	185
20	152	155	160	171	183	195	194	192	192	191	191	191	191	191	191	191	199
21	167	160	162	171	174	183	178	191	192	192	192	186	187	188	188	191	192
22	161	155	154	164	172	175	186	193	170	179	179	181	177	171	161	163	178
23	152	153	159	167	171	174	182	184	180	175	179	178	175	185	179	182	180
24	163	162	164	168	170	179	183	177	180	182	184	185	189	193	195	188	191
25	167	164	166	168	178	181	183	184	201	191	212	170	166	183	164	158	145
26	149	148	158	169	168	163	177	187	175	160	154	167	179	180	177	171	152
27	114	111	119	122	154	156	161	168	171	155	156	147	153	166	161	173	159
28	120	137	153	166	172	138	152	154	153	145	143	120	124	108	142	152	153
29	137	140	145	159	110	125	163	180	189	111	169	L	L	L	L	29	47
30	121	125	136	137	140	147	141	145	153	148	146	153	149	149	147	145	152
31																	
Среднее по часам	1441	1418	1455	1464	1468	1474	1478	1477	1476	1472	1474	1476	1474	1476	1477	1468	1468
Среднее по суткам	1452	1457	1462	1471	1470	1475	1482	1482	1485	1486	1487	1487	1488	1487	1489	1488	1485
Среднее по декадам	1399	1410	1450	1453	1446	1453	1467	1475	1478	1452	1467	1451	1456	1459	1461	1437	1431
Сумма по часам	44990	44405	44664	44915	45054	45232	45347	45209	45232	45162	45213	45097	45058	45103	45125	45053	45044
Сумма по суткам	4460	4484	4509	4536	4555	4586	4620	4640	4638	4632	4634	4635	4638	4635	4643	4639	4631
Сумма по декадам	4637	4600	4657	4664	4682	4664	4636	4673	4689	462	4634	4604	4622	4637	4644	4683	4656

Часы	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Всп. max	Maxi mum	Mini mum	Средн. миним.	Ампл.	Сумма
1	168	161	147	141	129	156	6.9	197	114	0.1	83	3759
2	162	163	154	144	126	162	6.1	202	115	7.4	87	3877
3	168	159	148	144	138	160	4.9	182	120	0.4	62	3839
4	157	163	158	154	148	164	12.4	188	130	0.9	58	3947
5	175	181	173	173	170	175	14.0	191	147	0.1	44	4199
6	164	165	159	153	145	167	5.9	208	136	9.6	72	4009
7	174	173	174	168	162	171	14.7	187	111	24.0	76	4102
8	168	166	164	162	160	159	11.1	189	96	1.0	93	3819
9	143	154	154	149	134	159	11.9	240	107	12.3	133	3805
10	174	172	170	162	158	171	14.0	199	111	0.1	88	4094
11	166	162	164	158	154	166	14.1	227	125	15.4	102	3979
12	177	166	163	154	146	161	6.5	195	134	0.4	61	3874
13	170	167	162	156	153	169	8.6	188	134	0.1	54	4065
14	177	174	170	160	154	174	6.1	187	143	0.1	44	4174
15	183	181	176	170	163	175	14.2	188	143	23.6	45	4207
16	177	178	171	160	149	175	4.0	197	139	23.4	58	4209
17	176	173	164	154	154	176	4.3	201	148	0.9	53	4217
18	181	176	171	166	162	178	12.4	192	153	0.1	39	4268
19	183	181	175	166	160	179	6.8	197	152	23.8	45	4307
20	194	188	186	183	187	186	14.4	201	151	0.1	50	4455
21	185	179	175	173	168	180	16.6	196	158	1.2	38	4329
22	159	165	166	168	163	158	7.2	196	145	18.1	51	4090
23	167	174	172	165	160	173	13.2	204	149	0.4	55	4148
24	171	176	170	164	156	164	16.7	198	147	22.3	51	4238
25	155	152	142	144	141	152	10.2	230	95	17.5	135	3988
26	133	139	139	142	152	138	15.9	204	114	17.2	90	3806
27	148	167	168	147	118	103	15.0	196	82	23.1	114	3611
28	145	145	155	128	140	142	13.9	184	67	13.3	117	3339
29	114	120	120	117	118	120	8.6	297	-167	14.8	464	2458
30	146	141	145	152	146	137	14.4	168	118	0.1	50	3448
31												
Среднее по часам	165	165	162	156	151	145	16.5	201	117		87	3979
Среднее по суткам	184	180	176	169	165	156	17.8				45	
Среднее по декадам	139	143	145	136	134	131	14.7				184	
Сумма по часам	4960	4957	4855	4680	4577	4355	4964	6029	3517		2512	118655
Сумма по суткам	918	900	878	845	826	781	892				223	
Сумма по декадам	695	713	724	678	669	655	737				920	

Основные обозначения: Δ — посыл ланты, > или < — отклонение вышка за букву, □ — остановка часов, △ — иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приблизительно с лантограмм — ()

Обработка Суворова Проверка Суворова

Ведомство СВНЖИЦ
 Обсерватория Магадан
 Месяц сентябрь Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Вертикальная сост.
 $Z = 52570 + \delta Z = 1.53 / \text{мм}$
 $Z_{\text{ср}} = 52879 / \text{мм}$

$\delta Z_{\text{ср}} = 2.46 / \text{мм}$
 $Z_{\text{ср}} = 52879 / \text{мм}$
 10556и 118-11

Время мировое																							Средн. суточн.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	118	120	124	130	130	135	140	153	153	145	143	141	115	118	123	120	121	123	125	126	123	123	122	119	129	
2	119	123	121	122	124	127	135	142	146	137	132	129	124	123	118	115	118	121	115	98	100	101	101	102	121	
3	105	112	115	122	130	136	137	140	141	137	135	132	128	125	123	116	116	118	121	124	121	114	114	116	124	
4	115	118	113	115	121	123	131	129	127	126	124	123	121	121	120	116	115	116	118	118	115	110	112	115	119	
5	116	116	116	118	123	126	127	127	124	123	122	121	121	119	116	115	117	116	119	119	115	115	111	111	119	
6	112	109	106	107	112	121	127	135	153	149	144	141	135	122	122	121	120	121	124	126	126	123	123	124	125	
7	123	121	122	124	127	127	127	123	121	121	120	121	120	119	118	115	115	116	117	118	116	113	112	111	119	
8	115	119	122	132	139	148	144	139	133	130	125	124	123	123	121	120	119	118	119	118	117	114	115	115	125	
9	112	109	113	113	112	116	118	121	126	134	146	127	109	118	123	82	93	89	101	113	110	108	108	112	113	
10	117	116	117	119	121	119	121	121	121	119	119	121	121	122	124	121	120	118	118	118	118	115	113	114	119	
11	115	116	118	121	123	122	120	118	117	116	116	116	118	118	92	98	112	118	119	117	109	109	112	117	115	
12	118	120	123	118	116	119	121	121	127	138	147	147	135	124	92	103	113	118	99	102	106	106	110	118	118	
13	123	126	124	121	120	124	125	124	124	124	121	119	118	118	118	118	118	116	115	116	115	113	115	115	120	
Q 14	113	112	108	106	106	109	112	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	117	115	114	115	116	113	
Q 15	116	115	115	113	110	109	111	113	113	114	115	115	115	115	114	114	113	113	114	115	116	115	115	118	114	
16	118	117	115	110	109	112	114	112	114	115	115	114	114	113	113	112	112	111	112	113	114	109	108	110	113	
17	110	107	104	103	106	110	115	115	121	119	117	115	115	114	113	112	112	112	113	114	112	109	106	109	112	
Q 18	112	113	112	109	107	106	107	111	112	112	112	112	112	112	111	111	111	111	111	112	112	111	112	112	111	
Q 19	110	110	112	109	110	111	112	112	111	111	111	111	111	111	110	110	110	110	110	112	114	112	109	106	111	
Q 20	106	105	106	106	106	107	108	109	109	109	109	109	109	109	109	108	107	107	106	108	107	106	105	106	107	
21	107	110	107	105	112	115	115	116	114	113	112	113	113	112	111	111	108	105	107	108	107	106	106	109	110	
22	111	110	110	109	105	108	112	117	115	115	115	115	114	114	110	108	103	101	87	88	92	100	101	107	114	107
23	116	112	109	109	112	116	118	116	118	118	120	121	121	121	106	111	113	108	98	101	100	102	104	108	111	111
24	114	114	110	108	109	112	119	121	118	115	114	114	114	114	113	112	109	109	106	106	109	109	109	106	102	111
D 25	103	105	109	110	110	112	117	124	129	133	160	173	174	141	118	104	86	71	97	98	101	109	107	106	117	
D 26	108	109	109	112	115	118	130	146	179	167	151	142	121	116	104	75	66	86	180	97	97	86	93	101	114	
D 27	103	112	117	115	118	127	131	127	125	131	130	133	138	123	117	112	107	59	39	50	42	41	59	85	102	
D 28	101	102	107	111	124	137	145	161	153	158	145	123	131	102	114	124	124	121	106	101	109	105	88	95	120	
D 29	108	117	123	127	144	150	173	7	7	7	7	7	7	7	7	-30	4	7	115	142	147	147	148	147	111	
30	147	147	147	145	144	148	157	151	145	140	137	132	130	131	129	127	127	127	127	127	124	121	122	121	122	135
31																										
Среднее по всем дням	114	115	115	116	119	122	126	126	128	127	127	125	122	118	114	106	107	105	109	111	111	109	109	112	116	
Среднее по спокойн. дн.	111	111	111	109	108	108	110	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111	111	111	113	113	112	111	112	111	
Среднее по возмущ. дн.	105	109	113	115	122	129	139	140	146	147	146	143	141	120	113	77	77	69	91	98	99	98	99	107	113	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; λ — принята ошибка вписи Вулкана, взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал М.И. Албуева Проверил В.Ф. Замраткина

Элемент Вертикальная составляющая

$\epsilon_{2H} = 2.46^\circ$ 40 556u 118-11

$Z_{0H} = 52879'$

Месяц сентябрь Год 1978

$Z = 52500'$

$\epsilon_2 = 1.58^\circ$ $Z = 52577'$

Время кларовое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	118	120	124	130	130	135	140	153	153	145	143	141	115	118	123	120	121
2	119	123	121	122	124	127	135	142	146	137	132	129	124	123	118	115	118
3	105	112	115	122	130	136	137	140	141	137	135	132	128	125	123	116	116
4	115	118	113	115	121	128	131	129	127	126	124	123	121	121	120	116	115
5	116	116	116	118	123	126	127	127	124	123	122	121	121	119	116	115	117
6	112	109	106	107	112	121	127	135	153	149	144	141	135	122	122	121	120
7	123	121	122	124	127	127	127	123	121	121	120	121	120	119	118	115	115
8	115	119	122	132	139	148	144	139	133	130	125	124	123	123	121	120	119
9	112	109	113	113	112	116	118	121	126	134	146	127	109	118	123	82	93
10	117	116	117	119	121	119	121	121	119	119	121	121	122	124	121	120	118
11	115	116	118	121	123	122	120	118	117	116	116	118	118	92	98	112	118
12	118	120	123	118	116	119	121	121	127	138	147	147	135	124	92	103	113
13	123	126	124	121	120	124	125	124	124	124	121	119	118	118	118	118	116
Q 14	113	112	108	106	106	109	112	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115
Q 15	116	115	115	113	110	109	111	113	113	114	115	115	115	115	114	114	113
16	118	117	115	110	109	112	114	112	114	115	115	114	114	113	113	112	111
17	110	107	104	103	106	110	115	115	121	119	117	115	115	114	113	112	112
Q 18	112	113	112	109	107	106	107	111	112	112	112	112	112	111	111	111	111
Q 19	110	110	112	109	110	111	112	112	111	111	111	111	111	111	110	110	110
Q 20	106	105	106	106	106	107	108	109	109	109	109	109	109	109	109	108	107
21	107	110	107	105	112	115	115	116	114	113	112	113	113	112	111	111	108
22	111	110	110	109	105	108	112	117	115	115	115	115	114	110	108	108	101
23	116	112	109	109	112	116	118	116	118	118	120	121	121	106	111	113	108
24	114	114	110	108	109	112	119	121	118	115	114	114	114	113	112	109	109
D 25	103	105	109	110	110	112	117	124	129	133	160	173	174	141	118	104	86
D 26	108	109	109	112	115	118	130	146	179	167	151	142	121	116	104	75	66
D 27	103	112	117	115	118	127	131	127	125	131	130	133	138	123	117	112	107
D 28	101	102	107	111	124	137	145	161	153	156	145	123	131	102	114	124	121
D 29	108	117	123	127	144	150	173	>	>	>	>	>	>	>	>	30	4
30	147	147	147	145	144	148	157	151	145	140	137	132	130	131	129	127	127
31																	
Среднее по всем дням	114	115	115	116	118	122	126	126	128	127	127	125	122	118	114	106	107
Среднее по сл. дням	111	111	111	109	108	108	110	112	112	112	112	112	112	112	112	111	111
Среднее по возмущ. дн.	105	109	113	115	122	129	139	140	146	147	146	143	141	120	113	77	69
Сумма по всем дням	3411	3442	3457	3469	3545	3653	3769	3658	3703	3681	3672	3619	3535	3413	3319	3190	3217
Сумма по сл. дням	537	535	533	543	539	542	550	559	559	560	562	562	562	562	559	558	556
Сумма по возмущ. дн.	523	545	565	575	611	644	696	558	576	587	576	571	564	482	453	385	371

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время шах	Max мин	Mini мин	Время миним	Ампл	Сумма
125	126	123	123	122	119	129	7.7	163	112	12.8	51
115	98	100	101	101	102	121	8.0	151	96	19.5	55
121	124	121	114	114	116	124	8.6	142	102	0.0	40
118	118	115	110	112	115	119	6.3	132	109	21.5	23
119	119	116	115	111	111	119	7.0	127*	109	23.0	18
124	126	126	123	123	124	125	9.1	192	106*	3.1	86
117	118	116	113	112	111	119	4.8	128	110	23.3	18
119	118	117	114	115	115	125	5.8	150	112	0.0	38
101	113	110	108	108	112	113	11.4	154	71	12.0	83
118	118	118	115	113	114	119	14.0	125	111	22.4	14
119	117	109	109	112	117	115	4.3	124	76	14.4	48
99	102	106	106	110	118	118	11.0	152	81	14.3	71
115	116	115	113	115	115	120	1.5	126*	113*	21.3	13
115	117	115	114	115	116	113	10.9	118	105	3.8	13
114	115	116	115	115	118	114	23.9	119	108	5.2	11
112	113	114	109	108	110	113	0.1	118*	107	22.2	11
113	114	112	109	106	109	112	8.3	123	102	3.7	21
111	112	112	111	112	112	111	1.2	113*	106*	5.8	7
110	112	114	112	109	106	111	20.4	114*	105	23.8	9
106	108	107	106	105	106	107	10.6	110	103	22.4	7
107	108	107	106	106	109	110	7.4	118	104	17.2	14
88	92	100	101	107	114	107	7.4	118	80	17.9	38
101	100	102	104	108	112	111	11.1	122	96	17.8	26
106	109	109	109	106	102	111	7.2	123	101	23.5	22
97	98	101	109	107	106	117	11.0	210	56	17.4	154
100	97	97	86	93	101	114	8.3	226	59	16.6	167
39	50	42	41	59	85	102	12.3	141	27	18.2	114
106	101	109	105	88	95	120	9.1	173	83	22.5	90
115	142	147	147	148	147	111	>	>	>	>	
127	124	121	122	121	122	135	6.4	158	120	22.0	38
109	111	111	109	109	112	116		140	96		45
111	113	113	112	111	112	111					9
91	98	99	98	99	107	113					131
3277	3225	3316	3270	3281	3359	3485		4070	2770	1300	82729
536	564	564	558	556	558	556					47
457	488	496	488	495	534	564					525

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

Обработал М.И. Сидорова

Проверил В.Ф. Захаровича

Ведомство СВКНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Сентябрь Год 1948

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Элемент Полная сила
 $T = 55600\gamma + E_T = 1.86\gamma T_0 = 55622\gamma$
 70556u 118-III - Б III $E_T = 3.28\delta$
 $T_0 = c 1 - 13 = 55730\delta$
 $14 - 30 = 55729\delta$

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	18	24	34	45	47	54	62	59	57	56	55	54	34	32	39	37	38	37	42	39	32	29	25	25	41	
2	25	32	35	38	43	50	56	49	58	50	47	47	42	42	39	34	36	37	30	14	13	10	3	5	35	
3	8	17	25	36	47	53	53	54	51	50	48	48	45	43	42	34	36	38	38	38	31	22	19	21	37	
4	20	23	24	29	37	46	49	46	43	46	43	42	42	40	41	36	31	30	30	33	28	22	22	24	34	
5	27	29	33	38	43	45	45	47	44	42	42	42	43	43	37	36	38	36	38	41	34	33	28	25	38	
6	28	25	27	30	38	49	48	52	70	60	53	55	46	35	39	40	36	38	39	41	38	34	31	31	41	
7	31	30	33	40	45	46	48	43	42	41	39	43	42	42	41	36	36	34	36	36	34	30	28	15	37	
8	8	17	26	35	42	58	52	50	44	49	43	46	45	44	43	41	38	36	36	34	32	29	30	28	38	
9	22	20	27	33	34	40	43	44	44	46	54	57	18	29	40	-13	2	-2	12	26	22	19	15	13	27	
10	20	24	27	31	37	40	43	44	45	43	42	43	42	42	43	42	37	35	36	35	34	30	26	26	36	
11	26	27	29	33	39	41	40	38	39	41	39	40	37	41	9	4	20	34	36	31	24	23	25	26	31	
12	24	28	30	30	32	40	45	40	41	50	55	56	46	42	14	22	30	33	20	19	22	17	19	27	33	
13	30	35	36	35	37	43	43	45	46	41	42	42	41	40	40	36	35	35	33	32	29	26	26	25	36	
Q 14	24	25	22	25	28	31	34	37	36	35	36	37	38	38	37	36	35	34	35	36	31	28	27	26	32	
Q 15	27	28	29	30	29	29	32	35	45	37	38	37	38	37	38	37	36	35	36	37	36	32	29	28	34	
16	29	30	31	31	32	33	34	33	37	38	38	36	37	36	37	35	35	33	33	33	31	24	18	19	32	
17	21	19	20	25	31	31	37	37	40	41	39	38	37	37	36	35	34	33	32	31	28	22	18	21	31	
Q 18	24	26	27	27	28	30	31	35	36	36	36	37	36	35	36	34	34	34	32	32	29	28	27	25	31	
Q 19	24	25	28	28	31	35	39	38	35	35	35	35	35	35	35	34	33	32	33	34	33	29	23	18	32	
Q 20	17	19	20	24	29	33	34	34	34	34	35	34	34	34	36	36	35	34	33	31	31	29	29	25	31	
21	25	25	24	23	30	38	35	41	39	38	37	37	37	37	35	36	33	29	30	30	28	25	24	25	32	
22	26	23	22	24	24	31	35	42	32	35	36	37	34	28	22	19	24	9	3	10	17	19	23	28	25	
23	27	24	22	26	30	34	38	38	38	37	41	42	41	29	32	35	34	19	20	19	21	21	22	27	30	
24	29	30	26	25	27	34	41	41	39	37	37	37	38	39	38	34	34	28	24	29	28	25	19	19	32	
D 25	20	20	25	27	30	34	39	47	55	56	86	90	88	63	33	27	-4	-26	12	10	9	18	15	17	33	
D 26	19	19	23	29	29	32	50	68	98	78	61	57	41	36	25	-4	-20	-8	7	5	7	-5	5	8	28	
D 27	3	12	28	29	29	40	44	43	42	42	42	43	47	38	31	29	20	-26	-46	-33	-38	-45	-38	-16	13	
D 28	7	10	11	14	26	43	55	68	61	62	52	22	31	1	22	34	36	30	16	11	21	8	-2	5	27	
D 29	15	23	31	35	40	52	87	209	7	7	7	7	7	7	7	-175	-136	-124	5	41	44	44	45	46	17	
30	46	47	47	49	50	55	62	58	55	48	45	43	39	41	38	36	37	37	35	30	29	32	30	29	42	
31	1																									
Среднее по всем дням	22	25	27	31	35	41	45	50	46	45	45	44	40	37	34	23	24	21	26	27	25	22	20	21	32	
Среднее по спокойн. дн.	23	25	25	27	29	32	34	36	35	35	36	36	36	36	36	35	35	34	34	34	34	32	29	27	24	32
Среднее по возмущ. дн.	13	17	24	27	31	40	55	87	64	60	60	53	52	34	28	-18	-21	-31	-1	7	9	4	5	12	24	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge иные причины отсутствия записи. Величина, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал а Затравкина

Проверил а Сычева

20556 и 118-III - Б III ET = 3.28
 Тос 1-13 = 55730
 14-30 = 55729

Элемент Столная сила

Месяц Сентябрь Год 1978

T = 55600x

ET = 1.86 F = 55622x

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	18	24	34	45	47	54	62	59	57	56	55	54	34	32	39	37	38	37
2	25	32	35	38	43	50	56	49	58	50	47	47	42	42	39	34	36	37
3	8	17	25	36	47	53	53	54	51	50	48	48	45	43	42	34	36	38
4	20	23	24	29	37	46	49	46	43	46	43	42	42	40	41	36	31	30
5	27	29	33	38	43	45	45	47	44	42	42	42	43	43	37	36	38	36
6	28	25	27	30	38	49	48	52	70	60	53	55	46	35	39	40	36	38
7	31	30	33	40	45	46	48	43	42	41	39	43	42	41	36	36	34	
8	8	17	26	35	42	58	52	50	44	49	43	46	45	44	43	41	38	36
9	22	20	27	33	34	40	43	44	44	46	54	51	18	29	40	-13	2	-2
10	20	24	27	31	37	40	43	44	45	43	42	43	42	42	43	42	37	35
11	26	27	29	33	39	41	40	38	39	41	39	40	37	41	9	4	20	34
12	24	28	30	30	32	40	45	40	41	50	55	56	46	42	14	22	30	33
13	30	35	36	35	37	43	43	45	46	41	42	42	41	40	40	36	35	35
Q 14	24	25	22	25	28	31	34	37	36	35	36	37	38	38	37	36	35	34
Q 15	27	28	29	30	29	29	32	35	35	37	38	37	38	37	38	37	36	35
16	29	30	31	31	32	33	34	33	37	38	38	36	37	36	37	35	35	33
17	21	19	20	25	31	31	37	37	40	41	39	38	37	37	36	35	34	33
Q 18	24	26	27	27	28	30	31	35	36	36	36	37	36	35	36	34	34	34
Q 19	24	25	28	28	31	35	39	38	35	35	35	35	35	35	34	33	32	
Q 20	17	19	20	24	29	33	34	34	34	34	35	34	34	34	36	36	35	34
21	25	25	24	23	30	38	35	41	39	38	37	37	37	37	35	36	33	29
22	26	23	22	24	24	31	35	42	32	35	36	37	34	28	22	19	24	9
23	27	24	22	26	30	34	38	38	38	37	41	42	41	29	32	35	34	19
24	29	30	26	25	27	34	41	41	39	37	37	37	38	39	38	34	34	28
D 25	20	20	25	27	30	34	39	47	55	56	86	90	88	63	33	27	-4	-26
D 26	19	19	23	29	29	32	50	68	98	78	67	57	41	36	25	-4	-20	-8
D 27	3	12	28	29	29	40	44	43	42	42	42	43	47	38	31	29	20	-26
D 28	7	10	11	14	26	43	55	68	61	62	52	22	31	1	22	34	36	30
D 29	15	23	31	35	40	52	87	209	>	>	>	>	>	>	>	-175	-136	-124
30	46	47	47	49	50	55	62	58	55	48	45	43	39	41	38	36	37	37
31																		
Среднее по всем дням	22	25	27	31	35	41	45	50	46	45	45	44	40	37	34	23	24	21
Среднее по сп. дням	23	25	25	27	29	32	34	36	35	35	36	36	36	36	36	35	35	34
Среднее по возмущ. дн.	13	17	24	27	31	40	55	87	64	60	60	53	52	34	28	-18	-21	-31
Сумма по всем дням	670	736	822	924	1044	1220	1354	1515	1336	1304	1296	1271	1174	1079	998	703	719	624
Сумма по сп. дням	116	123	126	134	145	158	170	179	176	177	180	180	181	179	182	177	173	169
Сумма по возмущ. дн.	64	84	118	134	154	201	275	435	256	238	241	212	207	138	111	-89	-104	-154

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Maxi min	Mini min	Время min:im	Ампл	Сумма
42	39	32	29	25	25	41	6.8	69	13	0.1	56
30	14	13	10	3	5	35	8.0	64	0	23.1	64
38	38	31	22	19	21	37	5.8	56	3	0.1	53
30	33	28	22	22	24	34	6.3	52	19	0.8	33
38	41	34	33	28	25	38	7.1	48	19	23.1	29
39	41	38	34	31	31	41	9.1	107	22	13	85
36	36	34	30	28	15	37	6.4	49	8	24.0	41
36	34	32	29	30	28	38	5.8	63	6	0.2	57
12	26	22	19	15	13	27	11.5	78	-24	15.8	102
36	35	34	30	26	26	36	14.0	52	11	0.1	41
36	31	24	23	25	26	31	14.0	48	-6	14.5	54
20	19	22	17	19	27	33	11.1	60	1	14.3	59
33	32	29	26	26	25	36	8.6	48	22	24.0	26
35	36	31	28	27	26	32	13.3	39	20	2.1	19
36	37	36	32	29	28	34	14.2	39	25	0.0	14
33	33	31	24	18	19	32	9.2	39	15	22.5	24
32	31	28	22	18	21	31	8.0	45	17	22.1	28
32	32	29	28	27	25	31	12.4	38	22	0.1	16
33	34	33	29	23	18	32	6.8	40	16	23.8	24
33	31	31	29	29	25	31	14.4	38	16	0.4	22
30	30	28	25	24	25	32	7.2	42	20	3.0	22
3	10	17	19	23	28	25	7.3	43	-7	18.1	50
20	19	21	21	22	27	30	11.1	45	14	17.8	31
24	29	28	25	19	19	32	7.1	43	15	23.4	28
12	10	9	18	15	17	33	10.9	125	-47	17.4	172
7	5	7	-5	5	8	28	8.3	133	-27	16.7	160
-46	-33	-38	-45	-38	-16	13	6.1	56	-64	18.1	120
16	11	21	8	-2	5	27	7.5	82	-26	13.3	108
5	41	44	44	45	46	17	>	>	>	>	>
35	30	29	32	30	29	42	6.5	66	25	23.9	41
26	27	25	22	20	21	32		59	4		54
34	34	32	29	27	24	32					19
-1	7	9	4	5	12	24					140
766	805	758	658	611	641	966		1707	128		1579
169	170	160	146	135	122	160					95
-6	34	43	20	25	60	118					560

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

Обработал а Загравкина

Проверил а Сивцова

23022