

Ведомство С. Б. К. У. В. В.

Обсерватория *Магадан*

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

Среднемесячн. Д = -12°59'6".

$$D_0 \text{ c } 1-31 = -13^{\circ} 18' 4''$$

Элемент Угол склонения

Месяц январь Год 1971

$$D = -12^{\circ}00'0'' +$$
$$E_0 = \frac{1-11=0.466}{\mu_{eff}} \quad C_{12-31} = 0.465' / \mu_{eff}$$

Дня	Вісник місто Ос																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	58.4	60.0	62.6	61.2	60.6	59.3	58.9	58.6	58.5	59.1	59.2	58.8	59.1	59.2	59.2	58.6	58.9	59.1
2	58.7	61.9	61.4	60.6	60.9	60.2	57.7	57.7	59.1	51.6	59.1	59.6	59.6	58.4	56.5	60.2	57.9	59.8
3	64.0	63.8	62.6	62.9	64.0	61.2	61.0	58.8	51.8	49.3	59.8	57.4	64.9	53.0	61.4	60.8	64.0	62.1
4	63.5	64.3	62.1	60.1	59.7	59.1	59.8	59.0	59.7	59.0	59.0	56.6	57.0	54.0	60.7	61.4	60.7	62.1
5	60.5	61.9	63.5	62.8	60.7	59.3	59.2	60.5	58.6	57.9	58.8	59.6	60.2	59.3	58.4	60.9	59.7	60.2
6	60.8	60.7	61.4	61.4	60.8	60.3	60.2	59.8	58.6	59.3	59.4	59.3	59.1	59.1	58.3	58.8	58.6	58.8
7	58.8	59.8	60.7	61.1	60.7	60.2	60.0	59.6	59.3	59.5	59.1	59.3	59.1	59.1	59.7	59.8	59.6	59.6
8	58.3	58.9	59.8	60.3	60.2	60.0	59.6	59.3	59.1	58.9	58.8	58.8	59.0	59.2	59.3	59.2	59.3	59.3
9	57.9	59.1	60.0	60.2	59.9	59.6	59.1	58.8	58.6	58.5	58.4	58.6	58.6	58.6	58.5	58.4	58.6	58.9
10	58.4	59.3	60.2	60.7	60.5	59.8	58.6	58.2	58.2	58.3	59.1	59.9	59.8	59.1	58.4	58.2	57.6	58.2
11	58.8	59.6	60.4	60.1	60.7	61.0	61.6	61.6	59.2	58.8	58.9	59.0	58.4	58.6	58.4	62.0	55.6	57.0
12	60.3	61.0	61.1	60.8	60.4	60.1	60.1	59.7	59.1	59.4	58.7	59.1	59.0	59.4	59.2	59.1	58.9	58.6
13	58.4	58.4	60.3	59.8	59.4	59.4	59.3	59.1	59.2	59.4	59.0	59.3	59.1	58.9	57.7	58.3	58.3	58.2
14	59.8	60.3	60.2	60.3	59.6	59.6	60.3	59.6	59.7	62.8	62.6	62.4	62.9	61.2	62.6	62.4	60.8	57.8
15	59.3	58.4	58.3	59.8	58.7	58.2	58.7	61.2	62.8	63.5	62.3	62.7	59.1	59.0	57.0	57.0	56.3	58.1
16	61.5	60.6	59.9	59.6	58.6	58.3	58.8	60.7	58.4	58.8	61.2	61.0	61.0	59.1	58.7	57.9	58.2	57.9
17	60.1	59.8	59.6	59.3	58.7	58.4	58.6	58.8	58.7	57.3	57.3	59.8	59.8	57.5	56.5	57.3	58.9	56.3
18	59.1	59.6	59.7	59.8	59.1	58.0	57.7	57.5	57.3	56.7	58.2	59.8	59.7	57.7	52.8	62.6	61.4	56.9
19	61.7	62.4	61.7	63.1	61.0	60.0	59.2	59.1	59.1	58.9	58.6	58.7	58.2	58.9	60.3	59.8	57.5	61.0
20	63.3	64.0	65.4	66.3	64.9	64.9	65.4	61.5	60.4	49.1	55.2	58.4	61.2	60.3	53.3	52.8	57.5	59.6
21	61.0	61.7	62.4	62.4	61.9	62.5	61.6	59.1	61.1	59.3	57.3	56.5	58.9	60.8	60.4	61.6	62.9	59.2
22	59.7	61.7	62.1	62.1	60.3	60.1	60.3	57.5	60.1	60.5	59.2	58.9	59.3	57.9	58.9	58.8	58.4	58.2
23	58.4	59.9	60.5	61.5	61.5	61.7	61.7	61.5	59.8	59.5	59.5	59.3	59.3	59.0	58.9	58.6	59.6	57.1
24	58.1	59.6	60.7	61.4	62.1	62.4	60.3	59.8	59.6	59.6	59.3	57.0	56.8	60.1	59.4	58.9	58.4	58.4
25	61.0	64.0	62.3	62.6	63.1	62.8	62.4	60.4	60.2	60.2	59.6	57.9	60.4	60.6	60.0	56.7	55.0	56.4
26	57.7	58.1	58.6	59.0	59.3	59.8	59.8	59.6	59.4	59.3	59.1	59.1	59.2	59.2	59.0	58.9	58.9	58.6
27	57.9	58.4	59.2	60.1	59.7	57.9	61.8	61.8	61.9	59.0	64.9	62.8	56.2	54.4	51.4	58.6	50.4	50.8
28	67.1	66.1	66.3	68.6	64.1	63.1	61.5	61.9	62.3	64.9	52.8	66.1	64.2	61.0	58.2	66.9	56.0	47.4
29	75.9	63.7	62.3	63.9	63.2	60.8	60.0	60.4	61.1	62.4	62.8	53.6	60.2	59.8	59.5	58.1	56.2	56.4
30	60.9	60.4	61.3	61.5	62.3	64.1	60.1	59.8	60.4	63.7	56.0	61.1	57.7	61.4	61.6	62.6	58.7	57.6
31	62.1	60.6	60.4	60.9	61.0	61.0	60.5	60.9	58.7	57.8	59.2	60.6	59.5	63.5	58.1	58.8	59.7	59.5
С. еднее по всем лям	60.7	60.9	61.2	61.4	60.9	60.4	60.1	59.7	59.2	58.8	59.1	59.4	59.6	59.0	58.5	59.5	58.8	58.0

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
59.6	56.6	56.9	57.7	58.4	58.6	59.1
58.7	58.2	57.3	58.2	59.7	61.0	58.9
61.4	64.4	53.5	56.0	61.6	66.7	60.3
64.4	61.2	57.4	57.9	58.2	59.3	59.8
59.9	58.2	58.2	57.9	57.5	60.7	59.8
59.6	60.2	59.6	59.1	58.2	58.0	59.5
59.3	59.1	58.8	58.5	58.1	57.9	59.4
59.1	59.1	58.8	58.5	57.9	57.4	59.1
58.5	58.6	58.4	58.4	58.2	58.2	58.8
57.4	62.8	57.4	57.9	58.8	58.4	59.0
58.2	58.6	58.6	58.7	58.9	61.2	59.4
58.4	58.3	58.3	58.5	58.5	58.7	59.4
58.2	57.5	56.9	57.7	59.1	58.2	58.7
59.0	59.3	59.1	59.5	59.3	59.4	60.4
57.9	58.6	58.3	61.2	60.7	61.2	59.5
57.9	57.8	57.7	59.1	59.9	60.0	59.3
56.2	57.6	58.7	57.7	57.9	59.1	58.3
58.4	56.0	53.8	57.0	59.2	60.5	58.3
58.2	56.6	62.1	57.5	53.8	58.7	59.4
62.1	59.3	58.8	59.0	60.3	61.2	60.2
58.4	59.2	58.4	58.2	57.8	58.2	60.0
57.5	57.3	56.8	61.5	58.9	57.7	59.4
57.7	58.7	59.0	59.1	57.7	57.5	59.5
55.6	56.4	57.3	61.9	58.4	58.2	59.2
59.0	58.9	58.9	58.3	57.9	57.5	59.8
58.5	58.5	58.5	58.3	58.2	57.8	58.8
60.4	64.0	66.0	65.2	65.5	67.7	59.8
57.2	48.3	58.3	70.7	70.2	72.8	62.0
57.7	61.2	57.7	57.6	58.8	58.6	60.5
60.4	60.2	64.6	59.6	71.9	65.6	61.4
65.1	57.9	60.1	60.4	60.5	60.0	60.0
58.8	58.7	58.5	59.3	59.7	60.2	59.6

Вариометр Боброва I (основной) (I-XII, 1971)

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

Обработал Савантеева

Проверил Сивцева

Ведомство С.В. Ж. Н. У. У.

Обсерватория Магадан

Месяц январь Год 1971

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Элемент Горизонтальная сост.

$H = 17900^{\circ}$

Среднемесячн. $H = 18078^{\circ}$

$\delta H = \frac{c1-H}{0} = \frac{c12-91}{0} = 2.05$

Ност-19=17971
с20-31=17972

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	180	169	177	184	184	185	186	186	185	183	177	184	188	188	188	186	188	186
2	185	181	188	194	190	184	190	192	178	158	183	186	187	195	225	187	172	178
3	173	170	169	172	171	169	178	170	171	146	164	160	177	167	177	184	168	163
4	185	174	173	180	182	178	179	163	161	170	176	171	169	163	161	180	180	177
5	169	169	171	178	184	184	184	183	173	176	171	180	180	177	197	184	182	184
6	166	165	169	176	182	182	180	178	178	183	180	179	178	179	187	183	181	182
7	166	167	169	173	177	182	183	185	186	185	183	184	184	185	186	187	187	188
8	173	171	173	178	182	185	188	188	189	188	186	186	187	187	189	188	188	188
9	172	172	178	185	188	189	190	191	190	190	191	190	190	190	193	194	192	192
10	179	178	185	191	195	197	197	197	196	195	192	182	180	186	189	192	188	187
11	178	180	185	188	188	191	186	188	186	186	188	186	185	187	182	188	188	181
12	178	178	179	181	183	183	186	186	186	185	186	188	187	186	187	189	191	185
13	178	177	183	189	195	195	195	194	191	191	192	191	190	191	201	195	195	195
14	181	181	186	185	181	179	180	177	176	172	167	167	170	166	182	177	174	178
15	170	164	166	177	180	174	166	160	162	162	160	152	148	152	160	159	159	171
16	179	185	187	186	184	183	180	170	172	160	162	166	162	165	171	174	178	180
17	180	182	186	189	191	191	187	182	186	177	179	187	187	177	177	166	174	176
18	174	177	179	185	189	190	191	194	197	200	200	195	189	185	158	166	167	162
19	164	163	172	184	192	192	187	187	185	184	181	179	184	179	189	189	174	176
20	177	174	173	153	183	177	179	182	185	181	168	164	170	170	171	170	155	150
21	152	157	157	164	177	184	167	178	183	174	187	172	175	184	183	186	184	182
22	169	171	172	175	174	180	182	170	180	178	183	186	185	185	185	185	186	186
23	181	175	169	173	175	184	188	186	187	186	184	183	181	182	184	184	187	184
24	169	164	162	167	172	180	186	189	189	188	187	186	194	181	186	186	184	188
25	143	164	169	169	178	177	184	184	182	185	178	180	181	193	186	178	168	169
26	180	175	174	180	182	183	186	190	192	192	191	191	191	192	192	192	191	191
27	178	173	173	180	194	206	196	141	165	167	168	165	138	126	92	134	101	121
28	159	157	153	155	161	160	146	152	159	165	147	151	154	153	136	114	90	126
29	182	169	167	164	163	174	176	169	165	161	158	159	157	173	176	170	174	175
30	175	169	168	174	158	152	174	183	180	166	134	145	172	177	182	179	178	175
31	179	171	169	178	180	180	178	169	159	166	173	171	171	196	178	177	182	182
С. еднее по всем дням	173	172	174	178	181	182	182	179	180	177	177	176	177	178	179	178	174	176

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
192	182	186	188	186	184	184
178	182	185	186	182	182	185
145	166	169	180	171	163	168
172	181	182	183	182	176	175
190	179	183	186	181	168	180
180	181	184	184	177	170	178
188	188	188	187	182	176	182
189	190	191	191	186	180	185
192	193	194	194	190	184	188
186	190	194	188	185	182	189
183	186	188	189	185	180	186
187	187	185	185	183	181	185
195	194	192	190	186	183	191
183	185	185	185	180	180	178
176	179	183	185	188	184	168
182	184	184	185	184	180	177
180	185	186	187	183	178	182
173	172	173	173	174	169	180
185	178	174	184	179	169	180
168	170	173	174	164	156	170
184	184	188	184	181	171	177
186	181	177	180	185	186	180
184	176	179	184	182	178	182
178	177	178	187	190	177	181
174	182	185	187	185	182	178
191	191	191	191	188	183	188
182	187	159	164	156	159	155
127	149	180	159	138	154	148
170	179	173	173	175	175	170
179	182	174	186	184	200	178
187	185	179	184	184	186	178
178	180	182	183	180	177	178

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

Обработал М.И. Сивцова

Проверил Н.В. Саванчеева

Ведомство СВНННН
Обсерватория Магадан
Месяц январь Год 1971

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. 20. = 52727
Элемент Вертикальная составляющая
Z = 52700 + 62 = 1.49 мм. Z₀ = 52710

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	35	37	38	36	35	35	33	32	30	30	30	31	30	29	29	29	28
2	32	36	36	34	32	32	32	32	34	35	32	31	29	9	4	11	22
3	32	35	36	34	38	38	38	38	39	36	43	41	20	20	29	16	-12
4	29	29	31	33	35	35	33	35	39	41	37	35	34	32	29	26	29
5	35	36	38	38	40	36	34	33	33	33	34	32	32	30	20	21	26
6	35	35	37	38	38	36	35	33	32	32	32	31	31	31	29	27	26
7	33	33	33	35	37	35	34	32	30	30	30	29	29	28	29	30	29
8	35	32	33	35	34	33	31	29	29	28	28	28	28	27	27	27	28
9	32	32	30	31	32	31	29	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26
10	29	29	27	25	25	26	26	26	25	24	24	26	29	28	26	26	26
11	25	26	27	28	28	30	29	29	29	29	29	29	29	28	29	25	13
12	27	26	26	28	29	29	28	27	27	27	28	27	26	25	26	26	23
13	28	26	24	26	26	26	26	25	25	24	24	24	24	24	23	23	24
14	25	25	23	21	22	23	24	25	26	27	29	29	31	30	31	26	24
15	30	30	28	26	28	28	29	32	35	38	42	42	40	36	32	28	30
16	30	31	32	29	29	30	29	30	30	34	38	38	38	37	35	33	32
17	29	29	25	23	25	25	26	26	26	26	28	27	26	27	25	23	27
18	31	31	27	24	24	24	26	25	24	22	23	25	26	29	23	29	30
19	35	35	35	34	33	32	30	30	29	29	29	29	27	26	25	15	17
20	11	19	21	26	36	36	41	41	41	44	32	36	37	33	27	13	21
21	34	35	34	33	38	38	36	38	37	36	32	30	32	31	24	20	11
22	29	29	27	29	29	32	31	32	32	32	31	29	29	28	28	27	26
23	23	24	28	29	27	28	30	30	29	28	28	28	28	28	28	27	20
24	28	28	28	29	31	32	32	29	29	28	28	27	24	27	27	27	26
25	29	31	30	29	29	31	32	32	32	32	32	30	29	26	22	17	13
26	23	24	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	24	25	26	26	26
27	29	30	30	28	26	26	26	45	75	61	44	44	47	33	-31	-76	-55
28	12	26	33	39	46	46	47	50	51	57	62	47	58	53	41	-1	-46
29	-7	10	25	31	32	35	33	32	33	36	39	38	38	38	33	31	27
30	28	29	30	29	29	33	34	34	33	38	51	65	51	29	22	17	21
31	15	25	30	29	29	33	33	32	37	40	37	35	35	23	21	26	23
Среднее по всем дням	27	29	30	30	31	32	31	32	33	33	33	33	32	30	25	20	17

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
23	25	28	29	30	30
24	24	26	28	29	29
-17	-10	11	24	26	30
23	25	27	29	32	32
21	26	29	31	33	35
26	29	29	31	33	33
29	29	29	31	34	34
28	29	29	29	32	32
25	26	26	26	29	29
26	24	17	20	23	23
24	26	27	28	29	29
25	26	26	26	26	27
24	23	23	23	23	23
27	28	28	29	29	29
31	29	29	29	29	29
31	29	29	29	29	29
28	27	26	26	29	29
26	25	25	26	30	32
19	21	23	19	17	14
29	29	31	31	33	35
22	26	27	26	29	27
24	22	21	23	22	23
17	20	23	24	26	27
20	21	19	22	17	21
19	24	26	26	26	22
26	26	26	26	28	28
4	-12	-41	-30	-6	1
-57	-73	-64	-59	-39	-28
24	24	20	26	28	25
25	20	18	14	13	11
13	8	18	24	27	28
20	19	20	21	24	25

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

Обработал Годдельская

Проверил Сивисва

Ведомство С.В.Ж.И.И.Обсерватория МагаданМесяц декабрь Год 1971Широта 60°04' Долгота 151°01'Среднемесячн. Н = 18079Элемент Горизонтальная составляющая14 = 17900 + $\epsilon_H = c1-8 = 2.05 \text{ мм}$ $c9-28 = 2.06 \text{ мм}$ $H_0 = 17972$

Время мгн. по Дат	Время мгн. по Дат																	Время мгн. по Дат					Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	180	177	178	169	174	176	169	164	170	163	162	178	170	164	173	164	173	177	176	177	178	172	162	172		
2	150	149	154	163	172	178	181	181	180	179	175	175	184	175	177	184	182	181	181	183	188	179	179	177	175	
3	171	170	172	178	183	184	189	190	184	184	184	182	182	184	184	185	188	188	186	186	186	185	182	173	182	
4	167	164	167	171	180	188	192	191	189	188	183	185	186	184	183	178	182	192	182	186	190	195	195	185	183	
5	168	169	174	183	189	192	197	196	196	194	188	184	187	188	189	188	188	184	186	186	184	187	187	184	186	
6	175	173	175	183	188	190	190	184	188	186	187	186	181	183	180	180	189	175	183	178	179	178	177	179	182	
7	173	175	177	183	190	195	198	193	192	186	187	186	181	183	188	188	190	191	192	192	190	192	190	186	186	187
8	190	187	178	184	188	190	188	189	189	186	185	185	188	190	189	185	190	192	186	185	190	200	202	201	189	
9	195	188	191	195	189	194	199	195	178	187	190	188	184	172	166	170	185	184	181	181	180	180	183	181	185	
10	178	174	175	180	184	187	188	187	185	184	186	186	185	185	184	182	180	181	179	180	183	184	182	182	182	
11	173	166	167	174	180	183	182	182	182	182	189	187	189	189	190	189	188	195	179	181	184	187	189	184	186	
12	182	183	186	188	192	192	188	186	194	194	190	190	189	184	178	182	186	181	188	187	185	186	186	184	188	
13	177	177	184	190	196	196	194	192	190	185	185	186	188	191	190	190	190	190	154	166	166	158	164	166	182	
14	181	185	190	196	204	209	215	211	214	195	199	197	190	170	156	153	168	145	168	175	163	174	176	164	168	
15	159	154	156	170	182	190	188	183	183	185	178	173	178	182	186	178	174	170	170	169	170	172	170	177	172	
16	134	128	103	109	174	179	177	177	173	172	176	169	174	173	173	167	172	180	170	170	179	175	167	159	174	
17	143	142	157	168	178	177	176	176	175	180	177	180	180	184	172	175	178	181	182	182	182	182	182	182	180	
18	174	168	162	169	174	188	187	186	172	178	179	174	174	167	169	170	171	177	172	172	172	172	172	172	172	
19	172	172	166	172	180	179	184	171	181	183	182	181	182	182	182	182	182	186	171	177	176	175	171	171	179	
20	172	169	167	178	184	187	184	184	183	181	185	186	184	182	182	185	184	172	172	175	176	180	178	171	176	
21	168	164	170	175	179	179	177	178	180	178	179	183	176	178	188	176	170	184	182	181	182	183	178	178	183	
22	165	164	171	182	189	189	191	187	180	188	187	188	187	187	186	186	186	175	175	174	191	191	178	174	187	
23	170	166	164	170	182	199	203	198	201	201	197	197	197	199	197	191	178	189	187	188	183	168	199	177	177	
24	139	143	147	158	174	180	180	180	182	182	183	181	178	184	187	188	188	170	156	142	150	152	157	159	159	
25	169	142	161	163	165	172	174	171	172	168	180	172	162	187	136	112	165	166	167	166	169	167	163	159	159	
26	155	153	139	122	147	169	175	168	155	143	150	170	159	176	166	149	158	181	185	182	171	170	155	175	175	
27	148	153	164	170	179	180	182	182	182	181	181	180	180	183	180	175	176	183	182	180	180	178	169	176	176	
28	163	156	153	153	156	173	180	183	181	178	178	178	182	186	187	185	186	178	183	182	180	180	178	169	176	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	168	165	168	173	180	186	187	184	183	182	182	182	181	182	179	176	180	178	178	179	179	179	178	176	179	

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

$$\frac{Z}{Z_0} = \frac{52700^\circ}{52710^\circ} + \frac{62}{6} = 1.50\%$$

19	20	21	22	23	Средн суточн	
24	26	28	30	31	27	28
25	23	25	27	30	29	28
26 ¹	26 ¹	27	28	31	30	29
19	23	25	25	25	25	27
26	26	25	24	23	23	25
22	23	25	23	24	24	26
24	24	23	23	23	21	25
19	21	24	23	20	19	23
23	23	23	24	23	23	23
23	23	20	12	14	15	20
13	16	19	22	23	19	23
20	20	20	21	20	22	21
21	21	21	22	23	20	23
11	9	10	12	20	19	18
-25	-28	-9	11	13	13	18
8	13	14	14	14	18	23
14	20	22	24	23	19	25
10	14	20	24	26	26	26
26	26	26	25	26	26	26
15	8	6	6	8	10	21
23	25	25	26	27	28	27
25 ¹	25 ¹	25 ¹	25 ¹	25 ¹	26 ¹	26
20	19	-9	-31	-22	-15	16
25	25	25	26	26	26	25
-104	-48	-18	6	21	24	5
15	25	27	30	31	27	34
25	21	16	20	26	28	28
26	26	26	27	27	26	30
14	17	18	20	21	21	24

Проверил Савантис

Ведомство СВЕН ИИ Среднемесячн. Д = -12°59'2.
 Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 151°01 Элемент Угол склонения.
 Месяц март Год 1971 Д = -12°00'00" = 6Д = 0.469/мм. Рос 1 по 31 = -13°18'5

Дни	Время миро ое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	58.8	61.0	62.4	63.5	63.5	62.4	60.9	59.3	59.6	59.7	59.3	59.3	59.1	58.8	58.3	58.2	57.9	58.1	58.3	58.0	57.8	57.4	56.3	55.8	59.3
2	57.4	59.3	60.9	61.9	63.3	63.1	61.2	59.7	59.7	59.3	59.3	59.3	59.3	58.8	57.1	56.9	57.2	57.8	57.5	57.9	58.1	55.8	54.7	55.3	58.8
3	58.7	60.7	61.4	62.1	64.0	62.4	61.0	60.7	59.3	59.1	59.1	59.1	58.8	58.5	57.7	58.3	57.4	56.9	57.0	60.5	60.2	56.8	57.4	59.1	59.4
4	60.9	63.0	67.0	64.2	62.4	61.7	62.5	60.7	59.7	60.5	60.2	56.5	58.6	55.9	53.6	54.4	53.2	55.0	60.7	59.3	57.4	57.9	57.5	57.5	59.2
5	60.2	62.6	63.4	63.0	63.5	61.9	60.8	60.2	58.8	60.0	59.5	59.5	60.0	58.3	56.5	53.5	55.8	57.7	58.5	58.5	58.0	57.4	56.3	56.0	59.2
6	57.7	60.7	63.0	64.1	62.6	61.4	60.5	59.3	58.7	59.1	59.2	58.8	59.7	59.1	58.7	58.3	57.9	57.9	57.9	57.7	58.5	58.3	57.2	57.9	59.3
7	58.1	60.8	61.9	62.2	61.9	61.6	60.2	59.3	59.0	59.1	58.9	58.6	59.1	57.3	56.8	56.6	56.1	54.6	56.9	57.8	56.5	55.1	54.6	54.3	58.2
8	56.2	58.8	63.0	64.7	62.0	60.7	59.7	58.6	58.3	58.5	58.7	56.5	55.9	55.3	53.3	55.0	55.3	56.0	54.5	56.9	58.2	57.9	56.3	55.8	57.8
9	57.7	60.5	61.9	62.3	61.9	61.8	61.1	59.3	59.2	60.2	59.5	58.2	57.9	57.9	57.2	56.9	57.4	58.1	58.4	57.8	57.3	56.5	56.3	55.9	58.8
10	56.0	61.4	62.4	62.6	62.1	61.4	60.7	60.2	58.1	59.3	59.6	58.9	59.0	56.7	52.2	57.9	59.1	57.2	56.9	57.8	57.7	57.9	57.5	57.2	58.7
11	58.2	59.9	60.9	61.4	62.4	61.0	60.2	59.1	58.8	58.9	58.5	59.3	56.9	58.6	57.9	57.9	55.3	57.9	58.3	58.1	57.6	56.0	55.1	55.5	58.5
12	57.4	60.1	62.3	63.4	62.8	61.6	60.2	58.8	58.6	58.8	59.7	59.7	59.5	56.9	55.3	58.0	57.3	50.2	48.9	55.1	54.9	65.6	61.0	59.0	58.5
13	61.1	61.9	64.0	60.3	64.7	64.8	64.9	65.6	58.5	62.5	60.7	53.4	53.2	55.8	63.4	57.2	53.9	61.6	60.8	55.3	59.1	59.7	61.1	63.3	60.3
14	62.4	62.9	64.0	64.3	67.2	64.4	67.5	66.1	61.6	59.7	66.8	56.9	59.0	57.4	59.7	61.8	61.2	59.4	58.3	62.6	60.9	61.4	61.4	60.7	62.0
15	68.2	61.9	64.0	69.9	69.2	65.4	63.0	58.6	56.9	59.7	58.6	57.9	59.3	58.6	59.5	57.4	58.1	57.6	57.7	57.7	58.1	57.6	56.9	57.3	60.4
16	61.4	64.9	66.3	67.2	66.8	65.1	63.3	61.7	60.1	56.5	57.7	57.7	60.2	58.1	55.8	53.9	58.8	59.3	58.1	58.0	60.7	60.4	57.2	56.0	60.2
17	59.1	60.2	62.5	64.9	65.8	65.3	62.1	61.2	57.8	60.4	60.2	56.4	58.6	59.0	57.3	57.4	57.4	58.7	53.2	56.9	56.5	54.4	55.1	56.6	59.1
18	60.8	63.0	64.1	64.8	66.7	64.9	62.2	60.4	59.1	59.6	58.1	59.7	59.7	59.3	59.0	59.1	59.7	57.6	57.7	57.9	57.4	57.4	55.1	55.3	59.9
19	58.3	60.2	61.7	63.8	64.9	64.2	62.8	61.6	61.0	60.9	60.0	59.1	53.0	49.6	51.8	53.9	53.4	53.6	55.3	55.5	59.3	58.1	62.8	61.9	58.6
20	66.3	67.7	67.5	68.4	67.7	65.8	64.3	62.9	60.7	59.3	60.2	59.5	59.3	59.1	58.9	58.9	58.7	58.4	58.4	58.4	57.7	57.2	57.9	58.9	61.3
21	59.5	60.6	62.4	63.2	62.9	62.1	60.6	59.5	60.0	60.5	60.2	59.8	59.3	58.8	58.8	58.6	58.4	58.4	58.3	58.3	57.6	56.8	55.8	56.5	59.5
22	56.5	59.1	61.7	64.0	64.4	63.2	61.5	60.2	59.5	59.6	59.5	59.1	58.6	58.2	57.9	56.7	56.9	56.7	56.5	57.7	57.3	55.1	54.7	54.7	58.7
23	56.0	57.9	60.0	61.9	62.6	62.1	61.1	60.0	59.2	58.8	58.8	58.5	57.9	57.4	56.5	55.5	55.8	56.4	56.6	56.2	55.5	56.5	56.3	55.8	58.0
24	55.8	56.9	60.5	62.1	62.9	62.8	61.1	60.9	62.6	62.1	59.3	58.8	57.7	57.0	55.8	56.3	55.8	56.3	58.1	58.3	59.3	56.3	56.3	58.3	58.8
25	59.0	60.2	62.1	64.0	64.9	64.2	64.9	66.7	61.1	56.0	59.3	57.9	55.3	57.9	58.1	58.1	57.7	58.3	59.3	59.5	56.9	56.3	55.1	54.1	59.5
26	56.0	59.1	62.4	64.4	66.1	65.4	65.4	63.5	64.0	64.9	61.0	59.7	58.1	55.1	55.9	56.3	59.6	60.7	60.2	57.9	57.5	56.5	55.4	54.0	60.0
27	55.4	58.6	62.6	64.7	65.0	64.0	61.9	58.7	57.6	57.5	56.5	55.3	55.8	51.3	55.3	56.3	57.4	57.5	57.9	59.1	56.9	55.6	54.8	55.1	58.0
28	55.4	57.8	61.6	64.7	64.9	63.5	61.1	59.5	58.5	58.3	58.5	58.5	58.4	58.2	57.9	57.9	57.8	57.5	57.5	57.5	57.2	56.0	54.1	54.9	58.6
29	56.8	59.3	62.8	64.9	65.3	64.1	62.3	60.0	59.5	59.3	59.1	58.4	57.4	58.2	58.0	57.9	57.7	57.4	57.3	56.9	56.5	55.4	54.0	54.0	58.9
30	56.8	59.9	62.6	65.2	66.3	64.9	62.6	60.3	59.3	59.2	57.9	58.9	57.8	56.0	57.1	55.6	54.4	54.8	55.2	59.7	54.5	54.4	56.9	57.0	58.6
31	64.0	64.0	65.4	69.3	64.9	67.0	65.4	64.7	61.0	60.0	62.1	59.5	59.1	55.8	51.5	52.3	52.5	53.8	57.5	61.1	55.6	56.0	56.5	57.4	59.8
Среднее по всем дням	58.9	60.8	62.9	64.1	64.4	63.4	62.2	60.9	59.5	59.6	59.5	58.3	58.1	57.2	56.9	56.9	56.9	57.1	57.3	58.1	57.6	57.2	56.7	56.8	59.2

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
58.3	58.0	57.8	57.4	56.3	55.8	59.3
57.5	57.9	58.1	55.8	54.7	55.3	58.8
57.0	60.5	60.2	56.8	57.4	59.1	59.4
60.7	59.3	57.4	57.9	57.5	57.5	59.2
58.5	58.5	58.0	57.4	56.3	56.0	59.2
57.9	57.7	58.5	58.3	57.2	57.9	59.3
56.9	57.8	56.5	55.1	54.6	54.3	58.2
54.5	56.9	58.2	57.9	56.3	55.8	57.8
58.4	57.8	57.3	56.5	56.3	55.9	58.8
56.9	57.8	57.7	57.9	57.5	57.2	58.7
58.3	58.1	57.6	56.0	55.1	55.5	58.5
48.9	55.1	54.9	65.6	61.0	59.0	58.5
60.8	55.3	59.1	59.7	61.1	63.3	60.3
58.3	62.6	60.9	61.4	61.4	60.7	62.0
57.7	57.7	58.1	57.6	56.9	57.3	60.4
58.1	58.0	60.7	60.4	57.2	56.0	60.2
53.2	56.9	56.5	54.4	55.1	56.6	59.1
57.7	57.9	57.4	57.4	55.1	55.3	59.9
55.3	55.5	59.3	58.1	62.8	61.9	58.6
58.4	58.4	57.7	57.2	57.9	58.9	61.3
58.3	58.3	57.6	56.8	55.8	56.5	59.5
56.5	57.7	57.3	55.1	54.7	54.7	58.7
56.6	56.2	55.5	56.5	56.3	55.8	58.0
58.1	58.3	59.3	56.3	56.3	58.3	58.8
59.3	59.5	56.9	56.3	55.1	54.1	59.5
60.2	57.9	57.5	56.5	55.4	54.0	60.0
57.9	59.1	56.9	55.6	54.8	55.1	58.0
57.5	57.5	57.2	56.0	54.1	54.9	58.6
57.3	56.9	56.5	55.4	54.0	54.0	58.9
55.2	59.7	54.5	54.4	56.9	57.0	58.6
57.5	61.1	55.6	56.0	56.5	57.4	59.8
57.3	58.1	57.6	57.2	56.7	56.8	59.2

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

Обработал Поддельская Проверил Савантсва

Ведомство С.В.Ф.М.И.И.
Обсерватория Магадан
Месяц март Год 1971

Широта 60.04 Долгота 151°01'

Среднемесячн. H = 18081

Элемент горизонтальная составляющая

H = 14900 + ЕН = 2.06°/мм Нс = 14942

Время мировое	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	156	156	158	166	173	184	188	187	181	183	184	185	187	189	190	193	188	188	187	187	188	189	187	182	182
	2	171	168	173	181	182	189	195	195	189	191	189	190	190	190	187	186	184	186	185	183	182	178	174	175	184
	3	173	171	171	175	189	196	196	188	192	191	189	187	185	189	192	195	190	192	192	196	195	191	181	173	187
	4	161	156	155	170	185	190	199	187	188	186	188	197	162	151	135	148	152	158	169	175	173	173	173	165	171
	5	159	157	163	171	178	186	194	191	181	187	188	189	190	195	181	175	173	180	184	185	185	184	179	173	180
	6	161	158	161	168	181	191	197	196	195	190	189	193	187	188	188	187	188	186	184	184	186	189	186	182	184
	7	174	168	176	181	187	195	196	198	194	191	193	195	191	183	180	182	188	179	179	184	187	192	196	189	186
	8	179	175	169	181	194	202	205	205	198	194	192	173	166	190	184	189	189	184	183	188	191	191	191	180	187
	9	170	167	171	180	182	186	191	178	187	179	187	184	192	194	195	192	196	194	195	191	191	192	189	182	186
	10	168	165	172	185	194	198	194	181	172	183	183	180	186	191	189	181	198	199	183	184	187	191	183	179	184
	11	170	167	171	177	170	183	193	191	192	194	194	185	182	195	194	204	189	190	191	192	195	194	188	177	187
	12	168	163	166	177	183	192	199	200	199	194	188	177	202	171	188	194	203	187	163	187	187	165	152	170	182
	13	162	161	165	172	178	180	199	196	194	156	173	180	155	158	146	170	165	152	162	159	149	155	158	148	166
	14	151	146	149	164	162	181	188	176	163	150	146	176	174	158	159	169	170	171	169	163	164	152	143	145	162
	15	137	145	151	135	153	179	174	180	173	173	172	174	179	185	191	184	181	187	178	178	171	168	163	158	170
	16	143	138	151	169	171	180	182	184	186	179	186	176	187	178	178	187	179	180	180	174	172	172	175	169	174
	17	156	157	155	158	168	185	192	188	179	179	182	187	179	195	181	180	173	180	163	164	161	158	153	146	172
	18	140	146	152	166	178	186	192	189	188	185	182	185	186	186	187	190	191	183	177	179	173	173	173	165	177
	19	153	153	157	160	164	175	187	190	190	188	188	190	207	194	165	170	187	179	179	168	171	156	140	141	173
	20	128	136	142	158	165	177	178	184	175	177	184	185	186	186	186	187	186	186	186	184	182	176	174	175	173
	21	169	166	163	167	178	188	192	195	189	180	184	187	187	187	188	187	187	186	185	186	186	184	177	166	182
	22	155	152	154	163	175	188	197	195	192	193	194	194	194	195	194	191	190	189	188	187	189	186	179	171	184
	23	164	161	164	175	187	198	206	206	206	205	205	206	201	200	201	205	203	201	208	209	201	197	193	185	195
	24	178	173	169	182	188	198	207	209	181	184	191	191	191	195	196	196	198	196	205	201	196	191	180	163	190
	25	151	156	162	175	186	197	198	171	161	177	188	180	179	184	184	188	186	187	190	191	187	185	181	177	180
	26	162	152	163	170	186	198	209	202	177	181	179	185	203	203	185	188	190	185	188	189	188	188	186	177	185
	27	162	148	151	166	178	189	192	190	192	190	189	185	180	188	179	179	186	186	184	190	193	189	179	164	180
	28	154	148	148	158	174	189	195	197	196	196	196	197	197	198	197	196	198	197	198	200	201	198	187	174	187
	29	158	150	155	170	184	196	200	196	195	192	194	198	200	197	199	200	199	199	198	200	200	196	183	168	189
	30	157	153	160	175	192	202	204	202	203	196	194	196	200	198	194	195	185	185	184	187	197	192	186	170	188
	31	153	162	161	172	184	198	192	186	164	178	176	174	187	187	204	175	170	177	159	175	173	163	153	146	172
Среднее по всем дням		159	157	161	170	179	190	195	191	186	185	186	186	187	187	184	186	186	184	183	185	184	181	176	169	181

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

Обработал Тюгдальская

Проверил Саваннева

Ведомство Б.В. ЖНЦ
Обсерватория Магадан
Месяц март Год 1971

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Z = 52722

Элемент Вертикальная составля.
Z = 52700 + 62 = 1.15 = 1.50 / мм, 16 - 31 = 1.49 / мм
Z₀ = 52709

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни																	
1	25	29	30	31	32	30	30	30	28	29	27	27	26	26	25	25	24
2	23	24	21	22	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24
3	11	14	18	18	19	24	25	25	25	25	25	25	26	27	25	20	14
4	17	21	26	26	25	26	29	29	27	28	29	26	25	29	24	21	13
5	28	28	26	28	27	28	30	30	29	30	28	28	29	23	21	19	21
6	20	22	24	26	28	26	25	25	24	25	25	24	25	26	26	25	25
7	19	21	23	22	23	24	24	24	24	24	24	24	25	27	28	27	23
8	18	18	19	23	22	22	21	21	19	19	20	25	34	31	20	23	19
9	15	18	22	24	24	24	25	25	25	26	26	25	24	24	23	22	21
10	22	25	21	19	20	20	22	25	27	28	27	26	27	24	25	15	15
11	24	25	25	24	25	25	24	23	23	22	22	24	25	24	23	16	12
12	19	16	15	19	21	23	24	23	21	21	24	30	25	10	18	16	3
13	5	9	15	21	23	23	27	29	42	67	63	40	40	45	22	-2	-20
14	32	29	24	23	27	32	42	57	61	69	79	57	25	27	28	24	15
15	27	27	29	31	37	39	42	47	44	40	38	37	34	30	22	13	-6
16	22	19	21	22	25	26	28	29	30	32	29	33	26	26	22	20	16
17	22	23	24	25	27	28	28	32	33	31	32	33	31	30	24	23	22
18	20	23	25	28	29	29	29	30	29	28	28	28	27	27	26	25	20
19	24	24	24	26	26	25	24	27	29	28	28	28	27	18	17	20	7
20	17	19	24	27	28	33	37	40	40	37	34	31	28	27	27	26	25
21	22	22	24	25	25	25	25	28	28	28	28	27	26	25	25	25	25
22	24	24	25	25	25	25	25	24	25	24	24	24	23	24	23	22	23
23	22	20	22	22	22	22	22	21	19	19	19	19	19	20	20	19	19
24	19	19	20	19	19	22	22	26	27	26	25	25	25	24	22	22	19
25	23	25	25	25	26	27	31	37	45	41	32	29	26	25	24	23	22
26	23	24	22	21	22	26	31	37	43	42	41	39	26	15	13	17	14
27	24	21	19	19	22	23	26	28	29	27	25	24	25	16	14	17	18
28	23	24	23	25	25	25	25	25	23	22	22	22	21	21	20	20	19
29	18	16	14	16	16	19	21	22	22	22	22	22	19	19	19	19	19
30	16	13	10	10	13	17	19	19	21	21	22	23	23	22	22	19	17
31	13	12	10	13	16	20	28	35	44	43	46	47	39	32	18	2	-13
Среднее по всем дням	21	21	22	23	24	25	27	29	30	31	30	29	27	25	22	20	17

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
24	24	25	25	24	27
24	24	21	19	18	23
19	18	7	9	12	19
22	23	24	25	25	24
25	24	25	24	23	26
24	24	24	25	24	25
23	25	25	23	19	23
13	19	23	23	22	21
20	19	21	22	23	23
7	13	19	24	25	21
19	21	22	23	22	22
-20	-32	-57	-45	-23	6
-63	-38	-11	9	18	16
5	2	6	15	19	30
6	16	19	24	25	27
21	22	22	21	19	24
10	19	20	21	19	24
20	23	24	25	23	25
8	12	14	16	14	20
25	25	25	22	19	28
25	25	25	25	22	25
23	24	24	23	22	24
19	13	14	15	18	19
11	5	5	10	17	19
20	21	22	22	23	27
8	13	18	21	21	24
20	22	22	22	22	22
19	20	22	22	19	22
19	19	20	21	20	19
17	12	0	-1	5	15
-34	-45	-23	8	15	13
12	13	15	17	19	22

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

Обработал Годильская Проверил Саванзеева

Среднемесячн. $\delta = -12^{\circ}59'9''$

Элемент Угол склонения

Месяц апрель Год 1971

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

$\delta = -13^{\circ}18'4''$ $\epsilon = 0.466/\text{мм.}$

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 max	Maxi- mum	Mini- mum	Средн. миним.	Ампл.
1	605	620	653	662	663	663	665	640	616	602	589	573	559	549	543	510	510	58.8	594	592	57.5	561	563	607				
2	574	598	629	652	654	644	627	607	598	584	592	574	564	546	569	579	562	58.3	583	571	55.7	55.2	56.5	58.7				
3	599	643	637	605	68.1	679	667	626	615	572	530	596	593	58.6	563	560	546	59.6	574	602	55.8	56.3	62.3	602				
4	594	675	690	66.8	68.6	654	633	610	593	597	594	591	57.9	55.9	52.8	52.8	59.8	58.4	59.9	58.3	55.8	57.2	61.0	602				
5	608	61.6	63.8	65.2	64.4	63.5	61.9	60.2	60.6	59.8	59.5	60.2	57.9	58.8	56.3	56.5	58.8	60.5	61.3	58.2	56.2	58.3	60.5	600				
6	62.3	63.9	65.2	67.0	67.7	64.0	63.4	62.0	59.8	60.1	55.4	59.6	60.2	59.4	58.7	58.6	58.2	57.5	56.3	58.5	58.2	58.2	57.5	60.3				
7	597	61.7	63.4	64.4	64.9	64.7	61.9	61.0	59.3	59.6	59.7	59.3	58.8	59.0	58.4	58.4	58.0	57.1	56.1	58.2	56.1	56.3	56.2	59.5				
8	56.6	58.6	61.9	64.2	64.4	63.3	61.6	60.7	60.2	59.4	58.3	58.0	56.3	56.1	56.5	56.4	55.6	53.0	53.3	59.7	58.6	58.6	59.3	58.8				
9	592	61.2	63.9	58.1	67.1	67.8	73.1	76.6	71.4	78.9	67.5	56.5	57.4	54.2	61.0	53.2	48.1	47.6	48.1	57.0	64.9	66.3	64.7	61.6				
10	65.4	68.6	69.7	73.6	73.5	68.1	64.9	61.5	61.4	55.8	59.2	58.7	61.0	59.1	58.6	56.3	53.7	58.0	58.6	57.9	61.6	60.2	59.6	61.6				
11	60.1	60.9	64.2	68.1	70.3	67.6	66.7	63.0	62.9	54.4	53.2	60.1	59.4	59.3	55.1	57.0	51.2	56.9	58.0	60.0	57.7	57.7	59.3	60.0				
12	61.9	63.8	65.7	66.7	67.7	67.0	64.4	62.2	59.8	59.8	58.2	58.4	59.4	59.0	58.6	58.5	58.4	57.4	60.2	56.0	56.5	55.8	56.3	60.5				
13	57.0	60.7	63.5	66.6	68.1	65.4	63.2	61.9	58.6	57.8	57.4	54.4	55.6	56.6	56.8	56.2	56.4	57.3	57.0	55.6	55.0	54.6	54.6	58.6				
14	57.4	61.6	64.0	65.4	65.5	65.4	64.6	62.8	60.3	59.6	59.1	58.7	57.4	54.3	51.4	50.0	50.4	57.4	53.0	60.2	63.1	65.3	84.5	60.2				
15	75.9	70.7	74.7	72.3	71.9	70.0	65.4	64.4	62.2	58.8	58.0	61.0	60.8	60.7	59.3	60.2	59.8	61.1	59.6	57.4	57.9	56.5	58.6	63.2				
16	63.4	63.5	66.7	69.6	71.8	70.9	68.5	64.4	63.3	61.2	60.0	57.0	57.7	59.1	62.2	59.8	59.0	59.6	59.9	58.8	58.3	57.0	59.8	62.0				
17	60.4	63.1	66.3	70.0	70.8	69.4	65.8	61.2	59.8	55.8	59.8	60.2	59.8	59.3	59.1	58.8	58.5	57.4	56.6	56.0	55.8	56.1	58.8	60.7				
18	61.4	61.6	64.2	67.2	68.9	67.7	64.7	62.3	60.2	59.3	58.1	58.7	57.9	58.6	58.4	58.6	60.7	54.4	55.3	55.4	56.0	59.7	56.8	60.1				
19	57.7	60.5	63.0	66.1	67.7	66.7	65.5	62.6	58.8	57.0	58.4	57.7	58.2	57.7	57.5	57.4	57.0	55.5	54.6	54.5	54.9	55.2	55.6	59.0				
20	57.4	58.6	60.5	62.6	64.1	65.8	64.0	61.2	58.8	59.3	59.0	58.8	58.6	58.4	58.2	58.3	57.9	57.0	56.0	55.1	55.1	55.6	55.6	58.9				
21	56.6	57.9	59.1	61.2	63.3	63.9	63.0	61.9	59.8	58.2	58.8	59.7	57.7	55.9	56.6	57.4	57.4	54.5	60.7	52.8	59.7	63.3	72.8	59.5				
22	71.0	73.1	70.9	66.1	67.1	67.9	65.7	63.0	61.0	60.2	60.7	60.2	60.0	59.8	57.0	57.8	58.4	57.6	56.0	59.0	55.6	56.1	57.8	61.7				
23	60.7	61.6	63.0	64.3	64.9	64.7	64.0	62.1	61.1	61.2	62.1	59.8	59.3	59.2	58.7	58.6	57.7	57.4	58.4	61.8	61.7	57.7	58.7	60.7				
24	61.2	62.4	63.6	64.7	64.4	63.6	62.2	60.9	59.9	59.3	58.8	58.4	57.4	57.7	58.2	58.2	57.8	57.7	57.0	56.5	56.1	55.6	56.3	59.4				
25	58.5	60.5	62.1	63.3	63.3	62.6	61.2	59.8	59.1	58.6	58.6	58.8	58.8	58.7	58.4	58.4	58.1	56.6	55.7	55.5	55.8	55.8	56.3	58.9				
26	56.0	58.6	61.3	63.7	64.4	64.0	62.6	61.0	60.0	59.3	58.6	58.2	57.9	57.8	58.4	55.6	55.5	54.6	54.9	54.7	55.1	56.1	55.4	58.3				
27	55.4	57.7	60.0	63.4	65.5	66.1	64.7	63.3	64.0	61.4	60.7	56.0	58.4	56.8	56.1	56.0	56.3	54.9	54.2	54.9	55.4	54.9	56.0	58.7				
28	58.2	60.9	60.8	64.3	67.5	69.1	64.9	64.7	64.9	64.4	60.8	57.3	58.6	55.2	52.3	40.8	54.4	55.7	55.3	55.3	54.6	54.7	55.8	58.9				
29	56.5	57.7	60.0	62.1	62.6	62.4	61.4	60.5	59.6	59.5	59.1	59.1	58.8	58.2	57.4	58.6	55.4	53.9	53.0	52.7	53.5	54.6	55.5	57.7				
30	57.9	59.1	61.1	63.8	66.1	65.7	63.4	61.0	60.3	59.8	59.1	56.3	55.1	57.9	57.7	67.4	56.8	56.3	56.0	56.2	56.7	56.3	56.7	58.9				
31																		56.8	58.7	58.9	57.1	57.4	59.2	59.9				
Среднее по всем дням	602	621	641	65.9	66.9	66.0	64.4	62.5	61.0	59.8	59.0	58.5	58.2	57.9	57.4	56.7	56.6	56.8	58.7	58.9	57.1	57.4	59.2	59.9				

Ведомство СБ И НК ВОбсерватория МагаданМесяц апрель Год 1971Широта 60°07' Долгота 151°01'Среднемесячн. № = 18078Элемент горизонтальная составл.Н = 17900 + 6Н = 2.06 / мм № = 17973

Дни	Время миро ое																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	142	144	143	155	159	177	159	164	175	180	183	185	184	187	189	187	188	185
2	154	151	155	168	180	191	197	198	190	192	192	195	189	162	169	177	178	186
3	138	139	156	174	183	190	192	183	195	184	183	186	189	193	196	201	182	182
4	132	131	134	159	168	186	208	199	203	201	206	199	201	193	181	182	198	174
5	149	147	158	172	183	190	194	193	187	187	185	188	186	190	199	190	186	186
6	146	145	148	158	170	178	190	181	179	174	172	179	189	193	195	193	191	187
7	161	159	165	173	179	178	195	195	188	188	191	193	193	197	195	192	191	191
8	160	160	167	176	190	199	203	200	197	201	202	195	185	176	187	186	188	185
9	163	153	155	170	199	227	228	215	213	221	178	150	141	144	152	143	136	99
10	115	109	124	117	136	164	182	181	166	166	181	184	187	181	188	193	173	164
11	138	135	132	152	167	169	174	188	200	146	158	174	180	190	162	166	163	157
12	119	125	138	156	169	187	195	197	191	185	199	187	187	195	182	180	180	180
13	147	138	145	157	175	183	191	195	183	183	183	185	176	179	175	174	177	178
14	138	135	143	163	178	188	193	193	192	195	199	201	211	214	186	207	175	173
15	62	56	77	115	145	141	160	167	168	149	140	145	149	159	168	171	178	172
16	116	125	131	135	156	171	171	177	176	172	176	196	173	176	187	178	176	174
17	142	138	145	153	173	181	186	192	183	183	178	184	187	188	189	188	185	183
18	149	150	155	164	172	184	195	199	200	196	197	193	191	195	193	204	205	178
19	153	144	142	152	166	177	189	192	192	200	197	198	198	200	201	199	199	197
20	162	159	163	168	175	189	201	200	195	201	202	198	197	196	198	201	199	198
21	162	159	163	169	178	191	204	202	203	192	191	179	165	178	192	196	211	190
22	127	122	149	168	180	182	178	183	193	191	182	180	181	188	188	177	184	186
23	158	152	153	160	173	186	193	192	190	193	189	199	196	196	193	191	186	189
24	167	165	167	173	183	184	188	193	193	192	193	192	193	193	191	192	192	195
25	162	158	164	174	184	189	191	191	190	192	192	193	196	197	198	199	198	195
26	165	163	164	172	185	198	201	202	202	204	205	206	208	203	211	198	195	192
27	164	163	164	176	186	202	207	207	198	181	196	191	191	189	189	191	188	187
28	158	164	175	190	190	200	216	214	200	197	191	183	190	210	182	157	173	174
29	168	170	175	182	200	204	204	204	204	198	196	195	195	200	205	209	210	211
30	173	170	176	181	192	187	186	191	195	193	193	188	192	193	200	205	204	205
31																		
С. еднее по всея дням	146	144	151	163	176	186	192	193	191	188	188	187	187	188	188	188	186	182

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
183	183	180	186	179	173
189	190	189	187	179	180
183	184	180	189	185	180
172	178	175	178	171	179
188	181	187	184	170	180
190	185	183	178	181	177
190	187	186	180	175	184
181	184	182	190	185	186
123	142	129	125	127	161
160	173	172	165	166	163
166	159	162	165	154	162
173	175	182	180	167	174
175	177	177	176	169	173
164	146	143	111	71	165
166	164	160	156	146	143
173	168	175	173	158	165
181	179	179	176	168	175
177	180	179	180	173	182
193	191	186	178	174	183
199	196	188	183	177	188
186	185	166	150	100	176
182	169	170	168	168	173
195	188	196	195	188	185
195	192	189	185	180	186
196	193	193	195	186	188
196	198	193	188	182	192
185	179	181	180	176	185
169	171	171	172	171	183
204	196	197	191	187	195
199	196	190	189	189	191
181	180	178	175	167	178

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

Ведомство СВ НК КК
Обсерватория Магадан
Месяц апрель Год 1971

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Z = 52720

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 52700 + 6Z = 1.49 мм Z₀ = 52708

Время миро ое	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	12	13	15	15	21	26	36	44	39	33	30	25	25	25	23	21	21
2	18	18	20	21	24	26	27	27	25	24	23	23	20	18	19	15	19
3	14	15	9	10	18	25	30	30	31	33	27	27	25	24	22	12	8
4	6	15	21	23	26	28	30	29	27	24	23	22	23	17	12	8	-23
5	17	15	15	19	23	25	27	27	24	23	24	24	24	24	20	12	8
6	15	14	13	17	24	31	33	37	38	39	36	31	28	25	23	21	21
7	7	5	8	13	18	23	28	29	28	25	24	24	23	22	21	21	22
8	21	18	14	13	16	18	21	21	19	20	19	20	24	23	22	21	18
9	7	5	3	4	4	8	30	60	81	101	98	84	59	47	23	-5	-15
10	21	23	30	42	60	55	51	45	45	43	37	34	21	21	11	-4	-6
11	12	11	11	16	23	38	36	33	38	51	50	48	34	15	12	13	-6
12	22	23	21	21	21	26	28	32	35	36	32	27	27	26	19	22	23
13	16	17	16	16	17	21	25	30	29	31	30	27	19	23	24	22	20
14	15	12	11	12	12	18	24	27	28	27	26	26	27	17	20	4	8
15	-8	9	27	42	32	39	36	37	34	49	63	71	42	11	28	33	32
16	24	30	31	32	34	37	45	43	42	41	41	29	28	31	25	17	20
17	22	26	28	32	35	36	38	38	37	37	34	33	30	29	27	25	25
18	25	20	19	23	23	24	26	26	27	24	24	27	27	27	25	24	13
19	21	21	18	21	23	25	30	32	31	29	26	24	23	23	22	21	21
20	18	18	14	11	11	12	18	23	26	24	21	21	21	21	21	21	21
21	13	11	8	7	11	16	21	22	23	24	27	31	35	34	30	23	19
22	12	19	24	23	24	27	30	29	30	32	30	28	27	27	21	22	23
23	16	16	16	17	22	29	34	35	33	36	37	30	27	25	24	23	23
24	5	8	14	18	20	21	24	23	24	24	23	23	22	22	22	22	21
25	24	23	19	19	19	20	23	24	24	24	23	21	21	21	21	20	20
26	12	15	14	13	13	17	19	21	21	21	21	20	21	22	21	14	17
27	20	19	14	12	15	17	21	26	34	38	34	30	28	27	24	22	21
28	12	12	9	7	6	10	17	24	30	36	39	40	37	34	23	7	26
29	15	12	8	8	9	12	13	15	18	18	19	19	19	19	18	18	17
30	6	4	3	3	7	9	15	20	23	23	23	21	19	20	19	18	17
31																	
Среднее по всем дням	15	16	16	18	20	24	28	30	31	33	32	30	27	24	21	17	15

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
21	21	19	18	17	16
23	23	23	22	20	15
18	16	14	11	9	11
-22	9	18	21	18	18
15	12	10	9	7	9
23	22	21	17	13	9
22	22	21	21	19	19
9	8	9	6	7	7
-106	-68	-48	-14	2	12
-9	0	-2	-1	2	6
12	13	12	9	15	20
18	15	13	18	19	16
22	23	20	18	15	15
-8	-37	-48	-62	-41	-25
21	19	12	17	18	21
23	21	18	15	14	18
26	26	26	23	21	24
11	18	20	22	24	20
21	21	18	17	18	18
21	20	19	17	15	15
-19	-40	-38	-26	-11	2
24	20	14	8	14	15
24	22	15	9	4	2
23	21	20	21	21	21
21	19	14	14	15	15
18	17	15	15	17	20
21	20	18	15	12	12
27	25	22	21	18	16
16	17	14	11	11	9
17	15	12	12	10	11
11	11	10	10	11	13

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

Обработал Сивцева

Проверил Савантеева

Среднемесячн. D = -12°59'2Ведомство С. В. У. Ч. И. И.Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 151°01Элемент Угол склоненияМесяц май Год 1971D = -12°00'0 + $\epsilon_0 = 0.466 / \text{мм} = D_0 \text{ с } 1-29 = -13^\circ 18'4 \text{ с } 30-31 = -13^\circ 18'3$

Время мировое																							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			
1	57.7	58.6	59.8	63.8	64.2	64.0	62.9	61.3	69.8	59.3	58.6	58.4	58.1	58.2	57.7	57.7	57.5	56.7	58.4	56.3	55.4	56.7	58.3	59.0	
2	61.5	64.9	66.5	68.5	69.7	67.5	64.7	62.4	59.0	61.3	59.8	60.5	60.3	59.5	57.2	58.9	57.7	58.7	57.6	57.9	58.2	57.8	57.6	58.4	61.0
3	58.4	59.8	62.0	64.2	65.4	64.3	64.3	62.1	60.5	59.3	59.2	58.9	58.6	58.6	57.2	56.2	54.9	53.9	54.4	54.9	55.4	57.1	57.5	57.5	58.9
4	61.4	66.2	68.3	64.5	64.0	64.2	63.1	61.4	60.1	59.2	58.8	58.8	58.7	58.0	57.7	57.1	56.6	56.7	56.3	55.6	55.0	55.1	55.7	56.3	59.5
5	58.5	61.0	61.9	62.5	63.0	62.1	61.9	61.0	59.6	58.7	57.7	57.9	57.9	57.4	55.7	54.5	53.0	50.4	53.5	56.9	54.6	52.8	53.1	55.1	57.5
6	57.0	60.8	63.5	64.2	64.2	63.8	63.4	62.1	62.2	51.7	62.1	61.0	59.1	57.6	57.8	54.0	57.0	53.2	47.4	48.8	54.4	55.6	61.0	62.4	58.3
7	65.5	66.8	70.5	68.1	68.0	69.1	67.9	62.6	62.7	57.3	57.0	55.4	54.2	57.0	56.3	57.6	58.2	61.1	60.9	58.7	59.4	58.5	59.3	58.2	61.3
8	60.5	61.2	62.8	64.7	65.4	63.8	63.3	60.5	55.8	54.2	58.6	57.4	59.6	58.9	59.2	61.2	58.6	58.5	59.1	57.4	55.1	57.1	57.5	58.8	59.6
9	60.6	66.1	68.8	69.1	67.7	64.7	62.6	61.3	61.0	58.8	57.7	59.8	60.0	58.8	60.0	61.7	59.3	58.2	58.2	59.3	57.9	56.0	57.1	59.1	61.0
10	61.4	63.0	64.7	68.3	67.6	66.5	64.9	61.7	60.2	58.6	57.4	57.9	58.6	59.3	57.1	56.3	56.8	56.3	56.2	56.3	56.1	55.9	55.1	54.9	59.6
11	57.4	59.9	62.5	64.3	66.7	66.5	64.8	62.4	61.0	59.8	58.8	58.6	57.4	57.9	58.4	58.4	57.9	57.2	58.5	56.0	56.2	55.8	56.3	55.7	59.4
12	57.9	58.7	60.7	64.1	66.3	66.5	65.2	62.6	60.3	59.1	58.4	58.4	58.4	57.8	58.2	57.9	57.0	55.4	55.5	55.6	54.4	54.6	56.5	58.4	59.1
13	62.8	64.0	65.6	68.0	68.6	67.2	64.4	61.4	59.6	58.3	58.3	58.7	58.6	58.4	57.8	57.2	56.8	56.3	54.6	54.6	54.2	54.2	53.9	54.2	59.5
14	54.6	59.0	63.0	68.3	68.3	65.6	64.4	62.4	59.4	57.9	59.9	59.8	59.3	56.5	58.6	57.9	57.2	55.1	54.4	53.4	56.5	57.6	59.4	61.5	59.5
15	61.2	64.4	66.9	69.4	70.3	70.3	69.4	65.6	60.5	60.0	58.2	57.7	57.7	57.7	56.5	54.6	52.1	52.3	52.3	51.2	51.9	50.5	54.6	55.0	59.2
16	56.0	58.7	62.1	64.7	64.9	64.0	62.8	61.2	60.0	59.3	58.7	58.4	58.2	58.1	57.9	57.6	57.4	57.1	57.2	54.9	53.5	53.1	52.3	56.3	58.5
17	61.8	67.7	67.5	67.5	67.3	69.4	69.8	67.4	67.9	63.5	53.8	54.3	58.4	54.6	57.9	55.4	56.3	55.4	61.7	52.8	54.4	61.2	66.3	73.1	61.9
18	68.9	72.8	70.5	69.2	63.5	68.1	61.9	60.0	65.8	61.4	60.5	56.8	59.7	58.5	55.5	59.1	58.8	58.8	57.2	57.9	62.4	59.0	57.6	57.7	61.7
19	59.1	62.4	64.0	65.6	65.3	64.7	63.8	60.9	59.4	60.5	59.5	59.9	59.6	59.5	58.6	60.0	62.4	57.7	56.8	56.5	57.3	57.0	59.6	61.3	60.5
20	61.9	63.6	64.3	64.3	63.0	62.7	61.9	60.5	60.4	59.6	56.8	55.8	59.3	59.9	59.8	59.5	58.9	58.1	57.7	56.8	55.9	56.3	55.4	54.9	59.5
21	56.3	59.6	61.2	61.8	62.2	61.9	60.7	59.4	59.4	59.2	58.4	57.5	57.2	58.8	58.2	57.5	56.6	54.4	54.2	53.7	53.8	54.4	55.8	57.2	57.9
22	58.4	61.0	62.1	63.0	63.8	63.1	61.2	60.2	60.0	58.8	58.5	58.6	58.4	58.2	58.1	57.4	56.8	55.4	54.6	53.5	53.2	54.0	54.2	55.6	58.3
23	55.9	61.8	64.0	61.6	63.0	64.4	63.8	61.6	59.8	57.9	58.2	57.7	57.6	57.8	57.1	57.0	56.8	55.8	54.1	54.8	57.3	55.3	55.6	57.2	58.6
24	57.4	60.2	62.2	64.3	64.4	64.0	63.0	61.4	59.8	59.2	58.2	57.8	57.7	57.7	57.4	57.9	56.0	55.4	55.6	57.0	57.4	56.8	55.6	57.4	58.9
25	60.7	60.8	62.4	64.4	64.9	64.4	63.2	60.9	58.4	57.2	55.8	56.5	58.4	58.0	57.4	57.1	54.9	53.5	54.3	53.7	53.7	52.8	53.8	54.2	58.0
26	58.4	58.8	61.6	64.4	66.7	64.9	62.1	59.6	60.0	58.6	59.1	58.5	58.6	59.0	57.6	57.6	57.2	54.4	54.1	52.8	52.6	53.1	55.4	57.4	58.4
27	59.6	61.7	64.2	65.5	65.2	64.0	61.6	59.3	58.1	57.5	57.7	58.2	58.6	58.8	59.1	58.5	57.6	56.3	55.1	54.4	54.1	54.0	54.4	55.8	58.7
28	58.4	60.3	61.9	63.7	64.4	64.0	62.6	59.9	58.3	57.4	57.6	57.9	58.1	57.7	57.3	57.0	56.3	54.8	53.2	53.0	52.6	53.2	53.5	54.9	57.8
29	58.6	62.8	65.4	68.3	65.5	64.6	62.8	60.2	59.0	58.2	57.9	57.7	57.4	57.2	57.0	56.3	55.4	54.2	51.4	49.0	47.6	47.2	51.4	54.7	57.4
30	57.5	59.3	61.0	62.0	63.5	63.4	61.3	59.7	59.7	61.3	60.1	59.0	57.5	57.7	58.0	58.1	57.6	56.4	56.1	55.7	54.4	54.4	57.1	58.1	58.5
31	60.4	62.9	63.7	63.9	63.7	62.7	61.3	59.1	58.3	58.5	58.3	58.3	58.4	58.9	58.7	58.3	57.6	56.4	54.8	52.7	51.3	52.4	53.5	55.7	58.3
Среднее по всем дням	59.5	62.2	64.0	65.2	65.4	65.0	63.6	61.4	60.2	58.7	58.4	58.1	58.4	57.9	57.6	57.6	57.0	55.9	55.5	55.0	55.1	55.1	56.2	57.6	59.2

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

Ведомство Б. В. Ж. Ч. И. У. Широта 60°04 Долгота 151°01 Среднемесячн. H = 18087
 Обсерватория Магадан Элемент Горизонтальная составляющая
 Месяц май Год 1971 H = 17900 + Бн = 206/мм = Но с 1-9 = 17973 с 10-31 = 17974

Время мировое																		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			
1	180	177	171	169	185	197	204	211	212	209	206	207	207	207	204	206	206	204	205	208	201	204	192	179	198
2	150	150	150	153	167	184	181	164	182	185	187	189	196	199	196	200	193	196	191	179	180	183	178	170	179
3	163	162	160	169	181	192	196	202	203	200	199	201	202	201	200	199	195	192	196	193	192	189	190	163	189
4	149	144	151	166	180	189	191	193	193	199	204	204	204	204	202	199	197	199	198	196	194	192	189	177	188
5	164	156	164	173	179	188	202	208	210	206	199	205	212	212	207	217	210	195	195	191	183	187	187	176	193
6	167	167	154	168	181	204	198	214	204	183	178	189	202	193	197	168	180	181	154	146	140	139	118	129	173
7	119	116	128	165	170	165	186	193	183	199	185	177	184	186	180	177	181	167	166	164	148	141	141	144	165
8	152	162	171	181	193	202	201	192	194	188	192	203	191	197	196	187	192	187	183	181	176	163	154	137	182
9	133	137	152	177	198	204	208	202	197	189	187	202	197	188	189	196	189	188	184	175	175	170	155	156	181
10	158	158	157	157	176	188	191	185	196	198	202	199	201	205	194	188	185	186	182	178	178	177	172	164	182
11	151	149	158	170	180	184	196	202	202	196	198	197	200	197	194	192	190	191	189	186	186	186	185	172	185
12	164	161	156	170	185	202	204	204	205	203	204	205	205	205	199	198	193	190	186	192	192	192	182	165	190
13	159	151	159	175	193	203	211	213	209	206	204	203	201	200	199	194	187	186	183	185	187	187	179	169	189
14	157	157	158	157	174	196	209	209	218	219	205	208	205	199	204	204	211	180	169	168	161	170	158	155	185
15	136	140	152	165	190	198	203	185	198	201	203	199	202	194	197	194	179	172	164	165	167	168	178	169	180
16	159	155	161	175	194	205	209	211	209	204	203	205	204	202	201	203	202	198	194	187	182	182	172	148	190
17	131	143	161	168	185	197	234	194	201	207	188	170	170	193	166	143	173	184	177	180	201	191	169	164	179
18	157	132	146	151	176	182	180	193	217	177	184	168	166	165	159	166	183	167	178	170	160	171	167	159	170
19	151	157	160	170	178	184	182	194	197	197	186	193	200	199	199	200	197	190	182	174	172	168	159	157	181
20	158	164	169	177	186	188	192	200	194	202	199	202	192	190	190	192	189	187	186	182	175	170	171	173	185
21	165	168	178	183	188	194	198	201	203	203	203	208	197	199	200	202	207	199	197	196	190	184	177	175	192
22	167	169	176	190	200	199	210	212	205	207	209	207	204	203	199	199	199	196	197	197	191	185	178	174	195
23	158	143	172	184	197	206	199	200	207	215	217	209	206	209	206	207	209	205	192	184	187	194	180	172	194
24	169	172	180	183	196	198	207	212	212	212	208	208	209	208	206	217	201	190	185	178	185	192	183	173	195
25	170	168	172	182	194	200	201	203	211	205	204	204	205	203	206	210	203	192	189	187	181	178	178	167	192
26	166	168	167	174	186	194	205	216	208	214	207	210	202	201	200	181	187	186	189	180	178	175	168	166	189
27	172	176	177	180	190	199	201	207	204	203	203	204	202	202	201	198	196	197	199	199	195	186	176	168	193
28	161	159	167	178	192	201	210	214	213	210	207	205	211	213	207	208	207	205	203	201	204	202	188	175	198
29	166	166	174	184	193	208	221	220	218	217	215	216	215	215	216	217	214	210	214	212	199	192	200	192	204
30	184	179	180	185	197	206	210	222	254	234	224	214	214	205	196	199	199	194	188	181	177	173	175	172	198
31	171	169	173	182	190	199	203	208	209	206	204	203	202	203	204	201	201	201	203	199	189	179	171	168	193
Среднее по всем дням	158	157	163	173	186	195	201	203	205	203	200	200	200	200	197	196	195	191	188	184	181	180	173	165	187

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

Обработал З. Я. Поддальская Проверил Сивцева М. И.

Ведомство С. В. Ж. Н. Ч. Ч.

Обсерватория Магадан

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. Z = 52716

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц май Год 1971

Z = 52700 + $\delta Z = 149 \text{ нм} = Z_0 = 52708$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	12	9	7	6	8	10	15	18	17	16	16	16	16	16	16	17	15
2	11	14	16	16	20	29	40	51	51	36	29	28	26	24	22	18	19
3	9	9	9	12	15	21	22	21	20	20	19	19	20	20	21	19	15
4	14	19	21	18	18	21	22	23	21	21	21	21	21	20	19	18	19
5	13	15	16	21	24	23	19	18	21	23	22	21	20	19	18	17	14
6	7	12	12	12	15	20	20	34	60	82	57	46	34	27	1	2	-5
7	4	9	18	18	27	39	47	67	51	46	33	28	22	12	15	8	5
8	14	12	5	7	15	18	23	28	33	34	31	24	18	19	18	12	13
9	7	9	9	13	18	25	26	28	31	38	38	27	21	21	21	13	15
10	9	12	14	15	16	22	27	31	31	30	27	25	24	22	10	13	20
11	12	12	11	6	9	16	20	23	28	27	24	23	21	21	20	19	19
12	8	6	1*	2	4	8	10	14	17	18	18	18	18	18	17	17	17
13	15	14	4	8	18	22	24	25	25	23	20	19	18	18	18	17	19
14	6	6	10	12	15	18	19	20	24	27	28	29	25	23	21	19	6
15	4	6	13	17	21	28	33	34	34	30	28	27	27	29	24	12	15
16	1*	5	9	13	14	17	18	18	17	15	16	16	16	16	16	15	9
17	6	10	14	12	13	20	49	63	55	60	69	70	63	39	5	0	-11
18	-9	-2	7	16	39	38	51	64	71	84	66	40	33	30	9	8	-14
19	18	18	22	25	26	29	34	35	37	39	36	29	27	26	24	23	20
20	18	21	20	20	23	24	28	30	27	27	28	27	25	25	24	24	24
21	15	16	18	17	19	23	23	22	20	19	19	21	24*	23	22	21	21
22	6	10	8	5	13	18	20	24	24	22	21	20	19	18	18	18	18
23	-1	-2	6	9	10	15	21	21	19	19	20	20	18	18	16	15	13
24	-11	-8	-3	1	4	8	12	15	17	17	16	16	16	16	15	9	8
25	-5	-4	-6	-2	6	15	22	21	21	20	20	19	17	16	15	12	8
26	2	4	4	8	15	21	28	30	28	28	25	22	16	18	18	17	15
27	6	3	1*	3	8	12	17	20	21*	21*	20	18	17	16	16	16	18
28	4	3	1	2	6	12	15	18	21	20	18	16	16	15	16	16	16
29	7	5	5	0	3	7	12	15	18*	17	15	15	14	15	14	14	15
30	-5	-8	-9	-8	-3	1	8	15	24	35	50	41	28	19	18	13	16
31	14	12	15	15	16	15	18	21*	20	18	17	16	15	15	15	15	16
Среднее по всем дням	7	8	9	10	15	19	24	28	29	30	28	25	22	20	17	15	12

Средн. суточн.	19	20	21	22	23
15	14	8	6	8	11
20	18	15	14	13	9
17	16	12	8	8	11
18	16	12	10	12	13
15	10	0	-4	-5	-2
-33	-26	-15	-8	-6	0
-2	0	2	3	9	11
11	8	10	11	9	7
10	15	8	3	1*	4
19	16	12	8	4*	6
18	18	15	8	11	11
16	11	9	10	12	11
17	14	12	6	7	7
8	4	2	-1	7	9
15	13	14	12	12	4
5	4	5	5	4	6
-11	-26	-21	-21	-11	-11
4	13	15	15	18	19
22	21	19	16	14	16
24	22	19	16	17	17
22	19	15	12	9	7
19	18	17	12	7	2
12	10	6	-2	-10	-10
9	8	4	-2	-8	-11
8	7	7	8	6	1
15	13	11	8	6	4
16	16	13	8	8	6
14	9	4	1*	4	8
14	8	3	-4	-7	-7
17	16	13	8	12	16
14	12	9	9	6	3
12	10	8	6	6	6

*) Сомнительные экстремальные сверены.
Случаи равенства за счёт округления
при редуции.

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

Обработал Сивцева М.И.

Проверил Саванчеева Н.В.

Ведомство СВ КН ИИ Среднемесячн. Do -12°59'0.
 Обсерватория Магадан. Широта 60°07 Долгота 151°01 Элемент Угол склонения.
 Месяц ИЮН Год 1971. $D = -12^{\circ}00'00 +$ $\delta D = 0.466'/\text{мм.}$ $\delta D = -13^{\circ}18'3.$

Время мировое																								Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	58.3	61.4	63.3	62.8	62.6	61.8	60.5	58.6	58.9	59.1	61.8	60.9	61.8	61.1	61.3	58.0	54.2	55.6	52.7	52.9	52.5	58.9	63.5	61.9	59.4
2	63.7	65.6	66.1	68.9	67.7	66.5	63.4	63.6	64.2	59.4	60.5	54.1	55.3	56.8	57.5	56.6	53.0	52.4	53.1	55.8	61.7	60.3	58.9	60.9	60.2
3	64.2	67.7	67.7	65.9	65.7	65.5	64.7	56.3	59.4	61.1	60.8	60.3	56.4	57.0	59.8	59.0	58.0	56.1	56.7	55.3	55.5	55.8	56.1	57.0	60.1
4	60.1	62.2	62.7	62.3	65.1	65.0	65.0	62.0	58.5	60.3	60.3	60.4	59.5	58.1	58.1	58.0	57.0	55.9	54.7	53.5	54.1	55.6	57.7	59.6	59.4
5	61.5	62.2	63.3	64.5	63.9	64.2	63.3	62.2	59.8	59.4	59.4	59.1	59.1	58.9	58.4	57.7	56.8	55.6	54.8	55.8	56.2	56.3	55.5	55.4	59.3
6	57.0	61.1	63.9	65.0	66.5	66.4	64.6	61.0	59.0	58.6	58.4	58.9	58.9	58.9	58.0	56.4	55.2	54.8	54.2	53.0	53.3	53.0	54.3	56.3	58.6
7	58.0	59.9	61.8	64.0	65.6	65.2	63.2	61.2	59.8	58.9	58.4	58.2	58.3	58.4	58.1	57.5	56.8	55.8	55.2	54.2	53.3	52.0	53.3	56.1	58.5
8	58.2	62.2	64.1	66.8	65.6	65.5	64.7	62.4	59.6	58.6	59.0	58.9	58.6	59.1	58.3	58.5	58.0	56.6	54.8	53.3	53.8	52.8	53.8	55.3	59.1
9	58.6	62.9	66.3	67.4	66.7	65.0	62.8	60.8	59.4	58.2	58.1	58.4	58.6	58.6	58.6	58.4	56.6	55.9	55.2	53.6	52.7	50.8	50.6	53.3	58.6
10	56.4	60.8	64.0	66.2	66.5	64.6	61.5	59.4	57.7	57.2	58.5	57.1	57.5	58.2	58.3	57.6	56.4	55.6	54.7	53.3	52.2	51.2	53.0	57.0	58.1
11	59.9	61.3	63.6	65.6	66.1	65.0	62.4	62.5	61.0	58.7	57.5	57.8	58.4	59.2	59.5	58.6	58.6	55.8	54.0	54.2	54.1	54.8	54.7	54.8	59.1
12	57.6	59.7	60.9	62.5	64.2	64.0	63.1	62.3	60.5	59.3	56.9	58.0	58.9	58.6	58.4	58.2	57.1	55.6	54.2	54.4	54.7	55.8	56.1	57.5	58.7
13	58.5	61.4	64.1	65.2	65.6	64.1	62.8	61.3	59.9	59.5	58.9	58.5	58.2	57.5	50.5	50.2	48.9	47.7	48.0	49.6	51.9	53.4	56.2	59.0	57.1
14	62.6	65.2	64.9	65.6	66.1	67.3	66.5	65.2	64.5	61.4	59.0	58.9	58.0	56.6	57.0	58.5	58.1	56.1	55.2	53.5	53.9	55.3	56.6	58.9	60.2
15	60.5	61.9	62.6	64.2	64.8	64.5	64.0	62.2	60.6	60.0	58.6	58.1	58.1	58.0	58.1	57.8	56.9	56.1	55.1	53.3	51.5	51.4	52.9	55.5	58.6
16	58.1	60.8	63.7	63.7	63.9	63.6	62.3	61.2	59.9	59.1	58.7	57.2	57.2	57.1	55.7	55.7	56.2	54.9	53.8	52.8	52.5	52.8	54.4	58.0	58.0
17	61.0	62.5	63.3	64.3	65.6	64.8	62.4	60.9	60.9	58.0	57.0	57.2	58.9	59.7	59.7	58.0	58.1	57.0	55.0	53.9	53.2	54.7	56.9	58.1	59.2
18	58.7	60.9	62.2	63.2	63.6	62.7	62.6	60.3	57.7	58.9	58.5	58.0	58.0	58.9	59.4	58.6	58.0	57.3	56.1	55.6	54.8	54.3	56.1	57.0	58.8
19	58.7	61.0	63.1	63.8	63.9	63.2	61.4	59.2	58.1	58.2	58.5	58.5	58.4	58.2	58.0	57.5	56.8	55.8	55.0	53.8	52.2	52.4	53.4	56.3	58.2
20	59.0	61.2	62.6	64.1	64.3	63.3	61.7	60.4	59.5	58.0	58.7	58.9	59.4	59.2	59.1	58.9	58.1	56.3	55.2	54.5	54.1	53.9	55.9	58.2	58.9
21	60.5	61.2	62.2	62.3	63.1	62.6	61.4	59.7	58.9	59.0	58.4	58.4	58.2	58.2	57.8	57.1	56.1	54.4	52.8	51.9	52.1	53.1	55.6	58.6	58.1
22	58.9	61.0	63.3	66.1	64.6	62.2	60.3	59.0	58.0	57.1	56.7	56.7	56.9	58.2	57.8	57.0	56.9	56.6	54.7	51.6	51.9	52.6	54.0	55.5	57.8
23	58.3	61.2	63.1	66.4	65.2	64.2	63.6	62.8	59.6	58.0	58.6	58.9	55.7	59.6	59.8	59.4	58.1	55.8	55.6	55.6	55.5	55.4	56.3	57.3	59.3
24	59.1	61.3	63.3	64.8	64.5	64.3	62.4	61.0	59.5	58.7	58.5	58.4	58.1	58.2	57.6	56.8	55.9	55.2	55.0	56.8	54.4	54.5	56.5	59.4	58.9
25	62.6	64.7	67.0	68.5	70.1	70.1	69.2	67.8	64.0	60.0	61.8	61.3	57.2	54.8	57.0	56.1	50.6	48.9	49.6	53.0	49.4	48.3	53.4	57.6	59.3
26	61.4	66.5	69.5	70.0	69.2	66.3	65.0	64.5	62.2	55.0	54.3	59.4	59.7	60.8	61.2	59.9	59.4	58.2	57.2	56.6	56.6	55.7	56.6	58.2	61.0
27	61.4	64.5	64.5	65.1	65.2	65.1	64.3	61.9	60.5	59.0	58.8	58.7	58.5	60.1	59.7	59.4	58.5	56.9	55.5	54.8	54.8	54.3	55.3	57.8	59.8
28	60.2	62.3	63.8	64.2	64.3	63.8	62.6	61.0	59.0	58.0	58.7	58.6	58.7	57.7	58.0	58.0	56.8	55.6	55.8	57.6	54.9	53.3	54.5	50.3	58.7
29	62.2	64.3	67.0	67.0	68.2	66.8	64.0	61.3	59.9	60.0	59.8	59.0	54.9	59.6	56.8	57.0	55.2	57.2	53.0	49.1	58.2	54.8	59.0	56.4	59.6
30	61.2	67.0	67.6	66.8	64.0	63.3	62.7	61.3	59.8	59.9	59.7	59.9	59.5	58.5	55.7	57.3	56.7	55.8	55.8	56.1	54.4	53.4	57.5	57.5	59.6
31																									
Среднее по всем дням	59.9	62.5	64.2	65.2	65.4	64.7	63.3	61.4	60.0	58.9	58.8	58.6	58.2	58.5	58.1	57.6	56.4	55.4	54.4	54.0	54.0	54.0	55.6	57.2	59.0

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

Обработал Тюгдельская Проверил Затравкина

Ведомство

Г. В. Ж. Н. Ч. И.

Обсерватория

Магадан

Месяц

июнь

Год

1971

Широта 60°04' - Долгота 151°01'

Среднемесячн.

H = 18090⁸

элемент

Горизонтальная составляющая

H

17900⁸E_H = 2.06/сек H₀ = 17974⁸

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	166	174	182	192	206	213	215	219	217	205	213	180	199	203	194	182	182	187
2	174	170	165	176	194	212	194	192	209	203	209	188	204	192	197	185	182	178
3	137	124	161	178	184	192	203	215	190	197	205	205	208	205	198	197	193	188
4	153	157	162	176	187	192	205	205	202	207	211	208	205	205	217	197	197	197
5	172	180	157	158	174	184	198	201	209	205	204	204	199	199	197	193	192	190
6	158	149	149	157	176	190	203	197	201	209	205	207	207	207	205	197	190	190
7	156	157	161	176	190	194	201	205	205	205	205	205	205	205	204	204	203	203
8	159	165	165	176	188	194	194	207	211	201	201	205	204	205	205	197	192	192
9	145	148	157	172	192	205	210	211	205	205	205	211	205	205	203	201	190	192
10	153	152	161	176	192	202	209	213	215	217	213	219	206	203	203	205	199	199
11	177	178	179	184	198	210	213	211	208	207	197	192	194	199	199	197	199	197
12	155	151	161	176	194	202	194	197	205	208	201	206	207	209	211	209	205	202
13	166	170	180	197	204	211	208	205	205	203	209	211	214	229	217	178	176	180
14	153	156	170	184	194	199	199	200	199	204	203	203	203	197	199	205	196	186
15	175	141	176	186	197	207	205	207	205	201	203	205	207	209	206	207	207	204
16	184	180	174	178	184	192	201	209	221	223	217	211	217	208	209	209	211	207
17	176	174	180	184	186	192	221	201	199	216	227	205	198	205	211	205	203	203
18	170	164	170	180	190	205	197	188	209	206	209	213	207	205	207	206	205	203
19	182	181	184	192	203	207	207	210	209	209	211	211	211	209	209	204	203	203
20	178	172	174	182	194	209	213	204	203	203	205	212	211	213	213	213	211	209
21	190	188	186	192	197	205	215	211	204	206	219	217	215	211	211	206	204	202
22	169	174	182	191	207	212	213	210	211	211	215	215	215	213	213	211	205	203
23	172	176	182	190	209	217	219	198	217	213	205	194	190	197	203	203	206	201
24	182	184	188	190	196	201	207	205	205	207	206	208	207	205	204	203	200	199
25	161	158	160	168	180	194	209	211	205	205	205	164	141	139	156	151	144	168
26	151	153	153	157	174	192	199	185	192	200	211	192	187	192	192	192	191	188
27	147	149	156	159	163	174	180	192	192	192	191	188	196	196	198	196	193	193
28	155	155	157	164	174	186	198	203	213	194	201	205	205	207	203	209	199	194
29	153	151	164	188	182	197	200	203	209	215	217	234	234	186	192	201	192	170
30	118	120	139	139	157	172	186	197	199	194	193	194	203	201	194	186	187	185
31																		
Среднее по всем дням	163	162	168	177	189	199	204	204	206	206	207	204	203	202	202	198	195	194

19 20 21 22 23						Средн. суточн.
180	180	171	164	182	184	191
172	162	153	174	159	147	183
178	186	172	167	163	161	184
197	190	182	179	178	178	191
185	184	182	181	182	170	187
189	184	184	178	168	158	186
201	199	190	180	174	161	191
192	194	189	180	170	153	189
192	196	197	191	178	164	191
197	197	192	188	184	182	195
191	188	186	184	177	161	193
194	190	186	186	178	169	192
178	176	174	164	155	153	190
180	178	180	186	186	182	189
197	193	192	192	188	185	197
205	201	200	201	198	187	201
199	194	192	186	180	172	196
199	198	194	188	180	178	195
204	204	203	199	192	187	201
209	205	201	192	186	184	200
199	201	199	190	178	178	201
203	201	199	188	180	178	201
197	194	194	191	186	182	197
199	194	194	194	184	172	197
182	186	184	169	145	146	172
181	178	171	161	153	149	179
192	189	179	174	165	158	180
194	190	186	174	172	149	187
161	151	141	139	149	133	182
182	180	179	168	166	157	175
191	189	185	180	175	167	190

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

Обработал

Тодельская З.Е.

Проверил

Сивьева М.И.

Ведомство СВНННН Среднемесячн. Z₀ = 52709⁺
 Обсерватория Магадан Широта 60°07' Долгота 151°01' Элемент Вертикальная составляющая.
 Месяц июнь Год 1971 Z₀ = 52700⁺ δZ = 1.49⁺/мм Z₀ = 52708⁺

Время мировое																								Средн. суточи.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	2	2	0	-4	-2	4	8	12	28	45	57	54	36	27	27	27	21	20	9	9	6	3	-3	-2	16	
2	-5	-5	4	12	17	18	28	36	39	46	39	40	22	16	4	-11	-3	1	3	7	4	-5	-11	-11	12	
3	-7	1	14	12	15	19	23	45	39	28	22	20	18	14	15	16	14	9	4	-9	-8	-9	-11	-8	12	
4	-2	1	3	7	9	12	20	31	30	24	18	16	17	16	15	15	14	12	6	7	7	7	4	1	12	
5	4	4	7	10	11	15	22	25	25	24	21	19	18	16	15	15	15	13	10	10	11	9	0	-2	13	
6	-2	-2	7	7	10	18	24	28	27	25	21	19	18	17	15	9	9	8	9	8	9	9	9	5	13	
7	6	5	7	7	11	12	14	16	18	18	16	15	15	14	14	13	13	13	13	13	9	7	7	1	12	
8	0	-5	-5	1	8	15	20	25	30	27	21	18	16	15	14	13	15	15	11	8	4	3	0	-3	11	
9	-5	1	3	8	13	18	24	27	24	22	18	17	15	15	15	15	15	16	15	12	9	10	12	10	14	
10	4	6	7	9	12	13	15	16	18	16	15	16	16	16	15	13	12	11	9	8	9	8	7	1	11	
11	-5	-7	-8	-5	7	18	26	27	24	27	29	27	24	20	18	17	14	10	8	9	10	9	3	0	13	
12	-5	-11	-12	-11	-2	6	10	12	14	16	18	17	14	13	12	12	13	13	10	7	5	3	2	3	7	
13	3	-1	1	4	4	8	10	11	15	14	12	12	11	11	7	0	-3	-3	-5	-8	-9	-6	-5	-5	3	
14	-5	-5	-3	-4	1	8	12	15	19	22	22	21	19	18	16	11	4	6	6	4	4	1	1	1	8	
15	-4	-5	0	1	3	6	9	12	18	25	24	18	15	13	12	11	11	12	10	8	4	4	3	0	9	
16	-7	-6	0	1	8	13	15	15	13	13	12	12	12	10	11	12	12	12	10	7	4	4	-2	-9	7	
17	-10	-9	-6	-2	7	12	19	20	21	19	20	26	23	19	16	13	14	15	15	12	12	9	6	0	11	
18	-4	-4	-1	1	6	10	15	18	21	18	15	15	15	15	13	12	12	10	9	7	5	1	-3	9		
19	-4	0	1	9	15	15	17	16	14	13	12	11	10	9	9	9	8	8	8	7	7	7	4	2	9	
20	3	0	0	3	3	2	9	14	16	15	15	12	9	9	9	9	10	10	10	7	3	3	3	1	7	
21	-5	-6	-5	-4	4	9	12	15	15	13	11	10	9	9	9	8	8	9	5	0	-3	0	0	-8	5	
22	-20	-20	-17	-9	0	3	4	7	9	9	8	9	9	9	8	9	9	8	5	1	1	3	-2	-4	2	
23	0	0	1	4	8	14	20	21	16	21	24	27	20	15	16	15	15	14	13	12	11	9	7	2	13	
24	0	1	-1	-6	-2	6	10	12	12	9	8	8	7	7	6	6	6	6	6	6	6	-3	-11	-14	-10	3
25	-8	-9	-5	1	7	17	33	48	55	55	54	64	58	38	36	4	-11	11	14	14	13	7	1	21		
26	0	3	4	8	15	24	30	33	30	31	26	18	14	10	10	11	12	12	10	10	9	7	7	6	14	
27	2	-1	-2	0	3	6	10	15	14	15	15	12	10	9	9	9	10	10	9	9	7	3	1	1	7	
28	-4	-10	-14	-14	-8	-2	4	7	10	8	8	8	8	8	8	8	7	6	1	-4	-11	-17	-17	-17	-1	
29	-5	-5	-3	-8	-4	-1	2	5	9	11	10	12	18	0	9	9	5	-5	-40	-31	-38	-41	-27	-20	-6	
30	-16	-3	-2	0	2	4	8	10	12	15	16	15	12	3	3	6	7	7	4	3	2	-2	-3	-3	4	
31																			6	5	3	2	0	-2	9	
Среднее по всем дням	-3	-3	-1	1	6	11	16	20	21	21	20	20	17	14	13	11	10	10								

Ведомство СВКНИИОбсерватория МагоданМесяц Июль Год 1971Широта 60°07' Долгота 151°01'Среднемесячн. D = -12°58'7 D_0 с 1 по 13 = 18'3
с 14 по 31 = 18.4Элемент Угол склоненияD = -12°00'0 + E_0 с 1 по 12 = 0.466' с 13-31 = 0.469'

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	58.3	63.4	64.7	65.3	66.6	65.1	65.3	64.1	62.3	59.8	59.2	59.4	59.2	58.2	59.4	58.3	57.5	56.5
2	60.9	63.9	66.4	68.8	65.8	66.4	64.3	60.1	60.9	59.2	58.3	59.5	55.9	57.1	57.2	58.0	56.4	55.6
3	61.1	62.0	61.7	64.1	65.1	64.6	63.1	61.5	59.7	58.2	57.9	57.8	56.6	58.3	58.8	59.5	58.3	56.7
4	64.1	65.3	66.3	67.3	66.5	65.9	63.7	60.9	59.0	58.3	58.3	58.5	58.7	58.8	58.3	56.8	56.3	55.5
5	61.1	64.6	66.7	66.4	65.3	64.3	63.1	59.7	58.7	58.3	58.5	58.4	59.0	58.3	58.5	57.9	56.9	55.5
6	60.8	65.5	66.2	64.8	63.3	62.6	62.6	61.8	60.1	59.8	59.5	59.4	59.4	58.8	57.4	55.4	55.0	52.8
7	60.7	61.9	62.5	63.3	63.7	62.9	62.0	60.6	59.5	59.0	58.6	58.5	58.3	57.6	57.3	56.8	56.1	54.9
8	58.3	61.6	62.8	63.7	63.4	64.3	64.6	62.9	60.6	59.7	57.6	58.6	59.2	58.7	58.5	58.3	56.9	55.5
9	62.1	66.4	65.5	66.2	64.7	64.8	63.2	59.9	58.7	58.2	58.0	58.5	58.5	58.7	59.0	58.7	57.9	56.6
10	62.3	65.1	66.4	66.1	64.6	62.5	60.9	59.3	58.5	58.4	58.3	58.5	58.4	58.4	58.4	58.2	57.5	55.9
11	60.4	64.0	66.2	67.6	67.5	65.1	62.3	59.9	58.3	57.6	57.1	58.2	58.5	58.7	58.3	54.8	53.9	53.4
12	61.1	64.0	66.2	67.4	66.0	64.0	62.0	59.8	58.5	58.4	58.3	58.3	58.1	56.9	55.8	54.9	53.5	52.9
13	58.6	64.0	64.6	66.9	66.1	65.9	62.8	62.1	61.8	59.0	56.0	56.3	59.1	58.8	58.4	56.2	56.4	55.1
14	59.0	62.0	63.3	64.8	65.1	64.1	63.1	62.1	59.4	56.8	54.0	57.6	56.6	56.4	56.8	57.6	57.1	56.1
15	59.0	61.5	61.2	63.7	63.6	65.0	64.5	62.7	60.6	58.4	56.6	56.8	57.8	58.6	58.0	58.0	57.5	56.5
16	60.5	63.0	63.9	64.1	63.7	62.7	61.4	59.4	58.0	57.2	56.5	57.8	59.2	59.0	58.2	58.1	57.5	56.2
17	59.2	61.9	63.4	63.9	64.2	63.4	61.3	59.0	57.8	57.8	58.0	58.5	58.5	58.0	58.0	58.0	57.7	57.0
18	57.8	59.5	61.0	61.4	62.8	63.2	61.0	58.8	58.9	58.7	58.8	57.7	58.5	58.2	58.5	56.3	55.0	54.0
19	60.0	64.8	64.8	66.9	63.8	62.4	60.6	59.6	59.2	58.7	58.6	58.1	58.1	57.6	57.4	55.9	55.0	53.1
20	61.8	64.1	64.3	64.9	63.9	62.2	60.1	59.1	58.4	58.4	58.6	57.8	58.0	57.7	57.0	57.3	55.8	55.5
21	60.8	62.9	63.2	63.4	63.8	62.3	61.4	60.6	59.4	59.0	58.6	57.6	59.2	58.2	54.5	48.8	51.2	54.3
22	68.8	69.6	69.2	69.4	69.0	67.0	63.3	60.5	58.8	58.6	58.7	58.9	59.0	59.2	58.8	58.2	57.6	56.8
23	60.0	62.6	65.0	65.3	64.3	62.3	61.0	59.2	58.2	58.2	58.2	57.7	57.8	57.8	56.4	56.4	55.5	54.9
24	63.8	63.4	64.3	64.4	63.9	62.5	61.4	59.9	58.8	58.4	58.2	57.5	57.6	57.3	57.3	56.7	56.4	55.0
25	59.6	61.5	64.1	64.6	64.5	63.3	61.3	59.2	58.0	58.1	57.3	57.3	57.8	58.0	57.8	58.3	57.8	56.6
26	59.6	61.1	62.5	64.1	64.1	63.1	61.0	59.5	59.1	58.5	58.0	57.7	57.6	58.0	57.8	57.4	55.2	52.2
27	61.0	62.9	67.7	66.0	64.7	63.4	62.0	60.6	58.9	58.5	58.2	57.9	57.6	58.0	57.6	56.8	56.9	55.4
28	59.1	63.4	65.3	67.1	67.6	63.8	62.3	60.1	56.8	56.6	57.4	58.2	58.8	58.8	58.3	58.0	57.3	56.6
29	60.2	62.0	63.4	63.2	62.9	62.3	60.9	59.2	57.8	58.0	58.2	58.7	59.2	58.2	57.0	56.5	55.0	55.9
30	65.6	65.2	67.1	67.9	67.2	65.9	63.3	61.2	60.0	58.9	57.7	54.3	55.4	57.1	58.6	58.9	58.4	56.8
31	59.9	62.9	65.7	65.8	65.7	63.4	63.4	62.0	59.9	59.8	59.6	56.9	57.8	58.8	59.0	58.2	57.0	56.1
Среднее по всем дням	60.8	63.4	64.7	65.4	64.9	63.9	62.4	60.5	59.2	58.5	58.0	58.0	58.2	58.1	57.8	57.1	56.3	55.4

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
<u>54.9</u>	<u>54.1</u>	<u>54.7</u>	<u>55.3</u>	<u>56.4</u>	<u>58.8</u>	<u>59.9</u>
<u>52.5</u>	<u>50.6</u>	<u>50.8</u>	<u>51.5</u>	<u>54.1</u>	<u>58.5</u>	<u>58.9</u>
<u>55.8</u>	<u>54.7</u>	<u>54.0</u>	<u>54.0</u>	<u>55.9</u>	<u>60.4</u>	<u>59.2</u>
<u>52.0</u>	<u>51.4</u>	<u>51.5</u>	<u>53.8</u>	<u>57.1</u>	<u>58.0</u>	<u>59.3</u>
<u>54.2</u>	<u>52.0</u>	<u>51.4</u>	<u>52.3</u>	<u>55.5</u>	<u>57.3</u>	<u>58.9</u>
<u>51.5</u>	<u>51.7</u>	<u>52.1</u>	<u>52.7</u>	<u>55.7</u>	<u>58.1</u>	<u>58.6</u>
<u>52.8</u>	<u>52.3</u>	<u>52.5</u>	<u>53.4</u>	<u>54.4</u>	<u>56.1</u>	<u>58.2</u>
<u>55.8</u>	<u>54.3</u>	<u>51.8</u>	<u>53.1</u>	<u>55.0</u>	<u>60.6</u>	<u>59.0</u>
<u>54.7</u>	<u>53.9</u>	<u>53.1</u>	<u>53.1</u>	<u>55.4</u>	<u>59.2</u>	<u>59.4</u>
<u>54.7</u>	<u>51.7</u>	<u>51.6</u>	<u>52.3</u>	<u>54.1</u>	<u>56.9</u>	<u>58.7</u>
<u>53.4</u>	<u>55.0</u>	<u>53.6</u>	<u>53.1</u>	<u>54.1</u>	<u>56.9</u>	<u>58.7</u>
<u>52.4</u>	<u>50.8</u>	<u>53.3</u>	<u>49.9</u>	<u>53.4</u>	<u>55.5</u>	<u>58.0</u>
<u>54.7</u>	<u>54.2</u>	<u>53.5</u>	<u>54.3</u>	<u>54.6</u>	<u>56.0</u>	<u>59.0</u>
<u>55.3</u>	<u>55.7</u>	<u>56.4</u>	<u>55.0</u>	<u>54.8</u>	<u>56.6</u>	<u>58.6</u>
<u>55.9</u>	<u>54.8</u>	<u>53.1</u>	<u>53.4</u>	<u>55.9</u>	<u>57.3</u>	<u>58.8</u>
<u>54.4</u>	<u>53.9</u>	<u>54.5</u>	<u>54.1</u>	<u>54.0</u>	<u>56.6</u>	<u>58.5</u>
<u>53.9</u>	<u>51.7</u>	<u>52.1</u>	<u>53.6</u>	<u>54.0</u>	<u>55.0</u>	<u>58.2</u>
<u>53.1</u>	<u>50.7</u>	<u>51.2</u>	<u>51.9</u>	<u>55.0</u>	<u>57.3</u>	<u>57.5</u>
<u>51.2</u>	<u>49.8</u>	<u>49.5</u>	<u>49.8</u>	<u>54.1</u>	<u>58.7</u>	<u>57.8</u>
<u>52.3</u>	<u>52.1</u>	<u>52.5</u>	<u>53.9</u>	<u>56.6</u>	<u>59.4</u>	<u>58.4</u>
<u>50.8</u>	<u>51.7</u>	<u>53.3</u>	<u>61.0</u>	<u>65.6</u>	<u>66.4</u>	<u>58.7</u>
<u>56.0</u>	<u>55.4</u>	<u>54.3</u>	<u>54.0</u>	<u>54.5</u>	<u>55.9</u>	<u>60.5</u>
<u>52.4</u>	<u>50.5</u>	<u>49.8</u>	<u>52.1</u>	<u>53.8</u>	<u>57.4</u>	<u>57.8</u>
<u>53.3</u>	<u>52.8</u>	<u>51.7</u>	<u>52.3</u>	<u>54.5</u>	<u>56.8</u>	<u>58.3</u>
<u>54.5</u>	<u>53.8</u>	<u>53.0</u>	<u>54.6</u>	<u>55.9</u>	<u>57.3</u>	<u>58.5</u>
<u>49.3</u>	<u>49.3</u>	<u>51.1</u>	<u>50.3</u>	<u>53.3</u>	<u>63.4</u>	<u>57.6</u>
<u>53.0</u>	<u>51.9</u>	<u>51.7</u>	<u>52.9</u>	<u>53.5</u>	<u>57.1</u>	<u>58.5</u>
<u>54.8</u>	<u>53.5</u>	<u>52.6</u>	<u>52.5</u>	<u>54.5</u>	<u>58.0</u>	<u>58.8</u>
<u>52.6</u>	<u>51.3</u>	<u>53.8</u>	<u>54.5</u>	<u>56.4</u>	<u>62.5</u>	<u>58.3</u>
<u>54.0</u>	<u>53.3</u>	<u>51.1</u>	<u>50.3</u>	<u>53.1</u>	<u>56.4</u>	<u>59.1</u>
<u>56.5</u>	<u>56.6</u>	<u>54.0</u>	<u>54.9</u>	<u>55.9</u>	<u>56.8</u>	<u>59.4</u>
<u>53.6</u>	<u>52.8</u>	<u>52.6</u>	<u>53.2</u>	<u>55.2</u>	<u>58.1</u>	<u>58.7</u>

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

Обработала: Поддельская З.П.Проверила: Затравкина В.Ф.

Ведомство СВ И И И И

Обсерватория Магадан

Месяц июль Год 1971

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. № = 18093
Элемент горизонтальная составляющая
Н = 17900 + № = 17974 бк = 2.06 / мм.

Время мгн. до 00	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	138	143	159	166	178	202	210	209	214	196	202	204	203	200	205	193	190
2	150	137	134	160	193	196	196	204	198	200	203	213	226	204	202	199	194
3	160	168	170	172	180	185	189	199	201	199	207	211	208	206	199	197	194
4	142	144	152	169	183	198	207	198	204	201	200	203	203	205	199	197	201
5	160	156	163	174	185	199	204	213	211	204	202	203	204	205	204	201	200
6	158	168	187	195	204	203	212	210	210	214	217	211	211	209	208	207	212
7	173	174	187	197	205	208	203	204	207	208	208	208	211	214	215	216	217
8	164	170	178	192	199	202	209	209	206	208	203	204	207	208	207	205	198
9	159	169	197	195	207	215	209	202	199	197	198	197	199	199	200	198	197
10	146	159	180	197	206	210	211	209	204	199	199	200	204	205	206	208	206
11	159	157	170	183	198	212	218	217	218	217	217	215	218	217	215	213	210
12	165	164	178	197	212	224	218	214	209	210	215	213	219	226	230	226	229
13	178	176	172	182	199	209	217	228	191	200	213	207	209	209	212	216	212
14	177	173	170	173	183	193	203	193	204	204	201	194	198	202	201	213	204
15	170	170	178	180	180	186	204	206	211	211	202	205	206	204	206	206	205
16	157	166	172	176	183	198	204	207	206	201	201	206	209	205	203	201	200
17	151	156	167	177	187	197	203	206	204	207	207	203	201	204	203	202	201
18	172	173	173	185	193	198	201	206	201	212	214	219	215	217	217	220	213
19	164	187	191	193	213	209	206	207	201	208	206	207	207	210	208	203	191
20	164	173	183	197	208	210	209	205	203	203	206	208	211	210	212	208	192
21	165	161	172	185	201	218	215	218	212	227	222	216	222	229	211	163	164
22	124	126	155	168	179	182	185	191	189	192	193	193	194	194	191	189	188
23	148	154	168	181	195	199	203	204	203	202	205	208	210	214	218	218	211
24	167	182	191	197	203	207	207	205	203	202	202	203	205	207	207	204	203
25	167	167	174	185	196	202	208	210	207	205	203	201	204	207	200	202	202
26	154	158	172	184	193	199	206	205	205	206	204	202	205	209	212	221	225
27	157	163	175	191	200	206	214	208	211	211	210	216	205	202	205	201	203
28	158	164	174	182	191	194	202	203	205	206	204	202	200	201	199	198	197
29	157	160	171	185	203	209	211	212	206	206	210	205	203	208	211	204	198
30	160	173	182	186	194	194	199	205	202	208	206	207	184	185	187	191	191
31	157	161	164	178	197	202	213	206	207	209	207	197	199	186	191	192	194
С 1-е по 31-е	159	163	173	183	195	202	206	207	205	206	206	206	206	206	206	204	201

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
186	185	179	172	171	161
184	179	174	172	158	163
187	190	188	184	165	152
193	183	177	169	174	167
196	194	190	182	182	178
208	204	197	189	178	176
215	212	205	192	174	166
194	191	184	166	170	175
192	187	180	172	163	150
200	190	187	188	183	170
197	202	199	192	175	164
226	219	216	205	200	185
208	204	205	200	190	184
204	196	194	192	181	175
201	199	189	177	164	155
191	189	186	181	170	161
200	199	198	186	176	168
188	177	174	174	169	161
190	188	184	176	168	161
185	185	188	186	179	172
171	172	156	140	127	122
186	186	185	177	167	152
207	200	186	183	171	150
197	197	191	183	181	172
198	200	192	183	169	157
227	191	181	164	148	163
187	185	178	178	174	169
196	191	185	179	171	163
193	192	188	187	176	155
182	175	170	159	155	157
200	199	190	180	176	169
196	192	187	180	171	164

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

Обработал Тюддельская Проверил Затравкина

Ведомство Г. В. У. Н. Ч. У.Обсерватория МагаданШирота 60°07 Долгота 151°01Среднемесячн. Z = 52705Месяц июль Год 1971Элемент Вертикальная составляющаяZ = 52600 + 6Z = 1.49/мм = Z₀ с 1-13 = 52708 с 14-31 = 52669

Время миро. ое	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	89	95	100	102	115	118	121	126	127	125	121	115	114	115	113	112	114
2	103	100	104	109	109	114	118	130	130	127	121	117	113	107	111	113	109
3	101	107	107	107	109	112	116	119	118	113	117	116	118	114	114	115	115
4	107	109	109	112	118	121	126	124	121	115	112	112	112	112	113	114	109
5	100	106	109	107	107	113	118	121	122	123	121	118	114	112	112	112	113
6	99	98	98	97	100	107	115	116	114	112	112	111	110	110	110	111	112
7	99	101	104	103	107	111	114	113	108	107	108	107	107	108	108	108	109
8	98	99	107	110	109	112	118	120	123	124	120	118	115	112	111	111	110
9	94	98	102	106	110	118	124	126	123	117	115	115	113	112	112	112	112
10	101	100	105	105	107	109	112	113	113	111	109	109	109	109	109	110	109
11	98	98	96	99	107	110	114	115	113	110	111	111	111	110	108	104	108
12	98	99	101	104	108	112	112	112	111	109	107	107	108	108	107	107	106
13	89	83	83	93	100	106	112	122	121	122	118	114	112	112	110	107	107
14	97	97	92	92	97	103	108	112	115	117	120	119	116	112	107	103	107
15	96	97	98	98	103	106	109	113	118	118	115	112	110	110	109	108	110
16	92	91	90	94	103	112	107	109	109	112 ⁺	112 ⁺	112 ⁺	110	103	106	106	109
17	85	85	90	93	99	103	108	112 ⁺	110	107	105	104	104	104	105	106	107
18	97	99	102	104	105	106	109	112	112	111	107	108	108	108	104	103	106
19	91	94	89	97	101	103	105	107	105	105	105	106	105	104	105	105	107
20	97	98	98	101	101	105	108	109	107	106	104	104	104	105	105	104	103
21	91	92	96	103	104	108	110	113	109	109	109	109	109	109	109	88	68
22	90	103	116	121	120	123	119	118	115	112	110	108	108	108	108	108	109
23	97	100	105	106	108	111	110	112	112	108	106	106	106	106	106	106	107
24	101	103	101	108	114	115	116	115	112	109	107	107	107	108	107	107	107
25	89	91	94	92	100	108	112	112 ⁺	111	109	109	107	106	106	107	107	108
26	94	97	98	94	98	108	109	106	108	107	107	106	106	106	106	105	100
27	78	79	82	86	95	102	105	109	107	106	106	105	106	109	107	106	99
28	94	94	96	99	101	110	113	115	116	112	109	106	106	105	105	105	106
29	96	100	104	108	108	107	111	112 ⁺	110	107	106	106	106	106	105	105	100
30	94	97	99	105	111	114	114	114	112	112	112	114	106	107	108	108	106
31	91	90	93	100	103	108	109	111	109	107	109	112	112	112	111	109	109
С. чаще по всем дням	95	97	99	102	106	110	113	115	114	113	111	110	109	109	108	107	106

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
112	109	106	105	99	98	111
107	105	104	104	99	101	111
112	112	111	110	109	108	112
105	104	104	104	100	98	111
109	107	101	100	102	104	111
112	108	105	104	108	111	108
106	102	102	104	102	99	106
108	106	101	98	94	96	110
112	107	107	106	104	102	111
106	104	103	101	104	100	107
107	105	102	102	97	98	106
103	101	102	99	95	90	105
107	102	97	97	101	103	105
107	104	103	102	103	102	106
110	109	104	101	95	94	106
107	106	101	97	91	90	103
105	100	99	96	96	96	101
108	106	96	88	88	87	103
107	103	101	98	97	95	102
103	100	100	101	98	95	102
70	57	50	57	63	76	91
109	109	106	104	99	97	110
107	106	106	101	101	98	106
107	104	100	97	97	96	106
109	106	103	101	97	96	104
95	82	79	85	88	86	99
100	103	103	100	99	98	100
106	106	105	106	108	102	105
97	98	100	97	92	88 ⁺	103
105	103	100	97	93	93	106
108	94	84	83	86	91	102
105	102	100	98	97	96	105

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

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан

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

Элемент Угол склонения

Среднемесячн. D = $-12^{\circ}58'8''$

D_0 с $1/\text{VIII} - 31/\text{VIII} = -13^{\circ}18.4'$

Месяц Август Год 1971

D

= $-12^{\circ}00'0''$ + $E_0 = c 1-4 \ 0.469 \frac{1}{\mu''} - c 5-31 = 0.468 \frac{1}{\mu''}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																		
1	59.5	63.2	65.1	65.6	65.5	64.0	62.2	60.1	59.0	59.4	58.7	58.8	58.0	58.2	57.8	56.2	55.3	54.0
2	57.8	60.3	62.5	68.1	67.4	65.6	66.1	61.8	56.6	60.2	58.6	60.4	58.7	57.1	60.2	59.2	57.6	56.6
3	59.3	62.1	63.3	64.5	64.6	63.5	61.5	59.9	59.2	59.0	58.7	58.8	58.4	57.1	57.9	57.8	56.9	55.6
4	59.1	62.3	63.1	64.3	65.1	64.4	62.5	60.6	59.6	58.8	57.6	57.4	56.4	57.8	57.8	57.1	56.4	55.0
5	60.6	66.2	66.5	68.0	69.9	67.6	62.9	64.8	60.7	59.9	59.2	59.2	59.2	59.7	59.2	58.0	57.5	56.4
6	62.2	64.2	65.3	65.1	64.4	62.8	60.5	59.0	58.6	58.7	59.0	59.2	59.1	58.7	58.3	57.4	56.4	55.7
7	60.5	63.0	63.8	63.8	63.0	61.6	59.9	59.1	58.6	58.6	59.2	58.7	58.3	58.0	57.3	56.3	55.5	54.4
8	60.1	63.7	66.7	67.7	67.9	67.4	66.3	64.6	64.8	62.3	59.2	57.1	55.5	54.5	54.8	56.9	57.0	55.7
9	58.5	61.1	63.2	64.8	66.4	65.3	61.9	60.1	58.7	58.3	59.5	58.8	58.2	57.6	57.8	58.2	58.3	59.7
10	62.0	61.8	65.3	68.2	66.1	64.4	62.5	60.1	59.1	59.6	59.6	59.2	58.6	55.9	54.8	57.7	58.7	57.8
11	63.4	66.7	66.7	67.4	67.1	66.0	63.0	60.6	59.2	58.5	55.5	56.7	58.8	59.3	59.5	58.5	57.1	57.6
12	61.4	66.2	67.4	66.7	64.8	63.2	62.0	56.9	59.2	55.5	58.8	59.7	56.9	57.5	58.5	60.6	58.7	56.7
13	61.0	63.4	64.9	65.8	65.3	63.2	61.6	58.3	56.5	57.2	58.3	58.7	58.8	58.3	57.3	56.6	57.6	56.9
14	64.0	65.3	66.2	65.8	64.4	61.6	58.7	57.7	57.6	57.8	58.3	56.7	58.5	57.9	57.1	56.2	56.8	58.1
15	60.4	62.0	62.0	62.2	61.5	60.5	59.6	58.7	58.3	56.9	58.0	58.3	57.3	56.5	55.8	56.2	55.4	55.0
16	60.6	61.8	64.3	65.1	66.7	62.4	59.7	58.8	58.6	59.1	53.3	57.1	58.3	58.3	58.1	57.3	56.9	54.8
17	61.0	61.6	62.4	63.0	62.3	60.9	59.7	59.0	58.3	57.3	57.3	57.6	57.3	57.3	57.7	57.7	55.9	55.0
18	67.9	67.9	68.1	67.2	64.5	63.3	62.2	61.1	60.7	60.8	59.9	59.2	58.7	58.1	57.6	56.8	55.9	55.7
19	62.3	64.8	65.2	64.6	64.3	62.8	61.4	58.7	57.5	58.1	58.3	58.5	58.1	58.9	58.2	57.1	56.0	55.7
20	61.6	63.4	63.9	63.5	62.3	59.9	58.5	57.8	58.1	58.3	57.8	57.6	57.6	57.3	56.9	56.7	55.9	55.1
21	59.5	61.8	64.1	64.8	64.7	64.4	63.8	61.8	58.9	59.5	60.0	58.6	58.3	57.8	57.5	56.4	56.4	55.5
22	64.6	66.6	65.1	64.2	64.2	63.3	62.5	59.8	55.2	59.5	58.6	59.0	59.3	58.5	55.5	55.5	57.3	57.5
23	66.5	71.8	67.4	67.2	66.2	65.3	62.0	61.6	59.7	59.6	59.4	57.8	55.6	54.3	57.1	57.8	57.8	56.9
24	59.7	63.0	65.1	64.8	63.3	63.1	61.6	58.7	57.8	57.5	57.3	58.0	58.1	58.0	57.8	57.1	56.4	56.9
25	58.7	62.3	63.9	65.8	67.0	65.8	63.0	59.9	58.1	57.6	57.1	56.2	56.9	57.6	57.4	56.4	55.3	55.9
26	64.4	64.6	63.0	64.3	65.2	65.0	64.3	62.4	56.4	56.4	56.9	58.5	58.6	58.0	58.1	55.9	55.5	57.3
27	62.8	64.4	64.2	64.4	62.9	61.4	60.7	60.1	59.5	58.7	58.7	58.7	58.6	58.4	58.3	57.8	57.0	56.4
28	61.4	62.3	63.2	64.4	63.9	62.0	60.1	58.7	58.2	58.1	57.8	58.1	57.8	57.2	56.6	52.5	50.9	52.2
29	59.1	62.0	61.7	62.4	63.0	62.3	60.8	59.1	58.7	59.3	59.6	59.0	58.2	58.3	57.5	57.1	56.5	55.3
30	61.4	62.6	63.4	63.6	64.6	63.2	61.4	60.3	59.0	59.1	58.8	58.6	58.4	57.9	57.3	56.6	55.3	55.0
31	55.5	61.1	66.9	68.6	66.6	65.8	67.9	66.0	63.0	58.7	59.2	59.2	58.8	58.2	57.8	57.1	52.3	50.8
Среднее по всем дням	61.2	63.7	64.6	65.4	65.0	63.6	62.0	60.2	58.8	58.7	58.3	58.4	58.0	57.7	57.5	57.1	56.3	55.8

19	20	21	22	23	Средн. суточн	
<u>52.2</u>	<u>51.2</u>	<u>51.9</u>	<u>51.7</u>	<u>52.2</u>	<u>53.7</u>	<u>58.1</u>
<u>56.0</u>	<u>56.1</u>	<u>55.0</u>	<u>55.8</u>	<u>55.9</u>	<u>56.8</u>	<u>59.6</u>
<u>54.8</u>	<u>53.3</u>	<u>53.5</u>	<u>53.8</u>	<u>55.2</u>	<u>57.1</u>	<u>58.6</u>
<u>53.9</u>	<u>52.3</u>	<u>50.4</u>	<u>52.6</u>	<u>55.0</u>	<u>56.2</u>	<u>58.2</u>
<u>55.3</u>	<u>54.2</u>	<u>52.9</u>	<u>53.3</u>	<u>56.9</u>	<u>59.7</u>	<u>60.3</u>
<u>53.9</u>	<u>52.7</u>	<u>52.5</u>	<u>53.4</u>	<u>56.4</u>	<u>58.9</u>	<u>58.8</u>
<u>53.4</u>	<u>51.7</u>	<u>51.5</u>	<u>49.5</u>	<u>51.1</u>	<u>55.5</u>	<u>57.6</u>
<u>55.3</u>	<u>54.1</u>	<u>54.3</u>	<u>57.6</u>	<u>55.6</u>	<u>56.4</u>	<u>59.8</u>
<u>53.6</u>	<u>50.8</u>	<u>50.4</u>	<u>54.5</u>	<u>56.4</u>	<u>60.4</u>	<u>58.9</u>
<u>54.3</u>	<u>53.1</u>	<u>53.7</u>	<u>54.3</u>	<u>55.0</u>	<u>59.2</u>	<u>59.2</u>
<u>56.0</u>	<u>53.6</u>	<u>52.9</u>	<u>52.7</u>	<u>54.5</u>	<u>57.6</u>	<u>59.5</u>
<u>55.9</u>	<u>54.1</u>	<u>52.9</u>	<u>52.5</u>	<u>53.6</u>	<u>55.7</u>	<u>59.0</u>
<u>55.3</u>	<u>53.3</u>	<u>52.2</u>	<u>53.1</u>	<u>54.9</u>	<u>59.8</u>	<u>58.7</u>
<u>54.9</u>	<u>53.4</u>	<u>52.7</u>	<u>53.1</u>	<u>55.5</u>	<u>57.3</u>	<u>58.6</u>
<u>53.4</u>	<u>51.7</u>	<u>51.2</u>	<u>53.0</u>	<u>56.4</u>	<u>59.7</u>	<u>57.5</u>
<u>53.1</u>	<u>52.9</u>	<u>52.7</u>	<u>53.8</u>	<u>57.8</u>	<u>60.3</u>	<u>58.4</u>
<u>54.2</u>	<u>53.5</u>	<u>52.5</u>	<u>51.9</u>	<u>53.6</u>	<u>64.8</u>	<u>58.0</u>
<u>54.4</u>	<u>53.9</u>	<u>54.1</u>	<u>55.3</u>	<u>56.2</u>	<u>60.4</u>	<u>60.0</u>
<u>55.3</u>	<u>54.0</u>	<u>52.9</u>	<u>53.6</u>	<u>55.6</u>	<u>58.7</u>	<u>58.8</u>
<u>54.1</u>	<u>52.5</u>	<u>52.4</u>	<u>53.2</u>	<u>56.3</u>	<u>58.3</u>	<u>57.9</u>
<u>56.7</u>	<u>54.1</u>	<u>54.1</u>	<u>54.8</u>	<u>54.3</u>	<u>60.6</u>	<u>59.1</u>
<u>54.5</u>	<u>52.2</u>	<u>52.7</u>	<u>52.9</u>	<u>54.8</u>	<u>60.1</u>	<u>58.9</u>
<u>56.9</u>	<u>55.7</u>	<u>53.5</u>	<u>52.9</u>	<u>53.9</u>	<u>56.9</u>	<u>59.7</u>
<u>56.2</u>	<u>54.3</u>	<u>54.1</u>	<u>53.1</u>	<u>54.0</u>	<u>56.9</u>	<u>58.4</u>
<u>55.0</u>	<u>54.1</u>	<u>54.1</u>	<u>54.1</u>	<u>57.9</u>	<u>61.1</u>	<u>58.8</u>
<u>54.9</u>	<u>56.3</u>	<u>60.3</u>	<u>55.3</u>	<u>55.9</u>	<u>59.1</u>	<u>59.4</u>
<u>55.6</u>	<u>55.1</u>	<u>54.5</u>	<u>54.1</u>	<u>54.7</u>	<u>59.0</u>	<u>59.0</u>
<u>55.0</u>	<u>52.9</u>	<u>53.1</u>	<u>54.1</u>	<u>55.7</u>	<u>56.4</u>	<u>57.6</u>
<u>55.0</u>	<u>55.0</u>	<u>54.5</u>	<u>55.6</u>	<u>55.7</u>	<u>56.4</u>	<u>58.4</u>
<u>54.1</u>	<u>53.6</u>	<u>53.4</u>	<u>54.5</u>	<u>54.7</u>	<u>54.8</u>	<u>58.4</u>
<u>52.0</u>	<u>51.5</u>	<u>56.4</u>	<u>60.4</u>	<u>56.3</u>	<u>57.8</u>	<u>59.5</u>
<u>54.7</u>	<u>53.5</u>	<u>53.3</u>	<u>53.9</u>	<u>55.2</u>	<u>58.2</u>	<u>58.8</u>

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

Обработал Сивцева М.И.

Проверил Поддельская З.П.

Зедомство СВИНЦИ Среднемесячн. Н. = 18090
Обсерватория Магадан Широта 60°07' Долгота 151°01' Элемент горизонтальная составляющая.
Месяц август Год 1971 Н = 17900 + = 6H = 61-4 = 2.06 с 5-31 = 2.08 Н0 = 17974

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																			
1		165	157	156	168	174	192	205	208	209	203	206	206	203	204	205	202	204	204
2		174	179	178	168	173	219	191	203	205	185	187	194	198	193	188	188	185	186
3		144	151	164	176	184	191	196	199	199	198	199	200	204	202	197	197	194	194
4		171	177	183	193	194	200	200	198	203	204	208	194	204	197	199	198	193	189
5		155	161	179	188	192	202	198	193	191	194	195	196	196	192	192	191	187	185
6		155	158	168	179	188	197	204	205	202	202	200	200	199	199	199	197	196	195
7		167	173	187	195	201	202	205	205	207	211	207	210	209	209	209	206	205	201
8		175	183	188	199	200	197	203	207	199	197	172	176	179	181	188	197	199	198
9		175	171	172	180	181	190	201	206	204	200	203	187	186	196	204	204	201	195
10		168	167	163	173	202	190	200	209	205	204	201	203	204	205	207	209	209	207
11		149	157	170	175	177	188	199	202	206	201	179	184	195	203	206	208	206	202
12		153	159	174	189	198	200	197	179	186	193	195	202	200	219	194	203	203	198
13		147	155	167	176	182	191	193	201	197	201	199	202	203	201	200	199	198	200
14		154	163	176	185	193	198	202	201	199	200	199	199	203	205	206	203	201	201
15		169	175	185	193	199	197	198	197	198	201	207	209	213	207	203	205	205	204
16		180	187	194	199	204	207	211	205	201	199	192	202	207	208	206	207	207	207
17		179	181	186	195	207	213	211	210	210	205	211	212	209	204	204	201	200	197
18		166	198	194	208	214	205	200	202	205	203	203	198	197	197	199	206	201	199
19		163	170	181	197	202	200	197	197	195	199	198	199	200	197	197	195	193	194
20		170	181	191	201	207	203	205	205	202	205	205	206	206	208	209	207	204	208
21		183	183	187	198	204	204	204	199	199	196	184	184	193	190	197	192	190	190
22		177	183	188	200	201	199	191	201	185	182	190	187	191	198	195	188	184	195
23		140	159	188	207	222	220	216	212	200	199	201	202	200	184	182	194	197	191
24		168	166	170	182	195	206	200	205	205	204	205	203	199	196	196	196	194	195
25		158	157	168	181	195	200	200	201	200	204	206	202	201	202	202	203	199	195
26		152	156	166	176	187	194	185	188	189	187	175	177	179	177	172	175	178	187
27		157	167	181	190	197	202	200	199	199	201	200	201	200	199	200	198	197	196
28		165	162	166	184	198	204	207	210	212	211	215	218	220	220	220	222	190	186
29		166	171	177	189	199	205	206	202	205	211	210	207	203	201	201	199	198	199
30		168	183	187	190	190	195	200	203	206	206	206	203	204	205	201	194	194	196
31		170	162	162	183	196	194	198	193	205	204	203	197	197	198	198	200	186	173
Среднее по всем дням		164	169	177	188	195	200	201	201	201	200	199	199	200	200	199	199	197	196

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
200	193	186	189	191	173	192
184	181	176	160	151	145	183
197	193	185	175	169	170	187
187	184	187	182	179	165	191
183	183	175	162	162	162	184
192	191	184	171	170	170	188
200	198	187	176	176	172	197
189	189	184	178	182	181	189
195	189	186	187	182	176	190
201	197	184	177	162	152	192
195	190	186	177	171	160	187
195	190	184	178	161	151	188
200	199	191	176	161	157	187
202	198	188	177	175	170	192
201	196	189	180	175	175	195
202	194	177	168	173	178	196
196	197	193	187	168	165	198
200	195	189	179	166	161	195
195	193	184	173	167	166	190
208	201	197	187	179	180	199
197	186	173	170	162	161	189
190	182	184	187	178	157	188
193	184	176	174	172	169	191
190	179	178	174	162	152	188
190	188	183	173	159	155	188
186	181	180	173	169	155	177
194	187	183	178	168	167	190
187	186	182	177	171	164	195
196	196	187	179	172	161	193
194	189	188	185	183	179	194
178	175	163	180	176	157	185
194	190	184	177	171	165	190

Бедомство СВКНУУ
Обсерватория Магадан

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

Среднемесячн. $Z = 52705$

$Z = c 1 no 31 52669^{\circ}$

Месяц Август Год 1971

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 52600 + \dots = \dots$ $E_{\pi} = c 1 no 4 = 1.49^{\circ} c 5-31 = 153^{\circ}$

Время мировое																							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			
1	93	94	94	98	103	110	113	115	114	109	107	107	107	107	107	106	106	104	106	105	103	101	97	94	104
2	91	88	86	91	100	112	118	133	144	130	128	121	114	102	103	106	108	109	108	106	103	103	96	94	108
3	98	96	97	100	104	109	111	109	109	108	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	106	100	93	104
4	92	97	96	98	106	112	115	113	109	106	109	112	110	106	106	106	106	105	102	96	94	91	91	84	103
5	83	89	96	105	112	119	132	127	124	120	117	116	114	112	110	107	108	109	109	109	107	102	96	96	109
6	97	98	99	102	107	111	111	112	109	107	107	107	107	107	106	107	107	108	110	110	109	104	101	101	106
7	101	100	101	104	110	110	110	110	108	105	104	105	105	105	105	104	104	106	105	104	103	100	99	96	104
8	88	79	85	93	98	110	116	126	131	139	146	142	127	116	107	108	110	112	112	111	112	110	104	102	112
9	99	100	101	97	103	109	112	115	116	117	116	116	119	115	112	110	110	103	102	104	105	104	103	100	108
10	93	91	94	102	110	112	113	116	113	110	108	107	108	107	105	104	92	89	90	90	90	94	94	101	
11	96	97	97	97	104	113	114	113	113	114	122	124	120	113	110	107	104	104	103	103	104	105	107	109	108
12	101	93	94	96	104	110	119	130	129	123	116	113	111	97	98	101	95	101	106	108	110	108	103	98	107
13	99	101	101	102	104	111	117	121	119	114	113	111	110	109	106	104	106	109	111	110	109	109	105	101	108
14	100	101	102	103	107	109	110	110	110	107	107	106	106	106	105	105	105	106	107	108	107	105	101	103	106
15	106	103	99	99	98	104	107	110	108	107	107	105	105	105	106	106	105	105	106	106	104	103	101	99	104
16	99	97	98	101	104	105	106	107	107	106	109	106	104	104	104	103	103	102	104	104	104	101	96	90	103
17	92	93	97	100	101	101	104	104	105	105	104	104	105	106	105	104	101	102	104	104	101	97	90	88	101
18	84	89	89	96	101	108	107	104	104	103	103	103	104	104	104	104	103	104	107	107	105	101	99	101	101
19	100	101	104	108	108	110	114	115	113	109	107	106	105	105	105	105	105	106	107	107	107	105	101	98	106
20	98	98	98	100	103	104	105	106	104	103	104	104	104	103	104	103	104	104	104	104	104	101	97	98	102
21	99	100	98	98	106	113	115	114	117	117	120	120	117	113	112	107	108	109	109	103	101	102	104	101	108
22	95	93	93	98	105	110	110	115	120	121	120	119	118	114	107	104	105	107	107	105	104	99	94	90	106
23	88	90	90	93	96	103	107	110	108	107	107	107	108	108	109	107	107	107	105	104	106	104	101	99	103
24	99	100	103	105	107	110	112	111	108	107	107	107	106	107	107	105	105	104	101	101	102	99	101	99	105
25	93	87	84	85	93	101	104	107	107	106	105	106	106	105	104	104	100	100	103	105	106	106	104	98	101
26	101	105	107	106	107	114	120	120	125	126	126	123	121	118	113	110	108	106	101	103	98	93	95	98	110
27	101	97	93	94	99	105	108	106	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105	107	105	103	101	103
28	101	100	101	103	103	108	107	105	102	102	101	101	102	103	104	96	92	97	103	104	101	96	94	96	101
29	94	92	89	91	98	104	104	104	103	104	102	101	102	102	102	102	102	101	102	104	104	105	105	100	101
30	92	88	88	90	93	101	104	105	105	104	103	104	103	103	104	104	104	104	104	105	102	101	99	91	100
31	84	87	90	93	99	101	111	115	117	119	108	105	104	104	104	104	103	101	102	98	87	74	77	81	99
Среднее по всем дням	95	95	96	98	103	108	111	113	113	112	111	110	109	107	106	105	104	104	105	104	103	101	99	97	105

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

Обработала: Сивцева М.И.

Проверила: Поддельская З.П.

Ведомство СВН И ИОбсерватория Магадан.Широта 60°07' Долгота 151°01'Среднемесячн. D = -12°59'2".Месяц сентябрь Год 1971.Элемент Угол склонения.D₀ = -12°00'0" + G D = 0.468"/мм. D₀ = -13°18'4".

Время миро ое																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	64.3	65.3	66.5	65.8	63.7	60.9	59.6	59.5	55.3	57.6	58.9	58.1	58.4	59.2	58.5	58.3	58.1	56.9	55.1	55.6	55.9	56.9	60.1	60.4	59.5
2	60.9	61.6	62.0	63.1	63.1	61.8	59.9	58.7	58.7	58.8	58.7	58.7	58.6	58.5	58.3	57.8	57.6	57.0	56.6	55.7	54.9	55.7	55.7	57.3	58.7
3	59.7	61.8	64.8	64.4	63.0	62.2	61.6	59.9	60.1	59.9	58.4	58.7	58.1	58.1	58.5	58.1	57.6	57.1	56.7	56.4	55.0	54.5	56.0	57.8	59.1
4	60.1	62.1	63.7	63.4	61.8	60.5	59.2	58.6	58.3	58.1	58.0	57.9	57.6	57.6	57.5	56.9	56.7	55.1	52.0	51.3	49.9	52.2	55.2	61.8	57.7
5	66.1	64.2	64.5	65.3	65.5	63.1	62.5	63.0	62.0	59.2	56.7	51.3	58.1	58.7	53.9	55.6	55.1	54.5	53.5	52.4	58.3	58.0	59.0	62.3	59.3
6	63.9	64.2	64.0	63.4	61.6	60.4	59.6	59.7	60.1	58.3	57.3	60.1	59.0	58.6	55.9	55.5	56.9	55.9	54.0	52.7	52.9	54.5	57.7	62.0	58.7
7	69.8	69.8	66.6	65.5	65.1	62.5	60.2	58.3	51.5	56.8	59.2	60.4	59.5	59.2	58.1	54.5	53.3	51.3	53.4	53.1	59.5	61.5	61.6	67.0	59.9
8	68.8	67.6	67.2	66.5	64.0	59.7	59.7	59.7	58.7	46.6	58.1	61.0	59.7	58.3	58.1	57.8	57.6	55.9	56.7	56.9	56.1	57.2	57.6	59.0	59.5
9	59.7	60.9	61.1	62.0	61.8	60.9	59.6	59.1	58.5	58.7	58.0	58.3	56.3	58.6	56.1	55.0	58.5	53.4	53.5	54.0	54.1	55.6	56.4	58.7	57.9
10	62.0	61.4	61.9	63.0	63.4	62.0	59.1	58.8	59.9	59.2	58.5	55.5	57.6	57.1	56.9	56.6	56.3	55.7	55.5	54.8	54.1	54.3	55.9	57.8	58.2
11	59.5	60.0	61.7	62.4	62.8	63.4	63.2	62.0	62.3	60.6	56.8	58.5	57.4	55.0	54.3	55.4	55.5	54.8	54.2	54.1	56.4	58.0	56.9	57.6	58.5
12	58.5	60.4	61.7	61.6	61.9	62.9	62.4	62.0	61.6	59.3	60.6	58.7	57.9	57.3	56.7	55.9	57.4	56.3	56.4	54.5	54.1	54.1	54.5	57.3	58.5
13	57.3	57.6	61.2	64.4	64.2	63.0	65.3	64.2	66.5	62.8	63.0	61.6	60.1	59.7	58.1	56.7	56.2	55.6	55.5	54.5	54.1	54.5	55.8	58.1	59.6
14	59.5	59.1	60.6	62.4	62.5	63.1	62.9	62.0	60.1	60.1	59.5	56.7	59.2	58.3	57.1	56.4	55.5	55.0	56.4	56.4	56.4	56.9	58.3	57.8	58.8
15	58.0	59.2	61.5	62.0	61.9	61.1	60.6	59.5	59.2	58.7	59.5	59.7	59.0	58.5	56.7	56.9	57.1	56.9	57.8	58.7	56.7	55.2	55.5	57.8	58.7
16	59.7	61.8	62.8	63.0	62.9	62.2	60.6	58.7	55.0	58.1	59.5	56.7	58.5	58.3	57.1	56.7	57.3	56.7	56.2	55.7	54.8	54.9	57.1	63.4	58.7
17	60.6	61.6	62.3	63.0	62.5	61.1	60.1	59.2	58.5	56.9	56.9	57.6	56.4	55.5	56.9	55.3	54.1	54.5	55.7	54.9	54.5	54.2	54.7	60.1	57.8
18	60.6	65.5	68.1	69.3	67.3	70.2	69.5	63.4	60.3	65.5	60.3	48.2	59.7	58.5	57.8	56.8	60.1	58.5	56.4	56.7	55.8	58.1	59.0	60.4	61.1
19	61.6	62.4	63.3	64.0	63.4	63.0	63.0	59.7	58.3	60.9	60.9	60.4	59.9	58.7	58.1	57.5	58.1	56.8	56.9	55.5	54.5	56.3	58.5	59.7	59.6
20	62.2	63.9	66.5	66.5	63.2	60.6	59.9	59.9	59.0	54.8	60.5	59.5	60.5	55.8	55.5	56.8	58.2	56.4	56.8	61.1	56.6	56.2	57.3	60.1	59.5
21	61.6	63.0	63.4	63.1	62.3	61.5	60.2	59.6	59.4	59.5	59.5	59.2	58.9	58.3	58.3	56.4	56.7	57.1	55.9	57.8	58.1	56.9	56.3	57.1	59.2
22	59.2	61.6	64.4	65.1	63.4	61.6	60.6	59.9	59.8	60.1	59.9	60.4	58.8	58.7	58.3	58.0	57.6	57.1	56.4	55.5	55.7	56.1	56.4	57.6	59.3
23	58.7	59.5	61.1	62.3	62.4	61.6	60.5	59.4	58.9	58.7	59.2	59.0	58.4	58.1	57.8	57.6	58.1	56.4	56.0	55.7	55.7	56.1	56.6	57.1	58.5
24	57.7	58.7	59.5	60.1	60.4	60.6	60.4	59.7	58.7	58.5	58.5	58.4	58.3	57.9	57.3	56.3	55.7	55.7	55.9	56.9	56.7	57.8	55.5	55.9	58.0
25	58.7	59.9	62.5	65.4	66.7	66.8	66.2	69.3	70.4	71.4	63.9	58.7	57.3	56.9	52.2	52.2	55.9	57.4	57.1	57.3	56.3	57.3	58.5	58.7	60.7
26	60.1	62.0	64.3	64.6	64.5	63.0	61.8	59.9	59.9	61.1	62.5	60.9	59.5	57.9	57.2	56.6	55.5	55.5	55.9	52.9	55.0	60.1	89.2	79.9	61.7
27	74.7	74.0	73.1	71.2	65.6	63.4	63.4	61.8	62.8	53.6	54.1	46.2	60.6	58.5	62.0	56.9	55.5	61.5	59.7	56.9	56.9	62.6	59.4	58.6	61.4
28	59.3	61.6	62.7	62.3	62.3	61.4	61.8	60.3	57.3	56.2	58.1	60.4	59.0	59.0	54.8	55.4	56.7	57.8	57.5	58.3	58.6	57.5	57.6	57.2	58.9
29	58.5	59.5	61.1	61.7	62.5	63.0	61.8	59.9	58.3	59.0	58.9	59.0	57.8	58.3	56.7	57.1	57.3	57.8	59.2	59.9	57.3	56.3	55.5	56.4	58.9
30	57.8	58.4	60.8	61.9	63.0	63.0	61.9	60.9	60.3	62.5	61.1	55.9	46.6	52.6	54.1	51.9	59.5	55.5	63.7	57.6	55.5	56.3	64.6	63.7	58.7
31																									
Среднее по всем дням	61.3	62.3	63.5	64.0	63.3	62.4	61.6	60.6	59.7	59.1	59.2	57.9	58.2	57.9	57.0	56.3	56.9	56.2	56.2	55.8	55.7	56.5	58.4	60.0	59.2

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

Обработал Тюгдельская З.Т.Проверил Сивцева М.И.

$h_0 \quad c1 - 11 = 17974$
 $c12 - 30 = 17973$

$$H = \frac{17900}{6H} = 2.08 \text{ mm}$$

№.						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
185	175	178	175	174	175	184
191	188	183	181	176	168	190
189	188	184	176	170	165	184
189	186	186	177	164	149	191
176	174	162	163	163	161	180
190	181	178	171	168	159	189
169	167	166	172	174	181	186
188	185	180	183	177	172	188
193	192	188	186	181	178	191
199	195	189	186	184	186	194
195	193	187	181	174	173	189
200	202	198	198	190	188	193
186	182	178	179	181	176	188
195	190	193	187	190	177	191
185	183	183	186	180	174	189
196	195	190	182	174	171	188
200	200	198	201	192	173	194
173	173	170	171	166	159	161
184	171	170	169	165	160	181
178	162	175	172	167	162	176
181	177	178	178	171	161	182
182	180	176	173	171	168	181
192	190	191	189	183	177	188
189	184	183	187	186	179	191
175	176	169	167	161	159	167
186	182	167	150	166	134	181
165	174	171	168	169	169	163
182	180	181	183	183	178	175
188	183	190	189	182	168	182
174	196	181	179	174	179	175
186	183	181	179	175	169	184

Проверил Сивцева.

Ведомство СВКМЦЦ
 Обсерватория Магадам
 Месяц Сентябрь Год 1941

Широта 60° 07' Долгота 151° 01'

Среднемесячн. Z = 52403

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 52600 + $\epsilon_2 = 1.53^r$ Z₀ = 52669

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	88	96	98	102	107	113	113	113	111	110	107	106	103	101	102	103	102
2	101	102	103	101	104	106	106	106	105	104	104	104	104	104	104	104	104
3	106	104	98	97	99	104	109	108	110	112	113	113	110	108	107	106	105
4	99	100	98	96	102	104	106	105	104	104	103	103	103	103	103	103	101
5	87	90	93	94	99	107	113	117	120	121	124	119	106	109	101	83	93
6	89	93	92	95	101	102	105	110	110	108	111	113	115	112	104	95	98
7	100	100	98	100	105	110	110	110	113	110	108	109	107	106	104	79	83
8	92	99	100	101	104	109	113	113	111	116	111	112	109	106	101	97	98
9	93	93	93	95	99	102	104	104	104	103	104	104	103	102	100	98	82
10	100	99	100	102	103	102	104	106	106	107	107	105	102	103	103	102	101
11	100	101	98	97	98	101	103	106	108	110	113	113	111	109	106	106	105
12	105	105	103	100	100	102	104	107	110	115	114	109	107	105	104	102	101
13	95	92	86	84	88	93	109	117	121	121	118	117	113	109	107	105	104
14	96	99	100	98	101	101	106	108	108	106	107	110	110	109	106	104	103
15	98	97	96	97	98	101	104	102	102	106	117	122	114	103	102	102	103
16	104	100	97	99	101	101	104	104	107	106	107	110	107	104	103	101	101
17	99	97	94	94	97	99	101	104	104	104	104	103	102	99	93	93	95
18	90	93	103	109	124	126	130	147	145	129	130	130	116	115	113	110	104
19	101	98	99	105	107	108	113	118	117	113	110	109	108	107	107	107	103
20	102	101	98	101	105	106	106	108	110	115	113	111	103	92	100	105	101
21	104	104	105	101	101	104	107	107	106	106	105	105	105	105	104	103	102
22	108	105	102	98	101	105	107	106	106	106	107	108	108	108	107	106	106
23	106	102	98	97	100	102	103	104	104	103	104	104	104	103	102	101	98
24	104	102	99	98	98	100	101	102	101	101	101	101	101	101	101	100	99
25	96	96	98	95	99	107	117	123	132	154	172	167	146	130	93	103	105
26	104	102	98	100	104	106	109	109	108	107	108	109	109	107	107	106	105
27	75	85	90	107	110	113	115	115	123	131	124	116	107	111	92	89	100
28	112	112	112	113	113	114	113	114	113	113	111	110	110	107	105	104	104
29	111	111	107	104	105	107	110	110	110	107	106	107	106	106	105	104	104
30	109	107	104	103	105	107	107	109	107	113	126	124	110	93	83	74	62
31																	
Среднее по всем дням	99	100	99	99	103	105	108	110	111	112	113	112	109	106	102	100	99

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
101	101	101	98	94	99
104	106	106	103	104	106
106	104	101	101	102	100
98	100	98	91	89	87
104	105	98	92	90	90
106	107	107	104	102	100
87	87	87	80	82	87
103	104	103	99	93	93
97	101	100	98	99	100
101	102	103	100	98	99
105	104	102	101	101	104
101	100	98	95	96	97
104	104	103	101	100	99
101	96	92	93	93	95
103	102	102	101	102	106
99	101	101	103	103	101
97	97	94	93	90	90
90	103	105	102	103	103
99	90	94	96	99	101
101	94	98	98	98	101
101	101	103	104	106	108
106	106	107	107	105	106
101	103	103	104	105	105
98	101	101	100	98	97
105	110	109	107	106	105
101	93	81	79	58	53
86	101	104	104	107	111
104	106	107	107	107	109
101	101	102	103	104	106
45	52	77	87	89	88
99	99	100	98	97	98

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

Обработал а. М. Савангеева Проверил а. М. Сивцева.

Среднемесячн.

D = -12°58.7

D₀ с 1 по 31 = -13°18.410/3 с 20^h по 24^h обработана по БШ.D₀ БШ 10/3 = -13°01.1E₀ БШ = 0.361/сутE₀ с 1 по 3 = 0.468' с 4 по 31 = 0.469'

Элемент Угол склонения

Месяц Октябрь Год 1971

D = -12°00'0 +

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	61.6	62.4	69.2	71.4	69.2	66.7	62.8	60.8	51.0	56.6	55.8	56.4	57.1	58.2	54.4	54.7	55.2	56.4
2	62.3	62.4	64.7	65.0	64.2	63.8	59.2	59.4	59.6	55.9	51.9	54.8	57.0	60.9	56.2	56.9	54.9	55.0
3	62.7	68.7	71.7	68.8	65.6	62.7	59.8	61.3	60.0	53.3	56.6	58.0	57.8	56.4	60.5	56.1	56.1	59.8
4	61.2	61.4	62.0	62.8	62.9	61.7	60.0	56.8	56.5	52.0	57.3	58.7	58.2	57.0	55.4	56.3	57.5	57.1
5	60.1	64.8	66.5	64.8	64.0	61.7	61.2	57.1	56.6	58.4	59.9	59.4	58.9	58.9	56.6	53.9	55.0	56.6
6	61.4	69.0	65.0	62.8	61.5	60.6	60.1	59.4	58.4	59.3	59.9	59.3	58.9	57.8	54.4	49.6	50.2	54.0
7	59.0	60.6	61.8	62.5	61.4	60.9	59.9	59.1	58.9	58.9	58.9	58.7	58.9	58.7	58.0	58.0	57.1	56.1
8	63.3	65.1	67.6	70.7	65.5	63.1	60.7	57.2	57.0	58.9	57.8	54.9	58.4	57.3	58.5	58.1	57.9	56.2
9	58.0	62.5	68.0	67.5	66.2	63.7	68.7	63.2	62.3	59.6	48.1	56.2	57.1	56.0	58.6	61.7	56.8	56.2
10	60.5	62.0	62.2	63.8	64.0	61.3	59.9	58.5	56.1	55.9	56.6	59.7	59.0	58.9	58.0	58.4	58.0	57.5
11	—	—	—	62.2	61.7	60.8	59.9	59.3	56.7	57.5	59.3	59.2	51.7	55.4	51.9	51.5	46.8	50.2
12	59.1	60.6	61.8	62.2	61.8	60.8	59.9	59.3	59.2	59.1	59.0	58.9	57.9	56.8	57.1	57.0	53.7	52.4
13	61.3	61.3	62.3	62.9	62.5	60.8	60.3	60.4	59.1	58.9	58.9	58.6	58.0	58.0	59.8	62.2	57.6	55.9
14	59.5	59.9	60.7	60.3	60.5	59.9	59.0	58.7	59.1	58.4	58.4	58.0	54.9	56.3	54.2	56.5	56.4	55.1
15	62.4	60.7	62.2	62.2	61.4	59.6	58.9	58.5	58.5	58.6	58.5	58.4	57.3	56.2	53.8	53.1	56.7	56.6
16	58.6	59.9	61.2	61.8	61.2	59.8	58.7	58.5	58.2	58.8	58.4	59.0	57.6	57.5	57.6	57.5	56.7	56.6
17	57.5	59.0	60.3	61.2	61.3	60.5	59.4	59.1	58.1	58.5	58.7	58.3	56.7	56.5	56.2	57.0	56.6	56.5
18	57.2	58.2	60.0	61.2	61.3	60.3	59.1	58.5	58.2	58.0	57.9	57.9	57.7	57.5	57.3	57.2	56.8	57.2
19	56.6	58.1	60.4	61.7	61.8	60.4	59.2	58.8	58.4	58.1	57.9	57.8	57.6	57.5	57.3	57.1	57.0	56.7
20	57.3	58.9	59.8	60.7	60.9	60.6	59.2	58.9	59.3	59.4	58.9	57.9	57.3	53.2	54.7	56.5	56.3	56.1
21	59.9	61.7	62.6	61.7	60.8	60.4	59.8	59.3	58.9	58.4	58.0	58.0	57.9	56.9	55.4	55.0	55.0	54.8
22	59.4	60.9	61.2	61.5	61.3	60.9	61.4	62.4	60.6	62.6	61.4	60.0	58.9	58.1	57.8	55.7	52.6	49.0
23	61.2	61.7	61.5	60.5	59.4	58.9	58.6	58.0	58.2	58.2	58.2	57.9	57.1	56.6	56.1	55.1	56.3	56.5
24	59.8	61.0	61.7	60.8	59.9	59.8	59.5	58.9	61.5	57.8	60.0	58.9	51.2	44.3	57.3	57.7	57.6	58.0
25	62.2	63.1	62.7	62.6	60.9	59.5	58.9	58.6	58.6	59.1	59.6	60.3	57.2	57.6	58.4	58.0	59.4	58.6
26	59.3	60.5	60.9	60.6	59.5	59.1	58.9	58.4	58.4	58.4	58.4	58.5	58.5	58.2	58.0	57.8	57.9	57.6
27	58.9	60.7	61.7	61.9	61.2	59.9	58.4	58.2	58.0	58.4	58.4	58.4	57.9	57.5	57.6	57.6	57.0	56.5
28	57.0	58.4	59.2	59.5	60.0	58.5	57.9	58.5	60.4	59.3	59.3	56.1	57.8	57.3	56.5	55.4	54.5	54.2
29	69.7	65.9	64.6	65.1	63.6	61.7	63.6	60.4	60.3	54.6	56.1	59.5	59.4	58.5	57.5	58.9	64.1	59.1
30	63.2	66.8	65.2	64.1	65.6	61.8	58.1	59.3	61.3	57.9	58.1	57.9	59.0	59.6	58.2	59.8	57.4	57.6
31	59.1	60.3	61.3	60.8	59.8	59.3	59.6	59.2	58.4	57.9	58.0	59.2	58.9	58.6	58.2	57.9	57.7	60.1
Среднее по всем дням	60.3	61.9	63.0	63.1	62.3	61.0	60.0	59.2	58.6	58.0	57.9	58.2	57.5	57.0	56.8	56.7	56.2	56.1
Среднее по сп. дням	57.9	59.3	60.7	61.3	61.0	60.0	59.0	58.6	58.2	58.3	58.3	58.2	57.7	57.4	57.3	57.3	57.1	56.9
Среднее по возмущ. дн.	63.0	63.7	66.8	67.9	65.7	63.8	63.0	60.2	58.0	57.1	53.9	56.4	57.8	58.2	57.0	58.1	57.8	56.6
Сумма по всем дням	1809.3	1856.5	1890.0	1955.6	1930.9	1889.5	1860.6	1834.0	1815.8	1796.7	1794.2	1804.8	1781.8	1768.2	1761.5	1752.8	1742.8	1740.2
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		
ит.ход	-1.6	-3.2	-4.3	-4.4	-3.6	-2.3	-1.3	-0.5	0.1	0.7	0.8	0.5	1.2	1.7	1.9	2.0	2.5	2.6

Сум. х00 -1.6 -3.2 -4.3 -4.4 -3.6 -2.3 -1.3 -0.5 0.1 0.7 0.8 0.5 1.2 1.7 1.9 2.0 2.5 2.6

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл	Сумма	
55.7	55.9	55.7	58.4	60.4	64.8	59.6	8.3	45.8	73.2	3.5	27.4	1430.8
59.7	57.1	56.9	58.7	64.6	59.9	59.2	10.2	47.5	66.9	3.1	19.4	1421.0
57.2	56.8	56.7	56.8	57.3	58.1	60.0	9.5	48.2	73.7	2.8	25.5	1438.8
57.5	57.9	62.7	62.7	61.5	59.6	59.0	9.6	48.3	65.3	2.10	17.0	1416.7
57.6	57.8	57.9	57.7	57.0	57.9	59.2	15.5	52.6	68.4	2.2	15.8	1420.3
57.9	57.8	57.9	57.8	57.0	58.9	58.7	17.0	40.8	73.6	1.9	32.8	1408.9
57.6	56.7	60.3	71.7	66.8	67.1	60.3	19.6	54.2	78.7	2.14	24.5	1447.6
56.8	57.9	57.8	56.6	57.6	57.0	59.7	11.2	50.8	74.2	3.6	23.4	1431.9
59.0	60.6	58.0	58.4	58.1	60.5	60.2	10.4	42.1	72.1	6.2	30.0	1445.0
57.5	57.5	58.2	58.0	57.5	57.6	59.0	9.9	50.5	64.6	4.1	14.1	1416.6
54.3	55.1	58.1	59.2	59.8	59.8	56.7	16.2	44.6	62.5	3.6	17.9	1190.4
52.8	53.8	57.5	55.6	56.2	59.2	58.0	17.2	50.0	*62.2	3.9	12.2	1391.7
56.7	55.3	58.0	57.5	57.0	57.5	59.2	17.0	54.2	63.9	4.0	9.7	1420.8
54.9	55.1	56.1	56.5	56.7	59.5	57.7	13.1	51.1	61.3	23.9	10.2	1384.6
56.2	56.5	56.6	57.1	58.0	57.9	58.2	14.1	51.5	64.0	0.2	12.5	1395.9
57.9	56.3	56.4	56.5	56.5	56.4	58.2	12.9	53.1	62.0	3.5	8.9	1397.6
56.6	57.0	57.5	57.6	56.8	57.2	58.1	14.1	54.8	61.7	3.8	6.9	1394.1
56.8	57.5	56.6	56.1	55.4	55.6	57.9	23.1	54.9	61.8	4.1	6.9	1389.5
57.0	57.0	56.8	56.4	56.3	56.4	58.0	22.1	55.7	62.2	4.6	6.5	1392.3
57.8	57.0	57.3	56.7	56.2	57.8	57.9	13.5	50.1	61.3	3.9	11.2	1388.7
57.2	57.3	57.0	57.0	59.2	59.0	58.4	16.9	53.3	62.8	2.2	9.5	1401.2
49.1	52.5	53.5	56.3	57.8	59.5	58.1	18.1	46.7	63.7	8.5	17.0	1394.4
56.1	55.0	53.3	53.3	54.7	57.5	57.5	22.0	51.6	61.9	2.5	10.3	1379.9
58.5	59.1	60.3	59.6	58.1	60.0	58.4	13.1	34.5	63.2	8.4	28.7	1401.3
56.6	57.5	59.2	56.6	57.3	58.0	59.2	18.7	55.8	63.7	2.9	7.9	1420.5
57.1	56.5	56.6	56.3	56.7	57.9	58.3	21.9	55.4	61.2	2.6	5.8	1400.0
56.5	56.8	56.6	57.2	56.5	56.1	58.2	23.8	55.7	62.6	3.2	6.9	1397.9
53.2	54.3	51.4	53.8	59.3	65.0	57.4	19.8	48.3	73.9	23.9	25.6	1376.8
54.9	64.7	58.6	65.1	60.3	61.4	61.2	10.1	46.9	75.9	0.2	29.0	1467.6
58.0	58.4	58.2	58.0	58.0	58.2	60.0	11.6	53.3	67.9	1.2	14.6	1439.7
58.1	56.7	57.0	56.8	57.0	56.7	58.6	23.6	55.3	62.0	17.5	6.7	1406.6
56.5	56.9	57.2	57.9	58.1	59.0	58.7		50.2	66.2		16.0	1409.4
56.8	57.0	56.8	56.7	56.3	56.6	58.1						
57.2	59.2	57.4	59.4	60.2	60.7	60.0						
1752.8	1765.4	1774.7	1796.0	1801.6	1828.0	1820.1		1557.6	2052.4		494.8	43509.1
2.2	1.8	1.5	0.8	0.6	-0.3							E = -0.6

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

Обработано: Подделаская З.П.

Проверено: Субцева М.И.

H 18086

10 октября с 21⁰⁰ по 24⁰⁰

Горизонтальная составляющая

1971

17900

$$\epsilon_H = \frac{2.67}{\text{мм}} \quad H_{Bm} = 17909^r$$

$$\epsilon_H = \frac{2.08}{\text{мм}} \quad H_o = 17973^r$$

Время мировое																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	173	156	121	147	160	175	185	169	168	177	187	199	174	177	181	186	184	189
2	158	158	157	162	172	178	162	180	182	175	199	173	172	197	186	194	198	180
3	167	134	132	166	175	183	181	186	186	181	198	185	202	178	185	189	178	180
4	161	163	173	182	182	182	185	182	183	174	182	187	199	199	173	179	188	189
5	160	143	151	173	182	177	178	169	176	186	186	186	188	207	191	181	174	180
6	161	161	199	209	201	197	195	195	194	197	191	199	199	204	199	196	183	163
7	171	171	173	179	184	188	191	190	189	189	192	195	194	194	190	188	190	180
8	154	147	149	138	168	183	180	174	177	175	179	167	147	183	181	186	185	189
9	169	167	161	169	177	159	167	172	177	172	163	174	149	153	183	184	189	180
10	163	163	163	176	177	183	187	184	189	182	195	188	188	189	188	189	189	186
11	-	-	-	179	183	188	195	193	180	186	190	184	198	186	174	170	154	159
12 ~	170	168	170	172	181	188	190	188	188	187	187	187	188	186	186	192	197	182
13	180	184	186	186	190	194	193	185	172	178	186	181	182	185	190	198	186	175
14	176	176	176	180	187	197	196	195	197	197	197	198	206	182	168	186	186	190
15	179	182	184	185	185	193	195	197	193	193	194	191	193	203	184	184	136	187
16	179	178	179	184	193	199	200	201	200	198	195	197	196	204	190	193	191	188
17	186	180	178	181	187	195	197	194	198	196	196	195	198	200	196	196	196	196
18	181	178	179	185	194	198	195	197	198	199	199	200	201	201	199	199	198	195
19	181	173	173	180	190	197	201	199	200	198	199	199	199	200	200	199	199	199
20	181	180	180	188	199	203	203	202	199	197	198	200	200	208	193	196	200	200
21	183	187	194	198	199	200	197	198	199	200	201	200	199	199	195	190	193	184
22	187	188	190	195	196	197	186	180	178	176	178	181	185	186	184	182	179	166
23	172	175	184	195	201	203	200	200	200	201	202	207	216	212	215	216	200	195
24	186	186	190	205	213	209	195	200	199	192	195	196	188	196	175	183	183	185
25	167	168	174	177	184	189	188	186	189	190	187	190	180	183	186	188	189	188
26	170	172	175	182	188	192	193	193	193	193	193	198	193	194	195	198	195	195
27	176	172	173	183	188	192	196	196	199	198	199	199	203	201	197	197	199	199
28	186	186	186	187	192	199	202	204	184	182	179	167	183	190	198	196	201	207
29	199	182	174	172	172	176	194	162	173	174	197	180	197	186	188	189	190	189
30	163	172	170	162	159	167	170	181	179	172	184	188	182	184	180	190	182	180
31	182	178	176	178	184	187	186	185	182	184	187	190	189	188	190	191	190	192
Среднее по всем дням	174	171	172	179	185	189	188	188	188	187	191	190	190	192	188	190	189	186
Среднее по сп. дням	179	175	176	182	189	195	196	196	197	197	197	197	199	199	197	197	197	197
Среднее по возмущ. дн.	171	162	152	158	170	174	170	171	175	175	185	179	168	179	184	188	189	185
Сумма по всем дням	5221	5128	5170	5555	5743	5868	5843	5837	5816	5798	5916	5876	5891	5954	5840	5909	5854	5761
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

Сум. хөг -12 -15 -14 -7 -1 3 2 2 2 1 5 4 4 6 2 4 3 0

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

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл	Сумма	
182	185	185	187	176	168	175	11.1	208	116	25	92	4194
182	184	182	181	180	178	178	10.3	221	149	33	72	4270
184	184	183	183	178	172	178	12.3	222	118	20	104	4270
188	188	197	197	181	169	183	13.2	219	158	0.1	61	4383
183	179	177	177	175	173	177	13.7	227	136	1.9	91	4252
179	176	174	174	180	170	187	3.8	217	133	17.0	84	4496
185	178	196	210	172	163	186	21.1	238	151	24.0	87	4452
179	179	176	173	168	170	171	17.1	201	117	3.2	84	4107
184	187	178	173	171	161	171	16.8	196	131	12.7	65	4109
186	184	187	189	186	181	183	10.1	199	157	2.6	42	4302
176	177	175	176	175	172	180	12.7	210	147	16.6	63	3770
177	177	183	192	190	183	184	16.2	202	164	0.6	38	4409
185	182	184	184	184	181	185	15.8	211	164	8.4	47	4431
186	183	186	187	180	180	187	12.6	223	162	14.3	61	4492
187	186	186	186	188	186	189	13.6	224	174	14.3	50	4527
190	188	188	191	194	193	192	13.3	222	174	1.6	48	4609
196	195	196	199	197	193	193	12.1	210	177	2.2	33	4636
195	197	198	198	195	189	195	15.9	202	177	2.0	25	4668
199	198	198	196	192	187	194	6.1	202	169	2.1	33	4656
202	196	194	191	188	182	195	13.6	224	177	2.0	47	4680
188	189	193	190	186	188	194	14.1	206	182	0.1	24	4650
182	176	183	179	175	170	182	5.1	199	156	18.3	43	4357
193	188	188	195	197	194	198	12.5	224	172	0.6	52	4749
182	179	178	176	176	174	189	4.5	219	167	14.1	52	4641
184	181	180	182	178	175	183	11.8	200	159	0.7	41	4383
197	197	194	190	184	180	189	17.8	199	170	0.7	29	4544
195	194	195	195	194	190	193	12.3	204	170	2.4	34	4630
199	211	201	208	195	191	193	19.5	237	157	11.7	80	4634
195	190	193	190	193	182	184	10.4	224	147	4.0	77	4407
184	183	184	184	184	183	178	15.2	201	156	4.2	45	4267
189	187	189	191	190	186	186	16.0	195	174	2.1	21	4471
187	186	187	188	184	179	186		212	157		56	4448
196	196	196	196	192	188	193						
184	185	183	181	178	172	176						
5743	5778	5801	5824	5702	5564	5752		6586	4861		1725	137436
1	0	1	2	-2	-7							E=-16

Обработал Поддельская

Проверил Сивцева

Среднемесячн. $Z_0 = 52'700''$

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Октябрь Год 1971. $Z = 52600''$ $= 62. = 1.53''$ $Z_0 = 52670''$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	92	94	100	111	112	114	115	118	123	117	111	104	100	103	101	90	92 88
2	93	98	97	102	108	112	118	120	117	120	109	100	106	99	97	101	91 88
3	94	95	102	106	110	114	116	116	114	115	108	108	97	94	94	100	101 100
4	101	102	105	105	108	109	111	113	112	113	111	111	106	95	95	101	103 105
5	99	103	109	111	111	114	118	122	120	114	111	111	110	102	89	91	96 102
6	105	105	102	94	96	100	104	105	105	106	108	110	110	111	108	102	99 99
7	105	106	106	105	106	108	108	107	105	105	105	105	104	105	105	105	104 101
8	91	102	104	108	114	113	111	114	113	111	111	105	109	109	106	105	105 103
9	106	102	102	102	108	121	131	126	120	120	118	106	99	102	99	82	79 89
10	102	101	101	103	104	106	110	111	111	108	105	105	105	105	105	104	102 102
11	-	-	-	106	108	107	108	107	106	106	106	107	106	95	79	84	74 73
12	100	100	103	105	105	108	108	108	106	105	105	105	105	104	104	104	97 85
13	95	96	96	95	99	101	104	105	108	112	109	109	109	106	100	77	79 74
14	101	103	104	103	102	102	103	104	104	103	102	102	99	87	92	101	102 100
15	97	99	99	99	101	103	103	103	102	102	103	104	104	102	96	95	99 101
16	99	100	99	99	101	102	101	101	101	101	102	102	102	99	100	101	100 100
17	100	99	99	99	100	102	102	102	102	102	102	102	101	99	99	99	99 99
18	101	102	102	101	102	102	102	102	102	101	101	100	100	99	99	99	99 99
19	99	100	102	102	101	102	102	101	100	99	99	99	99	99	99	99	99 99
20	99	100	100	99	98	99	100	100	99	100	100	100	99	99	94	98	99 99
21	101	99	97	97	96	99	100	100	100	100	99	99	99	99	97	98	95 94
22	99	97	94	95	98	99	101	102	106	111	114	112	110	108	106	104	96 89
23	100	99	99	99	98	97	98	99	99	99	98	98	97	96	97	96	95 96
24	96	99	100	99	99	99	100	101	102	106	104	105	105	82	85	94	97 99
25	100	101	102	102	105	105	105	104	103	102	102	102	100	102	102	101	99 95
26	99	102	104	104	102	101	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99 99
27	102	102	102	101	102	102	100	100	99	99	99	99	99	99	98	99	98 98
28	97	95	92	93	95	97	97	96	99	105	108	118	116	108	102	100	99 97
29	91	94	100	103	108	111	112	114	114	113	105	104	102	94	91	80	75 80
30	86	94	95	99	103	111	114	111	110	112	108	105	103	103	99	91	91 96
31	99	100	103	105	104	102	102	102	102	102	102	102	101	101	102	101	100 99
Среднее по всем дням	98	100	101	102	103	105	107	107	107	107	105	104	103	100	98	97	96 95
Среднее по сп. дням	100	101	102	101	101	102	101	101	101	100	100	100	99	99	99	99	99 99
Среднее по возмущ. дн.	95	98	101	105	110	114	117	118	117	116	111	104	103	101	99	92	88 90
Сумма по всем дням	2949	2989	3020	3152	3204	3262	3304	3314	3304	3309	3265	3239	3202	3105	3039	3001	2963 29
Сумма по сп. дням																	
Сумма по возмущ. дн.																	
сум. ход	-2	0	1	2	3	5	7	7	7	7	5	4	3	0	-2	-3	-4 -5

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

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Mini tim	Время min	Ампл	Сумма	
89	95	97	98	94	94	102	8.3	126	87	154	39	2452
95	100	103	102	99	94	103	6.8	125	86	177	39	2469
101	103	105	105	105	104	104	7.1	120	88	130	32	2507
105	104	95	88	88	95	103	9.6	114	85	217	29	2481
104	105	106	106	106	104	107	8.0	125	88	145	37	2564
104	106	108	106	103	102	104	13.1	111 ¹	91	170	20	2498
99	88	88	64	61	74	99	6.6	108 ¹	58	22.4	50	2369
102	103	105	105	106	106	107	5.0	117	83	0.0	34	2561
92	85	91	97	99	99	103	6.4	133	70	16.0	63	2475
102	103	104	105	106	107	105	8.2	111 ¹	99	1.7	12	2517
69	66	80	91	95	99	94	12.3	109	65	19.3	44	1972
83	83	83	90	92	94	99	6.1	109	81	17.8	28	2382
85	91	97	99	100	99	98	9.6	112 ¹	60	16.5	52	2345
98	99	99	99	97	97	100	2.9	105	85	13.3	20	2403
101	101	100	100	97	98	100	13.4	105	94	140	11	2409
99	99	100	101	101	100	100	12.9	103	96	13.6	7	2410
99	99	100	99	99	99	100	6.0	103	97	13.5	6	2402
99 ¹	99 ¹	99 ¹	100	99 ¹	99 ¹	100	2.0	103	99 ¹	18.5	4	2408
99 ¹	99 ¹	100	101	102	102	100	3.4	102 ¹	99 ¹	17.0	3	2403
98	96	98	99	100	101	99	24.0	102	94 ¹	14.2	8	2374
96	97	99	99	100	99	98	0.1	102 ¹	94	17.2	8	2359
88	94	97	98	100	100	101	10.7	114 ¹	85	180	29	2418
95	94	94	94	94	94	97	0.6	101	93	22.8	8	2325
99	97	95	98	98	97	98	9.7	108	77	13.6	31	2356
94 ¹	96	97	95	96	97	100	5.2	106	94 ¹	17.6	12	2407
99	98	99	101	102	102	100	3.2	105	97	0.0	8	2408
98	97 ¹	97 ¹	98	98	97 ¹	99	1.0	103 ¹	97 ¹	200	6	2383
92	76	75	83	86	89	96	12.1	119	64	19.8	55	2315
85	72	63	70	76	81	93	7.7	115	58	20.3	57	2238
99	99	99	100	99	98	101	6.7	115	83	0.0	32	2425
95	96	99	100	101	101	101	3.5	105 ¹	94	18.2	11	2421
96	95	96	96	97	97	100		111	85		26	2412
99	98	99	100	100	100	100						
93	91	92	94	95	95	102						
2963	2940	2972	2991	2999	3022	3111		3436	2641		795	74456
-4	-5	-4	-4	-3	-3							Σ=12.

Обработал Тоддельская. Проверил Сивцева.

Среднемесячн.

D = -12° 58.5

Bт до с 1 по 30 = -13° 18.4

Bт до с 1 по 21 = 13° 01.1

с 22 по 30 = 13° 01.0

Элемент

Угол склонения

D

= -12° 00.0

E₀ = 0.469E₀ Bт = 0.360 / мсМесяц Май Год 1941

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	58.7	60.9	61.3	60.7	60.6	60.1	59.7	59.6	59.6	58.1	58.6	58.7	57.5	57.5	57.8	57.8	57.6
2	58.2	59.2	60.0	60.0	59.9	59.2	58.6	58.5	58.4	58.3	58.1	58.2	58.0	57.8	58.0	58.5	56.6
3	58.4	59.0	59.4	59.5	60.0	59.6	59.0	59.0	58.6	58.1	58.3	57.3	56.9	56.8	56.4	56.6	57.0
4	57.9	59.8	59.2	59.3	59.9	59.2	58.3	58.0	58.2	58.4	58.4	58.0	57.7	57.3	57.3	57.1	56.1
5	58.9	59.4	59.9	59.9	59.6	59.4	59.0	59.0	58.7	58.9	58.7	59.2	57.6	57.6	56.2	55.7	55.8
6	59.9	60.7	60.0	59.4	59.2	58.7	58.4	58.2	58.1	58.2	58.4	58.2	58.0	57.7	57.6	57.2	56.4
7	58.7	60.4	60.3	60.1	60.8	60.3	60.1	59.3	59.4	58.5	55.7	57.8	56.6	52.6	52.6	57.5	57.9
8	59.6	61.0	61.9	62.2	60.4	59.6	58.8	58.6	57.8	58.0	57.8	57.6	57.3	56.8	57.1	56.6	56.5
9	61.1	60.9	60.6	59.9	59.4	59.0	58.7	58.7	58.7	58.9	58.8	58.5	57.8	59.0	58.5	58.5	59.0
10	58.9	59.9	59.6	60.4	60.0	59.2	58.6	58.0	57.8	58.1	58.2	58.0	57.8	57.6	57.0	56.2	55.3
11	59.3	61.3	63.4	64.0	60.4	60.7	60.4	60.6	60.7	60.6	60.2	59.4	58.4	57.4	56.5	57.2	58.5
12	60.6	61.1	60.8	59.9	60.4	59.9	58.1	58.2	58.8	58.8	58.7	58.5	58.0	58.2	56.6	58.0	57.4
13	58.7	59.5	59.7	59.9	59.7	59.3	58.8	58.7	59.3	59.4	59.3	58.7	58.5	58.0	57.8	56.4	57.3
14	58.8	59.6	59.9	60.6	59.9	59.2	58.5	58.4	58.2	58.2	58.1	58.0	57.9	57.8	57.6	57.3	57.4
15	58.4	59.6	60.4	60.7	60.4	59.5	58.8	58.1	57.9	58.0	58.0	58.0	57.8	57.6	57.4	57.5	57.3
16	58.7	59.8	60.1	60.5	60.4	59.2	58.5	58.6	58.5	58.6	58.4	58.1	57.8	57.6	57.4	57.1	57.1
17	57.5	58.3	59.3	59.7	59.4	58.7	58.2	58.0	57.9	57.8	57.8	57.8	57.6	57.5	57.3	57.1	56.8
18	57.0	58.2	60.9	63.2	62.1	59.2	58.8	58.7	58.7	58.6	60.1	58.5	57.6	57.3	54.8	55.0	56.8
19	57.9	58.3	58.8	58.8	58.4	57.7	57.5	57.3	57.2	57.1	57.3	57.3	57.4	57.1	48.8	48.8	55.7
20	58.4	60.1	61.0	60.8	59.6	59.2	58.7	58.9	60.3	63.2	60.1	58.8	58.8	58.2	58.0	57.2	56.4
21	59.4	59.8	60.5	60.5	59.6	59.0	59.0	59.5	60.3	59.9	56.4	57.8	61.8	54.5	54.2	58.5	57.7
22	65.2	62.6	60.6	62.3	59.5	60.9	60.6	57.3	56.7	54.0	58.8	57.1	56.5	55.4	56.6	49.7	55.0
23	71.6	70.6	65.3	63.0	59.0	61.0	62.0	57.2	61.3	58.1	57.3	56.6	43.2	52.1	56.8	63.5	54.3
24	65.3	65.1	62.7	61.8	62.7	57.3	59.6	53.5	55.9	59.4	57.8	58.0	58.7	58.2	62.5	59.6	52.4
25	68.0	67.6	65.6	63.4	65.8	62.5	57.6	46.0	56.1	57.9	50.3	56.4	50.7	57.5	53.2	55.9	54.3
26	63.2	62.0	62.7	62.2	61.6	58.7	58.5	60.1	51.8	60.4	59.2	57.9	57.6	60.2	59.6	60.8	61.8
27	59.2	60.0	60.5	60.1	59.9	59.2	58.7	58.3	58.7	59.0	59.4	57.6	58.2	58.0	58.3	60.3	59.0
28	60.1	60.9	61.0	60.6	59.9	59.9	59.6	57.7	58.5	59.2	59.2	53.1	58.2	58.7	58.8	58.7	58.4
29	59.2	60.1	60.1	60.1	60.4	59.7	58.5	58.7	59.2	58.7	58.2	58.2	58.5	58.0	57.8	57.3	56.4
30	58.3	59.0	60.1	60.4	59.9	59.0	58.3	58.3	58.0	58.6	58.7	58.6	57.4	56.5	58.3	58.1	57.9
31																	
Среднее по всем дням	60.2	60.8	60.9	60.8	60.3	59.5	58.9	58.0	58.3	58.6	58.1	57.9	57.2	57.2	56.9	57.3	56.8
Среднее по сп. дням	58.4	59.3	59.8	60.2	60.0	59.2	58.6	58.4	58.2	58.1	58.1	57.8	57.6	57.5	57.2	57.1	57.0
Среднее по возмущ. дн.	66.7	65.6	63.4	62.5	61.7	60.1	59.7	54.8	56.4	58.0	56.7	57.2	53.3	56.7	55.7	58.3	58.7
Сумма по всем дням	18051	18247	18256	18239	18088	17841	17679	17390	17493	17590	17442	17359	17158	17155	17068	17111	17110
Сумма по сп. дням																	
Сумма по возмущ. дн.																	

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл	Сумма
57.6	57.8	57.8	57.7	57.3	57.5	58.7	12.6	55.9	61.7	2.9	58
57.0	58.0	57.7	57.3	56.7	57.6	58.2	16.4	56.1	60.1	3.0	4.0
56.6	56.6	57.1	56.8	56.2	56.1	57.7	23.2	55.6	60.3	4.9	4.7
55.8	56.1	57.1	57.5	57.5	57.7	57.8	18.8	55.3	60.6	1.4	5.3
55.9	56.8	56.8	57.3	58.1	59.1	58.0	17.6	53.5	60.6	2.0	7.1
56.5	56.8	57.1	57.2	57.6	57.3	58.1	18.5	56.1	61.0	1.3	4.9
57.2	57.0	57.4	57.7	57.8	58.6	58.0	14.0	47.0	61.9	3.9	14.9
55.1	56.5	58.1	58.2	57.8	61.0	58.1	17.4	50.1	62.8	3.3	12.7
57.8	57.7	57.2	57.0	57.1	57.6	58.7	11.9	56.2	61.3	0.2	5.1
54.5	55.4	56.2	56.7	56.3	55.9	57.5	18.9	53.8	60.7	3.7	6.9
56.9	56.4	63.7	59.5	57.8	60.4	59.6	19.1	52.0	65.9	20.3	13.9
57.1	56.4	59.2	57.6	56.6	57.8	58.5	19.4	56.4	62.3	4.5	6.9
57.5	58.0	58.2	58.0	57.6	57.6	58.5	15.5	55.7	60.7	1.8	5.0
57.7	57.8	57.8	57.3	56.8	57.0	58.2	22.3	56.6	60.8	2.9	4.2
56.8	57.1	56.8	57.3	56.6	57.6	58.1	20.3	56.3	61.0	3.2	4.7
57.4	57.5	57.7	57.5	57.0	56.8	58.2	23.5	56.7	60.8	4.4	4.1
56.4	56.8	57.0	56.6	55.7	65.4	57.5	23.4	55.1	59.8	3.6	4.7
57.3	57.6	57.8	57.5	56.7	56.3	58.2	14.9	53.0	63.6	4.2	10.6
57.0	57.4	57.7	58.7	58.4	58.0	56.9	14.5	45.8	59.4	21.9	13.6
53.0	54.4	56.2	56.2	57.8	58.0	58.3	18.5	57.9	65.1	10.0	13.2
58.5	60.6	56.7	57.0	57.1	58.2	58.5	13.7	48.8	67.4	12.7	18.6
52.4	60.1	64.0	68.8	64.8	65.3	59.2	9.1	41.8	75.4	20.9	33.6
66.0	70.6	57.6	68.1	74.2	70.5	61.7	12.7	39.1	81.7	22.0	42.6
61.0	60.0	58.5	63.9	65.3	68.8	60.2	8.0	44.4	75.4	14.8	31.0
62.7	60.1	59.6	60.2	66.2	64.5	59.4	10.6	37.6	75.1	11.5	37.5
58.7	59.8	58.7	58.6	58.3	58.7	59.6	8.5	44.4	67.6	16.1	23.2
57.1	57.8	59.2	59.4	59.3	58.8	58.9	11.6	51.0	62.9	15.4	11.9
57.8	60.4	60.8	57.5	57.6	58.2	58.8	11.3	49.1	63.7	20.0	14.6
55.2	58.6	58.5	58.7	58.7	58.3	58.4	17.6	53.1	62.5	19.9	9.4
58.0	57.9	58.3	58.8	59.9	57.8	58.5	13.2	53.4	61.5	22.0	8.1
57.3	58.1	58.2	58.7	58.8	59.1	58.5		57.4	64.1		12.8
57.0	57.2	57.3	57.1	56.5	56.6	57.9					
60.2	62.1	59.7	63.9	65.8	65.6	60.0					
17185	17433	17465	17606	17656	17724	17560		1540.8	192.36		382.8
1.2	0.4	0.3	-0.2	-0.3	-0.6						

E = -1.0

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

Обработал БогдальскаяПроверил М. Сивцева

Элемент Горизонтальная составл.

Месяц ноябрь Год 1971

$H = 17900 +$

3/11 - с 17^h по 24^h
4/11 - с 01^h по 24^h
5/11 - с 18^h по 24^h
30/11 с 01^h по 24^h
См. то по БШ
 $\epsilon_H = 2.08^\circ/\text{мм}$
 $H_0 = 17973$
 $\epsilon_H \text{ БШ} = 2.66^\circ/\text{мм}$
 $H_0 \text{ БШ} = 17909$

Время мирное																							Средн. суточн.	Время max	Maxi min	Mini min	Время min	Ампл		Сумма			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23											
1	176	179	179	181	185	184	185	183	184	187	189	189	192	195	187	189	186	186	187	189	189	186	182	186	13.0	199	174	1.0	25		4456		
2	179	178	180	182	187	193	195	194	192	190	193	195	195	194	197	199	194	191	186	190	193	193	188	191	15.3	206	178	1.6	28		4567		
3	181	178	178	181	190	190	192	191	192	193	193	195	192	193	190	189	194	191	197	198	197	196	195	191	191	20.2	199	176	1.4	23		4583	
4	181	181	185	192	195	196	198	199	200	197	198	199	199	197	197	199	196	193	192	190	191	189	187	183	193	15.8	204	177	0.7	27		4636	
5	181	182	185	189	195	196	196	194	197	196	188	190	193	178	178	178	178	182	183	185	182	181	180	186	12.6	207	175	16.6	32		4474		
6	181	184	190	195	197	198	199	198	196	196	196	197	198	196	196	196	196	194	196	197	198	197	193	195	5.5	202	177	0.4	25		4680		
7	189	189	193	192	193	196	196	188	190	197	192	192	188	184	188	194	196	193	189	189	185	182	177	191	5.8	202	175	23.5	27		4566		
8	173	172	177	187	196	199	200	198	200	200	203	207	208	210	207	202	215	180	179	188	189	185	176	193	16.5	234	170	1.9	64		4634		
9	180	179	181	183	185	187	192	192	189	188	186	185	185	186	189	190	190	189	189	188	188	184	177	186	7.2	194	171	24.0	23		4474		
10	171	171	175	184	192	197	197	198	201	201	200	200	202	201	203	206	211	213	213	209	205	202	197	179	197	18.6	219	170	15.	49		4728	
11	166	161	157	173	180	180	181	183	184	183	188	186	186	184	179	181	179	185	178	173	182	182	173	179	19.2	195	150	21.	45		4287		
12	174	175	180	184	190	186	177	189	187	190	191	189	189	188	190	195	189	188	190	192	194	190	187	187	15.4	200	170	6.8	30		4491		
13	182	180	180	181	186	192	193	190	187	188	188	189	193	193	197	196	194	188	190	193	193	188	182	189	14.7	203	177	1.6	26		4532		
14	178	182	186	188	191	195	195	195	196	196	197	197	196	195	195	195	194	195	197	196	194	189	180	192	11.4	198	178	0.7	20		4617		
15	177	177	181	188	190	195	198	198	198	198	199	199	199	199	197	199	199	195	195	193	193	190	187	193	16.5	200	175	1.9	25		4640		
16	180	179	185	195	201	201	200	199	196	196	197	198	197	196	196	195	195	197	196	196	196	194	188	194	4.8	203	177	1.3	26		4668		
17	183	182	185	192	197	200	201	199	199	199	200	200	201	201	201	200	201	197	197	199	200	200	196	197	12.7	203	182	1.6	21		4728		
18	191	192	192	197	202	204	200	203	200	198	198	196	200	195	196	187	194	193	193	195	199	198	192	196	7.4	207	181	15.0	26		4711		
19	186	185	192	200	207	211	208	206	206	206	207	208	207	201	195	161	177	188	189	187	186	186	189	195	5.5	215	152	16.0	63		4675		
20	180	180	184	187	190	194	196	195	189	189	185	190	195	199	197	195	190	187	187	186	184	190	186	189	17.6	202	175	18.8	27		4538		
21	185	181	186	193	198	199	193	190	181	171	154	161	162	157	173	177	179	179	185	174	180	181	178	179	5.1	200	146	10.6	54		4299		
22	184	189	188	189	189	197	187	175	175	171	154	158	166	157	149	161	159	179	179	175	180	194	167	175	22.4	210	141	14.8	69		4208		
23	162	175	171	173	193	195	161	121	162	171	176	158	156	167	152	176	171	171	182	195	186	202	199	173	22.6	225	96	7.1	129		4156		
24	176	152	155	166	166	150	166	152	165	158	171	180	201	178	178	184	173	175	182	193	182	170	181	172	12.7	229	123	2.0	106		4130		
25	175	168	163	175	155	147	158	158	123	123	123	148	173	133	134	115	142	175	179	176	173	168	177	155	11.3	207	86	15.8	121		3710		
26	178	177	173	178	183	171	183	172	147	165	173	190	180	177	177	184	188	178	178	176	180	180	179	178	177	11.2	211	130	8.2	81		4246	
27	176	175	180	182	182	185	184	185	184	183	183	188	184	179	183	187	193	183	183	187	187	187	182	184	15.9	209	171	0.4	38		4409		
28	173	179	181	184	188	189	185	181	193	190	181	178	174	179	183	183	186	188	188	189	193	189	189	187	185	11.3	206	157	11.0	49		4430	
29	181	178	180	184	187	188	189	187	186	187	185	186	186	188	186	186	184	186	186	182	194	187	187	184	186	20.1	200	176	2.1	24		4454	
30	180	180	184	189	189	189	189	190	190	192	191	191	191	186	188	190	191	191	191	192	192	193	190	189	12.9	195	177	12.9	18		4540		
31																																	
Среднее по всем дням	179	178	180	185	189	190	190	187	186	187	186	188	190	186	186	186	188	188	188	190	189	188	184	186		206	162		44		4476		
Среднее по сп. дням	180	180	183	189	194	196	197	196	196	196	197	198	197	197	196	196	197	196	197	196	196	194	188	193									
Среднее по возмущ. дн.	175	172	170	176	177	172	171	156	154	158	159	167	175	162	158	164	167	173	176	179	186	180	183	170									
Сумма по всем дням	5359	5340	5406	5564	5679	5704	5694	5600	5589	5599	5579	5639	5688	5586	5578	5580	5640	5634	5639	5691	5668	5647	5507	5595		6184	4863		1321		134267		
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дн.																																	
м. ход.	-7	-8	-6	-1	3	4	4	1	0	1	0	2	4	0	0	0	2	2	2	2	4	3	2	-2							$\epsilon = 12$		

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

Обработал Плодгелская Проверил Зот/Кавычки

Среднемесячн. Z = 52698

Элемент Вертикальная сост.

$\delta Z_{\text{Б.П.}} = 2.44$ $Z_{0 \text{ Б.П.}} = 52850$

Месяц ноябрь Год 1971

Z = 52600

$\delta Z = 1.53$ $Z_0 = 52671$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	102	103	103	101	100	102	103	104	106	105	104	103	103	101	100	100	100
2	103	103	104	103	102	102	101	101	101	101	100	100	100	100	95	95	95
3	101	103	103	101	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	98	98	98
4	100	101	101	98	97	98	98	98	98	98	98	97	97	97	98	98	97
5	102	103	104	102	98	99	99	98	99	100	101	102	103	103	103	103	99
6	99	101	103	100	99	99	100	100	99	99	99	98	98	97	98	97	97
7	99	103	100	98	97	99	99	99	101	102	103	102	102	100	91	95	97
8	99	98	102	100	101	100	99	98	98	98	98	97	96	95	95	95	90
9	98	101	100	100	100	100	99	98	99	98	98	98	99	98	98	96	95
10	101	103	103	102	100	100	99	98	98	96	96	96	96	96	96	95	95
11	96	100	101	106	103	102	103	104	106	105	105	104	104	104	104	104	88
12	97	101	102	100	100	100	100	103	103	103	102	101	100	100	100	96	93
13	97	100	100	98	99	100	100	99	99	100	101	101	100	98	95	92	94
14	101	101	101	99	100	100	100	99	98	98	97	97	96	96	96	96	97
15	98	97	98	98	99	100	100	99	98	98	97	96	96	96	96	96	96
16	98	98	98	100	100	99	98	98	98	98	97	96	96	96	96	96	96
17	99	97	96	97	97	97	97	96	95	95	95	94	94	94	94	94	93
18	92	95	98	98	99	96	95	95	95	96	97	99	98	97	93	95	96
19	100	98	98	96	94	93	93	92	92	92	92	92	92	88	84	84	95
20	95	94	95	93	93	94	94	92	93	96	102	100	99	98	97	96	95
21	97	100	99	97	96	97	95	95	99	102	110	110	108	99	94	97	98
22	95	96	98	98	100	100	100	103	103	103	105	107	106	105	97	83	81
23	86	93	98	104	106	104	104	121	126	121	112	111	104	94	92	50	65
24	80	88	101	109	110	116	117	120	115	116	114	109	97	77	65	52	57
25	90	92	100	106	105	121	124	122	122	136	134	118	98	76	62	28	14
26	97	100	102	103	105	106	109	108	115	113	112	104	97	101	103	102	95
27	101	103	105	106	103	103	103	103	103	103	103	103	99	101	98	97	89
28	96	100	101	103	103	103	103	103	103	103	103	102	102	102	100	100	101
29	98	100	101	101	103	103	103	103	102	103	103	102	102	100	100	100	99
30	99	100	100	99	99	100	100	99	99	99	99	99	99	97	98	98	99
31																	
Среднее по всем дням	97	99	100	101	100	101	101	102	102	103	103	101	99	97	95	91	91
Среднее по сп. дням	99	99	99	99	99	99	99	98	98	98	97	97	96	96	96	96	96
Среднее по возмущ. дн.	90	94	100	104	105	109	111	115	116	118	115	110	100	91	84	63	73
Сумма по всем дням	2916	2972	3015	3016	3008	3039	3035	3048	3063	3077	3077	3038	2981	2911	2848	2724	2724
Сумма по сп. дням																	
Сумма по возмущ. дн.																	

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi num	Mini num	Время minim	Ампл	Сумма	
99	100	101	103	104	104	102	8.8	106	99*	18.5	7	2451
96	97	99	100	101	100	100	0.1	105	93	15.8	12	2399
99	98	98	100	100	100	100	2.1	103*	97	15.0	6	2394
95*	95	97	98	99	100	98	1.2	102	95*	18.7	7	2349
98	99	100	101	101	100	101	2.2	105	97	17.5	8	2420
97*	97*	98	99	99	99	99	2.2	104	97*	20.0	7	2369
98	98	98	99	99	98	99	10.6	104	89	14.3	15	2375
86	89	93	95	95	95	96	2.7	103	81	17.6	22	2294
95*	95*	95*	96	98	99	98	2.0	102	95*	17.5	7	2348
92*	92*	92	93	95	96	97	2.0	104	92*	19.7	12	2323
90	84	81	88	92	93	99	3.3	108	80	20.7	28	2369
98	96	94	89	90	94	98	7.6	103*	88	21.7	15	2358
95	96	98	98	100	101*	98	11.1	101*	92*	16.9	9	2361
97	96*	97	98	98	98	98	2.5	102	96*	13.0	6	2353
95*	95*	95*	95*	96	96	97	5.3	100*	95*	20.3	5	2326
96*	97	97	98	97	100*	97	3.7	100*	96*	12.5	4	2339
93*	94	95	95	96	95	95	0.1	100	93*	19.0	7	2286
96	96	96	97	98	99	96	11.8	100	92*	14.6	8	2312
96	96	96	96	96	95	94	0.3	100*	80	15.2	20	2252
83	86	90	94	95	95	94	10.6	103	80	18.8	23	2262
95	88	88	93	95	93	98	12.0	112	86	19.9	26	2345
91	83	74	53	62	73	92	9.0	112	49	21.3	63	2208
77	86	69	74	69	72	93	7.9	130	84	15.5	96	2229
85	88	86	82	86	92	93	7.7	124	37	15.0	87	2243
56	87	95	97	96	95	91	9.8	139	-6	17.7	145	2181
94	98	100	102	102	102	103	8.5	120	92	10.6	28	2465
95	97	99	98	99	97	100	3.4	106*	86	16.6	20	2400
101	100	95	95	96	97	101	11.3	107	93	20.8	14	2413
87	86	87	92	96	100	99	5.8	104	85	18.8	19	2365
100*	99	99	98	97	97	99	1.0	100*	96	13.5	4	2372
92	94	93	94	95	96	98		107	83		24	2339
96	96	96	97	97	98	97						
81	88	85	82	83	87	94						
2775	2808	2802	2816	2847	2875	2925		3209	2479		730	70161
-6	-4	-5	-4	-3	-2							Σ = -13

$\Sigma = -13$

Сум. ход. -1 1 2 3 2 3 3 4 4 5 5 3 1 -1 -3 -4 -4 -6

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

Обработал Хорошакина Проверил Лоддельская

$B_{III} - 13^{\circ}01'0''$
 $C_{D_{III}} - 0.360' / \text{мм.}$

$$= 6D \quad c1-21 = 0.469'_{\text{mm}} \quad c22-31 = 0.468'_{\text{mm}}$$

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл	Сумма	
556	567	563	594	582	578	58.4	10.4	53.4	61.5	4.3	81	1400.5
573	573	578	595	585	587	58.1	15.9	52.4	60.4	15.3	8.0	1393.4
561	589	593	580	590	587	58.9	12.7	51.9	68.4	17.7	16.5	1413.5
576	568	564	585	599	596	58.7	21.0	55.3	62.0	3.9	6.7	1409.5
576	576	579	579	578	580	58.4	11.0	55.7	60.6	14.8	4.9	1402.8
575	576	578	580	580	580	58.3	19.0	57.3	59.9	3.6	2.6	1399.1
568	570	573	576	576	578	57.9	17.5	55.7	59.7	4.1	4.0	1390.3
576	575	571	566	561	562	57.6	13.0	54.1	60.4	2.1	6.3	1325.3
580	575	579	588	576	592	57.8	10.7	55.0	60.8	23.9	5.8	1386.2
573	564	563	577	576	580	58.0	19.2	55.4	60.4	2.0	5.0	1392.0
564	564	566	564	592	591	57.8	15.9	49.1	61.0	2.6	11.9	1388.2
575	538	567	566	630	640	58.4	17.1	49.1	68.4	22.6	19.3	1401.8
569	608	595	584	626	595	59.5	16.0	53.2	67.5	0.2	14.3	1427.1
581	581	583	581	581	581	58.6	12.5	56.1	60.5	0.4	4.4	1406.2
569	577	577	579	580	581	58.5	17.8	56.0	61.0	3.3	5.0	1404.4
567	555	535	562	590	593	57.8	20.5	52.6	62.1	22.8	9.5	1386.6
72.4	675	805	680	687	685	62.3	17.6	27.8	1073	18.6	79.5	1496.1
603	606	600	599	605	609	61.3	11.6	45.2	68.7	1.0	23.5	1471.0
566	599	600	597	597	604	601	12.4	53.9	65.6	17.4	11.7	1442.6
588	593	597	609	599	599	600	18.2	58.2	62.1	21.1	3.9	1439.8
578	576	642	560	597	609	590	14.7	53.0	66.6	20.2	13.6	1415.2
603	601	576	585	603	611	596	8.9	51.6	67.3	12.6	15.7	1430.1
574	615	605	586	590	594	593	12.2	51.2	64.5	2.0	13.3	1423.6
588	582	598	588	581	581	591	10.3	53.1	63.7	3.1	10.6	1418.4
580	578	584	578	574	593	586	14.4	51.8	61.1	2.9	9.3	1405.2
569	569	636	633	603	619	597	17.5	53.8	67.3	0.6	13.5	1431.7
591	588	585	582	576	577	596	8.8	55.3	64.3	2.8	9.0	1430.0
597	580	575	589	574	581	585	22.6	56.5	61.0	21.6	4.5	1403.1
598	589	581	575	572	605	589	13.4	46.0	66.2	24.0	20.2	1412.7
586	590	615	596	581	584	600	11.6	46.9	68.8	0.5	21.9	1440.4
595	588	572	570	579	593	586	21.9	56.4	610	18.5	4.6	1407.5
583	583	591	587	591	595	589		52.4	64.8		12.5	1414.7
575	573	574	576	575	576	581						
623	612	635	607	610	619	604						
1807.9	1808.5	1833.5	1818.3	1832.0	1844.5	1827.3						

Поддельская

Среднемесячн.

H = 18083

Элемент горизонтальная состав.

СНБ = 2.66/мм.

No = 17973

Месяц декабрь Год 1971

H = 17900 +

СН = 2.08/мм. = 4.5 мм. = 17909

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	183	180	179	183	189	190	187	189	190	188	196	182	188	184	184	186	186	178
2	191	189	194	198	200	196	194	195	195	196	196	194	196	195	189	193	195	185
3	192	190	194	196	198	197	193	187	167	171	168	180	191	195	184	184	185	194
4	181	181	187	193	193	195	199	195	193	181	185	187	189	194	198	193	189	189
5	191	190	190	194	196	196	190	187	188	186	193	189	184	187	193	193	193	191
6	188	185	186	189	192	194	196	196	195	195	196	197	197	197	197	197	197	196
7	187	187	188	193	197	199	199	198	196	194	194	196	196	195	195	200	193	190
8	-	193	195	196	200	200	201	201	201	202	202	200	196	189	190	195	196	197
9	204	199	197	210	214	211	210	210	204	202	181	193	196	200	199	199	198	198
10	186	189	193	195	197	198	198	197	197	197	195	194	195	193	206	194	196	195
11	185	188	193	197	200	202	202	200	199	199	197	202	200	199	196	189	183	174
12	177	177	181	190	199	201	200	197	197	195	193	193	193	194	196	203	196	176
13	190	189	184	187	192	194	190	188	172	160	172	172	168	178	173	166	171	178
14	180	181	183	187	190	188	188	186	181	189	190	190	185	181	184	186	186	187
15	183	184	189	195	198	199	198	198	197	195	194	195	194	190	188	182	185	186
16	188	187	188	190	193	195	198	198	197	197	195	195	195	195	195	191	190	185
17	187	183	180	183	173	168	178	172	155	150	165	171	178	181	204	187	155	171
18	137	146	155	162	161	166	167	172	163	163	158	142	129	143	175	159	166	161
19	166	163	165	162	162	162	159	164	164	131	127	122	144	158	173	169	168	178
20	163	163	165	169	171	174	174	174	174	175	176	176	177	176	177	179	176	177
21	176	175	177	179	182	185	185	186	185	184	180	182	184	187	184	176	173	180
22	174	174	174	177	184	184	179	178	169	173	167	168	171	172	177	178	181	177
23	175	174	178	181	178	181	181	178	181	177	178	177	203	193	178	174	186	195
24	171	176	176	178	188	188	182	184	184	180	177	174	191	188	182	187	189	189
25	178	179	180	184	186	188	188	186	186	185	182	186	186	186	187	183	182	188
26	184	185	174	178	180	181	184	180	180	181	182	178	188	186	186	186	185	180
27	176	174	176	183	188	188	183	178	168	174	174	174	178	177	182	184	186	188
28	178	178	181	184	189	195	195	193	190	191	192	193	194	192	190	188	187	192
29	179	183	186	188	190	188	183	172	161	157	142	130	133	136	155	184	184	187
30	183	201	195	185	189	194	190	181	183	170	168	149	165	172	178	178	186	181
31	180	180	182	182	184	188	188	185	188	188	188	188	188	188	193	199	194	187
Среднее по всем дням	180	181	183	186	189	190	189	187	184	181	181	180	183	184	187	186	184	180
Среднее по сп. дням	185	187	189	192	195	196	196	196	195	195	195	195	194	191	194	194	194	193
Среднее по возмущ. дн.	172	177	178	179	179	180	179	175	166	163	160	152	155	161	178	177	174	173
Сумма по всем дням	5413	5623	5665	5768	5853	5885	5859	5805	5707	5626	5603	5569	5672	5701	5788	5764	5714	5570
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

Сум.ход -3 -2 0 3 6 7 6 4 1 -2 -2 -3 0 1 4 3 1 -3

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл.	Сумма
184	188	194	187	191	187	10.5	20.7	175	17.1	32	4478
186	186	185	187	190	191	15.2	20.9	173	16.2	36	4595
186	172	186	186	185	183	13.4	20.6	159	8.2	47	4464
192	192	194	187	190	191	14.2	20.5	177	1.2	28	4572
190	189	189	190	189	190	4.9	19.8	181	12.5	17	4568
195	193	192	192	190	189	15.9	19.9	184	1.5	15	4641
188	187	189	189	190	193	15.5	20.5	185	1.0	20	4633
199	201	203	205	207	206	22.9	20.9	188	14.1	21	4575
193	194	190	192	190	185	3.8	21.8	177	10.6	41	4769
193	187	187	189	189	187	14.3	21.3	184	19.4	29	4647
184	183	186	193	182	180	11.9	20.4	169	17.5	35	4613
174	189	180	183	192	199	15.3	21.3	168	18.6	45	4575
176	185	190	182	182	182	0.3	19.7	155	10.0	42	4321
189	189	190	190	190	187	11.0	19.4	172	13.0	22	4484
189	190	190	193	193	193	7.5	20.1	178	15.0	23	4598
185	196	186	187	193	196	19.1	21.3	169	21.1	44	4615
172	137	75	85	105	120	14.3	23.8	271	19.2	509	3157
162	163	166	167	166	166	14.9	19.9	101	12.2	98	3815
162	164	170	170	169	170	17.4	18.6	108	11.0	78	3842
175	176	175	175	175	174	15.5	18.1	161	1.3	20	4167
184	184	209	193	174	175	20.8	22.6	168	15.1	58	4379
157	178	182	179	174	170	14.3	19.6	144	18.3	52	4197
172	173	182	178	173	172	12.6	21.2	165	9.8	47	4318
193	188	186	188	182	180	12.9	21.8	163	10.8	56	4401
185	184	185	188	188	184	14.0	20.7	176	15.4	31	4434
188	193	182	196	183	180	19.0	20.1	169	7.9	32	4400
190	190	190	189	187	183	18.9	19.3	158	8.6	35	4360
196	193	190	194	186	179	18.8	20.0	177	0.9	23	4540
189	193	197	198	195	181	22.0	20.3	177	11.5	86	4191
184	182	180	187	185	183	1.3	21.1	136	11.5	75	4349
187	187	189	190	186	188	15.3	21.1	178	4.1	33	4497
176	175	184	184	183	182		20.6	150		56	4399
193	191	192	193	193	192						
124	176	160	163	165	164						
5455	5432	5689	5709	5671	5653		6373	4644		1729	136195
-7	-8	1	1	0	-1						

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

Среднемесячн.

Z = 52697

ΣZ БИ = 2447 Z₀ = 52850Элемент Вертикальная составля.ΣZ БИ = 2449/м. 17/II с 16^h по 24^h снято по БИМесяц декабрь Год 1971

Z = 52600 +

ΣZ = 1.53/м. = Z₀ = 52671 Z₀ БИ = 52202

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	98	98	100	100	100	102	101	101	103	104	103	105	106	104	104	103	99
2	100	101	100	99	99	99	98	98	98	98	99	99	99	99	100	92	91
3	100	101	100	99	100	99	98	98	103	109	113	111	105	97	96	98	91
4	102	103	100	99	101	100	100	100	100	101	103	103	103	101	97	97	98
5	97	98	97	96	96	96	96	97	98	100	99	100	100	100	96	95	96
6	98	97	100	100	100	100	99	98	98	98	99	98	97	96	96	95	96
7	100	100	98	98	98	99	97	97	96	96	96	96	96	96	96	95	92
8	-	100	99	96	97	97	96	96	95	95	95	95	95	97	97	97	95
9	94	94	95	94	94	93	92	92	92	92	98	100	97	96	95	95	95
10	99	99	97	97	98	98	96	95	95	95	95	95	95	95	90	89	92
11	99	100	100	100	100	99	97	96	95	95	95	95	95	95	94	94	92
12	90	93	95	97	99	98	97	96	96	96	97	97	97	96	95	91	84
13	86	91	92	95	98	97	96	96	98	105	110	109	107	104	100	88	95
14	89	92	94	96	96	98	97	96	96	96	97	97	99	98	98	98	98
15	97	98	97	95	96	98	97	96	96	95	95	95	95	96	96	99	100
16	96	95	95	95	97	97	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	93
17	77	84	85	92	100	114	110	111	118	123	118	112	104	102	100	93	129
18	111	112	113	115	117	117	115	112	109	108	108	109	100	103	95	88	100
19	109	109	112	110	110	110	109	108	109	117	125	132	117	105	99	104	106
20	109	108	109	108	109	108	107	106	106	106	106	106	105	105	105	105	104
21	104	106	106	106	107	107	105	103	103	103	103	103	103	103	98	99	101
22	100	102	106	105	107	107	106	105	106	107	108	110	98	88	77	83	81
23	103	106	108	106	108	106	106	105	106	106	107	106	100	91	92	95	91
24	103	104	103	103	106	105	104	104	103	103	104	105	104	92	95	97	99
25	100	101	103	103	102	103	101	100	100	101	103	103	103	102	95	92	92
26	99	97	96	102	104	105	104	103	103	103	103	103	101	101	100	100	96
27	100	103	105	104	106	105	103	102	103	106	107	107	105	104	103	103	102
28	101	102	103	103	103	103	100	100	99	99	100	100	99	99	99	100	98
29	100	100	99	100	103	102	103	106	115	118	121	115	109	86	86	84	95
30	97	90	90	94	100	103	103	103	108	111	111	115	109	106	104	102	93
31	99	100	100	101	103	103	102	101	101	102	102	101	101	100	100	95	94
Среднее по всем дням	99	99	100	100	102	102	101	101	101	103	104	104	101	98	97	96	93
Среднее по сп. дням	96	98	98	97	98	98	97	96	96	96	96	96	96	97	95	95	94
Среднее по возмущ. дн.	97	98	98	101	105	109	107	107	111	113	113	112	104	97	92	90	79
Сумма по всем дням	2957	3084	3096	3108	3154	3168	3130	3116	3143	3183	3214	3217	3137	3053	2943	2830	2724
Сумма по сп. дням																	
Сумма по возмущ. дн.																	
Сум. ход.	2	2	3	3	5	5	4	4	4	6	7	7	4	1	0	-1	-4

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл.	Сумма
99	100	100	100	101	101	12.3	107	98	1.8	9	2433
100	100	100	100	98	98	1.7	102	87	16.0	15	2362
81	86	94	97	100	99	10.6	116	80	18.2	36	2375
98	96	96	95	96	99	10.5	104	95	21.1	9	2384
97	98	98	99	98	98	13.0	101	94	14.8	7	2343
96	97	98	99	98	98	5.0	101	95	16.0	6	2346
94	95	95	97	97	96	1.0	100	92	16.6	8	2314
95	95	95	94	94	96	1.0	100	94	23.5	6	2204
94	92	94	95	96	95	11.0	100	91	8.0	9	2271
93	93	93	95	95	95	1.0	99	86	14.9	13	2278
89	86	88	88	86	94	1.8	100	85	19.5	15	2258
80	82	86	90	90	92	4.3	100	76	17.3	24	2202
95	89	86	84	85	95	10.2	111	83	21.1	28	2280
98	97	97	96	95	96	13.4	99	89	0.0	10	2309
97	97	97	97	97	97	16.2	100	95	3.7	5	2321
94	93	90	88	81	93	4.3	98	74	23.8	24	2232
209	312	31	31	78	100	50	9.5	129	435	19.2	564
106	106	106	106	106	107	4.0	118	74	15.0	44	2571
89	100	105	107	109	110	11.4	137	87	18.3	50	2608
105	105	105	103	101	101	0.1	109	100	23.0	9	2537
103	101	90	82	88	94	5.0	109	80	21.2	29	2416
77	89	95	98	101	103	11.8	111	70	14.6	41	2339
81	87	92	98	103	103	2.4	109	77	18.1	32	2390
99	98	99	99	100	100	4.5	106	91	13.6	15	2429
96	98	99	100	101	100	3.0	104	91	16.2	13	2393
89	82	83	86	91	96	5.9	106	80	20.3	26	2339
101	101	101	101	102	101	11.0	107	100	0.3	7	2477
95	95	97	98	97	99	4.5	104	95	19.0	9	2389
101	101	100	100	100	100	10.1	125	80	13.7	45	2444
96	98	98	98	98	99	11.6	119	87	1.7	32	2417
95	94	95	97	98	99	4.9	104	92	16.0	12	2378
85	82	92	94	96	97		108	70		37	2330
95	95	96	96	96	96						
34	16	74	87	97	102	91					
2624	2539	2841	2918	2980	3014	3015		3335	2183	1152	72236
-12	-15	-5	-3	-1	0						Σ = 7

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

Обработал Годдевская З.Х. Проверил Савантеева Н.В.