

Среднемесячн. $D_0 = -12^{\circ}59'$ D_0 с 1-16 = $-13^{\circ}18'5$
 Элемент Угол сильномелкая с 17-31 = $-13^{\circ}18'4$
 Месяц январь Год 1972 $D = -12^{\circ}00'0 +$ $= 6D$ с 1-11 = $0.468/мм$ с 12-31 = $0.470/мм$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	58.9	59.8	60.3	59.1	58.9	58.7	58.5	58.6	58.9	58.8	58.8	58.3	58.0	58.4	57.4	58.4	56.9
2	59.1	59.4	60.3	60.3	60.3	58.8	58.6	59.3	59.3	58.5	58.6	58.8	58.5	58.2	58.1	58.1	56.5
3	58.6	58.6	58.8	59.3	59.6	59.3	60.1	63.1	61.0	59.1	59.2	59.6	57.9	59.7	58.8	58.7	58.4
4	60.5	61.0	62.9	63.2	58.9	61.1	61.9	60.4	58.9	57.9	58.2	58.4	58.4	58.5	58.5	58.2	57.7
5	59.3	60.1	60.5	61.0	59.3	58.4	57.9	57.9	57.7	56.8	57.4	57.9	58.2	58.5	58.1	58.2	58.4
6	59.1	59.7	60.3	60.4	59.8	58.4	58.0	57.9	57.7	57.7	58.1	58.2	57.7	58.1	58.0	57.9	58.2
7	58.7	60.3	61.0	60.5	59.6	58.5	58.3	57.9	57.7	57.8	57.8	57.9	58.0	58.0	58.4	58.4	58.1
8	58.6	59.6	60.3	60.3	60.1	59.0	58.6	58.3	57.9	57.9	57.5	57.4	57.6	57.7	58.0	57.9	57.4
9	59.3	61.7	61.7	61.2	60.7	59.9	59.3	59.4	58.7	59.3	58.4	57.5	57.6	56.4	58.6	58.1	58.8
10	59.5	61.2	62.1	61.5	60.3	59.7	58.7	58.2	58.1	57.9	57.8	57.9	58.2	58.4	58.4	58.3	57.9
11	66.0	66.4	65.2	65.4	61.6	61.7	60.1	61.6	61.2	63.0	62.6	60.5	59.2	57.0	55.6	57.9	58.4
12	60.6	61.1	62.1	61.3	61.3	61.3	60.2	59.0	59.0	58.3	58.3	59.5	58.9	58.3	59.2	57.8	58.1
13	59.3	59.9	60.2	60.9	60.4	60.0	59.3	58.8	58.3	58.1	58.1	58.0	58.0	58.8	57.9	57.8	57.6
14	58.9	59.1	60.2	60.2	60.1	59.0	58.7	58.2	57.8	57.7	57.7	57.5	57.5	58.6	58.2	57.6	57.6
15	58.7	58.3	59.0	59.9	60.1	59.7	59.4	59.2	59.5	59.2	60.1	58.2	56.4	42.5	53.8	56.0	46.1
16	61.6	63.3	61.6	61.0	60.4	60.4	59.7	59.3	59.7	61.1	45.6	57.0	50.1	56.2	61.1	59.7	48.9
17	60.6	63.8	65.2	64.6	60.5	60.3	59.1	58.8	59.0	59.6	59.6	59.4	56.1	57.7	59.9	61.2	62.9
18	60.8	61.8	62.2	61.5	61.0	58.8	57.7	59.1	57.5	57.7	55.4	56.1	46.9	59.9	59.4	57.7	63.4
19	60.8	61.8	61.1	61.0	60.3	60.1	59.3	59.6	58.0	58.9	58.7	59.0	58.5	57.0	59.1	57.9	57.7
20	59.9	60.2	60.5	61.0	61.3	59.8	59.6	59.1	57.7	59.1	58.3	56.0	57.7	58.0	59.1	62.9	56.0
21	59.9	59.6	59.7	60.5	59.9	60.0	58.9	59.4	60.7	59.2	58.5	58.8	52.1	57.7	63.6	65.5	63.6
22	60.1	60.5	61.8	63.1	64.8	63.4	62.0	59.9	64.3	62.8	60.5	63.6	58.5	59.5	58.5	58.2	49.3
23	74.9	71.4	68.1	67.4	64.3	62.9	60.9	62.4	62.0	61.5	61.2	61.0	60.8	57.2	54.4	56.1	56.6
24	60.9	62.0	63.6	62.7	62.6	62.0	60.9	59.9	60.5	59.2	60.7	59.1	58.6	59.3	59.0	58.3	57.7
25	-	60.6	62.1	62.9	63.4	63.3	64.6	61.9	59.6	59.8	59.6	58.9	59.4	57.3	58.7	58.0	60.5
26	62.0	60.3	60.8	61.6	62.2	60.8	58.5	60.1	58.7	60.5	53.3	55.4	56.8	55.6	58.2	57.2	60.3
27	60.8	61.5	61.0	61.5	61.0	60.7	60.5	60.6	57.7	58.9	59.1	54.3	59.1	55.8	56.8	56.3	58.0
28	58.9	59.6	60.3	60.6	61.4	60.9	60.3	59.4	62.9	55.4	59.6	60.5	60.3	60.1	56.1	57.2	54.9
29	61.8	62.2	62.3	63.6	63.1	60.4	59.2	58.8	59.4	59.2	59.1	59.1	58.6	57.5	58.7	58.5	56.4
30	62.1	62.0	63.9	61.8	60.6	60.8	59.4	59.5	59.4	59.6	59.6	59.2	58.9	59.1	58.4	58.2	59.7
31	58.9	59.9	61.2	61.8	62.6	60.4	59.6	59.2	59.3	58.9	58.6	58.3	57.2	56.3	57.5	56.0	60.3
Среднее по всем дням	60.6	61.2	61.6	61.6	61.0	60.3	59.6	59.5	59.3	59.0	58.3	58.4	57.4	57.4	58.3	58.3	57.1
Среднее по сп. дням	58.9	59.7	60.4	60.5	60.0	59.0	58.6	58.2	57.9	57.8	57.8	57.8	57.8	58.2	58.1	57.9	57.7
Среднее по возмущ. дн.	63.5	63.0	62.5	62.7	62.6	61.7	60.3	60.2	61.5	60.3	56.0	59.5	57.3	57.7	57.7	57.7	54.0
Сумма по всем дням	1813.1	1896.7	1910.3	1911.1	1890.4	1868.5	1847.8	1844.8	1838.1	1829.4	1806.0	1811.8	1780.0	1780.9	1806.5	1807.8	1783.8
Сумма по сп. дням	294.6	298.6	302.0	302.3	300.0	294.9	292.9	291.1	289.4	289.2	289.2	289.0	288.8	291.2	290.5	289.6	288.5
Сумма по возмущ. дн.	317.5	315.1	312.6	313.7	313.1	308.4	301.4	301.1	307.6	301.3	280.2	297.5	286.5	288.6	288.3	288.4	270.0

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл	Сумма	
586	587	55.1	56.3	60.1	60.2	58.5	20.3	54.2	61.5	22.8	7.3	1404.5
598	579	57.8	57.4	57.7	58.2	58.6	17.7	54.9	66.3	18.9	11.4	1405.3
59.1	57.7	57.7	58.5	58.7	58.7	59.1	12.7	65.1	65.6	8.1	10.5	1418.4
58.3	58.2	58.4	58.2	59.0	59.7	59.4	16.3	57.1	64.2	3.5	7.1	1424.5
58.4	57.6	57.7	58.0	58.2	58.2	58.4	12.0	55.0	61.2	3.3	6.2	1401.9
58.0	57.9	57.9	58.1	58.0	58.5	58.4	12.5	56.8	60.5	3.0	3.7	1401.9
57.9	59.7	58.6	57.4	56.7	57.5	58.5	22.3	56.0	63.5	19.8	7.5	1402.9
55.4	54.7	55.6	57.0	57.9	58.2	57.9	18.3	54.1	60.8	2.7	6.7	1389.4
57.4	56.3	55.0	55.8	56.8	58.0	58.5	13.3	53.7	62.6	1.8	8.9	1404.1
55.6	53.6	51.8	53.1	54.6	59.5	58.0	20.9	50.9	62.9	2.4	12.0	1391.0
57.0	57.9	58.2	58.5	58.4	61.5	60.6	14.5	54.6	67.7	1.1	13.1	1453.5
57.6	57.9	57.2	58.1	57.9	58.1	59.1	14.9	55.9	62.8	2.6	6.9	1418.2
58.3	58.1	57.6	57.2	57.8	58.2	58.6	21.8	56.9	61.4	3.6	4.5	1406.7
57.8	57.0	57.5	57.3	57.3	58.1	58.2	19.7	56.7	60.8	3.0	4.1	1397.2
55.9	60.0	57.5	60.1	60.9	61.2	57.0	13.4	31.1	62.1	19.3	31.0	1366.8
61.2	60.3	62.1	57.3	59.4	60.6	58.7	10.5	28.8	70.4	15.5	41.6	1407.8
64.3	61.0	57.1	57.7	58.5	59.9	60.2	13.0	50.9	69.5	18.9	18.6	1444.0
61.5	58.0	59.1	59.9	59.6	60.1	58.8	12.5	38.2	66.2	16.7	28.0	1410.7
56.3	55.6	57.1	58.6	59.1	60.6	58.9	19.1	54.4	62.4	1.3	8.0	1412.7
55.8	57.7	57.9	59.1	60.2	59.9	58.9	12.0	51.9	66.9	15.5	15.0	1413.6
60.5	59.8	60.0	59.8	60.1	60.1	60.0	12.2	40.8	79.0	15.2	38.2	1439.8
47.5	59.9	59.6	62.0	62.0	67.6	59.9	18.2	38.4	70.9	23.4	32.5	1438.7
58.7	57.2	63.4	64.4	59.9	59.3	61.8	14.5	51.9	78.3	0.1	26.4	1484.0
57.2	60.0	54.9	54.9	58.7	57.7	59.5	20.4	53.8	64.3	2.3	10.5	1428.9
57.5	56.8	59.2	59.6	58.1	60.5	60.2	19.2	54.7	66.0	5.0	11.3	1384.5
58.0	56.8	60.8	60.1	58.7	58.9	59.0	10.9	37.3	69.0	16.8	31.7	1416.1
58.7	62.3	58.2	58.5	59.6	58.7	59.2	14.9	51.5	64.1	19.6	12.6	1419.9
52.6	63.4	72.3	61.5	59.9	61.4	59.4	17.4	41.7	75.3	20.7	33.6	1425.3
57.0	55.6	58.0	58.0	58.6	61.5	59.4	19.0	53.4	64.1	3.6	10.7	1425.5
56.8	56.7	57.2	59.6	58.5	57.0	59.5	23.5	56.1	64.5	2.4	8.4	1426.9
58.2	60.3	60.0	58.0	58.0	57.2	58.9	17.2	53.9	63.4	16.4	9.5	1414.1
57.6	58.2	58.4	58.4	58.7	59.5	59.1		50.3	65.7		15.4	1417.5
57.5	57.5	57.4	57.4	57.5	58.1	58.3						
55.6	59.5	63.6	61.1	60.0	61.6	59.8						
1786.9	1804.6	1810.5	1810.0	1818.9	1844.8	1831.1		156.07	2038.2		477.5	43878.8
287.4	287.4	287.2	287.0	287.7	290.5	291.6						
278.0	297.6	318.2	305.3	299.9	307.8	298.8						

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

Обработал Сивуева Проверил Тодельская

Вариометр Боброва - (основной) (I-хII, 1972)

Среднемесячн.

H = 18084°

Элемент горизонтальная составляющаяМесяц январь Год 1972

H = 17900°

E_H = 2.08/мм H = 17973°

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	187	188	193	194	196	193	192	189	190	193	191	190	190	192	194	184	188	183
2	188	184	187	188	194	192	192	191	187	184	191	191	193	194	195	190	178	178
3	192	188	188	195	199	197	185	181	179	188	187	183	188	188	189	188	189	188
4	186	183	176	187	192	199	190	185	193	193	193	188	193	193	194	193	194	195
5	193	191	191	198	196	196	196	196	192	192	195	195	198	188	193	183	186	192
6	185	186	189	194	194	198	200	197	196	196	195	195	194	194	190	192	195	195
7	184	185	189	195	197	197	196	197	196	195	195	194	194	190	195	197	197	198
8	183	182	188	194	199	197	194	198	199	198	198	197	198	197	197	196	195	190
9	182	185	193	197	194	195	197	196	194	196	191	194	194	196	192	193	195	197
10	179	180	185	188	195	196	196	196	196	196	195	195	195	195	196	197	194	199
11	179	184	176	184	186	190	189	183	175	184	168	178	169	172	166	178	181	182
12	185	185	184	185	188	189	191	190	189	187	187	189	186	185	190	182	185	184
13	179	180	178	185	189	194	196	196	196	194	194	194	194	193	189	190	192	193
14	188	188	188	193	198	200	200	199	198	199	198	199	200	197	195	192	192	192
15	195	193	190	194	199	203	202	204	201	201	197	201	186	187	170	176	149	106
16	169	174	182	189	189	193	175	180	181	173	126	147	152	177	173	145	128	159
17	172	167	174	178	177	186	186	186	184	182	179	177	176	181	181	189	193	182
18	183	182	172	177	182	170	180	174	178	179	160	159	197	183	166	161	159	173
19	173	168	174	179	183	188	189	189	182	182	180	181	195	185	184	200	190	176
20	180	182	181	182	183	185	183	178	168	175	172	176	178	176	177	178	177	176
21	181	177	178	183	189	192	187	187	180	171	172	173	168	130	141	90	138	154
22	161	166	163	173	170	179	184	185	188	173	177	169	182	177	169	162	140	126
23	162	152	182	143	156	176	181	159	187	156	170	175	174	173	170	166	166	169
24	171	167	169	176	181	184	184	186	186	178	182	174	181	183	182	181	181	180
25	-	163	168	171	170	169	176	168	178	181	182	180	177	177	180	180	185	185
26	180	182	179	178	181	183	176	195	194	188	179	186	156	157	166	169	192	187
27	181	178	174	177	180	187	188	179	168	186	183	197	189	194	198	173	184	185
28	192	191	190	189	191	192	195	188	194	187	175	175	175	181	170	159	147	150
29	171	174	177	181	184	181	188	188	187	185	187	187	188	188	215	189	163	173
30	184	177	176	183	189	192	190	190	189	192	189	190	194	189	188	188	189	191
31	180	176	177	182	186	193	195	195	195	192	193	193	192	188	188	184	193	184
Среднее по всем дням	181	179	179	184	187	190	190	188	186	186	183	185	185	184	184	179	179	178
Среднее по сп. дням	184	184	186	192	195	197	198	197	197	196	196	196	196	194	193	193	194	194
Среднее по возмущ. дн.	173	173	169	174	177	184	182	181	179	175	165	170	168	173	170	160	155	163
Сумма по всем дням	5425	5558	5561	5712	5807	5885	5870	5825	5770	5774	5681	5722	5746	5700	5693	5545	5537	5524
Сумма по сп. дням	919	921	932	961	977	986	989	987	985	982	980	979	980	971	966	967	971	961
Сумма по возмущ. дн.	864	865	846	872	887	922	911	907	894	877	827	852	839	865	848	801	773	791

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Min tim	Время minim	Ампл	Сумма	
193	190	184	182	180	187	189	14.3	198	174	20.8	24	4543
189	195	186	190	194	195	189	18.9	221	173	16.8	48	4546
188	188	190	191	190	188	189	4.9	201	175	8.4	26	4527
194	194	193	193	189	189	191	5.1	202	172	2.6	30	4579
193	193	193	192	190	188	192	12.1	209	177	15.7	32	4620
196	196	196	196	193	189	194	6.4	200	184	1.5	16	4651
199	194	194	196	196	190	194	18.3	201	181	0.8	20	4660
185	181	186	189	188	183	192	8.6	201	179	18.7	22	4615
194	199	190	189	187	181	193	19.0	203	179	23.5	24	4621
184	167	178	179	195	195	190	17.2	211	161	19.2	50	4571
181	185	187	186	179	179	180	5.3	199	155	10.8	44	4321
183	183	186	188	186	183	186	14.2	211	177	14.8	34	4470
194	194	189	189	192	190	191	7.5	197	174	0.8	23	4574
195	189	188	190	190	192	194	12.9	203	186	2.7	17	4660
140	163	169	170	169	167	180	11.5	218	90	17.2	128	4332
163	166	173	178	175	173	168	5.4	196	99	14.4	97	4039
182	179	189	194	188	184	182	20.9	199	159	1.6	40	4366
176	179	180	182	179	174	175	12.6	242	137	12.0	105	4205
182	182	185	185	183	179	183	15.6	208	163	1.6	45	4394
175	183	187	188	187	186	180	20.1	190	166	8.9	24	4313
152	154	160	167	167	166	165	14.9	225	29	15.5	196	3957
152	172	171	172	173	171	169	15.1	204	111	18.0	93	4055
175	175	171	174	178	175	165	14.2	195	121	2.5	74	3965
183	184	172	178	177	172	179	19.4	190	163	1.7	27	4292
186	182	180	185	195	185	178	22.6	199	162	1.2	37	4103
184	188	181	185	192	186	181	11.1	242	150	13.4	92	4344
192	173	185	175	183	189	183	14.3	231	153	8.6	78	4898
185	182	179	167	169	171	179	19.5	206	123	16.6	83	4294
181	171	177	172	168	174	181	14.8	236	156	16.1	80	4349
187	186	184	181	185	185	187	12.8	200	172	1.8	28	4488
183	187	190	190	186	182	188	16.2	197	174	1.6	23	4504
182	182	183	184	184	182	184		208	154		54	4404
194	191	191	192	192	189	193						
172	177	175	175	177	175	172						
5646	5654	5673	5693	5703	5648	5687		6435	4775		1660	136356
969	954	953	960	959	944	965						
859	883	875	876	887	876	862						
												Σ

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

Обработал СивцеваПроверил Тодгелская

Среднемесячн.

Z = 52696

Элемент Вертикальная составляющаяМесяц январь Год 1972

Z = 52600 +

 $\delta Z = 1.53^\circ$ или $Z = 52671$

Время мирное	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 тах	Maxi- mum	Mini- mum	Время minim	Ампл	Сумма			
1	98	98	99	100	100	100	99	98	98	99	99	99	99	99	98	98	100	99	99	92	86	90	92	95	97	4.3	100*	85	20.7	15	2334	
2	97	101	101	100	100	100	97	97	98	99	100	100	99	98	98	98	95	95	90	77	89	94	96	98	97	2.0	103	71	19.4	32	2317	
3	99	100	97	95	95	95	95	100	105	104	103	103	102	100	100	99	99	95	95	96	97	98	98	99	8.5	105	94	4.8	11	2368		
4	100	99	100	103	103	102	101	102	101	101	100	100	100	98	98	97	96	95	96	97	97	98	97	99	3.7	104	95*	18.1	9	2376		
5	96	98	97	98	100	99	97	97	96	97	97	96	95	96	96	95	96	96	97	97	98	99	100	97	4.0	100*	94	12.6	6	2330		
6	100	98	98	98	98	98	97	96	95	95	95	95	95	96	96	96	96	95	95	95	96	98	100	97	0.0	100*	95	19.6	5	2317		
7	100	100	100	102	100	98	96	95	95	95	95	95	95	95	96	95	95	95	94	92	95	96	97	96	3.3	102	92*	20.3	10	2311		
8	96	96	95	95	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	94	95	97	99	100	95	23.2	100*	93*	19.0	7	2291		
9	97	98	99	100	100	100	98	97	98	99	100	100	99	97	97	97	97	96	94	93	94	95	96	97	10.8	101	93*	19.8	8	2338		
10	95	97	100	100	99	98	98	96	95	95	95	94	94	94	95	95	95	85	78	80	82	82	84	83	92	3.3	101	77	18.9	24	2209	
11	83	88	91	97	99	100	100	101	103	106	113	113	115	110	106	106	104	103	101	100	99	99	101	102	102	12.4	116	81	0.0	35	2440	
12	98	98	99	100	100	102	102	100	100	100	100	100	100	96	97	97	96	96	98	98	98	97	98	99	5.8	103	95	14.5	8	2370		
13	100	102	101	101	103	102	100	99	97	96	96	95	95	96	98	98	98	97	96	96	96	95	94	98	4.6	103*	94*	23.5	9	2347		
14	94	95	95	95	95	95	94	94	95	95	95	94	94	94	94	95	95	95	94	95	95	95	94	95	1.5	96	93	13.0	3	2271		
15	95	95	95	93	93	95	93	93	95	96	97	97	100	92	90	95	79	43	29	53	81	100	105	105	88	22.8	106	18	18.4	38	2109	
16	103	100	99	96	97	100	99	99	100	101	117	112	106	87	76	4	19	75	92	87	95	95	97	100	90	10.5	129	-32	15.7	161	2156	
17	102	103	104	103	106	106	106	103	101	101	101	102	101	98	98	92	74	78	74	73	86	90	94	95	95	5.2	107	63	19.0	44	2291	
18	97	100	98	100	101	103	106	105	103	101	103	105	96	77	83	77	68	65	80	90	95	99	100	100	93	12.0	106	41	16.9	65	2232	
19	100	104	104	103	103	103	101	100	100	100	101	102	100	92	95	84	77	82	86	86	89	92	95	96	96	1.9	106	75	16.0	31	2295	
20	95	98	98	99	100	100	98	96	97	99	99	100	99	98	95	86	83	87	89	92	95	96	95	94	95	11.2	101	81	16.1	20	2288	
21	93	94	95	97	99	100	99	99	100	103	106	106	92	112	115	83	63	76	100	107	107	106	105	106	98	14.9	142	47	16.3	95	2363	
22	106	106	106	105	107	108	107	107	107	112	121	129	121	115	109	83	58	37	47	83	91	96	99	95	98	11.4	131	16	18.0	115	2355	
23	92	95	104	109	121	116	113	112	118	126	123	118	119	118	103	95	97	96	101	99	91	86	85	89	105	9.1	127	84	22.4	43	2526	
24	94	97	101	106	106	105	103	103	105	108	108	109	106	104	103	103	101	102	100	91	77	87	93	95	100	11.2	110	73	20.4	37	2407	
25	-	103	104	101	103	107	107	110	110	109	107	110	111	109	106	104	97	83	89	92	95	95	96	95	102	11.7	113	80	17.5	33	2343	
26	96	97	98	100	102	102	103	103	103	104	109	97	104	106	102	89	85	83	94	95	96	96	97	93	98	10.9	118	80	17.0	38	2354	
27	91	94	98	101	104	103	102	101	103	105	104	101	97	98	85	87	92	83	66	69	80	86	91	92	93	9.0	106	64	18.9	42	2233	
28	94	97	97	95	96	100	100	99	100	103	103	110	112	112	106	100	69	53	36	13	16	53	86	93	85	13.0	114	4	19.8	110	2043	
29	96	100	100	99	100	102	103	102	102	101	100	100	100	100	92	76	85	90	83	77	86	90	92	92	95	5.9	103*	73	15.7	30	2268	
30	93	95	95	95	100	103	103	100	100	100	100	100	100	98	99	99	95	92	93	95	96	96	97	98	98	6.0	103*	92	18.0	11	2342	
31	97	98	100	103	103	102	102	100	99	98	97	97	98	98	97	95	86	85	89	89	92	94	97	97	96	4.5	103*	83	17.2	20	2313	
Среднее по всем дням	97	98	99	100	101	101	100	100	100	101	103	102	101	99	97	91	86	85	86	87	90	93	96	96	96		108	71		37	2309	
Среднее по сп. дням	98	98	98	98	98	98	96	96	95	95	95	95	95	95	96	96	96	95	95	95	96	97	97	96								
Среднее по возмущ. дн.	98	99	101	101	105	105	104	104	106	109	115	113	112	108	99	74	66	69	74	75	78	85	93	94	95							
Сумма по всем дням	2897	3044	3068	3089	3129	3140	3114	3099	3114	3143	3179	3174	3139	3082	3017	2813	2676	2641	2669	2693	2778	2885	2967	2987	2985		3359	2194		1165		71537
Сумма по сп. дням	490	491	489	491	492	489	482	479	477	476	476	474	474	476	479	479	479	477	474	473	473	479	483	485	481							
Сумма по возмущ. дн.	491	495	504	505	523	526	522	520	528	546	573	566	562	538	496	371	328	344	370	377	389	426	464	470	476							

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

Обработал СивцеваПроверил Савантеева

Среднемесячн. $T = 55711^\circ$ Элемент Полная силаМесяц Январь Год 1972 $T = 55600^\circ +$ $E = 1.83^\circ = T_0 \text{ с 1 по 31} = 55728^\circ$

Время измере- ния	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	Max min	Min min	Время min	Ампл	Сумма		
1	114	115	117	119	119	119	117	115	116	117	116	116	116	116	117	113	116	113	117	110	101	104	106	112	114	4.5	120	98	20.8	22	2741
2	113	116	117	117	119	117	114	114	114	117	117	117	117	116	115	108	108	109	96	105	112	115	116	113	4.5	122	90	19.5	32	2723	
3	117	117	114	115	116	115	112	115	119	121	120	119	118	117	117	116	116	115	112	114	115	115	115	116	9.4	123	110	6.9	13	2782	
4	117	114	113	121	120	123	119	118	119	119	118	116	117	116	116	116	115	114	114	115	115	115	117	3.7	125	112	2.2	13	2800		
5	115	116	116	119	120	118	117	116	114	115	116	115	114	113	114	111	112	115	115	115	115	116	116	115	4.0	122	108	15.7	14	2768	
6	115	114	116	117	117	118	118	116	114	114	114	114	114	115	114	114	115	115	115	115	116	116	116	115	5.6	119	112	12.5	7	2767	
7	114	116	117	120	119	117	115	114	113	112	112	112	112	115	114	114	114	114	113	112	114	115	114	114	3.8	121	110	20.6	11	2744	
8	112	111	112	114	117	116	115	115	116	115	115	115	115	114	114	114	113	112	108	108	112	113	114	113	113	5.0	118	107	19.3	11	2723
9	112	114	117	119	118	118	117	116	115	118	117	118	117	116	115	115	115	115	114	114	111	111	112	110	115	4.1	120	110	21.0	10	2764
10	110	112	116	117	117	117	116	114	113	112	112	112	112	113	114	112	106	93	90	94	95	103	102	109	4.9	118	86	19.1	32	2614	
11	98	105	105	113	114	117	116	115	115	122	123	126	124	120	113	118	118	114	115	115	115	114	116	115	11.5	128	96	0.3	32	2768	
12	114	114	115	117	118	120	120	118	117	116	116	116	116	115	114	112	113	112	112	113	114	114	112	115	14.2	123	109	14.8	14	2760	
13	113	115	114	117	120	120	119	118	116	114	114	113	113	114	114	115	115	115	115	115	113	112	113	112	115	4.7	122	112	23.4	10	2759
14	112	112	112	114	116	116	115	114	115	115	115	114	114	114	113	112	113	113	113	111	111	112	112	113	4.9	118	111	19.9	7	2720	
15	114	114	113	112	114	117	116	117	117	118	118	119	116	105	101	108	81	30	64	92	111	115	115	102	11.5	125	23	18.0	102	2457	
16	114	114	114	115	115	119	112	113	114	113	109	113	107	100	90	14	16	84	102	98	109	108	110	112	101	5.4	120	-33	15.7	153	2415
17	113	113	117	118	118	123	122	118	116	115	114	113	112	111	111	109	94	93	91	88	103	109	111	111	110	5.7	124	80	19.0	44	2643
18	112	113	110	112	114	112	117	114	114	112	107	109	112	91	92	84	67	67	94	103	110	113	113	112	104	12.6	125	55	16.9	70	2504
19	112	113	115	116	118	119	117	116	112	113	114	114	117	107	110	105	95	94	101	101	105	109	111	109	110	5.3	122	93	17.6	29	2643
20	109	112	112	112	112	113	112	107	105	108	107	110	109	109	107	99	95	99	101	106	110	112	111	109	108	4.9	114	91	16.1	23	2586
21	107	105	108	112	115	115	113	113	111	111	115	115	99	106	113	67	66	83	104	112	113	114	113	113	106	14.9	168	36	15.4	132	2543
22	112	113	113	115	118	121	123	123	124	123	132	137	135	126	118	91	59	34	53	95	102	108	112	109	108	11.6	141	7	18.0	134	2596
23	104	104	103	112	127	129	127	119	118	130	132	130	130	127	112	104	105	106	112	110	103	101	98	102	114	11.1	137	96	0.9	41	2745
24	105	107	112	118	121	121	119	119	121	120	123	120	119	119	117	116	114	115	114	107	89	100	106	106	114	10.0	123	83	20.4	40	2728
25	—	111	113	112	114	118	121	120	122	122	122	122	122	121	120	117	112	101	105	107	110	112	114	112	115	11.8	128	96	17.5	32	2656
26	111	112	112	114	116	117	114	123	121	121	121	112	108	112	110	101	104	101	110	112	111	112	115	110	112	11.0	142	90	15.8	52	2700
27	106	108	111	114	118	120	119	114	112	121	119	120	114	115	106	99	107	101	87	84	96	99	106	110	109	14.3	123	75	19.0	48	2606
28	111	115	115	113	114	117	119	115	120	118	115	121	123	125	116	104	73	56	53	34	35	66	97	104	99	13.5	128	25	19.8	103	2379
29	108	112	113	114	116	116	119	118	118	116	116	116	116	117	120	93	93	102	98	89	99	101	102	105	109	14.7	123	83	19.4	40	2617
30	110	109	110	112	117	121	120	118	116	117	117	117	118	114	115	115	113	111	110	111	112	111	112	113	114	5.4	121	106	0.0	15	2739
31	112	111	113	117	119	120	120	118	116	115	114	114	115	113	113	110	104	101	104	107	110	112	112	112	113	6.0	122	98	17.4	24	2702
Среднее по всем дням	111	112	113	115	117	118	117	116	116	117	117	117	116	114	112	104	100	99	101	102	105	108	111	111	111		125	83		42	2669
Среднее по сп. дням	113	114	114	116	118	117	116	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	113	112	113	113	114	113	114						
Среднее по возмущ. дн.	110	112	111	114	118	121	119	119	119	121	122	123	121	118	109	83	71	76	86	90	92	99	106	107	107						
Сумма по всем дням	3336	3477	3505	3577	3636	3669	3640	3603	3593	3617	3620	3625	3591	3529	3476	3229	3093	3062	3134	3170	3256	3361	3436	3445	3447		3885	2575		1310	82692
Сумма по сп. дням	566	568	571	582	589	587	582	577	574	570	570	568	568	569	570	569	569	565	562	563	567	570	567	570							
Сумма по возмущ. дн.	552	558	557	569	590	603	595	593	597	605	609	613	603	590	546	414	357	381	430	449	460	495	532	537	534						

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

Обработал: Савонгеева Н.В.Проверил: Сивцева И.И.

Среднемесячн. $\delta = -12^{\circ}58.6$ Элемент Угол наклонаМесяц февраль Год 1972 $\delta = -12^{\circ}00.0 +$ $\epsilon_b = 0.470' / \text{ч} \quad \delta = -13^{\circ}18.4'$

Время мирное	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 тах	Max tim	Mini tim	Время minim	Ампл	Сумма			
1	58.5	58.7	59.1	59.6	60.3	60.3	59.6	59.6	60.5	58.9	58.6	58.4	58.0	57.0	58.2	58.3	59.6	57.9	57.2	57.5	57.7	58.0	57.7	59.8	58.5	8.2	61.1	50.0	12.7	11.1	1404.0	
2	60.3	59.8	60.3	61.7	63.3	62.4	63.2	63.8	61.8	58.2	60.7	58.5	55.8	57.9	57.5	56.0	57.1	57.2	57.7	57.4	58.5	57.7	59.6	59.4	7.2	65.9	50.8	12.2	15.1	1425.2		
3	60.3	61.0	61.8	61.3	60.6	58.9	58.4	58.7	59.7	60.9	61.5	60.1	62.3	61.0	56.7	57.5	59.6	55.4	57.0	58.0	57.8	58.0	58.2	58.7	59.3	16.8	66.6	52.0	17.7	14.6	1423.4	
4	59.1	60.7	62.4	62.4	61.1	60.9	60.7	60.5	59.8	59.5	57.7	58.5	58.5	59.6	57.7	58.9	58.8	58.3	58.1	58.2	58.9	58.2	57.7	57.7	59.3	2.8	63.0	54.2	10.3	8.8	1423.9	
5	58.4	58.9	60.0	60.8	60.2	59.5	59.6	59.5	59.4	59.1	60.5	59.6	59.1	58.9	58.2	57.1	56.3	56.0	53.5	54.5	57.9	58.1	58.7	58.7	58.4	3.3	60.9	51.8	19.2	9.1	1402.5	
6	59.4	60.3	60.3	62.0	62.0	60.3	59.9	58.8	58.9	58.7	58.9	58.5	57.9	57.8	57.7	57.5	57.2	56.5	57.2	58.9	55.2	56.6	57.5	58.0	58.6	4.0	62.4	53.3	20.8	9.1	1406.0	
7	60.3	61.5	60.9	60.8	61.3	61.0	60.3	59.4	59.2	59.1	58.8	58.7	58.7	58.2	57.8	56.2	54.2	54.9	54.9	55.4	54.7	57.5	54.4	60.3	58.3	21.2	62.1	53.0	16.2	9.1	1398.5	
8	60.8	61.9	63.3	63.9	62.4	59.9	59.1	58.7	58.6	58.7	59.0	59.6	59.0	57.5	57.7	56.5	57.7	57.2	57.2	57.5	57.5	57.1	56.9	57.2	59.0	3.1	64.3	55.8	15.5	8.5	1414.9	
9	58.9	59.5	60.5	61.2	61.0	60.1	59.4	58.7	58.7	58.7	58.0	58.2	58.0	57.7	57.7	57.2	57.2	56.8	56.4	56.8	55.7	55.5	56.1	56.6	58.1	3.0	61.3	54.7	20.2	6.6	1394.6	
10	57.6	58.9	61.2	60.1	59.6	59.6	59.4	58.5	58.1	58.7	58.2	58.2	57.6	57.2	57.4	56.9	56.3	55.8	55.4	56.6	56.8	59.6	58.7	56.6	58.0	2.2	62.7	54.5	18.3	8.2	1393.0	
11	57.2	58.0	58.4	59.3	59.9	59.6	59.0	58.7	58.7	59.6	58.5	59.0	55.3	55.2	57.5	58.0	57.6	57.6	57.0	57.2	57.2	57.3	56.8	55.9	57.9	9.6	62.9	52.4	12.8	10.5	1388.5	
12	56.9	58.4	60.0	60.5	60.1	59.6	59.1	58.7	58.7	58.8	58.6	58.5	58.2	58.0	57.7	57.4	57.4	57.2	57.2	56.9	57.0	56.8	55.6	54.7	58.0	2.9	60.9	54.7	23.2	6.2	1392.0	
13	55.9	57.2	58.9	59.6	59.5	59.0	58.2	57.4	57.5	58.0	58.1	56.2	50.0	56.6	58.0	59.2	60.5	56.2	61.0	56.2	59.1	57.9	59.6	68.8	58.3	23.5	71.9	42.1	12.2	29.8	1398.6	
14	62.2	62.1	61.4	62.1	61.2	59.8	60.8	60.1	58.9	57.7	57.2	57.8	58.8	58.8	58.0	58.1	57.7	57.0	58.0	57.8	58.3	58.4	58.9	61.0	59.3	0.2	65.7	54.8	10.9	10.9	1422.4	
15	59.3	60.6	60.8	61.0	62.3	62.4	59.4	58.5	56.6	58.8	58.2	58.6	58.4	58.8	57.7	57.5	57.2	57.1	57.5	57.5	58.0	58.4	57.3	58.9	58.8	5.8	64.0	54.4	8.2	9.6	1410.8	
16	59.7	60.4	61.3	61.3	61.1	60.1	57.7	57.6	57.5	58.0	58.4	57.2	54.7	56.3	57.6	59.3	55.6	56.6	55.3	55.3	56.6	56.2	56.2	57.0	57.8	15.6	62.4	51.8	12.9	10.6	1384.0	
17	59.9	59.1	60.4	61.2	61.4	60.3	58.9	57.9	58.4	58.2	57.8	59.4	56.8	53.3	45.0	42.7	52.1	48.4	52.9	47.5	48.2	55.4	58.5	60.4	55.6	18.0	40.6	38.4	15.2	32.2	1334.1	
18	63.6	65.2	64.8	64.0	62.9	62.4	62.4	60.8	58.0	58.6	59.1	59.3	59.1	59.1	58.7	58.4	57.7	57.6	57.6	57.2	56.7	57.4	56.0	58.9	59.8	24.0	66.9	51.5	23.7	15.4	1435.5	
19	70.3	65.5	62.0	61.3	61.9	60.8	59.6	59.3	59.1	59.5	59.1	59.1	58.7	58.0	55.6	56.4	55.4	55.2	57.8	55.3	57.1	57.7	57.5	57.5	58.9	1.0	71.1	50.2	18.4	20.9	1413.7	
20	58.7	61.2	64.1	65.0	63.4	61.9	62.2	62.2	59.9	60.5	59.9	58.9	57.5	58.5	58.0	57.9	57.5	57.9	57.9	57.8	58.1	58.1	57.5	58.0	59.7	2.9	67.9	53.5	12.2	14.4	1432.3	
21	58.7	59.9	60.5	62.0	64.1	64.8	62.6	60.8	60.8	60.0	59.1	56.8	56.2	57.7	58.2	57.5	57.7	55.7	57.1	58.2	57.5	57.2	56.3	55.5	59.0	5.3	65.2	54.6	11.5	10.6	1414.9	
22	56.3	57.2	58.2	60.1	61.0	61.0	60.8	60.1	59.9	59.6	59.2	58.6	58.2	58.0	56.8	57.4	58.2	60.1	58.0	57.7	57.6	57.2	58.0	55.8	58.5	17.4	61.5	55.4	23.9	6.1	1405.0	
23	56.6	57.5	58.7	60.0	60.5	60.5	59.6	59.0	58.7	58.7	58.6	56.6	56.8	56.8	54.1	54.6	56.1	55.2	56.1	57.4	57.9	56.3	54.0	54.7	57.3	5.5	61.6	52.3	23.0	9.3	1375.0	
24	57.5	59.6	62.2	61.9	59.9	60.8	60.3	60.9	65.0	66.0	62.1	57.7	54.9	53.5	48.3	46.6	58.5	61.3	56.3	63.2	59.1	63.2	61.9	60.0	59.2	10.5	68.5	27.2	15.3	41.3	1420.7	
25	61.3	64.6	67.9	68.5	62.0	62.4	61.0	62.4	60.3	59.3	59.2	59.3	54.7	59.5	59.1	55.0	58.2	59.9	59.1	56.1	59.3	58.2	54.8	56.5	60.0	3.1	71.6	48.8	12.2	22.8	1439.2	
26	60.9	61.3	61.3	62.1	61.9	60.3	59.1	58.9	59.0	59.1	59.1	58.9	58.7	58.5	58.2	57.5	57.2	57.2	57.5	59.6	57.5	57.1	57.2	57.7	59.0	3.3	62.6	56.6	21.7	6.0	1415.8	
27	59.4	60.5	61.8	62.2	62.0	61.3	60.3	59.6	59.4	59.4	58.2	58.9	58.5	57.9	58.0	57.7	57.2	57.2	58.5	53.9	52.3	52.8	58.2	58.2	58.5	3.2	62.2	52.5	21.6	9.7	1404.4	
28	60.1	62.7	63.6	63.4	62.9	62.4	61.5	61.5	61.8	60.8	58.2	58.2	58.5	58.9	58.7	57.5	56.6	56.7	56.6	56.3	56.1	56.8	57.2	57.5	59.4	4.6	63.8	55.5	20.2	8.3	1424.5	
29	58.0	59.3	60.5	61.1	60.8	60.0	58.9	58.0	57.7	57.7	57.8	57.7	57.5	57.3	57.1	56.8	56.3	56.1	56.1	55.8	55.4	55.4	55.0	55.7	57.6	3.8	61.3	54.7	22.0	6.6	1382.0	
30																																
31																																
Среднее по всем дням	59.5	60.4	61.3	61.7	61.4	60.8	60.0	59.6	59.3	59.3	58.9	58.4	57.3	57.7	56.9	56.5	57.2	56.8	56.8	56.8	56.9	57.4	57.2	58.1	58.6		64.6	51.4		13.2	1406.2	
Среднее по сп. дням	57.9	59.0	60.2	61.0	61.0	60.4	59.7	59.0	58.9	58.8	58.4	58.4	58.1	57.8	57.5	57.3	57.3	57.5	57.2	56.2	55.8	55.5	56.6	56.2	58.1							
Среднее по возмущ. дн.	59.4	60.5	62.2	62.7	60.8	60.5	59.8	59.7	60.0	59.8	58.9	58.1	55.0	56.3	53.7	52.4	57.4	56.8	57.5	56.2	56.8	58.7	58.7	61.3	58.5							
Сумма по всем дням	1726.1	1751.5	1776.6	1790.4	1780.6	1762.3	1741.0	1728.6	1720.6	1718.8	1708.3	1695.0	1661.4	1673.5	1648.9	1637.9	1658.7	1646.2	1646.1	1648.0	1650.7	1665.2	1660.1	1685.9	1699.5		1872.9	1491.5		38.14	4078.2.4	
Сумма по сп. дням	289.5	294.9	301.0	305.1	304.9	302.0	298.5	295.1	294.4	294.2	291.8	291.9	290.4	288.9	287.3	286.5	286.3	287.4	286.2	281.1	279.0	277.7	282.9	281.0	290.7							
Сумма по возмущ. дн.	296.8	302.6	310.8	313.3	304.0	302.3	299.2	298.7	300.1	299.2	294.4	290.4	275.2	281.7	268.4	262.2	271.0	282.8	287.3	280.8	284.0	293.4	293.7	306.7	292.4							

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

Обработал Хорошо вича.Проверил Сивцева.

Среднемесячн. $N = 18086'$

Элемент

Месяц февраль Год _____

$$H = 17900^{\circ}$$
$$G_H = \frac{1-14}{2.08} = \frac{c15-29}{2.07} \quad H_0 = 17973$$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	178	177	177	180	188	193	193	192	195	193	198	195	185	171	182	190	193	196
2	195	196	194	186	196	201	189	173	175	173	180	180	211	183	189	198	197	198
3	182	184	187	189	194	192	191	192	193	185	180	187	186	171	173	177	183	180
4	185	187	185	181	186	188	187	183	187	188	181	175	177	186	192	182	186	189
5	178	177	179	183	189	194	197	196	190	195	192	186	188	185	189	186	184	178
6	176	176	180	183	192	200	203	199	200	198	194	194	195	195	197	197	199	195
7	185	178	179	182	185	190	194	194	194	195	193	192	193	193	194	198	184	183
8	179	174	166	181	190	195	197	197	195	194	190	185	186	188	187	185	190	192
9	176	177	183	189	195	195	198	199	199	195	193	196	195	194	197	192	191	196
10	198	190	197	204	205	202	207	206	201	202	203	205	205	206	202	205	208	212
11	195	193	191	193	198	201	199	201	199	189	185	190	196	196	192	193	193	198
12	177	175	174	181	187	193	195	195	194	195	198	198	198	197	198	198	196	198
13	174	176	187	198	200	205	208	209	205	205	206	175	146	167	180	188	198	175
14	181	176	169	175	176	186	182	176	182	183	178	192	189	192	193	198	193	189
15	169	167	172	181	188	170	183	183	185	187	179	186	190	205	195	194	194	192
16	168	168	169	177	188	193	194	194	194	196	193	195	203	200	198	203	200	191
17	172	171	175	181	189	199	202	202	197	184	175	188	186	181	150	133	174	134
18	156	158	169	179	186	189	183	189	187	189	187	186	187	187	186	186	186	187
19	165	175	164	165	174	185	193	196	196	194	191	190	190	189	174	175	174	179
20	167	163	161	172	182	179	180	187	187	181	180	184	193	186	186	187	189	190
21	165	166	171	179	177	180	182	182	184	187	189	190	181	186	191	192	194	197
22	175	173	170	174	182	189	190	191	195	190	191	193	194	195	195	193	194	199
23	179	173	172	172	178	192	199	201	201	200	198	195	199	202	201	204	191	195
24	173	174	175	184	193	195	192	199	195	181	165	119	91	104	120	114	148	162
25	153	144	145	155	172	180	183	173	175	181	183	182	175	184	186	171	170	165
26	142	145	157	168	175	179	182	188	189	191	191	191	191	191	189	188	188	186
27	161	161	164	173	182	188	190	190	190	189	192	187	188	186	189	191	191	192
28	181	180	182	191	192	197	195	193	192	192	192	192	191	191	190	188	184	185
29	169	167	171	180	189	196	202	202	202	202	202	202	202	204	204	204	204	202
30																		
31																		
Среднее по всем дням	174	173	175	181	187	191	193	192	192	191	189	187	187	187	187	187	189	187
Среднее по сп. дням	172	171	172	179	187	192	195	195	196	194	195	195	195	195	197	196	195	197
Среднее по возмущ. дн.	171	168	170	179	186	193	193	192	191	187	181	171	157	166	166	161	177	165
Сумма по всем дням	5054	5021	5065	5236	5428	5546	5590	5582	5578	5534	5479	5430	5411	5415	5419	5419	5476	5439
Сумма по сп. дням	858	853	862	897	935	961	975	977	980	971	976	976	977	976	983	978	976	987
Сумма по возмущ. дн.	853	841	851	893	930	965	967	959	954	934	907	856	787	828	829	804	883	825

1920212223					Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.		Сумма
193	190	192	194	190	187	188	10.3	203	161	13.7	42	4522
197	196	192	187	180	177	189	12.3	230	161	9.1	69	4543
179	186	186	188	189	187	185	12.1	204	159	13.7	45	4441
188	187	186	186	186	183	185	14.3	197	167	11.3	30	4441
179	174	183	183	185	179	185	6.6	199	170	19.4	29	4449
192	198	194	190	192	189	193	6.0	205	174	1.0	31	4628
182	187	177	183	181	175	187	15.3	206	162	23.2	44	4491
192	193	193	190	186	180	188	6.5	198	160	2.9	38	4505
188	192	194	199	201	200	193	21.8	203	175	0.1	28	4634
206	206	205	204	207	202	204	18.1	223	185	1.7	38	4888
193	195	196	195	190	182	194	12.9	215	177	10.5	38	4653
199	199	200	200	195	181	193	21.5	203	172	3.4	31	4621
195	181	185	186	177	162	187	17.0	214	125	12.4	89	4488
187	187	186	186	184	181	184	16.0	207	160	2.3	47	4421
194	192	192	191	183	172	185	13.5	214	160	5.5	54	4444
191	192	196	198	193	184	191	15.5	214	165	1.7	49	4578
138	148	152	139	154	156	170	7.2	204	114	18.8	90	4080
186	185	180	169	173	170	181	23.6	195	148	23.9	47	4340
180	173	182	187	182	174	181	8.3	198	159	3.1	39	4347
192	191	192	187	182	177	182	12.3	209	157	2.5	52	4375
188	189	192	194	190	183	185	16.7	206	162	1.0	44	4429
198	196	195	192	186	182	189	17.6	200	168	2.4	32	4532
193	202	205	202	191	180	193	14.9	217	169	1.8	48	4625
142	156	151	154	168	163	159	7.4	209	47	15.2	162	3818
173	170	170	171	165	158	170	14.1	203	135	1.8	68	4084
184	187	187	184	178	168	180	11.3	192	139	1.1	53	4319
194	182	182	181	173	181	183	18.9	197	160	0.8	37	4397
184	184	184	184	180	179	188	7.9	200	174	24.0	26	4503
200	198	198	194	184	171	194	7.0	206	165	24.0	41	4649
186	187	187	186	184	178	186		206	156		50	4457
196	193	194	193	188	183	190						
167	168	169	167	170	164	174						
5407	5416	5427	5398	5325	5163	5386		5971	4530		1441	129245
979	967	969	966	939	915	952						
835	842	844	836	848	820	870						

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $\triangleright$ или $\triangleleft$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Затравкина

Проверил Сивцова

Среднемесяч. $\bar{Z} = 52696^{\circ}$ $Z_0 1-14 = 52671^{\circ}$
 $15-29 = 52669^{\circ}$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц февраль Год 1942 $\bar{Z} = 52600 +$ $\varepsilon_Z = 1-14 = 1.53^{\circ}$ $15-29 = 1.52^{\circ}$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	98	101	100	96	98	100	100	98	98	98	98	99	103	103	105	100	93
2	94	92	92	92	96	99	100	102	108	112	112	109	99	94	96	91	91
3	99	101	103	103	100	100	100	100	100	100	103	104	103	107	107	103	91
4	98	100	100	100	102	103	104	103	103	104	104	108	109	107	100	100	100
5	100	100	99	101	100	100	101	100	100	100	100	103	105	105	103	101	100
6	96	100	103	103	102	102	102	100	100	100	100	100	100	99	99	98	97
7	93	95	99	100	100	102	101	100	100	100	101	102	101	100	100	95	93
8	93	96	97	98	100	102	101	100	99	99	100	103	104	103	103	102	101
9	98	101	102	103	101	100	100	99	98	98	98	99	99	99	97	97	99
10	91	92	95	94	93	94	96	96	96	96	96	95	95	95	95	95	94
11	91	91	93	95	95	94	95	94	95	97	100	102	99	89	90	93	95
12	96	96	98	99	98	96	95	95	94	94	95	94	94	94	95	95	95
13	96	95	95	95	96	95	93	92	90	90	91	95	105	97	99	98	85
14	89	92	99	101	102	101	100	101	104	103	103	101	100	98	97	94	90
15	98	99	99	98	96	96	101	100	101	100	101	100	98	90	88	92	93
16	99	99	99	101	100	99	98	97	96	95	95	95	93	90	90	87	84
17	95	96	96	93	92	94	95	94	93	93	97	98	98	86	56	50	47
18	83	88	92	98	101	103	100	102	102	100	99	98	97	97	96	96	96
19	93	96	100	102	103	105	102	99	98	98	99	99	99	100	100	102	100
20	96	96	100	103	102	102	102	102	102	102	103	102	96	97	97	96	94
21	92	91	91	89	92	96	98	99	99	100	99	99	99	99	97	96	94
22	95	90	90	90	90	91	93	95	95	95	97	99	99	98	97	96	95
23	87	87	90	90	93	96	94	93	93	93	93	93	95	94	93	89	90
24	90	89	91	92	93	93	96	96	99	119	136	123	131	113	52	1	91
25	93	98	104	109	111	111	109	105	105	105	104	104	104	103	87	85	91
26	95	98	102	103	104	104	102	102	101	99	99	99	99	98	98	98	99
27	93	93	95	94	93	94	95	95	94	93	93	93	95	96	97	98	98
28	90	90	90	93	96	101	101	102	102	102	101	99	99	99	98	98	99
29	99	98	96	98	100	99	97	96	95	94	93	93	93	93	93	93	93
30																	
31																	
Среднее по всем дням	94	95	97	98	98	99	99	99	99	99	100	100	100	98	94	91	93
Среднее по сп. дням	96	96	96	97	96	96	96	96	95	95	95	96	96	96	96	96	95
Среднее по возмущ. дн.	93	94	97	98	99	99	99	98	98	102	106	104	108	99	78	66	81
Сумма по всем дням	2730	2760	2810	2833	2849	2872	2871	2854	2860	2879	2910	2908	2911	2843	2725	2639	2629
Сумма по сп. дням	481	478	481	484	482	480	480	480	476	474	476	478	480	480	479	479	480
Сумма по возмущ. дн.	463	470	485	490	494	494	493	488	491	510	531	521	538	497	391	328	404

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время minit	Ампл	Сумма
95	97	97	98	98	98	14.0	107	92	17.0	15	2363
95	96	96	97	98	98	9.5	113	89	16.2	24	2352
91	98	100	100	99	99	13.8	109	74	17.3	35	2387
100	100	100	100	100	102	12.8	109	97	0.3	12	2445
91	92	96	97	96	99	13.3	106	89	18.6	17	2383
95	89	81	82	85	97	2.1	103	80	21.0	23	2317
94	95	95	94	92	97	5.5	102	91	0.0	11	2338
100	99	99	99	99	100	11.9	105	92	0.1	13	2397
96	96	95	95	94	98	3.6	103	92	24.0	11	2353
92	93	93	92	91	94	7.0	97	89	23.6	8	2254
93	95	95	95	97	95	11.7	103	87	13.8	16	2272
95	95	95	95	97	98	3.0	100	93	13.0	7	2293
69	72	86	91	93	91	12.6	109	62	17.5	47	2178
94	93	94	97	99	98	8.8	105	89	0.3	16	2342
93	93	94	96	96	96	6.1	102	84	14.0	18	2312
89	90	92	93	94	94	4.0	102	83	16.8	19	2255
-12	38	60	75	75	76	12.0	99	-31	18.2	130	1816
96	96	96	93	87	96	5.9	104	81	0.2	23	2297
85	87	93	96	97	98	5.4	105	83	18.8	22	2346
94	94	95	96	96	98	3.6	104	93	24.0	11	2359
82	89	93	96	97	94	9.9	100	79	18.1	21	2267
91	92	94	95	94	94	11.8	100	89	1.8	11	2253
93	94	94	94	93	91	5.5	96	86	1.3	10	2214
92	84	87	85	82	89	10.8	163	-51	15.2	214	2219
90	95	99	98	97	95	5.4	113	82	15.2	31	2390
98	96	96	98	98	99	5.3	104	93	0.7	11	2380
93	87	92	94	94	94	17.0	98	86	19.4	12	2259
99	98	97	99	101	100	8.0	103	89	2.7	14	2353
93	93	93	95	96	95	4.4	100	92	23.9	8	2279
89	91	93	94	94	94	96	106	78		28	2299
94	93	94	95	95	93	95					
67	76	85	89	89	90	91					
2576	2636	2697	2735	2735	2718	2778	3064	2254		810	66673
468	463	469	474	475	465	477	1				
333	382	426	446	446	451	457					

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

1. Сошлителные электрические сверли.

2. Сигнал равенства за сит округления при редукции.

Среднемесячн. $T = 55712^\circ$

T_0 с 1-12 = 55727
с 13-27 = 55729
с 28-29 = 55727

Элемент Полная сила

Месяц февраль Год 1972.

$T = 55600^\circ +$ $\delta T = 1.83^\circ/\text{мм.}$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	111	112	111	110	114	116	117	115	116	115	117	116	116	112	119	115	110
2	112	111	110	109	115	119	116	113	119	122	123	122	122	108	112	110	111
3	113	116	118	119	118	116	116	116	116	115	115	120	119	116	116	113	105
4	112	116	114	113	117	119	119	117	118	119	116	118	120	122	116	113	115
5	111	111	111	115	116	117	119	118	116	117	117	117	120	119	118	115	109
6	107	111	115	116	119	122	122	119	119	118	118	117	117	116	116	115	113
7	109	109	110	113	115	118	118	117	116	118	118	117	118	116	117	113	107
8	106	108	106	112	116	119	119	118	116	115	115	116	118	117	116	115	116
9	109	112	115	118	119	117	118	117	116	115	114	116	116	115	115	113	114
10	110	109	114	115	114	114	118	118	115	116	116	116	116	116	115	116	117
11	109	108	110	112	113	114	114	114	113	113	114	117	116	107	107	111	112
12	108	108	109	111	112	113	112	112	111	112	112	112	112	112	112	113	112
13	108	108	112	116	117	118	117	117	113	113	113	106	103	106	113	115	105
14	106	107	109	114	115	117	115	113	118	118	115	119	116	115	115	114	109
15	110	111	113	114	115	111	118	117	117	118	116	118	117	113	109	113	113
16	111	111	113	116	119	119	118	117	116	116	115	116	115	113	113	111	106
17	108	110	111	110	112	117	119	118	115	111	112	116	115	102	58	48	32
18	93	99	106	114	119	123	118	121	119	119	117	115	115	115	114	114	113
19	109	113	112	113	117	123	124	121	120	119	119	119	119	119	113	115	112
20	108	108	111	118	120	119	119	122	120	119	119	120	116	115	115	115	113
21	102	102	105	106	108	113	116	116	117	119	119	118	114	116	117	116	105
22	109	103	102	105	107	111	113	114	116	114	117	118	120	119	117	116	114
23	102	101	103	104	109	116	117	117	116	115	115	114	116	117	116	113	110
24	104	102	107	111	113	115	116	120	122	135	147	116	115	101	48	-2	97
25	102	103	110	118	124	127	125	120	119	121	120	121	117	119	105	98	103
26	99	102	110	115	119	119	119	120	120	119	118	118	118	118	117	117	116
27	100	101	103	106	108	111	112	112	111	110	110	109	111	113	115	117	117
28	105	105	106	111	115	122	121	121	121	121	119	117	117	117	115	115	113
29	110	108	108	112	118	119	119	118	117	116	115	115	114	115	114	114	113
30																	
31																	
Среднее по всем дням	107	108	110	113	115	117	118	117	117	117	117	117	116	114	110	107	107
Среднее по сп. дням	107	106	107	110	113	114	115	115	114	113	114	114	115	115	115	114	114
Среднее по возмущ. дн.	106	106	110	114	116	119	118	118	117	120	121	116	113	109	88	75	85
Сумма по всем дням	3103	3125	3184	3266	3343	3404	3414	3398	3388	3398	3401	3379	3368	3309	3193	3111	3179
Сумма по сп. дням	536	532	537	552	564	571	574	573	571	567	568	570	573	574	573	573	571
Сумма по возмущ. дн.	528	530	549	569	581	594	592	588	587	598	607	578	566	543	439	373	426

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max mum	Mini mum	Время minim	Ампл	Сумма
112	112	114	115	114	113	114	14.2	120	108	3.2	12
113	114	113	112	110	110	114	12.2	133	104	13.0	29
103	112	114	115	114	111	114	12.1	124	85	17.3	39
115	114	114	114	115	114	116	13.2	123	111	15.0	12
103	102	111	110	111	107	113	12.2	122	100	19.2	22
112	108	98	98	101	104	113	6.0	123	94	21.0	29
107	110	105	107	103	103	112	15.0	120	98	23.1	22
114	114	114	114	112	111	114	6.6	120	104	2.7	16
110	112	111	112	112	111	114	4.0	119	109	0.2	10
112	114	113	114	112	110	114	15.9	120	105	18.6	15
111	111	113	112	112	109	112	12.8	120	102	14.0	18
113	113	113	114	113	111	112	21.5	115	107	0.3	8
91	88	102	107	107	104	107	5.8	120	70	17.6	50
111	110	111	113	114	113	113	11.2	122	101	0.5	21
113	113	114	115	113	111	114	8.6	122	105	5.5	17
108	110	113	115	114	110	113	5.4	122	102	16.8	20
-8	45	66	77	84	83	88	11.5	121	-17	18.2	138
113	113	111	104	100	99	112	5.9	124	87	23.7	37
100	101	109	113	113	110	114	6.6	125	94	18.8	31
114	114	115	113	112	111	115	7.4	124	105	0.7	19
101	109	113	116	115	113	112	15.1	121	99	18.4	22
113	113	114	114	112	106	113	11.9	122	101	1.9	21
113	117	118	117	112	106	112	20.2	121	100	1.2	21
94	93	93	93	94	100	102	10.8	168	-75	15.3	243
103	107	111	111	107	102	112	5.4	133	95	17.7	38
115	115	114	114	111	106	115	7.8	122	98	1.0	24
113	103	107	108	107	108	110	17.5	118	100	0.6	18
113	112	112	113	114	113	115	8.0	124	104	2.4	20
113	113	112	112	110	103	113	6.5	121	100	23.9	21
105	107	109	110	109	107	112		124	90		34
112	111	111	112	111	108	112					
78	89	97	100	101	100	104					
3045	3112	3168	3192	3168	3112	3242		3589	2596		993
562	554	557	560	554	539	562					
391	443	483	501	506	502	522					

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

Обработал Годдельская. Саванчева. Проверил Сивцева.

Среднемесячн. $D = -12^{\circ}58'7$ Элемент Угол склоненияМесяц Март Год 1972 $D = -12^{\circ}00'0+$ $\delta D = 1-9 = 0.470; = 10-31 = 0.474/\text{мес}$ $D_0 = 13^{\circ}18.5$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	577	594	602	603	598	589	583	578	578	585	594	592	583	549	559	559	547	545
2	588	612	623	632	619	612	612	601	594	598	603	603	575	581	581	562	529	532
3	663	643	641	636	637	625	627	611	573	603	594	585	552	574	570	527	518	583
4	594	608	611	610	619	621	614	597	608	567	585	589	588	573	566	571	571	589
5	582	602	621	629	627	616	603	594	590	595	595	588	582	577	572	563	558	569
6	606	618	632	637	644	641	620	609	604	575	595	586	583	577	572	581	575	573
7	712	724	649	640	652	663	700	645	614	602	590	589	595	588	586	569	577	602
8	617	635	635	633	628	611	602	590	587	581	587	588	580	580	576	544	604	597
9	574	602	611	622	621	606	591	581	577	580	602	550	575	549	559	573	562	555
10	592	609	623	624	623	609	592	572	573	583	585	585	590	589	587	590	589	581
11	570	587	619	602	595	575	581	611	600	590	589	589	588	588	588	589	584	584
12	584	601	617	620	619	601	586	579	581	583	581	579	573	571	567	573	573	571
13	582	589	605	619	622	610	596	586	582	582	582	553	581	576	565	575	575	574
14	572	590	619	637	637	619	597	588	571	575	581	577	575	571	572	563	563	567
15	546	567	591	613	625	624	605	584	580	580	572	554	572	569	560	553	561	564
16	563	642	667	685	678	677	652	624	605	607	619	576	536	553	559	568	559	567
17	573	592	610	646	676	648	634	618	595	574	612	579	572	578	527	536	524	545
18	578	626	613	622	646	651	642	624	610	597	587	561	564	576	574	572	560	584
19	547	562	596	615	632	642	629	606	592	591	599	591	565	570	559	565	561	562
20	561	583	603	631	638	638	633	610	591	587	591	581	572	549	546	550	548	553
21	568	586	615	648	663	652	627	595	584	577	588	584	583	567	563	548	548	546
22	541	591	627	635	623	618	607	591	581	581	580	578	575	572	550	571	555	555
23	557	578	607	621	622	616	603	589	583	578	608	609	578	573	569	570	564	559
24	607	607	635	701	717	668	664	640	636	608	602	603	569	542	536	567	550	557
25	572	578	607	637	659	664	640	621	617	592	584	589	588	580	573	578	562	576
26	570	585	612	640	654	650	633	607	593	595	600	599	579	569	572	575	555	537
27	621	604	641	674	681	675	645	627	618	595	583	581	574	559	553	551	548	539
28	619	626	663	665	651	630	603	578	562	574	578	579	569	573	573	573	573	571
29	556	567	593	618	630	624	609	607	594	591	628	571	604	569	560	546	471	503
30	640	668	683	726	693	699	679	649	678	626	588	548	536	571	573	588	531	499
31	600	617	630	642	655	654	635	607	605	580	545	567	576	570	559	546	536	540
Среднее по всем дням	588	606	623	638	641	633	621	604	595	588	591	581	575	570	565	564	558	561
Среднее по сп. дням	573	590	614	629	635	625	606	588	580	582	587	583	577	574	570	568	567	565
Среднее по возмущ. дн.	616	642	645	674	674	666	661	633	625	607	605	577	568	565	563	568	538	544
Сумма по всем дням	18232	18793	19301	19763	19884	19628	19244	18719	18456	18232	18327	18003	17832	17683	17526	17496	17294	17399
Сумма по сп. дням	2863	2948	3070	3144	3174	3123	3031	2940	2901	2909	2934	2916	2886	2868	2848	2839	2839	2827
Сумма по возмущ. дн.	3078	3208	3227	3370	3370	3331	3304	3165	3127	3034	3027	2887	2840	2823	2814	2838	2688	2728

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Mini tim	Время minim	Ампл	Сумма
560	566	583	570	548	575	13.4	514	613	21.1	99	13806
548	561	541	555	556	585	16.6	514	646	23.9	132	14044
573	608	566	550	561	594	15.2	479	672	0.4	193	14259
578	566	563	555	548	586	9.0	527	623	8.2	96	14059
591	550	550	539	534	582	23.2	521	633	3.9	112	13959
571	567	568	610	561	593	23.8	408	731	21.8	323	14232
603	578	569	579	594	617	0.8	548	794	1.1	246	14818
575	580	573	566	559	591	15.8	500	655	16.5	155	14189
590	615	600	569	569	584	13.6	503	639	19.9	136	14008
578	575	567	557	567	588	22.4	544	626	3.3	82	14109
590	588	563	560	559	586	23.0	557	638	19.1	81	14052
570	572	555	539	538	579	23.0	528	625	3.7	97	13890
572	572	565	563	553	581	11.7	517	623	4.7	106	13935
563	564	560	550	535	578	23.8	519	641	3.9	122	13879
584	590	559	540	522	573	23.4	489	630	4.8	141	13741
564	570	567	556	529	594	23.1	489	700	3.8	211	14266
594	611	625	624	572	593	16.7	509	685	4.7	176	14227
584	570	563	550	546	589	22.3	541	661	5.1	120	14147
564	560	563	544	529	578	12.1	519	643	5.7	124	13873
562	562	557	549	539	578	22.8	532	644	5.9	112	13877
542	544	537	508	505	575	21.4	495	669	4.7	174	13793
571	592	537	542	561	579	20.6	519	640	3.5	121	13886
565	583	603	556	553	584	22.5	540	635	10.6	95	14028
565	542	583	581	564	555	17.1	498	740	4.0	242	14399
578	584	578	553	554	593	21.8	545	678	5.4	133	14226
545	602	578	569	598	627	17.4	527	656	4.4	129	14244
564	588	598	586	594	652	17.2	531	692	4.3	161	14451
566	565	560	546	541	587	23.6	533	673	3.2	140	14079
540	541	584	588	626	628	16.1	457	678	12.1	221	13948
501	523	547	572	573	583	11.8	481	755	3.3	274	14474
583	602	553	536	579	556	10.1	513	668	4.9	155	14073
569	574	568	560	557	587		513	665		152	14094
563	563	556	540	535	541						
555	551	570	575	577	581						
17634	17791	17615	17362	17267	17493		15897	20606		4709	436971
2817	2815	2782	2698	2674	2703						
2773	2754	2850	2876	2886	2907						

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; ∇ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитогаммы — ()Обработал ХорошавинаПроверил Поддельская

Среднемесячн.

M = 18086^γЭлемент Горизонтальная составляющаяМесяц Март Год 1942M = 14900^γ +EM = 1-9 = 204^γ, 10-31 = 210^γ M₀ = 14943^γ

Время мирзвое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	162	166	179	191	199	200	204	206	206	201	198	197	198	200	202	201	202	197
2	166	164	168	178	190	200	200	197	199	199	200	192	182	183	190	210	181	177
3	171	174	181	183	195	199	189	162	161	172	190	190	192	190	193	195	179	189
4	163	163	171	183	189	193	191	185	184	179	179	187	195	196	188	191	189	194
5	163	166	170	180	188	193	197	197	196	188	192	193	196	196	198	194	190	192
6	152	157	164	170	186	190	196	201	196	189	191	192	194	199	198	198	196	194
7	168	186	163	168	179	167	172	184	186	193	187	191	171	172	175	180	172	178
8	163	164	167	168	173	179	182	187	186	191	191	188	192	192	194	199	209	194
9	163	158	156	163	179	188	190	194	191	191	175	158	169	172	177	184	181	174
10	159	157	162	173	186	192	193	192	194	194	194	194	194	194	195	196	197	197
11	157	143	141	150	162	175	183	182	185	190	193	193	192	192	193	192	193	193
12	165	163	168	179	193	201	203	201	200	199	199	200	199	199	197	198	200	200
13	168	162	163	168	178	191	196	195	198	200	195	180	190	198	197	198	199	199
14	161	153	157	172	186	197	200	198	195	196	198	202	200	202	202	204	200	200
15	175	164	163	170	184	200	208	210	203	203	201	205	203	205	207	202	204	205
16	158	144	154	166	165	183	187	185	184	193	195	164	162	164	175	184	180	183
17	149	147	157	162	170	184	197	199	197	194	183	183	183	191	184	180	174	172
18	153	145	155	166	181	184	183	186	187	187	193	195	192	192	194	199	194	192
19	170	160	151	159	171	185	198	204	201	199	199	199	200	194	189	191	191	189
20	157	158	160	168	181	192	202	203	201	202	202	202	202	202	196	197	194	187
21	157	151	156	167	183	197	207	211	206	205	202	198	198	198	197	192	195	191
22	171	165	165	174	190	200	208	206	205	203	205	206	207	205	199	197	197	192
23	176	166	165	175	187	199	210	214	211	207	198	177	185	192	197	198	199	199
24	155	157	155	155	161	180	193	184	190	190	195	196	190	186	183	181	191	168
25	165	166	171	172	172	187	200	202	190	192	191	191	192	192	193	196	196	195
26	164	159	158	162	178	192	201	204	202	202	203	192	195	195	198	194	198	196
27	173	159	148	165	180	194	198	206	195	199	208	207	210	208	213	216	215	211
28	176	168	163	161	164	181	196	200	193	194	194	197	198	201	202	205	205	205
29	179	173	176	187	201	212	216	222	205	210	203	218	181	190	191	195	175	157
30	142	128	135	152	162	178	179	189	180	187	194	189	181	181	194	182	174	164
31	166	173	176	176	185	185	183	199	198	198	200	196	200	202	202	198	193	185
Среднее по всем дням	163	160	162	170	181	190	196	197	194	195	195	193	192	193	194	195	192	189
Среднее по сп. дням	162	157	159	170	184	194	200	201	199	199	198	199	198	197	196	196	197	195
Среднее по возмущ. дн.	160	158	157	166	174	184	189	193	189	195	195	192	177	179	184	184	178	170
Сумма по всем дням	5067	4959	5012	5263	5598	5898	6062	6105	6025	6047	6048	5972	5943	5983	6013	6047	5963	5869
Сумма по сп. дням	812	784	794	850	919	972	1001	1006	996	993	992	993	991	987	980	981	983	977
Сумма по возмущ. дн.	802	788	783	828	868	920	947	964	945	973	974	958	885	893	918	922	892	850

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Max min	Mini min	Время mini	Ампл	Сумма	
201	200	193	186	178	170	193	16.3	211	161	0.8	50	4637
185	187	185	178	159	161	185	15.6	219	155	22.4	64	4431
190	192	190	187	175	165	184	15.5	210	151	8.6	59	4404
195	191	189	184	174	166	184	17.6	201	160	1.3	41	4419
200	189	186	180	173	161	187	18.9	206	153	23.9	53	4478
192	192	191	190	193	102	184	21.2	221	32	23.7	189	4423
174	180	179	174	175	175	177	4.1	233	34	0.8	199	4249
189	187	188	186	182	173	184	16.2	251	157	0.7	94	4424
185	188	186	186	178	167	177	7.6	198	144	11.1	54	4253
198	199	199	196	182	176	188	19.3	203	155	1.4	48	4513
190	194	186	185	180	172	180	19.1	200	139	2.8	61	4316
198	200	202	196	186	173	192	20.7	206	162	1.4	44	4619
200	198	197	194	187	175	189	9.2	206	156	1.9	50	4526
204	206	208	206	200	189	193	21.0	209	150	1.7	59	4636
203	207	205	206	203	187	197	14.5	213	162	2.2	51	4723
179	179	179	179	178	168	174	10.4	201	135	1.2	66	4188
180	194	192	192	186	172	180	9.4	206	142	1.6	64	4316
193	190	192	192	187	180	184	15.5	213	136	1.0	77	4412
186	186	186	186	180	168	185	12.2	214	149	2.5	65	4442
194	196	196	198	189	174	190	7.5	207	156	0.6	51	4553
190	192	195	194	194	184	190	7.6	213	149	1.7	64	4560
195	203	204	204	198	189	195	11.4	213	161	2.5	52	4688
199	202	211	208	183	164	193	8.0	221	155	24.0	66	4622
186	173	168	183	182	176	178	16.4	233	148	3.3	85	4278
195	185	185	183	180	176	186	15.7	210	161	4.7	49	4467
187	193	192	189	177	170	188	7.8	206	156	2.2	50	4501
196	211	202	202	190	185	195	19.2	225	142	2.5	83	4691
204	202	199	196	192	186	191	17.3	207	157	2.6	50	4582
167	166	160	176	154	149	186	11.6	260	144	23.2	116	4463
170	166	170	168	168	167	171	14.8	233	121	1.5	112	4100
180	190	194	190	179	182	189	10.5	212	164	0.0	48	4530
190	192	191	189	182	171	186		215	143		71	4466
195	197	198	196	188	178	190						
175	173	171	176	171	167	177						
5905	5938	5909	5874	5642	5302	5769		6661	4447	2214		138444
976	983	990	978	942	890	948						
876	864	856	880	857	835	886						

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

Обработала ПодольскаяПроверил Сивцева

Среднемесячн. $Z = 52694^{\circ}$ $Z_0 1-4 = 52669$
 $5-31 = 52670$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц март Год 1972

$Z = 52600 +$ $EZ = 1-22 = 1.52^{\circ}$ $23-31 = 1.53^{\circ}$ $мч$

Время мировое																							Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Mini tim	Зремя 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	91	93	91	90	92	92	90	90	90	90	91	93	93	93	91	92	91	92	92	90	84	84	84	90	13.3	95	81	21.8	14			2169	
2	88	90	92	93	94	94	96	96	97	96	96	99	102	103	100	95	81	87	88	93	95	97	96	91	94	103	78	16.4	25		2259		
3	87	87	89	93	96	98	99	104	113	110	105	102	98	97	93	74	81	90	92	90	93	96	94	95	95	8.7	119	67	15.9	52		2279	
4	98	99	100	99	99	99	99	103	104	105	105	104	100	99	97	96	95	43	91	92	94	97	100	101	99	9.1	109	90	18.2	19		2369	
5	101	101	102	101	98	96	97	97	97	99	100	100	99	98	97	96	94	95	91	86	94	98	99	99	97	3.0	102	84	19.2	18		2335	
6	97	97	97	98	100	100	100	100	99	101	104	106	103	99	95	94	95	94	94	94	96	97	88	85	97	11.2	106	80	23.7	26		2333	
7	90	94	93	95	97	106	110	114	113	115	114	114	111	107	105	103	102	96	94	98	104	104	102	97	103	9.1	120	64	8.8	56		2478	
8	96	95	97	97	98	99	100	100	100	99	98	98	98	97	97	92	60	70	85	92	97	99	98	97	94	7.0	100	49	16.6	51		2259	
9	94	95	95	94	96	97	97	96	95	96	100	106	105	94	94	94	86	80	90	92	92	100	102	101	95	11.3	108	78	17.3	30		2291	
10	100	99	99	100	102	102	101	99	97	96	95	95	94	94	95	95	96	96	96	97	98	101	103	101	98	22.8	103	94	12.3	9		2351	
11	98	100	103	103	106	108	109	106	103	102	100	99	98	98	97	97	97	97	97	93	96	97	97	97	100	7.0	109	91	19.7	18		2398	
12	96	95	96	97	98	97	95	94	93	94	94	94	94	94	94	93	94	94	94	94	95	97	97	95	94	95	4.4	98	93	8.5	5		2278
13	95	95	94	94	96	97	97	95	94	94	94	96	97	96	94	94	94	94	94	94	95	97	97	97	95	95	21.7	98	93	3.3	5		2285
14	96	96	95	93	93	95	97	96	95	95	95	95	94	94	93	92	92	92	92	93	94	95	95	95	94	6.6	98	91	16.1	7		2262	
15	95	95	93	90	89	91	93	94	93	92	92	92	91	91	89	88	88	89	89	87	88	90	89	88	91	1.4	95	85	19.8	10		2146	
16	86	86	85	88	93	97	103	105	103	103	105	120	118	104	90	83	87	92	94	97	98	96	94	93	97	11.7	124	79	15.7	45		2320	
17	94	97	97	97	98	100	100	103	106	106	110	113	111	103	97	92	88	89	91	82	75	79	84	91	96	11.8	114	72	20.6	42		2303	
18	95	101	100	98	98	97	102	107	107	105	103	102	98	97	97	93	89	89	88	88	91	91	92	90	97	7.2	108	87	19.3	21		2318	
19	89	91	91	91	90	91	94	97	97	97	98	99	98	97	97	96	95	94	94	93	93	91	88	86	94	12.1	100	85	23.6	15		2247	
20	88	91	93	93	94	92	95	98	98	97	96	96	97	95	92	88	84	87	91	93	94	95	94	91	93	7.6	100	83	16.7	17		2232	
21	89	88	84	83	87	88	92	94	94	94	95	97	98	98	97	95	94	91	91	94	95	96	91	86	92	12.7	99	82	2.9	17		2211	
22	82	81	82	88	91	90	91	92	93	92	92	92	93	93	92	91	87	86	88	83	79	81	86	91	88	6.9	93	76	20.6	17		2116	
23	92	91	91	91	91	91	93	93	91	91	96	109	110	105	102	98	95	94	94	92	85	75	75	82	93	11.8	111	73	22.1	38		2227	
24	82	80	79	79	85	99	100	103	107	110	110	109	100	99	94	93	69	75	71	73	81	86	89	89	90	9.7	111	53	16.7	58		2162	
25	88	91	91	91	92	98	100	104	105	102	100	99	98	96	95	93	85	85	83	86	91	90	88	88	93	8.4	106	83	18.4	23		2299	
26	89	91	91	90	90	91	93	95	98	97	98	102	101	99	97	94	92	89	88	86	80	80	80	79	91	12.0	103	78	23.6	25		2190	
27	80	84	84	88	94	100	102	107	110	108	102	98	97	96	94	93	90	87	86	84	75	73	79	82	91	8.4	112	71	21.2	41		2193	
28	86	90	94	97	102	102	102	99	97	95	95	94	94	93	91	91	91	91	91	91	94	93	88	87	94	6.2	102	82	0.1	20		2259	
29	88	87	85	85	88	90	91	94	94	99	107	99	85	98	98	82	63	60	75	74	74	67	70	74	85	11.2	116	57	16.9	59		2030	
30	79	82	86	96	104	111	115	124	127	122	114	117	114	112	105	79	83	82	85	82	83	83	82	83	98	8.8	129	75	15.4	54		2350	
31	82	79	77	79	83	88	91	99	99	99	97	95	95	94	94	91	86	82	79	67	76	83	85	87	87	7.8	101	62	19.4	39		2087	
Среднее по всем дням	91	92	92	93	95	97	98	100	100	100	100	101	99	98	96	92	88	88	89	89	90	91	90	90	94		106	78		28		2259	
Среднее по сп. дням	94	94	93	93	94	95	96	96	95	95	95	96	96	95	95	94	94	93	93	94	95	96	94	92	95								
Среднее по возмущ. дн.	85	86	86	89	93	101	104	108	109	110	110	112	106	104	98	88	81	81	84	85	88	87	87	87	95								
Сумма по всем дням	2811	2841	2846	2871	2934	2996	3044	3101	3111	3103	3101	3135	3084	3034	2964	2851	2724	2732	2768	2755	2789	2808	2804	2799	2916		3292	2416		876		70006	
Сумма по сп. дням	470	469	465	464	470	473	479	480	476	476	477	480	478	477	475	472	471	467	467	472	480	472	462	473									
Сумма по возмущ. дн.	425	429	428	443	467	503	519	540	544	549	550	559	528	520	492	440	404	405	419	427	440	436	437	436	473								

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

х) Сомнительные экстремальные сверения.
 Сумма равенства за сгит округлений при редуции.

Обработал А. Корешакина Проверил Ю. Годульская

Среднемесячн. $T = 55709^\circ$ $T_0 \text{ с 1 по 31} = 55727^\circ$ Элемент Полная силаМесяц Март Год 1972 $T = 55600^\circ +$ $E = \text{с 1 по 22 } 1.83\% \text{ с 23 по 31 } 1.84\%$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	100	102	105	110	113	113	112	113	113	112	112	113	114	113	112	112	111
2	98	99	103	107	112	116	118	117	118	117	118	117	116	117	117	118	95
3	100	100	105	110	117	120	117	112	120	122	123	120	115	114	111	97	94
4	107	108	111	115	117	118	118	118	120	118	119	121	120	117	113	112	111
5	110	111	112	115	115	115	116	117	116	115	117	118	118	117	116	114	111
6	102	104	106	111	117	119	120	122	118	118	122	123	121	119	114	114	113
7	103	113	103	107	112	118	122	128	128	132	129	131	122	118	117	116	111
8	105	105	108	109	111	113	115	116	115	117	115	114	116	115	115	112	87
9	102	101	101	104	110	114	113	114	112	113	113	111	114	103	105	109	92
10	106	104	107	110	118	119	118	115	114	113	112	112	112	113	113	114	114
11	103	100	103	105	113	119	122	120	118	118	117	116	115	115	114	114	114
12	104	103	106	111	116	118	116	113	112	112	113	113	112	112	111	112	113
13	104	102	103	104	110	114	115	113	113	114	112	109	113	115	111	112	113
14	102	100	100	104	110	114	117	115	112	113	114	115	113	113	113	112	111
15	105	103	100	100	105	111	117	117	114	113	112	113	112	112	111	108	109
16	92	89	91	99	103	113	121	121	118	121	123	126	122	111	102	98	100
17	97	100	100	106	110	116	120	124	124	123	123	125	123	119	111	104	99
18	100	104	106	108	113	114	117	123	123	121	121	119	115	114	114	113	107
19	99	97	95	99	102	108	114	119	118	117	118	119	118	115	113	112	111
20	94	98	99	104	109	111	117	120	118	118	117	116	117	115	111	107	101
21	95	92	90	95	103	109	116	119	116	115	116	116	117	116	115	111	107
22	92	90	91	100	108	111	115	114	114	113	113	114	114	114	110	110	105
23	103	99	100	103	108	111	116	118	113	114	116	120	123	121	119	116	113
24	88	87	87	87	96	113	118	118	123	125	126	126	116	113	107	106	88
25	96	99	101	101	104	114	119	123	120	118	116	114	113	112	111	111	103
26	97	97	97	98	104	109	114	117	119	118	118	118	119	116	114	111	107
27	92	90	87	98	109	119	121	128	127	125	122	119	119	117	117	116	109
28	98	100	104	105	109	115	120	120	115	113	112	113	112	112	112	112	112
29	99	97	97	100	109	114	117	121	116	121	128	125	98	113	112	99	73
30	80	79	87	103	112	124	128	139	139	136	130	129	124	123	119	93	87
31	90	89	89	92	100	104	107	117	117	116	115	112	114	114	113	108	95
Среднее по всем дням	99	99	100	104	110	114	117	119	118	118	118	118	116	115	113	110	105
Среднее по сп. дням	101	99	100	104	110	114	116	116	114	114	115	115	114	114	113	112	111
Среднее по возмущ. дн.	92	93	93	99	106	116	121	125	125	127	127	127	116	116	111	102	91
Сумма по всем дням	3063	3062	3094	3220	3395	3546	3636	3691	3663	3661	3662	3657	3597	3558	3493	3403	3243
Сумма по сп. дням	506	496	498	519	549	568	581	581	572	570	573	575	572	569	565	561	558
Сумма по возмущ. дн.	462	465	465	496	532	582	606	627	624	635	636	637	582	578	557	512	453

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Max min	Mini min	Время min	Ампл	Сумма
112	111	108	100	96	109	5.5	117	94	21.9	23	2614
103	110	110	109	101	110	15.5	122	90	16.5	32	2635
110	109	111	111	106	111	10.0	124	82	16.1	42	2654
111	110	111	111	111	114	9.3	124	104	0.2	20	2739
112	102	109	110	109	113	11.8	120	101	19.3	19	2711
112	112	113	114	106	113	21.2	127	39	23.7	88	2705
107	111	116	115	114	116	9.2	143	25	0.8	118	2792
102	109	113	114	112	110	15.4	120	66	16.8	54	2635
105	110	109	114	114	108	5.3	118	89	17.5	29	2594
114	115	117	118	115	113	5.1	120	103	1.1	17	2718
113	111	111	110	109	112	7.0	124	99	1.5	25	2700
112	114	116	114	108	112	5.7	119	102	1.4	17	2678
113	114	115	114	111	111	6.9	118	100	2.0	18	2664
112	113	116	116	113	111	6.6	120	99	1.8	21	2668
110	110	109	111	108	109	7.3	118	97	24.0	21	2622
107	109	111	108	106	108	10.9	129	85	1.2	44	2598
104	100	93	98	100	101	11.4	130	89	20.7	41	2619
106	104	108	108	107	103	7.9	125	96	0.8	29	2675
109	108	108	106	100	94	10.9	122	92	24.0	31	2609
108	110	112	113	109	101	7.6	121	92	0.1	29	2628
107	110	112	111	107	109	7.6	120	89	2.7	31	2605
105	104	99	101	105	105	6.9	117	88	0.8	29	2550
112	112	109	98	89	90	12.9	125	88	22.5	37	2637
86	83	89	100	102	100	11.6	131	66	16.8	65	2469
101	100	105	103	100	98	7.4	124	95	0.6	29	2584
103	104	98	96	93	89	10.7	120	84	23.0	36	2567
104	107	96	94	95	98	8.4	132	85	2.1	47	2622
111	111	111	110	104	100	7.8	122	94	0.1	28	2643
83	85	80	79	76	77	9.9	136	60	17.2	76	2384
92	88	91	92	91	91	7.5	144	75	1.2	69	2570
92	84	93	98	97	99	7.8	121	80	19.4	41	2456
106	106	106	106	104	100	10.9	124	85		39	2625
111	112	114	113	109	104	11					
95	95	97	99	98	96	10.7					
3278	3280	3299	3296	3214	3098	3389	3854	2648		1206	81345
554	560	569	565	543	519	554					
475	476	487	494	489	478	533					

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

Обработала: СивцеваПроверила: Гордеевская

Ведомство СВКМЦОбсерватория МагаданМесяц Апрель Год 1972Широта $60^{\circ}07'$ Долгота $157^{\circ}01'$ Среднемесячн. $\delta = 12^{\circ}58.2$ $\theta_0 = 1-17 = -13^{\circ}18.5'$
 $18-30 = -13^{\circ}18.3'$ Элемент Угол склонения $\delta = -12^{\circ}00.6$ + $\epsilon_0 = 1-17 = 0.474' = 18-30 = 0.467' / \text{мм.}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	56.5	57.5	60.0	61.8	63.1	63.8	63.4	61.9	60.1	61.8	59.3	58.9	57.2	52.1	56.9	56.2	55.4	58.4	59.0	59.6	56.0	62.9	66.1	59.3
2	59.5	59.1	63.6	66.8	69.0	66.7	63.5	62.7	59.9	59.1	58.8	58.4	58.5	58.1	57.4	56.1	56.4	57.0	57.4	56.9	56.2	54.4	54.3	59.4
3	55.3	57.4	59.7	62.2	63.8	63.7	62.7	60.5	58.8	58.4	58.1	57.9	57.7	57.4	57.1	56.2	55.6	54.5	53.4	52.5	53.3	54.4	54.4	57.5
4	53.9	55.3	59.1	63.8	64.3	63.5	61.3	59.2	58.4	57.5	57.5	57.2	56.6	56.7	48.3	57.1	62.6	57.6	54.8	54.4	55.9	56.1	56.8	57.1
5	60.8	62.2	64.8	65.7	66.3	66.3	62.9	59.3	58.1	57.7	56.6	56.6	50.5	57.2	58.2	58.5	57.9	56.9	56.2	55.4	54.4	54.2	54.8	58.7
6	56.2	58.9	61.4	63.3	63.2	62.1	59.9	58.1	56.6	56.5	56.5	53.3	57.7	57.2	57.4	56.8	56.8	57.6	55.7	54.9	54.2	53.8	54.6	57.5
7	56.9	59.1	61.5	63.4	64.1	63.1	61.4	59.2	56.8	54.9	58.9	58.9	56.9	53.9	54.1	54.8	55.5	56.0	55.1	55.3	54.3	54.2	56.5	57.5
8	55.9	57.8	61.1	62.5	64.4	63.6	61.4	59.3	57.8	57.6	57.6	57.4	57.8	57.4	56.7	56.4	56.4	54.8	51.5	52.4	52.9	52.9	52.9	57.4
9	58.3	60.5	62.9	64.8	64.8	64.0	61.6	59.3	58.3	57.6	57.2	57.3	57.3	57.4	57.1	56.3	56.2	55.5	54.6	55.0	55.3	55.3	54.8	58.2
10	54.7	55.5	58.4	61.6	63.2	64.1	62.9	60.1	58.4	57.6	57.6	57.4	57.4	57.0	57.1	56.7	56.5	54.3	53.1	52.3	53.2	53.4	53.8	57.2
11	56.0	57.9	62.7	66.3	66.6	65.3	63.9	63.2	62.1	61.1	58.6	57.6	57.4	57.9	57.4	57.2	56.2	56.1	55.2	55.3	54.4	53.0	54.2	58.8
12	56.8	59.0	61.0	64.6	65.0	63.6	62.2	59.8	57.7	57.4	57.4	56.5	57.2	56.4	58.0	55.2	56.0	55.5	55.5	56.6	56.6	55.5	59.1	58.2
13	60.3	63.1	65.0	67.1	66.7	66.2	64.7	62.0	59.8	57.8	56.5	57.5	55.5	57.2	56.7	55.5	56.5	55.1	56.7	59.8	58.1	55.3	55.3	59.3
14	55.6	59.0	61.9	65.3	66.7	66.6	64.8	63.1	59.9	58.1	59.0	57.9	58.4	57.4	57.0	57.0	57.2	55.3	54.6	54.2	53.6	52.5	53.4	58.5
15	56.3	58.9	61.2	62.9	65.0	64.8	64.1	62.0	59.1	58.9	57.9	57.4	58.2	58.3	57.2	56.2	54.7	55.0	54.3	55.5	53.9	53.2	53.1	58.1
16	56.8	60.8	64.6	66.9	66.9	64.8	62.3	60.3	58.4	57.5	57.4	58.3	58.1	57.4	57.2	57.0	56.5	54.6	55.2	52.2	51.8	51.8	52.6	58.1
17	57.4	61.2	63.2	64.3	65.0	65.2	62.9	61.7	61.2	60.2	58.4	59.1	59.1	58.3	57.5	56.5	55.7	55.1	52.7	50.8	50.3	50.7	53.1	68.1
18	54.7	58.9	64.1	72.2	70.8	70.5	69.2	68.6	72.4	69.0	58.5	56.6	55.4	56.1	56.3	54.5	49.3	49.3	46.5	46.9	50.8	54.5	56.8	58.9
19	61.0	62.8	65.0	65.7	64.6	62.4	60.1	58.4	57.3	58.1	57.7	56.6	53.8	55.2	58.7	58.1	57.7	56.6	55.2	54.3	54.4	55.2	56.3	58.4
20	57.3	58.9	61.0	63.1	63.5	62.4	60.8	59.8	58.9	58.5	58.2	57.3	56.6	54.5	55.7	54.3	53.8	54.8	52.3	53.8	54.0	52.4	54.9	57.1
21	58.9	64.8	62.7	66.2	68.1	67.1	60.8	66.0	66.0	66.2	59.1	57.3	58.4	56.6	55.4	56.6	54.7	50.6	50.3	54.1	54.9	55.9	57.1	59.1
22	58.5	59.6	61.2	62.2	62.8	62.5	61.5	60.3	59.4	58.7	58.4	58.6	58.5	55.3	55.3	55.4	55.1	48.9	50.7	48.6	55.4	59.6	58.2	57.5
23	61.5	61.7	63.4	65.0	64.6	63.6	61.8	60.5	59.1	60.1	59.2	57.4	59.0	56.3	55.9	56.1	56.1	56.1	53.7	54.7	57.3	59.4	59.1	59.1
24	58.7	59.6	61.0	62.9	64.1	63.4	61.9	59.9	58.4	58.3	57.5	58.0	57.5	56.8	56.9	54.9	54.5	52.6	52.0	52.8	53.5	54.3	54.9	57.4
25	55.4	57.5	59.6	62.0	63.6	63.6	62.5	60.8	58.9	57.3	57.1	56.8	56.8	56.7	56.3	55.7	54.9	54.3	53.8	53.9	54.2	53.4	54.3	57.2
26	55.4	57.1	59.8	62.2	63.1	62.6	61.5	60.0	58.5	57.5	57.3	57.1	56.6	56.3	55.9	55.2	54.8	54.0	53.1	52.9	52.5	53.1	55.2	56.9
27	55.6	57.1	59.6	61.8	63.1	62.8	61.8	60.3	58.7	57.5	57.1	56.6	56.6	55.7	54.9	55.5	56.1	52.8	52.4	52.4	53.2	54.5	55.8	56.9
28	58.2	63.2	63.7	65.2	66.0	64.3	63.8	63.6	66.2	67.4	65.9	58.2	57.5	56.5	50.1	53.8	49.6	51.0	53.1	54.5	54.5	55.4	57.3	58.8
29	58.9	60.8	63.6	65.5	65.2	66.2	67.8	66.1	65.9	66.9	64.3	56.8	47.9	58.2	57.3	62.0	57.5	55.2	62.4	58.7	65.0	68.5	65.7	61.7
30	63.8	66.9	69.9	66.6	65.3	64.5	61.5	59.9	58.7	59.1	57.5	57.3	56.3	57.1	57.7	54.0	53.5	54.9	52.4	54.9	55.9	56.3	56.9	58.7
31																		54.7	54.1	54.2	54.7	55.2	56.1	58.2
Среднее по всем дням	57.5	59.7	62.2	64.5	65.1	64.4	62.7	61.2	60.0	59.5	58.2	57.4	56.7	56.6	56.2	56.0	55.4	54.7	54.1	54.2	54.7	55.2	56.1	58.2

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

Обработал ХорошакинаПроверил Сивцева

Ведомство СВЯЗЬОбсерватория МагаданМесяц Апрель - Год 1972Широта 60°07' Долгота 151°01'Среднемесячн. M = 18091⁸Элемент горизонтальная составляющаяM = 14900⁸ + $E_H = \frac{1-13}{0} = 2.10^7 \frac{14-30}{0} = 2.07$ М с 1-30 = 17973⁸

Время мировое																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	175	167	162	171	181	194	207	189	189	187	186	199	204	196	191	202	200	198
2	173	163	154	154	157	176	199	201	200	199	194	190	195	197	198	196	190	189
3	166	158	161	171	184	196	206	208	207	205	203	201	204	203	203	206	207	206
4	182	176	176	173	190	210	220	218	205	205	202	200	204	208	208	190	190	206
5	173	175	175	190	201	193	195	205	202	197	187	191	199	198	196	197	199	197
6	170	167	171	181	194	208	212	208	198	197	201	182	197	205	210	195	197	200
7	163	163	171	183	191	204	206	208	199	196	195	196	196	197	195	185	191	187
8	161	161	166	176	189	200	207	212	211	208	208	208	207	206	206	206	204	201
9	147	152	164	181	194	205	211	211	210	209	208	208	206	206	206	205	206	203
10	173	171	173	183	198	211	217	213	208	214	211	212	213	211	206	206	207	208
11	160	158	166	176	196	208	216	216	212	205	203	207	207	204	202	200	198	195
12	177	171	167	171	190	205	213	205	211	211	212	211	208	202	204	203	196	192
13	152	146	160	171	180	202	198	194	204	200	204	206	208	200	198	189	189	190
14	155	148	157	166	183	194	196	205	200	200	200	200	198	198	198	196	200	196
15	155	151	155	173	197	202	212	204	207	202	205	205	202	202	201	196	186	191
16	155	153	165	180	204	213	221	211	209	206	204	202	204	208	203	204	204	201
17	159	163	167	184	200	219	215	217	211	206	211	209	206	205	206	203	201	201
18	167	153	161	180	192	210	225	228	235	188	189	192	190	178	182	179	167	153
19	148	148	156	167	196	205	216	214	206	191	210	202	177	168	183	190	186	188
20	155	157	162	178	171	206	218	209	210	209	206	215	214	206	202	200	194	191
21	138	144	158	154	170	185	195	211	205	202	185	192	182	180	180	179	194	171
22	158	161	167	173	185	192	199	202	200	198	200	201	201	215	212	209	206	205
23	160	158	164	177	183	192	201	209	219	212	208	197	197	208	195	195	197	199
24	174	171	173	177	183	191	201	204	210	202	204	215	216	218	213	212	204	203
25	170	163	164	170	180	189	201	208	210	208	208	214	213	210	212	210	208	205
26	179	171	175	188	199	210	219	222	221	219	217	219	219	215	213	213	209	209
27	172	173	175	188	202	216	222	223	222	218	217	219	219	225	227	218	205	200
28	169	182	188	198	206	210	228	223	231	219	167	163	175	175	162	169	157	171
29	169	164	165	189	192	214	197	199	199	171	159	151	175	152	161	161	178	182
30	168	146	155	182	202	202	202	204	210	200	185	192	188	185	194	174	169	171
31																		
Среднее по всем дням	164	161	166	177	190	202	209	209	209	203	200	200	201	199	199	196	194	194

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
193	191	190	189	162	179	188
190	194	193	194	191	180	186
205	209	206	203	203	195	196
205	203	196	191	190	178	197
196	196	195	194	187	179	192
198	198	198	195	184	173	193
188	187	190	186	175	171	188
196	187	190	190	181	163	194
199	198	200	200	195	184	196
203	195	191	191	180	166	198
193	192	192	195	192	183	195
194	194	186	186	172	165	194
190	185	187	192	187	175	188
195	194	193	188	178	166	188
192	188	190	189	183	165	190
198	198	192	184	178	163	194
206	202	200	200	190	185	199
165	157	159	154	146	143	179
191	191	187	180	171	163	185
193	187	186	186	185	157	192
173	175	174	171	167	162	177
186	179	160	160	174	169	188
200	195	193	197	194	183	193
204	203	205	205	196	185	199
205	205	208	212	203	191	199
208	202	199	190	180	175	203
189	188	180	179	187	177	202
191	186	182	174	167	167	186
173	166	173	144	168	173	174
170	167	158	168	175	171	181
193	190	188	186	181	173	191

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

Ведомство СВКМЦУ
Обсерватория Магадан
Месяц Апрель Год 1972

Широта 60°07' Долгота 157°01'

Среднемесячн. Z = 52687^х

Z_0 1-16 = 52669^х
17-30 = 52668^х

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 52600^х + $\epsilon Z = 1-13 = 1.53^x$ $\frac{14-30}{0} = 1.52^x$ /мм.

Время мировое																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	84	83	82	81	81	87	92	102	106	106	107	101	98	94	94	93	91	90
2	75	77	80	84	92	101	100	101	98	96	96	97	96	93	93	91	90	90
3	87	87	88	89	90	91	93	93	93	92	91	91	91	91	90	90	90	89
4	86	82	78	79	81	85	88	92	92	91	91	92	92	91	82	67	78	78
5	81	82	87	88	88	93	98	97	95	93	93	95	88	84	87	88	88	89
6	86	85	87	91	91	93	94	94	94	94	93	95	94	92	82	84	87	87
7	88	82	81	84	88	90	91	93	96	98	98	98	95	87	81	83	86	85
8	84	78	72	75	80	85	88	90	90	90	89	88	89	89	89	89	89	86
9	85	78	72	75	80	84	87	88	89	88	87	87	88	89 _x	89 _x	88	87	85
10	81	78	76	75	75	78	84	87	89	88	87	87	86	86	87	87	87	87
11	79	76	75	75	81	85	90	92	91	92	92	91	90	90	90	90	89	88
12	75	75	71	71	71	73	79	83	87	87	88	88	90 _x	90 _x	90 _x	87	78	81
13	78	78	78	76 _x	80	87	93	96	98 _x	96	94	91	91	88	90	88	87	86
14	85	81	81	81	84	85	90	94	96	99	97	97	97	94	93	91	87	90
15	87	87	85	85	87	88	93	97	100	97	94	93	94	94	93	91	89	91
16	86	84	79	79	83	89	94	97	98	96	94	93	93	91	91	90	90	90
17	78	77 _x	77 _x	79	82	86	89	90	91	92	93	93	93	92	90	89	89	90
18	72	66	67	76	82	89	101	112	129	162	155	145	132	123	111	104	89	88
19	87	87	86	84 _x	86	92	93	92	92	94	94	97	101	99	96	95	93	93
20	85	81	80	80	83	85	86	84	86	87	88	88	89	89	91 _x	89	89	89
21	77	81	80	78	83	91	108	107	115	127	136	127	121	115	108	100	80	80
22	85	86	83	77	77	80	84	87	88	89	89	89	89	89	87	88	88	80
23	64	63	65	74	80	83	84	87	89	90	92	98	97	90	82	87	90	89
24	78	80	82	83	85	89	92	92	93	91	90	90	89	89	88	88	87	87
25	83	83	77	77	78	82	85	86	87	88 _x	86	86	86	86	86	86	86	85
26	86	83	77	75	77	79	83	86	86	85	83	83	83	83	83	83	83	83
27	77	77	76	74	72	72	75	78	82	83	83	82	82	82	82	81	82	73
28	72	76	71	71	74	78	84	94	109	132	150	151	131	112	89	57	48	22
29	84	82	81	80	79	89	104	123	142	162	162	142	80	69	88	66	77	85
30	67	75	78	84	86	89	92	93	95	101	112	105	104	101	79	79	82	86
31																		
Среднее по всем дням	81	80	78	79	82	86	90	94	97	100	100	99	95	92	89	86	85	84

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
86	75	67	68	71	72	88
90	90	90	90	88	87	91
89	90	88	86	84 _x	85	90
69	75	77	78	80	81	83
90	91	90	90	89	87	90
87	88	88	88	90	90	90
88	88	87	88	87	87	89
75	80	81	84	84	86	85
87	87	85	83	83	84	85
84	78	76	75	78	80	82
90	88	86	82	78	75	86
85	87	85	82	81	81	82
88	89	85	80	82	88	87
91	92	92	87	84	84	90
93	92	87	85	84	84	90
90	90	87	82	80	78	88
87	83	80	80	80	80	86
88	85	89	87	87	86	101
93	95	92	92	92	90	92
82	76	79	77	74	71	84
76	71	74	78	82	84	95
60	61	60	60	54	61	79
85	83	78	77	80	81	83
87	86	82	81	81	82	86
85	83	82	82	84	85	84
84	83	83	83	81	77	82
80	81	81	80	76	73	78
77	89	92	93	92	88	90
67	41	34	42	47	59	87
80	74	72	74	77	80	86
84	82	81	80	80	81	87

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

Обработал а. Сивцева.

Проверил а. Лодыльская.

Ведомство СВЯНЦУ
Обсерватория Магадан
Месяц Апрель Год 1972

Широта 60°07' Долгота 157°01'

Среднемесячн. T = 55404^γ
Элемент Полная сила.
T = 55600^γ + ET = 1-17 = 1.84₁₀ = 18-30 = 1819_{мм}
То с 1-4 = 55727
5-30 = 55726^γ

Время мировое																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	97	93	91	93	97	107	116	119	122	121	121	120	119	111	110	113	111	109
2	87	86	87	92	99	115	120	122	118	116	114	112	113	112	112	109	107	107
3	95	94	96	100	106	111	116	117	116	113	111	111	112	112	111	112	111	110
4	98	94	91	92	100	110	116	118	114	113	112	112	113	114	105	83	94	100
5	93	94	100	106	109	112	116	117	115	111	108	110	107	103	105	107	108	108
6	95	94	97	105	109	116	118	117	112	111	112	108	112	113	105	101	106	107
7	96	89	92	100	106	112	113	116	114	114	114	115	113	105	97	97	102	100
8	91	85	82	88	98	107	111	114	113	112	111	110	110	110	110	110	108	106
9	86	82	81	90	99	107	112	112	111	111	109	109	109	109	110	108	108	106
10	91	87	86	90	96	102	110	112	110	112	110	110	110	108	108	107	108	108
11	85	82	85	88	101	108	116	118	116	113	112	112	111	110	110	108	107	106
12	87	83	80	81	84	95	103	105	110	111	111	111	111	110	109	107	97	97
13	83	81	86	88	96	108	114	113	118	115	114	113	113	108	108	103	103	102
14	89	83	86	92	101	105	110	118	116	119	117	117	116	114	112	110	107	107
15	91	90	90	97	108	111	119	122	122	119	117	116	115	115	113	110	104	108
16	91	89	89	95	107	116	122	121	121	118	117	114	114	114	112	112	111	110
17	86	87	88	97	105	116	118	118	116	115	117	116	115	114	112	110	108	109
18	81	73	77	92	102	115	131	143	169	179	168	158	146	132	123	115	95	91
19	91	91	92	95	107	114	119	116	113	111	117	116	112	107	111	111	108	109
20	91	87	88	94	102	108	111	108	111	110	110	112	113	111	111	109	106	105
21	77	84	87	84	95	108	125	130	137	148	148	141	133	127	118	112	99	88
22	91	92	92	90	94	99	105	109	109	109	110	110	110	113	111	111	110	102
23	74	72	76	88	96	101	106	111	116	115	115	117	115	112	101	105	109	109
24	90	92	94	96	101	107	112	113	116	111	111	115	115	114	111	111	108	108
25	92	91	87	88	93	100	106	110	111	110	109	111	110	109	109	108	107	106
26	99	94	90	92	98	103	109	113	113	112	109	110	109	108	107	107	105	106
27	87	89	89	92	95	99	104	108	111	111	109	109	109	112	111	107	104	92
28	82	92	90	92	100	104	116	124	140	157	158	155	139	121	95	68	53	36
29	94	92	92	99	99	116	125	142	161	169	166	141	94	75	96	76	90	99
30	79	80	86	101	108	112	113	115	119	121	124	121	119	114	98	91	92	96
31																		
Среднее по всем дням	89	87	88	93	100	108	114	117	120	120	119	118	115	111	108	105	103	102

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
103	92	86	86	80	87	104
107	108	107	107	104	100	107
110	111	109	107	105	103	108
93	96	96	95	97	95	102
108	108	108	107	104	99	107
105	106	106	105	103	99	107
103	102	103	102	97	96	104
93	94	96	98	97	91	102
106	106	104	101	100	97	103
104	95	91	90	90	88	101
106	105	102	98	94	89	103
103	105	99	97	90	88	99
103	104	101	97	97	97	103
108	109	108	102	96	93	106
110	107	105	101	97	92	107
109	108	102	96	92	86	107
108	103	98	98	96	93	106
95	88	91	90	88	87	114
110	110	107	103	101	97	107
99	91	92	92	88	76	101
86	81	85	89	91	92	107
75	74	65	67	68	73	95
105	100	96	96	99	96	101
107	105	102	102	99	96	106
106	105	103	105	105	101	103
106	103	101	99	93	88	103
95	96	92	92	92	86	100
93	103	105	104	100	97	105
80	54	50	48	62	74	100
91	82	79	83	88	90	100
101	98	96	95	94	92	104

Ведомство С.В.Ж.Ч.И.И
Обсерватория Магадан
Месяц май Год 1972

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Среднемесячн. H = 18094

До с 1 по 20 = -13°18.3
с 21 по 31 = -13°18.1
за 15/2.42. До = -13°01.1
ε₀ 6м = 0.360'/мм.

Элемент Угол склонения
-12°00'0 = _____ + ε₀ = 0.467'/мм = _____

Время мировое																							Ср.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	57.0	59.4	63.6	63.5	65.1	66.1	65.0	62.1	61.3	59.3	59.4	55.6	53.2	57.9	57.9	59.8	56.8	54.2	55.2	57.5	58.4	57.0	58.2	59.2
2	59.5	62.1	64.0	66.6	66.3	63.7	62.9	60.9	59.8	54.4	58.8	56.5	56.6	57.6	56.5	55.8	55.2	58.0	55.2	55.7	57.5	57.9	57.0	59.0
3	58.8	60.2	62.4	64.0	63.2	62.1	60.7	59.3	58.8	58.0	59.0	57.7	57.4	56.6	57.1	57.4	56.5	55.7	55.4	55.1	55.6	56.6	57.6	58.5
4	58.8	59.8	60.9	61.8	62.6	62.1	61.8	60.7	59.8	58.4	58.4	57.4	54.8	54.7	55.6	56.0	55.7	55.6	55.2	55.7	56.3	57.1	57.0	58.1
5	58.4	59.4	61.7	63.3	63.8	62.8	62.1	60.5	58.9	58.0	57.5	57.9	58.0	57.5	57.2	56.1	55.1	53.9	53.3	52.8	52.3	54.8	55.1	57.8
6	57.0	58.4	59.8	61.7	62.7	62.6	61.7	59.4	54.7	59.0	59.5	56.9	57.1	57.9	57.4	57.4	57.1	57.0	58.4	55.2	55.6	54.6	56.6	58.2
7	58.9	60.8	61.5	63.3	64.5	64.1	62.3	59.9	57.9	57.1	57.1	57.7	57.5	57.4	57.7	57.4	56.5	55.1	53.4	52.6	52.4	51.8	53.4	57.8
8	55.6	58.1	60.5	62.4	62.1	61.3	59.9	57.9	57.2	57.0	57.1	57.6	57.5	57.2	56.7	56.6	55.1	54.9	51.6	49.6	51.4	53.3	56.0	56.8
9	59.3	61.8	64.0	64.0	62.2	60.2	58.9	58.1	59.3	60.5	59.8	58.7	56.5	58.9	58.4	56.5	54.9	54.6	58.1	55.7	54.3	56.1	57.4	58.6
10	61.0	64.8	66.4	64.5	62.7	63.0	61.8	61.0	59.1	56.8	58.3	58.0	58.7	59.4	62.0	57.5	56.3	54.7	53.6	54.1	53.1	54.7	58.0	59.1
11	61.1	62.2	63.2	63.3	62.4	60.8	60.1	58.0	57.3	58.0	58.5	59.2	58.9	58.5	55.9	56.1	54.5	51.7	50.3	50.5	51.0	54.0	58.5	57.6
12	62.0	62.6	66.0	67.6	68.5	66.6	65.3	62.5	61.4	59.9	58.1	58.5	58.5	53.9	55.8	57.3	56.3	55.0	53.3	51.9	51.3	50.3	51.5	53.1
13	58.0	63.8	65.5	63.8	63.4	61.6	60.1	59.1	58.0	58.0	58.0	57.7	58.0	58.0	57.6	56.3	53.5	52.1	50.3	49.3	52.4	53.5	56.1	57.6
14	60.9	64.1	65.5	65.5	64.3	63.6	62.0	59.9	59.1	58.9	59.0	57.3	59.1	58.5	57.3	56.3	55.3	53.5	51.4	49.2	48.4	50.3	53.4	57.9
15	58.5	62.0	63.8	64.0	63.8	62.5	61.1	59.4	58.5	57.4	58.4	58.7	58.5	58.3	57.5	56.5	54.0	51.6	41.7	53.6	45.8	46.2	59.4	58.3
16	66.1	77.4	69.7	72.1	71.8	68.0	63.4	60.7	58.8	58.0	57.6	58.5	59.9	60.2	59.6	59.1	58.1	56.7	55.8	55.4	55.7	57.2	59.8	61.5
17	62.5	65.1	66.0	66.9	66.1	64.4	62.0	59.6	58.8	59.0	58.9	55.4	57.3	59.1	59.6	57.3	56.4	55.4	54.5	53.3	54.0	57.6	59.6	59.5
18	61.5	63.7	66.0	65.0	65.1	66.1	63.2	60.8	59.1	58.0	54.9	58.7	58.0	67.7	56.9	56.0	54.5	53.8	53.1	52.6	52.6	54.5	57.3	58.6
19	61.5	63.8	64.3	65.0	64.4	63.4	61.6	59.7	58.7	57.7	57.8	57.5	57.5	57.9	57.7	57.1	55.9	54.5	53.4	52.4	51.7	52.5	55.8	58.3
20	59.0	59.9	61.8	63.6	64.5	63.4	62.2	60.8	59.1	57.2	56.6	58.1	58.0	58.2	58.0	56.9	55.8	54.5	53.6	53.8	54.7	55.0	55.7	58.2
21	57.1	59.4	61.3	62.7	63.6	63.2	61.3	59.7	58.3	57.8	57.3	57.1	57.1	56.1	55.5	55.1	54.3	52.1	54.1	54.0	53.7	54.3	54.9	57.4
22	57.2	60.3	62.6	63.1	63.6	63.8	63.3	60.7	58.6	57.4	57.2	57.2	57.2	57.1	56.5	55.4	53.9	53.0	53.0	53.0	52.9	54.0	57.5	
23	56.9	60.0	63.0	64.4	64.6	63.6	61.5	58.7	56.9	56.3	56.5	57.0	55.8	55.9	57.4	58.8	53.7	50.4	48.8	47.9	49.8	54.4	59.1	57.0
24	63.8	67.2	66.8	68.0	67.9	65.3	64.0	60.7	57.4	56.8	57.1	57.5	57.7	57.7	57.2	56.9	55.8	53.6	53.3	53.7	51.8	52.6	54.9	59.0
25	59.3	62.3	63.4	63.3	63.1	62.2	61.5	59.7	59.1	57.9	57.2	57.4	57.0	56.1	55.5	55.4	54.3	53.1	51.9	52.4	52.6	53.3	56.0	57.6
26	59.9	61.8	63.3	64.7	65.4	63.6	60.2	58.2	57.0	55.9	54.9	57.2	57.5	57.3	55.8	53.0	52.6	49.8	50.3	51.2	50.1	52.9	57.5	56.9
27	59.2	62.2	62.4	62.9	62.4	61.9	60.5	58.4	57.0	56.3	56.5	56.5	56.8	56.3	55.4	52.4	51.6	52.1	52.6	49.4	50.7	49.1	54.7	56.4
28	58.5	61.0	63.6	63.5	64.1	62.9	61.1	59.9	58.3	55.8	59.9	57.0	56.5	56.4	57.1	56.0	49.3	50.8	49.1	52.1	55.4	57.4	60.2	57.7
29	63.5	65.5	66.2	67.5	65.4	63.4	61.5	58.5	55.5	55.2	57.2	58.2	57.2	58.2	58.9	58.3	55.5	53.5	53.3	52.1	51.7	53.3	56.1	58.4
30	61.9	64.6	66.9	66.6	64.8	62.4	60.0	57.2	56.8	55.8	56.9	57.9	58.0	56.3	54.6	54.3	50.3	48.4	49.6	48.4	50.2	52.9	56.1	57.0
31	59.2	64.6	65.9	66.1	66.9	65.8	61.8	61.2	60.1	59.1	57.4	56.8	58.2	57.8	57.0	56.9	57.0	55.1	53.5	53.5	53.7	56.0	59.1	59.2
Среднее по всем дням	59.7	62.5	63.9	64.7	64.6	63.4	61.8	59.8	58.4	57.6	57.8	57.5	57.3	57.5	57.3	56.5	54.9	53.7	53.7	52.7	52.8	54.0	56.7	58.2
Среднее по спокойн. дн.	58.4	60.5	61.9	63.4	63.8	63.1	61.5	59.6	58.2	57.4	57.2	57.6	57.5	57.4	57.1	56.6	55.5	54.4	53.2	52.5	52.8	53.4	55.2	57.7
Среднее по возмущ. дн.	59.9	64.4	64.9	65.9	66.2	64.6	62.7	60.6	59.3	57.0	58.8	57.3	56.9	58.1	57.7	57.4	54.7	54.3	57.4	54.9	54.6	55.1	58.9	59.1

Условные обозначения: △ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; $\overline{\Delta}$ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал Хорошавина З.М. Проверил Сивцова М.И.

Ведомство СВННИИ
Обсерватория Молдаван
Месяц Май Год 1972

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Горизонтальная составляющая
H = 17900 + EH = 1-15 = 207 = 16-31 = 2.06
Но 1-25 = 17972
26-31 = 17973
Но 5 III = 17908
6 5 III = 2.63 за 15 мая.

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	164	152	147	168	193	191	199	212	172	195	199	199	199	201	195	196	191
2	164	160	164	172	173	193	203	210	188	168	191	191	199	195	203	203	204
3	179	181	183	187	191	197	199	207	201	201	195	203	203	203	212	197	195
4	174	177	183	187	195	201	203	212	201	201	203	204	207	205	201	197	199
5	177	179	180	185	189	196	201	208	208	202	199	203	204	205	203	204	210
6	183	176	174	181	193	201	210	216	208	201	200	204	205	195	196	196	197
7	164	168	176	191	203	212	214	213	210	205	201	199	199	201	201	201	201
8	172	172	179	193	205	216	217	213	212	210	209	210	212	214	212	208	199
9	168	174	187	199	210	224	226	241	214	186	197	205	208	203	199	197	191
10	149	152	163	184	205	201	208	214	202	201	197	192	194	195	198	198	195
11	167	168	177	189	205	222	212	208	214	207	205	208	203	205	201	210	198
12	156	162	172	195	199	210	203	203	208	203	201	201	207	214	195	196	191
13	143	159	185	202	211	208	216	205	197	201	203	203	205	208	208	208	213
14	156	165	174	197	209	218	220	220	213	204	202	207	204	205	203	198	190
15	162	168	175	188	204	209	214	216	214	206	202	202	202	203	204	207	202
16	110	168	156	161	166	174	182	183	194	187	189	184	188	190	190	190	192
17	141	145	157	171	180	185	185	198	192	195	195	196	195	194	209	195	192
18	149	159	170	184	199	201	217	217	216	212	206	215	210	209	207	205	204
19	155	159	167	176	184	197	207	213	211	211	206	203	203	204	204	203	202
20	159	164	168	172	180	192	202	209	211	209	207	201	207	203	202	199	200
21	177	177	184	194	203	204	214	216	218	217	215	212	212	209	208	210	213
22	176	172	172	180	202	214	216	216	211	209	212	211	210	211	216	216	214
23	169	166	173	183	200	211	214	215	216	212	212	215	223	220	216	212	209
24	172	172	179	186	195	206	209	195	196	203	202	203	205	206	202	204	198
25	168	170	174	189	201	216	219	219	213	209	210	213	212	210	213	213	214
26	168	183	189	203	204	199	207	212	213	213	209	205	204	202	200	193	184
27	169	173	177	181	195	205	212	216	215	212	210	211	213	210	205	201	190
28	180	186	185	203	218	223	232	222	216	236	217	206	216	220	225	225	201
29	176	184	189	197	220	220	220	212	206	211	215	216	209	211	206	204	202
30	157	162	158	173	198	208	217	219	211	210	206	214	210	210	230	237	230
31	173	170	174	188	199	197	197	204	196	200	201	210	211	211	213	213	211
Среднее по всем дням	164	168	174	186	198	205	210	212	206	204	204	205	206	206	206	204	200

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
185	177	168	177	181	184
201	199	201	196	193	190
193	187	183	183	177	193
196	195	191	188	185	195
205	203	202	200	197	198
193	191	191	191	185	194
201	201	201	193	183	196
195	195	195	191	183	199
187	181	181	166	166	194
183	174	169	168	167	186
186	183	177	162	156	192
190	187	183	172	164	190
191	185	170	164	161	192
195	183	171	164	158	192
219	226	212	163	85	193
188	184	175	161	149	175
189	184	176	166	156	180
201	195	186	172	159	194
200	197	192	186	176	192
200	195	186	182	180	192
212	208	206	197	189	204
210	199	192	191	181	201
191	184	179	173	170	197
196	194	188	184	175	193
213	209	207	202	181	202
183	182	178	176	168	193
197	197	197	195	183	197
201	198	199	196	189	206
200	192	184	171	160	198
230	226	207	204	197	205
205	200	195	184	164	196
198	194	188	181	171	194

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

Обработала Сивцева Проверила Хорошавина

Ведомство СВКНЦ
Обсерватория Малаган
Месяц Май Год 1972

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Z = 52680

B_{III} за 15/1 = 72
 $Z_0 = 52849^+$
 $\delta Z = 2.47^+$

Элемент Вертикальная составляющая
Z = 52600 + $\delta Z = 1.52 \frac{1}{мин}$ = $Z_0 = 52668^+$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	83	80	77	80	83	89	92	99	116	113	104	101	99	92	92	86	79
2	68	69	72	74	80	85	89	94	102	113	104	101	97	93	90	87	89
3	74	77	76	74	76	79	83	90	90	91	92	92	90	89	87	85	87
4	78	80	78	74	74	77	80	85	87	89	89	87	87	87	84	84	86
5	73	70	66	64	69	75	82	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85
6	65	66	69	69	74	79	83	87	95	93	92	90	90	90	89	87	83
7	74	79	80	79	77	80	87	90	90	89	86	85	85	86	86	86	87
8	75	76	76	79	80	81	86	88	88	85	83	83	83	83	83	83	84
9	68	70	70	70	72	77	86	98	106	95	91	89	88	86	87	87	86
10	65	71	79	83	85	89	89	92	97	104	100	99	97	93	89	80	86
11	65	62	62	60	63	73	77	81	86	87	86	85	84	84	85	81	80
12	68	65	66	71	74	83	87	92	97	101	98	94	92	84	80	83	87
13	75	80	80	77	79	87	90	91	89	86	86	86	86	86	86	85	77
14	64	70	70	75	81	88	92	95	96	95	92	92	92	89	87	85	88
15	72	70	68	69	74	82	87	92	92	90	88	86	85	85	85	85	86
16	50	58	63	70	77	89	95	95	95	92	92	93	92	91	90	90	92
17	75	85	87	89	92	95	97	96	92	90	91	92	95	91	81	76	89
18	68	68	73	79	86	90	92	90	90	91	92	89	88	88	87	87	89
19	71	75	77	80	86	89	89	89	90	90	89	88	87	87	87	87	88
20	70	72	75	77	81	81	82	85	86	88	89	90	88	86	86	86	86
21	69	69	69	69	66	71	78	80	81	81	82	82	82	83	83	84	83
22	71	75	75	71	68	74	80	86	89	89	87	85	83	83	83	84	86
23	60	59	60	57	62	67	74	80	83	83	83	81	81	82	83	83	74
24	54	60	66	71	77	81	84	87	91	90	86	85	83	83	83	83	86
25	65	71	71	68	66	72	77	85	87	83	80	80	80	80	80	81	82
26	74	77	74	66	63	75	81	83	87	86	87	86	83	82	82	81	80
27	63	62	63	63	69	74	79	84	88	87	86	84	83	83	83	84	84
28	56	57	62	66	64	66	71	75	79	87	89	89	88	86	85	80	66
29	71	67	67	76	85	88	90	91	92	92	88	87	86	84	81	80	81
30	69	65	66	76	81	87	91	94	90	88	85	86	85	84	84	83	80
31	63	61	62	64	73	83	91	95	95	95	91	88	86	86	85	83	80
Среднее по всем дням	68	70	71	72	75	81	85	88	91	92	90	88	87	86	85	84	84

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
84	84	80	75	70	71	88
88	77	73	71	71	73	85
88	86	80	76	74	74	83
86	85	83	83	81	77	83
85	83	80	75	71	66	79
80	76	71	71	70	71	80
87	85	82	80	78	76	83
85	80	78	75	71	69	81
78	68	53	50	55	60	78
88	86	83	75	68	66	85
80	79	77	74	71	69	76
87	86	85	83	80	76	84
74	76	76	74	66	62	81
86	84	77	75	76	74	84
86	59	9	1	29	51	72
92	92	89	83	77	74	84
89	89	86	83	79	71	87
86	85	82	77	75	73	84
89	85	77	73	72	67	83
85	83	80	76	66	65	81
81	77	74	74	72	71	77
84	80	76	70	66	62	79
72	67	66	66	60	57	72
83	83	79	68	60	60	78
81	78	78	71	66	70	76
71	65	65	65	66	63	76
80	64	57	49	47	51	73
74	71	71	71	74	74	73
80	79	78	77	77	75	81
77	75	71	66	65	65	79
80	80	80	79	78	70	80
83	79	74	71	69	68	80

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

Обработала Савашева Проверил а. Сивцева

Ведомство 6.9.Ж.Ч.И.И
Обсерватория Магадан
Месяц май Год 1942

Широта 60°04 Долгота 151°01

Среднемесячн. T = 52700°

T_0 с 1 по 31 = 55426°
за 15/5-72 снзто по Биг
 $T_0 = 55697°$ Биг = 3.20°/мм.

Элемент Полная сила
T = 55600° +

$\delta T = \text{с 1 по 16} = 1.81^\circ/\text{мм}$ с 17 по 31 = 1.82°/мм

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	92	85	82	92	103	109	113	123	127	121	125
2	79	79	83	89	94	105	112	120	120	121	121
3	89	92	92	92	96	100	106	114	112	112	112
4	91	94	94	92	95	101	103	111	110	112	111
5	86	84	83	82	89	96	104	110	111	108	107
6	82	81	82	85	94	102	109	114	118	115	112
7	83	90	94	99	101	107	114	116	114	111	108
8	86	87	91	99	104	109	112	113	112	109	107
9	80	83	89	92	98	107	107	121	124	121	115
10	71	77	91	100	109	112	114	119	119	124	120
11	78	74	77	80	80	101	102	103	111	109	107
12	76	76	80	92	96	109	111	113	120	121	118
13	77	89	98	100	107	111	116	115	109	108	108
14	73	83	85	98	107	116	121	124	121	118	114
15	82	82	82	88	98	108	114	118	118	115	111
16	46	76	75	83	92	103	111	111	113	110	110
17	78	90	97	105	108	112	114	117	111	111	111
18	74	78	85	96	109	112	121	118	116	116	114
19	78	85	90	95	103	111	112	115	115	115	112
20	78	81	87	90	98	101	105	111	112	112	111
21	83	83	87	90	91	96	106	107	109	109	108
22	85	89	89	87	93	102	109	113	114	114	112
23	73	72	76	77	87	95	102	107	111	109	108
24	70	75	84	90	99	107	111	107	112	112	109
25	77	83	87	89	91	100	106	114	114	107	105
26	85	94	92	90	89	98	105	109	112	112	111
27	76	76	79	80	90	99	105	112	114	112	111
28	72	76	81	90	95	98	104	104	107	120	117
29	86	87	89	100	115	118	120	116	114	116	115
30	78	76	79	91	104	112	118	121	114	112	108
31	77	76	79	85	96	105	112	118	116	116	112
Среднее по всем дням	79	82	86	91	98	105	110	114	115	114	112
Среднее по спокойн. дн.											
Среднее по возмущ. дн.											

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сумма	Средн.
118	112	111	112	107	96	100	96	91	89	85	83	2493
118	112	112	109	109	112	109	98	94	92	91	90	2489
112	112	112	105	107	105	105	101	95	91	87	87	2450
111	110	104	104	107	106	105	103	100	100	97	91	2469
110	109	109	108	109	109	106	104	100	96	91	85	2405
113	110	109	107	106	104	99	94	90	88	86	85	2397
106	107	107	107	108	109	108	105	101	99	92	89	2480
108	109	108	106	104	103	103	99	96	91	86	82	2432
112	111	109	107	105	100	94	84	69	62	66	68	2337
115	113	111	101	101	103	102	97	92	84	79	77	2449
106	107	106	105	98	100	95	94	89	82	77	74	2271
114	108	99	101	103	105	103	102	100	92	87	81	2421
110	110	109	110	110	98	91	92	85	81	76	70	2388
114	114	110	107	104	107	105	98	87	82	81	81	2465
108	108	109	110	110	109	115	89	42	19	18	52	2214
110	109	109	109	109	111	109	106	101	92	82	77	2363
112	111	107	97	105	107	107	105	100	91	85	76	2469
112	112	111	110	111	111	107	103	97	89	83	79	2478
110	110	111	110	110	109	109	104	94	89	85	76	2458
111	109	108	107	107	107	105	100	96	91	82	81	2402
108	107	107	108	110	109	107	101	98	94	90	85	2402
109	109	111	111	112	112	109	101	94	89	81	74	2430
111	110	110	109	105	95	90	83	79	78	73	74	2243
107	107	105	105	105	104	103	102	96	85	74	73	2350
106	105	107	107	107	108	106	101	99	93	83	81	2383
107	105	103	101	96	94	86	79	79	78	77	74	2285
109	107	106	105	100	100	99	85	77	69	63	66	2250
114	114	114	110	76	89	95	89	92	91	89	89	2338
111	110	105	103	101	103	101	98	94	89	84	81	2470
111	109	115	116	112	111	109	105	94	89	86	82	2464
112	111	111	109	107	106	101	100	98	95	87	81	2422
114	110	109	107	105	105	99	97	91	86	81	79	2400

*) Сомнительные экстремальные сверки
Случаи равенства за счёт округления
при редукции.

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

Обработал Савантеева

Проверил Сивцева

Ведомство С. В. Ж. Н. И. И.
Обсерватория Магадан
Месяц июнь Год 1972

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. $D_0 = -12^{\circ}58'5$

Элемент Угол склонения
 $\varphi = -12^{\circ}00'0$ + $\delta_0 = 0.467/мм_0 = \varphi_0 = -12^{\circ}48.1$

Время мировое																									Сумма	Средн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	58.8	61.5	64.1	64.8	64.5	63.4	61.3	59.1	56.8	57.8	58.2	57.9	58.2	58.2	57.4	56.5	55.0	53.3	52.6	50.9	50.7	50.4	52.4	54.4	1378.2	57.4
2	58.3	61.5	63.8	65.3	64.5	63.3	61.6	58.8	56.9	55.4	56.0	56.9	57.4	57.5	57.0	56.3	55.7	55.7	54.0	52.7	53.0	52.6	53.1	54.4	1381.7	57.6
3	60.8	62.9	66.3	66.6	65.9	63.3	60.6	58.4	55.8	55.4	56.6	53.8	57.7	58.2	58.6	57.8	55.8	54.9	54.0	54.0	54.4	54.5	55.6	57.3	1399.2	58.3
4	60.1	63.3	65.8	66.7	65.3	63.2	61.5	57.8	56.9	57.2	57.5	56.5	59.1	57.8	57.7	58.6	54.1	54.0	52.6	51.7	50.8	51.6	54.3	57.7	1391.8	58.0
5	59.1	63.3	67.6	67.2	66.6	64.3	60.6	58.2	57.2	53.6	56.5	58.3	58.6	58.6	58.7	57.8	57.0	55.5	54.4	51.7	52.1	51.7	51.5	54.2	1394.3	58.1
6	57.4	59.6	62.0	63.0	62.4	61.9	60.1	58.2	56.1	55.7	55.8	56.5	57.1	57.3	56.8	55.8	54.2	53.0	51.5	50.8	51.3	52.8	57.1	57.7	1364.1	56.8
7	58.8	60.8	66.1	69.0	67.7	63.4	60.3	57.2	56.8	56.8	56.9	57.8	58.7	58.3	57.7	56.9	54.1	51.7	49.5	48.2	49.3	53.5	55.1	56.4	1381.0	57.5
8	58.2	60.3	63.1	64.6	64.4	61.2	59.6	58.7	57.8	57.2	57.8	58.6	58.4	57.0	56.4	56.5	55.4	53.5	51.6	51.5	52.2	53.5	54.4	57.3	1379.2	57.5
9	60.5	64.3	65.5	65.9	67.1	66.2	64.0	60.7	58.3	57.5	56.9	56.4	57.2	57.3	57.3	56.3	55.7	54.9	54.1	53.0	52.2	51.7	52.6	55.2	1400.8	58.4
10	59.1	62.0	66.1	67.3	67.3	64.3	60.1	56.9	55.7	55.9	56.9	57.3	57.1	57.8	57.4	57.4	55.5	53.0	50.3	50.1	50.6	52.7	54.1	55.4	1380.3	57.5
11	57.5	62.5	66.1	67.6	66.7	64.4	61.3	58.3	56.8	56.1	55.9	56.4	56.5	56.5	57.0	56.3	55.0	53.2	51.7	50.5	50.7	50.7	51.9	54.0	1373.6	57.2
12	58.2	60.3	61.1	62.5	63.2	62.0	61.0	59.2	57.4	56.0	56.1	56.4	56.9	56.8	56.9	56.4	55.5	54.1	52.1	50.4	50.0	50.7	52.4	55.1	1360.7	56.7
13	58.6	63.3	67.5	68.1	66.6	64.7	62.0	59.6	57.7	56.5	56.3	56.0	56.0	55.9	55.8	55.1	54.2	53.2	52.2	51.2	50.3	50.3	51.2	54.4	1376.7	57.4
14	57.1	60.5	63.8	65.9	66.2	65.5	63.9	60.7	59.7	57.8	56.9	57.5	56.9	55.9	55.9	55.9	54.6	52.2	52.6	50.1	51.4	50.3	52.6	55.6	1379.5	57.5
15	57.7	64.4	66.0	71.4	71.5	67.6	66.6	64.1	60.0	57.7	57.7	57.4	57.4	56.9	57.7	58.2	54.9	54.1	53.6	53.0	52.6	52.9	53.6	54.6	1421.6	59.2
16	56.1	58.5	61.9	62.9	64.4	64.0	62.0	59.3	55.9	57.2	57.3	57.1	57.3	57.4	58.6	58.5	57.4	54.7	51.7	50.7	50.5	51.7	54.4	56.1	1375.6	57.3
17	60.6	65.3	67.2	66.4	67.3	67.1	63.0	61.1	62.2	59.7	55.9	55.5	51.6	54.0	54.9	53.2	45.6	43.8	44.8	43.9	47.5	55.8	55.0	66.9	1368.3	57.0
18	70.8	78.4	79.7	75.7	70.9	63.5	69.5	72.8	65.0	63.5	52.8	49.0	61.9	61.9	64.0	50.9	59.9	60.0	67.2	65.3	61.6	59.7	59.6	61.8	1545.4	64.4
19	67.2	70.5	71.5	70.9	71.4	69.6	64.3	59.6	62.7	63.4	62.4	62.9	61.1	59.7	60.3	60.6	59.8	59.7	57.9	57.0	55.8	55.8	57.7	61.6	1503.4	62.4
20	64.3	67.6	68.0	65.2	65.2	64.7	63.3	61.2	60.4	60.2	60.5	59.7	60.1	59.6	59.7	59.1	58.2	57.1	55.5	54.6	53.5	53.5	55.5	58.3	1445.0	60.2
21	58.7	61.5	63.7	65.8	66.2	64.3	62.9	61.9	60.7	60.0	60.1	59.7	59.6	59.1	58.6	58.2	57.0	56.7	56.0	54.3	54.9	53.0	53.6	55.4	1421.9	59.2
22	59.6	61.2	63.1	64.9	64.5	63.1	61.9	60.5	58.9	58.3	60.0	55.8	57.2	59.6	59.3	58.6	57.7	56.3	54.5	53.1	53.0	54.2	54.6	58.8	1408.7	58.7
23	60.0	63.1	64.8	64.3	64.9	64.1	64.8	63.3	61.0	60.5	56.8	55.8	56.0	57.7	57.3	57.5	57.2	56.3	57.7	52.9	50.2	50.2	53.5	57.7	1407.6	58.6
24	61.0	63.4	64.5	65.4	65.7	64.3	63.0	61.1	59.9	60.0	57.5	59.6	59.2	56.9	56.4	54.1	50.4	49.6	50.7	49.3	49.0	60.7	53.5	57.8	1383.0	57.6
25	61.9	62.0	64.4	65.7	65.5	64.7	62.1	59.2	58.4	58.2	58.2	58.7	58.4	58.8	58.9	59.1	57.8	54.7	52.1	52.6	52.2	51.9	53.1	57.3	1406.9	58.6
26	61.0	63.4	64.4	64.7	65.2	64.3	61.6	59.2	56.8	58.6	57.5	55.9	58.9	59.1	60.1	59.7	58.2	55.8	53.3	51.4	51.3	52.2	53.5	57.5	1403.6	58.5
27	60.5	63.0	64.1	63.9	64.6	63.3	61.7	58.8	56.5	58.2	57.7	58.2	58.0	59.3	59.1	57.7	57.0	56.0	52.4	52.7	58.3	53.1	55.9	58.2	1408.2	58.7
28	61.5	64.3	68.3	68.0	65.4	65.4	63.9	59.6	58.2	57.8	57.3	57.4	59.6	59.6	59.9	59.3	58.9	58.6	56.5	52.6	50.9	51.0	52.4	56.0	1422.4	59.3
29	60.3	65.3	70.2	70.5	67.7	65.3	61.9	59.4	57.4	56.4	55.5	56.5	58.4	59.1	61.0	61.7	56.3	55.8	55.4	54.3	53.0	54.1	56.0	59.7	1431.2	60.6
30	62.9	66.4	65.8	65.7	65.2	63.4	62.2	60.5	58.6	56.8	57.4	58.3	58.8	59.2	59.1	58.7	57.9	56.3	54.9	54.0	53.5	52.8	53.2	54.9	1416.5	59.0
31																										
Среднее по всем дням	60.2	63.5	65.9	66.5	66.1	64.3	62.4	60.1	58.4	57.8	57.3	57.1	58.0	58.0	58.2	57.3	55.9	54.6	53.6	52.3	52.2	52.7	54.1	57.1	1403.6	58.5
Среднее по спокойн. дн.																										
Среднее по возмущ. дн.																										

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ и иные приписки означают запись. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал Юддельская З.А.

Проверил Затяевская В.Ю.

Ведомство СВКН ИИ
Обсерватория Магадан
Месяц июнь Год 1972

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. №0 = 18091

Элемент горизонтальная составляющая
№0 = 17900 ± 6H = 2.07 °/мч. №0 = 17973

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
Дни																									
1	178	173	172	180	198	210	216	217	209	194	202	206	206	204	206	209	211	209	210	202	194	188	182	171	198
2	165	169	180	192	212	221	223	224	211	211	217	211	209	211	223	223	213	215	213	206	200	182	162	148	202
3	144	151	179	199	203	217	217	215	209	203	204	202	215	215	213	219	217	206	200	196	188	184	180	175	198
4	170	178	188	198	220	236	233	225	221	225	218	215	221	211	206	223	209	202	190	194	188	184	179	161	204
5	144	142	140	165	192	213	223	219	219	208	206	201	202	206	204	202	200	196	198	202	193	194	184	175	193
6	164	165	173	184	195	200	208	219	221	215	212	213	215	212	215	226	218	217	212	202	189	171	171	177	200
7	175	165	159	177	190	209	217	221	221	219	222	218	215	206	202	200	199	188	188	186	184	180	173	173	195
8	176	175	189	198	204	209	213	221	221	221	222	215	215	219	204	200	200	198	198	194	185	182	171	163	200
9	166	174	182	196	210	211	215	216	220	224	219	210	210	204	201	199	200	202	207	210	205	194	184	174	201
10	168	175	185	201	217	222	217	222	223	220	216	215	218	219	219	219	216	217	213	211	206	201	192	180	208
11	170	171	175	195	215	227	225	225	221	219	218	219	219	221	218	214	213	214	213	211	211	208	200	190	209
12	188	190	197	206	216	220	221	221	223	219	219	217	217	223	224	225	222	220	215	216	214	210	200	186	213
13	167	167	182	198	217	225	225	223	223	224	225	225	227	225	225	219	215	213	210	203	209	206	198	192	210
14	184	174	178	194	206	231	226	236	215	225	230	230	236	231	226	232	226	220	222	208	202	198	196	187	213
15	173	170	179	180	192	221	229	206	209	213	211	225	223	232	236	231	216	213	212	211	213	204	188	179	207
16	174	173	173	184	194	202	205	217	223	199	206	217	221	214	211	208	205	196	186	187	179	173	173	155	195
17	148	153	174	195	219	212	227	245	223	213	221	227	213	226	232	233	205	188	192	165	130	159	37	-50	183
18	-63	-46	3	76	128	164	190	242	237	173	148	128	130	140	116	86	94	132	138	136	134	142	132	125	120
19	113	111	128	143	153	165	186	194	187	169	173	167	163	169	171	179	182	175	169	164	165	159	151	139	161
20	120	97	115	146	161	167	174	186	190	190	192	197	188	186	190	184	178	173	173	178	169	159	146	142	167
21	140	138	145	153	164	171	188	188	193	192	190	190	190	191	188	189	186	184	180	176	163	163	154	144	173
22	147	144	152	160	175	192	203	206	200	212	205	188	196	196	195	191	189	186	182	179	163	161	162	169	181
23	173	171	176	185	181	195	214	211	208	203	213	202	173	173	178	182	184	183	175	167	159	146	140	137	180
24	140	148	165	181	192	200	199	198	206	201	209	198	203	210	188	191	198	196	193	189	183	171	153	146	186
25	142	145	154	162	169	173	182	191	194	197	198	204	198	204	210	209	201	200	201	196	188	175	171	167	185
26	164	171	174	175	171	182	200	210	216	198	204	195	203	211	212	209	199	202	201	193	192	184	174	178	192
27	174	173	185	190	195	199	204	213	205	204	210	206	204	206	213	211	212	202	203	186	175	186	173	161	195
28	148	155	152	171	195	197	199	196	200	185	199	193	196	200	198	201	203	202	194	180	180	168	165	161	185
29	156	148	153	165	187	186	194	196	198	198	196	199	204	207	213	200	204	204	202	193	183	160	155	165	186
30	163	157	163	173	186	210	211	208	205	205	204	198	198	199	200	201	199	198	196	192	185	175	163	151	189
31																									
Среднее по всем дням	152	153	162	177	192	203	209	214	212	206	207	204	204	206	205	204	200	198	196	191	184	179	167	157	191
Среднее по спокойн. дн.	171	173	180	194	209	218	218	218	218	217	215	212	212	213	212	212	210	210	209	208	204	198	188	176	204
Среднее по возмущ. дн.	108	114	136	160	183	195	208	224	215	197	194	189	186	190	188	186	180	180	178	169	158	166	134	107	173

Ведомство С.В.Ж.М.И.И
Обсерватория Магадан
Месяц июнь Год 1972

Широта 60°04 Долгота 151°01

Среднемесячн. Z = 52683

18/11.72. с 5⁰⁰11⁰⁰ сн.м.то
по БИ. $\epsilon_{\text{БИ}} = 2.45^\circ$ $Z_{\text{БИ}} = 52849^\circ$

Элемент Вертикальная составляющая
Z = 52600 + $\epsilon_z = 1.52^\circ$ Z₀ = 52668

Время мировое																										Ср. 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	66	69	68	72	81	88	90	92	94	91	89	85	84	84	83	83	83	81	80	80	80	80	77	82		
2	77	77	77	77	82	83	86	86	89	89	86	83	83	81	81	82	83	82	79	72	73	70	61	80		
3	61	60	71	80	86	90	89	88	89	92	90	89	84	83	82	81	83	82	78	73	64	63	63	80		
4	64	63	64	67	72	80	85	89	85	84	84	84	84	85	80	74	81	80	76	68	66	66	63	76		
5	58	55	61	70	80	86	97	101	103	107	98	90	89	84	83	84	84	84	82	82	80	74	71	83		
6	70	67	72	79	80	83	87	89	89	86	83	81	81	82	83	82	83	81	77	74	72	66	61	79		
7	64	66	68	71	71	77	86	94	97	96	95	93	90	86	86	85	83	82	80	76	71	68	64	80		
8	66	72	73	74	83	90	93	93	90	89	89	86	84	82	80	82	84	83	80	80	76	68	57	80		
9	56	59	66	71	71	78	87	88	87	89	91	92*	89	86	84	84	83	83	84	84	83	80	77	80		
10	66	64	61	65	71	79	85	86	84	82	81	81	80	80	80	81	82	82	80	77	75	67	58	75		
11	56	59	59	63	66	71	74	80	83	84	83	81	80	80	79	80	82	83	80	77	77	75	72	75		
12	66	67	68	70	75	80	83	88	89*	87	84	83	80	79	78	78	79	80	78	76	71	66	63	76		
13	60	58	60	62	68	77	83	83	81	80	80	80	78	78	77	77	78	77	75	75	74	71	66	73		
14	58	58	58	55	63	72	76	80	81	81	80	80	79	79	79	80	80	80	77	76	72	63	56	72		
15	52	58	59	58	65	77	89	92*	91	88	85	83	81	81	80	77	78	78	76	76	76	74	72	76		
16	59	61	64	66	73	78	84	86	92	92	90	86	83	81	80	78	77	74	73	71	67	63	60	75		
17	55	55	60	60	68	83	92	105	110	107	102	96	86	78	79	83	77	43	51	55	43	22	8	67		
18	-4	31	110	151	179	221	251	284	372	277	197	112	58	6	-10	-41	-27	-6	3	28	65	89	95	105		
19	86	86	95	97	104	113	137	158	151	145	135	121	116	110	106	107	106	105	105	107	104	101	109	112		
20	78	77	86	89	92	95	101	104	101	99	96	97	98	99	98	96	95	95	95	95	90	90	103	94		
21	77	80	80	85	93	94	98	98	97	95	93	93	93	92	93	93	93	91	89	84	83	73	74	89		
22	64	64	70	77	84	86	87	91	96	101	104	109	100	95	93	93	93	94	92	90	84	75	64	86		
23	63	67	73	71	80	93	96	104	105	105	104	101	101	101	101	100	96	90	75	71	77	77	74	87		
24	74	77	81	83	85	88	89	89	92	93	96	95	95	95	88	86	84	89	88	86	82	77	79	86		
25	72	71	73	75	84	93	100	101	101	99	96	93	90	90	90	89	87	86	87	86	83	79	75	86		
26	75	77	75	78	84	88	93	99	101	98	98	99	95	92	92	89	90	95	95	93	90	86	80	89		
27	71	72	77	77	82	85	92	103	106	101	95	93	92	90	90	89	89	86	83	75	59	48	47	81		
28	55	58	66	71	76	83	92	105	118	118	107	102	96	93	92	92	90	89	85	84	84	83	79	87		
29	75	77	81	88	95	93	96	98	96	97	98	96	93	93	89	77	86	84	80	81	80	80	79	87		
30	75	79	79	76	80	87	96	99	96	94	92	91	90	89	89	89	89	90	87	84	82	79	77	86		
31																										
Среднее по всем дням	64	66	72	76	82	90	96	102	106	102	97	92	88	85	83	81	81	81	80	79	77	73	70	65	83	
Среднее по спокойн. дн.																										
Среднее по возмущ. дн.																										

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

Обработал Богдеевская З.И. Проверил Сивцова М.И.

Ведомство С В К Н И И
Обсерватория Магадан
Месяц июнь Год 1942

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $T_0 = 55701^\circ$

Элемент Полная сила
 $T = 55600^\circ + 6 T = 1.82^\circ/\text{мм.}$ $T_0 = 55726^\circ$

Время мировое																									Средн. сут. тож.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	81	83	81	89	103	114	118	119	118	111	112	109	107	107	108	108	107	105	100	98	95	94	89	103	
2	87	90	93	98	109	113	116	116	113	113	112	109	107	107	107	111	107	108	104	96	90	87	78	102	
3	66	68	88	103	111	118	116	114	112	114	113	112	114	111	109	111	109	105	102	98	90	81	78	101	
4	78	79	85	90	101	114	119	120	113	114	111	112	112	109	109	109	98	101	98	94	85	81	81	99	
5	61	59	65	82	101	112	126	129	129	128	120	112	112	112	107	105	105	103	103	101	100	98	89	102	
6	79	78	86	96	101	105	111	116	116	111	107	105	107	107	107	111	107	108	104	96	90	83	78	99	
7	78	76	78	87	90	101	112	121	123	123	122	120	116	111	107	106	102	98	95	90	86	82	78	99	
8	80	87	92	96	109	115	118	121	118	116	118	112	111	109	102	103	104	101	100	98	90	83	69	101	
9	67	74	84	92	98	105	114	114	114	116	118	114	112	107	105	104	103	104	107	107	105	97	90	101	
10	78	79	79	90	101	109	112	114	112	109	107	107	107	107	108	109	107	107	103	101	98	87	78	99	
11	69	72	75	85	94	102	105	109	111	111	109	109	107	107	107	105	106	107	103	100	100	98	92	99	
12	83	85	90	94	103	109	111	116	116	114	111	109	107	107	107	107	107	103	101	95	90	83	79	101	
13	70	70	78	86	98	109	112	112	111	109	109	109	109	107	107	104	103	101	98	96	96	92	86	98	
14	74	72	74	78	90	105	107	114	109	111	111	111	112	111	109	111	110	107	103	98	92	83	76	98	
15	65	72	76	77	87	107	121	116	114	112	110	112	111	112	114	109	104	102	100	100	100	94	88	99	
16	72	75	78	83	94	101	108	112	120	112	112	112	111	112	112	105	101	100	92	89	86	79	74	94	
17	61	64	76	83	90	109	122	141	138	131	129	125	108	107	111	114	96	59	69	61	39	33	-24	82	
18	-62	-22	70	30	171	222	261	309	391	283	195	103	58	14	-11	-52	-37	-1	11	32	65	91	92	96	
19	79	79	92	101	111	123	151	172	165	154	144	130	123	118	116	120	120	118	114	114	111	107	98	119	
20	72	65	79	94	101	105	112	120	118	116	114	116	114	114	114	112	109	107	105	107	100	96	90	102	
21	78	79	83	91	103	105	115	114	115	112	111	111	110	111	109	111	109	108	103	101	92	90	78	100	
22	69	69	76	87	98	105	111	114	116	125	127	124	118	114	112	111	111	109	105	103	90	81	72	101	
23	76	79	87	87	94	113	121	129	128	127	128	121	112	112	112	114	111	105	87	81	83	79	74	101	
24	76	82	91	98	105	111	111	111	114	114	120	116	117	118	105	103	103	106	103	101	94	87	83	102	
25	74	74	79	86	96	105	114	118	120	118	115	114	111	112	114	113	109	106	107	103	98	90	85	102	
26	85	89	89	92	98	103	114	123	127	118	120	116	116	118	116	112	111	116	114	109	107	100	90	107	
27	85	85	94	96	102	107	114	127	127	121	118	116	114	112	114	112	113	107	103	90	72	83	79	103	
28	61	67	74	86	98	105	114	125	136	131	127	120	116	114	112	112	112	111	103	98	97	92	86	103	
29	81	83	89	100	112	111	114	116	116	116	116	115	116	116	114	101	107	107	101	98	94	87	83	103	
30	85	89	89	90	98	112	121	123	118	116	113	111	110	110	110	111	109	110	105	101	96	90	85	103	
31																									
Среднее по всем дням	70	73	82	88	102	112	121	127	129	124	119	114	110	108	106	104	102	101	98	96	91	87	79	73	101
Среднее по спокойн. дн.	76	80	83	90	99	107	113	115	114	113	112	110	109	108	107	107	106	107	104	102	99	92	86	79	101
Среднее по возмущ. дн.	48	57	83	80	115	135	153	174	187	161	139	117	103	92	88	81	78	77	79	78	74	79	65	51	100

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

Обработал Юддельская Проверил Сивцева

Ведомство С В К Н И И
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. Д = -12°58.3

За 15/VI и за 23/VI сдано по БИ

Элемент Угол склонения

$\delta_{\text{БИ}} = 0.360'/\text{мм}$ $\rho_{\text{БИ}} = -13^{\circ}00'9$

Месяц июль Год 1972

Д = -12°00'0 +

$\delta = 0.467'/\text{мм}$ $\rho = -12^{\circ}48.1$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Средн. суточн.	19	20	21	22	23	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время платм	Ампл	Сумма			
1	57.9	61.5	64.1	66.0	66.6	65.7	63.1	60.1	57.8	57.1	57.4	57.1	57.6	57.8	58.4	58.4	57.5	55.0	51.2	51.5	50.8	50.5	51.8	54.8	57.9	20.8	49.9	66.8	4.5	16.9	1389.7	
2	58.7	62.5	64.1	64.4	65.3	64.1	61.9	60.0	58.3	57.7	57.5	57.3	58.2	57.8	57.3	56.9	56.3	53.5	51.5	50.3	51.3	51.1	53.3	59.5	57.9	21.1	48.0	65.7	4.3	17.4	1388.8	
3	60.3	59.7	62.2	63.9	65.5	66.6	65.3	62.5	59.2	57.7	57.1	57.1	56.5	56.8	57.5	57.8	56.4	54.5	53.6	51.5	51.5	52.1	51.0	54.1	57.9	22.5	50.3	67.7	5.5	17.4	1390.4	
4	57.2	59.6	61.8	64.6	65.3	64.5	63.9	61.6	58.7	58.0	58.0	58.0	57.6	57.4	57.1	55.8	55.7	54.5	53.6	53.4	51.8	52.1	54.1	57.1	58.0	20.9	50.8	65.5	3.9	14.7	1391.4	
5	59.7	60.8	61.0	63.0	63.9	63.6	62.2	61.1	59.3	58.5	58.0	58.2	57.9	57.7	56.9	56.4	55.5	54.1	53.0	51.7	51.5	51.7	52.7	55.4	57.7	20.2	51.1	64.1	5.2	13.0	1383.8	
6	58.5	61.5	64.6	64.8	64.1	62.1	60.7	59.2	58.4	58.0	57.8	57.5	57.4	57.1	57.0	56.1	55.5	54.3	52.2	50.8	49.4	50.1	50.5	53.7	57.1	20.9	48.8	65.0	3.6	16.2	1371.3	
7	57.1	60.6	63.6	66.9	66.7	65.3	64.7	62.7	60.2	58.7	59.1	57.8	58.5	58.3	58.2	56.4	53.6	49.6	50.1	47.5	48.9	51.5	52.7	58.5	57.8	19.8	46.6	67.8	3.8	21.2	1387.2	
8	66.1	70.3	69.7	70.8	70.6	68.6	64.6	62.2	59.7	57.8	59.4	59.2	59.1	59.2	59.1	60.6	58.0	56.4	53.6	52.2	52.2	53.1	55.2	57.1	60.6	19.7	52.0	71.6	1.5	19.6	1454.8	
9	59.2	60.7	62.7	63.2	63.4	62.0	60.1	58.9	58.7	58.1	58.6	60.1	60.1	58.5	57.1	54.7	55.1	53.6	51.6	50.1	49.9	51.5	55.7	58.0	57.6	19.9	47.7	63.6	4.4	15.9	1381.6	
10	52.5	62.7	65.3	66.0	66.0	64.6	62.0	60.4	59.7	59.2	58.8	58.9	58.5	58.5	59.1	56.7	55.7	54.5	52.4	51.4	54.3	51.8	53.7	56.8	58.3	18.5	51.2	66.4	3.1	15.2	1390.8	
11	58.6	61.3	63.2	64.3	64.1	63.0	60.6	58.9	58.5	59.2	59.9	58.9	57.3	58.5	57.5	56.4	55.2	54.3	54.3	53.5	51.9	50.8	53.3	57.3	58.0	21.1	49.4	64.8	3.6	15.4	1390.8	
12	60.8	63.5	63.5	63.2	61.9	60.6	59.4	57.3	56.4	56.7	57.3	57.8	57.9	57.1	58.9	59.7	58.5	56.9	55.7	55.2	54.7	53.6	57.1	59.3	58.5	21.1	54.1	63.9	1.4	9.8	1404.9	
13	63.2	64.9	64.1	63.3	63.6	62.7	60.6	59.2	58.0	57.5	58.0	58.3	58.3	57.9	57.7	57.5	57.0	56.0	54.3	52.9	52.6	52.8	55.0	56.6	58.4	20.2	52.2	65.3	1.4	13.1	1402.0	
14	58.5	60.0	62.1	63.6	63.4	62.5	61.2	59.7	58.0	58.0	58.5	58.7	58.7	58.5	58.5	58.0	57.0	54.7	53.1	52.8	53.0	54.0	53.2	55.1	58.0	19.6	52.3	64.1	3.6	11.8	1390.8	
15	57.3	59.6	63.2	65.2	64.8	63.4	62.0	59.7	59.1	58.7	58.0	57.3	56.9	57.5	57.3	57.3	56.8	55.0	54.1	53.3	53.9	52.6	53.0	54.3	57.9	22.1	50.9	65.6	3.5	14.7	1390.3	
16	57.9	61.8	65.5	68.5	67.8	67.8	65.3	62.2	60.9	58.7	58.6	58.3	58.2	57.8	57.6	56.1	55.0	50.9	50.7	51.9	54.0	51.1	51.5	53.0	58.4	17.7	49.1	68.8	3.4	19.7	1401.1	
17	56.0	59.7	63.4	63.2	63.2	63.4	63.0	61.0	58.5	57.7	57.9	57.8	57.5	57.5	57.3	56.6	55.7	54.3	54.1	52.9	51.3	51.9	55.9	58.3	57.8	21.2	50.3	64.0	6.1	13.7	1388.1	
18	61.0	63.2	64.8	66.9	66.6	64.8	62.7	61.1	58.6	58.3	57.3	57.1	57.6	57.6	57.2	56.3	55.3	54.5	53.1	53.3	53.5	53.3	53.6	55.2	58.5	21.6	51.7	67.6	4.0	15.9	1403.9	
19	55.7	58.0	59.7	63.0	63.8	63.9	62.5	61.1	59.5	59.1	59.3	58.7	57.8	57.3	56.6	55.9	53.8	54.0	54.5	55.0	54.5	57.1	58.5	60.6	58.3	20.4	52.6	64.3	5.6	11.7	1399.6	
20	60.0	59.2	61.3	62.7	63.6	64.8	64.7	63.6	61.8	59.4	57.5	57.8	58.2	57.8	57.3	56.4	55.0	53.8	53.5	53.6	54.3	54.6	55.2	55.3	58.4	18.8	52.9	65.5	6.1	12.6	1401.1	
21	58.0	60.5	62.2	63.0	63.4	62.9	61.3	60.1	58.9	59.1	58.3	58.1	58.3	58.3	57.8	57.1	56.1	55.2	54.8	55.4	54.8	55.0	54.5	54.5	58.2	22.5	53.8	63.6	4.6	9.8	1397.6	
22	56.4	58.7	60.2	62.0	62.7	63.0	62.2	60.8	59.6	58.6	58.4	57.8	57.6	57.3	56.1	55.0	52.4	51.7	47.5	49.6	54.3	53.7	53.3	56.8	56.9	19.3	44.7	63.0	5.4	18.3	1365.6	
23	59.9	62.9	64.7	67.6	65.1	62.7	60.5	58.4	57.6	56.4	57.8	57.7	57.9	57.3	57.5	57.8	56.0	53.9	52.6	53.0	53.9	53.8	55.5	57.2	58.2	18.3	51.3	68.8	3.3	17.5	1397.7	
24	62.9	61.8	63.7	65.5	65.2	63.2	60.3	58.3	57.7	57.5	58.2	59.0	59.0	57.4	58.8	56.9	57.1	56.4	53.6	48.6	48.7	54.5	66.4	68.9	59.2	20.3	46.1	72.5	23.0	26.4	1419.6	
25	67.8	68.1	68.8	68.3	69.6	68.4	64.6	64.7	60.3	54.7	48.9	55.8	56.6	57.1	68.4	68.3	58.5	57.7	56.9	55.7	54.2	54.5	61.7	72.7	61.3	10.6	45.9	84.2	14.3	38.3	1472.3	
26	69.3	66.0	64.1	65.3	64.6	62.5	61.3	58.0	58.8	57.5	58.9	59.3	58.9	59.7	59.7	57.1	56.4	51.7	50.8	50.3	51.6	53.6	57.7	60.1	58.9	19.1	49.4	70.9	0.3	21.5	1413.2	
27	61.1	61.8	63.2	64.7	64.6	62.6	60.3	59.2	58.6	58.3	58.3	57.3	57.8	57.7	57.7	57.8	57.3	58.0	54.3	53.2	52.7	53.8	55.9	59.4	58.6	21.0	51.9	67.6	4.0	15.7	1405.3	
28	60.3	61.3	63.2	64.6	64.2	63.1	61.1	59.9	59.2	59.2	57.5	58.5	59.1	58.5	58.0	57.3	57.3	56.8	55.2	54.5	55.5	56.6	56.1	57.1	58.9	19.6	54.3	64.9	3.7	10.6	1413.5	
29	59.2	61.0	63.6	64.4	65.5	64.4	62.5	59.5	57.1	56.3	55.9	57.8	57.9	58.5	58.5	58.5	57.7	57.0	54.4	53.3	52.4	53.2	55.7	58.1	58.4	20.8	51.8	65.6	4.6	13.8	1402.4	
30	59.9	61.8	64.4	66.0	66.4	64.7	62.2	59.2	58.0	58.0	57.8	57.8	57.4	57.1	56.8	56.1	55.8	55.5	53.6	51.7	51.7	61.6	51.7	52.4	57.8	21.7	49.8	67.1	4.3	17.3	1387.6	
31	53.3	57.4	61.4	65.0	66.9	66.2	63.7	61.1	58.5	57.0	56.6	56.6	56.5	56.6	56.1	65.5	54.8	53.5	52.9	51.7	50.7	51.7	52.4	52.4	57.0	19.8	48.8	67.2	4.9	18.4	1368.5	
Среднее по всем дням	59.5	61.7	63.5	65.0	65.1	64.1	62.3	60.4	58.8	58.0	57.8	58.0	58.0	57.8	58.0	57.0	56.1	54.6	53.1	52.3	52.4	52.9	54.8	57.4	58.3		50.3	66.9		16.6	1398.6	
Среднее по сп. дням	59.7	61.4	62.6	63.5	64.0	63.2	61.6	59.9	58.3	57.9	57.7	58.2	58.2	58.2	57.9	57.5	56.7	55.4	53.9	53.2	52.9	53.3	54.2	55.9	58.1							
Среднее по возмущ. дн.	63.4	63.9	65.0	66.7	66.2	64.4	62.3	60.4	58.9	57.0	56.6	57.9	58.2	58.0	60.5	57.3	56.3	53.9	52.8	51.0	51.5	53.6	58.8	63.5	59.1							
Сумма по всем дням	1844.3	1912.4	1969.4	2039.2	2018.4	1987.7	1930.5	1871.7	1823.6	1796.7	1790.6	1797.6	1796.7	1792.1	1799.0	1782.7	1769.1	1641.1	1646.8	1621.8	1625.3	1641.2	1697.9	1779.6	1806.4		1559.7	2073.5		513.8	43354.7	
Сумма по сп. дням	298.6	307.2	313.0	317.3	319.8	316.1	307.8	299.6	291.3	289.4	288.7	291.1	290.9	289.4	285.5	283.3	277.7	269.6	269.6	266.1	264.3	266.7	271.1	279.7	290.7							
Сумма по возмущ. дн.	317.0	319.4	324.9	333.6	331.2	322.1	311.4	302.1	294.6	284.8	282.9	289.6	290.9	289.8	302.6	285.5	281.6	269.3	264.0	255.1	257.3	267.9	294.0	317.4	295.4							

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

Обработал Годдельская З.т. Проверил Сивцева М.И.

Ведомство СВХНЦ
Обсерватория Магадан
Месяц июль Год 1972

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. H=18095'

15/июль и 23/июль сдвиг по ВД H₀=17973'
H₀=17909'

Элемент горизонтальная составляющая
H = 17900 + ε_H=2.07/мм ε_HII=2.66/мм

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Ср.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Ср.		
1	152	154	160	168	185	198	206	209	209	211	206	213	202	210	215	214	211	204	202	189	175	161	153	192	
2	160	170	184	192	192	198	205	208	208	208	211	211	209	211	223	223	219	206	194	180	165	161	198		
3	167	167	171	180	198	205	211	213	216	221	223	223	223	222	211	205	204	202	201	200	196	188	175	200	
4	157	152	160	170	175	189	204	205	208	210	206	206	206	209	213	211	206	205	203	199	193	189	187	194	
5	180	178	181	190	195	193	206	213	217	215	212	206	204	204	206	205	206	208	209	200	188	184	184	199	
6	178	175	182	198	206	210	206	210	209	208	204	210	211	211	211	210	210	209	206	202	194	192	188	200	
7	165	163	171	180	184	199	210	221	214	212	206	203	198	196	194	190	181	180	177	180	178	167	155	186	
8	177	163	164	178	191	192	199	205	201	203	190	196	206	213	215	206	209	211	206	201	191	181	175	192	
9	173	180	184	195	205	209	206	209	208	216	219	214	212	217	212	205	201	192	190	187	175	164	163	195	
10	163	167	173	185	205	209	206	210	206	209	209	209	209	208	209	204	203	200	192	185	175	174	163	193	
11	160	173	184	195	203	204	205	206	210	213	211	213	219	215	215	215	214	211	208	196	192	186	171	199	
12	167	181	189	192	200	203	200	194	200	199	204	212	204	193	201	210	202	200	194	190	184	179	169	193	
13	162	175	198	213	213	206	207	210	204	201	202	204	203	204	203	211	209	209	200	192	181	174	173	197	
14	171	173	180	188	206	209	205	211	217	205	204	206	209	212	212	209	206	201	198	192	187	188	191	199	
15	186	179	170	175	190	208	220	215	204	203	209	212	215	218	219	219	219	216	212	217	203	200	199	204	
16	175	180	193	199	212	203	196	206	203	214	212	209	212	209	213	216	211	198	178	180	174	186	186	198	
17	172	170	171	182	186	200	198	215	214	211	215	213	211	209	205	200	198	194	189	192	189	179	172	194	
18	165	161	164	173	192	201	214	209	204	211	203	206	209	211	210	202	197	192	192	194	195	194	189	194	
19	167	164	169	176	190	204	196	215	222	223	202	202	208	211	211	207	200	196	195	195	183	187	191	197	
20	198	184	178	184	189	200	201	204	214	221	218	215	205	207	202	200	196	191	190	192	192	188	180	197	
21	161	155	161	179	190	198	204	206	211	213	211	209	208	204	202	198	198	197	198	202	206	206	196	196	
22	173	169	173	192	209	213	217	215	211	210	206	211	213	219	221	223	221	215	202	199	195	205	206	205	
23	181	176	177	177	199	214	221	223	212	202	213	212	210	207	202	205	199	197	196	185	188	189	183	198	
24	172	168	175	190	200	203	204	204	198	203	211	200	198	213	192	184	190	200	200	188	170	163	169	191	
25	167	178	185	186	182	188	202	192	186	184	184	161	173	191	178	198	195	192	189	184	178	175	155	182	
26	194	196	200	206	200	199	213	172	188	186	199	204	209	196	198	188	188	188	180	168	163	159	153	187	
27	152	159	175	184	173	190	186	198	197	198	202	200	200	201	202	204	206	200	195	188	182	179	175	188	
28	173	171	182	196	203	200	200	202	200	196	198	204	202	202	204	204	202	201	196	192	192	193	186	195	
29	161	163	166	173	182	192	202	204	206	206	202	202	206	206	206	206	204	206	204	202	200	194	192	195	
30	171	167	175	184	195	206	213	212	211	209	213	212	209	211	209	211	210	206	209	205	202	198	192	200	
31	171	165	164	169	181	194	204	211	213	215	217	217	217	217	219	219	217	217	217	215	214	209	196	202	
Среднее по всем дням	169	170	176	185	195	201	205	207	207	208	207	207	207	207	207	206	204	202	198	195	188	185	179	178	195
Среднее по спокойн. дн.	167	169	177	189	197	200	205	209	211	208	206	205	206	206	206	206	205	204	202	198	192	189	187	183	197
Среднее по возмущ. дн.	176	176	182	188	193	201	210	202	200	197	203	196	198	201	193	193	191	191	188	181	175	171	163	165	189

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановился час; Λ — иные причины отсутствия записи Ветмана, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал Тюгдельская Проверил Сивцева

Ведомство С.В.И.Ч.У.И
Обсерватория Магадан
Месяц июль Год 1972

Широта 60°04 Долгота 151°01

Среднемесячн. $Z = 52682^{\circ}$
Элемент Вертикальная составля.
 $Z = 52600^{\circ} + \epsilon_z = 1.52^{\circ}/\text{мм} = Z_0 = 52668^{\circ}$
 $\epsilon_{2\text{мм}} = 2.45^{\circ}$ $Z_{0.2} = 52850^{\circ}$
15/мм и 23/мм снято по БИ

Время мировое																								Ср.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	76	73	74	77	78	80	83	87	90	93	91	89	89	90	89	88	89	86	86	83	75	74	84		
2	75	77	75	72	77	86	90	90	92	92	89	87	87	87	86	87	89	87	83	78	74	65	83		
3	65	71	77	78	78	80	88	90	92	92	91	89	87	85	84	84	84	81	78	78	74	66	81		
4	60	61	61	62	70	77	88	89	92	89	86	84	83	83	84	87	87	86	83	80	73	75	80		
5	78	77	80	83	81	82	82	86	85	84	85	84	82	83	83	84	86	86	85	81	74	73	72	82	
6	76	83	80	77	77	80	83	86	83	82	82	83	82	82	82	83	83	81	77	78	77	78	75	81	
7	74	70	71	75	84	88	93	102	106	103	104	102	99	97	95	95	92	83	78	66	66	63	56	84	
8	63	65	69	77	90	100	104	105	106	106	101	95	91	89	88	85	89	91	89	86	83	83	77	72	88
9	73	74	79	85	85	87	90	90	87	88	90	94	94	92	91	89	89	87	85	78	72	69	71	67	84
10	66	69	67	71	80	86	87	86	83	86	87	87	88	88	85	83	85	83	77	75	71	69	67	66	79
11	72	68	68	71	76	83	89	93	93	93	93	90	86	84	84	84	86	86	84	82	78	74	71	71	82
12	69	70	67	68	74	74	82	90	92	89	88	87	87	88	87	85	84	87	85	81	83	81	76	77	81
13	77	74	84	86	84	87	89	91	92	90	87	86	84	84	84	85	86	84	77	73	75	79	74	74	83
14	70	66	67	71	73	84	91	89	85	84	86	86	85	85	84	84	86	86	85	78	75	77	78	78	81
15	77	69	65	71	82	88	92	92	92	89	87	85	84	83	82	82	83	83	82	76	73	73	72	68	80
16	67	66	68	74	84	89	92	92	91	89	86	86	85	85	84	84	80	74	71	72	70	66	59	62	78
17	66	73	81	83	84	88	87	91	94	92	88	86	86	85	85	84	83	81	79	72	72	69	63	59	80
18	60	66	67	70	74	81	86	90	89	87	86	86	84	84	83	83	83	82	83	81	80	80	75	74	80
19	74	71	72	79	83	85	84	86	89	92	95	91	86	84	83	82	80	81	81	74	71	71	70	72	81
20	72	69	67	71	77	84	87	90	91	93	92	89	87	85	83	83	82	80	80	78	79	78	74	73	81
21	65	65	67	70	77	81	81	82	84	83	83	83	83	82	82	82	82	81	81	83	80	74	74	79	76
22	77	80	80	80	84	85	83	82	82	83	83	82	82	81	80	80	77	77	74	69	64	57	52	53	76
23	53	58	63	70	80	83	85	87	87	86	87	89	89	87	87	85	80	82	82	78	77	82	82	85	80
24	85	84	85	83	85	88	92	92	90	90	92	94	92	89	82	83	90	92	92	89	84	79	66	59	86
25	63	65	70	74	83	99	117	123	121	125	126	111	102	94	60	85	89	92	92	91	89	89	82	73	92
26	73	75	77	79	86	88	98	110	123	115	103	96	92	85	83	78	80	76	77	79	79	78	77	73	87
27	68	65	65	65	78	92	97	94	90	87	89	92	92	89	86	86	84	78	80	79	79	78	78	78	82
28	77	74	78	84	89	90	91	93	98	97	95	93	90	88	86	85	85	86	86	82	83	83	83	80	86
29	77	71	64	60	64	75	82	87	88	87	87	86	85	84	83	83	83	84	86	84	81	78	75	72	79
30	68	71	74	81	81	80	83	89	89	86	84	83	83	83	83	82	82	83	82	80	77	75	74	71	80
31	69	63	63	64	71	78	81	84	86	84	83	81	80	79	78	77	78	79	78	77	77	75	74	69	76
Среднее по всем дням	70	70	72	75	80	85	89	92	92	91	91	89	87	86	84	84	84	83	79	78	76	72	70	82	
Среднее по спокойн. дн.	73	71	72	74	76	82	85	87	87	86	86	85	84	84	83	83	84	85	84	81	79	77	76	74	81
Среднее по возмущ. дн.	70	70	73	76	84	89	97	103	105	104	102	98	95	90	81	85	86	85	84	81	79	78	73	70	86

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ ины: приняты ослурств. зпиза Ветинны, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал Поддельская З.П. Проверил Сивцева И.И.

Среднемесячн. $T = 55701$

15/VI и 23/VI снято по Бш

Ведомство СВННЦОбсерватория МагаданМесяц июль Год 1972Широта 60°07'Долгота 151°01'Элемент Полная сила $\xi_{T_0} = 3.20''/\text{млн}$ $T_{0.0} = 55697$ $T = 55600'' +$ $\xi_T = 1.82''/\text{млн}$ $T_0 = 55726$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	ср.		
Дни																									
1	79	79	82	88	95	102	107	111	113	116	112	113	113	112	114	114	112	110	106	101	94	82	79	102	
2	82	89	92	91	98	108	113	114	114	114	112	112	111	111	110	114	116	113	105	95	87	79	73	103	
3	76	80	89	92	99	104	114	116	116	118	118	116	114	112	108	106	105	101	98	97	89	78	70	101	
4	68	67	70	76	84	97	112	112	114	112	108	107	106	107	109	109	109	107	102	100	94	89	89	98	
5	93	90	94	101	101	101	105	111	112	110	110	107	106	105	106	107	108	109	105	96	89	88	87	102	
6	89	97	96	100	102	105	107	110	106	105	104	106	106	106	106	106	105	103	98	95	93	93	85	101	
7	81	79	84	91	101	111	119	129	131	126	126	122	118	115	113	111	104	94	89	79	72	62	66	100	
8	69	76	81	92	110	120	125	127	126	126	118	113	114	114	114	109	112	114	111	105	100	94	88	106	
9	85	89	95	105	109	112	114	113	112	114	118	119	118	118	114	111	110	104	101	92	83	76	79	103	
10	76	79	81	90	105	111	111	110	106	110	111	111	111	111	109	104	106	103	94	90	82	79	76	97	
11	79	81	85	92	100	106	112	115	117	119	118	116	113	109	109	109	110	109	107	101	95	87	82	79	102
12	80	85	86	89	96	98	104	109	111	110	110	111	110	106	109	109	106	108	103	98	98	94	86	85	100
13	86	89	105	112	110	111	111	114	113	110	109	107	105	106	106	108	108	109	104	94	87	86	90	84	103
14	81	78	82	89	97	109	113	112	111	106	107	109	109	110	109	108	108	106	102	95	90	92	94	94	100
15	93	83	76	84	100	113	120	120	116	112	111	110	109	108	108	109	109	110	106	100	95	93	92	83	102
16	80	82	88	98	109	112	111	114	112	112	111	109	109	108	109	110	102	91	81	83	81	81	74	75	98
17	77	83	92	100	101	110	108	117	119	116	113	111	110	109	107	104	101	99	94	90	88	81	74	72	99
18	71	75	78	84	94	104	112	113	111	111	107	108	108	107	107	103	102	100	100	99	98	98	90	87	99
19	83	79	82	92	102	108	104	112	116	120	117	112	109	108	107	105	101	99	99	92	86	87	89	95	100
20	92	85	81	87	95	106	110	112	117	121	119	114	109	108	105	104	101	96	96	95	96	94	87	84	101
21	74	71	76	84	94	104	104	105	108	109	107	106	105	104	103	102	101	101	100	101	105	101	92	89	98
22	89	90	92	100	109	111	111	108	107	108	105	106	107	108	108	108	103	102	94	88	83	80	76	73	99
23	69	71	76	83	99	108	111	113	110	107	113	112	111	109	108	106	100	101	101	92	93	98	97	96	99
24	93	94	99	102	108	110	114	114	111	112	115	113	112	114	101	98	107	112	111	104	92	85	79	79	103
25	76	81	89	94	101	117	138	141	134	138	136	116	112	111	79	105	109	110	108	105	101	100	89	86	107
26	94	97	99	103	108	110	121	121	138	130	123	118	115	106	104	95	96	91	89	87	86	84	81	77	103
27	74	73	79	83	93	111	113	113	110	107	111	112	112	110	108	107	107	100	99	94	92	90	90	91	99
28	90	87	94	105	111	112	112	114	119	116	114	115	111	110	108	107	107	107	104	100	100	102	98	91	106
29	83	80	76	74	81	95	105	110	111	111	108	108	108	107	107	106	106	107	107	105	101	96	93	89	99
30	81	82	88	98	102	105	110	114	113	110	110	108	106	108	106	106	106	106	105	101	98	94	90	86	101
31	80	73	74	78	88	99	105	110	112	110	109	108	106	106	105	105	104	105	103	102	102	98	93	81	98
Среднее по всем дням	81	82	86	92	100	107	112	115	115	114	113	111	110	109	107	106	106	104	102	97	93	90	85	82	101
Среднее по спокойн. дн.	83	82	87	92	97	104	108	110	111	109	108	107	107	106	106	106	106	106	104	100	96	93	91	89	100
Среднее по возмущ. дн.	83	84	89	95	103	111	121	124	125	123	123	116	114	111	101	103	103	102	100	93	90	88	82	81	102

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

Обработал ТюдовскаяПроверил Сивцева

Ведомство СВЯН И И
Обсерватория Магадан
Месяц август Год 1972

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	52.4	60.3	64.1	66.8	69.7	69.8	70.4	67.6	63.2	59.4	58.5	57.3
2	60.6	63.9	65.8	67.2	69.0	67.4	65.0	61.3	58.7	57.2	57.3	57.1
3	60.1	62.1	65.3	65.6	65.8	63.9	61.5	59.7	57.4	57.7	59.2	58.7
4	57.9	59.4	55.2	53.8	62.7	62.3	75.3	75.5	72.2	68.1	68.3	67.6
5	53.0	61.6	63.8	67.0	71.6	72.7	69.8	64.5	62.7	57.3	53.7	51.2
6	61.8	63.4	68.1	71.3	73.4	78.1	70.2	69.2	65.0	59.4	57.5	57.8
7	63.0	66.0	65.0	64.8	62.2	65.2	63.0	62.0	59.9	61.2	57.3	58.6
8	57.8	58.7	61.1	62.5	63.0	62.8	60.8	60.2	60.0	60.1	59.8	59.9
9	62.0	66.7	68.0	62.5	65.5	73.9	70.9	66.4	65.7	63.6	52.7	64.1
10	68.1	69.8	69.9	68.1	65.3	63.0	60.6	59.2	58.7	59.9	59.4	58.3
11	59.7	63.6	64.8	65.8	64.7	62.4	60.4	58.9	58.1	57.5	57.5	60.2
12	61.8	64.0	67.2	68.2	68.6	65.0	62.1	60.1	58.9	58.5	59.2	59.7
13	62.4	66.0	66.9	66.6	66.2	65.5	62.5	60.6	58.9	58.5	58.9	59.4
14	60.3	63.5	66.4	66.0	63.9	62.2	60.2	58.9	58.0	58.4	58.1	59.2
15	58.9	63.4	66.7	66.7	66.0	65.7	65.3	63.6	56.5	57.8	58.8	58.7
16	62.7	64.1	68.1	68.6	66.0	64.6	62.7	61.8	59.9	59.9	59.5	58.7
17	60.5	63.6	65.1	65.3	64.0	61.8	59.8	58.3	57.5	57.4	57.7	58.5
18	62.2	65.0	66.0	65.4	63.5	61.8	60.1	59.4	58.0	58.7	57.0	60.0
19	63.1	63.7	66.0	67.3	64.6	64.4	61.8	60.7	58.7	58.3	58.7	58.5
20	60.3	63.2	64.4	65.3	64.8	62.2	60.5	59.2	58.5	57.5	54.5	55.9
21	61.3	65.0	64.8	65.0	65.3	62.2	62.0	60.5	59.4	58.2	57.1	57.5
22	62.2	61.5	61.6	62.4	62.4	63.2	62.0	60.3	55.2	58.0	58.5	56.3
23	58.8	60.1	60.7	62.3	63.8	63.3	61.6	59.7	58.7	58.5	58.1	58.0
24	59.4	62.0	63.7	65.3	64.8	63.2	60.6	58.5	57.3	55.7	57.5	58.0
25	61.8	64.4	64.6	64.1	62.6	60.6	58.7	57.5	56.9	57.5	58.3	58.2
26	56.9	59.9	68.8	70.6	69.1	68.1	68.1	60.5	59.7	58.9	58.9	57.8
27	59.3	62.7	68.5	70.1	69.8	70.9	65.5	65.8	69.7	64.6	52.4	49.6
28	61.1	63.2	65.5	66.9	66.2	64.6	62.2	60.2	58.7	57.2	57.8	58.7
29	62.2	63.9	66.0	66.7	66.4	64.4	61.8	60.5	58.9	58.5	58.1	58.2
30	-	63.8	64.1	64.8	64.8	63.5	61.6	59.6	58.7	57.5	56.3	58.5
31	58.4	63.2	66.3	66.4	65.8	64.5	62.2	60.4	61.3	58.8	58.1	58.1
Среднее по всем дням	60.3	63.3	65.2	65.8	65.9	65.3	63.5	61.6	60.0	59.0	57.9	58.3
Среднее по спокойн. дн.	60.5	62.9	64.2	64.8	64.6	63.3	61.0	59.2	57.8	57.6	58.4	58.5
Среднее по возмущ. дн.	59.2	62.9	64.1	64.3	67.9	70.3	69.7	67.2	64.9	61.1	58.0	59.9

Среднемесячн. Do - 12° 59' 5

Do 15 I - 12° 78' 1
Do 15 II - 15° 18' 8

Элемент Угол склонения
Do = -12° 00' 0 + = 6D c1-31 = 0.467 / мм 6D 15 II - 3.582 / мм

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	ср. дн.	
57.9	57.9	57.5	56.4	54.7	55.0	54.5	54.4	54.7	54.7	54.1	56.1	59.5
57.1	57.5	57.7	57.9	58.3	57.7	56.4	54.5	52.7	51.6	54.3	57.1	59.3
58.0	57.8	56.6	56.9	56.6	55.2	53.6	52.2	50.2	50.8	51.8	54.5	58.0
64.4	62.6	60.6	59.3	58.5	57.6	57.3	57.3	54.7	98.1	51.9	43.3	62.7
54.1	55.5	50.1	68.1	57.0	59.1	66.3	59.1	62.7	61.3	59.1	59.1	60.8
67.6	66.7	59.4	60.4	60.6	57.9	61.6	57.3	57.7	61.6	62.8	64.0	63.9
60.6	59.9	61.4	61.2	59.4	58.7	57.5	56.4	54.7	53.8	53.8	55.7	60.1
59.7	58.7	58.7	57.3	58.4	58.4	57.9	56.1	53.7	55.0	57.1	60.8	59.1
62.5	65.4	65.3	63.2	62.7	59.6	57.8	55.5	55.3	58.7	61.6	64.1	63.1
58.9	62.5	61.3	62.5	60.1	58.5	58.0	54.9	54.4	57.3	58.4	61.8	61.2
57.6	58.0	59.9	59.7	62.7	56.4	58.5	53.4	54.1	55.9	54.7	58.7	59.3
59.7	58.6	59.4	59.2	58.8	60.8	58.0	55.7	54.8	54.3	55.0	58.0	60.2
59.4	59.5	58.9	58.6	58.3	57.2	54.7	53.8	53.8	53.6	55.0	57.3	59.7
59.7	59.2	58.8	57.5	56.2	55.6	55.2	54.5	51.9	50.8	53.1	55.7	58.5
58.9	59.6	58.5	58.0	56.7	56.4	55.0	53.3	51.6	52.2	54.7	58.3	59.2
58.6	58.6	60.1	58.1	57.1	57.1	56.4	55.0	53.6	52.9	54.3	57.1	59.8
58.3	58.0	55.7	57.4	57.5	57.1	55.9	54.1	52.4	52.4	54.1	56.7	58.3
58.9	57.1	58.7	56.8	57.5	57.7	56.4	51.9	53.1	54.5	56.5	61.5	59.1
58.3	56.6	57.0	52.9	51.7	54.7	57.1	53.3	53.6	55.7	57.0	57.9	58.8
58.5	57.8	54.7	54.6	59.4	55.9	56.5	55.9	56.1	56.1	56.1	58.5	58.6
58.5	57.3	55.3	57.8	56.6	56.1	55.1	56.0	54.5	55.0	56.3	58.9	59.0
58.9	56.4	57.0	56.6	56.9	55.6	56.1	55.5	54.9	55.4	56.6	57.7	58.4
57.8	57.8	57.3	57.4	57.4	57.5	56.6	55.0	54.1	53.1	53.6	56.1	58.2
58.2	57.9	58.5	59.0	57.5	56.6	55.2	53.6	52.4	52.4	53.5	56.6	58.2
58.0	58.0	57.7	57.5	57.3	57.5	55.0	53.3	51.9	52.0	52.9	53.3	57.9
58.2	57.5	55.7	55.9	55.7	54.3	52.6	50.7	50.8	51.5	51.9	53.6	58.6
55.5	51.8	54.6	56.3	60.6	58.9	58.5	57.0	56.2	56.6	57.0	59.9	60.5
56.4	57.0	57.9	57.8	58.5	58.4	56.2	55.2	53.3	53.4	56.1	59.2	59.2
58.9	58.5	57.9	59.2	57.0	57.1	57.5	56.9	52.4	52.4	55.5	57.4	59.4
58.6	58.1	55.9	57.3	57.1	56.5	55.7	54.7	52.4	52.6	54.1	56.1	58.4
58.0	57.8	57.4	57.2	56.1	56.0	54.7	54.7	52.7	52.2	53.8	56.5	58.8
58.9	58.6	57.9	58.3	57.8	57.1	56.7	54.9	53.9	55.7	55.4	57.5	59.5
58.3	58.2	57.8	57.9	57.4	56.8	55.0	53.6	52.5	52.4	53.4	55.6	58.4
61.0	61.4	58.7	61.8	59.5	58.5	59.8	56.9	56.7	66.6	58.3	57.9	61.9

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ иные приняты оговорки. Записи Ветина, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал Затравкина Проверил Субцева

Ведомство С В К Н И И
Обсерватория Магадан
Месяц август Год 1972

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. Но = 18079

$\epsilon H \text{ Б III} - 2.66^\circ / \text{мм} = 17909^\circ$
 $\epsilon H \text{ Б II} - 24.49^\circ / \text{мм} = 17138^\circ$

Элемент горизонтальная составляющая
Но = 17900 + 6H = 2.07 Но = 17973

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	155	157	165	175	187	196	211	215	206	202	195	200
2	153	161	173	183	196	213	211	206	202	200	202	200
3	175	172	175	190	197	209	211	211	206	202	204	209
4	178	180	157	171	244	290	261	195	221	224	203	194
5	178	183	208	181	178	208	186	230	210	203	200	200
6	95	74	84	126	80	109	184	213	182	163	143	151
7	124	97	103	134	182	186	190	171	180	184	175	182
8	157	157	159	160	169	180	184	184	184	183	180	182
9	136	158	192	218	233	194	204	190	182	180	218	118
10	113	128	151	164	169	171	166	152	159	165	167	185
11	111	113	130	150	161	179	187	183	181	173	173	178
12	140	140	149	164	171	177	188	185	187	182	182	184
13	137	141	153	167	181	188	197	200	192	190	189	189
14	153	151	175	187	197	200	198	199	198	200	206	200
15	137	140	155	171	185	203	198	196	169	182	192	198
16	141	143	153	171	184	188	194	192	190	196	200	200
17	133	140	155	175	193	204	205	206	200	193	188	195
18	153	159	170	186	194	197	188	199	192	196	198	182
19	165	170	167	169	184	192	195	196	204	206	204	202
20	151	157	167	184	188	199	198	198	199	198	193	200
21	165	167	171	180	179	169	185	193	193	192	186	197
22	173	172	178	182	185	190	181	197	194	194	195	209
23	162	171	185	190	194	196	196	200	198	198	199	198
24	151	152	159	173	192	202	201	203	198	192	198	201
25	155	161	175	192	204	210	206	199	190	193	194	194
26	163	157	157	190	211	213	206	182	197	197	198	201
27	156	155	157	182	190	208	182	197	204	157	153	142
28	147	154	162	174	180	190	191	194	189	189	185	189
29	154	160	172	184	193	200	200	194	189	190	194	197
30	-	153	162	172	186	194	197	200	198	196	193	195
31	140	140	156	172	186	197	200	187	188	197	201	201
Среднее по всем дням	148	150	160	175	186	195	197	196	193	191	191	189
Среднее по спокойн. дн.	156	159	169	182	194	201	202	203	197	195	197	198
Среднее по возмущ. дн.	147	150	161	174	183	198	205	204	197	192	190	170

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	ср.дн.	
200	196	190	190	186	184	186	190	192	186	175	161	188
204	206	209	211	211	208	202	194	182	178	178	178	194
211	215	211	204	204	203	203	200	190	184	182	178	198
211	209	194	196	175	180	184	171	159	71	-186	16	177
205	208	245	134	126	151	99	138	122	109	111	111	172
167	173	173	169	173	161	144	140	142	132	130	128	143
184	184	188	178	171	167	163	159	157	148	146	153	163
184	184	194	186	177	167	167	165	161	144	136	130	170
151	146	140	146	136	130	129	128	130	115	109	110	158
166	167	171	161	164	165	161	161	148	130	120	120	155
180	187	182	182	184	171	167	167	154	145	157	145	164
183	184	184	187	182	184	181	179	173	163	153	144	173
189	189	188	190	193	186	186	185	182	170	165	155	179
192	194	198	194	188	182	184	187	181	164	151	142	184
200	201	198	198	193	192	188	180	175	162	147	139	179
202	203	199	194	187	186	183	180	174	166	148	136	180
201	206	204	197	199	197	196	186	178	173	163	153	185
195	209	192	187	188	193	188	179	180	179	164	165	185
204	217	205	183	184	206	196	193	182	177	163	153	188
205	208	199	190	195	189	195	190	186	184	181	168	188
199	200	211	203	193	191	184	179	186	183	178	180	186
200	199	191	186	191	190	185	184	178	172	168	163	186
198	196	197	200	200	200	198	195	190	180	169	158	190
202	200	201	203	200	197	198	198	192	178	162	151	188
197	194	194	197	198	200	199	198	195	187	173	168	191
204	206	195	190	185	185	194	192	171	156	141	140	185
153	154	170	182	188	188	188	184	180	175	162	153	173
194	199	186	192	192	193	182	184	178	171	165	157	181
196	202	198	202	200	198	192	187	175	165	161	151	186
198	200	195	197	196	197	199	196	187	177	166	152	187
201	200	200	200	196	199	198	193	190	183	173	163	186
193	195	194	188	186	185	181	179	173	162	146	151	179
199	199	198	199	199	197	197	195	190	180	170	162	189
186	187	188	167	160	163	148	152	146	120	66	133	166

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ иные приемы осурств. затаи Ветилии, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал Бодельская Проверил Сивцева

Ведомство СВНННН
Обсерватория Магадан
Месяц август Год 1972

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. 20 = 52.686°

$\delta_2 = 5^\circ 11' - 24.49''/мм$ $\delta T = 52.668''$
 $\delta_2 = 5^\circ 11' - 2.45''/мм$ $\delta T = 52.213''$
 $\delta T = 52.849''$

Элемент 2 = Вертикальная составляющая
= 52.600° + = 62.61-14 = 1.52''/мм с 15-31 = 1.51''/мм

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	64	64	73	77	81	90	95	102	108	109	101	95
2	73	69	66	60	63	72	82	88	92	92	89	87
3	69	73	77	87	88	89	86	86	87	88	86	84
4	69	67	62	70	83	129	220	233	154	133	115	101
5	83	91	95	104	118	131	115	121	110	139	146	106
6	80	89	91	106	117	132	171	176	202	198	161	129
7	86	83	88	98	115	112	117	111	106	101	101	99
8	87	92	95	93	92	92	95	93	91	92	92	92
9	69	74	74	75	80	98	146	199	149	155	269	142
10	95	97	101	107	109	109	106	109	111	109	108	102
11	89	93	94	96	104	106	104	101	101	107	112	108
12	80	81	84	87	95	98	101	99	98	95	95	95
13	86	82	86	89	94	97	96	95	93	92	91	90
14	83	80	82	86	88	91	93	92	91	88	89	92
15	80	79	80	83	91	99	105	112	124	115	104	97
16	74	70	70	79	83	89	93	94	94	91	90	90
17	87	83	84	86	88	92	94	92	89	89	89	89
18	80	81	83	85	86	92	92	92	93	95	95	93
19	74	74	73	77	87	95	98	98	97	92	88	86
20	70	74	75	78	80	88	91	89	88	88	89	90
21	71	69	71	74	81	92	98	95	92	93	92	92
22	79	77	81	81	83	86	86	90	98	95	92	91
23	78	80	80	77	78	83	87	89	89	88	86	86
24	80	80	80	83	89	92	93	92	89	87	86	86
25	77	76	76	81	83	87	90	91	92	92	92	92
26	77	71	68	74	80	90	102	102	95	94	93	85
27	79	71	71	76	83	94	102	125	150	167	160	129
28	86	81	79	80	84	89	91	92	89	89	91	92
29	83	86	86	82	83	86	90	92	93	92	91	90
30	-	50	48	52	55	55	56	55	54	54	56	57
31	43	46	51	54	54	57	62	65	62	59	56	54
Среднее по всем дням	78	77	78	82	87	94	102	105	103	103	103	94
Среднее по спокойн. дн.	78	78	80	83	86	90	90	91	90	89	88	88
Среднее по возмущ. дн.	77	80	80	87	96	116	149	164	141	143	156	114

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	сречн.	
92	90	88	89	83	83	83	80	78	77	79	77	86
86	83	82	81	80	80	80	81	77	71	72	68	78
82	82	80	80	80	82	80	80	81	78	74	71	81
112	125	115	104	93	94	101	99	85	5	-103	17	95
75	72	34	-126	-47	36	-10	-26	-1	29	63	78	64
91	70	75	62	48	41	34	59	69	77	80	80	102
95	93	86	86	87	89	89	90	94	92	86	84	95
92	92	89	86	87	85	83	79	86	84	78	74	88
133	126	118	115	98	95	94	101	104	101	104	101	118
96	88	86	80	92	96	96	98	95	89	89	88	98
103	95	93	92	77	80	83	83	80	76	79	81	93
95	94	93	92	92	88	89	92	93	90	87	87	92
90	90	90	90	89	84	90	92	90	86	83	83	90
97	95	92	90	89	90	92	92	92	89	83	78	89
93	91	90	89	89	91	92	89	89	87	85	81	93
90	90	86	82	86	88	89	88	89	89	89	89	86
89	89	87	86	87	89	90	90	90	88	81	78	88
94	88	84	84	82	71	55	57	63	63	66	69	81
86	86	79	69	72	74	70	80	82	80	73	71	82
88	87	86	84	77	79	83	77	76	73	73	72	81
90	89	83	74	75	80	83	84	81	79	80	81	83
84	84	84	84	83	83	86	86	85	84	86	82	85
85	84	85	84	84	84	85	86	85	86	83	81	84
85	84	83	81	81	83	87	85	83	83	80	79	85
90	89	89	87	86	87	89	89	87	86	85	82	86
91	89	88	87	86	86	89	91	91	90	86	83	87
108	98	95	83	77	86	95	98	100	100	98	93	102
91	83	83	86	87	84	80	86	88	88	88	86	86
90	89	86	81	82	84	84	80	72	73	77	80	85
57	56	53	53	53	53	54	55	51	49	48	45	53
53	52	51	52	51	51	50	50	47	44	42	41	52
90	88	84	76	77	80	79	80	80	77	73	76	86
86	86	85	84	84	84	86	86	85	84	81	79	85
100	95	85	48	56	70	60	64	69	60	46	72	93

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ иные примеч. обслуж. затис. Вспомог. , взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал Затравкина Проверил Сивцева

Ведомство СВ И Н И И
Обсерватория Магадан
Месяц август Год 1972

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $T_0 = 55702^\circ$

$\epsilon T_{BII} - 3.20^\circ/\text{мм}$ $T_0 BII - 55697^\circ$

Элемент Полная сила
 $T_0 = 55600^\circ +$

$T_0 BI = 55726^\circ$ $c 30-31 = 55636^\circ$
 $\epsilon T_{c 10029} = 1.83^\circ/\text{мм}$ $c 30-31 = 1.78^\circ/\text{мм}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	69	72	84	92	99	112	121	129	130	129	121	115
2	79	79	80	78	86	99	107	110	113	111	110	107
3	83	85	91	106	110	114	111	110	110	109	109	108
4	82	82	69	104	114	174	259	232	169	163	137	121
5	94	109	116	116	126	142	127	149	130	156	158	120
6	68	64	75	101	97	122	177	196	209	200	156	130
7	82	70	77	98	129	128	133	121	119	117	112	112
8	93	99	102	101	103	106	111	109	106	108	107	107
9	70	82	96	103	114	121	166	210	159	192	265	131
10	88	97	108	117	120	120	115	112	116	117	116	118
11	79	86	93	102	111	120	120	115	115	119	122	120
12	82	84	90	99	109	111	119	115	114	110	110	110
13	86	86	93	102	109	115	117	117	111	110	109	108
14	88	87	97	104	109	113	113	113	111	109	111	113
15	80	81	88	97	108	121	126	131	133	128	121	117
16	77	73	77	92	100	107	112	112	111	110	111	111
17	85	85	91	99	108	116	117	114	110	108	105	108
18	86	89	96	103	106	111	110	113	111	113	115	108
19	85	87	86	90	104	113	117	117	119	114	110	108
20	76	82	87	95	99	110	111	110	108	109	107	110
21	81	81	84	90	96	103	113	113	110	110	108	111
22	82	89	95	97	99	104	101	110	116	113	111	113
23	87	92	96	96	99	104	108	110	110	108	107	106
24	85	86	88	97	109	115	114	113	110	105	107	107
25	83	86	90	100	107	111	113	111	109	110	110	109
26	85	77	77	95	107	117	125	117	115	113	114	113
27	86	78	80	93	103	120	131	145	172	170	158	124
28	89	88	88	94	100	108	109	110	107	106	106	109
29	89	95	99	99	103	108	111	111	110	110	110	110
30	-	86	87	96	101	105	106	107	105	105	105	108
31	75	78	88	96	101	107	112	112	109	110	109	106
Среднее по всем дням	82	84	89	98	106	115	124	126	122	122	121	113
Среднее по спокойн. дн.	85	87	92	100	107	112	113	112	110	108	108	108
Среднее по возмущ. дн.	81	85	89	104	110	133	168	179	155	163	164	122

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	сречн.	
112	109	105	102	98	98	98	97	96	93	90	85	102
107	106	105	105	105	103	102	99	91	84	85	81	97
106	107	103	102	101	103	101	99	96	93	88	84	101
137	147	131	123	105	107	115	110	90	-44	-201	36	107
95	94	65	-114	-41	43	-13	-17	-2	23	55	69	75
102	83	88	75	63	51	44	69	71	77	77	78	103
100	109	102	99	99	98	98	97	99	94	88	88	103
107	106	108	102	100	95	92	88	91	85	77	72	99
136	128	119	116	99	91	90	96	99	93	93	92	123
105	100	99	88	101	105	103	105	97	86	82	83	104
116	110	108	107	94	89	93	92	84	77	85	84	102
110	110	110	110	107	104	104	105	103	98	90	88	104
107	107	107	108	108	99	105	107	103	96	92	88	104
115	113	112	109	105	105	106	107	105	97	85	79	104
113	112	109	110	107	108	107	102	99	93	87	81	107
111	111	108	101	102	103	102	100	99	96	91	87	100
110	111	109	106	108	108	109	105	101	97	88	83	103
113	111	102	99	99	89	74	71	77	77	74	79	97
108	112	100	83	87	98	89	97	96	93	82	76	99
110	110	104	100	97	96	102	94	91	88	88	82	99
110	110	108	96	94	98	97	97	96	94	92	95	99
105	104	102	99	100	100	101	101	98	95	95	90	101
105	104	104	104	104	104	104	103	99	99	92	88	101
106	105	105	103	101	103	106	103	99	94	87	83	101
110	107	107	107	106	108	110	108	104	100	96	90	104
112	111	107	104	101	100	107	107	99	94	85	82	103
110	101	103	98	94	103	110	112	112	111	105	98	113
109	102	99	104	105	103	96	100	99	98	96	92	101
110	110	106	103	102	104	102	96	84	80	84	84	101
108	107	105	105	104	105	106	106	100	94	89	81	101
105	105	105	105	102	104	103	100	97	92	87	81	100
110	108	105	95	95	98	96	95	93	85	78	83	102
107	106	105	105	104	103	105	104	100	96	91	87	102
116	111	100	61	66	79	66	72	71	49	24	73	102

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

Обработал Л. Затравкина

Проверил Сивцева

Ведомство СВЖНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц сентябрь Год 1972

Широта 60°04 Долгота 151°01

Среднемесячн. $D = -12^{\circ}58'4$ $5/8$ сдвинуто по БМ с 14^ч по 24^ч

Элемент Угол склонения $\epsilon_{\text{пол}} = 0.359'/\text{мм}$ $D_{\text{пол}} = -13^{\circ}00'9$
 $D = -12^{\circ}00'0$ + $\epsilon_D = 0.467'/\text{мм}$ = $D_0 = -12^{\circ}781$

Время мировое																							Ср.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	60.6	62.9	63.7	64.5	64.1	63.3	61.1	59.4	58.1	57.1	57.1	58.0	58.0	57.9	57.8	57.4	56.8	56.3	55.5	55.0	55.4	56.7	57.6	58.5	58.9
2	60.3	62.6	63.6	63.9	63.2	62.1	60.9	58.9	58.3	58.4	59.4	58.5	58.3	57.8	57.3	57.5	57.5	55.3	54.0	56.4	51.9	54.0	57.2	63.2	58.8
3	63.6	63.0	63.2	63.2	62.0	60.5	59.2	58.1	58.0	58.0	56.9	58.0	58.3	57.9	57.7	57.3	56.9	55.7	55.5	55.0	54.0	54.7	56.7	58.5	58.4
4	60.1	61.6	62.2	61.6	60.7	59.9	59.2	58.6	58.5	58.5	58.5	58.3	58.3	57.8	57.1	56.2	55.7	54.8	53.8	52.9	52.0	52.7	53.6	56.6	57.5
5	58.9	59.9	61.3	62.7	62.8	61.3	60.0	58.4	58.4	58.3	58.2	58.5	57.5	57.3	56.8	56.1	55.4	54.3	53.1	51.8	51.1	52.8	53.4	56.2	57.3
6	58.5	61.8	64.9	63.6	62.8	62.6	62.2	61.5	60.0	59.4	58.3	58.0	57.4	56.6	56.9	57.1	55.7	55.5	54.9	54.5	54.3	54.2	55.8	57.3	58.5
7	59.4	61.3	62.5	64.6	64.8	62.7	59.9	58.3	57.7	57.7	57.5	57.3	57.9	57.8	57.1	56.6	55.8	55.0	54.5	53.6	52.7	52.0	53.8	56.6	57.8
8	59.0	60.4	60.9	61.3	60.6	59.7	58.7	58.0	57.4	57.1	56.6	53.3	53.1	55.2	57.5	55.5	57.7	57.5	56.5	57.7	54.1	54.1	57.5	59.4	57.4
9	60.8	62.9	63.6	63.9	62.7	62.0	59.4	58.5	57.8	57.7	59.0	57.4	56.6	56.2	55.2	56.4	56.4	56.3	55.7	54.3	54.0	55.2	57.8	58.6	58.3
10	60.3	63.8	63.8	63.2	62.8	62.0	60.8	60.6	58.7	58.3	58.5	57.9	57.4	56.8	55.9	54.1	53.8	53.0	51.9	48.7	51.0	52.4	53.9	57.3	57.4
11	61.0	61.6	62.3	63.4	64.3	63.6	60.8	59.9	59.8	53.8	60.1	52.4	57.9	58.0	54.7	55.2	54.7	56.9	56.9	55.7	55.4	56.7	57.5	58.9	58.4
12	60.2	61.5	63.2	64.1	63.6	63.0	61.1	57.0	58.0	58.0	58.7	56.1	55.5	57.3	57.6	57.5	57.1	56.9	56.1	55.2	54.7	54.6	56.4	58.9	58.4
13	61.7	63.2	64.6	64.1	63.2	61.8	60.6	59.6	58.5	58.9	57.9	57.4	56.1	58.8	48.5	51.4	52.3	55.2	63.5	50.3	53.8	57.8	73.4	65.5	59.1
14	66.9	66.3	69.2	78.8	78.8	66.9	64.8	61.8	60.9	61.2	61.2	61.3	61.3	60.5	57.4	57.9	60.8	60.7	55.2	61.1	58.9	57.5	59.9	63.5	63.0
15	64.4	64.5	65.5	66.9	66.0	61.9	63.9	63.4	60.5	58.3	50.5	56.0	58.7	60.2	59.6	59.4	58.2	59.7	60.3	55.7	55.7	56.4	58.0	65.0	60.4
16	65.4	64.6	67.4	62.5	61.1	61.2	61.6	57.8	56.4	60.3	60.6	60.7	60.0	58.9	58.2	57.3	55.9	58.9	49.6	50.1	52.4	58.9	61.2	69.5	59.6
17	67.8	68.0	68.7	66.4	65.2	64.2	61.8	56.4	56.1	59.9	59.2	52.9	53.9	58.9	59.2	57.8	58.0	61.0	58.7	55.5	55.0	57.8	58.0	67.6	60.3
18	66.9	66.2	65.8	64.3	62.3	62.7	62.1	58.5	54.1	52.9	56.6	60.0	59.4	58.9	58.2	58.9	57.9	57.7	57.4	57.2	58.0	56.4	57.5	59.1	59.6
19	59.7	59.9	61.2	61.9	62.9	62.9	61.4	60.5	57.4	58.5	58.9	58.9	58.5	58.0	59.1	58.5	57.3	57.1	56.6	55.7	54.9	54.7	55.5	57.0	58.6
20	58.3	59.8	61.6	62.6	62.3	61.2	59.9	58.8	58.3	58.1	57.3	57.4	58.0	57.9	56.8	57.1	56.9	56.5	56.3	55.8	55.8	55.5	56.5	57.3	58.2
21	58.5	60.1	61.0	61.4	60.9	60.7	60.1	59.3	58.7	58.5	58.3	57.5	57.2	56.9	56.3	55.8	55.7	55.5	55.4	55.0	54.7	55.5	56.6	57.5	57.8
22	58.0	58.9	60.3	61.6	61.8	61.6	60.8	59.2	58.4	59.4	59.6	58.3	57.3	56.7	56.2	55.4	55.7	55.1	53.4	54.1	54.3	55.4	56.0	58.2	57.7
23	58.8	60.1	61.8	62.0	61.9	61.1	59.7	59.2	58.7	58.1	57.8	58.2	49.6	52.7	54.3	53.0	53.6	53.9	57.1	54.9	52.7	53.3	57.5	60.0	57.1
24	61.4	61.4	62.3	64.1	62.7	62.2	61.6	59.4	56.9	56.9	59.9	58.6	57.5	56.6	55.4	54.4	56.6	52.4	53.3	54.6	58.0	58.3	58.3	62.0	58.5
25	61.8	62.2	62.7	63.9	63.0	61.2	59.9	58.9	58.1	57.9	58.0	55.5	58.3	57.6	55.7	56.5	56.4	56.1	60.9	55.7	55.0	54.5	54.5	56.8	58.4
26	58.5	60.2	62.7	64.1	64.1	63.1	60.9	59.5	59.7	59.7	58.4	57.1	55.0	55.2	54.6	55.2	55.7	58.0	55.7	55.2	54.5	54.0	54.7	57.1	58.0
27	60.8	63.4	65.5	66.1	64.4	61.8	60.6	59.4	59.7	60.1	58.5	57.8	56.5	56.4	56.4	54.3	55.5	56.1	58.5	56.0	55.2	54.7	55.7	56.1	58.7
28	58.5	61.2	62.2	63.2	63.0	61.8	59.7	58.9	59.9	59.9	58.5	57.8	55.6	56.5	54.7	56.6	57.1	56.4	55.9	54.9	56.6	58.7	55.9	58.9	58.4
29	62.2	64.2	66.4	65.7	67.1	65.5	64.4	62.0	56.6	61.6	60.6	58.1	57.3	55.6	56.5	56.4	57.1	51.0	52.4	53.1	60.1	69.9	58.5	57.9	59.6
30	60.8	63.7	65.3	66.2	66.0	65.0	64.7	63.4	61.1	59.2	58.6	58.5	58.0	57.7	57.5	57.2	57.1	56.8	57.0	56.6	55.7	55.7	56.4	57.1	59.8
31																									
Среднее по всем дням	61.1	62.4	63.6	64.2	63.7	62.3	61.1	59.4	58.4	58.4	58.3	57.5	57.2	57.4	56.5	56.3	56.4	56.2	55.9	54.7	54.7	55.5	57.2	59.5	58.7
Среднее по спокойн. дн.	58.9	60.3	61.6	62.6	62.4	61.6	60.4	59.0	58.4	58.3	58.1	57.9	57.6	57.3	56.8	56.4	56.1	55.5	54.7	54.3	54.3	55.2	56.0	57.5	58.0
Среднее по возмущ. дн.	64.6	65.2	66.9	68.4	68.1	64.1	63.1	60.6	58.5	60.0	57.9	57.1	57.5	58.8	56.2	56.6	57.3	57.5	58.0	55.1	56.7	57.9	61.6	63.9	60.5

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные принятые обозначения. Записи Веттштадта, взятые приблизительно с магнитограммы — [].

Обработал Тоддельская З.П. Проверил Сивцева М.И.

Ведомство СВКН и И
Обсерватория Магадан
Месяц сентябрь Год 1972

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Н₀ = 18084

Б I Н₀ = 17973

Элемент горизонтальная составляющая
Н₀ = 17900 + Б II Н₀ = 17907 Б II Н₀ - 2.66
= Б II с 1-20 = 2.07 / мм с 21-30 = 2.06 / мм.

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни												
1	158	159	168	179	193	195	195	198	200	197	195	198
2	164	162	172	188	196	205	204	204	196	192	189	195
3	173	175	184	192	197	200	204	206	201	196	195	198
4	165	166	173	186	192	201	208	202	203	202	201	204
5	171	174	178	189	193	200	206	202	202	202	204	204
6	170	173	184	200	210	211	206	203	203	202	205	210
7	173	173	179	190	197	197	199	200	201	202	203	208
8	181	188	187	195	205	210	211	215	219	213	205	187
9	170	180	185	189	193	194	198	199	191	182	181	186
10	168	167	180	189	203	208	220	218	219	221	219	211
11	174	175	179	184	190	197	201	200	198	170	162	172
12	166	171	183	190	194	197	193	192	198	196	194	195
13	170	170	179	194	198	207	206	204	191	196	198	204
14	147	141	128	85	102	148	145	146	143	143	146	155
15	149	148	153	157	165	162	156	155	161	166	172	136
16	154	161	166	167	178	186	188	161	156	163	173	174
17	142	143	153	160	162	172	167	169	178	186	189	171
18	165	166	156	161	163	173	180	185	180	189	164	169
19	159	159	159	160	167	171	187	186	181	185	185	185
20	170	168	169	175	184	191	197	197	196	195	192	193
21	171	171	180	187	188	193	195	195	197	198	198	198
22	168	170	177	184	189	198	201	202	199	201	201	204
23	172	175	180	185	196	205	209	207	205	209	216	209
24	171	175	184	187	191	199	200	193	183	191	185	191
25	168	169	169	177	181	193	199	196	197	197	195	187
26	168	166	163	169	177	186	192	197	196	191	184	185
27	164	167	172	164	189	189	192	192	188	187	181	180
28	164	159	166	177	188	196	200	197	189	188	191	197
29	148	146	151	154	167	177	178	176	170	175	169	175
30	149	146	151	160	170	176	179	181	182	183	188	187
31												
Среднее по всем дням	164	165	170	176	184	191	194	193	191	191	189	189
Среднее по спокойн. дн.	168	168	174	183	189	195	199	199	199	199	198	199
Среднее по возмущ. дн.	151	150	153	150	159	173	170	170	169	173	175	168

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
200	200	201	202	204	205	203	201	194	183	174	169	190
195	197	196	199	197	193	189	194	189	180	166	169	189
200	200	201	200	199	201	198	197	193	186	173	169	193
201	201	201	203	200	194	193	195	191	182	169	170	192
202	203	204	205	205	200	196	188	184	184	176	173	194
208	209	196	194	202	200	197	186	182	179	181	181	196
195	199	201	202	203	206	206	204	202	197	194	186	197
180	178	188	194	197	198	197	198	191	180	171	167	194
196	192	193	194	197	198	197	192	187	183	174	169	188
203	204	209	206	206	211	204	199	181	167	162	166	198
184	191	191	201	193	187	189	191	187	182	178	170	185
198	199	198	198	197	197	197	193	189	184	181	176	191
228	244	152	179	191	205	159	105	134	142	127	140	180
159	165	174	167	155	166	162	145	152	156	153	145	147
145	159	179	180	179	182	185	175	169	158	147	145	162
180	188	187	188	183	183	174	170	166	161	145	151	171
165	174	184	186	182	178	184	178	172	172	167	144	170
175	181	182	191	180	180	181	179	174	173	171	169	174
182	183	187	188	183	184	183	182	181	180	175	173	178
192	190	189	190	190	190	189	188	183	179	174	171	186
200	198	199	199	197	195	192	191	189	187	180	173	190
208	206	204	203	202	200	195	188	187	182	182	177	193
177	173	190	187	198	201	198	191	188	183	179	174	192
202	208	190	196	199	184	180	185	183	189	175	168	188
197	200	197	197	198	197	196	195	191	186	179	173	189
176	179	181	188	191	187	186	183	185	184	178	168	182
181	192	192	189	184	193	197	193	189	183	174	166	183
189	193	192	196	200	198	199	197	192	193	178	163	188
168	181	189	193	204	158	176	177	172	174	172	166	172
190	190	191	191	190	187	185	185	192	186	178	169	179
189	193	191	194	194	192	190	185	182	178	171	167	184
200	199	199	200	200	198	195	191	187	183	177	173	191
173	185	176	181	182	178	173	156	160	160	153	148	166

5531
953
831

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

Обработал Тюгелеская.

Проверил Сивцева.

Ведомство СВ К Н И И
Обсерватория Магадан
Месяц сентябрь Год 1972

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $Z_0 = 52680^\circ$

$Z_0 \text{ с 1-31} = 52649^\circ$
 $Z_0 \text{ с 1-31} = 52856^\circ$

Элемент Вертикальная составляющая.
 $Z_0 = 52600^\circ + 62 \text{ с 1-31} = 1.51^\circ/\text{мм.}$ $62 \text{ с 1-31} = 1.51^\circ/\text{мм.}$ $62 \text{ с 1-31} = 1.51^\circ/\text{мм.}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	76	74	73	76	82	84	88	86	86	86	85
2	80	80	82	85	85	86	89	90	90	90	90
3	84	84	82	80	82	85	87	85	83	82	82
4	77	79	82	83	82	80	80	79	79	81	81
5	72	71	68	69	72	76	79	76	79	79	80
6	61	62	64	66	65	69	75	79	81	79	79
7	71	69	67	70	75	78	78	79	77	77	78
8	76	76	76	76	76	76	76	75	74	73	76
9	75	76	75	73	76	78	79	78	79	82	87
10	80	82	80	77	76	77	80	79	77	76	78
11	73	73	73	72	76	80	82	84	88	93	99
12	79	73	70	72	77	79	82	84	83	82	82
13	82	85	87	86	87	87	88	88	86	84	82
14	72	83	91	110	145	194	140	111	100	96	94
15	91	90	91	94	98	106	109	111	110	105	92
16	94	95	92	89	91	92	94	96	103	103	100
17	80	84	89	90	95	97	97	102	97	93	90
18	76	76	81	85	90	91	93	95	97	90	90
19	84	85	85	85	89	93	93	93	90	90	88
20	79	81	83	85	86	87	88	86	84	83	83
21	83	83	80	80	82	82	83	84	83	83	83
22	82	80	75	72	71	74	79	82	82	81	82
23	76	73	73	76	78	79	80	79	78	78	79
24	75	78	77	76	78	82	84	83	85	87	90
25	72	73	73	73	77	82	85	83	82	80	80
26	79	79	81	79	82	85	85	85	85	86	87
27	81	82	82	82	82	85	88	88	87	87	90
28	78	76	76	78	82	84	85	84	83	84	84
29	73	73	76	83	89	93	97	103	104	102	105
30	73	79	82	83	85	89	91	92	92	89	86
31											
Среднее по всем дням	78	78	79	80	84	88	88	87	87	86	86
Среднее по спокойн. дн.	78	78	76	76	79	81	83	83	83	82	83
Среднее по возмущ. дн.	80	83	87	93	103	115	106	103	99	96	92

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	средн.
85	84	83	82	82	82	83	83	82	79	74	74
88	87	85	84	82	79	82	80	74	74	76	81
82	82	82	82	82	81	82	79	75	70	73	76
81	80	80	79	79	79	78	78	77	74	73	73
80	80	79	78	78	78	78	79	79	73	71	67
79	78	79	79	78	78	78	79	79	75	69	68
80	80	79	78	77	77	78	79	78	75	75	75
80	79	76	83	71	72	76	78	74	74	75	76
84	82	81	81	80	80	81	82	82	79	78	79
82	81	79	77	76	75	74	74	76	73	69	70
89	85	77	64	67	73	79	82	81	79	75	78
78	78	78	78	79	79	80	81	81	79	78	79
79	72	65	47	72	62	-16	-153	-75	5	29	48
94	95	93	85	84	80	73	70	71	79	80	86
89	92	93	92	88	89	80	81	85	87	90	93
94	90	89	87	85	72	61	60	70	74	77	82
88	85	79	81	81	73	67	62	65	69	69	72
88	88	86	82	80	83	85	85	85	82	82	82
88	87	85	83	83	84	85	86	85	81	79	79
85	85	85	84	84	83	83	84	83	82	81	81
82	82	81	80	80	81	81	80	79	77	78	82
80	79	79	78	79	77	73	78	76	73	72	76
84	79	82	79	75	71	74	67	68	72	73	74
87	79	66	61	48	58	67	74	73	64	65	69
82	80	80	79	80	79	79	80	80	80	80	79
85	84	79	79	78	77	78	79	78	75	76	78
88	82	70	67	73	77	79	80	82	82	83	82
82	82	78	79	79	79	80	82	85	80	73	73
97	94	89	85	61	35	33	41	46	44	59	67
83	82	82	81	81	80	80	80	79	81	85	88
85	83	81	78	77	76	73	69	72	73	74	76
82	82	81	80	81	80	80	81	80	77	75	76
89	88	84	78	77	68	47	20	38	57	65	73

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

Обработал Затравкина. Поддольская. Проверил Сивцева.

Среднемесячн

Ведомство СВХНЦ

Обсерватория *Магадан*

Месяц сентябрь Год 1972

Широта $60^{\circ}07$ Долгота $151^{\circ}01$

Элемент Полная сила $\varepsilon_{\text{н}} = 320^{\circ}/\text{мм}$ $T_{0\text{н}} = 55700^{\circ}$
 $T = \frac{55600}{1} + \varepsilon_{\text{т}} = 1.78^{\circ}/\text{мм}$ $T_0 = 55636^{\circ}$

Элемент

$$T = \underline{55600} +$$
$$\epsilon_{\tau} = 320^{\circ}/\mu s$$
$$T_{011T} = 55700$$
$$\xi_T = 1.78 \text{ } \mu\text{e}$$
$$T_0 = 55636$$

Среднее по
всем дням

Среднее по
спокойн. дн

Среднее по
возмущ. дн

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{}$ иные приемы осугугов. зптег Вспомогательные, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработка

Поддельская

Проверил

Сиваева

Ведомство СБ К Н И И
Обсерватория Магадан
Месяц октябрь Год 1972

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $\varphi = -12^{\circ}58.5$

$\varphi_0 = -13^{\circ}18'1$

Элемент Угол склонения
 $\vartheta = -12^{\circ}00'0 +$ $\delta \vartheta \text{ с1-11} = 0.467'/\text{мм.}$ $\text{с12-31} = 0.466'/\text{мм.}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	58.3	61.3	64.1	63.4	62.0	61.1	60.1	58.9	58.7	58.5	58.2
2	58.5	58.9	60.8	62.0	61.8	61.3	60.3	59.4	58.5	58.5	58.4
3	57.2	58.5	60.2	60.9	62.1	61.0	59.9	58.9	58.3	58.3	58.1
4	59.2	61.5	61.3	61.8	63.4	63.4	60.8	60.3	58.7	56.4	58.7
5	57.3	59.4	62.2	62.8	61.8	60.4	59.0	58.5	58.4	58.0	58.0
6	57.8	59.7	60.8	61.6	61.1	60.1	58.7	57.9	57.6	57.6	57.5
7	57.9	59.4	60.6	61.1	61.3	60.4	58.7	58.1	57.9	57.8	57.3
8	59.3	59.9	61.1	62.3	62.1	61.1	59.5	58.7	58.2	58.0	57.9
9	57.4	58.7	60.1	61.6	61.7	60.3	58.8	57.9	57.5	57.6	57.4
10	57.5	59.8	61.2	61.6	61.6	60.7	59.7	58.5	58.7	58.5	57.8
11	60.8	63.2	65.7	67.2	66.4	65.3	64.6	65.3	62.9	60.7	59.4
12	58.2	59.7	61.1	61.6	61.5	60.4	59.3	58.8	58.6	58.8	58.4
13	70.8	70.2	66.2	63.9	60.9	59.9	59.4	59.2	59.5	58.5	53.1
14	64.5	67.4	64.6	63.0	63.2	62.2	60.2	59.0	61.6	53.1	59.5
15	58.9	59.9	60.7	61.3	61.6	60.4	60.2	59.3	59.2	59.3	58.8
16	59.5	59.3	60.9	62.7	63.5	61.6	60.2	59.7	58.5	57.7	54.3
17	57.6	58.3	59.2	60.7	61.3	60.8	59.6	58.8	58.4	58.4	58.3
18	56.9	58.8	60.5	61.6	62.1	61.1	59.5	59.5	61.2	57.9	61.3
19	60.9	63.2	66.9	68.6	68.3	66.9	64.7	58.8	61.6	58.1	59.2
20	59.0	61.6	62.9	62.6	63.0	63.7	61.9	61.1	52.5	60.8	60.2
21	59.4	60.9	61.8	63.6	63.7	63.1	61.8	61.8	54.7	57.6	59.0
22	59.1	60.2	61.5	62.3	62.3	61.1	60.2	59.7	59.5	59.5	58.1
23	59.9	61.3	64.5	64.4	63.1	61.8	61.3	59.9	60.3	62.1	56.7
24	59.7	61.6	63.0	64.5	64.0	62.7	59.9	58.8	58.8	59.6	59.0
25	58.4	60.0	61.3	62.3	62.1	61.1	60.7	59.7	62.0	60.2	56.5
26	58.2	60.2	61.6	62.5	62.7	62.0	61.2	60.3	59.0	60.2	59.0
27	61.3	60.6	60.4	60.9	60.7	59.1	58.1	58.1	58.1	58.1	58.3
28	57.9	60.4	60.8	61.8	61.9	63.9	62.4	61.3	61.4	60.3	59.0
29	59.9	61.0	60.0	60.9	60.7	61.6	53.9	60.9	66.0	60.5	56.6
30	63.0	61.7	62.2	62.5	63.0	65.1	64.1	63.6	64.1	66.0	60.2
31	60.2	60.7	61.4	61.7	61.0	60.4	59.7	59.5	59.0	58.9	58.6
Среднее по всем дням	59.5	60.9	61.9	62.6	62.4	61.7	60.3	59.7	59.3	58.9	58.2
Среднее по спокойн. дн.	57.8	59.2	60.7	61.7	61.7	60.7	59.3	58.6	58.2	58.1	57.8
Среднее по возмущ. дн.	63.3	64.5	63.8	63.6	62.8	62.2	59.6	59.5	61.5	57.8	57.4

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	средн.
58.2	58.0	57.3	57.1	56.9	54.7	55.9	55.7	55.1	55.2	55.2	58.3
58.3	57.3	57.1	56.5	55.5	56.1	55.9	55.2	53.8	54.1	54.5	57.8
58.0	57.5	57.1	56.4	55.9	55.4	55.5	55.7	55.2	54.9	53.3	57.5
58.8	57.8	57.3	57.1	56.9	56.5	56.9	56.6	56.9	56.6	55.9	58.7
58.0	57.8	57.5	57.3	57.2	57.1	57.1	57.1	56.9	55.8	55.9	58.2
57.4	57.3	57.1	56.9	56.9	56.6	56.3	55.9	55.5	54.9	55.3	57.7
54.7	53.8	56.4	55.7	55.0	54.2	53.6	54.1	54.7	53.7	53.3	60.0
57.6	57.3	56.6	56.6	55.5	55.2	57.0	56.4	55.1	54.1	54.2	55.5
57.1	56.9	56.4	55.2	54.8	54.9	56.4	57.0	54.3	54.9	54.7	55.9
54.5	55.2	54.3	54.3	54.6	56.1	52.9	54.7	55.0	54.5	56.4	59.2
55.3	54.7	53.2	54.3	56.5	57.0	56.6	56.9	56.6	55.4	55.4	55.9
50.4	51.4	55.9	59.3	65.8	56.6	63.0	66.4	58.5	57.9	59.2	65.3
59.8	58.1	55.7	55.8	57.4	54.6	50.1	56.0	60.2	59.3	59.9	58.5
58.2	60.9	62.3	59.5	51.2	56.0	58.7	58.1	57.1	58.5	58.8	58.6
57.3	56.6	58.5	57.9	56.7	55.9	59.0	59.3	57.9	57.9	57.3	59.9
57.0	56.1	59.5	61.1	55.6	56.5	57.4	58.1	57.8	57.3	57.4	56.9
57.9	57.6	57.3	57.1	57.1	56.9	56.9	56.7	57.3	56.7	55.5	55.9
58.1	57.6	57.4	57.4	57.6	58.1	55.7	55.8	54.6	52.7	57.4	56.7
49.0	52.0	53.7	52.5	56.5	62.3	59.5	61.4	59.7	57.4	56.0	57.1
55.1	55.4	57.7	53.7	57.1	56.3	63.0	60.0	58.2	57.9	57.4	58.1
53.7	57.1	56.5	55.8	58.3	58.3	59.5	56.5	58.6	59.0	57.2	57.1
53.4	55.5	55.5	52.7	56.0	58.1	54.8	59.0	61.3	62.1	62.1	58.2
58.1	54.6	52.5	53.9	58.8	58.2	56.7	58.3	61.8	60.4	57.2	58.5
55.0	56.5	56.0	52.0	55.6	59.9	55.5	56.2	55.3	56.1	57.1	56.2
52.9	55.1	56.0	56.2	56.9	57.7	58.1	58.1	58.5	56.7	56.2	56.7
58.5	57.1	55.2	55.7	56.7	57.1	58.8	55.7	55.1	55.7	56.0	58.1
57.7	57.1	54.6	53.4	54.8	56.0	54.3	54.6	54.9	55.5	55.2	57.1
59.0	59.3	58.9	58.3	57.7	57.6	57.6	57.4	57.0	56.6	56.2	58.1
55.5	53.4	50.3	46.4	58.8	59.5	58.7	57.6	59.3	58.1	56.1	60.5
58.1	53.8	56.2	56.9	58.3	58.3	58.2	58.5	58.3	57.5	56.7	57.9
58.2	58.2	58.4	57.8	58.0	57.4	64.4	51.8	50.1	51.3	58.4	59.0
56.5	56.3	56.4	55.8	56.8	56.9	57.2	57.1	56.8	56.4	56.5	57.6
57.8	57.5	57.1	56.9	56.5	56.2	56.6	56.4	56.0	55.3	54.8	55.6
56.1	56.5	56.1	54.4	56.4	58.0	58.3	57.0	57.3	56.9	57.8	58.7

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

Обработал Данилюшкина. Проверил Сивцева.

Ведомство СВН И И
 Обсерватория Магадан
 Месяц октябрь Год 1972

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. HL = 18083°

Ho = 17973°

Элемент горизонтальная составляющая
H = 17900° + 6H c1-11=2.06 / мм c12-31=2.05 / мм

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни											
1	159	151	155	169	181	185	190	193	192	195	197
2	166	163	169	178	183	191	196	198	196	196	198
3	179	178	179	186	195	198	200	201	200	200	201
4	176	179	176	176	183	188	195	198	187	183	192
5	168	165	171	179	189	197	198	197	196	195	195
6	180	176	176	180	186	196	201	201	200	198	200
7	174	172	174	183	193	201	204	204	202	200	208
8	183	166	165	174	185	193	198	198	198	199	200
9	177	176	176	183	196	203	207	208	206	205	205
10	170	166	172	182	191	199	203	206	203	195	187
11	170	158	160	169	175	182	177	168	184	157	166
12	172	173	176	183	187	192	194	198	200	197	196
13	145	163	167	174	174	182	186	186	182	165	164
14	157	164	179	182	180	166	176	186	175	151	179
15	173	171	173	176	176	179	189	188	187	189	190
16	175	168	168	161	168	181	189	187	184	179	170
17	174	171	169	170	178	188	193	194	194	193	193
18	179	176	174	179	189	200	202	198	186	180	169
19	185	160	150	149	159	179	182	149	153	125	114
20	175	171	170	174	180	173	174	170	166	165	179
21	172	166	164	168	174	182	170	168	159	179	178
22	149	155	167	178	187	187	178	180	181	179	176
23	156	157	158	168	177	179	183	181	165	172	179
24	159	159	161	165	182	189	190	187	192	189	189
25	166	161	163	171	185	191	188	185	185	180	194
26	170	163	163	168	182	191	187	185	183	188	185
27	172	168	167	178	189	196	198	198	198	199	200
28	175	177	182	191	195	188	187	196	189	159	145
29	167	169	169	178	180	184	161	164	155	153	153
30	151	162	166	170	170	168	179	173	166	158	136
31	154	157	164	171	182	190	188	189	189	189	188
Среднее по всем дням	169	166	168	175	182	188	189	188	186	181	181
Среднее по спокойн. дн.	177	177	172	178	187	194	198	198	198	197	198
Среднее по возмущ. дн.	162	163	166	171	175	180	178	175	171	157	160

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
186	197	197	196	193	192	188	187	186	185	179
201	200	196	195	195	193	193	185	188	184	179
201	202	201	201	196	199	195	191	186	187	186
195	195	197	196	193	193	191	191	191	190	187
196	195	195	193	192	195	192	191	193	193	186
201	200	199	199	199	199	198	198	193	192	187
208	206	208	210	209	209	212	207	200	193	175
200	201	201	201	200	199	198	194	195	192	188
207	207	206	209	203	201	195	193	189	190	186
187	187	195	197	195	195	190	191	198	198	197
156	162	178	198	184	181	184	184	185	184	180
179	175	155	175	176	180	179	201	181	176	163
189	189	197	188	185	186	186	180	196	187	185
186	205	183	188	162	172	179	183	185	183	180
182	189	193	197	196	194	191	194	196	191	185
169	166	181	191	192	188	187	189	190	189	187
194	196	197	197	197	197	196	195	194	194	191
179	176	184	188	189	194	202	202	199	201	196
126	133	166	165	172	186	183	188	194	186	184
176	181	189	188	186	176	182	193	197	192	188
191	172	184	182	194	182	170	174	182	181	177
171	176	173	173	171	182	173	179	183	175	178
190	184	180	178	182	187	185	184	178	187	179
190	189	195	181	182	200	186	187	189	186	180
191	172	176	181	187	188	189	191	193	194	189
182	182	188	187	188	191	196	195	191	194	190
199	200	194	187	185	194	185	184	185	188	183
186	188	188	185	184	184	183	182	182	177	170
157	157	167	158	182	185	188	193	185	174	172
159	146	170	174	176	180	179	181	181	179	168
188	187	186	187	188	201	179	196	189	159	155
185	184	188	188	188	190	188	190	189	186	182
198	199	199	198	197	198	196	194	192	192	189
169	174	180	175	178	186	183	188	190	178	175

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

Обработал Данилушкина

Проверил Годдельская

Ведомство СВКН ИИ
Обсерватория Магадан
Месяц октябрь Год 1972

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Z = 52679

Z₀ = 52650

Элемент Вертикальная составляющая
Z = 52600 + 62 = 1.51 / мм

Время мировое																									срeдн
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	87	88	91	92	92	91	88	86	84	83	81	80	80	80	80	77	79	79	78	79	81	84	83		
2	86	84	81	81	81	80	82	83	82	81	80	80	80	81	79	79	78	77	73	73	73	74	80		
3	74	75	72	73	75	76	77	79	78	78	78	78	78	78	77	77	76	77	76	77	77	77	77		
4	76	77	74	75	76	81	83	84	83	85	86	86	85	83	81	80	79	79	79	80	80	82	80		
5	82	80	79	78	77	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	78		
6	77	80	80	77	77	76	77	77	77	77	77	77	77	76	76	76	77	77	77	78	79	78	77		
7	80	80	81	79	76	75	76	75	76	76	76	76	76	74	74	74	73	73	73	75	77	80	76		
8	80	79	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	76	77	75	76	76	76	77	77		
9	78	79	78	77	76	77	77	76	75	74	74	74	74	74	72	71	72	71	71	70	70	71	74		
10	74	75	77	77	76	77	78	76	75	76	79	80	80	77	68	72	73	71	68	73	75	76	75		
11	73	74	75	80	80	86	91	94	93	105	101	94	87	74	70	61	61	69	76	79	80	76	81		
12	74	74	77	79	78	78	79	79	78	77	78	78	77	72	72	77	59	57	59	31	40	59	69		
13	77	80	82	82	85	85	84	83	83	86	88	86	84	80	67	67	68	65	62	62	60	62	76		
14	78	83	87	86	84	85	89	88	92	98	91	89	86	80	53	44	35	53	68	74	77	77	77		
15	83	83	83	82	82	84	84	83	82	82	82	83	85	83	78	75	76	75	75	71	67	69	79		
16	74	80	82	83	83	83	85	85	83	85	86	90	87	84	81	69	71	74	77	77	79	79	80		
17	77	79	80	80	80	82	81	80	80	80	79	79	79	79	77	77	77	77	76	76	77	77	78		
18	74	74	75	75	77	79	79	79	81	93	94	96	94	91	86	82	80	80	77	76	75	76	81		
19	68	68	78	82	98	98	98	107	122	122	127	107	88	90	68	61	73	62	68	72	73	77	86		
20	75	78	83	83	86	90	90	91	92	94	94	89	86	83	80	69	65	59	64	67	74	80	81		
21	83	82	83	83	86	90	91	92	94	92	91	91	81	77	68	69	63	54	55	67	75	80	80		
22	81	80	83	83	83	84	84	85	86	86	89	80	74	79	78	72	68	62	64	71	76	74	78		
23	77	80	82	80	82	83	86	86	90	95	92	85	80	72	60	56	60	56	75	61	74	73	77		
24	77	78	79	80	83	85	84	84	85	84	83	83	81	80	74	61	63	61	61	69	71	73	76		
25	74	77	79	81	82	81	83	82	83	86	83	79	74	65	72	74	75	77	77	78	80	80	79		
26	82	80	80	80	81	83	83	83	86	89	89	91	89	86	80	78	79	79	77	68	68	71	81		
27	80	84	86	83	81	81	78	77	77	77	77	77	77	77	74	74	71	68	68	73	74	76	77		
28	72	78	80	75	76	78	80	83	85	103	121	107	107	84	81	81	80	80	80	80	81	83	85		
29	86	89	91	87	85	85	88	90	104	115	110	104	93	78	59	45	68	78	81	80	76	79	85		
30	87	91	90	86	86	92	94	95	106	123	145	122	83	78	83	83	83	83	82	82	83	84	92		
31	88	89	88	86	85	86	84	84	84	83	83	82	82	81	80	80	74	57	-14	-5	8	45	69		
Среднее по всем дням	79	80	81	81	81	83	84	84	86	88	89	86	83	79	74	72	72	71	72	70	71	74	76	79	
Среднее по спокойн. дн.	78	79	78	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	
Среднее по возмущ. дн.	79	82	85	85	87	88	89	90	97	101	100	94	87	82	65	59	65	66	67	55	56	61	70	79	

Среднемесячн.

 $T = 55695^{\circ}$

Ведомство СВКННН
 Обсерватория Магадан
 Месяц октябрь Год 1972

Широта 60°07 Долгота 151°01

Элемент Полная сила
 $T = 55600^{\circ} +$ $6T = 1.78 \text{ / мин. } T_0 = 55637^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	средн.		
Дни																									
1	94	92	96	102	106	106	106	106	103	102	102	101	101	101	101	100	97	97	97	96	96	96	95	100	
2	96	93	91	96	97	99	102	105	102	101	101	102	102	102	100	99	99	99	94	91	90	88	90	98	
3	90	90	87	90	95	97	99	101	100	100	100	100	100	101	100	99	99	97	96	93	94	94	92	96	
4	91	91	88	89	92	99	103	105	100	101	105	103	105	103	102	100	99	98	98	99	99	99	96	98	
5	92	90	90	92	96	99	99	99	100	99	99	99	99	99	98	98	99	98	98	97	97	97	94	95	
6	93	93	93	92	94	96	99	100	99	99	99	99	99	99	98	99	99	98	98	99	99	96	93	102	
7	92	92	94	95	96	97	99	99	99	99	99	101	101	101	99	99	99	98	98	98	98	93	98	102	
8	97	89	88	91	94	98	99	99	99	99	99	99	99	99	98	98	99	96	97	96	94	93	97	97	
9	93	92	92	92	97	100	101	100	99	99	99	99	99	100	100	99	99	95	95	92	91	89	88	95	
10	85	86	90	93	95	99	101	100	99	96	97	100	97	96	89	93	93	91	88	92	98	98	96	94	
11	84	81	83	90	93	101	103	103	107	110	110	106	94	84	84	83	79	86	92	95	98	96	91	89	93
12	87	88	91	95	95	98	99	100	100	99	99	99	92	87	79	90	73	74	75	55	58	75	74	68	85
13	79	90	91	95	98	100	100	100	99	96	99	99	102	99	88	85	86	82	81	78	81	81	85	89	91
14	85	91	101	100	99	95	102	104	105	104	104	104	103	104	70	65	47	67	84	91	94	94	93	94	92
15	95	95	96	96	95	98	102	100	99	100	100	99	100	100	99	97	98	96	94	91	90	89	88	88	96
16	89	91	93	91	94	99	103	102	99	99	99	100	99	95	97	88	90	93	95	96	97	98	97	92	96
17	90	91	91	91	95	99	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	98	98	97	97	99	98	94	95	
18	90	88	89	90	95	101	102	100	98	105	105	108	106	105	102	99	100	100	100	98	100	96	88	99	
19	85	76	82	86	104	111	113	110	126	116	116	106	86	89	80	68	86	80	84	90	93	94	95	90	94
20	89	90	94	96	100	101	102	101	102	103	107	103	100	99	98	89	83	75	81	87	95	99	100	99	96
21	95	92	92	93	99	104	101	102	102	106	104	104	99	90	84	86	83	71	68	81	91	96	97	92	93
22	85	86	94	97	100	101	99	100	101	101	103	98	87	93	92	86	81	79	77	86	91	87	90	84	92
23	83	87	89	91	96	99	102	101	99	107	106	103	99	90	76	72	77	90	92	93	90	90	90	88	92
24	86	86	88	91	98	103	102	101	104	103	102	100	100	98	95	77	80	84	80	88	90	91	90	88	93
25	85	85	88	93	99	100	100	99	99	100	104	97	95	79	87	90	93	95	96	98	99	100	99	98	95
26	94	90	90	90	96	101	100	99	101	106	106	106	104	101	99	96	97	98	99	89	88	91	94	95	97
27	93	95	97	97	99	101	99	99	99	100	99	100	99	99	95	91	89	90	86	91	92	94	92	90	95
28	87	92	96	94	97	96	97	103	103	109	122	116	107	101	99	98	97	97	96	96	97	96	95	96	99
29	97	99	101	101	100	101	96	98	109	118	115	108	99	86	72	57	85	95	99	99	92	92	94	95	96
30	91	99	99	97	97	102	107	107	115	129	141	121	89	83	95	97	97	97	96	97	97	98	95	91	102
31	92	96	97	99	101	104	102	102	102	102	101	100	99	99	98	98	97	96	74	13	20	20	55	71	85
Среднее по всем дням	90	90	92	94	97	100	101	101	101	102	105	103	102	96	93	90	90	91	91	89	90	95	92	91	95
Среднее по спокойн. дн.	92	91	90	91	95	98	99	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	98	97	97	97	96	93	97	97
Среднее по возмущ. дн.	88	90	94	96	100	102	103	103	108	107	107	103	98	95	82	75	80	84	84	74	76	76	84	88	92

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

Обработал

Юддельская.

Проверил

Затравкина.

Среднемесячн. $D = -12^{\circ}58'4''$

h. 118
25/11 и 27/11 - Б III $D_0 = -13^{\circ}00'9''$
 $\delta D = 0.360''/мм.$

Ведомство С В К Н И И
Обсерватория Магадан
Месяц ноябрь Год 1972

Широта $60^{\circ}07'$ Долгота $151^{\circ}01'$

Элемент Угол наклоны
 $\alpha = -12^{\circ}00'0'' + \delta D = 0.467''/мм. D_0 = -12^{\circ}78.1''$

Время мировое																							средн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	59.7	61.1	64.6	72.8	63.6	71.3	73.9	71.1	59.9	56.4	51.0	56.1	55.9	49.0	64.4	64.6	65.5	63.2	62.0	59.4	59.7	60.3	61.9	61.8	62.0
2	64.6	64.8	65.0	68.5	64.1	60.8	59.4	60.8	60.8	61.1	62.0	61.7	59.9	60.2	58.9	58.3	64.1	67.2	55.1	59.9	65.0	72.0	68.6	80.5	63.5
3	76.0	66.3	63.9	62.7	60.6	59.2	58.8	58.7	59.6	59.8	59.3	59.4	59.6	59.4	59.0	58.9	58.7	58.7	58.2	58.3	58.8	58.5	57.7	59.4	60.4
4	62.7	63.2	62.7	61.4	60.8	59.6	58.6	58.5	58.5	58.5	58.5	58.8	58.9	58.5	58.4	58.3	57.8	57.0	56.6	56.5	56.1	56.6	57.1	58.9	58.9
5	59.8	60.8	62.0	62.2	61.0	59.9	58.9	58.5	58.3	58.3	58.3	58.5	58.3	58.3	57.8	58.0	58.0	57.7	57.8	57.4	57.1	56.4	56.6	57.3	58.6
6	58.5	59.7	60.3	60.8	60.3	59.4	58.5	58.0	58.0	57.8	58.9	58.3	57.8	57.1	57.1	56.9	56.5	57.1	56.6	57.1	57.3	56.9	56.6	57.3	58.0
7	58.3	59.2	59.9	60.3	60.1	59.4	59.2	59.7	60.1	51.7	57.5	55.5	57.1	58.0	58.0	57.8	56.0	56.1	55.7	56.6	58.9	59.2	59.4	60.3	58.1
8	60.3	61.6	60.1	59.4	59.2	58.7	58.3	58.3	58.3	58.7	58.3	58.3	58.3	57.1	58.0	59.4	56.9	56.1	55.7	55.5	56.6	56.9	56.4	59.4	58.2
9	58.7	59.4	60.1	60.3	59.9	58.9	58.7	59.3	59.2	59.4	58.5	55.7	56.4	57.1	57.3	54.7	56.9	56.4	55.0	55.9	57.8	59.4	58.7	59.4	58.0
10	60.8	60.8	59.9	59.7	59.4	58.5	57.8	57.5	58.0	58.1	58.1	58.5	56.0	56.4	58.3	57.1	56.6	56.6	56.1	56.6	57.1	57.1	56.8	57.5	57.9
11	58.5	59.4	60.3	59.7	58.5	57.8	56.9	56.6	56.6	56.9	57.1	57.1	56.9	57.1	52.4	52.4	55.3	56.6	55.9	58.6	57.5	57.1	57.5	57.9	57.1
12	57.8	58.6	59.4	59.7	59.4	58.7	58.3	58.8	57.8	57.3	57.3	57.8	54.7	55.9	56.1	57.3	57.5	57.1	56.9	56.9	57.1	57.1	56.6	57.1	57.6
13	57.5	58.9	59.2	59.9	59.7	58.7	58.0	57.8	57.8	58.0	57.8	57.7	57.3	56.9	56.4	56.6	57.1	57.1	57.1	57.2	57.3	56.9	56.7	56.4	57.7
14	57.8	58.7	59.4	59.2	58.7	58.3	58.3	58.3	58.7	58.5	57.8	57.8	56.1	56.9	57.1	56.9	56.9	58.0	56.4	56.6	56.4	56.4	56.1	58.0	57.6
15	58.7	58.5	58.7	59.7	59.9	59.1	57.5	58.3	58.5	58.5	57.5	54.5	56.6	55.7	55.7	49.1	47.7	54.3	57.0	56.1	59.4	55.0	56.1	62.4	56.9
16	64.6	63.9	62.3	62.2	64.1	62.2	59.2	59.9	57.9	57.0	55.2	51.1	54.2	44.5	58.0	58.0	66.2	57.8	58.5	57.3	59.8	60.1	60.8	63.6	59.1
17	60.4	61.2	60.6	60.6	59.9	59.4	58.5	58.8	58.6	60.1	54.5	53.8	57.5	55.7	57.3	58.7	55.9	56.2	58.9	59.9	61.8	58.9	58.0	58.5	58.5
18	59.9	60.8	61.6	60.6	59.9	59.6	59.7	59.4	58.9	59.2	58.0	57.1	57.3	57.5	57.5	56.4	55.1	58.0	59.4	57.1	58.0	58.5	57.8	58.7	58.6
19	59.9	60.0	60.8	61.1	60.6	59.4	59.4	60.6	60.3	57.1	58.6	56.4	57.5	57.6	55.9	54.5	56.1	57.1	57.2	58.3	59.1	55.5	58.0	57.1	58.3
20	59.9	60.8	64.1	64.4	60.3	59.2	59.7	60.8	60.8	51.1	61.1	59.9	59.1	54.7	48.2	47.3	55.7	58.5	62.5	54.7	57.1	58.7	59.7	59.9	58.3
21	60.8	61.3	62.0	61.6	60.1	58.9	58.4	57.1	57.8	58.5	58.9	58.5	58.5	58.0	57.1	56.9	57.3	58.0	58.3	58.3	58.9	57.8	57.1	57.9	58.7
22	59.9	60.6	61.3	61.1	59.9	58.5	57.5	57.8	57.8	58.7	58.0	58.7	58.0	57.3	54.3	61.1	48.0	56.9	43.4	50.5	52.7	57.9	59.9	60.8	57.1
23	61.6	63.6	63.1	61.8	59.9	59.4	59.2	58.9	58.9	59.1	59.6	58.9	51.0	55.2	57.5	60.8	54.7	54.6	53.8	57.1	56.1	56.9	57.9	58.0	58.2
24	59.4	60.4	60.6	60.6	59.0	58.0	57.8	57.8	58.5	58.7	58.8	58.3	57.3	57.5	56.6	56.6	57.1	56.9	57.5	56.9	56.6	57.6	56.4	57.0	58.0
25	58.0	58.7	60.3	61.3	60.6	58.5	57.7	57.3	57.3	57.5	58.5	56.4	57.3	57.5	57.3	56.4	56.3	56.2	56.0	56.8	56.5	57.3	57.1	59.3	57.8
26	65.0	63.9	63.0	60.8	59.9	58.5	58.5	59.2	59.9	60.1	56.4	58.7	59.4	58.5	57.5	58.4	58.6	57.8	57.2	56.6	57.5	57.4	57.3	57.1	59.0
27	60.4	62.2	59.5	60.1	58.4	58.0	57.8	58.0	58.5	59.2	59.2	58.5	58.0	57.5	56.6	54.7	46.8	46.3	48.7	53.5	62.5	60.7	59.7	58.5	57.2
28	58.9	59.7	59.2	59.7	59.4	58.0	57.4	57.5	58.0	58.5	58.3	58.0	58.3	58.2	58.0	52.4	50.1	49.6	50.1	50.5	54.1	57.5	59.4	59.3	56.7
29	59.9	60.3	60.8	61.3	58.9	58.5	58.9	58.7	59.2	58.9	59.4	58.7	58.0	56.4	57.1	58.5	58.5	57.5	57.1	59.4	56.1	58.0	58.5	59.2	58.7
30	58.3	59.2	60.1	60.2	59.7	58.5	57.8	57.5	57.7	57.8	57.8	58.0	57.8	57.2	56.9	58.0	57.5	57.3	57.1	57.1	58.0	59.4	58.5	57.9	58.1
31																									
Среднее по всем дням	60.6	60.9	61.2	61.5	60.2	59.4	59.0	59.0	58.7	58.0	58.0	57.6	57.3	56.6	57.0	56.8	56.5	56.9	56.3	56.8	57.9	58.3	58.3	59.5	58.4
Среднее по спокойн. дн.	58.8	59.7	60.1	60.2	59.7	58.8	58.2	57.9	58.1	58.1	58.0	58.1	57.1	57.1	57.3	57.3	57.2	57.3	56.9	57.0	57.2	57.2	56.9	57.4	58.0
Среднее по возмущ. дн.	61.5	61.8	62.9	65.5	62.4	62.5	61.9	62.2	59.6	56.8	57.4	56.7	57.1	52.8	57.0	55.5	59.8	60.2	59.0	57.5	60.2	61.2	61.4	65.6	60.0

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

Обработал Данилушкина.

Проверил Поддольская.

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц Ноябрь Год 1972

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $H = 18083^\circ$

$H_0 B \bar{H} = 17906^\circ$
 $E_H B \bar{H} = 2.66^\circ$

Элемент Горизонтальная составляющая
 H = 17900° + $E_H = 2.06^\circ$ $H_0 = 17973^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни												
1	164	152	145	124	105	120	102	91	91	98	39	40
2	151	145	152	126	146	158	169	139	164	168	156	157
3	158	167	168	175	176	176	172	172	174	168	170	175
4	163	168	173	176	176	176	180	181	183	186	185	188
5	166	168	173	179	186	190	189	190	189	189	188	187
6	174	172	175	178	189	193	196	196	196	195	192	194
7	182	181	183	188	182	192	191	187	187	179	171	165
8	181	178	181	187	190	189	189	191	191	189	186	188
9	184	182	181	185	193	197	196	194	188	188	189	179
10	188	187	186	190	191	193	195	194	195	192	189	189
11	189	187	185	195	203	206	208	205	206	205	204	202
12	183	186	188	195	201	206	201	193	200	204	203	197
13	179	177	185	194	200	201	198	197	196	197	199	199
14	181	182	187	192	200	200	198	195	192	196	197	198
15	196	197	202	205	205	199	203	206	205	203	189	173
16	188	199	191	191	182	175	180	171	146	156	147	151
17	180	180	178	178	181	185	186	182	174	171	159	156
18	175	169	172	180	188	190	188	181	173	178	176	176
19	183	181	177	182	187	190	193	185	169	187	188	181
20	182	168	158	169	182	187	184	175	166	151	173	187
21	174	170	176	172	178	185	179	172	178	180	187	189
22	174	175	179	190	198	199	197	192	192	188	183	191
23	170	174	182	190	189	190	191	190	190	190	191	186
24	179	182	187	196	200	200	196	195	195	190	190	190
25	187	185	188	196	202	206	202	200	200	200	200	185
26	178	170	183	186	191	192	191	189	183	178	169	176
27	178	180	182	185	191	200	197	198	192	189	186	189
28	186	184	191	197	198	198	200	200	198	197	187	197
29	184	181	180	183	192	197	191	186	180	173	177	177
30	183	187	189	192	198	201	200	200	198	197	196	196
31												
Среднее по всем дням	178	177	177	179	187	190	189	186	183	183	179	179
Среднее по спокойн. дн.	179	180	184	189	195	197	196	195	194	194	194	194
Среднее по возмущ. дн.	176	172	156	143	164	168	168	160	154	155	141	142

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
13	94	128	127	123	131	141	145	152	155	155	151	112
158	166	168	166	171	164	171	150	148	155	166	149	158
176	178	177	177	175	174	171	170	170	170	169	165	172
185	186	186	186	187	183	175	174	174	176	172	168	179
188	187	188	189	187	186	187	187	187	185	181	176	184
197	200	199	196	198	199	192	193	193	195	193	187	191
176	183	190	192	190	190	186	185	186	190	185	185	185
191	187	192	198	197	188	191	191	192	196	193	185	189
180	188	188	193	190	191	188	190	189	190	190	190	188
203	186	191	192	192	192	193	195	197	198	197	191	192
203	201	192	177	182	190	190	195	200	198	191	183	196
191	190	193	193	200	200	200	200	200	200	193	185	196
199	197	197	196	197	198	197	199	197	197	191	184	195
201	198	199	197	198	205	200	201	202	202	200	195	196
173	181	190	172	152	170	182	181	191	197	193	179	189
134	151	159	178	197	183	180	179	179	181	183	174	143
170	168	176	181	184	182	185	188	190	195	192	186	179
185	187	191	178	181	186	192	190	192	193	190	185	183
176	184	193	181	176	187	190	193	189	191	188	186	185
185	183	157	126	171	180	176	177	173	178	180	180	173
188	189	188	187	188	186	187	188	187	188	187	181	183
185	158	163	156	149	168	147	159	170	174	170	168	176
186	186	180	199	195	179	174	186	185	182	184	180	185
190	193	195	195	192	189	195	193	196	197	200	193	193
190	197	200	198	198	198	197	202	202	207	201	183	197
181	187	186	188	191	194	191	189	192	192	191	186	186
190	191	201	206	171	168	182	176	183	193	186	184	187
184	174	143	162	162	159	166	170	184	190	189	191	184
180	185	184	186	190	190	191	203	193	187	188	184	186
198	199	196	196	198	198	195	195	191	196	203	203	196
181	182	183	182	183	184	184	185	186	188	187	181	183
198	193	194	194	194	196	194	195	195	196	194	190	193
145	155	160	154	163	166	170	166	169	173	175	167	161

Условные обозначений: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные причины остановки. Вспомогательные значения, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Ведомство СВКНУИ
Обсерватория Могодон
Месяц Ноябрь Год 1972

Широта $60^{\circ}07'$ Долгота $1.51^{\circ}01'$

Среднемесячн. $Z = 52678^{\circ}$

$25 \text{ и } 27 \text{ в } \epsilon_z \text{ в } 2.40^{\circ}/\text{мм}$
 $Z_0 \text{ в } 52856^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

$Z_0 \text{ в } 1-20 = 52650^{\circ}$
 $\text{с } 21-30 = 52651^{\circ}$

$Z = 52600^{\circ} + \epsilon_z = 1.51^{\circ}/\text{мм}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
Дни																									
1	70	77	76	109	158	172	239	277	319	312	154	72	19	45	99	106	104	101	101	100	98	96	97	98	129
2	97	98	100	101	103	104	104	99	98	97	99	100	101	98	95	94	65	16	24	46	58	49	60	64	82
3	70	80	88	91	91	91	90	89	89	89	91	90	89	88	87	87	87	86	87	87	86	85	86	86	87
4	89	94	96	95	92	91	90	88	87	86	85	85	84	84	83	84	83	79	80	83	83	84	89	87	87
5	91	94	94	91	91	88	86	86	85	84	83	83	83	83	82	82	81	81	83	82	82	83	85	86	85
6	87	89	90	86	85	84	82	81	82	81	82	81	80	79	79	80	77	76	78	79	80	81	80	82	82
7	81	82	81	80	82	81	80	80	82	83	85	89	87	84	83	82	80	79	78	79	80	80	80	82	82
8	83	83	84	85	83	81	80	80	80	80	81	81	79	77	78	76	71	73	74	74	74	77	78	80	79
9	81	83	85	83	82	79	78	78	78	80	82	81	84	82	78	74	76	77	77	77	77	77	78	80	79
10	81	83	83	82	80	79	77	77	77	77	78	80	75	74	74	74	75	76	77	76	77	77	78	77	78
11	80	83	83	83	80	78	76	74	74	73	73	74	74	74	71	69	72	74	75	76	74	75	77	79	76
12	81	82	82	80	79	79	77	79	78	77	75	76	76	76	74	74	74	74	74	74	74	75	77	80	77
13	80	80	80	78	77	76	75	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	74	76	76	75
14	76	78	78	77	75	74	74	74	74	74	74	74	74	71	72	72	72	71	69	71	71	71	73	73	73
15	73	74	72	72	71	72	71	72	73	74	76	81	82	75	53	17	33	59	71	71	71	69	68	69	67
16	71	72	72	74	76	80	80	85	100	101	98	95	81	56	58	71	64	46	63	67	73	77	78	81	76
17	83	81	80	79	80	80	80	80	80	83	86	85	83	80	77	64	62	68	71	71	66	62	68	72	76
18	76	78	80	78	77	79	79	80	82	83	83	85	82	78	71	56	65	71	73	72	74	76	77	78	76
19	77	79	80	78	80	80	80	80	83	83	81	81	83	82	73	67	68	72	74	75	74	74	72	73	77
20	75	74	77	78	80	81	81	82	86	94	92	86	82	76	47	30	64	75	67	39	53	68	71	76	72
21	80	81	82	81	81	83	82	83	84	84	83	81	79	78	77	76	77	78	78	78	79	79	78	78	80
22	79	82	81	78	78	78	77	76	76	77	78	78	69	68	58	25	32	2	15	38	54	65	72	75	63
23	78	80	81	80	79	78	78	78	78	78	78	80	76	72	75	67	55	62	69	72	71	73	75	76	75
24	78	81	81	78	77	76	75	75	74	75	75	76	76	75	73	72	73	74	74	72	72	74	75	76	75
25	78	77	76	75	75	74	72	72	71	71	72	74	75	74	72	72	73	73	72	70	70	69	68	70	73
26	76	77	81	80	78	78	76	76	77	79	84	85	81	72	72	73	69	66	66	69	72	72	74	75	75
27	78	76	74	73	73	73	72	72	72	73	75	75	75	75	72	51	37	30	31	41	51	58	66	69	64
28	70	72	73	73	73	74	73	72	72	72	72	72	77	81	76	63	41	49	47	47	49	54	62	65	66
29	68	72	75	75	76	76	75	75	75	78	80	80	78	74	71	70	69	71	71	69	63	66	69	71	73
30	72	73	72	72	74	75	74	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	69	68	69	69	69	72
31																									
Среднее по всем дням	79	80	81	82	83	83	84	86	88	88	83	81	78	76	74	69	68	67	69	70	72	73	75	77	78
Среднее по спокойн. дн.	80	82	81	80	79	78	77	77	76	76	76	77	76	75	75	75	75	75	75	74	74	75	76	76	77
Среднее по возмущ. дн.	77	79	79	87	98	102	115	123	135	136	104	87	73	70	70	64	66	59	65	65	74	72	75	78	85

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

Обработал Тюгдельская

Проверил Донилушкина

Ведомство С. В. У. Ч. И. Ч.
Обсерватория Магадан
Месяц ноябрь Год 1942

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Среднемесячн. T = 55694'

Элемент Болная сила
T = 55600' + 67 = 178' T₀ = 55637'
δT_н = 3.20' T_{0н} = 55699'

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточн.		
Дни																									
1	80	83	55	70	141	161	216	248	291	278	131	42	2	34	96	101	98	99	101	102	103	102	102	102	118
2	101	99	105	96	105	111	113	106	106	106	105	106	106	107	105	103	81	29	41	53	63	58	71	68	89
3	77	90	98	103	105	103	101	101	101	99	100	102	102	101	101	100	100	100	99	99	99	98	96	96	99
4	97	103	107	106	105	104	104	103	103	103	102	103	101	101	100	101	100	95	94	96	96	97	97	99	101
5	100	104	105	106	106	107	105	104	103	102	101	100	100	100	100	100	100	99	100	99	99	100	100	100	102
6	100	100	102	100	103	104	102	101	102	101	100	100	101	101	100	100	99	99	95	98	99	99	101	99	100
7	97	97	98	98	100	100	99	98	99	99	97	98	102	100	101	100	99	98	96	96	98	99	97	100	99
8	99	98	99	102	101	99	99	99	99	99	99	99	99	96	98	98	93	91	93	93	94	97	98	98	98
9	98	99	100	100	101	100	99	99	97	98	101	97	99	100	97	94	95	96	95	96	96	96	97	99	98
10	99	100	100	100	99	99	98	97	98	97	97	99	100	91	94	94	95	96	97	97	98	99	99	97	98
11	99	100	100	102	103	102	100	99	98	97	97	97	98	97	90	84	89	94	95	97	97	97	96	95	97
12	97	99	99	100	102	103	99	99	100	100	99	97	96	95	94	94	97	96	96	96	97	98	97	97	98
13	95	95	97	98	99	99	97	96	96	96	96	96	96	95	95	94	95	95	95	96	95	96	95	93	96
14	91	93	95	96	97	97	96	94	94	95	96	96	97	93	94	93	94	95	91	93	94	95	95	93	94
15	93	95	96	96	90	94	95	97	97	97	97	94	95	91	73	34	41	71	88	87	90	90	88	84	86
16	90	93	91	92	91	92	95	96	102	106	100	100	80	62	66	85	83	65	79	81	87	91	94	93	88
17	97	95	93	93	95	97	97	95	92	94	93	91	95	90	90	80	79	83	88	89	84	82	88	89	90
18	89	89	90	93	95	98	97	95	94	98	97	99	99	96	90	73	82	89	92	91	94	96	96	95	93
19	93	94	93	94	98	99	99	97	93	100	99	97	97	99	94	84	83	91	93	95	92	93	90	90	94
20	91	85	85	90	96	99	98	95	96	100	104	103	99	93	58	30	76	90	81	56	67	84	86	90	86
21	92	92	94	91	94	99	96	94	97	99	99	98	97	96	94	93	94	94	95	95	95	96	96	93	95
22	91	94	95	96	98	99	97	94	95	94	93	96	85	75	67	33	40	18	23	48	66	79	82	85	77
23	88	91	95	98	96	95	96	96	95	95	97	96	93	89	90	89	75	77	82	90	87	89	90	90	91
24	92	96	98	99	98	97	95	94	93	92	93	93	94	93	92	92	92	91	93	91	93	93	96	95	94
25	94	93	93	95	97	98	94	93	92	92	93	90	93	94	93	92	97	96	95	96	95	96	94	91	94
26	89	86	95	96	96	95	93	93	91	91	93	96	94	88	89	90	88	85	84	86	90	90	91	91	91
27	98	97	96	95	99	93	91	90	90	90	90	92	93	92	93	76	52	44	49	58	68	78	82	84	83
28	87	88	91	93	94	94	95	93	91	91	91	92	92	92	78	73	52	58	59	60	66	73	79	84	82
29	83	87	89	90	94	96	93	91	90	89	92	93	92	90	86	87	87	89	90	91	81	82	86	87	89
30	88	90	90	90	94	96	95	93	92	91	91	91	93	93	92	92	93	93	91	90	87	89	91	92	92
31																									
Среднее по всем дням	93	94	95	96	100	101	102	102	103	103	98	95	93	91	90	85	85	84	86	87	89	91	92	92	94
Среднее по спокойн. дн.	95	96	97	98	99	100	98	97	97	96	96	96	97	94	95	95	95	96	95	95	95	96	96	95	96
Среднее по возмущ. дн.	91	91	86	89	105	111	123	128	138	137	107	89	76	77	80	71	76	71	78	76	82	85	88	87	93

*) Солнечные экстремальные сверчки
Случаи равенства за счет округления
при редукции.

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

Обработал Затравкина Проверил Шадельская
Сивцева 1302—1000

Ведомство С.В.Н.Н.Ц.Ц.
 Обсерватория Магадан
 Месяц декабрь Год 1972

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $D = -12^{\circ}58'1''$

Элемент Угол склонения
 $\delta = -12^{\circ}00'0'' + \epsilon_{\infty} = 0467''/\text{мм}$ $\delta_0 = -12^{\circ}28'1''$

Время мировое																										
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	58.2	58.7	59.3	59.7	59.4	59.1	58.9	59.7	59.2	58.6	58.7	58.0	57.8	57.5	57.1	57.0	57.6	58.2	57.3	57.6	58.0	58.0	57.3	56.7	58.2	
2	57.0	57.3	58.2	58.3	58.0	57.1	56.9	57.2	58.5	58.8	58.0	57.8	57.6	57.5	57.3	57.0	56.9	57.1	54.7	58.5	57.9	57.3	57.2	57.0	57.5	
3	58.3	58.6	59.8	59.9	58.4	57.9	57.3	57.4	57.7	57.8	57.7	57.5	57.5	57.7	57.2	56.7	55.5	55.2	56.1	55.2	58.6	57.3	57.1	58.0	57.5	
4	58.5	58.9	59.3	58.8	58.3	58.4	58.5	59.4	59.3	58.4	57.8	57.5	57.5	57.7	57.2	56.9	57.3	57.3	57.7	57.5	57.5	57.4	58.0	58.0	58.0	
5	58.5	58.5	58.6	58.7	58.7	58.2	57.8	57.5	57.5	57.5	57.5	57.5	57.5	57.4	57.4	57.4	57.3	57.2	57.3	57.3	57.5	57.1	57.0	57.4	57.7	
6	57.5	57.6	58.3	58.4	57.9	57.0	56.8	56.6	56.9	57.1	57.1	57.1	57.1	57.1	57.1	56.9	56.6	56.6	56.5	57.2	57.1	57.3	56.1	57.0	57.1	
7	58.8	59.6	60.3	59.9	58.3	57.3	56.9	55.8	56.5	57.7	57.5	57.1	57.5	57.5	57.5	56.9	56.9	56.4	56.1	55.6	56.0	56.6	57.0	56.6	57.3	
8	57.8	58.5	58.7	58.7	58.5	57.9	57.3	57.8	57.5	57.3	57.1	57.5	57.5	57.5	57.5	56.9	56.0	56.0	56.9	55.5	57.5	57.2	56.3	58.3	59.4	57.6
9	58.6	58.0	58.4	58.7	58.4	57.5	57.1	56.7	56.9	57.1	57.2	57.3	57.3	57.3	57.1	56.6	56.6	55.9	55.9	56.9	57.1	56.6	56.4	58.0	58.3	57.3
10	58.7	58.9	58.7	58.7	58.5	57.5	57.1	57.8	57.8	57.6	57.8	57.6	57.6	57.5	57.3	57.2	57.1	57.1	57.1	57.1	57.4	57.1	57.3	57.9	57.7	
11	58.3	59.2	59.2	58.9	58.3	57.5	57.1	57.1	57.3	57.7	57.6	57.2	57.2	57.2	57.2	56.9	56.9	56.4	57.1	56.1	55.8	56.1	57.1	57.3	57.8	57.4
12	58.4	58.6	58.7	58.9	57.9	57.2	56.6	56.4	56.6	57.1	57.1	56.9	57.0	57.0	56.6	56.4	56.4	55.9	55.7	55.9	56.1	57.5	56.3	55.0	56.4	56.9
13	66.4	63.5	61.5	59.8	59.9	61.7	62.2	60.9	58.8	57.3	61.3	54.7	60.3	55.1	48.9	65.5	55.5	59.4	56.8	63.2	58.0	70.4	58.6	61.1	60.0	
14	60.8	60.4	60.6	61.7	59.9	58.3	58.2	59.2	59.6	58.9	58.5	58.9	54.7	55.7	57.1	59.4	55.1	57.8	58.6	58.4	58.5	58.0	57.7	58.0	58.5	
15	58.2	58.5	58.9	59.2	58.8	57.2	56.6	56.6	58.9	57.9	56.1	58.0	56.1	51.6	55.2	57.5	58.9	59.6	61.3	56.0	57.5	72.3	72.5	59.9	58.9	
16	60.8	62.5	64.3	66.6	62.7	60.3	61.0	62.9	60.1	57.1	53.1	55.7	58.2	58.5	59.4	60.6	63.0	52.6	65.5	56.6	56.6	58.6	61.3	63.2	60.1	
17	59.4	59.4	59.3	59.4	59.4	58.1	58.7	57.2	57.8	60.0	51.7	57.5	56.6	56.6	58.5	58.2	57.3	56.5	56.4	57.8	59.6	58.3	58.4	58.9	58.0	
18	59.2	59.4	59.9	59.4	58.9	58.5	57.7	58.0	58.7	57.9	58.0	58.9	58.2	56.6	56.9	58.5	58.9	58.1	57.8	58.0	58.9	59.4	57.5	57.0	58.3	
19	57.1	57.3	58.0	59.0	58.9	58.5	58.5	58.3	58.3	58.5	58.0	57.3	57.3	57.1	59.1	56.3	58.8	58.0	54.5	56.4	56.6	57.5	58.5	57.9	57.7	
20	57.8	58.4	59.4	59.5	59.3	58.5	58.1	58.5	58.9	58.9	58.6	58.9	58.0	57.8	57.1	57.1	56.8	56.9	57.4	57.9	58.1	58.1	58.0	57.8	58.2	
21	57.5	57.6	58.3	58.7	58.4	57.8	57.5	57.5	58.0	58.3	58.3	58.3	57.9	56.4	56.8	57.2	57.2	57.3	57.3	57.2	57.3	57.2	57.1	57.5	57.6	
22	58.5	58.3	58.2	58.0	57.8	56.9	56.6	56.0	56.0	55.9	56.0	56.1	54.1	54.1	57.0	55.9	55.2	55.7	51.9	53.2	54.3	54.7	58.5	60.3	56.2	
23	61.1	63.9	73.0	66.0	61.1	60.6	63.2	61.1	58.2	57.8	57.7	57.2	57.1	55.9	58.0	61.3	58.5	57.1	60.1	62.5	58.5	57.1	58.7	60.0	60.2	
24	62.5	63.7	64.0	62.2	59.7	60.5	59.9	59.9	59.7	60.0	57.8	58.0	57.7	57.9	58.5	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.3	59.2	59.4	
25	59.6	59.3	59.4	59.6	59.1	58.0	57.3	57.3	57.2	57.5	57.8	58.0	57.9	57.5	57.2	57.5	57.5	57.3	57.1	57.1	57.4	58.0	59.7	58.4	58.0	
26	58.7	58.9	59.2	59.2	58.9	57.8	57.1	57.5	57.7	58.5	58.6	58.3	56.9	57.8	58.5	57.5	58.0	58.0	57.6	57.8	57.5	57.5	57.7	58.0	58.1	
27	58.3	58.9	59.7	59.9	58.9	58.3	57.8	57.5	57.8	57.8	57.7	57.6	57.5	57.5	57.5	57.8	57.7	57.4	57.4	57.3	57.7	57.5	57.1	57.1	57.9	
28	57.4	58.0	58.9	58.8	58.3	57.5	57.0	56.5	56.2	56.3	56.7	57.3	57.1	58.0	56.7	56.8	56.6	56.0	53.6	55.3	56.4	57.1	56.4	57.1	56.9	
29	60.1	60.3	60.1	60.6	60.8	60.0	58.5	58.9	59.2	58.2	57.8	56.9	57.0	56.4	55.7	51.9	50.8	56.1	58.0	58.0	57.3	59.7	58.7	58.8	57.9	
30	59.2	60.0	61.2	60.8	60.8	59.4	60.2	58.7	61.2	59.9	57.1	58.5	56.1	56.6	57.5	56.8	59.7	56.9	57.1	57.8	62.7	57.3	57.8	57.2	58.8	
31	58.0	58.9	59.9	60.8	59.4	59.9	60.3	58.7	59.2	62.2	58.8	55.6	58.5	57.8	57.5	57.5	58.0	57.6	60.3	59.2	57.5	57.8	58.6	64.6	59.0	
Среднее по всем дням	59.1	59.3	60.0	59.9	59.1	58.4	58.2	58.1	58.2	58.1	57.4	57.4	57.3	56.8	57.1	57.5	57.1	57.0	57.2	57.4	57.6	58.4	58.3	58.5	58.1	
Среднее по спокойн. дн.	58.1	58.3	58.7	58.9	58.5	57.8	57.4	57.4	57.6	57.7	57.7	57.6	57.5	57.2	57.2	57.2	57.2	57.1	57.1	57.2	57.4	57.2	56.9	57.4	57.6	
Среднее по возмущ. дн.	61.1	61.7	63.8	62.5	60.7	59.8	60.6	60.0	59.4	58.0	57.1	56.8	57.6	55.5	55.8	60.3	59.1	57.3	60.2	59.2	58.7	63.1	61.8	60.3	59.6	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ ины: причина осущ. з.т.т. В.т.т.т.т., взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал Затравкина Проверил Боддельская З.Е.
Сивцева И.И. 1302—1000

Среднемесячн. $H = 18095'$ Ведомство СВХНИИОбсерватория МатгаданШирота $60^{\circ}04'$ Долгота $151^{\circ}01'$ Месяц декабрь Год 1972Элемент Горизонтальная составляющая $H = 17900' + \epsilon_H = 2.07\% H_0 = 17973'$

Время мировое																									Средн
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	198	191	186	188	189	194	192	189	188	190	190	189	189	191	192	194	198	197	195	196	198	200	198	192	
2	193	191	193	198	201	204	203	198	193	192	194	196	194	197	198	203	199	210	195	196	197	198	201	198	
3	199	196	199	203	206	205	200	198	199	197	198	200	197	198	198	196	196	190	194	189	197	200	198	197	
4	196	197	200	202	206	206	200	194	197	196	197	197	195	194	196	194	197	196	197	197	197	195	196	195	
5	194	193	195	199	200	201	200	200	199	199	199	199	199	200	199	199	200	201	201	201	202	203	204	201	
6	200	200	203	208	210	212	209	205	204	205	206	207	208	208	208	209	209	208	209	208	208	210	211	208	
7	203	202	206	212	213	212	210	214	214	213	209	202	198	206	204	204	204	210	211	210	207	205	205	200	
8	198	198	200	202	209	211	211	210	206	202	199	200	197	196	203	203	195	193	191	195	200	201	198	198	
9	197	198	202	209	211	212	210	206	204	202	202	203	203	204	203	201	204	197	196	197	201	199	197	199	
10	200	202	209	209	210	209	208	203	201	200	199	198	198	199	200	201	201	199	198	196	198	196	196	195	
11	194	194	196	202	205	206	205	203	202	201	199	200	201	203	205	203	201	202	201	201	201	202	202	200	
12	198	200	206	209	212	215	213	211	209	207	205	206	206	205	208	210	212	209	206	208	208	218	222	206	
13	196	212	203	200	200	190	181	186	172	158	170	154	184	173	170	181	163	166	182	201	205	223	187	182	
14	174	174	182	189	193	193	193	190	186	185	181	181	198	172	173	183	178	181	190	191	193	195	193	188	
15	185	185	188	194	200	205	206	205	192	152	131	162	141	151	172	181	186	186	197	198	195	165	197	191	
16	182	172	168	153	181	184	173	145	170	162	181	156	156	169	179	182	194	171	166	186	192	194	192	182	
17	182	183	182	182	186	187	186	178	179	174	197	178	183	188	173	186	193	182	180	181	184	191	192	188	
18	186	186	189	188	190	192	194	194	188	186	181	199	192	181	186	186	191	190	192	191	189	189	195	196	
19	191	191	191	193	196	193	190	190	191	190	191	188	188	187	196	192	194	199	184	189	189	191	190	194	
20	190	191	193	194	198	198	196	195	193	193	187	187	189	194	193	189	189	190	191	193	193	196	197	197	
21	193	192	194	198	201	201	199	197	194	194	193	192	196	195	198	198	199	199	200	202	202	202	198	196	
22	200	209	213	213	213	215	216	213	211	213	212	212	193	180	179	189	189	184	181	166	169	179	190	198	
23	203	183	188	203	204	202	188	173	190	190	192	192	189	191	192	199	198	186	185	172	189	195	188	185	
24	178	173	186	192	199	198	185	178	185	187	190	192	195	192	191	190	190	188	189	189	190	189	188	187	
25	190	193	197	199	201	202	201	199	196	195	195	194	196	198	200	202	201	201	202	202	200	195	197	196	
26	192	191	193	194	200	201	199	198	195	188	185	183	180	192	189	191	192	195	194	195	194	192	191	190	
27	188	189	192	195	198	202	201	199	199	198	199	199	199	198	198	198	199	201	201	201	198	200	200	197	
28	194	195	198	203	209	210	209	210	208	206	206	202	194	192	196	196	192	194	194	192	197	202	201	198	
29	199	209	208	208	203	205	208	206	196	199	197	200	199	198	185	181	168	182	182	184	183	184	190	189	
30	190	191	186	188	192	190	199	197	193	172	186	186	184	185	186	188	195	197	187	185	179	189	189	188	
31	187	189	191	191	197	200	199	194	191	190	174	179	188	197	190	190	189	189	190	193	193	193	192	196	
Среднее по всем дням	193	193	195	197	201	202	199	196	195	192	192	191	191	191	192	194	194	193	193	194	195	196	197	195	
Среднее по спокойн. дн.	195	195	199	202	204	205	203	201	199	199	199	199	200	200	201	201	202	202	202	202	202	202	202	199	
Среднее по возмущ. дн.	191	189	187	188	195	194	189	181	183	167	172	170	171	174	180	186	187	181	183	188	192	193	191	186	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ и т.д. приняты оргштат. зап. Вет. ин. , взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал Поддельская
ЗатравкинаПроверил Данилишина
Сивцева

1302—1000

Ведомство С.В.Ж.Н.И.И
 Обсерватория Магадан
 Месяц декабрь Год 1972

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. $Z = 52669^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 52600^{\circ}$ + $\delta Z = 1.52^{\circ}/\text{мм } Z_0 = 52651^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Среднее суточн.
Дни																							
1	70	72	73	74	75	75	75	75	75	75	75	75	76	75	74	72	72	69	70	72	72	72	73
2	72	74	73	72	70	69	69	69	69	71	71	71	70	70	70	69	63	57	63	66	69	69	69
3	70	70	70	69	69	68	69	69	69	69	70	71	71	71	70	69	69	70	69	66	65	68	69
4	68	69	69	69	69	69	70	70	71	72	72	72	72	72	72	71	71	70	70	71	71	71	71
5	72	72	72	72	72	71	71	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	70	70	71	72	72	70
6	72	71	70	69	69	69	68	67	67	67	67	67	68	68	68	67	67	67	67	67	68	69	68
7	71	71	71	71	70	69	67	66	66	66	68	69	72	72	70	69	68	66	66	66	67	67	68
8	68	69	69	69	69	68	66	66	66	66	68	68	68	68	68	66	66	67	66	66	66	68	67
9	69	69	69	69	68	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	63	63	63	66	66	66	67	66
10	68	69	69	68	68	68	67	66	65	67	67	67	68	68	66	66	66	66	66	66	67	68	67
11	69	70	70	69	69	68	67	66	66	66	66	67	67	66	66	65	63	64	65	66	66	67	67
12	69	69	68	67	67	66	64	63	63	64	64	65	65	65	64	63	63	63	63	62	61	63	64
13	69	66	65	66	68	69	74	77	81	89	95	95	77	62	43	30	11	-5	18	35	36	33	55
14	60	69	72	75	75	72	72	72	72	73	75	75	69	62	67	61	58	65	69	70	71	71	70
15	74	73	72	72	72	72	69	68	69	76	94	96	109	100	78	69	70	73	70	63	56	45	73
16	62	70	78	80	85	82	82	89	92	89	82	78	83	80	77	72	57	33	35	44	62	67	70
17	70	70	71	72	75	75	75	75	76	80	75	71	72	62	70	70	67	64	65	69	72	74	72
18	75	77	75	72	75	75	74	73	73	74	75	72	70	70	67	66	63	63	66	68	71	72	71
19	69	69	69	69	72	72	71	71	71	72	72	72	72	72	70	67	67	57	57	62	63	67	69
20	70	69	67	68	72	72	71	71	72	72	74	75	76	75	73	72	72	72	72	72	71	69	72
21	68	68	69	68	70	70	69	69	69	69	69	70	70	68	66	67	69	69	69	69	69	66	68
22	67	68	66	66	66	67	68	64	63	63	63	63	68	72	74	72	69	68	59	57	63	66	66
23	63	66	71	69	73	74	75	79	79	78	76	73	75	72	72	62	62	54	48	40	51	62	67
24	72	75	79	79	78	77	75	75	78	78	78	78	75	74	73	73	73	73	72	72	73	73	75
25	74	74	75	73	72	72	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	67	68	69	70
26	68	69	69	69	70	70	69	69	68	69	71	74	75	72	65	68	69	69	69	69	70	71	70
27	72	74	72	71	73	72	69	68	68	69	69	69	69	69	68	69	69	68	68	67	67	68	69
28	70	70	71	70	69	69	67	66	66	65	65	66	69	71	70	69	69	68	63	65	66	67	68
29	68	67	68	69	69	70	69	69	69	71	71	70	69	69	70	66	63	62	67	70	70	72	68
30	67	70	70	69	73	73	73	71	74	78	84	81	78	77	75	72	69	62	58	62	57	46	69
31	64	63	65	68	71	71	71	70	73	77	88	82	79	72	71	71	70	70	69	66	66	68	71
Среднее по всем дням	69	70	71	70	71	71	70	70	71	72	73	73	73	71	69	67	65	63	63	64	65	66	67
Среднее по спокойн. дн.	70	71	70	70	70	69	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	68	69	68
Среднее по возмущ. дн.	67	69	71	71	74	75	77	79	82	86	85	84	84	78	69	61	54	43	46	49	52	51	67

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

*) Сомнительные экстремальные сверенки
 Сигнал равенства за счет округления
 при редукции

Обработал Лоддельская З.Х.

Проверил Данилушкина В.С.
Сивцева М.И. 1302—1000

Ведомство С.В.Ж.И.И.
 Обсерватория Мдгадан
 Месяц декабрь Год 1972

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. T = 55688

Элемент Полная сила
T = 55800 + $\delta T = 1.78 / \text{мм}$ T₀ = 55637

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Среднее суточн.
Дни																							
1	91	90	90	90	92	94	93	92	92	92	91	92	93	93	92	92	90	90	91	92	94	92	92
2	91	91	91	91	91	91	90	89	88	88	90	90	90	90	91	90	87	78	84	86	89	90	89
3	90	90	91	92	93	92	90	90	90	90	91	92	91	92	92	90	90	87	90	89	87	87	90
4	88	90	91	91	93	93	91	90	92	92	93	92	91	91	91	90	91	90	91	90	91	90	91
5	92	91	92	93	93	93	92	91	90	90	91	90	90	90	91	91	92	92	93	94	94	94	92
6	93	93	93	94	94	95	92	91	90	90	91	91	91	90	90	91	91	92	91	92	93	93	92
7	94	93	95	97	96	94	92	93	92	92	93	92	92	94	92	92	93	92	92	90	90	90	93
8	90	90	91	92	93	94	92	91	90	90	90	90	90	89	89	85	84	85	86	88	89	87	89
9	90	90	91	94	94	93	92	90	89	89	90	89	90	89	89	88	85	84	86	87	89	88	89
10	90	91	92	92	93	92	91	90	90	90	90	89	89	89	89	89	88	88	87	88	88	88	90
11	88	90	90	91	92	91	90	90	89	89	88	89	89	89	88	88	88	86	86	87	88	89	89
12	90	91	92	91	92	93	90	89	89	89	88	89	88	88	88	89	88	87	87	88	90	91	87
13	87	90	88	88	90	88	89	93	93	94	104	99	92	75	58	46	24	10	37	58	62	65	73
14	74	81	87	92	93	91	90	90	89	90	90	90	90	74	80	77	73	80	87	89	90	90	86
15	91	90	90	92	94	95	93	91	88	82	90	103	108	103	90	84	86	90	90	85	77	56	71
16	78	82	88	86	99	98	94	90	101	97	93	84	89	90	90	86	77	55	47	64	81	88	85
17	86	86	86	88	91	92	92	89	90	93	96	85	88	81	82	87	88	81	81	84	88	91	93
18	92	93	92	90	92	95	94	93	91	90	90	94	90	86	86	82	82	82	86	87	89	91	90
19	88	88	88	89	91	90	89	89	90	90	90	89	89	89	90	86	87	79	74	81	81	85	88
20	89	87	86	87	93	93	91	90	90	91	90	92	93	94	91	90	90	90	91	90	90	90	88
21	86	87	88	89	91	92	91	90	88	89	89	89	90	86	88	88	89	90	90	91	91	91	90
22	89	91	92	90	92	93	92	91	89	90	89	90	88	86	88	89	88	83	74	68	74	81	85
23	84	81	86	90	95	95	90	90	96	96	94	91	91	90	90	83	82	70	65	54	70	82	84
24	85	87	94	97	99	97	90	89	93	95	96	97	95	92	91	90	90	90	90	90	90	90	90
25	91	92	94	93	94	93	92	90	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	89	88	90
26	86	88	89	88	91	92	90	89	87	86	87	89	89	90	83	86	88	89	88	89	89	89	88
27	89	90	90	90	93	93	90	89	89	89	90	90	90	89	89	89	90	90	90	90	88	89	90
28	90	90	91	92	93	93	91	91	90	89	90	88	89	90	90	89	88	87	82	83	86	90	90
29	89	90	91	91	91	93	92	92	90	90	91	92	91	90	87	81	74	77	81	85	85	87	85
30	84	88	86	86	91	91	93	91	92	90	100	96	93	92	90	89	89	81	75	79	71	65	74
31	81	81	83	86	91	92	91	90	91	95	99	96	95	91	89	88	88	88	86	85	85	87	87
Среднее по всем дням	88	89	90	91	93	93	91	90	91	91	92	91	91	89	88	86	85	83	83	84	85	86	87
Среднее по спокойн. дн.	90	90	91	92	93	93	91	90	89	90	90	90	90	89	89	89	90	90	90	90	91	91	90
Среднее по возмущ. дн.	85	86	88	88	94	93	92	91	94	92	97	95	95	90	84	78	72	61	63	68	72	71	74

*) Сомнительные экстремальные сверехи.
 Случаи равенства за счёт округления при редукции

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные приемы осужден. зплет Ветини, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал Затравкина Проверил Сивцева