

Ведомство СВХУИ
Обсерватория Магадан
Месяц Январь Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}06.4$

$E_{D_{\text{м}}} = 0.370'/\text{мм}$ $D_{0_{\text{м}}} = -12^{\circ}59.0$

Элемент Угол склонения

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

$E_D = 0.482'/\text{мм}$ $D_0 = -13^{\circ}18.6$

Время мировое																									Средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	65.6	68.6	67.0	66.6	65.3	65.6	65.9	65.4	65.8	65.3	65.0	65.0	65.1	65.2	65.1	64.6	64.9	65.7	63.6	62.7	64.8	66.0	64.1	66.6	65.3
2	68.0	67.8	68.8	70.4	69.0	66.6	66.4	65.1	65.4	65.7	65.9	65.4	65.8	65.4	65.9	65.8	65.6	65.4	65.1	65.7	65.1	64.6	65.3	66.3	66.3
3	65.6	66.8	68.0	67.5	66.6	65.7	65.1	64.9	64.9	64.9	65.0	64.4	65.1	64.2	63.9	63.2	64.6	66.0	65.9	63.7	62.2	67.4	64.0	64.8	65.2
4	70.5	72.3	72.6	77.2	76.2	72.8	77.0	74.3	71.8	70.0	64.6	58.6	60.9	65.2	57.7	66.6	54.9	41.2	49.9	76.2	69.4	73.8	70.2	73.1	67.4
5	97.6	83.7	80.8	77.2	81.3	76.2	72.1	74.3	71.4	69.9	69.4	69.1	68.3	69.0	68.2	67.4	67.7	65.3	67.0	65.1	64.8	65.7	66.8	67.4	71.9
6	67.7	66.6	78.0	81.2	72.0	70.1	66.5	67.0	67.0	66.6	67.0	67.1	66.8	67.0	66.2	65.7	65.5	66.0	67.0	68.8	67.4	65.7	67.5	68.5	68.3
7	67.4	67.3	68.2	68.7	68.3	67.8	67.0	67.0	67.8	67.3	67.1	66.5	67.3	67.6	67.7	71.0	68.5	65.9	65.4	65.3	65.8	66.1	69.6	69.0	67.5
8	69.4	69.0	71.6	68.3	66.4	65.8	65.3	64.4	63.5	63.7	65.8	66.6	66.5	66.3	67.0	66.4	61.0	64.7	64.4	64.4	65.7	66.4	69.0	67.3	66.2
9	66.4	66.4	67.2	68.7	67.6	67.2	67.2	67.3	61.0	64.9	66.6	65.6	66.8	66.6	69.6	67.5	66.8	62.5	60.9	67.0	70.2	76.7	72.8	77.7	67.6
10	77.5	74.3	76.9	72.7	70.7	69.2	68.5	67.4	65.1	61.6	67.5	66.4	67.0	66.8	66.5	62.5	61.7	61.3	62.9	63.7	62.9	68.3	67.5	67.3	67.3
11	67.4	67.8	68.5	68.3	68.0	67.5	66.4	66.3	66.2	66.2	66.6	65.6	64.9	67.5	67.3	67.3	66.4	66.5	66.0	65.9	66.2	66.4	66.8	66.5	66.8
12	66.1	66.3	67.2	68.0	67.5	66.4	65.6	65.4	65.9	65.9	65.9	66.3	66.4	66.3	66.5	66.5	66.2	65.8	65.2	65.1	65.4	64.4	66.0	66.7	66.1
13	67.2	67.0	66.9	68.3	66.8	65.8	66.2	64.7	66.9	66.3	64.9	65.6	65.5	64.8	62.0	63.6	64.9	65.7	65.6	64.7	66.7	65.4	67.5	67.2	65.8
14	66.7	67.3	67.8	68.1	67.7	66.8	65.9	65.9	66.7	66.6	66.6	66.4	66.6	66.3	66.3	65.9	65.6	65.4	65.4	65.8	65.7	66.1	65.7	65.9	66.4
15	65.9	65.9	66.1	66.4	66.4	66.3	65.6	65.2	64.8	64.9	65.0	65.5	67.0	65.9	65.6	65.4	65.1	64.8	65.0	65.0	65.4	65.6	65.7	65.8	65.6
16	66.3	66.6	66.9	66.8	66.6	65.9	64.8	64.7	64.7	65.1	65.3	64.8	65.6	62.5	58.2	57.4	60.7	64.1	63.0	57.4	62.0	64.1	66.1	71.7	64.2
17	74.7	71.3	70.7	70.4	69.4	66.7	65.4	65.4	65.5	65.8	65.9	66.3	66.7	66.3	63.7	65.3	65.9	66.1	65.7	64.8	65.5	65.3	66.1	68.7	67.0
18	69.6	71.2	70.7	71.0	70.7	69.4	70.2	70.9	72.0	67.6	65.1	65.5	64.7	63.4	64.0	65.6	66.4	66.1	65.9	65.8	65.9	65.5	65.2	65.4	67.4
19	65.6	66.8	68.8	68.9	68.4	66.8	66.4	66.6	67.8	68.0	67.8	66.1	65.1	63.9	62.7	63.8	66.1	64.2	65.3	65.8	65.8	66.8	65.8	65.3	66.2
20	65.0	66.4	67.5	68.0	68.2	67.6	66.7	66.6	66.6	66.3	65.2	65.3	65.4	64.9	65.1	63.5	64.4	65.7	65.9	65.8	65.8	65.7	64.9	64.4	65.9
21	64.3	65.1	66.2	67.0	66.6	65.9	64.9	64.7	64.9	65.3	65.6	65.4	65.3	65.3	65.1	65.4	65.6	65.9	65.9	65.9	65.4	65.1	64.1	63.8	65.4
22	64.0	65.1	66.4	67.2	66.8	65.9	65.9	66.4	66.5	66.3	66.4	66.1	65.1	65.3	65.2	65.4	65.4	65.4	65.7	65.4	65.2	64.9	64.4	64.4	65.6
23	64.7	64.8	64.9	65.9	66.3	65.9	65.2	64.9	65.3	65.0	65.3	65.3	65.3	65.1	65.3	65.1	64.9	63.5	63.2	63.5	65.1	65.4	65.8	66.1	65.1
24	66.2	66.4	66.4	66.7	66.4	66.8	65.9	65.7	65.8	67.5	65.7	65.5	65.0	65.7	65.1	63.6	57.5	58.3	61.9	62.8	63.8	64.6	64.8	64.9	64.7
25	65.1	65.7	66.1	66.6	66.7	67.0	67.7	67.0	67.5	67.8	68.7	67.8	64.9	65.4	65.4	63.2	63.2	63.2	62.8	62.0	63.7	64.7	66.3	68.7	65.7
26	73.0	71.4	69.4	69.2	68.3	68.0	68.0	67.1	66.8	65.9	65.9	67.6	66.6	66.8	65.4	65.4	64.4	64.9	65.3	64.4	65.2	65.4	66.6	66.4	67.0
27	67.5	67.3	67.8	67.8	67.7	68.2	67.1	66.4	66.3	66.2	65.2	66.2	66.4	66.0	65.9	65.7	65.4	65.0	64.9	64.6	65.4	65.2	66.1	66.3	66.3
28	65.9	65.9	66.1	66.7	67.3	66.7	65.9	65.9	66.1	65.4	65.9	65.3	65.4	65.4	64.6	64.5	68.8	62.9	61.7	56.7	58.5	61.7	64.2	64.9	64.7
29	64.7	68.0	68.3	67.5	68.8	67.8	68.2	71.9	69.6	70.7	61.5	73.3	68.8	59.1	52.1	53.8	63.0	62.2	67.8	65.1	65.0	65.9	67.2	68.0	65.8
30	67.3	66.8	66.8	67.6	68.8	68.8	69.7	73.2	71.4	54.5	56.1	69.7	67.3	71.2	68.9	68.5	68.3	68.3	67.8	67.8	68.4	69.6	67.8	68.3	67.6
31	73.1	71.4	70.2	72.0	70.0	69.6	69.7	69.2	70.7	68.8	69.7	66.1	66.1	65.2	63.0	66.1	64.4	68.8	59.6	64.6	66.6	65.6	66.5	66.3	67.6
Среднее по всем дням	68.6	68.2	69.0	69.3	68.6	67.6	67.2	67.1	66.8	66.0	65.7	66.1	65.9	65.7	64.7	64.9	64.6	64.1	64.3	64.9	65.3	66.3	66.4	67.2	66.4
Среднее по спокойн. дн.	65.1	65.6	66.3	66.9	66.8	66.2	65.5	65.4	65.6	65.6	65.8	65.7	65.9	65.6	65.5	65.4	65.3	65.0	65.0	65.1	65.4	65.4	65.1	65.2	65.6
Среднее по возмущ. дн.	73.6	71.5	73.3	74.1	73.4	71.1	70.7	72.1	70.2	66.3	63.7	67.6	66.4	66.3	62.6	64.4	63.9	60.6	63.9	68.6	67.0	68.1	67.9	69.1	68.2

Вариометр Боблюва I (основной) (I-XII, 1978)

Обработал Затравкина В.Ф.

Проверил Сивцева М.И.

Тюгдальская З.П. 02-1000

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

Ведомство СВНН И И
Обсерватория Магадан
Месяц январь Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $H = 18082$

$\delta H = 5\pi - 2.71 \text{ мкм}$
 $H_0 = 17909$

Элемент горизонтальная составляющая
 $H = 17900 + \delta H = 2.12 \text{ мкм} = H_0 = 17964$

Время мировое																								CP
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	190	188	189	196	196	204	201	200	195	196	198	196	196	198	199	195	198	203	201	195	191	199	195	196
2	199	195	184	184	194	199	196	193	194	193	190	189	190	191	193	194	195	196	195	193	192	192	188	192
3	186	188	192	195	198	200	199	199	196	195	195	195	199	199	201	178	170	187	190	187	189	178	189	192
4 D	184	187	170	133	173	177	170	188	169	178	178	165	98	84	50	- 30	42	1	32	35	109	132	139	120
5 D	129	111	146	146	148	163	172	172	171	168	169	164	170	167	163	163	164	159	168	168	171	188	177	162
6 D	169	179	128	149	162	182	193	183	179	178	173	173	173	174	176	176	174	174	178	178	178	168	162	172
7	170	176	178	181	181	178	178	177	172	166	172	172	184	181	175	184	187	178	179	184	185	188	185	179
8	185	164	169	177	190	193	195	200	206	207	192	176	167	172	186	174	168	177	183	186	185	185	189	184
9	181	176	173	177	177	181	178	173	168	173	173	171	171	179	191	183	200	198	166	184	192	190	212	182
10	185	162	162	184	182	184	178	174	170	186	178	177	177	177	174	171	156	156	163	176	171	165	173	173
11	170	171	176	181	187	184	185	186	184	183	176	185	171	177	185	189	179	183	183	185	184	184	182	181
12	175	172	173	179	189	193	191	189	187	187	187	188	188	188	188	189	190	190	191	190	192	193	193	187
13	182	178	181	183	190	189	184	176	181	179	167	173	177	183	175	178	187	185	187	187	190	186	188	182
14 Q	187	181	179	181	184	186	184	181	181	181	183	182	184	186	186	187	190	190	190	190	191	190	191	186
15 Q	187	185	185	190	192	194	196	196	194	193	189	185	185	190	188	187	187	187	188	187	187	188	183	189
16	187	187	190	199	203	203	203	202	203	198	199	202	191	174	135	125	123	137	168	154	168	172	173	178
17	181	182	192	190	189	188	187	186	184	183	183	183	183	185	183	183	189	191	193	191	193	197	193	188
18	188	189	183	193	196	192	195	191	187	176	174	167	174	169	170	183	187	187	188	188	194	196	196	185
19	183	179	174	185	193	195	201	194	184	177	173	179	184	186	173	180	194	189	190	193	197	202	196	187
20	181	177	178	184	191	196	192	193	194	193	195	194	193	190	192	188	190	192	195	198	199	199	194	191
21 Q	182	179	182	187	192	196	199	199	199	196	195	195	196	196	198	198	196	195	195	195	196	196	195	194
22 Q	189	185	187	193	198	199	196	195	193	193	192	189	190	188	193	195	195	196	196	198	198	198	193	193
23 Q	188	187	188	191	192	198	199	201	196	198	200	199	200	200	200	201	200	200	193	192	192	191	190	195
24	188	191	192	194	200	203	200	197	196	199	196	196	197	197	198	199	180	173	180	187	195	195	193	193
25	189	189	191	195	196	193	189	189	190	184	182	172	169	181	187	196	195	199	207	207	206	195	191	191
26	195	213	203	205	201	189	183	180	181	168	171	186	186	189	186	194	186	185	186	186	184	184	187	188
27	188	185	185	185	185	188	192	191	190	190	188	192	190	191	190	189	189	187	187	187	187	189	189	188
28	181	177	178	184	194	199	196	192	192	188	192	194	196	196	197	196	212	194	199	199	199	198	203	194
29 D	186	185	192	193	194	171	174	180	191	176	146	173	169	135	95	89	130	131	166	176	187	191	190	167
30 D	175	182	186	192	196	188	182	137	128	120	121	119	153	157	166	165	165	162	164	169	169	175	171	163
31	147	163	158	160	172	182	175	167	174	167	177	164	183	158	141	150	140	163	153	138	148	149	158	160
Среднее по всем дням	181	179	179	183	188	190	189	186	185	183	181	180	180	179	175	173	176	176	179	180	184	186	186	183
Среднее по спокойн. дн.	187	183	184	188	192	195	195	194	193	192	192	190	191	192	193	194	194	194	192	192	193	193	190	191
Среднее по возмущ. дн.	169	169	164	163	175	176	178	172	168	164	157	159	153	143	130	113	135	125	142	145	163	171	168	157

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ ины: принята оценка. Значения $B_{\text{эп}}^{\text{эп}}$, взятые приближенно с магнитогаммы — [].

Обработал Тюгдеевская Проверил Затравкина

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц январь Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $Z = 52619^{\circ}$

$\delta Z \text{ Б III} = 2.46^{\circ}/\text{мм}$
 $Z_0 = 52883^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 52500^{\circ} + \delta Z = 1.53^{\circ}/\text{мм}_0 = Z_0 = 52582^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни											
1	117	120	120	119	118	117	117	117	116	116	117
2	112	116	117	122	123	122	121	120	120	120	121
3	118	119	121	123	123	121	119	117	117	117	117
4 D	109	112	116	123	137	137	147	152	151	158	173
5 D	88	92	111	123	139	143	142	152	160	150	147
6 D	128	127	128	137	139	138	136	131	131	130	129
7	123	123	123	124	126	129	128	126	127	128	129
8	122	122	126	125	123	123	122	120	119	117	119
9	123	123	123	124	126	127	126	126	127	128	129
10	100	108	123	135	134	133	131	130	135	132	129
11	127	127	130	129	126	126	126	125	124	124	126
12	127	129	126	124	124	125	123	123	123	123	123
13	123	123	123	122	121	123	122	123	123	123	125
14 Q	122	123	124	126	126	124	123	123	123	124	125
15 Q	123	123	123	123	123	123	121	120	120	120	121
16	123	123	123	121	122	120	119	117	117	117	117
17	122	121	121	125	128	127	125	123	123	123	123
18	125	127	126	124	126	126	127	129	132	136	139
19	123	124	125	126	127	126	125	123	123	124	128
20	120	120	121	123	125	124	122	121	121	120	119
21 Q	117	116	116	118	122	122	120	117	116	116	115
22 Q	117	118	119	118	118	120	117	116	115	115	117
23 Q	115	117	117	115	117	119	118	117	115	115	115
24	118	118	120	119	118	117	117	116	115	115	116
25	115	118	120	120	117	116	116	116	117	119	122
26	118	114	115	118	120	120	120	121	125	128	130
27	121	123	123	123	123	120	119	119	119	120	119
28	121	122	122	121	120	120	120	118	118	117	118
29 D	113	117	116	117	116	117	124	127	129	136	140
30 D	124	123	122	118	120	121	121	135	172	209	172
31	123	126	124	126	128	131	131	132	137	140	143
Среднее по всем дням	119	120	121	123	124	124	124	124	126	128	128
Среднее по спокойн. дн.	119	119	120	120	121	122	120	119	118	118	119
Среднее по возмущ. дн.	112	114	119	124	130	131	134	139	149	157	152

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	CP
117	116	116	116	116	113	114	114	114	111	108	110
121	120	119	119	118	117	117	117	118	117	117	117
117	115	114	112	116	118	117	117	115	92	99	103
136	50	41	-53	-55	-117	-114	-83	34	42	52	86
142	137	133	132	131	126	132	130	129	129	125	126
128	128	127	127	127	121	105	96	103	117	121	122
127	123	124	117	103	111	119	121	123	124	124	121
132	130	121	102	108	118	122	122	123	124	124	123
129	126	121	117	117	85	74	96	97	95	97	92
126	126	125	115	97	90	111	121	117	122	127	127
126	126	121	119	120	123	124	124	124	125	126	126
122	122	122	122	121	121	121	121	122	120	121	121
127	123	118	117	118	120	122	121	121	120	120	121
124	123	123	122	121	120	120	121	122	123	123	123
123	121	122	122	121	121	121	120	120	121	122	121
118	115	108	98	98	97	90	94	104	114	120	121
122	121	120	121	123	122	120	120	120	120	123	124
135	132	131	128	127	126	125	124	124	123	123	122
126	123	118	120	120	117	148	120	121	122	121	121
119	119	120	118	118	120	120	120	119	119	120	120
116	115	115	115	116	116	116	117	117	117	117	116
117	116	115	115	115	115	115	115	115	115	116	117
114	114	114	115	115	113	112	113	114	115	115	114
116	116	117	119	112	114	116	116	116	117	116	115
127	126	123	113	107	103	107	107	107	109	110	114
124	121	120	117	114	117	117	116	117	118	119	120
118	118	118	118	118	117	117	117	117	117	117	120
117	117	117	117	100	94	92	88	98	105	109	112
139	120	81	56	91	67	103	115	123	123	123	123
164	138	129	126	128	130	130	129	129	129	126	122
143	126	127	132	120	105	87	85	85	108	125	124
126	120	117	111	110	105	106	108	113	115	116	118
119	118	118	118	118	117	117	117	118	118	119	118
142	115	102	78	84	65	71	77	104	108	109	116

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

Обработал Затравкина Проверил Богдеевская

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц январь Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. T = 55 637°

Элемент Полная сила
T = 55600° +

$B_{III} - \delta T = 3.27^\circ / \text{мм}$
 $T_0 = c 1 n_0 20 = 55731^\circ$
 $c 2 n_0 31 = 55728^\circ$
 $\delta T = 1.85^\circ / \text{мм}$
 $T_0 = 55624^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	ср		
Дни																									
1	38	41	41	42	42	43	42	41	39	39	40	41	41	40	40	39	38	38	37	35	35	32	31	39	
2	37	39	36	41	45	45	43	42	42	43	42	42	43	42	42	41	41	40	39	39	37	36	41		
3	38	39	42	45	46	45	42	42	41	40	40	40	41	39	41	30	38	37	36	36	11	20	27	37	
4 Д	29	32	30	24	50	53	61	70	63	73	82	42	23	-52	-79	-186	-160	-218	-209	-231	-68	-52	-41	-11	-28
5 Д	-11	-9	18	30	43	52	55	65	71	61	58	59	55	48	44	43	43	37	45	43	43	48	41	41	43
Д Б III	44	46	29	44	51	56	56	50	47	48	45	44	44	44	43	44	42	37	24	15	22	31	33	33	41
7	38	40	41	42	43	45	44	43	42	41	43	43	45	41	40	35	24	29	36	40	42	44	42	41	40
8	41	34	40	42	44	45	46	46	46	44	41	40	44	44	41	18	24	35	40	43	43	42	44	42	40
9	42	40	38	41	43	45	43	42	41	43	44	42	43	43	42	35	42	13	-10	17	19	17	21	18	34
10	21	21	34	53	51	51	47	45	47	51	44	43	42	43	41	29	6	2	24	38	32	33	42	41	37
11	41	42	46	45	46	44	44	44	43	43	42	43	38	43	41	40	38	41	42	43	43	42	43	43	43
12	43	43	42	42	44	47	45	43	42	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43	42	43	43	43	43
13	41	41	41	41	42	43	42	39	42	41	38	43	43	42	34	34	39	40	42	42	42	40	42	43	41
14 Q	43	41	43	44	45	44	42	41	41	42	43	43	43	42	43	42	42	42	42	42	42	43	44	44	43
15 Q	43	43	42	43	45	44	45	43	42	43	41	41	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	40	41	42
16	43	43	44	46	47	46	44	42	42	41	42	43	40	31	11	0	-1	2	5	5	20	31	35	35	31
17	41	40	43	46	48	47	44	43	43	42	41	41	41	41	40	40	42	43	43	42	42	44	45	46	43
18	45	47	43	44	49	49	50	50	52	51	50	50	50	46	45	46	46	45	45	45	46	46	45	42	47
19	42	42	40	44	49	49	49	45	42	41	42	45	45	42	34	38	43	38	40	42	44	46	45	42	43
20	39	38	39	41	46	47	43	43	43	42	42	42	42	40	42	38	39	42	42	42	43	43	42	40	42
21 Q	35	33	34	38	43	44	43	41	40	39	38	38	39	38	39	39	38	39	39	39	40	39	39	38	39
22 Q	37	37	38	40	41	42	40	37	36	36	36	35	36	35	36	37	37	37	38	37	37	37	37	35	37
23 Q	34	37	38	37	38	43	42	42	39	40	40	40	39	39	39	40	40	38	34	35	36	36	35	34	38
24 Б III	39	40	42	42	43	43	42	40	42	43	42	42	41	41	42	44	32	30	35	38	40	41	39	37	40
25	37	40	42	42	41	38	37	37	38	38	40	41	41	44	42	37	31	30	35	36	37	34	36	34	38
26	41	43	42	45	44	42	40	40	43	41	44	47	43	42	39	39	35	36	37	36	37	37	40	41	41
27	43	43	43	42	43	41	42	40	41	41	40	41	40	40	40	40	39	38	38	37	38	39	39	40	40
28	39	39	40	40	42	44	43	41	40	38	40	41	40	42	41	42	31	19	18	16	23	31	35	39	36
29 Д	34	37	39	40	39	33	40	44	50	52	45	61	52	23	-25	-53	-8	-31	18	33	43	44	43	41	29
30 Д	40	42	42	40	42	41	40	38	68	100	66	93	69	46	42	38	40	42	42	42	43	43	40	36	49
31	31	37	35	37	42	49	46	44	51	53	57	59	59	36	32	38	25	17	0	-6	-4	18	34	36	34
Среднее по всем дням	37	38	39	41	44	45	45	44	45	46	45	45	43	38	33	27	27	23	25	26	33	34	36	36	37
Среднее по спокойн. дн.	38	38	39	40	42	43	42	41	40	40	40	39	40	39	40	40	39	39	39	39	39	39	39	38	40
Среднее по возмущ. дн.	27	30	32	36	45	47	50	53	60	67	59	60	49	22	5	-23	-9	-27	-16	-20	17	23	23	28	27

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

Обработал Богдеевская Проверил Затравкина

Ведомство СВЯЗНИ
Обсерватория Иркутск
Месяц февраль Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}06.7$

Элемент Угол склонения

$D = -12^{\circ}00'0'' + \delta = 0.482/мг D = -12^{\circ}78.6$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	69.9	69.7	70.9	70.2	72.1	70.2	69.0	69.7	68.0	66.6	66.1	64.9	62.2	64.4	63.7	63.7	64.6	71.4	67.5	67.0	65.6	65.0	64.7	69.0	67.3
2	69.4	67.5	69.3	70.8	72.3	71.7	69.0	70.2	69.0	70.7	67.0	61.2	66.1	65.6	65.7	65.7	65.6	65.5	65.3	64.6	64.6	64.3	65.8	64.6	67.1
3	66.3	68.8	68.4	68.8	69.7	69.9	68.8	69.0	69.7	67.4	66.8	67.0	66.4	63.5	65.2	63.0	60.6	62.0	64.4	66.6	65.9	65.9	63.7	64.1	66.3
4	65.1	69.2	68.2	69.8	71.2	70.4	69.7	67.9	67.0	67.0	65.9	65.1	65.1	64.9	64.6	63.9	63.6	65.5	65.1	65.4	65.6	64.0	63.7	64.9	66.4
5	65.6	66.1	71.4	73.3	72.8	71.4	70.9	69.2	69.4	69.0	68.8	62.2	67.8	61.7	63.5	71.7	66.4	64.5	68.0	63.0	62.7	62.9	64.4	65.6	67.2
6	68.8	70.7	69.7	69.2	69.4	69.4	69.0	67.3	67.5	67.4	66.9	66.9	66.6	65.1	66.9	61.2	63.7	60.8	57.9	61.5	63.2	66.5	66.8	67.5	66.2
7	68.5	68.8	68.8	68.5	68.6	68.1	67.7	67.0	67.0	66.9	66.2	65.7	65.9	65.4	65.4	65.3	65.4	62.2	61.2	62.7	62.7	63.0	64.1	64.6	65.8
8	66.4	68.0	69.0	69.8	69.8	68.7	68.9	69.6	69.4	68.2	66.8	66.1	66.6	66.6	61.7	59.1	57.4	58.4	59.6	63.9	65.9	64.6	65.9	67.5	65.7
9	66.4	67.0	67.3	68.2	68.9	68.8	68.9	69.2	72.3	73.8	70.7	67.7	64.6	61.7	60.7	63.7	65.1	61.7	61.7	62.6	64.6	70.2	67.5	68.2	66.7
10	69.0	69.4	68.8	67.6	67.3	66.3	65.8	65.4	66.3	66.6	66.4	66.6	66.4	65.6	64.7	64.6	64.6	64.9	65.9	64.6	64.0	63.9	64.0	63.6	65.9
11	65.0	66.3	66.4	67.1	67.8	67.5	66.6	66.4	66.4	64.8	66.4	65.9	65.6	65.4	65.1	65.1	64.9	64.0	64.4	64.6	65.0	64.6	63.4	62.6	65.5
12	68.2	64.5	66.0	67.2	67.3	67.3	66.6	65.6	64.9	65.0	65.0	65.0	64.8	64.5	64.2	64.1	65.1	64.6	62.7	61.1	59.8	62.2	66.6	64.6	64.7
13	65.6	68.3	70.9	73.8	71.2	68.8	66.3	66.1	66.1	66.3	66.1	66.1	66.1	66.1	65.8	64.4	62.7	62.0	60.8	62.4	63.7	64.0	63.9	63.7	65.9
14	64.8	66.6	68.0	68.1	68.2	67.6	67.0	66.3	66.4	66.4	66.1	66.9	66.6	66.4	66.7	65.9	65.1	63.5	64.1	64.7	64.8	65.0	61.1	60.9	65.7
15	62.5	63.2	64.6	64.5	67.5	66.4	69.9	69.2	76.4	71.7	54.3	65.6	75.1	71.6	69.4	68.5	69.5	69.0	69.0	68.7	69.0	69.0	68.1	68.1	68.0
16	68.9	69.3	69.3	69.9	70.6	70.3	69.7	68.0	68.0	68.3	71.4	71.2	69.4	68.5	68.3	66.6	64.9	63.0	62.2	64.8	67.3	69.9	71.4	70.2	68.4
17	71.2	69.7	74.7	71.4	69.1	68.2	67.8	67.0	67.2	67.2	67.0	66.8	66.7	66.6	65.9	65.2	65.5	65.9	66.8	66.1	65.9	65.9	63.7	63.4	67.3
18	64.0	66.4	67.9	68.8	69.7	69.8	69.1	69.7	68.0	67.9	67.5	67.3	67.0	63.5	62.9	66.1	66.1	67.0	68.5	65.9	68.3	66.4	65.1	66.6	67.1
19	66.6	68.0	69.7	71.3	72.0	70.6	70.4	67.2	66.6	66.7	66.8	67.0	67.8	68.2	63.7	63.0	63.7	63.2	62.9	61.7	61.1	61.7	63.7	66.8	66.3
20	69.0	69.9	70.5	71.3	71.2	70.4	69.9	70.2	68.4	69.2	70.3	67.4	61.6	65.7	66.0	66.0	64.9	62.2	62.2	62.2	65.9	64.1	66.3	66.6	67.1
21	67.8	69.5	70.7	70.7	69.2	68.8	67.5	66.1	65.6	66.1	66.6	66.1	65.1	64.9	64.7	64.4	66.8	56.7	58.4	60.6	60.6	61.8	68.5	67.7	65.6
22	72.1	73.1	75.1	74.3	74.5	76.0	77.0	69.7	66.8	66.9	66.8	66.6	64.1	62.7	63.7	60.1	61.5	63.2	61.3	62.7	63.6	64.6	63.9	68.8	67.5
23	67.5	67.0	68.0	68.4	67.6	66.7	66.5	66.0	66.1	66.6	66.7	66.1	65.6	64.6	65.1	65.1	64.6	64.6	65.0	65.1	65.5	64.1	63.6	63.4	65.8
24	65.5	67.3	69.0	69.4	69.2	68.3	67.3	66.6	66.5	65.1	63.7	64.6	65.6	65.9	66.0	66.2	65.6	65.6	64.6	65.0	64.7	63.7	63.0	62.6	65.9
25	63.2	65.1	66.6	68.4	69.2	68.6	67.8	67.3	67.5	67.5	67.4	66.1	65.4	65.6	65.4	65.4	65.2	65.1	64.8	63.0	60.3	61.2	64.9	63.5	65.6
26	63.9	74.7	72.3	73.3	72.3	70.9	68.5	69.0	68.5	69.4	67.0	68.5	65.9	63.9	61.2	66.4	66.5	69.4	73.1	65.1	68.8	70.9	67.0	69.9	68.6
27	70.8	74.1	77.2	74.3	74.1	74.5	72.3	70.4	67.0	63.2	62.7	67.9	53.5	63.2	62.2	60.8	53.5	60.1	68.0	72.6	68.5	73.3	74.7	68.0	67.8
28	69.9	71.2	74.7	77.4	75.6	74.7	74.5	71.5	65.1	68.5	63.2	63.9	65.1	63.0	63.2	67.5	71.4	76.2	63.5	68.3	77.6	71.2	68.5	67.8	69.7
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	67.0	68.6	69.8	70.2	70.3	69.7	69.0	68.1	67.8	67.5	66.3	66.2	65.7	65.2	64.7	64.7	64.4	64.4	64.2	64.5	65.2	65.5	65.6	65.9	66.7
Среднее по спокойн. дн.	67.1	67.8	68.2	68.2	68.1	67.4	66.8	66.3	66.5	66.0	65.9	65.8	65.8	65.4	65.3	65.3	65.0	64.3	64.2	64.4	64.4	63.9	63.6	63.4	65.8
Среднее по возмущ. дн.	67.8	71.3	72.8	72.8	72.8	72.5	72.4	70.0	68.8	67.9	62.8	66.5	64.7	64.9	63.9	64.7	64.5	67.6	67.0	67.5	69.5	69.8	68.4	68.5	68.3

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

Обработал Тоддильская З.П.

Проверил Затравкин В.В.

Ведомство СВХНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц февраль Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. H = 18079

Элемент Горизонтальная составляющая
H = 17900° + $\delta H = \frac{2.13}{\text{мм}}$ H₀ = 17964

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	146	158	169	172	175	184	182	180	180	182	180	197	179	176	181	180	193	191	189	190	190	183	165	179
2	154	168	166	167	176	182	182	186	185	190	182	185	190	189	191	191	194	195	186	190	183	177	177	182
3	161	162	165	169	178	181	184	191	189	185	189	189	167	182	192	165	165	177	180	181	183	181	166	178
4	160	164	154	167	176	178	182	186	190	189	192	191	187	193	195	191	192	193	193	193	191	183	181	184
5	180	174	167	166	167	174	171	175	181	186	178	172	162	154	166	166	169	168	184	169	178	179	176	172
6	178	178	178	182	189	192	191	190	197	193	194	196	193	210	162	178	190	167	158	175	176	175	171	184
7	172	176	179	183	186	189	191	191	191	190	193	197	195	194	193	190	185	181	183	186	184	189	184	187
8	174	169	172	181	190	193	193	188	191	187	188	186	191	187	169	174	167	172	184	191	196	188	180	184
9	174	167	169	176	181	186	191	178	178	169	143	150	139	147	160	168	165	165	179	186	191	194	180	170
10	180	178	181	190	195	195	196	193	191	192	193	194	195	197	196	196	195	200	195	193	194	190	183	192
11	177	172	170	174	185	197	199	196	191	184	194	196	196	196	197	203	197	197	197	199	200	195	187	191
12	175	172	177	184	197	203	205	195	199	203	203	205	206	206	203	206	203	192	186	182	178	191	184	194
13	180	177	169	180	196	208	207	208	209	198	196	196	197	199	198	195	195	191	193	194	196	191	182	194
14	174	174	178	181	186	193	197	199	199	196	201	189	195	198	195	194	192	193	197	197	195	203	202	192
15	200	210	206	201	196	220	201	220	197	174	132	124	131	132	137	146	150	153	154	154	157	154	148	166
16	147	146	150	157	163	163	164	165	168	161	154	157	169	157	148	147	144	148	147	151	153	154	151	155
17	152	148	151	156	169	176	179	179	179	178	179	179	180	180	173	171	174	176	175	171	176	171	167	172
18	157	154	152	156	166	166	174	174	178	181	180	183	180	176	178	181	179	180	178	176	183	180	171	174
19	167	160	158	159	164	169	183	178	182	184	186	177	186	173	171	167	173	173	172	172	177	183	171	174
20	174	168	169	172	176	182	189	175	180	185	174	165	167	176	179	178	175	165	162	168	172	165	168	173
21	172	171	173	176	180	191	192	193	195	193	191	196	190	189	189	173	194	151	178	185	185	181	180	184
22	163	156	152	160	168	177	178	178	183	182	182	174	174	174	164	174	173	178	178	189	185	176	167	174
23	174	177	179	181	186	190	190	191	189	187	189	187	188	189	195	193	193	192	193	198	196	194	182	188
24	171	163	164	176	184	190	190	188	189	189	192	186	186	193	193	186	187	190	194	195	193	190	182	186
25	173	172	174	178	186	190	193	195	193	192	190	184	190	196	197	199	199	202	215	214	209	212	204	193
26	164	157	166	185	189	185	199	195	194	187	181	191	181	173	160	166	163	167	165	151	158	175	159	175
27	150	140	144	164	163	171	173	178	188	175	176	190	209	148	153	98	119	135	158	143	149	151	161	159
28	144	136	122	112	136	151	163	153	168	168	176	175	175	175	177	176	180	185	157	173	182	156	147	161
29																								
30																								
31																								
Среднее по всем дням	168	166	166	172	179	185	187	186	188	185	182	183	182	181	179	177	179	178	180	181	183	181	174	179
Среднее по спокойн. дн.	175	173	175	181	187	192	193	192	190	188	192	192	192	194	195	194	191	193	192	194	193	192	184	189
Среднее по возмущ. дн.	164	160	158	164	170	181	183	185	186	177	169	171	174	160	158	152	157	164	162	162	166	162	156	167

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Ср. суточн.		
Дни																									
1	124	129	131	129	129	129	128	128	128	127	126	126	120	117	120	120	120	116	105	110	117	121	123	123	123
2	121	117	118	122	127	128	127	127	126	129	132	131	127	125	122	122	120	119	118	118	120	121	123	125	124
3	125	126	127	128	129	131	128	125	125	125	126	128	119	127	127	109	108	108	106	118	122	125	125	122	122
4	119	120	117	118	122	126	127	125	125	125	125	128	122	122	122	117	117	119	120	120	121	122	121	118	121
5	117	116	118	115	117	122	126	131	131	132	135	142	139	133	127	118	101	105	105	77	91	102	108	109	117
6	113	113	115	117	119	122	122	121	120	120	121	122	122	122	105	103	111	105	94	86	93	110	117	119	113
7	122	121	118	117	118	120	120	120	118	119	119	118	117	117	117	116	116	113	112	114	114	115	117	117	117
8	118	117	116	118	120	120	122	122	122	124	124	123	123	119	100	104	103	97	101	106	108	108	109	111	114
9	113	115	115	111	111	117	122	122	127	139	152	162	154	131	120	119	120	112	110	107	104	109	109	112	121
10	114	117	121	118	117	119	118	118	117	118	118	118	119	117	117	117	116	116	112	108	111	114	117	118	116
11	119	121	117	115	115	117	117	115	115	117	118	117	115	114	114	113	110	109	111	112	114	115	116	117	115
12	118	121	122	117	115	115	117	114	114	113	113	112	112	111	111	111	110	102	97	97	100	106	107	108	111
13	111	114	117	117	117	117	114	114	114	114	114	114	115	114	114	114	111	107	103	106	108	111	114	117	113
14	118	121	123	122	121	120	119	117	116	115	115	121	123	120	117	115	111	105	109	111	112	115	114	112	116
15	111	111	111	107	111	114	114	127	174	200	253	195	164	137	135	130	126	128	128	128	128	129	128	129	138
16	130	131	133	132	131	131	131	130	131	131	139	145	146	139	131	130	129	125	114	109	110	110	108	111	127
17	115	119	124	125	128	131	131	129	128	126	126	125	125	125	124	123	123	123	122	121	120	122	120	121	124
18	120	122	124	125	123	122	125	128	128	126	127	128	128	126	128	119	119	118	116	115	118	118	117	117	122
19	111	110	114	117	122	124	127	125	125	124	124	125	128	128	122	122	121	118	115	112	110	108	105	106	118
20	110	113	118	122	123	125	128	128	128	131	137	142	135	134	129	125	122	114	114	116	122	120	122	123	124
21	122	122	122	122	122	124	124	123	121	120	120	121	121	118	122	115	88	69	82	84	81	83	92	94	109
22	102	109	117	126	131	132	136	135	131	127	123	122	124	125	123	105	82	60	92	107	115	118	115	114	115
23	114	117	122	123	124	125	125	123	122	121	122	121	120	120	120	118	118	118	118	118	119	121	122	122	121
24	124	122	121	119	120	122	121	122	122	120	118	118	119	120	117	113	114	115	117	118	119	120	119	117	119
25	117	117	117	117	115	115	116	117	117	118	119	121	122	120	118	117	116	115	114	114	109	111	107	101	115
26	97	111	116	117	118	122	125	125	124	128	133	131	125	103	94	95	85	71	69	71	85	95	107	112	107
27	117	122	125	126	128	134	141	135	129	130	129	130	125	91	94	64	13	23	43	61	63	88	95	101	100
28	111	121	125	133	141	142	143	148	145	139	135	134	131	106	108	109	80	36	22	50	110	42	81	108	108
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	116	118	120	121	122	124	125	125	126	127	130	129	126	121	118	114	108	102	102	104	109	110	113	114	118
Среднее по покойн. дн.	119	120	120	118	119	121	120	120	119	119	119	118	118	118	117	115	115	114	114	114	115	117	118	118	118
Среднее по возмущ. дн.	108	115	119	122	126	129	132	134	141	145	155	142	134	112	111	101	77	64	71	83	100	94	105	113	114

Ведомство СВХНН
 Обсерватория Магадан
 Месяц декабрь Год 1978

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн.

$T = 55637$

Элемент Болная сила

$T = 55600 + \delta T = 1.86 / \text{мм} T_0 = 55624$

Время мировое																									Средн. суммар.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	31	41	46	46	46	50	48	47	46	46	46	45	38	38	41	40	41	30	35	41	44	44	38	42	
2	32	34	35	39	45	48	47	48	47	52	53	49	47	45	44	44	44	41	44	44	42	42	44	44	
3	38	40	41	44	48	50	48	48	47	46	48	42	43	47	33	23	23	27	39	43	46	45	37	42	
4	32	34	30	35	40	44	47	46	48	48	48	45	44	46	44	42	44	45	45	45	45	43	39	43	
5	38	34	35	31	33	40	43	48	51	54	53	55	45	38	33	17	22	21	2	10	23	28	30	35	
6	32	32	34	37	42	45	44	44	45	44	45	47	46	36	17	31	29	11	1	14	29	34	36	34	
7	38	40	38	37	42	43	44	43	42	42	43	43	42	41	40	39	35	32	34	36	37	39	39	40	
8	36	33	33	38	44	44	45	44	45	45	45	44	43	43	23	21	21	15	19	28	31	33	31	35	
9	31	31	31	30	31	39	44	41	45	53	58	61	38	29	31	35	27	25	27	26	32	35	31	37	
10	33	36	41	42	42	44	44	42	41	42	42	43	44	43	42	41	40	40	32	35	39	40	40	40	
11	38	37	34	33	37	42	44	41	39	39	42	41	40	39	40	38	35	37	38	40	42	41	40	39	
12	36	38	40	39	42	44	44	40	41	42	41	41	40	40	39	39	30	22	20	22	27	31	31	36	
13	31	33	33	37	42	45	44	44	44	41	41	41	41	41	41	40	36	32	29	31	34	37	38	38	
14	37	39	42	44	43	44	44	44	43	41	44	43	44	44	44	40	35	30	34	37	38	40	43	41	
15	38	42	40	35	37	47	41	63	96	110	143	61	39	38	34	33	36	38	38	39	40	38	37	52	
16	38	38	42	44	44	44	44	44	44	44	48	55	54	42	38	36	31	23	17	21	21	20	21	38	
17	26	29	33	36	44	48	50	47	45	44	44	44	44	44	40	40	40	40	39	37	39	36	35	40	
18	32	32	33	35	38	37	43	44	45	45	45	47	45	38	38	39	37	36	34	36	39	37	32	39	
19	27	23	27	30	37	40	47	44	44	44	45	46	45	39	37	36	35	33	29	27	27	27	22	36	
20	28	30	35	39	41	44	50	45	48	51	53	49	49	46	43	40	31	30	30	37	37	36	38	41	
21	39	38	39	41	43	47	46	47	45	44	44	45	42	43	37	5	-4	-6	4	5	7	15	15	30	
22	17	22	28	39	47	51	54	54	51	47	44	42	44	41	19	2	-21	15	27	38	40	34	31	34	
23	32	36	41	43	45	47	47	45	44	43	44	43	42	44	44	43	43	43	43	45	45	46	43	43	
24	40	36	35	37	41	44	44	44	44	43	43	41	41	41	37	35	38	41	43	44	44	42	38	41	
25	35	35	35	36	38	39	41	42	42	42	43	43	44	44	43	43	42	42	44	42	41	38	30	40	
26	14	25	31	38	41	42	51	49	48	50	52	48	22	12	10	3	-12	-13	-11	-4	-9	25	24	25	
27	28	28	31	40	41	49	56	52	50	47	46	46	21	4	-22	-88	-71	-48	-24	-28	-2	7	16	14	
28	20	25	26	30	44	49	56	57	58	53	53	47	26	27	29	1	-37	-50	-34	-32	-34	-5	17	20	
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	32	34	35	38	41	45	46	46	47	48	50	46	41	38	33	27	23	23	25	27	30	33	33	37	
Среднее по спокойн. дн.	36	37	38	38	41	44	45	43	42	42	43	42	42	42	41	39	38	39	38	40	41	42	40	41	
Среднее по возмущ. дн.	23	28	31	36	42	48	52	55	61	61	68	49	30	24	14	-10	-21	-12	-1	3	7	20	25	29	

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

Обработал Боддельская З.П.

Проверил Затравкина В.В.
Сивцова И.И.

Ведомство СВКННН
Обсерватория Магадан
Месяц март Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. D = -13°06.9

Элемент Угол склонения
D = -12°00.0 + GD = 0.484/мм = D₀ = -12°48.6

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	69.4	71.1	73.2	72.2	70.0	70.7	69.1	68.1	68.1	60.0	61.0	69.0
2	70.2	74.0	74.2	74.8	75.5	73.8	71.4	68.0	69.4	70.0	69.2	67.3
3	68.7	72.1	72.7	72.6	73.3	74.0	71.6	69.7	67.1	66.5	61.7	61.4
4	64.6	66.4	68.5	69.6	69.6	68.7	67.9	67.3	66.7	66.8	66.6	66.2
5	64.6	66.5	68.7	69.8	70.0	69.1	67.9	66.8	66.8	67.7	67.3	65.5
6	64.1	65.8	67.4	68.3	68.9	68.9	68.3	67.8	66.9	66.8	67.7	62.8
7	64.6	66.0	68.2	69.3	69.9	69.6	68.0	67.0	66.8	66.6	67.2	66.7
8	63.6	65.3	67.3	69.2	69.5	68.9	67.8	66.9	66.3	66.0	65.8	65.6
9	70.2	72.4	74.5	75.7	74.0	72.5	71.9	69.4	68.0	68.4	66.8	66.5
10	65.7	67.8	70.4	71.8	71.8	70.7	69.7	68.2	67.3	71.8	70.4	66.8
11	66.3	68.4	70.2	70.9	70.3	69.9	69.0	67.5	66.8	65.5	63.8	65.8
12	64.4	66.8	69.1	70.5	69.9	68.7	68.0	67.0	66.8	66.8	66.5	66.3
13	64.6	69.7	70.9	71.6	71.8	73.1	73.6	70.9	71.1	73.6	71.1	69.2
14	66.3	68.8	71.1	71.6	71.1	70.7	70.2	68.2	66.3	66.0	65.8	65.6
15	62.5	68.1	71.3	72.2	73.8	76.3	73.1	71.8	70.3	70.5	70.4	69.9
16	70.4	74.0	72.6	74.3	79.4	73.8	76.3	74.4	71.3	68.4	67.0	65.8
17	72.5	74.1	73.5	74.6	75.2	73.6	73.1	73.1	66.8	68.7	68.2	64.1
18	67.2	70.2	75.0	77.6	72.2	72.1	70.9	70.2	69.2	60.5	61.8	66.5
19	71.1	69.9	71.1	74.8	75.0	72.4	70.2	68.0	67.4	66.8	66.5	61.5
20	67.3	70.4	71.1	71.5	71.5	70.7	69.8	69.2	68.4	67.7	67.2	66.5
21	65.8	68.7	70.1	71.6	72.0	71.7	68.9	67.5	66.6	67.8	69.7	68.2
22	64.4	67.3	70.2	72.3	72.3	72.3	69.9	67.3	67.1	68.9	70.6	68.6
23	68.9	76.2	78.6	74.5	74.5	73.4	70.9	68.6	67.0	66.8	66.5	65.3
24	65.8	67.9	69.5	71.1	71.6	70.7	69.9	68.4	67.5	67.3	67.0	66.6
25	65.8	68.6	70.7	71.5	71.1	69.9	68.2	66.8	66.3	66.5	66.5	66.3
26	62.1	64.5	70.7	79.8	76.5	72.6	70.8	70.7	69.1	67.0	66.4	66.1
27	72.4	79.8	78.6	80.7	80.1	80.5	79.1	77.5	69.7	61.2	64.5	69.7
28	70.3	69.7	74.0	76.5	75.2	73.3	71.8	70.4	64.4	67.2	68.0	67.8
29	63.6	66.0	70.7	74.0	74.2	73.9	72.1	68.7	67.3	69.2	67.3	66.8
30	64.1	68.2	72.0	74.0	77.6	76.0	74.6	72.1	63.1	70.7	70.7	64.6
31	63.4	66.5	69.5	71.3	72.2	71.5	69.9	68.3	67.2	66.9	66.8	66.3
Среднее по всем дням	66.6	69.4	71.5	72.9	72.9	72.1	70.8	69.2	67.5	67.2	67.0	66.3
Среднее по спокойн. дн.	65.0	67.2	69.3	70.5	70.4	69.4	68.4	67.3	66.8	67.0	66.8	66.2
Среднее по возмущ. дн.	69.3	72.7	74.0	76.4	75.5	74.2	72.7	71.5	68.6	65.4	65.9	67.2

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	ср.в.	
68.0	63.1	65.2	61.7	62.3	64.4	57.6	64.1	65.8	66.5	70.9	65.3	66.5
64.6	66.3	66.0	66.5	68.9	65.7	67.3	69.3	66.3	64.6	63.4	64.1	68.8
66.3	65.8	65.8	66.1	64.1	64.6	70.0	66.5	65.8	70.2	67.8	64.8	67.9
65.8	65.6	65.4	65.0	65.3	65.0	64.8	64.5	64.1	63.6	62.5	62.4	66.0
62.1	62.7	59.1	61.9	59.5	59.0	64.3	65.0	65.2	64.7	63.8	63.6	65.1
65.0	66.0	62.5	58.5	62.4	64.6	64.5	64.6	64.4	64.1	63.4	63.8	65.3
65.3	59.5	61.7	59.5	62.4	64.1	64.8	64.4	64.5	63.6	64.1	64.0	65.3
65.3	64.6	63.4	59.7	60.5	60.0	61.7	60.2	58.7	63.1	66.3	67.6	64.7
66.7	66.0	66.5	65.9	64.8	66.8	68.0	70.4	71.6	67.0	62.4	63.4	68.7
66.0	55.7	63.6	67.0	67.4	68.0	68.2	67.9	67.8	65.5	64.0	64.6	67.4
66.8	65.5	65.4	64.2	64.1	64.8	66.8	66.3	64.4	62.2	62.1	62.9	66.2
65.7	65.8	66.0	66.3	66.3	66.3	66.3	66.0	64.4	62.6	61.7	62.6	66.3
66.2	64.4	63.9	65.0	66.0	66.0	65.8	68.7	66.0	64.8	62.9	64.1	68.1
64.1	62.7	62.9	62.9	63.6	65.3	66.8	66.4	61.9	61.7	60.0	60.7	65.9
67.5	66.1	65.3	64.4	61.9	62.4	62.9	64.8	64.4	63.0	61.7	63.8	67.4
63.9	62.1	57.6	60.0	58.8	59.5	63.9	67.0	63.8	63.0	64.4	77.4	67.9
62.9	61.9	60.4	63.6	59.5	62.7	64.8	70.7	74.3	67.0	64.3	66.5	68.2
67.8	61.9	61.0	58.3	62.1	66.8	67.7	63.9	64.8	65.5	67.7	69.7	67.1
64.8	63.9	62.1	63.9	62.9	64.7	64.1	63.4	63.8	64.1	64.7	66.5	66.8
65.8	65.0	66.8	64.6	63.9	63.6	63.8	63.9	64.8	63.2	64.1	65.0	66.9
67.3	64.8	64.9	65.1	65.2	65.1	65.0	64.4	64.4	62.9	62.6	63.4	66.8
65.8	62.6	62.4	62.9	62.9	61.9	60.5	59.2	63.1	70.1	70.2	68.6	66.7
62.9	61.7	61.7	62.6	64.8	67.3	66.0	65.3	64.4	63.4	63.3	64.1	67.4
66.0	65.3	64.9	64.6	64.1	64.1	63.1	62.0	61.0	59.7	59.9	64.6	65.9
65.8	65.5	65.1	64.6	63.9	63.6	63.1	62.1	59.9	57.8	58.1	59.9	65.3
65.7	64.9	57.8	59.5	59.2	57.6	59.2	52.2	68.1	63.2	64.4	66.8	65.6
61.4	67.4	65.3	56.8	61.8	63.9	65.5	64.4	66.3	64.4	68.9	76.7	69.9
65.8	60.5	60.4	61.3	63.2	66.0	66.3	67.0	65.3	63.6	62.1	62.1	67.2
66.0	63.3	64.8	66.0	72.1	67.5	65.0	64.8	63.9	62.4	61.0	61.8	67.2
66.3	66.8	67.8	65.3	65.5	66.5	65.8	65.1	64.3	62.1	62.9	61.6	67.8
67.9	65.6	65.5	67.3	67.0	61.7	65.3	64.6	63.6	62.4	61.5	62.2	66.4
65.5	64.0	63.6	63.3	63.8	64.2	64.8	64.8	64.9	63.9	63.8	65.0	66.9
65.1	65.0	64.1	64.5	63.8	63.6	64.3	63.9	62.9	61.7	61.2	62.6	65.7
64.5	64.7	62.9	61.6	62.3	62.9	62.9	64.1	68.2	65.1	66.4	67.9	67.8

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

Обработал Богдеевская

Проверил Затравкина

Ведомство СВКННН
Обсерватория Магадан
Месяц март Год 1978

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. H = 18076

Элемент горизонтальная составляющая
H = 17900 + EH = 2.14%/мм. = H₀ = 17964

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни												
1	140	127	133	146	170	180	185	186	185	152	175	181
2	125	131	137	147	165	168	190	154	154	170	176	184
3	143	140	146	164	178	182	183	187	185	182	183	200
4	158	154	158	169	182	189	193	196	193	193	194	196
5	162	156	163	173	187	195	201	203	199	193	192	185
6	172	170	170	174	182	187	191	193	193	196	197	190
7	171	169	178	181	187	195	199	196	196	195	185	183
8	168	162	168	176	186	197	203	203	203	204	206	205
9	130	125	125	136	151	159	163	168	166	147	144	162
10	140	140	145	153	162	176	182	178	169	169	145	139
11	151	150	158	170	177	182	186	185	184	181	181	174
12	154	151	155	167	178	183	187	189	185	189	189	188
13	151	158	168	183	191	196	199	192	188	185	178	166
14	155	148	152	163	174	178	182	185	190	191	189	183
15	162	147	172	185	184	175	191	199	195	186	189	189
16	144	163	170	166	175	183	190	188	185	188	188	184
17	171	157	155	162	155	162	188	192	178	193	190	196
18	152	139	135	143	173	184	188	186	189	178	201	173
19	139	139	154	146	166	183	188	191	191	191	189	196
20	159	155	163	172	186	189	193	196	190	193	196	197
21	159	154	157	168	175	180	190	192	191	190	187	187
22	165	161	167	177	194	198	199	199	207	197	187	188
23	144	121	142	161	181	185	186	191	190	189	191	175
24	150	150	151	160	178	189	190	196	197	198	198	198
25	157	153	160	176	187	196	202	201	200	202	202	202
26	182	168	152	163	190	200	197	189	198	199	203	214
27	83	75	93	109	155	140	170	156	159	156	155	163
28	124	127	114	124	153	174	185	189	169	173	176	184
29	136	130	131	139	159	178	185	188	182	169	173	192
30	131	121	124	139	159	169	185	191	193	176	171	150
31	142	142	151	166	174	185	189	191	189	190	192	187
Среднее по всем дням	149	145	150	160	175	182	189	189	187	184	185	184
Среднее по спокойн. дн.	156	153	157	169	182	190	195	197	195	195	195	194
Среднее по возмущ. дн.	140	132	134	145	167	170	186	175	175	174	180	188

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	средн.	
181	191	200	152	144	153	131	160	140	153	148	143	161
193	189	186	196	196	187	187	173	182	182	173	162	171
211	189	181	184	181	171	175	190	181	175	174	166	177
196	197	196	197	196	196	196	196	197	193	185	174	187
167	174	181	183	190	187	189	195	195	195	188	181	185
195	185	188	177	183	191	193	194	194	192	188	180	186
185	196	189	176	179	186	192	191	196	193	188	177	187
206	212	222	233	227	222	212	189	159	140	136	138	191
169	175	176	174	172	174	181	180	181	176	166	152	161
136	122	159	171	176	180	178	181	185	184	177	162	163
177	180	183	185	189	185	188	191	193	191	181	166	179
189	189	190	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182
175	171	163	178	185	185	186	193	192	181	170	162	179
182	169	183	189	187	196	199	208	203	193	187	174	182
188	189	189	195	191	190	196	189	188	186	169	153	183
186	191	178	172	187	159	180	183	180	169	158	153	176
205	183	202	183	169	173	174	171	169	181	169	155	176
175	150	154	135	152	160	179	175	174	170	159	143	165
206	176	173	178	182	175	178	175	178	177	169	166	175
190	189	188	193	191	192	191	188	187	187	177	168	185
186	182	184	190	190	188	186	185	188	187	184	173	181
204	202	195	193	195	191	193	193	190	185	170	160	188
160	158	159	177	185	190	187	185	183	178	169	157	173
199	203	205	207	207	208	206	198	197	195	182	169	189
204	204	204	206	207	204	206	209	210	206	195	185	195
222	214	166	178	195	167	160	143	163	148	123	111	177
173	189	159	135	152	134	154	166	172	161	121	99	143
185	188	190	166	162	174	176	176	179	176	168	153	166
180	173	172	175	178	178	178	181	180	177	163	148	169
163	155	158	172	170	171	173	176	181	182	167	152	164
183	174	180	183	181	170	176	181	177	174	166	159	175
186	183	182	181	184	182	184	184	183	180	169	158	176
191	193	195	197	198	198	198	199	198	195	185	174	188
195	193	183	169	171	163	161	163	165	165	147	134	166

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

Обработал Тюгдельская

Проверил Затравкина

Ведомство СВНХИИ
Обсерватория Магадан
Месяц март Год 1978

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. Z = 52617

Элемент Вертикальная составляющая
Z = 52500 + $\delta_z = 155^\circ$ Z₀ = 52578

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни											
1	114	118	125	126	127	127	129	129	127	134	133
2	115	121	124	132	135	139	143	149	160	146	138
3	114	121	126	124	125	126	126	125	125	127	125
4	118	122	124	124	124	123	122	121	119	119	118
5	122	122	122	122	124	124	123	121	121	121	124
6	120	120	120	120	120	120	120	118	118	118	118
7	115	113	111	112	116	118	118	117	116	115	118
8	112	110	108	110	111	112	114	115	114	114	113
9	126	128	130	132	131	132	134	135	132	134	140
10	123	126	125	125	124	126	130	129	135	143	151
11	132	129	129	131	133	130	128	128	126	125	124
12	118	120	123	127	127	125	122	122	121	121	121
13	120	125	124	124	125	125	124	127	132	141	149
14	124	126	127	125	124	121	122	124	124	123	122
15	114	120	121	121	119	121	124	126	128	129	130
16	112	116	112	109	112	115	127	135	133	129	125
17	104	105	106	110	118	127	129	132	133	128	127
18	101	106	115	119	119	121	124	127	125	125	119
19	126	125	124	125	129	129	126	125	124	122	122
20	118	118	116	115	117	117	119	122	121	121	120
21	120	121	120	117	116	116	118	120	121	123	124
22	115	117	116	115	114	115	118	117	120	123	132
23	94	101	112	114	121	124	125	124	123	121	120
24	117	115	115	113	114	117	120	121	119	118	118
25	115	112	111	110	111	113	114	114	114	114	115
26	107	104	102	111	115	118	117	124	124	121	120
27	117	126	139	146	144	156	155	167	177	171	149
28	116	116	116	121	129	130	129	132	136	138	138
29	129	132	132	129	129	130	132	133	135	138	143
30	129	128	128	129	131	132	135	139	145	153	163
31	126	124	127	128	126	124	124	125	124	123	124
Среднее по всем дням	117	119	120	121	123	124	126	127	128	128	127
Среднее по спокойн. дн.	118	118	119	119	120	120	120	119	119	119	120
Среднее по возмущ. дн.	111	115	119	125	128	133	135	140	144	140	133

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сутки
129	118	90	74	76	53	64	58	83	95	97	107
124	113	115	109	100	104	108	94	90	98	103	121
114	109	113	114	107	105	103	95	99	111	112	116
118	119	119	119	120	120	119	118	118	121	123	124
132	127	118	115	111	98	108	116	120	121	120	119
115	118	116	112	113	115	115	116	115	116	117	117
121	113	100	102	107	112	116	117	117	119	118	114
113	113	113	112	112	108	98	57	5	50	101	117
130	125	121	115	113	116	117	116	112	111	118	121
119	124	109	121	124	123	122	125	129	132	132	135
126	123	121	116	112	109	113	118	121	123	124	120
120	120	119	119	118	118	118	119	121	122	120	120
143	137	132	129	125	124	122	117	104	108	115	121
125	122	123	120	118	118	118	112	112	114	113	112
130	129	126	115	107	113	115	108	102	102	104	106
126	122	112	104	87	76	87	94	104	104	105	106
115	107	99	77	88	98	104	101	84	86	92	96
127	118	114	93	102	99	92	104	114	119	121	124
107	109	110	104	87	104	112	114	116	117	116	118
124	124	119	118	118	118	118	117	116	117	117	118
127	127	124	121	120	119	118	118	119	120	118	115
123	116	114	117	117	114	108	98	92	83	78	87
128	123	118	117	118	118	117	119	121	122	121	120
118	117	116	116	115	115	113	113	113	113	114	114
115	115	115	114	114	113	114	114	114	112	111	109
119	121	120	124	100	60	0	-18	-6	66	101	118
136	92	83	78	61	28	19	25	75	98	104	109
125	116	97	84	94	109	113	116	120	122	124	128
122	123	122	122	117	107	116	121	124	126	127	128
148	142	134	132	127	125	124	126	129	126	125	125
130	132	129	114	100	103	112	118	119	121	119	118
124	120	115	111	107	105	104	102	103	110	113	116
121	120	117	117	116	113	114	116	117	118	118	117
125	110	101	92	85	69	59	53	65	89	99	106

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

Обработал Кодельская З.П.

Проверил Затравкина В.В.

Ведомство БВЖНЦ
 Обсерватория Магадан
 Месяц март Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. T = 55634

Элемент Болная сила
T = 55600 + 67 = 1.87 T₀ = 55622

Время мировое																							ср. суточ.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	ср. суточ.			
1	19	20	28	31	41	44	47	48	46	43	48	46	43	21	-15	-14	-32	-29	-27	-10	5	6	7	19		
2	15	23	29	39	48	51	63	58	47	60	55	48	35	36	33	25	26	30	13	12	19	20	22	36		
3	20	27	33	37	43	44	44	45	44	45	44	42	30	32	34	27	22	21	19	18	28	29	29	33		
4	30	31	35	39	44	44	45	44	43	42	43	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	42		
5	35	33	36	40	46	48	49	49	46	45	48	49	46	44	38	36	33	21	32	42	44	45	43	39	41	
6	38	35	35	37	39	41	42	43	41	41	41	39	37	38	36	29	31	37	38	38	38	37	34	38		
7	30	27	29	31	37	42	43	41	40	39	38	40	41	39	22	20	26	33	39	39	41	42	38	31	35	
8	27	24	23	28	31	36	40	41	41	40	41	41	41	44	46	48	46	42	27	-16	-77	-39	4	20	25	
9	27	26	29	33	38	42	44	46	44	40	44	45	42	40	37	32	28	31	35	33	29	27	29	28	35	
10	27	29	31	33	36	43	48	46	48	55	55	53	22	22	17	37	41	41	39	44	47	51	49	45	40	
11	39	35	38	44	49	47	48	46	45	44	43	41	43	41	41	35	34	29	34	40	44	44	42	34	41	
12	28	28	32	40	44	44	42	44	42	42	42	42	42	41	41	41	42	41	42	44	42	36	31	40		
13	29	35	37	43	46	48	48	49	51	59	64	61	58	50	45	44	44	43	42	38	28	28	30	33	44	
14	33	33	34	37	40	38	40	44	45	44	44	43	43	37	42	41	39	42	42	41	38	37	34	29	39	
15	27	28	36	41	38	36	44	49	50	48	50	50	49	49	47	38	30	34	37	30	25	24	19	15	37	
16	18	29	27	22	29	35	47	53	52	48	45	45	45	44	30	20	10	-10	6	13	22	19	16	15	28	
17	19	16	15	21	28	38	47	53	49	49	48	49	41	29	28	0	5	16	20	16	0	5	8	6	25	
18	11	12	17	24	34	40	44	45	46	43	45	41	43	25	22	0	13	12	12	21	29	33	31	29	28	
19	29	29	31	31	41	46	46	46	45	44	44	45	34	27	26	23	8	21	29	31	33	34	29	30	33	
20	29	27	29	30	37	38	42	45	42	43	44	44	44	45	39	41	39	40	40	37	37	38	34	31	38	
21	31	30	29	31	32	34	39	42	43	44	44	44	45	44	43	43	41	39	38	38	40	41	36	31	38	
22	29	29	29	31	37	39	43	42	47	46	50	50	48	43	37	39	39	36	31	22	15	4	-3	0	33	
23	1	0	16	25	38	44	44	46	45	42	42	40	38	33	30	34	38	39	37	39	40	39	35	30	34	
24	25	23	23	25	30	38	42	44	43	43	43	42	42	43	43	43	43	40	37	37	37	32	29	37	37	
25	25	20	22	27	31	37	39	39	39	40	40	41	41	41	41	41	41	40	41	41	43	40	34	30	36	
26	28	19	12	25	37	42	40	44	48	46	45	49	52	52	35	40	24	-21	-79	-98	-82	-21	1	13	15	
27	2	9	27	38	51	56	68	73	86	75	58	56	51	15	-4	-17	-24	-64	-67	-56	-7	10	2	0	18	
28	15	16	12	20	36	45	48	53	49	52	53	47	44	38	20	0	8	26	29	33	38	38	38	35	33	
29	31	31	31	31	39	46	50	52	52	52	57	47	39	37	37	39	34	26	33	40	43	44	38	34	40	
30	30	25	26	31	40	46	53	59	65	67	75	57	58	49	42	45	40	40	40	42	45	44	38	33	45	
31	30	29	34	40	41	44	45	46	45	44	45	44	47	46	46	31	20	18	30	35	36	36	32	29	37	
Среднее по всем дням	25	25	28	32	39	42	46	48	47	47	48	46	44	39	34	30	28	24	24	23	24	28	28	26	34	
Среднее по спокойн. дн.	29	27	30	34	39	42	43	44	43	42	43	43	43	43	41	41	40	38	40	41	42	42	38	34	39	
Среднее по возмущ. дн.	17	17	22	31	41	46	53	55	55	55	51	51	48	35	23	8	3	-15	-25	-30	-17	4	7	10	23	

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

Обработал Тоддельская З.П. Проверил Затравкин В.В.

Ведомство СВКН ИИ
Обсерватория Магадан
Месяц апрель Год 1978

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

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}07.8$

Элемент Угол склонения
D = -12°00.0 + GD = 0.486 = D₀ = -12°48.6

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни												
1	62.8	67.3	76.2	75.9	76.3	76.1	73.5	69.9	67.9	67.7	67.2	66.9
2	68.9	71.3	73.7	76.7	73.5	72.3	71.0	68.9	67.4	66.8	66.8	64.3
3	62.3	65.3	69.2	72.1	74.5	78.3	79.0	72.8	69.7	70.4	68.9	67.2
4 D	74.5	79.8	80.4	80.9	80.4	79.4	76.2	70.8	69.2	67.4	66.9	67.1
5	80.3	74.5	77.8	78.1	78.6	76.2	74.1	72.1	69.7	68.5	68.1	67.9
6	64.5	67.6	71.1	73.0	74.2	73.3	71.8	68.9	66.2	65.9	66.2	65.3
7 Q	65.1	67.7	72.1	73.7	74.4	73.0	70.1	67.9	66.7	66.5	65.9	66.5
8 Q	63.2	66.9	71.8	75.4	76.2	74.5	71.6	68.2	66.2	65.3	65.8	65.0
9 Q	62.4	66.9	72.1	75.6	77.1	75.1	72.1	68.3	66.0	66.5	65.8	65.7
10	62.9	65.4	69.3	72.3	73.7	73.8	71.7	69.2	67.3	65.3	65.7	65.5
11 D	75.0	75.0	84.7	83.0	84.0	81.0	77.1	70.2	68.9	68.1	65.7	66.0
12	71.7	75.9	77.9	75.7	76.5	76.2	74.5	71.3	67.5	67.9	67.1	68.7
13	68.9	69.4	73.2	76.2	75.7	73.5	71.1	69.6	68.1	68.1	69.4	67.9
14 D	83.3	77.3	74.7	77.9	81.2	79.9	76.8	75.4	71.6	67.7	57.5	56.0
15	75.5	76.7	74.7	76.5	77.4	76.9	76.5	72.3	66.0	69.9	68.9	64.1
16	65.5	66.1	69.4	72.7	75.9	75.2	73.0	70.5	68.9	67.7	64.0	65.3
17 Q	64.5	67.2	70.8	73.7	74.5	73.7	71.0	68.9	67.7	67.6	67.7	67.0
18	60.9	63.3	65.5	76.2	80.3	75.2	73.1	69.9	68.2	67.4	66.2	66.0
19	64.5	67.6	69.4	70.7	71.9	73.3	73.3	70.3	73.1	70.3	68.2	67.1
20	76.4	76.2	75.6	77.6	76.7	75.7	73.0	69.9	67.4	65.3	67.7	66.3
21	67.1	67.7	70.1	72.0	74.0	75.0	73.6	69.4	67.7	67.2	66.9	66.2
22	64.0	66.0	68.6	71.6	73.8	73.3	71.6	69.3	67.5	66.9	66.2	66.2
23	64.1	65.9	72.3	75.3	74.6	76.2	74.6	70.9	66.7	68.4	66.5	65.3
24 D	71.4	71.0	80.1	82.5	80.9	77.4	76.2	73.7	70.6	67.8	66.7	61.8
25	70.8	68.9	76.6	75.7	76.9	76.0	73.1	70.6	69.2	66.2	66.6	65.8
26	67.4	69.7	72.8	77.9	77.1	76.6	74.6	73.4	65.7	68.9	68.5	67.2
27	69.6	69.2	72.8	74.5	75.2	76.0	73.1	71.3	68.7	66.7	59.7	63.8
28	70.1	69.9	72.3	75.4	76.4	73.3	71.7	70.1	67.5	66.1	66.7	66.4
29 Q	65.5	66.9	69.2	73.0	74.8	73.7	71.6	69.7	67.8	67.6	67.0	66.4
30 D	67.6	67.0	71.3	74.7	76.1	76.3	74.2	71.6	68.2	65.0	64.0	68.9
31												
Среднее по всем дням	68.4	69.7	73.2	75.6	76.4	75.5	73.5	70.5	68.1	67.4	66.3	65.8
Среднее по спокойн. дн.	64.1	67.1	71.2	74.3	75.4	74.0	71.3	68.6	66.9	66.7	66.4	66.1
Среднее по возмущ. дн.	74.4	74.0	78.2	79.8	80.5	78.8	76.1	72.3	69.7	67.2	64.2	64.0

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	сречн.	
66.6	66.1	65.8	65.3	66.2	67.7	64.8	63.7	63.7	62.8	62.8	63.8	67.8
61.6	64.3	65.9	65.6	65.1	67.2	65.7	65.8	62.1	58.2	65.2	63.0	67.1
61.1	66.2	64.3	64.4	64.8	62.1	62.4	74.7	76.2	75.2	71.8	72.1	69.4
66.4	65.8	65.6	65.1	65.8	59.2	59.1	76.0	79.8	81.3	76.7	84.4	72.4
66.9	66.2	66.0	65.6	65.3	65.8	66.0	67.4	66.9	63.2	61.4	60.9	69.5
64.0	65.7	65.0	65.8	65.8	66.4	66.4	65.8	65.0	64.0	62.1	62.8	67.0
66.2	65.8	64.8	65.3	65.8	65.8	65.3	64.9	62.7	61.4	61.7	61.3	66.7
64.8	65.3	65.1	65.0	64.8	65.8	65.2	62.6	63.0	60.6	61.0	60.1	66.4
65.3	64.3	64.5	64.8	64.5	64.3	64.3	63.8	63.3	62.4	61.6	61.9	66.6
65.4	62.8	62.4	60.1	62.4	62.1	58.0	55.8	53.8	53.4	75.2	65.0	64.9
66.4	66.0	67.4	67.2	66.5	67.9	61.4	63.3	63.1	66.2	65.5	66.2	70.2
68.9	67.7	66.9	66.4	65.3	64.3	67.7	66.9	65.7	63.4	64.7	65.8	69.4
66.4	68.4	68.9	65.8	59.4	59.6	64.0	66.9	64.0	64.3	70.4	82.6	68.8
56.2	64.7	67.4	65.3	66.4	63.8	64.5	67.9	66.7	64.0	63.0	65.3	68.9
63.5	65.8	66.9	67.0	65.1	64.4	65.2	65.4	65.2	64.8	63.5	64.0	69.0
65.9	66.0	66.2	65.8	65.4	64.6	64.4	64.3	62.8	62.2	61.4	61.1	66.8
66.7	66.1	65.4	64.5	64.6	64.3	63.8	63.1	62.4	61.1	60.8	60.6	66.6
66.0	65.8	65.8	65.7	67.0	67.2	69.6	68.2	67.3	64.3	61.9	62.8	67.7
65.5	61.6	63.5	65.2	61.1	61.1	63.0	73.7	63.5	62.3	62.6	63.0	66.9
65.8	65.2	62.8	64.3	64.1	65.3	66.9	67.8	66.9	66.9	68.9	68.6	69.2
64.5	64.3	66.1	66.1	65.7	64.8	64.5	64.7	65.1	64.0	62.4	62.4	67.1
65.8	65.5	65.0	64.5	63.0	62.1	61.8	61.6	62.7	64.2	64.4	63.0	66.2
65.5	66.3	65.5	75.3	61.6	60.9	60.6	60.9	59.0	61.6	68.2	69.3	67.3
64.0	66.6	69.9	64.7	61.8	68.0	63.8	62.6	62.6	63.0	61.7	72.8	69.2
64.0	65.8	66.2	65.3	63.6	62.6	61.8	60.9	61.9	62.4	63.3	64.8	67.5
65.3	64.5	66.6	65.6	66.0	68.6	66.4	63.4	63.4	66.2	66.7	67.9	68.8
65.4	66.0	65.0	65.2	65.5	60.4	63.0	61.9	59.6	61.9	63.9	67.4	66.9
64.4	65.9	66.9	66.5	66.2	65.4	64.5	61.4	62.0	63.1	62.8	64.0	67.5
66.4	65.3	66.1	65.6	65.3	65.0	63.7	61.9	62.2	62.7	64.3	66.1	67.0
66.4	60.4	62.4	62.1	53.5	55.5	59.2	59.6	60.3	60.9	68.7	68.1	65.9
65.0	65.3	65.7	65.5	64.3	64.1	63.9	64.9	64.1	63.7	65.0	66.0	67.8
65.9	65.4	65.2	65.0	65.0	65.0	64.5	63.3	62.7	61.6	61.9	62.0	66.7
63.9	64.7	66.5	64.9	62.8	62.9	61.6	65.9	66.5	67.1	67.1	71.4	69.3

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

Обработал Годуельская З.П.

Проверил Затравкина

Ведомство СВКН И И
Обсерватория Магадан
Месяц апрель Год 1978

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. H = 18073

Элемент Горизонтальная составляющая
H = 17900 БН = 2.15 %/мм H₀ = 17963

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни											
1	146	136	134	150	164	171	177	181	188	184	183
2	145	150	148	160	172	184	190	192	193	193	191
3	151	147	152	163	182	178	167	172	184	171	163
4 D	89	95	110	130	148	141	183	198	202	193	193
5	79	105	116	128	135	136	155	169	175	184	187
6	133	127	127	142	150	173	182	182	180	179	182
7 Q	138	138	144	160	177	192	195	192	192	191	191
8 Q	141	129	122	146	168	189	201	204	201	198	197
9 Q	144	133	138	152	174	188	201	197	199	191	194
10	152	146	154	171	188	199	207	207	201	198	199
11 D	111	75	117	122	134	140	151	160	174	177	179
12	81	67	120	132	149	165	180	174	179	186	172
13	133	133	136	155	176	190	206	201	193	196	192
14 D	107	122	130	132	134	168	169	191	182	184	161
15	95	104	133	147	155	168	184	173	182	184	187
16	140	127	133	147	164	174	196	194	195	195	190
17 Q	146	143	147	159	177	184	198	201	194	192	186
18	163	159	150	140	151	166	183	195	182	184	186
19	163	165	171	187	196	209	204	198	189	194	190
20	96	87	115	141	159	173	187	187	184	188	193
21	144	133	134	145	157	176	188	194	193	192	192
22	132	128	135	145	162	178	189	197	197	197	202
23	137	123	122	146	171	191	202	206	211	202	194
24 D	101	89	97	124	161	175	174	169	196	162	166
25	137	130	111	150	173	180	188	203	180	183	187
26	139	140	133	142	169	206	206	203	182	189	191
27	149	138	131	146	165	193	192	204	194	206	197
28	137	127	126	133	154	167	186	201	195	198	192
29 Q	140	131	146	160	181	188	201	201	202	195	191
30 D	138	133	132	142	172	182	200	193	194	203	238
31											
Среднее по всем дням	130	125	132	147	164	177	188	191	190	190	189
Среднее по спокойн. дн.	142	135	139	155	175	188	199	199	198	193	192
Среднее по возмущ. дн.	109	103	117	130	150	161	175	182	190	184	187

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	ср.
189	190	191	188	190	192	183	178	173	171	176	163
187	186	191	191	192	190	190	190	184	173	160	162
180	166	175	188	195	212	158	160	139	149	110	109
192	190	189	187	192	147	160	120	121	122	112	53
182	182	187	186	179	180	184	189	196	194	176	151
183	189	187	189	193	186	188	189	190	186	173	152
193	194	195	193	191	189	192	192	194	187	175	158
200	199	199	199	196	193	195	192	194	189	183	164
199	197	199	202	201	201	198	199	195	193	187	172
204	229	233	212	227	233	214	206	210	188	173	152
199	200	194	193	188	169	180	158	155	156	169	152
185	182	187	182	178	173	164	175	169	167	161	138
194	192	192	184	171	164	168	172	187	172	144	86
111	132	162	168	167	166	156	138	152	166	151	125
176	174	165	171	176	168	171	172	173	171	167	155
182	184	182	181	180	178	176	178	178	174	171	154
192	193	196	195	188	192	192	191	188	182	177	165
195	200	201	201	204	201	201	190	190	192	184	173
188	180	183	174	165	162	164	152	180	167	152	123
190	191	190	199	183	193	189	191	184	176	166	154
191	204	197	182	184	184	179	178	167	172	160	146
210	208	210	201	198	198	199	193	179	171	166	153
206	207	224	210	183	180	177	165	165	161	165	159
163	172	179	175	156	147	163	164	162	163	153	122
193	184	183	181	184	179	177	172	170	171	162	156
188	193	192	192	191	184	180	179	172	165	160	152
193	195	189	186	183	179	177	177	174	161	150	141
189	193	188	182	180	176	173	161	160	169	160	150
195	191	188	186	184	186	175	165	162	159	152	147
249	226	213	212	123	153	165	167	159	133	119	146
190	191	192	190	184	182	180	175	174	170	160	144
196	195	195	195	192	192	190	188	187	182	175	161
183	184	187	187	165	156	165	149	150	148	141	120

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

Обработал Поддельская З.П. Проверил Затравакина
1302—1000

Ведомство С В И Н И И
Обсерватория Магадан
Месяц апрель Год 1978

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. Z = 52617

Элемент Вертикальная составл
Z = 52500⁺ $\delta Z = \frac{1.55}{\text{мм}} Z = 52576$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни												
1	113	110	112	114	118	123	128	136	133	130	127	125
2	115	116	115	118	118	119	119	122	122	121	121	121
3	108	105	105	107	110	117	128	133	133	144	148	146
4 D	93	98	110	119	133	141	144	149	133	123	122	122
5	102	119	130	128	129	140	139	141	136	133	130	127
6	127	127	123	121	124	127	127	128	127	127	126	124
7 Q	121	122	120	120	121	125	126	125	123	122	120	120
8 Q	116	114	118	124	126	124	124	125	122	120	119	118
9 Q	113	111	108	109	112	119	122	123	125	121	120	119
10	114	111	105	102	105	113	117	118	118	118	117	116
11 D	96	96	122	139	154	169	168	164	149	137	133	133
12	101	116	133	131	130	130	132	137	141	141	144	139
13	111	113	115	120	122	122	125	125	123	127	130	132
14 D	96	99	113	118	125	133	142	147	138	137	153	137
15	116	119	122	121	127	130	135	139	146	143	137	137
16	118	117	122	119	122	123	123	122	125	127	126	126
17 Q	113	110	109	111	115	119	122	127	128	129	130	130
18	110	105	96	99	113	120	121	125	128	125	122	122
19	110	110	109	111	112	116	130	164	158	140	133	135
20	105	110	122	122	121	122	126	127	126	129	131	131
21	114	115	116	114	117	125	129	130	128	125	122	121
22	112	111	112	112	113	116	119	122	122	120	119	118
23	101	101	99	99	102	111	120	126	136	140	136	128
24 D	96	102	119	133	130	147	168	147	160	167	153	130
25	105	102	107	113	116	117	119	127	135	143	144	138
26	107	107	105	108	110	121	138	146	145	133	125	123
27	110	108	108	106	106	116	119	123	123	126	127	123
28	110	110	108	111	119	123	123	128	134	135	128	127
29 Q	110	107	110	107	107	114	120	122	126	127	126	124
30 D	105	102	105	109	113	116	122	126	131	133	138	155
31												
Среднее по всем дням	109	110	113	116	119	125	129	132	132	131	130	128
Среднее по спокойн. дн.	115	113	113	114	116	120	123	124	125	124	123	122
Среднее по возмущ. дн.	97	99	114	124	131	141	149	147	142	139	140	135

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Ср.	
122	122	121	120	118	109	109	113	115	116	115	113	119
120	119	119	119	118	116	105	102	97	102	105	107	115
129	112	120	119	107	78	53	41	40	30	49	74	102
121	120	119	119	110	59	19	14	31	42	65	86	100
126	124	124	120	120	122	124	124	119	117	119	123	126
121	122	119	117	113	114	117	119	119	117	116	119	122
119	119	119	117	118	118	119	116	116	116	116	116	120
117	117	116	116	116	115	110	110	110	110	112	113	117
117	116	116	115	115	114	115	114	111	110	113	113	115
116	113	111	107	107	94	98	102	100	96	102	85	108
130	124	121	120	115	118	112	109	113	105	94	91	126
127	127	126	123	115	112	106	110	114	116	113	110	124
131	128	117	96	99	99	103	106	96	89	92	90	113
115	105	93	106	104	102	108	105	99	103	106	110	116
131	131	128	110	113	119	117	116	117	118	118	117	125
126	125	123	122	122	121	120	119	116	115	112	112	121
127	123	122	120	119	119	120	121	120	116	110	110	120
121	120	119	119	117	116	117	113	111	107	106	107	115
136	102	104	93	65	95	103	62	80	99	104	103	111
127	124	116	102	99	109	109	110	113	115	113	113	118
120	118	108	111	115	116	117	116	110	109	111	113	118
117	116	117	116	115	114	116	115	113	111	111	105	115
121	118	116	82	79	105	113	107	102	97	93	91	109
127	127	110	86	80	75	93	110	114	117	114	110	121
130	125	124	123	119	110	104	109	113	115	113	111	119
122	120	119	119	118	111	104	102	103	107	108	109	117
124	124	123	113	101	99	104	107	109	105	103	104	113
125	122	120	119	120	119	117	114	113	108	105	107	119
123	122	119	119	119	116	112	108	110	106	105	105	115
161	150	130	99	83	113	121	125	124	114	104	103	120
125	121	118	112	109	108	106	105	105	104	105	106	117
121	119	118	117	117	116	115	114	113	112	111	111	117
131	125	115	106	98	93	91	93	96	96	97	100	117

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

Ведомство СВК Н И И
Обсерватория Магадан
Месяц апрель Год 1978

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. T = 55634

Элемент Полная сила
T = 55600 + 6T = 1.87/мм.

$T_0 = c1/\bar{m} - 10/\bar{m} = 55623$
 $c11/\bar{m} - 30/\bar{m} = 55621$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	21	17	17	25	33	40	47	56	56	51	49	47
2	24	27	25	31	35	41	43	46	47	45	45	44
3	19	16	17	22	31	38	44	49	54	60	61	59
4 D	-17	-9	9	23	43	53	63	74	60	48	46	46
5	-9	16	28	31	32	43	49	58	54	54	51	49
6	30	29	27	29	34	45	48	49	46	46	46	46
7 Q	28	29	29	33	41	49	51	49	48	45	45	46
8 Q	23	18	19	32	42	47	51	54	49	46	45	45
9 Q	23	16	16	20	31	42	51	50	51	45	45	45
10	26	21	19	20	30	39	46	47	45	45	45	45
11 D	-8	-18	19	37	56	71	73	72	62	54	51	54
12	-12	-2	31	32	37	43	48	54	58	60	59	59
13	14	16	19	30	39	43	52	50	46	51	51	53
14 D	-8	-1	15	20	28	45	55	67	56	56	62	38
15	7	12	25	29	36	44	55	55	64	61	58	56
16	24	19	24	27	35	39	47	45	49	51	47	47
17 Q	20	17	17	23	31	40	46	52	51	51	50	51
18	23	17	5	6	21	34	40	48	46	45	44	44
19	24	24	26	31	35	46	56	87	76	61	53	57
20	-3	-1	19	28	31	38	45	46	45	49	53	49
21	20	17	19	21	29	43	49	53	50	47	45	43
22	15	13	15	18	27	33	41	46	46	45	44	45
23	6	2	-1	7	19	33	46	53	64	64	58	52
24 D	-11	-9	11	32	42	63	82	61	83	76	64	44
25	11	4	3	21	33	36	40	53	53	61	64	57
26	13	14	9	14	26	47	64	71	62	53	46	48
27	18	14	11	14	21	38	42	49	46	53	51	48
28	14	11	9	14	30	38	43	53	58	58	50	49
29 Q	14	10	16	19	27	34	45	47	52	51	48	48
30 D	11	7	9	15	29	36	47	49	54	58	77	83
31												
Среднее по всем дням	12	12	17	23	33	43	50	55	54	53	52	50
Среднее по спокойн. дн.	22	18	19	25	34	42	49	50	50	48	47	47
Среднее по возмущ. дн.	-7	-6	13	25	40	54	64	65	63	58	60	53

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	ср.г.	
45	46	46	43	42	33	31	32	34	32	35	30	38
44	41	43	44	43	39	30	28	20	21	20	22	35
49	29	40	43	33	13	-29	-43	-48	-56	-51	-26	18
45	44	43	43	37	-26	-59	-80	-63	-52	-34	-33	13
46	45	46	44	41	43	45	47	45	44	38	34	41
43	45	43	41	38	37	41	42	43	40	35	32	40
45	45	45	43	42	42	44	42	43	39	35	29	41
45	45	44	44	42	40	37	35	36	35	34	30	39
46	44	44	44	43	42	43	43	37	36	36	32	39
45	50	50	40	45	35	32	33	32	20	19	1	35
55	49	44	44	37	33	31	21	26	16	11	3	37
46	45	46	44	33	28	20	28	29	30	25	14	36
54	50	39	18	16	14	20	23	19	7	-1	-20	29
11	9	5	21	19	16	19	11	9	19	16	11	25
48	46	41	27	31	33	33	32	34	33	31	28	38
45	44	43	42	41	40	38	37	35	31	28	23	38
48	46	45	44	41	43	43	43	42	36	29	24	39
44	45	45	44	44	42	43	36	33	30	28	24	35
57	21	22	12	-19	8	16	-24	0	14	15	5	29
48	46	39	28	20	31	30	33	33	31	28	23	33
43	44	33	31	35	37	36	35	25	27	24	21	34
46	45	45	42	41	41	41	38	32	28	26	14	34
48	45	49	14	2	26	31	21	16	11	8	4	28
39	42	28	5	-6	-15	7	23	27	30	24	9	31
52	44	43	42	39	29	23	26	28	30	26	22	35
44	43	43	42	41	31	25	22	21	21	21	18	35
47	48	44	34	23	19	23	26	26	17	13	11	31
45	45	41	39	38	37	33	27	26	24	18	15	34
47	44	41	40	40	37	29	23	22	18	14	12	32
101	84	58	34	-15	21	35	39	35	17	3	10	37
47	44	41	36	30	28	26	23	23	21	18	14	34
46	45	44	43	42	41	39	37	36	33	30	25	38
50	46	36	29	14	6	7	3	7	6	4	0	29

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

Обработал Боддеевская З.Т. Проверил Затравкина В.Ф.

Предомство СВКННН
Обсерватория Магадан
Месяц май Год 1978

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. D = 13°07.8
Элемент Угол склонение
D = -12°00.0 + δD = 0.484'' ω = D0 = с 1 по 19 = -13°18.6
с 20 по 31 = -13°18.5

Время мировое																							ср.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1 D	68.0	69.4	68.8	70.2	75.0	75.0	77.0	73.1	71.3	68.9	66.3	68.4	68.2	67.0	60.2	63.7	67.8	68.4	66.7	64.8	59.7	80.9	103.2	73.0	70.6
2 D	74.5	83.0	79.1	79.6	80.2	76.6	65.3	68.2	60.7	63.3	= 75.7	69.9	65.3	68.4	78.1	65.7	68.3	69.4	71.1	69.3	68.4	69.8	67.8	68.4	71.1
3 D	68.7	74.5	74.0	73.1	75.2	73.8	70.7	68.6	56.6	61.9	60.5	65.2	74.7	71.3	68.2	72.6	63.9	68.9	64.8	72.6	72.9	80.5	82.0	87.0	70.9
4 D	77.8	77.6	78.4	78.6	68.9	68.4	78.6	68.9	63.9	56.1	71.3	71.3	68.9	70.6	78.6	68.9	66.8	70.4	65.8	67.7	68.4	68.2	66.3	67.2	70.3
5	69.9	71.8	74.0	73.9	74.2	73.8	72.8	71.1	69.6	69.2	68.9	68.5	68.4	68.3	68.1	67.8	66.8	66.1	64.8	63.6	63.1	65.8	64.4	64.6	68.7
6 Q	68.0	71.0	73.6	74.7	74.4	73.0	71.1	69.4	68.1	67.9	67.7	67.8	67.8	67.5	67.5	66.8	65.8	65.1	63.9	63.6	63.4	64.6	65.3	66.1	68.1
7	69.1	74.4	75.4	78.2	76.2	74.0	71.1	69.5	67.1	67.0	67.1	66.7	67.2	67.5	67.3	68.1	66.8	65.6	65.8	62.3	62.4	63.3	64.1	66.8	68.5
8	69.3	71.1	73.3	74.4	73.6	72.3	70.9	68.9	67.8	66.8	64.4	62.8	62.9	64.4	64.3	65.2	63.1	60.3	59.0	58.6	58.7	60.2	58.9	62.4	65.6
9 D	67.0	69.5	70.7	73.9	78.6	73.3	71.8	66.3	78.6	76.7	72.5	68.9	55.2	67.0	63.3	86.1	66.3	64.9	67.3	69.8	68.9	65.0	65.1	69.4	69.8
10	71.3	73.3	75.0	75.7	75.5	74.0	72.3	70.8	69.4	68.7	67.5	67.3	67.5	68.2	68.0	68.7	67.6	66.0	64.5	63.1	62.1	60.3	62.8	67.8	68.6
11	74.2	75.9	75.0	76.5	79.8	75.5	74.0	78.4	76.0	70.7	67.3	68.5	69.2	69.2	68.6	68.2	68.0	69.4	64.5	63.1	63.9	63.9	64.9	70.5	70.6
12	73.8	75.7	76.0	76.6	77.9	77.1	75.2	72.2	64.4	64.4	67.5	67.8	66.8	65.7	65.4	66.5	65.3	62.9	61.9	64.1	63.6	63.1	63.4	68.4	68.6
13	71.8	76.7	75.2	74.4	75.0	73.7	71.3	69.4	67.3	66.7	66.3	66.8	67.2	67.3	65.0	65.8	64.8	63.8	62.6	61.5	61.0	60.2	64.4	67.0	67.7
14	70.2	75.0	76.2	75.8	75.5	74.5	72.3	69.2	68.3	66.9	66.8	68.0	67.8	66.3	66.3	65.1	63.2	58.8	57.0	55.5	58.1	57.6	60.6	64.6	66.7
15 Q	69.2	72.8	74.0	74.7	74.0	71.8	69.9	68.0	66.3	65.8	65.3	66.4	66.0	66.4	65.5	66.3	65.3	62.4	60.5	60.3	61.0	61.5	59.5	61.2	66.4
16	64.6	69.2	72.1	73.9	74.0	71.8	69.7	67.7	65.6	64.8	65.3	65.7	65.5	64.6	66.0	66.0	64.6	62.9	59.7	60.4	61.0	61.5	63.6	64.0	66.0
17	65.8	67.7	68.6	71.0	72.8	73.6	72.5	70.6	67.2	66.2	65.0	65.8	66.8	67.2	66.5	65.5	65.0	64.1	62.4	61.7	61.4	62.9	62.9	65.1	66.6
18 Q	67.0	68.2	71.1	72.8	74.0	72.6	71.5	69.4	67.8	66.5	65.5	66.0	66.0	66.0	66.0	65.3	62.4	60.1	60.2	60.5	60.8	61.5	61.9	63.9	66.1
19 Q	67.5	69.7	71.1	71.8	72.1	71.6	70.2	68.0	66.0	64.4	65.8	65.8	66.4	66.8	66.7	66.2	65.3	63.6	62.4	61.5	61.4	61.4	63.6	65.8	66.5
20	69.3	72.5	73.4	73.9	73.2	71.2	69.4	68.0	66.4	65.1	65.4	65.7	65.2	65.9	65.6	65.0	63.4	63.3	66.2	63.0	59.9	60.4	61.8	65.6	66.6
21	68.6	72.2	73.7	74.4	73.7	70.6	68.6	67.6	66.2	65.9	65.4	65.4	65.4	64.7	63.2	62.5	61.7	60.1	60.1	65.7	67.3	69.6	67.6	75.1	67.3
22	77.9	74.2	75.0	78.1	76.8	73.5	71.1	69.4	68.8	69.1	64.5	64.7	61.6	65.7	65.2	60.3	56.5	59.1	57.1	59.5	59.6	61.6	65.7	69.3	66.8
23	70.6	74.8	78.0	77.1	76.7	76.8	74.9	73.6	72.7	68.6	68.1	68.1	66.7	67.4	67.4	66.4	64.5	58.7	58.2	55.1	56.5	59.0	62.7	65.4	67.8
24	76.1	77.7	76.6	75.9	76.6	76.3	74.6	71.5	64.9	65.4	68.6	65.7	63.3	64.5	65.9	67.9	69.8	64.5	62.3	61.8	62.4	60.9	59.1	61.8	68.1
25	67.9	70.3	73.6	76.6	76.1	76.8	72.7	69.3	67.0	66.7	66.4	66.5	66.1	65.3	67.6	67.6	66.4	64.7	63.3	62.3	60.3	59.4	63.5	66.4	67.6
26	67.9	71.7	76.8	76.8	76.0	73.7	70.6	68.3	66.6	65.4	64.4	64.0	64.6	66.7	67.3	65.9	65.4	63.3	62.3	62.0	63.0	61.8	63.7	65.0	67.2
27 Q	67.6	70.8	71.9	73.5	74.6	74.1	72.7	69.3	68.0	66.3	64.9	66.2	66.5	66.9	66.6	65.7	64.5	62.8	61.0	59.8	60.8	60.4	62.2	66.7	66.8
28	69.6	70.3	71.7	73.0	73.0	72.5	70.6	69.1	67.7	66.5	64.8	66.4	68.6	66.5	65.2	64.2	61.8	61.1	59.6	59.5	59.2	59.3	60.6	64.2	66.0
29	66.9	69.3	70.6	71.2	71.5	70.4	69.3	68.3	67.5	66.7	65.5	66.1	66.6	65.4	63.2	62.9	61.6	60.2	58.2	57.5	58.7	60.8	59.5	61.4	65.0
30	65.2	70.7	76.6	78.3	81.9	81.5	79.0	72.7	72.2	70.6	67.9	67.9	68.3	67.7	65.6	64.7	64.7	62.6	61.1	61.8	60.4	62.5	65.7	68.3	69.1
31	70.8	75.0	77.5	74.3	73.8	73.6	72.2	69.3	67.2	66.9	65.5	64.9	65.2	66.4	66.2	65.3	64.0	63.0	61.8	61.1	61.8	62.4	64.0	65.7	67.4
Среднее по всем дням	69.9	72.8	74.1	74.9	75.2	73.8	72.1	69.8	67.7	66.6	66.7	66.7	66.3	66.9	66.7	66.7	64.9	63.8	62.5	62.4	62.3	63.6	65.2	67.0	67.8
Среднее по спокойн. дн.	67.9	70.5	72.3	73.5	73.8	72.6	71.1	68.8	67.2	66.2	65.8	66.4	66.5	66.7	66.5	66.1	64.7	62.8	61.6	61.1	61.5	61.9	62.5	64.7	66.8
Среднее по возмущ. дн.	71.2	74.8	74.2	75.1	75.6	73.4	72.7	69.0	66.2	65.4	69.3	68.7	66.5	68.9	69.7	71.4	66.6	68.4	67.1	68.8	67.7	72.9	76.9	73.0	70.5

Ведомство СВКНЛЛ
Обсерватория Магадан
Месяц май Год 1978

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Среднемесячн. H = 18072

Элемент Горизонтальная составляющая.
H = 17900 + 6H = 2.13°/мм. = H₀ = 17963

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни												
1 D	143	141	132	133	153	181	192	188	200	208	182	199
2 D	13	-6	87	143	132	157	212	251	240	190	184	116
3 D	128	121	136	144	162	184	173	194	193	177	173	131
4 D	41	37	49	94	174	188	212	265	215	167	155	103
5	127	126	136	143	158	165	170	170	171	172	168	170
6 Q	124	124	132	152	167	180	183	188	194	190	189	185
7	126	131	134	147	170	177	180	188	190	184	188	185
8	143	147	156	163	176	186	194	194	192	193	194	184
9 D	142	145	175	179	187	198	272	299	227	209	150	117
10	137	148	158	161	172	179	180	177	177	175	172	172
11	146	136	137	136	146	184	201	188	177	177	166	168
12	116	130	149	158	175	191	189	188	196	189	179	183
13	104	129	164	171	176	183	189	198	200	195	189	189
14	128	138	158	173	190	195	196	201	198	200	197	194
15 Q	131	141	153	168	184	196	202	208	209	212	208	199
16	145	149	156	166	179	190	202	204	203	202	198	196
17	159	159	164	176	196	200	192	187	198	201	198	202
18 Q	159	164	170	172	177	183	190	200	207	205	202	201
19 Q	150	159	170	179	190	198	201	202	198	204	196	205
20	157	168	184	197	210	212	218	212	204	208	204	202
21	164	166	180	205	198	205	214	206	202	206	206	214
22	136	150	152	157	162	175	184	200	198	200	188	194
23	137	133	148	173	189	192	202	198	191	191	201	193
24	145	158	174	182	189	201	201	209	206	192	180	197
25	121	147	143	148	185	185	193	209	200	197	197	193
26	150	140	145	160	179	185	186	199	208	210	200	206
27 Q	152	159	159	168	177	196	194	199	200	202	200	199
28	151	157	162	173	188	194	200	208	211	212	199	206
29	156	156	162	176	182	191	199	206	212	210	209	212
30	165	135	149	176	178	187	197	207	206	206	211	215
31	152	147	166	175	179	178	175	180	192	186	194	201
Среднее по всем дням	134	137	150	163	177	188	197	204	200	196	190	185
Среднее по спокойн. дн.	143	149	157	168	179	191	194	199	202	203	199	198
Среднее по возмущ. дн.	93	88	116	139	162	182	212	239	215	190	169	133

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	ср.	
184	111	92	153	147	141	151	151	138	26	-95	16	136
126	93	80	131	141	118	115	129	133	122	112	121	131
104	107	114	117	95	104	139	125	100	73	58	65	130
98	111	107	139	136	144	146	142	135	131	132	131	136
171	171	173	168	167	173	170	167	148	132	146	133	158
181	177	177	177	174	176	175	175	171	156	152	143	168
185	188	185	180	187	192	197	180	174	159	146	147	172
179	184	182	192	196	191	196	195	191	182	172	157	181
126	111	95	82	131	146	148	148	141	140	141	134	160
174	176	182	177	176	174	174	170	166	162	143	123	167
179	183	176	174	174	172	162	151	145	133	114	115	160
205	184	174	179	174	175	164	165	158	164	146	124	169
181	187	178	179	178	178	178	179	180	168	148	136	173
193	191	190	185	180	171	163	162	171	151	145	132	175
199	205	202	206	202	200	200	196	194	180	163	147	188
195	200	205	207	199	195	192	193	186	181	175	166	187
198	194	196	192	192	194	193	190	176	162	156	158	185
205	199	195	195	199	181	181	174	167	161	150	146	183
202	207	205	202	198	197	197	195	186	176	165	157	189
202	206	206	208	216	218	209	191	189	183	174	168	198
221	219	220	220	224	219	211	194	166	107	132	101	192
198	194	190	174	156	148	147	118	134	133	123	134	164
183	188	190	184	190	173	172	164	139	153	160	132	174
177	178	176	181	183	177	171	165	159	162	147	130	177
202	211	197	197	197	190	183	174	171	170	148	160	180
194	195	195	187	182	177	171	171	174	172	164	153	179
199	197	194	190	185	183	183	180	175	169	159	149	182
206	195	193	190	184	182	178	178	177	173	160	156	185
211	216	200	198	197	194	201	209	197	194	192	199	195
209	202	200	185	182	176	177	171	153	157	156	160	182
218	212	213	209	202	196	194	194	194	188	176	165	187
184	180	177	179	179	176	175	171	164	152	141	137	172
197	197	195	194	192	187	187	184	179	168	158	148	182
128	107	98	124	130	131	140	139	129	98	70	93	139

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

Обработал Гордельская.

Проверил Сивцева.

Ведомство СВЯНН
Обсерватория Магадан
Месяц май Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Z = 52621

Элемент Вертикальная составляющая
Z = 52500 + $\delta Z = \frac{C1-21}{C22-31} = \frac{156}{1.53} \text{ мкВ}$ Z₀ = 52576

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни												
1 D	107	111	112	118	128	143	170	171	160	159	174	159
2 D	131	159	196	172	164	169	247	325	315	237	193	132
3 D	125	124	133	132	147	158	164	174	204	212	175	154
4 D	88	137	177	194	259	298	294	290	243	199	182	167
5	122	119	121	118	125	131	131	130	132	132	132	132
6 Q	113	118	118	122	124	128	130	129	128	127	127	126
7	120	121	113	112	117	126	132	133	135	134	131	127
8	122	119	114	110	113	123	127	130	127	125	127	132
9 D	107	110	109	111	120	124	146	274	290	307	228	196
10	138	143	138	135	136	138	141	137	134	132	133	134
11	119	118	121	132	146	171	185	177	175	164	152	146
12	117	121	126	127	134	142	144	146	150	146	138	135
13	104	107	111	111	121	126	126	127	127	129	131	132
14	110	112	114	117	122	127	132	133	133	133	135	132
15 Q	105	109	112	113	115	121	122	122	119	118	120	120
16	101	110	118	120	123	126	124	122	122	123	121	121
17	103	105	109	109	112	119	127	130	132	128	126	124
18 Q	101	100	101	105	110	111	117	121	124	124	124	122
19 Q	109	110	112	109	107	111	113	119	121	125	123	121
20	106	110	110	113	112	113	117	120	118	118	116	116
21	93	97	103	106	108	110	110	112	116	116	115	114
22	70	88	93	101	112	120	122	123	125	125	127	126
23	100	97	110	114	117	123	135	140	143	139	136	134
24	100	102	105	97	105	118	126	139	153	156	149	137
25	108	109	108	111	120	126	127	133	136	133	127	124
26	102	107	116	120	120	121	121	122	123	128	131	128
27 Q	103	109	112	113	113	119	125	130	127	122	120	121
28	107	107	110	108	108	108	110	113	117	123	126	127
29	105	105	104	102	105	111	114	117	118	117	117	118
30	88	88	99	114	118	124	137	157	160	146	134	127
31	103	108	117	114	114	123	126	131	131	125	123	121
Среднее по всем дням	107	112	117	119	125	133	140	149	150	145	138	132
Среднее по спокойн. дн.	106	109	111	112	114	118	121	124	124	123	123	122
Среднее по возмущ. дн.	112	128	145	145	164	178	204	247	242	223	190	162

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	c.p.	
137	32	65	105	120	131	137	112	79	48	-100	-6	107
129	126	59	110	124	113	122	128	130	127	131	129	161
108	89	73	28	47	41	53	66	59	41	69	71	110
149	110	73	124	124	107	108	121	128	129	133	132	165
131	132	132	132	132	133	132	127	123	121	117	111	127
127	127	127	127	127	127	128	127	125	122	119	118	125
127	127	127	127	126	127	124	118	119	119	120	123	124
136	130	128	127	124	123	127	124	118	115	111	108	123
130	53	40	-11	65	90	96	123	133	136	139	138	136
133	132	130	127	126	127	127	129	123	113	112	117	131
141	138	134	130	127	114	106	115	123	124	121	119	137
130	118	122	127	126	118	106	95	88	92	99	101	123
132	130	128	128	128	127	124	120	116	116	121	118	123
130	130	128	127	126	124	123	121	118	117	116	109	124
121	122	122	122	123	123	124	121	116	111	103	101	117
121	121	120	120	119	121	120	118	113	111	107	103	118
123	122	121	117	118	121	121	118	112	106	99	100	117
121	121	121	120	113	111	113	113	112	108	105	106	114
121	120	119	119	120	122	121	121	116	110	109	106	116
116	116	116	117	118	118	110	92	79	83	89	93	109
114	116	116	115	117	118	116	110	64	46	35	55	101
121	119	117	107	93	87	73	68	64	72	82	94	101
134	128	123	122	120	117	113	104	100	96	90	91	118
131	123	113	116	111	107	112	116	114	111	106	105	119
122	117	113	114	117	118	117	114	112	110	102	98	117
125	124	122	119	118	115	112	108	108	105	101	102	117
120	120	119	120	120	119	118	118	114	111	110	111	117
125	123	123	122	120	114	107	100	100	102	104	102	113
119	112	112	115	116	114	111	108	108	105	99	91	110
124	123	120	120	120	117	115	113	108	104	101	100	119
120	118	117	116	116	116	116	115	111	104	100	104	116
126	117	112	113	116	115	114	112	108	104	98	102	121
122	122	122	122	121	120	121	120	117	112	109	108	118
131	82	62	71	96	96	103	110	106	96	74	93	136

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

Обработал Тоддильская Проверил Сивцева 1302—1000

Ведомство СВЯНЦ
Обсерватория Магадан
Месяц май Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. T = 55637°

Элемент Полная сила
T = 55600° + $\Delta T = \frac{c1 по 21}{c22 по 31} \cdot \frac{1.89}{1.86} \cdot T_0$ c1 по 31 = 55620°

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	ср.		
Дни																									
1 D	13	16	13	19	35	61	89	89	81	85	91	81	56	-61	-49	15	27	33	44	18	-12	-77	-263	-146	11
2 D	-7	12	78	72	63	74	184	257	237	152	83	24	27	13	-53	11	28	10	17	29	31	25	25	25	59
3 D	25	21	34	37	58	76	76	92	121	123	85	55	2	-17	-28	-71	-60	-64	-40	-32	-44	-74	-52	-47	12
4 D	-39	5	47	77	162	204	212	233	166	112	88	56	37	7	-31	27	27	13	14	27	30	29	33	32	65
5	20	17	22	23	33	42	43	43	45	46	45	45	46	47	47	46	46	48	46	41	30	22	24	14	37
6 Q	12	16	20	30	38	46	49	50	51	48	48	46	45	44	45	45	44	44	45	44	40	33	29	24	39
7	19	24	17	19	31	43	48	53	57	53	50	47	47	48	47	45	46	48	47	37	35	30	27	29	39
8	29	27	25	23	32	44	51	52	49	47	51	51	53	49	47	50	47	47	51	48	41	34	28	19	41
9 D	13	17	27	29	40	49	97	232	209	225	127	86	30	-44	-67	-122	-31	-2	6	29	35	40	43	40	46
10	41	49	47	47	49	56	58	53	50	47	47	48	48	48	48	44	43	44	44	44	37	26	18	16	44
11	27	20	26	34	52	88	105	94	88	79	64	58	58	56	50	47	43	30	19	25	30	27	16	15	48
12	13	23	33	38	49	62	63	66	71	65	55	53	56	37	38	44	42	35	20	10	1	8	7	1	37
13	-3	9	25	27	37	45	47	52	52	52	51	52	51	50	46	46	46	45	43	39	35	31	28	21	39
14	10	16	26	32	44	50	54	58	57	58	59	55	52	51	49	47	45	38	36	33	33	26	22	12	40
15 Q	8	15	22	27	35	44	47	49	47	48	48	45	46	48	48	49	49	49	49	45	40	30	17	9	38
16	10	19	27	33	41	47	49	49	48	49	46	45	46	47	47	47	45	45	43	41	35	30	26	17	39
17	14	18	23	27	36	45	49	50	55	53	50	51	47	45	45	40	41	44	44	40	30	18	11	12	37
18 Q	13	13	15	20	27	30	37	46	50	50	50	48	48	46	45	44	40	31	33	30	28	20	14	13	33
19 Q	17	22	28	28	29	36	39	45	46	52	46	48	46	47	46	46	45	46	46	44	36	28	24	17	38
20	17	25	32	37	41	43	48	49	46	46	43	42	43	44	44	45	48	49	39	17	3	4	8	9	34
21	9	12	23	33	33	36	41	41	43	45	43	46	48	48	49	48	51	50	47	34	-19	-58	-58	-51	25
22	-23	0	4	13	27	37	41	51	50	51	49	51	47	43	40	23	5	-4	-16	-32	-29	-22	-16	0	16
23	5	1	18	31	39	45	61	64	64	60	61	57	54	50	46	42	43	34	29	19	7	8	5	-5	35
24	7	15	22	17	26	44	54	68	80	74	67	61	47	40	31	36	31	26	29	30	27	24	14	7	37
25	8	17	15	20	40	46	51	61	61	56	52	47	49	48	38	40	41	40	38	31	29	26	12	12	37
26	13	13	22	31	38	41	41	48	51	57	55	56	49	48	45	40	38	34	28	25	26	22	16	13	35
27 Q	14	23	25	28	32	43	48	54	53	49	47	47	46	45	43	41	41	40	39	37	32	27	22	20	37
28	17	18	24	26	29	32	36	40	47	53	53	55	53	47	46	43	40	33	27	19	20	20	16	13	34
29	16	16	17	20	26	34	40	44	48	46	46	48	48	44	39	41	41	39	39	38	33	29	24	20	35
30	4	-6	9	32	37	45	59	81	84	70	62	57	53	49	47	40	40	35	33	30	19	16	13	13	38
31	12	16	30	31	34	40	44	50	53	45	47	48	53	48	48	44	43	40	40	40	36	27	18	18	38
Среднее по всем дням	11	16	26	31	42	53	63	75	73	68	58	52	46	36	30	32	35	32	32	28	22	14	5	6	37
Среднее по спокойн. дн.	13	18	22	27	32	40	44	49	49	49	48	47	46	46	45	45	44	42	42	40	35	28	21	17	37
Среднее по возмущ. дн.	1	14	40	47	72	93	132	181	163	139	95	60	30	-20	-46	-28	-2	-2	8	14	8	-11	-43	-19	39

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

Обработал Тюгдальская З.П. Проверил Сивцова М.И.

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}07.3$

Бедомство СВКННН
Обсерватория Магадан
Месяц июнь Год 1978

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

Элемент Угол склонение
 $D = -12^{\circ}00.0 + \delta D = 0.482'/\text{ч} = D_0 = -12^{\circ}78.6$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	68.5	69.9	71.2	71.9	72.1	71.7	70.4	69.2	66.1	66.7	66.4	67.0
2 D	66.3	69.1	70.7	71.6	71.2	70.1	67.7	65.9	69.0	65.4	63.8	62.4
3	64.4	79.1	74.7	74.3	76.4	75.3	73.6	72.8	71.2	67.5	62.2	64.4
4	67.0	70.9	74.9	76.2	76.0	73.3	71.5	70.1	67.9	67.5	66.4	65.6
5 D	72.1	69.1	79.3	80.5	81.3	75.1	73.1	73.8	67.3	66.6	66.8	66.6
6	70.2	72.1	73.8	75.7	75.2	73.9	71.7	69.2	66.8	66.8	67.2	64.6
7	71.3	74.8	76.4	75.0	74.7	75.3	71.4	68.5	66.0	65.0	65.9	65.2
8	67.9	69.4	73.8	75.8	75.5	77.0	73.1	70.2	67.5	66.6	66.6	66.8
9 Q	67.8	70.7	73.3	74.8	75.0	74.1	72.3	69.9	68.3	67.3	66.8	67.3
10	67.8	70.7	73.3	73.8	72.3	71.2	69.9	68.8	66.6	68.5	69.0	62.8
11	73.1	74.3	76.7	77.2	79.8	77.0	72.3	72.3	69.0	67.6	66.7	63.2
12	67.2	70.7	73.3	73.8	72.6	71.6	69.9	68.7	67.3	64.9	64.4	64.1
13 Q	65.9	70.4	72.6	72.1	72.2	72.0	70.9	68.5	66.4	62.2	65.6	66.3
14 Q	65.9	69.2	73.1	74.1	72.8	71.7	69.9	67.8	66.3	65.9	66.2	66.6
15 Q	67.3	69.9	72.9	73.0	73.0	72.4	71.3	68.0	63.5	66.4	67.1	66.6
16 Q	66.8	70.2	70.8	70.5	71.4	70.7	69.0	67.8	67.0	66.6	66.6	66.0
17	66.4	69.4	70.5	73.7	74.4	73.8	72.5	69.4	66.6	65.3	63.7	62.3
18	69.6	72.3	73.1	73.8	74.5	72.2	68.8	65.4	65.9	65.2	64.9	63.9
19	68.3	72.8	75.5	77.4	73.8	71.6	71.9	68.3	66.8	66.6	63.5	61.4
20	73.8	75.2	73.5	74.9	76.7	75.1	71.4	68.7	66.4	66.9	67.5	66.8
21 D	71.4	72.3	75.0	78.6	78.6	77.4	73.3	73.5	69.4	68.3	67.9	63.5
22	69.9	71.9	74.1	76.4	78.7	76.9	74.5	69.2	67.8	66.6	65.9	60.0
23	70.1	73.6	79.6	79.9	78.9	77.2	74.6	71.3	67.8	65.3	64.9	66.8
24	69.7	71.2	76.5	77.9	77.7	78.6	74.2	73.3	70.8	68.8	67.9	66.4
25	68.8	71.9	75.2	77.2	76.7	75.7	73.8	72.3	66.1	68.0	68.0	66.9
26 D	65.6	72.5	74.3	77.9	81.0	81.7	82.0	75.6	70.4	68.5	70.7	67.6
27	73.8	75.7	77.6	76.0	77.0	74.5	74.1	72.6	68.7	67.2	66.1	66.7
28	67.8	72.1	74.4	77.9	78.4	76.0	73.0	69.2	66.3	63.7	66.3	67.3
29	67.0	68.8	70.9	72.8	74.7	75.0	71.7	68.8	67.0	66.4	67.3	66.4
30 D	76.7	69.9	73.7	76.5	77.0	75.1	71.7	72.1	69.8	67.0	68.3	68.3
31												
среднее по всем дням	68.9	71.7	74.2	75.4	75.7	74.4	72.2	70.0	67.5	66.5	66.4	65.3
среднее по покойн. дн.	66.7	70.1	72.5	72.9	72.9	72.2	70.7	68.4	66.3	65.7	66.5	66.6
среднее по возмущ. дн.	70.4	70.6	74.6	77.0	77.8	75.9	73.6	72.2	69.2	67.2	67.5	65.7

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	ср	
67.5	67.1	67.3	66.6	64.2	62.7	61.5	61.7	60.6	61.3	62.3	64.6	66.6
69.2	67.5	67.0	49.2	61.9	59.8	62.5	43.8	53.1	58.6	57.2	62.5	63.6
68.2	68.3	67.7	66.4	64.6	62.7	63.5	64.6	62.0	61.0	61.9	63.4	67.9
64.9	61.2	63.0	63.7	62.9	61.7	58.4	56.2	58.6	64.9	71.7	71.7	66.9
66.3	68.3	68.5	67.7	65.9	64.1	60.8	58.6	57.7	58.2	62.2	65.7	68.2
67.0	68.0	68.8	68.0	66.9	64.8	63.2	61.5	61.9	61.9	62.1	62.0	67.6
66.0	66.8	67.1	66.1	65.5	63.1	64.1	57.8	58.2	59.1	60.8	62.7	67.0
66.6	65.4	65.9	65.9	64.5	62.7	61.7	61.3	60.4	60.5	62.1	64.9	67.2
67.3	66.8	66.6	65.6	64.1	62.2	61.0	60.3	59.4	59.5	61.0	64.4	66.9
65.4	65.9	66.4	64.1	64.1	59.6	58.6	59.6	59.1	57.6	55.0	69.0	65.8
69.0	68.8	70.1	69.5	68.5	67.0	66.0	65.2	64.5	62.2	62.0	64.6	69.4
66.8	66.5	68.0	67.3	68.0	67.4	66.1	64.1	62.0	61.2	60.8	62.5	67.1
66.1	66.1	65.6	66.5	65.9	64.4	62.7	61.2	59.8	60.8	61.0	63.7	66.2
66.6	66.6	66.0	65.7	65.2	64.7	63.2	60.1	59.8	58.8	59.8	63.7	66.2
67.0	67.3	65.9	65.4	64.6	62.9	60.8	60.3	61.7	61.9	63.5	65.3	66.6
66.1	66.6	66.1	65.6	63.9	63.5	61.5	60.4	60.1	60.1	60.4	63.9	65.9
65.9	66.8	67.3	66.9	66.8	65.9	63.0	60.1	58.2	59.2	61.0	63.4	66.4
64.1	67.0	66.9	67.8	65.6	61.0	60.9	57.4	59.5	61.5	63.4	65.9	66.3
65.9	67.6	67.5	66.6	63.1	62.0	57.7	57.2	57.6	59.4	61.7	71.4	66.5
68.9	67.2	67.3	66.8	64.6	63.0	60.1	57.7	56.6	59.3	63.1	67.0	67.4
65.2	68.3	68.4	65.2	63.5	60.6	61.7	59.8	62.4	62.2	61.4	63.9	68.0
64.8	67.7	67.9	66.4	65.8	63.2	62.7	62.4	59.7	59.1	60.8	63.8	67.3
67.8	67.3	68.0	67.0	63.9	61.0	62.2	61.7	62.3	63.4	64.3	68.0	68.6
68.7	64.8	61.6	62.0	66.8	64.9	64.4	62.7	60.1	61.2	61.6	64.2	68.2
67.3	64.6	65.5	65.2	63.5	63.9	63.9	56.9	56.0	56.9	56.5	62.0	66.8
70.2	71.1	71.9	66.6	64.6	62.9	57.4	65.4	68.8	73.0	70.9	71.9	70.9
67.3	67.9	69.1	69.4	68.3	65.9	64.0	65.0	61.7	62.1	60.6	61.5	68.9
68.3	68.4	68.0	66.9	68.0	65.7	64.1	64.3	64.8	63.7	65.4	64.6	68.5
66.4	65.9	65.6	65.1	64.6	62.5	58.1	58.6	58.8	71.8	80.3	81.5	68.2
62.4	68.0	69.7	68.3	69.4	67.8	66.6	63.2	62.0	63.5	65.6	67.7	69.2
66.8	67.0	67.2	65.8	65.3	63.5	62.1	60.3	60.2	61.5	62.7	65.7	67.3
66.6	66.7	66.0	65.8	64.7	63.5	61.8	60.5	60.2	60.2	61.1	64.2	66.4
66.7	68.6	69.1	63.4	65.1	63.0	61.8	58.2	60.8	63.1	63.5	66.3	68.0

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

Ведомство СВ К Н И И
Обсерватория Магадан
Месяц июнь Год 1978

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. H = 18082

Элемент горизонтальная составляющая
H = 17900⁺ h = 2.12 ^{°/мм} = h₀ = 17963⁺

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни												
1	159	156	154	157	169	189	199	199	210	197	192	199
2 D	172	165	164	174	180	191	203	211	199	269	317	252
3	119	134	161	176	163	176	188	195	190	200	187	186
4	123	128	137	159	173	188	192	192	193	193	199	199
5 D	127	109	84	106	142	163	178	173	184	169	174	175
6	142	153	164	170	184	194	200	198	201	199	192	188
7	152	152	158	169	180	190	180	193	200	204	201	201
8	152	142	137	152	176	176	191	198	201	200	192	189
9 Q	147	152	157	169	177	187	189	199	197	199	199	200
10	156	163	165	175	185	204	212	212	254	251	229	206
11	168	165	163	185	174	185	223	208	209	185	171	176
12	140	148	153	162	172	180	191	202	205	206	193	185
13 Q	147	144	153	167	186	199	203	204	205	197	197	197
14 Q	159	153	161	174	189	195	202	210	210	200	197	197
15 Q	169	162	165	173	190	197	202	205	202	208	204	214
16 Q	170	169	176	180	185	198	206	207	211	214	212	215
17	167	170	173	177	197	194	186	207	210	211	217	202
18	149	149	161	176	188	200	206	210	205	216	211	211
19	163	165	175	176	198	218	216	205	219	224	216	216
20	119	136	152	174	190	197	200	200	199	197	195	210
21 D	157	163	171	180	194	205	217	202	193	200	206	208
22	101	133	144	158	174	187	208	198	183	197	202	205
23	119	108	116	156	193	199	199	212	224	215	203	198
24	109	98	114	142	169	193	203	200	200	200	204	206
25	129	121	125	146	173	190	205	203	236	200	203	222
26 D	159	158	163	169	185	219	240	236	238	225	195	176
27	149	141	138	150	149	170	184	173	187	194	199	195
28	123	134	144	155	176	184	197	197	202	195	191	195
29	153	150	151	162	172	177	195	195	190	199	223	221
30 D	150	132	124	130	139	152	169	182	190	203	194	176
31												
Среднее по всем дням	145	145	150	163	177	190	199	201	205	206	204	201
Среднее по спокойн. дн.	158	156	162	173	185	195	200	205	205	204	202	205
Среднее по возмущ. дн.	153	145	141	152	168	186	201	201	201	213	217	197

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
197	194	197	198	195	193	193	188	176	170	164	182	184
219	246	252	190	181	200	173	169	181	164	155	152	199
183	186	182	178	175	173	170	168	170	162	142	129	171
206	207	200	194	185	178	176	173	161	133	106	97	170
190	190	190	191	189	183	186	183	174	159	140	139	162
190	189	183	180	176	173	173	172	172	174	174	162	179
190	190	189	185	183	177	169	169	169	159	167	151	178
192	192	190	192	188	183	181	174	165	156	149	148	176
201	201	198	195	193	192	192	188	175	164	151	153	182
224	221	211	204	196	191	182	187	181	173	142	151	195
186	189	197	200	198	197	199	199	195	187	169	167	187
184	190	195	201	194	184	183	173	168	170	164	154	179
204	204	199	195	197	200	196	191	185	180	174	170	187
200	200	200	204	206	205	193	193	186	181	174	174	190
202	205	205	204	204	203	198	188	182	171	168	171	191
210	214	212	214	212	215	206	195	183	173	169	180	197
208	215	215	211	210	209	202	201	202	201	182	164	197
208	199	207	209	210	206	209	205	202	190	174	166	194
207	211	212	214	205	194	182	176	169	157	122	130	190
201	197	198	195	187	184	176	172	169	157	149	150	179
199	200	208	208	181	169	169	162	161	157	148	112	182
202	201	207	199	194	189	178	177	184	174	157	133	179
204	205	201	199	197	176	159	172	171	156	144	120	177
204	207	201	190	187	178	176	172	163	155	150	145	174
216	216	207	200	191	188	182	191	184	172	166	172	185
174	174	165	153	161	151	166	148	128	121	154	162	176
197	192	192	192	190	185	177	175	170	167	157	134	173
204	195	205	200	200	199	200	199	199	186	177	162	184
225	228	231	221	223	215	195	202	203	133	103	136	188
170	174	186	182	184	170	159	159	157	150	151	149	164
200	201	201	197	193	189	183	181	176	165	155	150	182
203	205	203	202	202	203	197	191	182	174	167	170	189
190	197	200	185	179	175	171	164	160	150	150	143	177

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

Обработал

Тюгдальская

Проверил

Сивуева

Ведомство СВКНЦ И
Обсерватория Магадан
Месяц июнь Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Z = 52614

Элемент Вертикальная составляющая.
Z = 52500 + 6Z = 1.52 / мм, = Z₀ = 52575

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни												
1	108	110	108	108	115	123	128	127	129	127	122	119
2 D	95	99	102	103	109	112	123	131	126	132	149	206
3	99	106	102	103	111	121	128	131	134	138	141	135
4	96	95	105	115	116	116	116	119	122	123	123	121
5 D	86	93	105	121	132	147	163	168	173	171	157	147
6	102	96	99	105	111	120	125	128	127	128	129	131
7	99	102	107	110	111	120	128	130	128	128	126	122
8	96	93	93	99	105	116	123	123	123	123	121	118
9 Q	95	93	98	105	111	115	114	118	118	119	117	116
10	93	95	93	96	102	107	111	113	116	117	118	125
11	101	103	105	110	120	124	129	138	154	156	148	135
12	106	111	114	115	118	122	125	125	122	121	122	130
13 Q	111	111	114	115	119	121	122	127	128	125	122	119
14 Q	100	100	104	110	116	119	119	119	119	119	116	116
15 Q	102	102	104	109	112	119	123	126	131	132	126	122
16 Q	99	98	102	105	108	109	109	111	111	115	116	116
17	88	94	98	97	105	110	112	115	116	120	122	123
18	98	94	95	102	107	113	121	130	131	129	122	122
19	108	110	105	102	107	108	120	131	134	130	129	128
20	99	97	100	103	107	116	126	130	133	130	125	122
21 D	99	99	97	103	125	131	149	150	142	131	124	125
22	84	96	106	112	119	130	136	137	131	125	122	123
23	92	86	96	105	111	113	120	122	126	136	137	134
24	94	89	103	109	116	128	143	143	144	136	130	128
25	109	105	108	111	117	119	125	128	135	139	131	127
26 D	87	86	90	93	107	127	153	182	193	190	171	150
27	91	101	104	105	116	122	128	130	130	128	125	124
28	105	108	114	116	119	119	122	124	128	132	131	128
29	107	109	111	114	121	127	132	136	131	127	121	116
30 D	65	87	95	96	105	120	140	149	138	169	166	159
31												
Среднее по всем дням	97	99	102	107	113	120	127	131	132	133	130	130
Среднее по спокойн. дн.	101	101	104	109	113	117	117	120	121	122	119	118
Среднее по возмущ. дн.	86	93	97	103	116	127	146	156	154	159	153	157

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	CP	
117	116	116	117	117	117	116	112	108	105	102	98	115
157	145	93	96	125	104	85	35	79	103	111	110	114
127	122	119	118	117	113	111	93	93	96	99	98	115
119	113	105	113	115	111	108	105	106	94	80	78	109
132	121	119	118	118	120	119	117	116	111	109	107	128
125	123	123	123	123	122	122	122	122	112	102	97	117
121	121	121	120	122	118	107	97	94	92	94	94	113
116	117	119	118	114	108	110	108	108	108	108	104	111
116	115	115	115	115	115	112	110	108	106	99	92	110
122	119	118	116	108	97	95	99	99	96	85	95	106
125	122	120	119	119	119	119	120	121	119	113	108	123
127	122	116	117	116	112	108	102	99	100	107	110	115
117	117	116	117	119	118	116	115	116	111	110	108	117
116	114	114	114	113	111	108	109	107	109	102	98	111
121	120	116	117	117	119	117	115	112	105	99	99	115
116	114	112	113	115	115	113	110	101	96	92	88	108
119	116	114	112	113	112	111	108	106	103	99	98	109
120	116	116	116	119	119	119	116	110	108	111	110	114
121	117	115	113	109	101	98	99	99	96	90	96	111
119	118	117	117	116	113	110	108	107	107	106	100	114
122	120	116	99	98	100	96	87	84	85	89	84	111
121	118	116	110	110	108	106	105	100	99	102	99	113
125	119	117	116	112	104	102	87	84	89	97	96	109
119	119	112	116	119	116	112	111	112	115	112	109	118
123	119	115	115	116	111	99	93	96	96	93	90	113
135	130	125	116	96	70	57	56	60	69	70	80	112
124	125	122	119	119	116	113	110	104	100	105	105	115
125	123	121	117	119	119	119	116	113	111	110	108	119
114	114	114	114	116	114	108	107	108	105	63	51	112
143	129	119	123	123	118	105	101	110	111	110	111	120
123	120	116	115	115	111	107	102	103	102	99	97	114
117	116	115	115	116	116	113	112	109	105	100	97	112
138	129	114	110	112	102	92	79	90	96	98	98	117

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

Обработал Тюгелевская.

Проверил Сивцева.

Ведомство СВК ННЦ
Обсерватория Магадан
Месяц июнь Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. T = 55635

Элемент Полная сила
T = 55600 ε_T = 1.86 T_0 = 55620

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22	23	21	21	31	46	54	54	59	51	46	45
2D	13	16	18	22	29	37	50	60	53	84	113	144
3	-1	9	16	22	27	39	50	56	56	65	63	56
4	-1	-1	11	27	34	39	40	43	46	48	50	47
5D	-9	-10	-10	15	39	61	79	82	93	85	72	64
6	12	9	14	22	33	44	52	53	53	53	53	53
7	11	13	20	27	31	44	49	54	55	56	53	50
8	8	1	0	12	26	36	45	49	51	50	44	41
9Q	6	4	12	23	31	37	38	44	43	45	43	43
10	7	11	10	16	26	36	42	44	60	60	54	53
11	19	18	20	32	38	46	64	67	82	76	63	53
12	14	20	25	28	35	41	48	52	51	50	47	52
13Q	20	20	25	31	40	46	51	54	55	52	47	43
14Q	15	12	18	28	39	44	46	50	50	45	42	41
15Q	20	16	19	27	36	44	50	54	58	61	53	53
16Q	17	15	21	26	30	36	39	41	42	46	47	48
17	6	13	16	18	31	35	35	43	47	51	53	51
18	9	5	9	22	29	39	48	59	58	60	53	53
19	24	25	24	20	33	40	53	60	66	64	62	58
20	0	5	12	20	31	41	52	56	57	54	50	52
21D	13	14	14	24	48	58	82	76	65	57	52	54
22	-21	2	14	27	37	51	63	62	51	51	49	52
23	-8	-16	-6	18	37	40	45	54	63	68	64	59
24	-10	-18	2	17	32	51	69	67	69	61	58	55
25	13	5	10	20	34	42	53	54	72	64	58	61
26D	1	0	5	11	29	59	89	119	129	122	94	68
27	2	9	10	16	24	37	48	47	51	53	52	49
28	8	14	21	26	38	40	47	49	56	56	54	53
29	18	19	23	27	38	46	56	60	54	52	55	50
30D	-22	-9	-2	0	11	30	54	69	76	96	91	77
31												
Среднее по всем дням	7	8	13	22	33	43	53	58	61	61	58	56
Среднее по спокойн. дн.	16	13	19	27	35	41	45	49	50	50	46	46
Среднее по возмущ. дн.	-1	2	5	14	31	49	71	81	83	89	84	81

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	CP	
42	41	41	43	42	41	41	36	27	24	17	20	37
90	86	42	22	45	34	6	-40	1	20	25	23	41
52	43	40	38	35	31	28	12	12	12	7	2	32
48	43	32	39	36	30	27	26	20	0	-24	-29	26
53	44	41	42	40	40	41	38	33	25	16	14	41
48	45	43	42	41	40	39	41	40	29	20	13	37
44	43	43	42	42	37	22	14	13	7	12	5	33
41	41	41	42	37	30	31	27	25	21	18	14	30
42	42	40	40	40	40	38	34	27	22	11	3	31
57	53	49	44	34	21	17	23	21	14	-7	5	31
46	44	45	45	45	45	46	46	46	40	30	17	45
49	45	41	44	40	34	29	21	16	18	22	22	35
45	44	42	42	43	44	40	39	37	32	28	26	39
42	41	41	42	42	40	34	35	29	30	21	17	35
49	48	45	44	46	46	43	39	33	23	15	17	39
46	45	44	44	46	47	42	37	23	15	10	11	34
49	48	46	44	44	42	40	37	35	32	21	13	35
49	42	45	46	48	47	48	45	38	33	29	26	39
50	48	45	45	40	27	18	18	16	10	-8	1	35
46	43	43	42	40	34	29	27	25	20	16	11	34
49	46	47	30	19	17	13	2	-1	-1	0	-19	32
48	44	44	37	35	32	27	25	22	18	14	3	33
53	48	44	42	38	26	17	7	2	2	6	-2	29
47	48	40	40	40	36	32	29	27	27	22	18	36
55	51	44	41	40	34	21	19	18	14	10	9	35
53	47	39	27	9	-16	-24	-33	-34	-28	-16	-5	31
50	48	46	43	41	37	32	28	22	16	17	10	33
53	48	49	44	46	44	46	42	41	33	29	23	40
50	51	53	48	51	47	35	36	38	9	-44	-43	35
62	46	40	43	43	33	18	14	24	22	21	22	36
50	47	43	41	40	35	29	24	23	18	11	8	35
45	44	42	42	43	43	39	37	30	24	17	15	36
61	54	42	33	31	22	11	-4	5	8	9	7	36

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; / — иные причины отсутствия записи. Ветерина, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}07.4$

Элемент Угол склонения

Месяц Июль Год 1978

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

$\delta_D = 0.481'$ $D_0 = -12^{\circ}78'5$

Время измере-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тум	Мин тум	Время лимит	Ампл	Сумма		
1	69.5	72.5	75.4	75.8	74.5	72.9	71.1	68.9	67.6	66.5	66.8	67.6	67.9	68.4	68.6	67.3	65.8	63.6	61.7	61.0	60.4	60.9	63.1	65.3	67.6	21.2	60.0	76.8	3.0	16.8	1623.1
2	68.2	72.1	74.5	72.6	71.8	70.5	68.4	66.7	66.0	65.7	66.4	67.1	67.1	66.8	66.4	65.0	64.6	63.3	62.3	59.4	58.2	58.7	61.8	65.3	66.2	20.2	57.6	74.8	2.3	17.2	1588.9
3	69.6	72.1	74.4	75.1	74.0	71.0	68.4	67.0	66.2	65.5	66.0	66.5	66.5	66.5	65.5	64.4	63.8	62.0	60.9	58.5	56.7	56.2	59.9	57.5	65.6	23.2	53.3	75.4	3.2	22.1	1574.2
D 4	63.8	78.1	77.8	76.5	77.8	78.5	79.7	76.8	69.1	66.0	68.2	68.1	67.9	67.2	70.0	69.2	65.7	62.9	64.3	57.9	59.1	60.5	66.5	79.3	69.6	16.2	43.2	90.1	16.6	46.9	1670.9
D 5	88.4	87.4	86.4	83.0	77.3	82.2	81.6	71.3	73.4	78.4	72.7	75.8	71.5	66.5	64.7	68.2	68.1	64.8	67.1	68.9	64.4	62.5	63.1	68.1	73.2	7.2	55.6	92.1	0.6	36.5	1755.8
6	73.9	76.1	76.3	75.9	74.9	73.5	70.8	68.7	67.3	66.7	67.1	67.6	67.8	67.3	66.9	66.8	64.4	65.7	59.3	55.2	56.4	59.1	61.0	61.8	67.1	19.6	53.9	77.1	1.6	23.2	1610.5
7	64.8	69.4	71.6	72.5	73.0	72.4	70.8	68.7	66.0	64.1	64.1	63.9	67.1	67.4	66.8	66.3	66.3	63.8	63.9	60.7	62.4	62.9	65.2	69.5	66.8	19.3	59.9	73.9	4.4	14.0	1603.6
8	72.2	73.5	76.3	76.9	76.4	74.9	70.6	66.2	68.9	67.2	66.7	66.5	67.2	67.7	66.8	70.3	65.7	59.0	53.8	53.7	55.6	58.0	61.8	67.1	66.8	19.2	52.2	77.8	3.1	25.6	1603.0
9	70.8	75.4	76.4	75.9	75.2	73.4	70.6	68.2	66.9	66.7	66.8	66.3	66.3	66.5	66.3	66.5	65.0	63.3	59.5	60.0	60.1	60.5	63.0	67.0	67.4	18.5	58.0	77.3	1.8	19.3	1616.6
10	69.2	71.3	73.6	74.2	74.5	72.9	73.2	66.4	64.9	64.6	66.2	66.2	65.3	67.9	68.6	68.2	67.0	65.2	61.0	59.1	59.4	60.9	64.8	68.9	67.2	19.4	57.7	79.1	6.4	21.4	1613.5
11	70.7	74.9	75.9	76.8	76.9	73.2	68.7	66.3	65.5	65.3	65.3	63.4	66.7	67.6	68.1	67.8	66.9	64.6	62.4	61.0	60.0	61.7	63.8	66.5	67.5	20.4	59.7	79.1	4.6	19.4	1620.0
Q 12	69.5	72.2	75.1	77.2	75.8	73.7	70.5	67.3	65.8	65.4	65.5	65.3	66.7	67.1	67.1	66.9	66.7	64.3	59.9	59.1	59.7	61.7	62.9	64.4	67.1	19.5	58.5	78.2	3.0	19.7	1609.8
D 13	66.0	70.1	75.4	74.9	75.0	72.4	72.2	67.6	70.5	69.1	68.1	68.1	67.7	68.9	68.7	67.6	65.9	64.1	62.3	60.6	61.8	61.8	63.9	62.9	67.7	23.5	54.3	77.7	2.7	23.4	1625.6
D 14	71.0	74.8	83.0	79.7	76.8	79.3	74.9	72.5	68.9	64.5	62.8	67.7	66.8	67.5	73.2	71.0	65.8	66.8	67.1	67.8	60.4	59.4	60.5	65.2	69.5	13.1	44.6	85.7	2.6	41.1	1667.4
15	71.7	75.5	77.2	77.2	75.5	73.7	71.3	68.7	66.9	66.7	67.1	67.3	67.9	68.1	67.7	67.1	66.4	65.2	63.6	61.6	61.6	62.3	63.6	65.3	68.3	19.8	60.7	78.2	3.1	17.5	1639.2
16	68.3	73.0	77.0	75.9	75.4	73.7	71.3	69.2	67.6	67.1	66.8	67.1	67.1	67.0	66.8	66.7	64.7	62.9	61.7	61.7	60.9	61.9	64.0	67.3	67.7	20.9	60.1	77.3	2.6	17.2	1625.1
17	69.5	72.1	72.9	73.6	74.0	73.0	70.5	67.8	66.4	65.3	64.7	66.9	67.3	67.2	67.2	67.1	65.7	62.9	61.8	60.7	59.4	61.4	63.3	65.0	66.9	20.2	58.3	74.2	4.6	15.9	1605.7
D 18	68.0	72.5	73.5	75.3	73.5	73.4	71.9	68.6	66.2	65.7	65.9	66.0	63.4	64.9	64.6	64.8	67.1	59.5	54.7	57.6	57.0	64.3	69.1	68.6	66.5	18.3	52.2	75.9	3.3	23.7	1596.1
19	72.2	74.6	75.3	76.4	74.2	71.2	69.5	68.2	67.1	66.2	67.2	67.8	67.2	67.1	66.2	65.7	64.4	62.0	60.5	59.0	58.2	59.1	61.5	63.9	66.9	20.5	57.6	76.9	3.5	19.3	1604.7
20	67.1	70.6	73.9	74.9	75.3	73.9	71.6	68.1	66.3	65.8	66.3	67.1	68.4	68.4	68.2	67.4	65.7	63.6	61.1	59.4	58.6	59.2	61.1	64.9	67.0	20.5	58.1	75.6	4.3	17.5	1606.9
21	71.0	74.9	76.6	75.6	75.3	72.5	69.3	66.2	64.1	61.4	63.6	66.3	67.2	68.1	68.4	67.8	66.8	64.5	62.5	59.7	58.6	58.1	61.0	65.7	66.9	21.1	57.1	76.9	2.2	19.8	1605.2
22	69.8	72.4	75.3	77.0	74.8	72.9	69.7	68.6	66.7	67.0	68.1	68.2	68.7	68.7	68.3	67.1	65.4	63.8	62.3	60.5	57.7	58.8	62.3	69.5	67.7	20.4	57.2	77.3	3.5	20.1	1623.6
23	74.2	75.4	75.5	75.0	74.7	71.9	68.6	67.6	67.0	66.4	67.2	67.6	67.9	67.6	66.7	65.9	64.8	62.9	60.5	59.4	61.8	62.3	64.8	67.0	67.6	19.5	57.7	76.6	1.8	18.9	1622.7
24	69.8	73.1	74.7	74.0	71.9	70.7	69.6	67.2	66.2	66.4	67.0	67.0	67.6	66.7	66.2	65.0	63.8	63.1	60.9	59.1	59.6	57.6	59.0	64.3	66.3	21.4	57.0	75.1	2.8	18.1	1590.5
25	67.8	70.8	70.5	71.1	72.9	72.5	71.5	70.6	68.6	68.1	68.1	68.1	68.1	67.6	66.8	65.7	64.7	63.3	61.8	61.7	63.3	62.6	65.5	66.2	67.4	19.6	59.4	73.9	4.7	14.5	1617.9
26	67.9	70.6	73.4	74.5	75.4	74.0	71.6	69.5	67.6	67.2	67.1	66.2	65.7	65.9	66.5	66.2	65.2	63.8	62.3	60.6	59.9	59.4	61.4	63.9	66.9	21.6	58.6	75.5	4.9	16.9	1605.8
Q 27	66.7	69.2	71.9	72.9	73.6	72.6	70.1	67.9	66.7	66.7	66.3	66.3	65.4	65.9	65.8	65.3	64.9	64.1	63.4	61.0	60.5	61.0	61.5	66.1	66.5	20.1	60.2	73.9	4.3	13.7	1595.8
28	69.1	71.6	73.4	75.4	75.4	73.4	71.9	71.3	70.1	67.7	65.7	66.5	67.2	66.3	65.8	65.2	64.4	63.1	61.9	61.4	61.9	62.8	64.0	65.8	67.6	19.3	61.2	76.0	3.6	14.8	1621.3
Q 29	67.4	70.5	73.0	73.5	72.0	70.3	69.4	67.9	67.1	66.7	66.9	66.8	67.2	66.7	66.3	65.9	64.7	63.0	60.6	59.0	58.6	59.6	63.0								

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

Обработал Сивцево М. И.

Проверил Затворкина В. Ф.

Ведомство СВКН И И
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. H = 18084 γ

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1978

H = 17900 γ +

E_н = 2.12 H = 17963 γ

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	142	140	154	170	185	189	192	191	189	193	200	187	190	191	187	184	182	178
2	151	149	164	176	187	191	191	193	185	199	204	204	204	204	203	201	204	203
3	163	164	176	185	189	198	200	198	194	202	212	217	217	212	212	210	208	200
D 4	102	134	172	192	187	223	195	185	203	215	211	217	219	222	183	189	94	174
D 5	89	111	113	134	149	170	214	254	189	157	134	166	155	155	166	187	187	187
6	157	162	164	167	180	184	188	185	185	182	184	191	194	199	200	203	206	204
7	156	155	164	172	185	189	201	202	202	200	193	188	191	198	199	191	185	185
8	155	155	161	172	181	185	194	191	189	189	195	202	204	207	210	215	174	181
9	134	138	155	174	183	191	195	195	189	191	191	198	198	197	200	209	195	195
10	170	170	174	188	195	200	212	215	204	181	195	200	198	197	200	201	200	200
11	155	153	158	173	191	204	208	197	191	193	191	208	202	201	200	200	200	198
Q 12	151	151	164	181	191	200	208	206	200	196	193	195	200	198	200	202	207	210
D 13	164	167	176	183	197	215	212	240	194	193	200	206	212	215	215	208	206	195
D 14	147	134	155	180	204	185	198	220	216	207	173	166	174	170	170	153	176	187
15	150	146	158	176	191	201	195	191	189	187	187	183	183	182	183	182	181	183
16	136	123	142	165	174	187	195	200	202	201	200	200	198	198	200	200	193	191
17	164	170	170	172	176	185	199	202	198	198	198	191	195	198	197	198	193	193
D 18	166	168	175	176	195	192	200	206	208	208	210	215	223	215	223	231	219	194
19	151	152	159	167	183	217	194	208	204	208	197	199	200	195	193	184	173	174
20	138	145	155	172	181	189	193	193	195	193	197	194	194	195	189	187	184	183
21	145	157	170	182	186	191	198	206	193	187	193	193	200	198	198	193	195	200
22	147	151	164	178	200	199	212	202	191	191	193	200	198	195	195	193	191	187
23	157	159	163	172	181	191	206	204	187	189	193	194	189	189	187	188	191	189
24	164	166	174	181	191	197	202	202	198	195	197	191	192	190	189	187	183	183
25	151	168	174	181	189	191	195	202	201	204	200	195	192	191	178	178	178	185
26	165	164	170	185	197	198	197	204	203	200	193	193	192	191	190	187	186	185
Q 27	170	168	168	175	183	189	193	198	201	206	202	200	204	202	198	195	194	195
28	159	165	176	187	191	206	203	197	206	204	203	206	206	202	200	198	198	197
Q 29	166	174	187	195	204	206	200	190	199	204	201	197	200	204	204	200	198	198
Q 30	159	164	174	185	200	199	193	191	189	190	193	199	201	202	204	204	200	199
Q 31	159	162	168	178	188	193	198	198	197	200	202	202	204	204	202	201	200	200
Среднее по всем дням	151	154	164	177	188	195	199	202	196	196	195	197	198	197	196	193	190	191
Q Среднее по сп. дням	161	164	172	183	193	197	198	197	197	199	198	199	202	202	202	200	200	200
D Среднее по возмущ. дн.	134	143	158	173	186	197	204	221	202	196	186	194	197	195	191	178	176	187
Сумма по всем дням	4683	4785	5097	5474	5814	6055	6181	6266	6091	6063	6035	6097	6129	6117	6075	5979	5881	5933
Q Сумма по сп. дням	805	819	861	914	966	987	992	983	986	996	991	993	1009	1010	1008	1002	999	1002
D Сумма по возмущ. дн.	668	714	791	865	932	985	1019	1105	1010	980	928	970	983	977	957	888	882	937

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi тит	Mini тит	Время тит	Ампл	Сумма	
176	174	168	168	166	162	177	10.4	208	133	1.2	75	4258
200	200	198	189	178	172	190	7.3	210	144	0.9	66	4550
190	183	181	180	172	136	192	14.1	222	106	24.0	116	4599
181	168	149	138	104	56	168	12.8	253	41	23.5	212	4033
176	164	162	157	155	153	162	7.3	304	75	0.1	229	3884
194	190	186	176	167	163	184	8.4	231	147	8.7	84	4411
183	172	169	166	166	157	182	9.0	219	146	1.6	73	4369
181	176	170	159	147	141	181	15.1	234	137	23.9	97	4334
189	187	185	183	176	173	184	15.8	217	121	0.5	96	4421
191	183	177	174	168	168	190	8.1	213	157	22.1	74	4561
191	181	172	168	167	159	186	6.4	212	147	0.9	65	4461
206	206	200	184	174	170	191	17.4	214	149	0.9	65	4593
181	169	161	161	172	147	191	7.9	251	123	23.5	128	4589
195	170	168	154	140	148	175	9.0	274	119	2.0	155	4190
183	181	172	164	160	149	177	5.4	212	140	0.2	72	4257
192	191	182	166	159	164	182	15.6	206	117	1.4	89	4359
198	191	185	177	170	170	187	10.5	206	159	0.1	47	4488
194	176	164	151	195	155	194	16.1	246	124	21.5	122	4659
173	172	169	161	147	144	180	5.5	251	142	23.9	109	4324
183	181	168	153	148	147	177	9.1	200	136	0.8	64	4257
199	201	187	172	159	151	186	7.2	212	142	0.4	70	4454
183	178	166	155	145	149	182	6.3	221	141	22.3	80	4363
187	180	164	171	172	168	182	6.6	212	155	0.0	57	4371
174	168	168	164	155	151	182	6.9	206	147	23.6	59	4362
185	178	176	165	164	166	183	9.6	206	147	0.1	59	4387
183	181	174	162	164	167	185	5.8	211	157	21.6	54	4431
193	187	187	181	166	162	188	9.2	217	158	23.1	59	4517
198	195	189	183	174	167	192	10.5	215	153	0.8	62	4610
196	192	187	183	175	161	193	5.9	210	156	23.6	54	4621
197	191	185	176	170	165	189	14.7	206	157	0.9	49	4530
202	198	192	185	178	176	191	12.7	* 204	* 159	0.8	45	4587
189	183	176	169	163	155	184		223	137		87	4414
199	195	190	182	173	167	190					54	
185	169	161	152	153	132	178					169	
5854	5664	5461	5226	5053	4817	5703		6921	4235		2686	136830
994	974	951	909	863	834	952					272	
927	847	804	761	766	659	890					846	

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

Обработал Сивцева М.И.

Проверил Зотравкина В.Ф.

Ведомство СВННН
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. Z = 52612

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1978

Z = 52500

$\epsilon_z = 1.52$ Z = 52575

Время измере-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	110	114	113	112	120	125	124	122	119	123	125	125	123	122	121	117	117
2	113	116	116	112	114	117	119	123	124	123	119	116	116	115	114	113	114
3	100	109	115	114	115	122	128	130	127	123	122	119	117	116	114	112	114
D 4	89	102	111	99	100	113	119	128	131	128	119	117	114	116	119	75	-1
D 5	90	89	101	119	166	202	239	270	249	210	191	127	119	127	118	116	117
6	109	111	118	125	123	126	126	125	125	125	123	123	121	119	119	118	108
7	101	108	112	112	117	123	124	123	122	122	125	128	125	122	120	119	116
8	97	99	105	114	116	116	125	132	130	125	122	122	121	119	117	99	72
9	97	99	102	101	105	111	117	120	120	118	116	119	119	119	117	114	111
10	109	106	105	107	112	121	131	135	134	129	123	121	120	119	117	116	117
11	105	105	108	116	120	122	125	128	123	120	117	120	119	117	116	116	119
Q 12	104	102	103	108	117	118	117	119	120	119	115	115	114	114	115	116	116
D 13	104	107	107	104	108	116	119	128	135	131	125	120	117	115	114	113	116
D 14	105	110	121	122	115	127	140	147	161	184	195	179	160	131	98	78	92
15	113	116	122	122	123	122	120	119	119	117	115	115	114	116	116	116	120
16	97	98	105	111	114	116	114	114	117	118	115	114	112	112	114	115	116
17	98	104	110	114	118	116	111	112	117	119	121	121	118	116	114	113	115
D 18	107	110	111	108	111	116	119	120	119	116	114	112	112	112	112	111	90
19	93	99	104	108	110	114	114	114	114	117	119	117	114	112	111	111	111
20	91	92	99	102	99	106	114	122	126	125	120	119	116	116	115	116	117
21	99	99	106	108	108	112	114	119	122	127	126	122	119	116	114	112	114
22	97	97	103	107	110	112	119	122	121	116	112	114	113	112	112	111	110
23	96	96	98	105	109	116	120	127	120	117	115	114	113	112	112	112	112
24	95	93	91	102	110	111	113	117	120	117	115	114	113	112	111	111	108
25	108	111	108	105	105	110	112	113	117	120	122	122	121	119	119	117	116
26	96	100	99	96	103	110	113	112	111	111	110	111	111	111	111	111	111
Q 27	90	87	89	87	95	106	112	111	108	108	108	109	109	108	108	108	108
28	96	99	98	98	102	108	115	116	117	117	116	114	114	113	112	111	110
Q 29	104	106	111	111	115	115	114	111	110	111	113	114	112	111	108	108	108
Q 30	103	95	99	106	109	112	111	113	112	108	108	109	109	108	108	108	109
Q 31	100	98	99	106	115	117	113	109	108	106	107	107	106	106	106	106	108
Среднее по всем дням	101	102	106	108	113	119	123	126	126	124	122	119	117	116	114	110	107
Q Среднее по сп. дням	100	98	100	104	110	114	113	113	112	110	110	111	110	109	109	109	110
D Среднее по возмущ. дн.	99	104	110	110	120	135	147	159	159	154	149	131	124	120	112	99	83
Сумма по всем дням	3116	3177	3289	3361	3504	3678	3801	3901	3898	3850	3793	3699	3631	3583	3522	3420	3315
Q Сумма по сп. дням	501	488	501	518	551	568	567	563	558	552	551	554	550	547	545	546	549
D Сумма по возмущ. дн.	495	518	551	552	600	674	736	793	795	769	744	655	622	601	561	493	414

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.	Сумма
116	116	109	103	106	113	117	11.2	125	101	218	24
114	111	111	108	102	100	114	7.4	126	99	238	27
112	108	102	96	93	90	113	7.7	131	84	239	47
114	125	125	119	110	93	106	8.8	134	-34	165	168
111	105	106	115	112	109	142	7.2	304	87	1.5	217
106	108	113	114	105	97	117	8.4	132	96	24.0	36
105	105	105	98	96	96	114	11.5	129	96	21.8	33
98	100	101	100	96	97	109	8.0	134	63	16.2	71
115	111	111	111	108	108	112	7.7	122	95	0.5	27
119	117	116	110	108	105	117	8.1	137	103	1.9	34
117	114	109	106	105	105	115	7.4	128	103	1.3	25
112	110	111	111	104	103	112	9.0	120	101	1.7	19
113	108	106	103	100	96	113	8.5	137	90	23.6	47
128	114	91	104	112	115	127	10.2	212	63	15.8	149
119	115	112	103	92	92	115	4.7	125	90	22.6	35
116	111	108	108	101	99	111	9.1	119	96	0.1	23
112	108	104	100	100	103	112	11.0	122	97	0.8	25
100	100	96	90	82	83	106	7.7	121	79	22.7	42
112	111	108	106	103	97	110	10.2	119	89	0.1	30
117	116	111	103	102	101	111	8.6	127	90	0.7	37
114	109	106	108	108	105	113	9.5	128	97	1.2	31
109	105	100	100	94	93	108	7.9	123	91	23.1	32
110	105	103	99	94	94	109	7.5	128	92	23.0	36
105	105	103	99	101	107	108	8.4	120	89	2.4	31
111	106	99	97	96	93	111	11.2	123	91	23.9	32
108	106	106	103	99	95	106	6.8	114	91	0.0	23
107	106	103	104	102	97	103	6.6	113	87	1.6	26
109	105	98	97	100	105	108	10.5	118	94	0.2	24
106	107	102	97	99	105	109	5.0	116	96	21.7	20
108	106	103	102	102	103	107	7.6	114	93	1.5	21
108	106	104	101	99	100	106	5.1	119	96	1.9	23
111	109	106	104	101	100	112		133	87		46
108	107	105	103	101	102	107					22
113	110	105	106	103	99	119					125
3451	3379	3282	3215	3131	3099	3481		4120	2705		1415
541	535	523	515	506	508	537					109
566	552	524	531	516	496	594					623

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

Обработал Поддаская З.П.

Проверил Сивцова Н.В.

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан

Элемент Полная сила

Среднемесяч. T = 55634

Месяц Июль Год 1978

T = 55600

$E_T = 1.85$ $T_0 = 55620$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	17	21	24	28	41	47	47	45	42	47	51	47	46	46	42	38	38
2	25	25	30	30	37	41	43	47	45	49	47	45	43	43	42	41	42
3	15	24	32	36	38	47	54	54	51	51	52	51	49	47	46	43	44
D 4	-18	6	28	25	23	49	43	49	59	59	49	49	47	49	39	-28	-105
D 5	-20	-14	-1	21	77	114	161	206	166	115	89	38	32	38	34	38	39
6	23	26	32	39	43	47	49	45	47	45	45	47	45	45	45	46	47
7	13	19	27	30	38	47	51	51	49	51	49	49	49	49	46	41	43
8	10	12	20	32	37	38	49	56	52	47	47	49	49	49	48	31	-5
9	2	6	13	19	27	34	41	45	43	41	40	43	45	45	45	45	37
10	26	23	25	30	38	48	62	66	64	49	48	47	45	45	43	43	45
11	16	16	21	32	43	51	54	52	47	45	41	51	46	43	42	43	44
Q 12	15	13	19	29	41	44	47	48	47	44	39	40	41	40	41	43	46
D 13	20	23	27	26	34	47	49	69	60	54	51	49	49	47	45	43	45
D 14	13	15	32	41	41	49	65	79	93	112	110	91	76	47	17	-10	12
15	23	24	34	40	45	48	45	43	43	39	38	36	36	36	38	38	41
16	3	1	13	27	32	38	39	41	44	45	41	41	39	39	41	42	39
17	13	21	27	32	36	38	38	39	44	45	47	45	43	43	40	40	39
D 18	23	27	30	27	37	39	45	49	49	47	44	45	49	45	47	49	27
19	5	10	17	25	32	45	39	45	42	47	44	43	41	38	37	32	30
20	-1	2	12	20	20	30	39	47	51	49	45	43	41	41	38	38	39
21	8	12	24	28	31	38	39	47	47	51	50	47	45	41	39	39	41
22	7	9	19	27	38	39	51	49	45	40	38	41	39	39	39	38	36
23	10	11	13	23	30	39	49	55	42	41	39	39	38	36	36	36	36
24	11	9	10	23	34	38	41	45	45	43	41	38	38	36	36	35	32
25	19	27	27	27	30	34	38	41	45	49	49	47	45	42	38	38	36
26	11	15	16	19	29	38	39	41	39	38	36	37	36	36	36	34	32
Q 27	8	5	6	8	17	30	38	38	36	38	37	38	38	37	36	34	34
28	11	13	17	21	27	38	43	41	46	45	45	43	43	41	39	38	37
Q 29	20	25	33	38	43	45	41	34	38	41	41	40	40	39	38	36	36
Q 30	17	10	19	28	38	39	38	38	36	33	34	36	38	38	37	37	36
Q 31	14	13	16	27	38	43	39	37	34	34	36	36	36	36	35	34	36
Среднее по всем дням	12	14	21	28	36	44	49	53	51	49	47	45	43	42	40	35	31
Q Среднее по сп. дням	15	13	19	26	35	40	41	39	38	38	37	38	39	38	37	37	38
D Среднее по возмущ. дн.	4	11	23	28	42	60	73	90	85	77	69	54	51	45	36	18	4
Сумма по всем дням	359	449	662	858	1115	1362	156	1642	1591	1534	1463	1391	1347	1296	1225	1095	974
Q Сумма по сп. дням	74	66	93	130	177	201	203	195	191	190	187	190	193	190	187	184	186
D Сумма по возмущ. дн.	18	57	116	140	212	298	363	452	427	387	343	272	253	226	182	92	134

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс. мум	Мини- мум	Время миним	Ампл	Сумма
35	33	27	20	23	36	10.4	54	15	0.5	39	870
41	39	38	31	23	38	7.4	56	15	23.8	41	906
38	30	24	17	12	37	8.5	59	-18	23.9	77	896
34	39	34	23	3	22	9.5	72	-144	16.5	216	526
30	20	21	28	25	55	7.1	239	-27	0.1	266	1313
32	33	36	33	21	38	8.4	69	8	24.0	61	920
27	25	21	13	13	35	9.0	58	8	23.6	50	850
20	20	18	13	6	30	7.2	60	-18	16.2	78	716
38	34	33	34	27	34	7.7	49	-3	0.5	52	805
43	38	36	28	25	41	8.1	74	17	1.8	57	983
41	36	27	24	23	38	6.8	56	13	0.9	43	901
43	39	38	34	23	37	7.7	49	12	1.8	37	882
34	25	20	17	19	8	7.9	80	-7	23.5	87	904
52	32	10	15	20	45	9.0	126	-25	15.8	151	1076
39	36	30	19	6	34	4.6	54	2	23.7	52	818
40	36	29	24	15	32	9.3	47	-3	1.4	50	764
39	34	27	21	17	34	10.5	51	12	0.1	39	828
27	22	12	2	10	-3	32	12.3	54	-10	21.6	769
30	30	27	21	13	6	5.5	61	2	0.1	59	729
38	36	28	15	12	11	9.1	53	-3	0.8	56	732
41	38	29	27	23	35	9.6	52	6	0.4	46	841
30	27	17	13	4	30	6.3	53	1	23.2	52	723
34	27	19	17	13	30	7.5	58	8	0.3	50	731
25	23	21	14	13	29	8.3	49	7	1.5	42	698
34	27	19	13	12	33	10.2	51	8	23.8	43	783
30	28	26	17	15	29	5.8	43	8	0.0	35	694
34	29	27	26	19	27	9.2	43	4	1.6	39	659
38	32	23	19	21	32	10.5	50	8	0.2	42	779
34	33	27	20	19	34	5.9	46	17	22.3	29	816
35	31	27	23	20	31	5.3	*39	8	1.4	31	743
37	34	30	25	20	31	5.1	43	11	1.8	32	745
35	31	26	21	17	34		63	-2		65	818
37	33	30	26	20	32					34	
35	28	19	17	15	38					157	
1093	966	801	646	515	402	1057		1948	-68	2016	25400
183	166	149	128	101	92	160				168	
177	138	97	85	77	24	192				784	

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

Обработал Сивцева М. И.

Проверил Затравкина В. Ф.

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $D = -12^{\circ}67'8''$

$\delta_{\text{ср}} = 0.370/\text{млн}$

Элемент Угол склонения

$D_{0.1} = -12^{\circ}59.1'$

Месяц август Год 1978

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

$\delta = 0.480/\text{млн}$ $D = -12^{\circ}78.5'$

Время мирное																							Средн. суточн.	Время тах	Max mum	Mini mum	Время minim	Ампл	Сумма		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23									
Q	1	60.1	70.7	72.1	72.9	72.0	70.1	69.2	68.2	67.6	68.1	67.6	66.4	67.0	67.0	66.5	65.8	65.3	63.6	61.0	59.0	60.0	61.4	64.3	66.6	20.9	58.5	73.2	3.4	14.7	1598.7
	2	68.8	70.6	72.7	73.7	73.6	71.7	68.6	66.4	65.8	66.4	66.8	66.5	66.3	66.2	65.7	65.4	64.8	62.0	60.7	59.5	60.3	62.5	65.9	66.4	20.7	58.8	74.1	4.0	15.3	1593.7
	3	69.7	72.4	73.5	74.1	74.4	71.4	70.3	70.3	69.6	68.7	66.9	64.9	66.4	66.5	65.4	64.4	62.9	56.1	55.3	57.6	60.2	64.4	68.7	66.5	18.5	53.4	76.4	4.2	23.0	1597.1
D	4	73.6	78.5	76.0	79.1	76.8	75.4	73.0	70.6	67.6	67.3	64.1	67.0	65.5	67.7	66.7	66.5	65.1	63.0	63.4	64.6	63.4	65.0	67.9	68.9	10.2	60.3	87.4	3.7	27.1	1654.0
	5	71.0	73.6	75.5	77.2	77.2	73.7	71.2	66.4	67.5	69.9	64.9	62.4	65.4	66.3	68.1	66.7	65.1	63.9	64.8	64.0	66.2	64.0	68.6	68.2	11.0	58.2	79.3	4.0	21.1	1637.4
	6	71.0	73.2	74.9	77.7	77.0	76.1	72.2	70.8	68.3	67.7	67.7	67.8	63.8	64.6	66.5	64.5	63.8	65.9	64.5	62.9	63.1	65.3	68.2	68.5	12.6	59.2	78.3	3.6	19.1	1642.9
	7	72.0	73.4	74.8	75.8	75.8	73.5	70.6	67.9	65.8	65.9	66.8	67.2	67.5	67.2	65.8	67.0	66.0	64.3	63.8	62.4	62.9	63.8	64.6	67.9	20.5	61.4	76.3	4.3	14.9	1629.9
	8	66.8	70.0	72.9	73.7	73.5	72.4	70.2	67.7	65.3	65.8	66.0	66.2	66.2	66.2	64.9	65.8	67.0	62.9	61.2	60.4	60.8	62.0	63.9	66.5	21.1	60.1	74.2	3.4	14.1	1596.7
	9	67.8	70.6	73.5	74.5	75.0	74.5	72.1	69.6	67.3	63.4	66.0	66.5	67.6	67.3	68.1	67.2	66.9	63.5	61.5	60.5	60.6	62.0	64.4	67.3	20.5	60.0	75.4	5.2	15.4	1615.7
	10	67.5	69.8	71.1	72.0	71.5	70.5	69.6	67.7	66.5	65.7	67.3	66.9	67.2	66.4	64.8	65.3	66.3	63.4	60.9	60.9	62.2	64.9	67.4	66.7	20.0	60.1	72.4	4.0	12.3	1601.0
	11	70.3	73.1	76.1	75.4	74.5	72.6	70.2	69.1	68.9	68.1	67.9	67.2	66.2	65.1	64.1	67.4	63.8	59.8	57.4	58.0	60.5	63.5	66.8	67.0	19.1	55.8	76.9	2.6	21.1	1607.6
	12	69.2	70.2	73.1	75.8	77.2	75.9	75.2	67.8	71.6	71.5	70.0	68.2	69.4	69.1	68.2	67.3	66.5	64.9	61.5	62.9	65.8	66.2	68.3	69.4	19.7	60.1	78.0	4.1	17.9	1664.5
	13	70.7	74.8	76.5	75.4	73.1	72.2	69.9	69.1	67.0	67.5	62.2	67.7	63.9	68.7	69.1	68.3	66.4	63.0	60.9	60.6	64.1	63.9	65.5	67.7	12.9	53.4	77.8	1.7	24.4	1623.9
	14	72.1	75.8	76.4	74.8	72.5	69.7	66.4	66.2	66.8	67.6	67.7	67.6	67.7	67.2	65.4	64.8	61.9	60.9	60.9	63.1	65.5	66.7	67.5	10.7	60.0	77.3	2.2	17.3	1619.2	
Q	15	68.6	70.3	72.4	73.2	72.6	71.5	69.7	68.2	67.3	66.5	66.4	66.7	66.3	66.8	66.8	66.3	65.7	64.8	61.6	60.5	61.2	62.9	66.3	67.0	20.8	60.0	73.4	3.7	13.4	1607.4
	16	70.0	71.6	72.7	73.5	73.0	71.3	69.2	68.1	67.4	67.0	66.8	66.7	66.8	66.8	66.2	65.0	63.3	62.1	62.8	62.8	62.2	63.4	66.9	67.0	21.3	61.5	73.7	3.8	12.2	1608.3
	17	69.1	71.0	73.5	73.7	73.1	72.1	71.0	70.0	68.8	67.5	65.4	66.7	71.1	66.3	65.8	65.5	65.0	61.0	60.2	59.3	60.4	62.9	67.5	67.0	21.9	58.1	73.9	2.9	15.8	1608.4
	18	67.7	72.6	71.1	72.3	71.6	70.1	68.1	66.8	66.8	67.3	67.5	67.4	66.2	66.7	65.2	64.9	63.4	61.5	60.3	56.1	60.2	74.7	79.6	67.3	20.0	54.0	80.8	23.6	26.8	1615.9
	19	75.1	75.9	75.1	74.5	74.1	72.6	70.6	69.1	67.0	66.3	67.9	67.6	65.2	66.5	64.9	65.7	64.8	63.1	62.4	62.5	62.2	63.9	65.2	67.8	12.5	60.4	78.2	0.8	17.8	1626.0
Q	20	68.2	70.2	72.3	73.0	72.9	71.3	69.2	67.4	66.8	66.9	66.8	66.8	66.7	66.8	66.7	65.8	65.3	63.8	62.9	62.0	61.9	64.8	68.2	67.1	21.0	60.5	73.2	4.6	12.7	1611.1
	21	72.5	74.6	76.1	76.6	75.5	73.1	70.1	68.1	67.0	66.8	66.4	65.6	66.5	66.5	66.3	65.1	63.8	62.9	62.1	61.0	61.1	63.9	68.8	67.7	21.5	58.6	76.8	3.4	18.2	1624.2
	22	74.2	75.3	75.9	75.5	73.2	72.4	70.6	68.4	67.0	66.4	66.5	66.7	66.7	66.3	66.2	65.4	64.4	62.9	61.5	61.0	61.9	63.8	65.0	67.5	20.0	60.4	76.9	3.1	16.5	1620.7
Q	23	67.8	69.7	71.7	73.0	72.7	72.2	70.3	68.3	67.2	66.4	66.7	66.5	67.2	66.8	66.0	65.4	65.1	62.8	62.5	61.4	62.1	62.9	64.6	66.8	20.6	61.0	73.4	3.5	12.4	1603.2
	24	67.6	69.7	71.1	72.7	74.6	73.5	71.2	69.1	68.1	67.6	66.7	65.8	64.3	64.3	63.9	63.8	64.4	63.1	61.6	60.7	61.1	62.6	63.8	66.5	21.1	60.4	74.7	4.4	14.3	1595.6
	25	67.2	70.6	74.0	75.1	75.3	73.5	70.8	68.9	66.7	65.7	65.0	66.4	65.7	66.0	64.3	65.1	65.2	63.8	61.1	61.5	61.9	63.3	65.5	67.0	19.4	60.9	75.6	4.0	14.7	1606.9
Q	26	68.3	71.2	72.4	73.2	73.1	71.0	68.3	66.9	66.3	65.9	65.9	65.8	66.3	66.7	66.3	66.3	65.8	64.2	63.4	62.5	62.8	64.8	66.8	67.0	20.9	62.4	73.6	4.1	11.2	1609.1
	27	68.6	69.3	69.3	71.6	72.5	71.1	71.5	71.6	69.9	69.8	70.2	69.6	64.9	65.4	60.6	60.4	64.5	61.0	61.5	63.8	68.4	65.8	70.6	67.0	13.1	52.0	77.0	24.0	25.0	1608.6
D	28	76.8	78.7	82.1	82.1	84.3	85.9	88.7	86.3	80.0	81.5	72.1	70.2	69.1	42.7	66.6	67.7	60.0	69.2	69.2	72.7	76.3	77.1	78.5	71.5	13.5	17.1	89.0	6.4	71.9	1716.0
D	29	74.7	76.6	78.0	77.4	78.7	77.1	75.0	70.2	67.4	72.9	65.7	60.8	69.6	73.4	72.9	73.4	71.6	70.3	65.9	64.4	66.5	70.0	74.4	71.7	7.9	47.8	87.1	13.9	39.3	1720.6
D	30	76.3	79.3	77.2	75.4	74.6	72.0	71.1	72.6	69.4	70.6	64.6	64.6	71.0	68.3	67.9	70.1	63.6	67.7	62.6	72.0	67.3	74.5	80.6	70.9	10.4	57.3	83.5	23.8	26.2	1701.4
D	31	84.1	79.7	77.2	77.0	74.9	72.0	67.0	68.3	62.8	53.5	70.6	68.4	74.5	73.7	67.6	76.1	6													

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

Обработал Савангерва Н.В. Проверил Сивачев Н.В.

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $H = 18076^{\circ}$

Бит ЕЧ = 2.71
Но: 179090

Месяц Август Год 1948

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 17900^{\circ}$

$EЧ = 2.10^{\circ}$ $H = 17964^{\circ}$

Время мг:ровое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Q 1	176	183	198	205	202	195	195	192	195	191	195	199	199	204	204	204	201
2	162	174	187	195	199	197	195	195	197	199	199	199	199	199	197	195	194
3	155	159	183	209	210	208	202	204	202	210	216	208	195	209	212	212	201
Q 4	124	136	168	153	178	193	202	182	195	199	164	164	175	189	190	193	191
5	152	147	151	159	172	191	203	202	175	172	177	174	176	187	195	183	180
6	133	143	153	154	170	174	193	176	175	184	184	187	183	184	178	173	174
7	132	136	142	153	168	181	189	185	180	185	187	189	191	189	189	186	185
8	145	136	145	165	182	193	198	193	186	183	185	185	189	193	188	197	199
9	147	152	162	178	191	196	189	196	193	183	187	189	189	191	195	193	194
10	162	159	159	162	172	187	189	197	189	194	195	191	197	195	199	196	185
11	164	164	165	174	185	190	193	189	194	197	195	198	202	204	202	214	193
12	152	162	173	178	187	197	191	193	181	194	195	166	178	187	189	193	191
13	155	141	149	167	181	183	182	176	190	187	199	187	176	189	185	189	185
14	134	148	164	183	194	190	193	193	192	197	193	191	193	191	194	193	188
Q 15	162	162	170	183	193	193	191	191	189	189	191	191	190	191	197	189	187
16	155	155	162	176	191	193	196	195	196	197	199	199	199	202	202	199	195
17	153	153	167	183	193	197	195	199	201	206	214	208	204	185	197	193	185
18	148	157	176	181	191	197	193	193	197	195	199	197	197	211	202	199	192
19	153	157	157	166	174	181	183	193	183	176	193	189	202	195	204	178	176
Q 20	139	143	159	178	191	193	195	189	185	185	185	188	189	187	187	185	184
21	148	149	159	172	187	193	193	191	191	193	193	195	196	195	195	195	187
22	149	163	168	178	189	189	191	193	193	195	193	195	195	193	193	190	187
Q 23	149	155	166	174	185	190	195	197	193	193	195	197	191	189	187	187	185
24	155	159	170	188	202	206	206	208	206	206	204	204	204	204	206	204	197
25	157	149	161	183	197	208	208	205	193	206	195	193	191	202	193	193	196
Q 26	164	162	166	176	185	191	191	189	191	193	195	193	191	191	193	191	189
27	155	153	166	185	191	210	214	197	204	204	193	195	192	187	155	174	187
Q 28	162	157	158	164	169	186	205	218	263	21	43	80	42	22	90	126	128
Q 29	122	107	132	163	154	149	164	132	150	141	130	120	134	181	147	153	151
Q 30	136	143	153	168	161	156	155	139	157	158	146	128	157	174	157	153	145
Q 31	109	128	136	145	159	163	157	159	130	149	149	153	178	155	157	143	139
Среднее по всем дням	148	157	162	174	184	189	192	188	191	191	183	181	185	187	184	185	184
Среднее по сп. дням	158	161	172	183	191	192	193	192	191	190	192	194	192	192	194	191	190
Среднее по возмущ. дн.	131	134	149	159	164	169	177	153	189	182	122	145	148	135	146	153	152
Сумма по всем дням	4603	4692	5025	5398	5703	5870	5946	5643	5915	5924	5666	5615	5732	5795	5713	5734	5698
Сумма по сп. дням	790	805	859	916	956	962	967	958	913	957	961	968	960	962	968	956	951
Сумма по возмущ. дн.	653	671	747	793	821	847	883	612	444	910	610	608	724	741	673	732	764

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Min тит	Время тит	Ампл	Сумма
195	189	183	170	157	153	191	3.3	207	149	233	58
192	187	183	177	168	162	190	4.5	202	159	227	43
178	187	181	167	149	136	192	10.7	225	126	23.9	99
187	177	172	172	167	159	176	6.2	214	109	0.7	105
178	174	168	181	159	144	174	7.9	216	136	24.0	80
172	170	170	168	159	143	170	6.5	220	128	0.6	92
187	183	176	168	164	155	174	14.3	194	124	0.8	70
191	186	181	172	159	157	179	6.9	203	134	1.6	69
195	195	191	183	176	168	184	6.0	199	143	0.6	56
183	183	185	174	165	162	182	15.1	208	152	23.8	56
183	178	178	170	157	149	184	15.8	220	147	22.4	73
180	174	168	162	170	170	180	7.4	224	147	11.6	77
172	170	158	157	145	135	172	10.8	225	130	24.0	95
188	185	175	166	164	162	182	9.9	204	130	0.5	74
185	187	178	170	164	157	183	14.1	204	157	23.9	53
193	190	183	174	161	153	186	14.2	206	157	23.6	55
177	176	165	162	153	153	183	12.2	225	145	22.8	80
175	153	155	135	115	143	179	13.1	216	107	22.6	109
181	176	169	157	157	145	176	12.8	218	134	23.9	84
183	177	174	166	157	151	177	6.1	201	136	0.0	65
187	185	183	170	145	143	180	15.0	201	139	23.8	62
183	183	178	170	159	157	182	7.2	202	139	0.1	63
185	183	184	176	166	155	182	7.4	202	148	0.4	54
197	194	191	185	174	164	193	7.6	214	157	0.2	63
193	187	181	174	171	169	187	9.4	214	*149	0.9	65
189	188	178	174	170	164	183	10.4	*195	158	23.9	37
187	154	157	143	143	140	178	6.5	227	130	23.4	97
126	120	106	99	113	110	131	7.2	2507	-190	14.0	697
151	147	142	139	134	136	143	13.6	230	84	11.0	146
157	144	120	141	118	84	145	13.8	205	71	24.0	134
153	139	134	138	130	122	145	12.2	214	84	15.7	130
180	175	169	163	154	148	176		221	123		98
187	185	179	171	163	156	183					53
155	145	135	138	132	122	148					242
5583	5421	5241	5054	4783	4589	5463		6842	3801		3041
937	924	897	856	814	780	916					267
774	727	674	689	662	611	740					1212

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

Обработал А. Захаров

Прозерил Малыхина

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $\Sigma = 52611^{\circ}$

$B_{\text{л}} = 2.46^{\circ}$
 $T_0 = 52878$

Месяц август Год 1978

Элемент Вертикальная составляющая

$\Sigma = 52500^{\circ}$

$EZ = 1.53^{\circ}$ $Z = 52576^{\circ}$

Время мирское	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл	Сумма			
Q 1	104	100	101	105	111	112	114	116	116	114	114	113	112	111	109	108	109	110	111	107	101	97	95	97	108	7.1	11.7	95	22.5	22	2587	
2	98	97	97	103	111	117	117	114	112	110	108	107	107	107	105	106	107	108	108	105	102	97	94	95	106	6.3	11.7	94	22.7	23	2532	
3	96	99	99	104	110	115	117	120	120	117	114	114	119	118	114	109	102	94	91	95	98	96	94	100	106	8.3	12.2	88	18.1	34	2555	
D 4	104	107	109	115	131	128	129	127	126	125	147	143	131	122	113	112	107	109	109	108	102	100	100	100	117	10.6	15.5	100	24.5	55	2804	
5	103	105	100	105	108	115	126	144	153	140	133	132	123	120	106	111	108	107	111	115	107	99	97	97	115	8.4	15.7	95	21.7	62	2765	
6	96	98	103	109	117	128	146	155	140	125	119	118	116	111	102	98	98	106	112	114	116	114	113	111	115	7.6	16.3	95	0.6	68	2765	
7	114	111	112	112	114	117	120	123	124	121	118	116	115	114	113	112	112	114	115	114	111	108	106	108	114	8.0	12.5	105	22.2	20	2744	
8	107	102	104	109	111	116	120	120	121	120	118	118	118	114	112	111	111	111	112	109	108	108	107	102	112	8.2	12.2	100	1.8	22	2689	
9	101	100	100	103	109	115	120	121	120	119	117	115	114	114	114	112	114	115	117	114	114	114	112	109	113	7.4	12.3	99	2.0	24	2703	
10	111	114	114	113	114	117	115	116	118	118	117	117	117	114	110	101	104	106	109	107	105	98	97	97	110	8.0	11.9	94	23.9	25	2649	
11	97	97	98	103	107	111	112	115	114	114	114	113	113	112	111	109	91	97	100	100	101	99	100	100	105	7.4	*115	87	16.6	28	2528	
12	100	100	95	99	111	121	130	152	145	134	141	157	138	128	121	117	115	114	111	111	115	113	108	105	120	7.7	16.1	94	2.4	67	2875	
13	104	109	116	121	121	123	123	124	121	122	122	116	117	107	113	114	113	114	117	114	111	109	107	103	115	7.0	12.6	101	0.5	25	2761	
14	104	105	108	112	112	117	120	114	111	111	111	111	114	112	112	112	111	110	111	109	107	105	103	102	110	6.5	12.1	101	24.0	20	2644	
Q 15	102	103	106	106	108	112	112	112	112	112	111	110	110	110	109	109	109	109	108	105	105	105	102	106	108	6.3	11.4	101	0.1	13	2593	
16	105	101	101	101	104	108	111	111	109	109	109	108	108	108	108	107	107	108	107	106	104	103	101	101	106	6.5	11.2	100	1.8	12	2545	
17	100	97	100	102	105	107	108	111	111	108	109	115	120	121	117	112	111	107	108	108	108	100	96	95	107	13.1	12.3	92	24.0	31	2576	
18	87	88	91	91	97	105	110	111	109	107	106	108	108	108	108	108	108	105	91	55	67	80	85	87	97	6.7	11.2	39	19.8	73	2320	
19	88	88	92	98	105	108	109	111	118	117	115	114	109	100	96	96	103	108	109	111	109	107	107	108	105	8.7	12.0	85	0.5	35	2526	
Q 20	108	103	100	102	106	111	117	115	112	109	108	108	109	109	109	108	107	108	108	108	106	103	101	100	107	6.5	*117	97	24.0	20	2575	
21	93	85	98	95	102	108	111	111	111	110	108	108	108	108	108	106	104	106	109	109	108	106	108	110	105	7.5	*111	82	1.7	29	2520	
22	108	105	100	101	106	111	114	112	111	110	109	109	109	108	108	108	107	107	107	107	105	100	102	105	107	6.0	11.5	97	2.3	18	2569	
Q 23	108	111	111	113	111	108	111	111	109	109	109	109	109	109	108	108	108	107	106	105	101	103	103	99	108	3.8	11.4	97	23.5	17	2586	
24	100	100	100	100	95	97	103	108	108	108	105	106	106	105	105	103	103	104	105	105	105	103	101	100	103	8.6	10.9	94	4.7	15	2475	
25	99	98	98	95	95	103	107	108	106	106	107	108	108	108	107	107	106	106	105	103	103	105	108	111	104	23.8	11.2	94	3.8	18	2507	
Q 26	111	110	107	108	113	114	112	110	108	108	107	106	106	107	106	106	106	107	108	106	103	97	94	96	107	4.9	11.5	93	22.4	22	2556	
27	99	101	102	101	101	105	106	108	111	118	134	146	141	102	104	95	103	100	108	108	110	107	105	100	109	11.2	14.7	86	15.6	61	2615	
D 28	101	101	105	112	126	156	263	445	462	380	146	137	163	-40	-81	-21	89	135	143	143	131	105	100	101	146	7.8	581	-163	13.7	744	3502	
D 29	109	129	134	134	143	155	175	200	175	148	143	137	127	104	99	119	122	114	98	108	114	117	120	121	131	7.9	22.8	77	14.0	151	3145	
D 30	123	123	123	122	126	130	136	142	144	146	144	143	134	124	104	112	101	94	86	103	85	70	89	104	117	11.2	14.9	56	21.0	93	2808	
D 31	117	124	127	132	136	137	146	147	159	163	150	146	107	100	105	49	70	97	109	114	107	103	108	113	119	8.9	17.8	25	15.7	153	2866	
Среднее по всем дням	103	104	105	107	112	117	125	133	133	128	120	119	117	106	102	102	105	108	108	107	105	102	102	103	111		14.5	81		64	2673	
Среднее по сп. дням	107	105	105	107	110	111	113	113	111	110	110	109	109	109	108	108	108	108	108	106	103	101	99	100	108					19		
Среднее по возмущ. дн.	111	117	120	123	132	141	170	212	213	192	146	141	132	82	68	74	98	110	109	115	108	99	103	108	126					239		
Сумма по всем дням	3197	3211	3241	3326	3460	3627	3860	4134	4116	3958	3713	3702	3638	3295	3175	3164	3266	3337	3349	3326	3269	3171	3163	3183	3452		4500	2540		2000		8288.5
Сумма по сп. дням	533	527	525	534	549	557	566	564	557	552	549	546	546	546	541	539	539	541	541	531	516	505	495	498	538					94		
Сумма по возмущ. дн.	554	584	598	615	662	706	849	1061	1066	962	730	706	662	410	340	371	489	549	545	576	539	495	517	539	630					1196		

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

Обработал Агафонова

Проверил Сивцева

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $T = 55630^\circ$

$E_{BII} = 326^\circ$
 $T_{0BII} = 55429$

Месяц август Год 1948

Элемент Полная сила

$T = 55600^\circ$

$E_T = 1.85^\circ T_0 = c1 \text{ по } 19 = 55621 \text{ } c20 \text{ по } 31 = 55622$

Время мгн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Q 1	24	20	28	34	39	39	39	40	41	37	39	40	40	39	39	39	38
2	13	16	20	29	37	42	42	40	39	37	36	35	34	33	33	33	33
3	9	13	21	35	40	46	44	48	48	47	44	44	44	48	46	42	35
D 4	5	13	26	26	48	52	55	48	57	52	61	57	48	44	37	37	34
5	14	14	12	18	26	39	53	70	70	55	52	50	42	42	31	31	28
6	2	7	14	21	35	45	69	72	57	47	40	40	39	33	22	17	18
7	17	16	18	24	29	37	42	46	44	42	40	39	39	38	37	35	35
8	15	7	13	24	31	40	46	45	43	42	40	40	40	39	35	38	39
9	11	13	14	23	33	41	42	46	44	40	40	39	39	39	39	39	40
10	24	28	28	28	32	40	39	42	41	43	42	42	42	40	37	29	28
11	13	13	14	21	29	35	37	39	39	39	39	40	40	41	39	41	20
12	12	14	14	20	34	46	52	78	63	57	65	65	57	50	44	42	41
13	15	16	26	37	42	43	44	42	45	44	50	40	36	31	35	39	31
14	9	14	23	33	37	40	44	40	37	37	37	37	37	37	37	34	34
Q 15	16	17	24	28	33	37	37	37	37	35	36	35	35	35	37	33	31
16	16	14	16	21	28	34	38	37	35	36	37	35	35	37	37	35	33
17	12	10	18	24	31	33	35	39	39	39	42	45	46	42	42	39	28
18	-2	2	11	14	22	31	35	36	36	33	35	35	40	36	35	32	31
19	0	3	6	14	24	29	31	35	39	37	40	38	39	28	27	17	24
Q 20	15	12	15	25	32	38	43	40	35	33	32	33	34	34	34	32	30
21	4	-3	4	15	27	34	36	36	36	36	36	36	36	35	35	34	30
22	19	19	15	23	32	36	38	38	38	38	36	36	36	36	36	34	30
Q 23	19	25	29	32	34	34	39	40	36	36	36	38	35	35	33	32	30
24	14	15	19	25	25	29	34	39	39	38	36	36	36	36	36	34	32
25	12	10	14	18	24	34	38	38	33	36	34	36	34	38	34	33	34
Q 26	27	27	23	28	36	40	38	34	34	34	34	32	32	33	32	31	31
27	12	15	19	25	28	36	40	36	41	47	58	71	66	29	18	16	25
D 28	17	15	19	29	43	80	188	-	-	-	5	7	40	-164	-188	-123	38
D 29	10	24	38	47	54	64	88	95	85	56	45	34	32	25	10	30	26
D 30	29	32	35	39	40	41	47	47	54	58	53	47	47	43	19	25	6
D 31	15	17	33	40	49	57	59	60	60	69	59	56	24	15	19	-38	8
Среднее по всем дням	13	15	20	26	34	41	49	46	45	43	41	41	39	30	26	26	30
Среднее по сп. дням	20	20	24	29	35	38	39	38	37	35	35	36	35	35	35	34	32
Среднее по возмущ. дн.	15	20	30	36	47	58	87	62	62	59	45	40	88	-7	-21	-14	22
Сумма по всем дням	418	458	609	820	1054	1266	1512	1383	1399	1281	1282	1260	1219	930	809	799	885
Сумма по сп. дням	101	101	119	147	174	188	196	191	183	175	177	180	176	175	176	168	161
Сумма по возмущ. дн.	76	101	157	181	234	288	437	250	250	235	223	201	191	-37	-103	-69	111

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тит	Мини тит	Время миним	Ампл	Сумма
37	31	24	14	9	32	8.6	42	4	23.0	35	778
33	29	25	18	13	30	6.6	44	8	22.7	36	714
13	20	20	13	5	32	7.4	52	-4	22.4	56	758
32	28	20	18	18	36	11.0	66	0	0.7	66	857
31	33	24	21	11	33	8.0	83	3	23.0	80	803
29	31	33	30	27	32	6.5	83	-2	0.6	85	770
38	35	31	25	21	33	7.3	48	13	0.8	35	783
37	31	29	26	21	32	6.9	49	5	1.6	44	771
42	40	39	36	31	35	7.3	49	9	0.6	40	835
31	29	27	18	13	32	12.5	47	7	23.9	40	763
24	21	22	16	14	28	13.4	45	10	23.4	35	666
33	31	31	28	26	40	7.4	90	11	0.3	79	964
35	31	25	20	14	33	10.8	57	7	24.0	50	785
35	31	26	21	18	31	6.5	47	7	0.5	40	752
31	29	26	21	18	30	14.1	39	14	0.0	25	719
33	31	26	22	16	29	10.3	39	13	24.0	26	699
28	28	24	14	9	30	12.1	56	3	22.8	53	708
11	-30	-17	-11	-16	18	13.1	42	-45	19.8	87	430
31	30	26	20	18	25	8.3	46	-7	0.4	53	601
30	29	27	20	17	29	6.1	45	9	24.0	36	685
34	34	31	25	17	27	6.9	38	-5	1.5	43	655
30	29	27	19	17	30	6.0	42	14	2.3	28	709
30	27	25	25	19	31	7.4	41	11	23.5	30	735
34	32	30	27	22	30	8.6	42	12	0.2	30	717
32	29	27	27	28	29	13.4	41	9	2.2	32	706
32	31	25	17	14	30	5.8	*40	12	23.8	28	713
32	23	22	15	14	30	11.4	75	4	23.4	41	726
43	42	25	-2	-1	5	7.0	370	-280	13.9	650	106
12	20	22	25	25	39	8.0	121	-10	14.1	131	932
3	13	-10	-18	-10	27	9.8	61	-38	21.0	99	645
22	22	14	12	12	28	9.1	49	-81	15.7	160	674
30	27	23	18	15	30		65	-9		74	720
32	29	25	19	15	30					31	
22	25	14	7	9	27					221	
918	840	726	562	460	926		2019	-284		2303	22159
160	147	127	97	77	152					154	
112	125	71	35	44	135					1106	

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

Обработал С. Заблужина

Проверил Сивцева

Ведомство СВКН И И
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $\alpha = 13^{\circ}08.5$

$\delta_{\text{III}} = 0.370' / \text{мм}$ $\rho_{\text{III}} = -12^{\circ}59.0$

Элемент Угол склонения

Месяц сентябрь Год 1978

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

$\delta = 0.480' / \text{мм}$ $\rho = -12^{\circ}78.5$

Время мировое																							Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время mini	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	77.3	78.3	78.5	77.3	75.1	71.1	69.4	65.2	64.4	68.3	67.3	65.1	67.6	70.3	69.7	69.4	67.7	70.8	65.3	63.4	63.4	65.8	66.5	70.1	69.5	11.6	55.6	79.7	2.0	24.1		1667.3
2	72.1	73.4	73.3	73.2	72.0	72.0	71.3	65.3	66.5	70.1	69.2	65.8	62.5	68.9	70.6	68.1	66.8	66.5	69.7	66.0	61.5	63.0	66.9	68.9	68.5	12.3	57.9	74.5	3.0	16.6		1644.6
3	73.5	75.4	75.6	75.9	73.5	71.6	68.9	68.4	69.9	69.4	66.7	66.8	68.4	68.4	69.4	70.1	66.8	66.9	67.0	66.3	66.2	66.8	66.7	70.2	69.5	11.0	64.3	76.5	0.7	12.2		1668.8
4	72.3	73.7	73.2	74.0	73.7	71.3	70.1	68.7	64.6	67.2	67.4	64.6	67.0	67.7	68.1	66.0	65.8	65.9	65.1	64.0	62.5	64.1	67.5	68.9	68.1	11.8	60.4	74.5	3.5	14.1		1633.4
5	71.3	72.5	73.6	74.0	72.7	71.3	69.2	68.7	68.4	67.9	67.5	67.5	67.0	66.5	65.5	65.5	66.0	65.5	65.5	63.4	60.8	61.3	64.1	67.5	67.6	20.8	59.8	74.3	3.0	14.5		1622.7
6	72.2	72.3	73.2	74.7	74.0	74.5	73.5	73.2	72.7	64.1	69.9	68.9	68.2	64.8	67.3	67.9	68.9	68.3	67.1	65.5	64.6	64.8	65.8	67.6	69.3	9.1	48.3	76.1	10.1	27.8		1664.0
7	69.3	70.4	71.3	71.8	71.8	70.1	68.7	68.2	68.2	68.2	67.0	67.9	68.4	68.1	67.9	67.0	65.8	64.9	64.4	62.2	59.8	60.3	62.5	61.6	66.9	20.1	59.5	72.3	3.8	12.8		1605.8
8	70.3	75.1	77.1	80.7	78.8	75.3	72.9	72.3	68.9	69.2	70.0	68.8	68.1	67.5	66.8	66.5	66.2	65.5	65.1	64.1	63.1	63.6	65.7	67.3	69.5	21.3	62.0	82.5	3.6	20.5		1668.9
9	68.8	69.3	70.0	70.5	71.8	73.4	72.5	71.9	70.6	67.1	71.1	65.8	74.5	69.9	67.7	70.1	62.2	61.7	60.8	68.1	66.8	66.0	68.7	72.6	68.8	11.5	38.1	93.4	12.2	53.3		1651.9
10	71.8	70.3	71.8	72.5	72.7	72.5	71.1	69.7	69.2	68.9	68.8	69.7	69.4	66.8	67.0	66.0	65.0	64.3	63.0	63.3	63.5	65.0	65.8	67.6	68.2	18.9	62.3	73.2	5.1	10.9		1635.7
11	68.7	69.2	70.6	71.3	71.0	69.9	68.9	68.2	67.9	67.5	67.6	66.8	66.1	64.9	61.6	59.6	62.7	64.6	65.5	67.0	66.5	67.5	67.5	68.1	67.0	14.0	56.1	71.6	3.8	15.5		1609.2
12	69.7	70.6	73.2	74.4	72.5	70.4	69.2	68.5	65.1	69.5	70.3	69.4	71.9	69.2	69.2	65.6	64.9	67.3	67.5	62.9	63.1	64.1	66.8	69.2	68.5	8.7	60.4	77.0	14.0	16.6		1644.5
13	72.4	72.7	72.9	73.0	72.1	72.5	71.0	69.6	68.1	64.0	69.2	68.4	68.1	67.7	67.0	65.5	64.4	64.4	62.9	63.3	63.4	63.6	64.3	66.2	67.8	9.3	62.1	73.7	0.9	11.6		1626.7
14	67.4	66.8	70.5	70.4	70.0	69.9	70.1	69.2	68.6	68.4	67.5	67.3	67.5	67.7	67.2	66.3	66.2	65.8	65.1	64.2	63.4	63.0	64.1	65.7	67.2	21.4	62.5	71.9	2.7	9.4		1612.3
15	68.2	69.9	71.0	70.6	70.6	70.3	69.7	68.9	67.9	67.3	67.5	66.9	66.0	66.5	66.7	66.5	65.9	65.4	65.2	64.6	64.2	64.2	64.9	66.0	67.3	21.6	63.5	71.2	2.4	7.7		1615.2
16	69.7	70.7	71.5	71.7	72.5	72.8	72.1	70.3	68.3	67.7	67.5	67.5	67.5	66.8	66.6	66.2	65.5	64.1	64.4	63.6	62.9	63.1	65.5	66.5	67.7	21.3	62.4	73.2	5.5	10.8		1625.0
17	69.4	71.8	74.0	74.1	74.2	73.0	71.2	69.8	66.1	68.4	68.4	68.0	67.6	66.8	66.3	66.3	65.3	65.3	65.1	64.8	63.6	63.8	64.9	67.0	68.1	21.1	63.1	74.9	4.2	11.8		1635.2
18	68.0	69.6	71.6	72.4	71.5	70.8	69.9	68.9	67.9	67.5	67.5	67.5	66.8	67.2	66.8	66.2	65.8	65.2	64.8	63.8	63.0	63.5	65.0	67.0	67.4	20.4	62.7	72.7	3.1	10.0		1618.2
19	68.4	70.1	71.8	72.9	72.3	71.3	70.1	68.2	67.5	67.4	67.1	67.0	66.7	66.3	65.9	65.8	65.2	65.1	65.1	64.6	63.4	62.7	63.3	64.8	67.2	21.0	62.3	73.0	3.3	10.7		1612.8
20	66.4	68.3	70.3	72.3	72.5	71.6	70.3	68.6	67.9	67.6	67.3	67.1	66.9	66.6	65.6	64.6	64.2	64.0	63.5	63.5	63.1	64.1	64.2	64.4	66.9	21.1	60.7	72.7	4.1	12.0		1604.9
21	66.2	68.1	70.1	72.7	75.9	77.3	74.9	71.0	69.4	68.7	68.1	68.1	67.5	66.5	65.6	65.6	65.2	63.6	65.0	64.6	64.0	63.4	64.2	65.3	68.0	16.9	62.2	78.3	5.6	16.1		1631.0
22	67.0	68.4	70.5	72.5	73.0	73.0	72.3	70.3	65.3	68.9	68.7	67.6	64.7	62.4	64.1	64.9	66.3	65.1	62.3	62.5	64.4	65.3	66.3	68.9	67.3	18.2	60.1	73.5	5.8	13.4		1615.2
23	70.7	70.3	70.8	72.1	73.2	74.2	72.1	70.3	69.6	69.8	68.2	68.7	66.5	69.1	65.8	66.1	66.5	64.0	65.4	63.4	65.1	68.6	68.7	68.2	68.6	19.7	60.7	74.7	5.1	14.0		1647.4
24	68.2	69.9	71.5	73.5	73.7	72.7	71.9	70.1	68.9	68.5	68.4	68.2	67.8	67.1	65.5	64.4	65.1	63.4	62.8	62.6	63.4	64.1	69.4	69.2	67.9	18.0	59.9	74.0	4.0	14.1		1630.3
25	70.6	71.6	73.2	75.1	74.5	72.5	71.8	71.1	73.7	73.0	68.7	64.1	71.6	65.8	68.7	64.1	60.4	58.3	56.9	58.1	61.8	66.7	66.7	69.9	67.9	13.8	51.1	79.4	14.1	28.3		1628.9
26	70.8	72.5	73.0	73.2	74.0	74.9	75.1	78.0	55.6	76.2	74.5	67.0	69.4	68.9	70.0	67.3	62.7	65.4	69.1	65.3	62.0	62.9	67.2	69.3	69.3	8.4	36.5	82.6	9.8	46.1		1664.3
27	71.3	78.5	76.1	75.4	76.4	74.7	72.3	70.1	68.9	63.9	61.2	67.4	67.5	65.5	64.1	65.1	68.4	68.9	67.5	63.0	75.5	72.5	74.5	78.3	70.3	9.9	57.1	87.1	24.0	30.0		1687.0
28	83.1	74.5	76.6	78.1	78.0	72.3	72.3	63.1	68.9	63.6	72.5	67.5	69.5	61.5	65.8	67.7	67.9	70.3	75.6	72.0	67.9	76.1	86.7	82.3	72.2	13.5	51.4	91.9	22.3	40.5		1733.8
29	75.6	74.9	73.7	72.1	76.0	75.6	72.7	68.9	>	>	>	>	>	>	>	57.7	71.3	69.6	70.1	73.4	73.3	72.4	71.8	71.6	71.8	14.2	7	7	7	7		1220.7
30	71.9	72.5	72.9	72.7	73.7	72.1	67.9	71.1	64																							

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

Обработал Н.В. Саванцева

Проверил В.Ф. Замратовский

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. H = 18065

Бш $E_H = 2.72$
Ho = 17909

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1948

H = 17900

$E_H = 2.11$ H = 17964

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	122	135	153	167	173	176	187	143	143	155	157	161	174	160	166	169	166
2	138	149	159	167	175	186	185	143	157	162	170	173	171	175	181	175	170
3	127	135	147	160	172	176	170	163	156	164	162	170	173	174	177	173	175
4	135	137	152	161	165	173	178	175	166	179	178	175	181	178	181	178	168
5	149	158	168	178	180	179	175	180	178	179	180	183	181	185	182	179	177
6	164	165	177	186	194	198	182	172	177	164	148	163	157	159	167	174	167
7	145	146	154	166	173	178	183	181	179	179	175	183	183	183	180	178	173
8	101	115	130	132	130	154	150	156	157	177	175	186	184	185	179	175	172
9	153	151	157	179	183	185	194	191	175	160	148	192	151	155	166	130	142
10	128	144	149	157	170	179	185	188	193	188	185	185	179	179	178	171	168
11	152	148	152	155	164	174	178	180	183	188	187	189	175	183	171	130	166
12	136	141	141	155	167	177	191	178	162	159	145	154	156	175	171	168	177
13	138	147	156	162	170	175	175	182	184	170	183	185	185	183	184	180	175
Q 14	148	158	163	175	181	181	183	183	183	182	183	184	185	184	182	181	179
Q 15	149	155	159	165	173	178	182	183	184	183	185	183	185	184	186	185	184
16	149	158	171	181	188	183	179	179	183	185	185	184	186	185	187	182	181
17	157	157	167	182	196	181	187	185	177	183	187	187	185	186	185	184	179
Q 18	153	156	163	172	178	185	188	188	188	188	187	189	189	187	188	186	184
Q 19	158	160	164	173	180	187	195	194	191	188	188	188	188	189	189	188	183
Q 20	152	155	160	171	183	195	194	192	192	191	191	191	191	191	198	199	199
21	167	160	168	171	174	183	178	191	192	192	192	186	187	188	188	191	185
22	161	155	154	164	172	185	186	193	170	179	179	181	177	171	161	163	178
23	152	153	159	167	171	174	182	184	180	175	179	178	175	185	179	182	180
24	163	162	164	168	170	179	183	177	180	182	184	185	189	193	195	188	184
D 25	167	164	166	168	178	181	183	184	201	191	212	170	166	183	164	158	145
D 26	149	148	158	169	168	163	177	187	175	160	154	167	179	180	177	171	129
D 27	114	111	149	162	154	156	161	168	171	155	156	147	153	166	161	173	154
D 28	130	137	133	126	122	138	152	154	153	145	143	120	124	108	142	152	152
D 29	137	140	145	139	110	126	163	180	189	111	169	2	2	2	2	29	64
30	121	125	126	137	140	147	141	145	153	148	146	158	149	149	147	145	152
31																	
Среднее по всем дням	144	148	155	164	168	174	178	177	176	172	174	176	174	176	177	168	166
Среднее по сп. дням	152	157	162	171	179	185	188	188	188	186	187	187	188	187	189	188	185
Среднее по возмущ. дн.	139	140	150	153	146	153	167	175	178	152	167	151	156	159	161	137	124
Сумма по всем дням	4309	4425	4664	4915	5054	5232	5347	5299	5272	5162	5213	5097	5058	5103	5125	5053	4965
Сумма по сп. дням	760	784	809	856	895	926	942	940	938	932	934	935	938	935	943	939	926
Сумма по возмущ. дн.	697	700	757	764	732	764	836	873	889	762	834	604	622	637	644	683	620

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тум	Мин тум	Время мин	Ампл	Сумма
168	161	147	141	129	137	156	6.9	197	114	0.1	83
162	163	154	144	126	127	162	6.1	202	115	7.4	87
168	159	148	144	138	135	160	4.9	182	120	0.9	62
157	163	158	154	148	145	164	12.4	188	130	0.9	58
175	181	173	173	170	157	175	14.0	191	147	0.1	44
164	165	159	153	145	143	167	5.3	208	136	9.6	72
174	173	174	168	162	129	171	14.7	187	111	24.0	76
168	166	164	162	160	156	159	11.1	189	96	1.0	93
143	154	154	149	137	121	159	11.9	240	107	12.3	133
174	172	170	162	158	154	171	14.0	199	111	0.1	88
166	162	164	158	154	144	166	14.1	227	125	15.4	102
177	166	163	154	146	140	161	6.5	195	134	0.4	61
170	167	162	156	153	148	169	8.6	188	134	0.1	54
177	174	170	160	154	147	174	6.1	187	143	0.1	44
183	181	176	170	163	148	175	14.2	188	143	23.6	45
177	178	171	160	149	145	175	4.0	197	139	23.4	58
176	173	164	157	154	152	176	4.3	201	148	0.9	53
181	176	171	166	162	158	178	12.4	192	153	0.1	39
183	181	175	166	160	154	179	6.8	197	152	23.8	45
194	188	186	183	187	174	186	14.4	201	157	0.1	50
185	179	175	173	168	164	180	16.6	196	158	1.2	38
159	165	166	168	163	158	170	7.2	196	145	18.1	57
167	174	172	165	160	163	173	13.2	204	149	0.4	55
171	176	170	164	156	164	177	16.7	198	147	22.3	57
155	152	142	144	141	152	166	10.2	230	95	17.5	135
133	139	139	142	152	138	159	6.9	204	114	17.2	90
148	157	168	147	118	103	150	20.6	196	82	23.1	114
145	145	155	128	140	142	139	7.5	184	67	13.3	117
114	120	120	117	118	120	123	8.6	297	-167	14.8	464
146	141	145	152	146	137	144	11.6	168	118	0.1	50
165	165	162	156	151	145	165		201	117		84
184	180	176	169	165	156	178					45
139	143	145	136	134	131	147					184
4960	4957	4855	4680	4577	4355	4964		6029	3517		2512
918	900	878	845	826	781	892					223
695	713	724	678	669	655	737					920

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

Обработал Сивцева

Проверил Савангеева

Ведомство СВКНИИОбсерватория Магадан

Среднемесячн.

 $Z = 52616^{\circ}$ $E_{2m} = 2.46^{\circ}$

Элемент

Вертикальная составляющая $Z_{0.9} = 52879^{\circ}$ Месяц сентябрь Год 1978 $Z = 52500^{\circ}$ $E_{2m} = 1.58^{\circ}$ $Z_{0.9} = 52577^{\circ}$

Время мировое																							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	118	120	124	130	130	135	140	153	153	145	143	141	115	118	123	120	121	123	125	126	123	123	122	119	129	7.7	163	112	12.8	51	3090
2	119	123	121	122	124	127	135	142	146	137	132	129	124	123	118	115	118	121	115	98	100	101	101	102	121	8.0	151	96	19.5	55	2893
3	105	112	115	122	130	136	137	140	141	137	135	132	128	125	123	116	116	124	121	124	121	114	114	116	124	8.6	142	102	0.0	40	2978
4	115	118	113	115	121	128	131	129	127	126	124	123	121	121	120	116	115	118	118	115	110	112	115	119	6.3	132	109	21.5	23	2867	
5	116	116	116	118	123	126	127	127	124	123	122	121	121	119	116	115	117	119	119	116	115	111	111	119	7.0	127*	109	23.0	18	2853	
6	112	109	106	107	112	121	127	135	153	149	144	141	135	122	122	121	120	121	124	126	126	123	123	124	125	9.1	192	106*	3.1	86	3003
7	123	121	122	124	127	127	127	123	121	121	120	121	120	119	118	115	115	117	118	116	113	112	111	119	4.8	128	110	23.3	18	2867	
8	115	119	122	132	139	148	144	139	133	130	125	124	123	123	121	120	119	119	118	117	114	115	115	125	5.8	150	112	0.0	38	2992	
9	112	109	113	113	112	116	118	121	126	134	146	127	109	118	123	82	93	101	113	110	108	108	112	113	11.4	154	71	12.0	83	2713	
10	117	116	117	119	121	119	121	121	121	119	119	121	121	122	124	121	120	118	118	118	115	113	114	119	14.0	125	111	22.4	14	2853	
11	115	116	118	121	123	122	120	118	117	116	116	116	118	118	92	98	112	119	119	109	109	112	117	115	4.3	124	76	14.4	48	2757	
12	118	120	123	118	116	119	121	121	127	138	147	147	135	124	92	103	113	99	102	106	106	110	118	118	11.0	152	81	14.3	71	2836	
13	123	126	124	121	120	124	125	124	124	124	121	119	118	118	118	118	118	116	115	116	115	113	115	115	120	1.5	126*	113*	21.3	13	2870
Q 14	113	112	108	106	106	109	112	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	114	114	115	116	113	10.9	118	105	3.8	13	2720	
Q 15	116	115	115	113	110	109	111	113	113	114	115	115	115	115	114	114	113	113	114	115	116	115	118	114	23.9	119	108	5.2	11	2736	
16	118	117	115	110	109	112	114	112	114	115	115	114	114	113	113	112	112	111	112	113	114	109	108	110	113	0.1	118*	107	22.2	11	2706
17	110	107	104	103	106	110	115	115	121	119	117	115	115	114	113	112	112	112	113	114	112	109	106	109	112	8.3	123	102	3.7	21	2683
Q 18	112	113	112	109	107	106	107	111	112	112	112	112	112	112	111	111	111	111	112	112	111	112	112	111	1.2	113*	106*	5.8	7	2663	
Q 19	110	110	112	109	110	111	112	112	111	111	111	111	111	111	110	110	110	110	112	114	112	109	106	111	20.4	114*	105	23.8	9	2655	
Q 20	106	105	106	106	106	107	108	109	109	109	109	109	109	109	109	108	107	106	108	107	106	105	106	107	10.6	110	103	22.4	7	2576	
21	107	110	107	105	112	115	115	116	114	113	112	113	113	112	111	111	108	107	108	107	106	106	109	110	7.4	118	104	17.2	14	2642	
22	111	110	110	109	105	108	112	117	115	115	115	115	114	110	108	103	101	88	92	100	101	107	114	107	7.4	118	80	17.9	38	2567	
23	116	112	109	109	112	116	118	116	118	118	120	121	121	106	111	113	108	101	100	102	104	108	112	111	11.1	122	96	17.8	26	2669	
24	114	114	110	108	109	112	119	121	118	115	114	114	114	113	112	109	109	106	109	109	109	106	102	111	7.2	123	101	23.5	22	2672	
D 25	103	105	109	110	110	112	117	124	129	133	160	173	174	141	118	104	86	71	97	98	101	109	107	106	117	11.0	210	56	17.4	154	2797
D 26	108	109	109	112	115	118	130	146	179	167	151	142	121	116	104	75	66	86	100	97	97	86	93	101	114	8.3	226	59	16.6	167	2728
D 27	103	112	117	115	118	127	131	127	125	131	130	133	138	123	117	112	107	59	39	50	42	41	59	85	102	12.3	141	27	18.2	114	2441
D 28	101	102	107	111	124	137	145	161	153	156	145	123	131	102	114	124	124	121	106	101	109	105	88	95	120	9.1	173	83	22.5	90	2885
D 29	108	117	123	127	144	150	173	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	115	142	147	147	148	147	111	7	7	7	7	1769	
30	147	147	147	145	144	148	157	151	145	140	137	132	130	131	129	127	127	127	127	124	121	122	121	122	135	6.4	158	120	22.0	38	3248
31																															
Среднее по всем дням	114	115	115	116	118	122	126	126	128	127	127	125	122	118	114	106	107	109	111	111	109	109	112	116		140	96		45	2792	
Среднее по сп. дням	111	111	111	109	108	108	110	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111	111	113	113	112	111	112	111					9		
Среднее по возмущ. дн.	105	109	113	115	122	129	139	140	146	147	146	143	141	120	113	77	77	69	91	98	99	98	99	107	113					131	
Сумма по всем дням	3411	3442	3454	3469	3545	3655	3769	3658	3703	3681	3672	3619	3535	3413	3319	3190	3217	3149	3277	3325	3316	3270	3281	3359	3485		4070	2770		1300	82729
Сумма по сп. дням	557	555	553	543	539	542	550	559	559	560	562	562	562	562	559	558	556	556	556	564	564	558	556	558	556					47	
Сумма по возмущ. дн.	523	545	565	575	611	644	696	558	586	587	586	571	564	482	453	385	387	344	457	488	496	488	495	534	564					525	

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

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $T = 55632^\circ$

БП $ET = 3.28$
То с 1-13 = 55730°
14-30 = 55729°

Месяц Сентябрь Год 1978

Элемент Полная сила

$T = 55600^\circ$

$ET = 1.86^\circ$ $T = 55622^\circ$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	18	24	34	45	47	54	62	59	57	56	55	54	34	32	39	37	37
2	25	32	35	38	43	50	56	49	58	50	47	47	42	42	39	34	36
3	8	17	25	36	47	53	53	54	51	50	48	48	45	43	42	34	36
4	20	23	24	29	37	46	49	46	43	46	43	42	42	40	41	36	31
5	27	29	33	38	43	45	45	47	44	42	42	42	43	43	37	36	38
6	28	25	27	30	38	49	48	52	70	60	53	55	46	35	39	40	36
7	31	30	33	40	45	46	48	43	42	41	39	43	42	42	41	36	36
8	8	17	26	35	42	58	52	50	44	49	43	46	45	44	43	41	38
9	22	20	27	33	34	40	43	44	44	46	54	51	18	29	40	-13	-2
10	20	24	27	31	37	40	43	44	45	43	42	43	42	42	43	42	37
11	26	27	29	33	39	41	40	38	39	41	39	40	37	41	9	4	20
12	24	28	30	30	32	40	45	40	41	50	55	56	46	42	14	22	30
13	30	35	36	35	37	43	43	45	46	41	42	42	41	40	40	36	35
Q 14	24	25	22	25	28	31	34	37	36	35	36	37	38	38	37	36	35
Q 15	27	28	29	30	29	29	32	35	35	37	38	37	38	37	38	37	36
16	29	30	31	31	32	33	34	33	37	38	38	36	37	36	37	35	35
17	21	19	20	25	31	31	37	37	40	41	39	38	37	37	36	35	34
Q 18	24	26	27	27	28	30	31	35	36	36	36	37	36	35	36	34	34
Q 19	24	25	28	28	31	35	39	38	35	35	35	35	35	35	35	34	33
Q 20	17	19	20	24	29	33	34	34	34	34	35	34	34	34	36	36	35
21	25	25	24	23	30	38	35	41	39	38	37	37	37	37	35	36	33
22	26	23	22	24	24	31	35	42	32	35	36	37	34	28	22	19	24
23	27	24	22	26	30	34	38	38	38	37	41	42	41	29	32	35	34
24	29	30	26	25	27	34	41	41	39	37	37	37	38	39	38	34	28
D 25	20	20	25	27	30	34	39	47	55	56	86	90	88	63	33	27	-4
D 26	19	19	23	29	29	32	50	68	98	78	67	57	41	36	25	-4	-20
D 27	3	12	28	29	29	40	44	43	42	42	42	43	47	38	31	29	-26
D 28	7	10	11	14	26	43	55	68	61	62	52	22	31	1	22	34	30
D 29	15	23	31	35	40	52	87	209	>	>	>	>	>	>	>	-175	-136
30	46	47	47	49	50	55	62	58	55	48	45	43	39	41	38	36	37
31																	
Среднее по всем дням	22	25	27	31	35	41	45	50	46	45	45	44	40	37	34	23	21
Среднее по сп. дням	23	25	25	27	29	32	34	36	35	35	36	36	36	36	36	35	34
Среднее по возмущ. дн.	13	17	24	27	31	40	55	87	64	60	60	53	52	34	28	-18	-31
Сумма по всем дням	670	736	822	924	1044	1220	1354	1515	1338	1304	1296	1271	1174	1079	998	703	624
Сумма по сп. дням	116	123	126	134	145	158	170	179	176	177	180	180	181	179	182	177	169
Сумма по возмущ. дн.	64	84	118	134	154	201	275	435	256	238	241	212	207	138	111	-89	-134

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тум	Min тум	Время ли:ли	Ампл	Сумма
42	39	32	29	25	25	41	6.8	69	13	0.1	56
30	14	13	10	3	5	35	8.0	64	0	23.1	64
38	38	31	22	19	21	37	5.8	56	3	0.1	53
30	33	28	22	22	24	34	6.3	52	19	0.8	33
38	41	34	33	28	25	38	7.1	48	19	23.1	29
39	41	38	34	31	31	41	9.1	107	22	13	85
36	36	34	30	28	15	37	6.4	49	8	24.0	41
36	34	32	29	30	28	38	5.8	63	6	0.2	57
12	26	22	19	15	13	27	11.5	78	-24	15.8	102
36	35	34	30	26	26	36	14.0	52	11	0.1	41
36	31	24	23	25	26	31	14.0	48	-6	14.5	54
20	19	22	17	19	27	33	11.1	60	1	14.3	59
33	32	29	26	26	25	36	8.6	48	22	24.0	26
35	36	31	28	27	26	32	13.3	39	20	2.1	19
36	37	36	32	29	28	34	14.2	39	25	0.0	14
33	33	31	24	18	19	32	9.2	39	15	23.5	24
32	31	28	22	18	21	31	8.0	45	17	22.1	28
32	32	29	28	27	25	31	12.4	38	22	0.1	16
33	34	33	29	23	18	32	6.8	40	16	23.8	24
33	31	31	29	29	25	31	14.4	38	16	0.4	22
30	30	28	25	24	25	32	7.2	42	20	3.0	22
3	10	17	19	23	28	25	7.3	43	-7	18.1	50
20	19	21	21	22	27	30	11.1	45	14	17.8	31
24	29	28	25	19	19	32	7.1	43	15	23.4	28
12	10	9	18	15	17	33	10.9	125	-47	17.4	172
7	5	7	-5	5	8	28	8.3	133	-27	16.7	160
-46	-33	-38	-45	-38	-16	13	6.1	56	-64	18.1	120
16	11	21	8	-2	5	27	7.5	82	-26	13.3	108
5	41	44	44	45	46	17	>	>	>	>	>
35	30	29	32	30	29	42	6.5	66	25	23.9	41
26	27	25	22	20	21	32		59	4		54
34	34	32	29	27	24	32					19
-1	7	9	4	5	12	24					140
766	805	458	658	611	641	966		1707	128		1579
169	170	160	146	135	122	160					95
-6	34	43	20	25	60	118					560

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

Обработал а Запорожкина

Проверил а Сивцева

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $\alpha = -13^{\circ}08.4$

Элемент Угол склонения

Месяц октябрь Год 1978

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

$\epsilon = 0.4801$ $\alpha = -13^{\circ}18'5''$

Время мирное																		Средн: суточн.	Время тах	Макс тум	Мин тум	Зремя пикн	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	68.7	69.6	71.6	72.8	72.9	72.8	70.5	67.3	65.5	67.0	67.7	68.9	68.9	67.9	68.0	65.3	64.1	66.9	67.5	68.9	67.7	67.5	69.7	68.4	68.6	10.2	61.7	73.5	5.1	11.8	1645.2
2	67.7	68.4	70.0	72.5	73.6	72.3	70.8	69.7	69.9	68.2	68.7	67.5	61.8	65.5	61.0	64.4	66.5	66.3	66.3	65.8	67.3	68.1	66.1	68.7	67.8	14.0	57.2	75.4	13.2	18.2	1627.1
3	69.9	70.7	71.7	72.7	73.2	73.1	72.1	69.6	70.5	68.4	68.2	69.4	68.9	69.2	66.8	66.7	66.0	67.4	67.5	66.0	66.7	67.1	67.1	67.5	69.0	10.1	60.8	73.6	6.1	12.8	1656.4
4	68.8	70.7	72.7	71.9	72.2	72.7	76.0	76.1	73.1	69.9	72.7	68.2	65.6	61.7	62.7	65.5	67.0	67.5	68.8	67.0	70.5	71.3	69.9	71.6	69.7	14.0	59.8	77.8	7.8	18.0	1672.2
5	74.5	71.1	72.0	73.2	73.5	72.3	70.8	69.4	69.5	69.6	68.7	63.8	68.1	67.7	66.8	66.6	66.5	67.2	66.8	65.0	64.8	64.1	63.4	63.4	68.3	11.4	60.1	76.4	0.4	16.3	1638.8
Q 6	64.9	67.0	69.4	71.1	72.1	71.8	70.1	68.9	68.7	68.4	68.5	68.2	67.9	67.5	67.3	66.8	66.1	66.1	65.1	65.8	65.8	65.7	65.1	65.1	67.6	0.0	63.2	72.5	4.8	9.3	1623.4
Q 7	67.4	70.1	71.6	72.7	73.0	72.9	70.5	69.1	68.7	68.2	68.0	68.0	67.7	66.5	66.0	66.1	66.3	66.3	65.3	65.3	64.8	64.1	64.4	65.2	67.8	21.2	63.6	73.5	4.2	9.9	1628.2
8	66.5	68.1	70.1	72.3	73.2	73.3	71.5	69.1	68.7	68.4	67.8	64.1	65.2	66.5	66.8	66.0	65.1	65.1	64.5	64.8	63.9	64.6	66.5	67.4	11.4	61.0	74.0	4.9	13.0	1617.2	
9	66.3	67.4	69.7	70.7	71.3	71.1	69.8	68.1	68.1	70.5	72.5	71.3	66.5	67.3	67.2	66.1	65.5	65.3	65.3	65.8	64.6	64.1	63.4	67.7	67.7	21.8	60.5	73.7	10.0	13.2	1625.6
10	73.0	73.2	74.3	74.4	75.7	74.9	73.0	71.3	70.7	69.7	69.2	62.6	67.3	66.7	67.5	66.9	66.5	66.4	66.3	66.2	67.0	66.5	65.3	65.8	69.2	11.5	55.7	76.4	4.2	20.7	1660.4
11	67.4	69.4	72.2	72.6	72.0	72.2	71.2	69.8	69.5	69.4	69.2	68.7	68.1	67.5	67.0	67.1	66.3	66.3	65.8	66.1	66.0	65.3	64.1	65.3	68.3	22.5	63.1	73.4	2.8	10.3	1638.5
12	66.0	68.2	70.3	72.3	72.2	71.1	70.1	69.1	68.3	67.9	68.1	64.6	66.0	67.3	66.3	63.9	62.7	63.9	63.7	63.6	64.1	67.7	65.3	65.3	67.0	15.7	57.1	80.1	14.9	23.0	1608.0
13	66.3	70.3	71.0	71.0	71.8	70.5	69.9	69.9	69.8	69.2	68.7	68.9	67.9	67.6	67.3	67.0	66.6	66.5	66.0	65.6	63.6	62.3	63.6	66.5	67.8	22.3	59.9	73.7	4.3	13.8	1627.8
Q 14	67.7	69.4	69.9	70.1	70.1	69.9	69.4	68.3	68.2	68.4	68.2	68.1	67.5	67.2	66.2	65.9	64.1	63.5	65.3	65.3	64.1	64.0	63.5	65.3	67.1	17.4	62.5	70.6	3.3	8.1	1609.6
Q 15	66.5	69.8	69.9	70.1	71.6	71.1	70.0	68.7	68.4	68.2	68.0	67.6	67.4	66.8	67.0	65.5	65.5	65.8	65.3	65.2	64.9	64.1	63.9	63.6	67.3	22.1	62.2	71.8	4.5	9.6	1614.4
Q 16	65.3	68.2	70.1	71.3	70.8	71.1	70.3	68.9	68.4	68.1	67.7	67.7	67.3	66.6	66.5	66.3	66.0	65.8	66.0	65.8	65.3	63.9	63.0	62.9	67.2	21.8	62.7	72.1	3.4	9.4	1613.3
17	64.4	67.2	69.9	71.6	72.2	71.6	69.8	68.6	68.2	67.8	67.5	67.1	66.8	66.5	65.8	65.3	63.7	64.2	64.5	64.4	65.1	64.1	61.5	60.9	66.6	23.5	58.1	72.5	4.5	14.4	1598.7
Q 18	65.7	73.7	73.7	75.1	78.5	75.9	78.7	76.1	74.0	71.6	67.3	67.5	66.0	66.0	67.2	67.1	68.7	62.1	61.1	71.6	65.1	67.7	70.9	77.5	70.4	17.5	59.5	83.8	4.7	24.3	1688.8
Q 19	78.2	77.4	73.9	73.3	73.0	73.5	75.1	75.4	67.5	70.6	70.8	70.1	60.5	66.3	69.2	69.4	67.6	66.7	67.0	66.5	69.1	70.3	68.9	69.2	70.4	12.4	53.0	79.7	1.1	26.7	1689.5
20	70.6	70.8	71.3	70.6	70.0	70.6	69.8	69.4	69.4	69.4	69.2	64.1	66.4	65.1	65.1	65.3	67.0	67.3	67.7	67.5	64.9	65.5	65.6	66.2	67.9	11.7	55.2	72.3	1.9	17.1	1628.8
21	68.4	70.1	71.0	71.3	72.1	71.8	70.0	69.0	69.7	69.7	63.7	67.2	67.4	66.5	67.2	65.3	65.8	65.8	68.4	68.9	63.6	64.4	69.9	67.7	68.1	10.5	60.0	73.5	19.0	13.5	1634.9
22	70.8	71.3	72.4	72.6	73.5	73.4	69.2	69.7	70.1	64.4	70.6	68.4	68.8	68.7	68.0	65.3	66.5	67.0	67.5	65.5	65.8	67.0	67.5	67.7	68.8	9.2	57.7	74.2	5.1	16.5	1657.1
23	68.9	70.1	70.8	71.2	72.5	71.3	70.3	69.7	68.3	68.4	68.9	68.0	67.5	67.7	65.1	66.8	67.5	66.8	67.3	67.0	66.0	66.6	65.3	65.8	68.3	14.5	63.8	72.9	4.4	9.1	1638.8
24	67.0	69.4	70.4	71.0	70.6	71.0	69.9	69.7	68.9	69.7	68.4	67.9	67.7	67.7	67.5	65.9	66.5	67.2	66.5	68.9	66.8	64.2	63.9	65.0	68.0	22.1	63.1	71.8	10.7	8.7	1631.7
25	67.5	69.4	70.6	71.0	70.4	69.2	67.9	67.0	67.2	67.3	67.7	68.2	67.3	65.3	66.8	66.5	66.3	65.0	65.3	66.0	64.9	63.8	62.6	62.7	66.9	22.7	62.0	71.6	3.1	9.6	1605.9
26	64.8	67.5	69.7	70.8	70.5	68.9	68.2	67.9	67.9	69.2	68.6	67.7	66.4	65.2	61.7	65.0	64.4	64.4	69.2	65.1	65.0	66.4	74.2	72.3	67.5	14.9	58.8	79.2	18.9	20.4	1621.0
Q 27	72.1	73.7	75.3	77.1	76.6	75.4	77.3	80.7	84.9	67.5	66.2	67.5	62.5	59.9	66.5	68.7	68.9	70.0	68.9	69.2	68.7	68.4	70.6	68.9	71.1	12.9	52.9	94.3	8.4	41.4	1705.5
28	71.8	73.1	73.7	74.5	74.5	72.7	72.7	70.6	71.3	70.8	70.4	68.6	67.3	66.3	64.6	63.4	67.9	67.9	68.6	68.9	68.6	68.1	68.1	69.7	69.8	15.0	61.7	75.9	3.8	14.2	1674.1
29	70.3	70.7	72.2	72.9	72.9	72.5	71.3	70.3	70.3	69.1	69.6	68.4	69.0	63.9	61.5	60.6	63.4	68.9	61.5	69.4	71.1	68.4	67.9	69.2	68.6	13.9	53.7	74.0	3.9	20.3	1645.3
Q 30	70.1	71.0	71.8	72.5	72.5	70.6	70.1	72.0																							

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

Обработал Савантсева Н.В. Проверил Затравкина В.В.

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. H = 18064

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1978

H = 17900

Em = 2.12 H = 17954

Время микроос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл	Сумма		
1	130	129	129	137	141	152	159	167	155	148	165	159	163	176	159	148	142	151	152	150	157	161	155	153	152	10.4	188	122	1.8	66	3638
2	149	141	135	131	146	164	173	170	166	164	167	161	139	138	134	156	172	167	163	159	155	154	153	147	154	16.8	181	114	13.3	67	3704
3	140	139	140	153	156	162	162	163	164	165	178	168	170	170	166	164	165	165	169	166	163	165	158	152	161	10.3	205	136	2.1	69	3863
4	146	143	156	167	174	164	164	165	157	147	141	132	137	136	148	165	162	163	163	163	167	169	157	149	156	4.5	184	126	11.7	58	3735
5	143	147	141	142	154	165	173	173	170	170	171	177	178	179	178	177	175	174	177	170	167	168	165	158	166	15.2	185	138	3.0	47	3995
Q 6	152	147	149	151	158	171	182	183	184	182	181	182	182	180	179	181	179	175	169	172	171	170	167	155	171	6.5	188	143	0.8	45	4102
Q 7	142	137	138	147	158	169	177	182	179	179	182	179	179	182	176	176	177	177	175	174	174	169	170	165	169	13.9	188	135	2.0	53	4063
8	155	150	148	154	169	174	178	187	187	184	184	173	183	185	186	187	189	187	191	186	184	178	173	165	177	18.0	193	147	2.1	46	4237
9	150	145	146	158	179	193	203	196	191	186	177	182	181	184	185	184	180	191	188	186	186	183	158	143	177	6.2	205	134	24.0	71	4255
10	149	152	147	149	163	170	172	176	174	178	181	177	170	170	175	175	172	171	172	171	166	175	173	165	168	11.8	199	137	0.1	62	4043
11	156	148	148	152	164	175	176	181	178	179	182	182	178	179	182	178	178	177	177	178	178	170	167	172	172	7.8	185	143	3.1	42	4118
12	160	154	147	155	166	175	187	189	189	188	191	179	179	170	152	148	171	177	177	178	178	170	165	172	172	12.4	196	131	15.4	65	4115
13	154	158	163	166	168	175	188	177	182	183	184	185	186	184	183	181	177	177	173	172	168	173	175	170	175	6.8	191	157	0.4	40	4202
Q 14	165	163	157	158	167	176	177	178	182	179	179	182	184	185	179	180	178	171	174	177	173	172	166	154	173	13.8	186	147	23.6	39	4156
Q 15	149	148	151	163	171	179	185	184	185	185	183	186	186	189	190	185	189	186	185	183	183	181	175	163	178	14.8	206	146	1.1	60	4264
Q 16	147	142	140	149	161	175	183	185	188	187	187	188	188	188	190	186	183	182	179	179	180	176	168	157	175	14.7	192	137	2.3	55	4188
17	143	138	143	154	170	189	195	195	192	190	189	190	190	189	190	191	190	186	182	182	182	186	184	169	180	7.3	199	137	1.7	82	4309
D 18	133	140	138	139	135	147	157	141	146	148	135	135	163	167	169	170	174	167	156	166	163	168	160	143	153	16.2	192	119	0.8	73	3660
D 19	126	141	141	150	164	156	152	141	159	149	152	156	178	153	159	163	169	162	158	158	159	168	171	166	156	12.7	209	123	1.0	86	3752
20	157	153	148	155	168	173	172	175	173	174	172	171	168	173	173	163	167	169	166	174	171	167	163	153	167	14.2	183	145	2.4	38	3998
21	148	149	152	157	150	166	173	176	174	173	162	165	168	171	176	163	169	171	169	172	170	167	159	158	165	14.1	210	143	0.5	67	3958
22	149	142	143	143	157	154	159	163	160	170	159	163	167	173	173	190	170	172	179	173	173	172	170	160	164	15.3	213	137	9.1	76	3928
23	154	153	155	160	158	167	173	172	162	168	167	173	169	167	160	167	174	169	171	175	176	176	167	156	166	21.3	178	150	23.9	28	3989
24	154	155	153	155	165	168	170	172	172	173	174	176	177	178	179	184	181	181	177	181	184	180	174	162	172	20.0	191	150	3.0	41	4125
25	158	160	163	173	183	193	193	192	191	194	191	173	163	148	167	171	188	183	178	179	183	183	175	163	177	10.7	199	142	13.5	57	4245
26 ✓	151	152	155	162	174	184	188	170	191	187	190	196	189	182	171	179	188	179	168	174	179	170	146	163	175	18.9	211	134	22.6	77	4188
D 27	128	118	116	138	142	126	145	152	141	88	85	110	120	131	143	147	147	157	154	156	159	156	157	152	136	8.0	195	54	10.3	141	3272
28	148	141	140	142	145	145	143	159	159	155	161	164	163	160	156	154	157	158	162	160	158	157	154	146	154	13.6	169	131	6.6	38	3687
29	140	143	145	150	164	173	176	173	170	165	169	167	162	150	134	128	129	156	138	158	170	164	157	157	156	14.0	188	107	14.7	81	3732
D 30	148	150	152	158	169	173	171	172	163	153	136	138	114	116	94	71	50	111	136	147	144	149	149	143	138	5.8	181	25	16.8	156	3307
D 31	137	135	136	137	152	168	152	146	147	149	141	142	143	136	111	124	162	169	159	164	166	166	157	148	147	16.3	176	97	14.6	79	3537
Среднее по всем дням	147	146	146	152	161	168	173	173	172	169	168	168	168	167	165	166	168	170	169	170	170	164	157	164		192	128		64	3947	
Среднее по сп. дням	151	147	147	154	163	174	181	182	184	182	182	183	184	185	183	182	181	178	176	177	176	174	169	159	173					50	
Среднее по возмущ. дн.	134	137	137	144	152	154	155	150	157	137	130	136	144	141	135	135	140	153	153	158	158	161	158	150	146					107	
Сумма по всем дням	4561	4513	4515	4705	4985	5221	5358	5355	5331	5240	5216	5211	5217	5189	5177	5136	5204	5285	5233	5276	5280	5266	5090	4861	5702		5966	3981		1985	122365
Сумма по сп. дням	755	737	735	768	815	870	904	912	918	912	912	917	919	924	914	908	906	891	882	885	881	868	846	794	866					252	
Сумма по возмущ. дн.	672	684	683	722	762	770	777	752	756	687	649	681	718	703	676	675	702	767	763												

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

Обработал А. Малешина Проверил А. Забравкина

Среднемесячн. $\Sigma = 52617^{\circ}$

БП $\Sigma = 246^{\circ}$
 $\Sigma_0 = 01-21 = 52880^{\circ}$
 $\Sigma_{22-31} = 52881^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1948

$\Sigma = 52500$

$\Sigma = 153^{\circ}$ $\Sigma = 52548^{\circ}$

Время мировое																							Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл		Сумма		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23										
1	125	129	133	131	132	134	135	139	136	139	135	133	133	119	115	111	112	117	120	122	124	122	119	117	126	7.7	141	107	16.0	34		3032
2	118	120	122	123	126	127	126	125	127	128	131	136	128	106	114	119	118	110	114	119	122	125	125	122	11.8	137	97	13.6	40		2934	
3	125	121	117	119	122	125	128	129	131	132	125	125	125	117	119	119	119	119	119	119	121	122	122	122	9.4	*132	116	13.4	16		2939	
4	122	121	121	117	116	121	129	134	139	145	152	157	139	116	112	118	121	123	123	125	121	110	113	118	12.5	10.9	155	103	14.1	52		3007
5	124	127	130	132	129	127	127	127	127	127	126	124	122	122	121	119	119	119	119	119	120	121	120	120	3.2	133	*116	19.2	17		2965	
Q 6	119	120	119	122	125	125	124	122	120	119	119	119	119	119	118	117	116	113	113	119	119	118	117	119	5.3	126	111	17.8	15		2858	
Q 7	118	119	117	119	121	123	122	122	120	120	119	120	120	119	118	118	118	117	117	116	113	113	118	5.5	124	*113	22.0	11		2838		
8	114	116	116	116	118	119	119	119	118	118	118	119	119	119	117	116	113	113	112	113	115	115	113	116	11.8	121	110	24.0	11		2788	
9	111	113	115	114	116	115	116	114	113	116	123	126	126	120	119	116	116	116	114	114	113	112	116	116	11.9	129	110	21.9	19		2786	
10	119	119	119	119	121	124	125	124	123	122	122	122	114	118	119	118	117	116	116	116	112	112	119	11.3	127	*110	21.9	17		2845		
11	117	119	118	118	116	119	120	120	119	119	119	119	117	116	116	114	114	114	114	116	114	116	117	6.3	122	113	22.0	9		2810		
12	117	115	113	112	114	117	116	115	114	113	114	116	116	117	111	93	113	116	114	113	115	113	118	12.0	120	81	15.3	39		2721		
13	110	117	116	118	115	114	115	116	117	117	116	116	116	116	115	115	114	114	113	111	107	109	107	3.5	120	106	20.2	14		2732		
Q 14	113	118	119	113	110	111	113	116	116	116	116	115	115	115	115	115	113	112	113	116	116	114	114	2.0	120	109	4.5	11		2744		
Q 15	113	116	116	115	115	116	116	115	114	115	114	114	113	113	109	107	108	109	110	111	113	116	117	115	113	22.1	118	102	14.9	16		2720
Q 16	113	114	115	113	113	113	116	115	114	113	114	114	113	113	112	110	110	110	112	113	116	116	113	22.1	118	*110	15.5	8		2722		
17	116	114	113	115	115	116	115	113	113	113	113	112	111	111	110	110	108	109	109	110	112	111	112	0.1	*116	105	24.0	11		2686		
18	107	112	110	111	116	130	135	135	141	143	144	129	135	128	122	119	92	81	81	85	75	96	104	104	98	148	67	20.3	81		2735	
19	102	110	115	120	125	126	127	132	139	129	131	131	114	104	106	102	105	108	113	114	113	113	116	117	8.5	150	99	0.0	51		2812	
20	122	126	128	127	126	124	122	120	119	118	118	119	116	116	111	110	113	112	107	107	104	110	113	117	2.9	129	102	20.2	27		2805	
21	119	122	125	124	121	121	119	118	118	118	119	119	120	117	99	105	110	110	107	98	100	109	112	112	2.3	*125	93	19.8	32		2742	
22	114	118	120	119	119	121	123	124	124	122	119	121	119	117	116	102	105	107	99	98	100	105	107	111	6.9	125	93	18.6	32		2730	
23	113	114	117	117	116	117	118	117	119	122	122	122	122	119	116	115	111	110	114	116	117	118	119	119	10.5	123	*110	17.3	13		2810	
24	121	122	122	120	116	117	119	119	118	118	118	116	116	115	114	112	113	113	112	112	107	109	111	112	2.0	124	*107	20.4	17		2772	
25	113	116	119	117	113	113	113	112	111	111	112	117	125	128	119	109	102	103	107	110	112	116	119	116	114	13.2	129	97	16.7	32		2733
26	113	114	117	118	117	115	113	113	112	113	116	117	116	117	110	94	94	99	90	67	95	105	110	108	3.2	119	56	19.4	63		2583	
27	109	116	118	122	127	136	146	185	225	230	191	165	150	121	125	126	120	119	121	123	125	125	123	141	8.6	257	107	0.3	144		3373	
28	124	127	129	128	133	137	141	140	134	134	132	127	124	122	115	107	112	116	119	119	120	121	119	114	6.8	149	104	15.7	45		2994	
29	112	114	118	119	120	122	122	120	122	123	124	125	127	121	88	86	90	59	66	93	104	107	113	115	109	12.3	*127	43	17.5	84		2610
30	118	122	123	125	124	123	121	122	134	161	180	179	165	137	125	94	11	46	45	30	46	90	99	110	11.0	186	-32	16.5	218		2630	
31	125	135	136	137	136	135	131	131	132	132	133	131	127	111	90	91	97	104	116	122	123	119	117	117	2.2	138	87	14.2	57		2928	
Среднее по всем дням	116	119	120	120	120	122	123	124	126	127	127	126	123	118	113	110	107	108	108	108	110	108	108			135	95		40		2817	
Среднее по сп. дням	115	117	117	116	117	118	118	118	117	117	116	116	116	116	114	113	113	112	113	114	115	116	115						12			
Среднее по возмущ. дн.	112	119	120	123	126	130	132	141	154	159	156	147	138	120	114	106	85	92	95	95	96	109	112	114						109		
Сумма по всем дням	3606	3686	3716	3720	3733	3783	3812	3853	3910	3940	3935	3899	3824	3650	3576	409	324	333	3349	3356	3414	3510	3544	3555	3641		4182	2952		1230		87384
Сумма по сп. дням	576	587	586	582	584	588	591	590	584	583	582	582	580	579	572	567	565	561	565	568	575	580	580	1575	577					61		
Сумма по возмущ. дн.	561	595	602	615	628	650	660	705	771	795	779	735	691	601	568	532	425	458	476	474	482	543	561	571	604					545		

Ведомство СВКНЦ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Октябрь Год 1978

Широта 60°07' Долгота 157°01'

Среднемесячн. T = 55632°

Элемент Полная сила
T = 55600° + ET = 186°/мин. T₀ = 55622°

Время мировое																									Сред. сут.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	28	30	34	35	38	43	45	53	47	45	48	44	46	38	27	19	18	28	30	31	35	35	29	29	36
2	27	27	26	27	34	40	42	42	42	41	45	47	32	12	20	31	35	26	28	31	34	35	35	33	33
3	30	27	23	30	33	37	40	42	43	43	42	40	40	34	33	32	33	34	36	34	33	35	35	32	35
4	30	28	32	30	33	35	41	45	49	57	56	52	41	21	20	32	35	37	37	39	36	27	25	28	36
5	30	35	36	38	40	42	43	44	43	42	42	42	41	42	40	39	38	38	38	33	35	36	35	32	38
Q 6	29	29	29	32	38	42	44	42	42	40	39	39	40	38	38	38	36	31	30	34	35	35	33	29	36
Q 7	26	24	22	28	33	39	42	42	41	40	40	40	40	41	36	37	37	36	35	35	34	30	29	29	35
8	27	26	26	28	34	37	39	42	41	40	40	38	40	41	39	38	37	36	36	35	35	34	32	29	35
9	21	21	24	27	36	39	42	40	37	39	42	46	46	42	40	38	35	39	37	36	35	32	25	24	35
10	28	29	28	28	34	41	42	42	42	42	42	42	30	35	37	36	34	34	34	34	31	30	29	28	35
11	29	28	27	29	30	38	39	41	39	38	39	39	38	37	38	36	34	34	32	32	33	32	31	32	34
12	30	27	21	23	29	36	38	38	37	36	38	37	38	33	20	4	30	34	34	33	34	31	30	25	31
13	21	29	30	32	31	32	38	35	38	38	38	38	38	37	36	35	34	33	31	29	24	27	26	26	32
Q 14	27	32	31	27	26	30	32	35	37	36	37	36	37	36	33	35	32	29	30	30	31	34	30	26	32
Q 15	22	26	27	29	32	36	38	37	36	36	36	36	36	37	32	29	32	31	32	32	34	37	36	29	33
Q 16	22	22	22	22	26	31	36	37	36	36	37	37	37	36	36	32	31	31	31	32	35	35	32	29	32
17	24	19	21	26	31	39	40	39	38	37	35	35	35	35	34	35	32	31	30	31	32	33	31	25	32
18	12	18	17	17	21	39	45	41	48	57	48	36	48	43	39	36	12	0	-3	2	-8	13	17	13	25
19	4	17	21	29	39	37	37	39	50	38	41	41	34	15	18	17	22	23	26	27	26	29	32	31	29
20	35	36	37	38	42	42	40	39	37	36	36	36	32	33	29	24	29	29	22	25	22	27	28	30	33
21	29	30	35	35	38	36	37	37	36	36	31	34	35	33	18	19	27	27	22	16	17	24	25	25	29
22	24	25	27	26	29	30	36	37	36	38	31	34	33	34	32	27	20	24	17	16	19	22	24	24	28
23	24	25	29	30	28	32	36	34	33	37	37	39	37	34	29	30	29	27	31	34	36	37	34	30	32
24	31	34	33	31	31	33	35	35	35	36	35	36	35	35	35	33	33	33	32	32	29	29	30	27	33
25	26	30	33	34	34	38	37	36	35	35	35	36	38	36	33	26	26	24	26	29	33	37	36	30	33
26	24	24	28	31	35	36	37	35	35	35	39	42	40	37	25	15	17	19	7	-11	16	22	18	22	26
27	12	15	15	28	34	39	52	97	129	114	76	56	46	22	32	34	28	29	31	34	37	36	35	33	44
28	31	32	34	34	39	42	46	50	44	43	43	41	37	34	26	18	24	29	31	32	32	32	29	22	36
29	19	22	27	30	35	39	41	38	38	38	40	41	40	30	-7	-10	-7	-27	-25	7	20	22	26	26	21
30	27	30	32	36	39	40	37	38	45	68	82	80	58	33	16	-21	-108	-54	-44	-59	-44	-1	9	15	15
31	29	37	40	39	44	46	40	38	39	40	38	36	32	15	-14	-7	13	20	28	35	37	34	29	25	30
Среднее по всем дням	25	27	28	30	34	38	40	42	43	43	42	41	39	33	28	25	23	25	25	25	27	30	29	27	32
Среднее по спокойн. дн.	25	27	26	28	31	36	38	39	38	38	38	38	38	38	35	34	34	32	32	33	34	34	32	28	34
Среднее по возмущ. дн.	17	23	25	30	35	40	42	51	62	62	57	50	44	26	18	12	-7	4	8	8	10	22	24	23	26

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ иные приемы отсчета. Записи Вспомогательные, взятые приблизительно с магнитограммы — [].

Обработал А. Савангеева

Проверил Загравкина

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}08'9$

Элемент Угол склонения

Месяц ноябрь Год 1978

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

$E_D = 0.482' / \text{сут}$ $D = -13^{\circ}18'7$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	Время миним	Ампл	Сумма		
1	69.8	70.5	72.4	74.6	74.9	73.4	74.2	75.1	77.0	71.8	66.0	69.1	66.7	65.0	67.3	67.9	67.6	66.5	66.8	68.5	67.2	68.6	67.9	67.5	69.8	70.4	58.9	79.7	8.5	20.8	1676.3
2	69.1	70.5	71.7	72.0	71.8	71.0	70.7	70.5	70.5	70.7	74.2	70.7	72.4	65.4	67.9	64.0	61.6	59.4	66.2	66.9	66.7	67.4	66.9	68.4	68.6	77.3	54.8	81.7	11.0	26.9	1646.6
3	71.3	71.6	71.0	71.3	70.5	69.1	68.8	69.5	68.6	67.6	69.3	69.1	68.7	68.4	66.7	67.1	67.0	66.7	70.5	73.1	70.9	69.5	67.9	68.6	69.3	78.1	65.1	77.8	19.0	12.7	1662.8
4	69.5	70.8	71.3	71.3	70.5	70.3	70.0	70.1	69.1	69.8	69.5	69.5	67.8	65.5	65.1	65.0	66.7	67.4	67.6	67.5	67.8	67.2	66.7	67.2	68.5	74.1	63.1	72.0	1.8	8.9	1643.2
5	69.1	69.8	71.5	73.2	72.1	70.0	70.0	69.5	69.4	69.3	69.3	68.0	67.1	67.9	67.2	67.8	66.6	65.8	66.0	66.2	66.6	66.2	65.7	66.2	68.4	77.9	65.2	74.2	3.5	9.0	1640.5
Q 6	67.1	68.8	69.6	70.5	70.5	69.6	68.5	67.9	68.4	68.4	68.8	69.0	68.1	66.9	65.2	66.0	65.9	66.7	67.9	66.0	65.7	65.2	64.5	64.2	67.5	23.1	63.7	70.8	4.0	7.1	1619.4
7	65.4	67.4	69.3	70.3	70.0	69.3	68.4	67.8	67.4	67.3	66.9	67.1	66.7	66.5	66.5	66.2	66.2	66.2	65.5	65.5	62.3	62.5	66.0	77.4	67.3	20.8	60.9	82.3	23.2	21.4	1614.2
8	73.9	74.6	77.4	76.0	72.2	69.6	70.0	70.2	69.8	69.7	69.3	68.6	68.0	67.6	67.1	66.4	66.8	65.7	65.5	66.4	66.0	66.3	66.3	65.0	69.1	23.1	64.4	79.5	2.5	15.1	1658.4
9	66.7	69.1	72.4	72.1	72.0	71.9	71.2	71.0	71.5	70.8	69.1	68.6	66.5	68.1	67.1	66.2	66.7	66.9	66.8	66.7	66.3	65.9	65.0	64.2	68.5	24.0	63.6	73.6	2.5	10.0	1642.8
10	64.5	66.8	68.4	69.3	69.3	69.2	68.6	68.4	68.4	68.3	68.3	68.1	67.1	66.8	66.2	64.4	62.5	50.5	52.9	63.4	71.5	77.3	77.7	71.8	67.1	17.7	46.6	81.8	22.5	35.2	1609.7
11	71.8	73.5	74.2	73.2	71.2	70.8	70.4	69.9	70.3	69.8	69.8	69.3	68.6	68.1	67.3	66.9	66.9	67.3	68.4	68.2	70.5	71.5	70.4	68.6	69.9	20.0	66.5	74.6	2.5	8.1	1676.9
D 12	69.1	74.1	73.2	69.7	67.6	69.1	68.4	69.3	74.2	72.7	79.9	72.4	72.0	73.0	71.5	67.9	72.1	70.8	67.6	66.0	70.5	68.4	67.5	70.5	70.7	1.2	60.7	91.8	10.1	31.1	1697.5
13	77.3	75.6	75.6	73.9	72.9	71.8	70.5	70.8	69.3	69.1	69.5	69.3	65.5	64.5	65.1	67.6	72.1	78.1	69.6	68.4	70.3	70.4	70.0	69.8	70.7	13.0	49.6	81.1	17.0	31.5	1697.0
14	71.2	71.5	71.8	72.2	72.0	70.9	70.1	69.8	69.8	69.3	68.9	68.6	69.0	69.3	69.3	68.1	70.3	69.3	75.4	76.0	71.4	68.6	68.2	67.7	70.4	15.3	61.6	80.8	18.9	19.2	1688.7
15	67.6	68.6	68.9	69.1	72.7	71.1	69.3	69.5	70.8	70.8	69.8	68.3	69.1	69.3	69.3	68.6	68.1	67.6	67.9	67.5	67.9	67.5	68.4	69.6	69.1	21.4	65.2	73.9	4.6	8.7	1657.3
16	70.1	71.3	70.5	70.1	70.0	69.2	68.8	69.1	69.3	69.5	69.1	68.1	66.7	66.2	64.1	67.7	68.6	69.1	68.0	67.6	66.2	67.4	67.7	67.6	68.4	12.9	53.9	71.8	1.2	11.9	1642.0
17	68.4	69.4	69.8	69.9	69.5	69.0	68.4	68.5	68.8	67.3	69.8	69.3	64.7	66.5	66.4	66.8	66.2	66.5	68.1	66.7	66.5	66.7	67.1	67.0	67.8	12.7	61.4	71.6	11.0	10.2	1627.3
Q 18	67.7	69.3	70.6	70.6	70.4	69.7	68.7	67.9	68.4	68.4	68.6	68.4	67.6	67.4	66.0	66.2	65.2	65.2	65.5	67.7	66.4	66.5	66.6	66.0	67.7	23.9	63.9	71.0	3.0	7.1	1625.0
19	68.5	69.7	70.3	70.8	69.5	68.4	67.6	67.1	68.1	69.6	69.1	66.9	62.7	62.2	66.2	63.4	63.1	64.2	67.8	66.9	66.2	66.2	65.5	64.5	66.9	12.5	58.8	70.9	3.0	12.1	1605.4
D 20	65.6	66.9	68.7	70.8	72.4	72.6	71.5	70.5	69.5	68.9	68.1	67.4	64.2	63.1	65.0	59.9	59.4	59.4	62.3	67.8	75.5	67.9	70.5	73.9	67.6	15.4	54.4	82.7	20.4	28.3	1621.8
21	74.3	73.9	72.7	71.9	71.5	70.9	69.2	69.3	69.1	66.7	69.5	68.6	68.4	68.1	68.3	68.9	69.2	68.9	67.6	67.3	67.9	71.5	74.2	75.2	70.1	8.8	61.8	76.9	0.5	15.1	1683.1
D 22	72.9	72.4	70.7	72.7	72.9	72.3	71.7	68.3	70.7	65.9	67.0	68.1	53.3	59.1	64.1	74.2	60.9	64.9	68.1	69.8	69.1	69.1	68.1	67.9	68.1	12.7	46.4	83.9	15.2	37.5	1684.2
23	68.4	68.6	69.0	69.5	69.5	69.3	69.1	68.9	69.0	69.1	68.1	67.6	67.1	67.6	64.0	67.6	70.3	69.3	66.6	69.8	74.0	66.0	68.4	68.4	68.6	14.0	58.5	76.0	20.1	17.5	1646.2
24	69.9	70.9	71.2	71.0	70.7	69.1	68.4	68.6	69.1	69.2	66.4	67.6	67.6	67.1	66.8	66.0	59.7	65.2	66.5	68.9	70.3	69.5	69.1	71.3	88.1	15.4	56.0	77.7	20.7	21.7	1634.1
D 25	72.7	72.9	74.4	76.0	75.7	76.7	76.3	76.3	78.0	83.2	63.3	62.2	67.9	59.3	43.3	96.2	51.2	86.1	81.3	80.1	73.5	74.8	83.5	78.7	73.5	14.6	31.2	118.0	17.1	86.8	1763.6
D 26	77.3	76.4	77.6	73.9	74.8	74.0	71.3	74.6	73.5	70.8	71.3	70.5	71.8	70.3	56.6	61.3	57.3	63.9	66.8	71.2	75.0	69.1	70.5	70.1	70.4	15.0	44.5	79.4	11.1	34.9	1689.9
27	71.9	72.8	73.0	73.7	73.3	71.3	71.3	70.9	70.8	65.4	69.1	68.9	68.4	68.8	63.8	67.0	70.4	68.9	69.1	76.8	68.3	68.1	71.4	69.2	70.1	14.5	59.9	80.3	19.4	20.4	1682.6
Q 28	70.0	71.5	72.1	72.8	72.7	71.1	70.4	70.3	70.6	70.1	70.1	69.8	69.3	69.0	67.6	66.9	69.7	69.1	68.4	68.6	68.8	68.6	67.8	67.1	69.7	15.2	65.7	73.4	4.2	7.7	1672.4
Q 29	67.9	68.8	69.8	71.2	71.3	70.5	69.5	69.6	69.7	69.9	69.1	67.4	69.1	68.6	68.2	68.1	68.1	67.1	67.6	67.9	67.9	67.4	67.1	66.7	68.7	11.4	64.2	71.8	3.7	7.6	1649.4
Q 30	66.9	68.2	69.8	70.3	71.0	70.2	69.3	68.6																							

Ведомство СВКНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Ноябрь Год 1978

Широта 60°04' Долгота 157°01'

Среднемесячн. H = 18062⁸

Элемент Горизонтальная составляющая
H = 17900⁷ + E_H = 212⁸ H₀ = 17964⁷

Время мировое																							Сред. сут.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	143	138	137	146	156	157	154	147	147	146	126	140	148	152	162	167	168	170	166	165	164	156	155	153
2	146	142	142	149	158	168	176	177	178	172	181	138	129	124	149	154	140	140	148	153	155	153	149	143
3	144	139	136	148	157	164	165	163	152	164	171	176	173	174	172	172	172	173	170	180	177	175	166	152
4	145	148	149	155	166	169	163	162	168	170	171	168	164	167	162	164	165	170	172	174	176	176	169	159
5	154	147	149	159	174	174	176	176	176	176	176	171	145	177	180	182	183	176	175	175	175	172	169	160
Q 6	156	154	158	168	176	179	183	183	179	179	182	181	178	177	172	185	181	182	186	187	187	188	183	172
7	164	162	165	173	182	188	189	190	190	191	193	193	192	192	192	192	188	186	184	184	192	185	147	163
8	146	132	156	174	177	175	172	176	176	177	174	174	177	177	176	174	178	179	175	175	172	171	172	164
9	157	145	148	159	168	172	172	177	171	175	181	181	181	181	177	175	178	179	182	184	185	186	184	175
10	165	157	162	168	173	177	181	181	180	179	187	187	186	183	186	191	176	130	137	132	177	166	150	157
11	152	142	142	157	162	164	166	170	169	172	171	171	171	170	170	170	169	170	172	172	169	174	173	157
D 12	142	118	167	187	189	192	204	203	191	205	169	124	117	139	129	135	129	133	130	132	121	138	154	140
13	123	142	149	152	169	166	164	164	156	160	166	166	156	162	136	139	169	170	172	140	143	142	139	136
14	138	141	143	148	156	163	165	167	170	170	171	171	169	176	167	141	163	160	157	162	152	146	150	149
15	142	135	126	117	134	153	155	154	157	155	161	164	166	167	168	171	174	170	168	170	160	166	165	159
16	157	161	168	173	177	178	178	174	167	169	170	175	176	179	169	166	170	173	176	171	173	172	171	167
17	163	163	168	174	182	187	189	185	178	169	178	172	165	166	169	174	172	174	177	181	172	175	177	173
Q 18	170	166	170	172	178	178	178	173	176	177	178	179	179	179	180	181	178	176	175	176	175	174	171	174
19	182	179	179	176	186	190	189	188	186	173	170	163	136	132	163	177	178	172	177	177	176	177	179	182
D 20	184	184	178	177	165	162	170	169	170	167	162	156	152	154	153	166	150	147	168	178	186	184	183	166
21	150	157	162	159	162	157	160	165	159	173	172	175	173	173	172	174	178	182	177	177	178	174	175	159
D 22	155	155	155	156	156	145	140	142	147	138	139	138	149	106	129	125	125	176	156	163	168	166	166	164
23	159	159	165	167	170	172	172	171	170	169	158	164	173	167	165	167	176	178	166	168	184	176	171	158
24	157	154	164	169	175	181	182	177	175	170	168	176	173	168	157	133	154	158	146	156	153	170	161	152
D 25	149	147	157	154	158	155	152	145	149	136	77	86	131	56	-30	64	64	64	-4	110	136	141	136	138
D 26	131	124	128	137	143	117	131	138	126	128	125	153	149	145	138	95	118	115	136	128	134	141	135	130
27	121	124	132	140	147	149	150	154	154	140	157	153	149	139	139	146	149	154	154	156	163	159	147	148
Q 28	146	148	150	152	158	163	164	164	163	162	165	165	167	169	180	163	166	167	166	164	165	165	164	160
Q 29	155	155	157	159	165	170	170	170	170	168	166	175	169	169	169	170	176	173	168	171	173	173	171	169
Q 30	164	159	158	161	169	175	178	177	174	172	169	172	177	172	174	181	173	169	172	177	177	177	179	181
31																								
Среднее по всем дням	152	149	154	160	166	168	170	169	167	167	164	164	163	160	158	160	162	162	160	165	167	167	164	159
Среднее по спокойн. дн.	158	156	159	162	169	173	175	173	172	172	172	174	174	173	175	176	175	173	173	175	175	175	174	171
Среднее по возмущ. дн.	152	146	156	162	162	154	159	159	157	155	134	131	140	120	104	117	117	127	117	142	149	154	155	148

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

Обработал а Сивцева

Проверила Зайравакина

Бомство СВКННН
Обсерватория Магадан
Месяц ноябрь Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Z = 52.616
Элемент Вертикальная составляющая.
Z = 52.500 + δZ = 1.52 Z₀ = 52.582

БIII δZ = 2.42
Z₀ = 52.883

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни												
1	123	123	126	128	129	132	135	139	151	154	156	145
2	129	135	136	134	130	129	128	126	127	134	146	163
3	129	132	135	135	132	130	128	127	127	129	128	126
4	118	124	125	125	124	123	123	123	123	124	124	125
5	132	132	129	128	129	127	125	124	123	123	123	123
6Q	129	129	129	122	120	121	122	119	119	118	118	119
7	119	118	116	115	115	115	117	116	115	115	115	115
8	115	120	123	122	124	123	123	123	123	123	123	123
9	116	117	120	121	123	123	123	124	123	125	123	123
10	119	120	120	119	117	118	118	117	116	116	116	116
11 √	105	112	119	123	122	123	124	123	123	123	122	122
12D	115	116	123	118	114	118	118	122	129	150	204	186
13	110	116	123	129	132	131	131	131	130	129	127	124
14	126	126	126	126	125	126	124	123	124	123	123	122
15	123	120	121	123	129	131	129	129	129	131	128	126
16	115	118	118	119	120	120	119	119	119	121	121	120
17	121	118	119	118	118	117	116	115	116	118	119	122
18Q	115	118	118	116	117	118	117	116	117	117	117	117
19	112	115	117	115	115	116	115	113	115	118	122	125
20D	112	112	112	112	112	116	118	120	125	128	126	126
21	115	115	115	115	116	117	118	118	120	119	118	117
22D	106	108	113	115	116	118	123	127	130	131	129	124
23	117	118	122	117	117	117	118	116	116	117	119	119
24	115	117	120	118	119	120	118	118	118	118	118	118
25D	119	124	126	126	126	129	134	141	153	188	210	163
26D	128	135	142	141	144	144	152	148	149	152	147	138
27	123	127	131	130	129	133	133	132	132	133	133	132
28Q	121	123	126	123	125	126	126	126	126	126	126	126
29Q	123	123	123	123	123	125	123	122	122	123	122	122
30Q	117	116	117	117	118	123	120	118	118	119	120	121
31												
Среднее по всем дням	119	121	123	122	123	124	124	124	125	128	131	128
Среднее по спокойн. дн.	121	122	123	120	121	123	122	120	120	121	121	121
Среднее по возмущ. дн.	116	119	123	122	122	125	129	132	137	150	163	147

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	CP	
141	129	128	128	127	126	125	125	126	126	127	127	132
156	132	117	94	79	91	118	127	129	129	129	128	127
124	127	123	121	119	120	117	97	89	91	97	109	120
124	120	115	115	117	118	120	121	122	123	126	129	122
123	122	120	118	115	115	117	118	119	121	123	126	123
120	120	118	113	112	114	114	113	115	117	119	121	119
114	114	114	114	114	113	112	112	111	116	124	126	116
122	121	120	119	120	118	117	116	115	117	118	117	120
122	120	120	118	118	118	118	117	116	116	117	120	120
115	116	115	108	87	67	71	74	52	68	86	95	103
122	122	121	120	119	118	117	112	112	109	111	113	118
184	160	106	110	112	106	103	107	97	76	90	98	123
126	113	119	119	100	64	49	82	109	118	123	126	115
121	122	113	91	77	86	90	85	100	112	121	125	114
123	123	122	122	119	117	117	113	113	118	119	116	123
118	111	107	111	115	116	112	112	112	115	118	120	116
121	118	117	116	115	116	115	111	111	113	112	113	116
116	116	115	112	112	112	112	114	114	116	117	114	116
124	129	125	112	107	111	115	114	114	116	115	113	116
120	113	101	78	82	72	68	70	85	95	106	112	105
115	115	115	114	109	106	108	112	114	115	113	109	115
106	77	94	38	20	64	97	112	118	120	123	118	105
118	97	102	109	104	92	99	102	93	92	102	110	110
118	121	106	90	85	66	61	67	64	77	101	113	104
142	51	- 9	- 174	- 98	- 109	- 90	41	106	123	126	123	82
129	129	114	85	55	81	100	97	101	109	121	123	124
129	113	103	95	93	106	114	109	109	116	123	124	121
125	124	118	114	117	118	120	121	122	123	124	124	123
120	122	120	119	112	106	112	117	118	119	120	120	120
118	116	117	115	112	115	117	117	115	117	119	118	118
125	117	111	98	96	95	99	104	107	111	116	118	116
120	120	118	115	113	113	115	116	117	118	120	119	119
136	106	81	27	34	43	56	85	101	105	113	115	108

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц Ноябрь Год 1948

Широта 60°07' Долгота 157°01'

Среднемесячн. T = 55630°
Элемент Полная сила
T = 55600° + ET = 1.85° T₀ = 55626° B₀ ET = 3.27
T₀ = 55733°

Время мировое																									
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	31	28	31	35	40	43	45	46	57	60	57	50	47	39	41	43	43	42	39	39	39	36	37	37	42
2	37	41	42	43	42	44	45	44	45	49	63	66	55	33	26	5	-11	-1	26	36	39	39	37	34	37
3	36	38	39	43	44	45	43	41	37	43	44	44	42	41	39	38	37	38	33	26	9	11	14	21	35
4	27	33	33	35	39	39	36	36	39	40	41	41	39	37	30	31	32	35	38	39	40	42	42	42	37
5	43	41	39	40	46	44	44	43	41	41	41	40	41	41	40	40	35	35	35	36	37	39	40	40	40
Q 6	40	39	39	36	39	41	43	40	39	38	40	39	39	38	34	35	33	35	36	35	37	39	39	37	38
7	33	32	31	33	35	38	40	40	39	38	39	39	38	38	38	37	36	35	33	33	35	38	32	38	36
8	23	24	34	39	43	42	40	42	40	41	40	40	41	40	39	37	39	37	34	34	34	33	35	32	37
9	26	25	28	33	37	39	39	42	39	42	43	43	41	39	38	37	37	35	38	38	38	37	39	38	37
10	34	32	33	35	34	37	38	36	36	36	38	38	38	37	37	31	9	-28	-20	-21	-25	-17	-3	8	20
D 11	16	20	26	33	34	36	37	39	39	39	38	38	39	37	38	36	34	34	33	30	28	26	28	26	33
12	22	15	38	41	38	43	47	49	52	78	117	82	79	60	7	16	14	10	8	12	-1	-15	2	6	34
13	10	23	33	38	48	45	45	44	42	42	41	40	36	30	25	25	16	-17	-34	-9	17	26	29	31	26
14	33	33	33	34	36	39	39	39	41	40	40	38	37	40	29	0	-7	2	3	1	11	22	31	34	27
15	30	25	22	21	33	41	40	40	41	42	41	39	38	37	37	39	37	33	34	29	28	33	33	30	34
16	29	32	33	37	39	40	39	37	35	37	37	38	37	32	25	28	33	34	32	29	31	33	35	35	34
17	35	34	35	37	39	41	39	37	35	35	39	39	36	34	33	35	34	34	35	32	30	32	33	33	35
Q 18	33	34	35	33	36	37	37	35	36	36	37	37	37	36	35	34	32	32	31	33	33	35	33	34	35
19	34	34	36	34	37	39	38	36	37	35	38	37	27	30	37	32	27	27	33	33	34	34	35	34	34
D 20	33	33	33	32	26	30	34	35	40	43	39	36	30	24	13	-6	-8	-17	-13	-8	7	17	27	26	21
21	24	26	28	28	28	27	29	31	31	35	33	33	33	32	32	32	30	27	27	31	33	33	31	22	30
D 22	17	19	23	26	26	24	26	31	35	33	33	28	17	-27	-4	-57	-71	-13	8	28	33	34	36	33	14
23	30	32	35	32	34	35	35	35	33	34	33	34	35	16	20	26	19	12	16	18	13	13	21	24	26
24	26	27	35	34	37	40	39	37	35	33	33	37	35	35	19	-4	-2	-18	-27	-18	-24	-5	16	23	18
D 25	29	32	34	35	38	39	43	49	61	86	87	48	43	-66	-168	-348	-288	-29	-231	-54	12	28	28	26	-30
D 26	30	35	42	45	49	42	53	57	47	57	45	46	36	34	19	-25	-45	-18	5	-2	6	15	23	24	25
27	21	27	33	35	37	42	42	43	43	39	44	41	39	20	10	5	4	20	26	21	25	31	32	33	30
Q 28	30	33	35	33	37	40	40	40	39	39	41	40	40	40	37	29	33	33	35	35	37	37	37	36	36
Q 29	34	35	34	36	37	41	39	38	38	38	38	39	37	37	36	36	33	25	29	33	36	38	37	37	36
Q 30	33	31	30	32	35	40	40	38	37	36	37	39	37	34	35	35	31	32	34	37	35	37	40	39	36
31																									
Среднее по всем дням	29	30	33	35	37	39	40	40	40	43	45	42	39	30	23	10	8	8	13	20	24	27	30	30	30
Среднее по спокойн. дн.	34	34	35	34	37	40	40	38	38	37	39	39	38	37	35	34	32	31	33	35	36	37	37	37	36
Среднее по возмущ. дн.	26	27	34	36	35	36	41	43	44	58	64	48	41	5	-27	-84	-80	-66	-45	-5	11	16	23	23	13

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн.

$\alpha = -13^{\circ}08'6''$

Элемент

Угол склонения

Месяц декабрь Год 1978

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

$\delta = 0.4821$ $\alpha = -13^{\circ}18.5'$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	Время minim	Ампл	Сумма		
Q 1	66.9	68.4	69.6	71.3	70.8	69.6	69.3	71.2	71.8	72.2	68.9	65.7	68.9	67.2	65.8	64.5	66.9	67.2	67.9	68.1	67.4	66.9	68.3	11.5	61.8	73.2	8.7	11.9	1639.9		
Q 2	67.4	68.2	69.1	69.6	69.8	69.4	68.7	68.7	68.4	68.4	68.8	68.5	68.4	67.7	68.0	67.9	67.9	67.2	67.5	67.5	67.2	68.1	68.2	0.1	66.7	70.3	4.8	3.6	1637.1		
3	68.4	69.8	70.3	70.8	70.3	69.3	68.7	68.4	68.1	68.0	67.7	67.8	67.6	67.6	67.5	67.2	67.4	66.3	65.5	65.8	66.0	67.0	65.8	66.7	67.8	17.7	64.7	71.1	3.7	6.4	1628.0
4	67.7	68.9	69.6	69.1	70.5	68.7	68.9	67.2	67.5	66.9	69.5	69.5	68.2	67.8	65.1	65.5	61.6	62.4	65.7	65.3	68.4	67.5	66.7	67.9	67.3	16.9	58.8	72.2	21.0	13.4	1616.1
5	68.7	70.8	71.8	72.7	71.6	68.9	68.9	68.8	68.4	68.1	68.0	68.2	68.2	68.2	67.7	67.5	66.7	66.5	67.7	66.5	66.0	66.5	68.9	66.0	68.4	21.4	64.8	74.3	3.8	9.5	1641.3
6	67.7	68.9	70.3	70.2	70.4	69.0	68.2	68.9	67.9	67.7	67.7	67.6	67.4	67.1	65.9	65.1	65.8	65.3	65.5	65.6	65.8	66.0	67.3	19.0	64.5	70.7	2.8	6.2	1614.9		
Q 7	67.7	69.3	69.7	70.4	70.6	69.8	69.1	68.9	68.7	68.4	68.0	67.7	67.7	67.9	67.7	67.4	67.1	66.5	67.1	67.1	67.3	66.8	66.6	66.5	68.1	24.0	66.0	71.1	4.0	5.1	1634.0
8	66.7	67.1	68.3	69.7	69.9	69.3	68.7	68.2	67.9	68.2	68.6	67.1	68.5	67.7	67.1	66.5	66.0	66.5	66.7	66.9	67.2	67.3	66.8	67.0	67.7	16.7	65.8	70.3	3.9	4.5	1623.9
Q 9	67.9	68.4	69.1	70.3	71.1	70.1	69.6	68.7	68.4	68.2	68.1	67.9	67.2	67.2	66.5	66.7	67.9	67.6	67.2	67.2	66.9	66.5	66.2	65.6	67.9	14.5	65.5	71.1	4.9	5.6	1630.5
Q 10	66.7	68.2	69.0	70.1	70.1	68.9	68.2	68.1	68.1	67.9	68.0	67.5	67.5	67.4	67.4	67.2	67.2	67.0	67.2	67.2	67.0	67.1	66.7	66.7	67.8	0.1	66.3	70.4	3.4	4.1	1626.4
Q 11	67.1	67.5	68.7	69.0	69.3	68.7	67.9	67.5	67.5	67.4	67.4	67.4	67.4	67.4	66.9	66.9	66.9	66.7	66.6	66.5	66.3	66.3	66.2	66.0	67.3	22.8	65.8	69.4	4.4	3.6	1615.5
12	66.5	67.2	67.9	68.7	68.4	67.5	66.7	66.7	66.9	67.4	67.4	67.9	67.8	66.5	65.3	66.5	66.5	66.5	66.0	66.0	65.3	65.5	65.4	65.8	66.8	14.1	63.4	68.7	3.3	5.3	1602.3
13	66.7	68.4	72.8	73.5	71.6	70.3	69.6	68.7	68.7	68.5	68.4	68.1	67.9	67.8	67.7	67.5	67.0	66.9	66.9	66.7	66.5	66.7	66.9	67.2	68.4	0.1	65.7	74.4	2.9	8.7	1641.0
D 14	67.4	67.5	67.9	66.0	66.9	69.6	74.5	77.2	78.3	76.1	71.8	72.7	67.0	67.7	68.4	66.9	65.5	66.5	67.4	67.1	67.4	67.5	68.2	68.7	69.3	1.5	62.9	86.5	8.8	23.6	1664.2
D 15	68.4	67.6	69.1	73.2	77.6	76.4	74.8	74.0	73.3	73.2	73.0	66.5	60.7	70.1	71.8	68.7	71.8	64.5	65.0	64.5	67.0	68.9	70.3	70.3	70.0	12.1	55.4	82.1	4.5	26.7	1680.7
16	70.6	70.8	70.8	70.8	71.0	69.6	68.7	68.9	69.7	68.9	63.4	69.3	69.1	68.7	68.9	67.9	66.7	66.7	65.0	57.8	65.3	68.5	69.1	70.2	68.2	19.4	53.3	72.7	4.2	19.4	1636.4
17	70.0	69.8	69.8	70.1	69.8	69.1	69.0	69.5	69.6	69.2	68.9	69.0	68.9	68.0	67.7	67.4	66.9	66.9	66.8	66.5	65.8	66.5	66.7	67.3	68.3	22.0	64.6	71.1	1.2	6.5	1630.2
D 18	69.1	69.3	68.4	68.7	67.7	68.0	70.8	74.0	68.7	70.7	69.1	60.5	57.1	61.2	60.5	66.3	66.2	80.9	69.6	69.9	72.5	73.7	71.8	75.5	68.8	12.2	38.0	89.5	17.3	57.3	1657.2
19	77.3	75.6	74.0	73.5	71.6	70.1	71.1	71.1	71.8	60.1	67.4	67.7	69.8	70.8	67.4	62.6	70.6	66.7	62.9	69.1	71.8	72.7	70.3	70.8	70.2	15.0	57.8	78.5	0.0	20.7	1685.8
D 20	72.7	75.9	77.1	72.4	71.6	69.8	70.1	69.8	68.1	59.7	67.2	62.9	64.3	67.9	64.8	67.4	71.8	68.7	68.9	68.9	74.4	78.5	70.6	69.6	69.7	11.9	48.4	84.1	21.3	35.7	1673.1
21	72.0	74.0	74.3	73.4	71.6	71.1	71.0	69.1	68.4	68.4	67.2	65.8	68.7	68.5	68.9	68.7	69.8	69.8	67.4	67.7	68.4	68.6	67.9	67.7	69.5	11.6	60.0	74.9	2.3	14.9	1658.2
22	67.7	68.7	69.1	71.9	73.1	70.1	68.7	68.1	68.7	69.9	68.9	61.6	65.8	63.9	66.9	63.6	71.3	72.0	68.0	68.3	69.6	68.1	67.3	68.2	71.5	50.4	74.6	4.9	24.2	1636.4	
23	67.9	69.1	70.6	70.8	70.5	69.8	69.8	68.9	69.7	69.8	69.3	69.1	68.8	67.4	67.9	66.0	68.1	69.8	66.0	67.7	67.9	68.1	67.9	67.7	68.7	18.3	64.8	73.8	17.1	9.0	1648.6
24	67.9	68.7	69.3	70.1	70.1	69.2	68.2	68.4	68.4	68.9	68.3	66.6	68.7	68.2	68.2	68.4	67.7	68.4	68.1	68.2	68.7	68.2	67.4	67.7	68.4	11.2	63.4	70.6	3.9	7.2	1642.0
25	67.4	68.9	72.4	72.5	69.8	68.7	67.7	68.2	70.1	67.9	71.8	69.7	64.5	65.5	72.7	58.1	68.4	71.8	71.8	71.3	71.3	70.3	68.4	67.7	69.0	15.1	46.7	86.3	14.1	39.6	1656.9
26	66.9	68.4	70.4	72.7	72.0	71.1	71.0	72.6	74.4	74.0	69.6	68.2	67.9	68.5	66.9	66.5	68.2	69.3	67.9	67.9	68.9	68.9	67.3	67.7	69.5	14.8	63.3	75.9	8.6	12.6	1667.1
27	71.1	75.6	72.9	72.5	74.1	73.4	72.0	71.3	70.3	70.8	70.1	69.7	69.1	65.1	66.6	67.5	66.9	71.3	69.3	66.0	66.2	67.4	67.5	67.5	69.8	13.4	63.3	78.2	1.1	14.9	1674.2
28	68.3	69.2	69.6	70.8	71.3	70.3	69.5	68.9	68.4	68.1	67.9	68.0	67.9	68.4	68.4	69.3	63.6	57.1	61.9	73.0	70.8	70.5	70.1	69.7	68.4	17.7	57.7	75.2	19.4	23.5	1644.0
29	70.2	71.3	72.0	73.1	71.6	69.6	68.9	68.9	69.4	69.6	70.1	71.8	68.1	68.5	68.4	67.7	72.7	65.5	61.1	63.8	68.9	62.2	65.8	73.0	68.8	18.0	55.8	84.7	16.9	28.9	1652.2
D 30	72.2	71.3	72.9	78.5	77.5	70.8	68.2	71.6																							

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

Обработал Н.В. Савангеева

Проверил М.В. Сивцева

Ведомство СВК НУИ
Обсерватория Магадан
Месяц Декабрь Год 1978

Широта 60°07' Долгота 157°01'

Среднемесячн. $H = 18066^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 17900^{\circ}$ + $\epsilon_H = 2.12^{\circ}$ $H_0 = 17961^{\circ}$

Время мировое																							Сред. сут.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	169	163	163	163	166	176	179	176	161	160	156	154	150	159	158	161	166	164	164	167	170	173	172	171	165
Q 2	163	159	160	167	172	171	172	172	172	172	173	174	175	175	176	179	180	180	179	178	178	178	171	167	173
3	166	167	170	175	176	181	183	182	181	181	180	180	183	182	184	182	184	188	182	181	181	183	179	173	179
4	168	171	176	183	189	190	196	191	189	192	189	164	165	174	171	174	175	164	167	165	166	178	172	161	176
5	155	161	157	170	175	177	180	178	179	179	179	178	181	179	179	179	176	173	178	176	176	174	179	169	174
6	163	160	164	172	183	186	186	185	183	183	185	184	183	185	182	177	178	175	179	178	180	175	173	168	178
Q 7	162	158	161	170	178	182	180	179	179	180	180	179	180	180	178	179	179	176	175	176	180	180	176	169	176
8	164	162	166	172	180	184	183	183	184	185	180	178	182	181	180	179	180	182	181	179	175	178	172	166	177
Q 9	162	160	160	167	174	183	182	184	183	181	182	182	181	180	178	176	181	181	180	180	180	180	176	170	177
Q 10	163	165	168	173	180	183	185	184	184	182	183	183	183	182	181	181	180	181	180	181	182	182	180	172	179
Q 11	164	164	168	172	180	185	185	186	186	186	186	186	186	184	186	187	187	187	186	186	186	186	183	178	182
12	175	176	181	187	192	195	195	192	190	187	188	190	186	169	165	175	181	186	188	190	190	185	188	185	185
13	173	166	164	184	188	184	185	181	178	175	178	179	178	177	176	177	176	175	175	175	176	175	173	172	177
Д 14	171	179	204	214	210	206	176	166	159	146	143	143	127	137	149	157	162	157	152	152	155	156	160	167	164
Д 15	173	174	156	138	133	154	153	149	125	138	139	142	137	139	154	162	162	160	156	154	157	160	161	160	152
16	163	163	167	168	162	168	170	168	164	146	156	168	169	173	174	172	169	166	172	121	144	155	157	158	162
17	162	170	166	167	167	168	166	161	162	168	170	168	169	176	177	178	179	179	178	182	186	185	182	180	173
Д 18	180	175	172	169	179	172	164	159	120	137	138	109	94	54	186	102	103	93	126	160	134	166	169	147	138
19	157	157	153	154	157	147	145	148	145	138	135	142	160	158	107	125	153	161	157	144	158	154	158	153	148
Д 20	142	142	146	157	163	159	165	157	149	154	152	157	163	135	135	114	146	157	159	165	156	175	165	162	153
21	152	139	145	157	157	157	157	152	160	159	154	164	161	164	165	166	170	170	169	170	171	172	173	172	161
22	173	169	166	157	155	168	179	166	155	147	152	144	143	142	157	168	148	160	165	168	167	167	168	165	160
23	161	155	155	156	162	164	165	159	166	168	167	168	168	168	176	170	166	176	170	170	170	170	168	165	166
24	159	158	161	168	172	173	172	174	180	174	175	172	170	172	173	170	175	174	173	174	175	174	170	167	171
25	164	157	156	172	185	181	180	179	168	155	160	150	159	139	114	92	127	145	150	152	157	157	160	155	155
26	148	143	142	145	150	157	148	146	143	144	149	157	157	152	159	153	158	165	165	162	164	166	166	165	154
27	147	138	138	143	144	153	152	154	156	156	157	157	154	154	152	162	163	167	177	164	166	171	169	163	157
28	159	156	163	172	180	182	178	176	174	175	174	175	174	172	171	170	156	150	126	143	145	153	161	154	164
29	153	159	164	171	172	169	168	169	175	172	174	171	165	172	171	165	166	114	137	132	153	157	156	152	160
Д 30	165	161	143	139	159	157	168	165	163	166	156	159	157	176	162	153	169	167	168	142	155	159	163	147	159
31	142	150	157	155	163	165	162	164	167	164	157	159	160	161	169	159	157	159	163	164	163	170	170	163	161
Среднее по всем дням	162	161	161	166	171	173	173	170	167	166	166	165	165	163	163	163	166	166	167	166	168	171	170	165	166
Среднее по спокойн. дн.	163	161	163	170	177	181	181	181	181	180	181	181	181	180	180	180	181	181	180	180	181	181	177	171	177
Среднее по возмущ. дн.	166	166	164	163	169	170	165	158	143	148	146	141	136	128	137	138	148	147	152	155	157	163	164	157	153

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

Обработал а Сивцева

Проверил а Савангива

Ведомство

СВЖУИ

Обсерватория

Магадан

Месяц

декабрь

Год

1978

Широта

60°07'

Долгота

151°01'

Среднемесячн.

Z = 52 613

Элемент

Вертикальная сост.

Z

= 52500

+

G_Z

= 1.52

/мм

Z = 52582

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Q	115	115	115	115	116	118	118	119	123	129	129
2	116	116	118	118	118	120	120	118	118	118	118
3	117	118	121	121	120	120	118	117	117	117	116
4	115	115	117	117	117	116	115	114	113	113	115
5	116	120	118	120	120	118	117	117	117	117	118
6	114	115	116	115	116	117	115	115	115	115	114
Q	113	114	116	116	118	119	117	116	115	115	115
8	114	113	115	114	116	117	115	114	113	113	114
Q	113	115	118	117	117	116	115	115	114	114	113
Q	112	112	112	111	112	113	112	112	112	112	111
Q	112	111	111	109	111	112	111	110	109	109	109
12	106	107	109	109	110	109	107	106	106	106	107
13	106	109	112	112	112	112	112	112	113	113	113
Д	109	110	108	104	106	105	111	127	139	190	144
Д	114	112	112	114	125	138	133	134	138	141	142
16	121	121	123	122	121	121	120	118	118	121	120
17	118	118	119	115	115	115	116	116	117	118	117
Д	112	115	113	112	113	112	114	118	137	135	135
19	112	116	118	122	123	124	126	128	131	134	132
Д	118	120	121	121	123	125	125	126	128	127	127
21	113	118	123	123	123	125	126	128	126	123	124
22	112	112	116	115	120	122	118	117	117	120	123
23	115	112	115	117	118	118	119	120	120	119	118
24	112	112	115	116	118	115	115	114	113	113	113
25	115	114	117	117	114	113	112	112	112	116	121
26	123	124	123	122	124	124	123	123	129	138	139
27	118	121	120	122	126	130	127	126	126	124	123
28	115	117	112	112	117	116	115	115	115	114	114
29	118	118	115	114	117	117	116	115	116	116	118
Д	112	114	109	112	119	123	123	123	123	124	126
31	109	115	115	115	119	122	119	119	121	123	126
Среднее по всем дням	114	115	116	116	118	118	118	118	120	122	121
Среднее по спокойн. дн.	113	114	115	114	115	116	115	114	114	113	113
Среднее по возмущ. дн.	113	114	113	113	117	121	121	126	133	143	135

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сегн.
125	124	122	119	118	116	117	118	120	120	120	118
116	115	115	115	115	115	115	115	115	117	118	117
115	115	115	115	115	110	109	112	115	115	115	115
128	126	120	118	112	105	110	112	112	112	112	113
116	115	115	114	114	114	111	111	112	112	112	111
114	114	114	114	114	113	112	111	110	111	112	113
114	113	113	113	113	112	112	112	113	114	115	115
114	113	113	113	112	112	112	112	112	111	112	112
113	113	112	112	111	111	111	111	111	111	112	112
111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112
109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	106
108	109	111	111	111	110	109	108	105	105	106	106
112	112	112	112	112	111	111	111	110	110	110	109
143	135	125	115	107	112	115	116	115	115	115	115
123	123	120	98	94	99	106	105	106	111	115	116
119	117	115	115	114	100	65	55	90	108	114	117
116	115	114	114	114	114	114	113	112	112	113	112
70	58	27	58	58	9	18	47	68	86	99	107
124	100	75	97	98	78	70	84	94	101	113	116
106	106	100	78	59	97	109	113	111	101	97	106
111	115	115	115	113	110	109	112	113	114	115	114
118	120	118	97	98	98	101	103	109	112	115	116
117	115	113	108	106	102	103	107	109	112	113	114
113	113	112	112	111	111	111	111	112	112	113	114
130	123	59	82	116	123	123	123	123	123	123	124
126	123	118	112	114	113	109	114	115	116	116	115
122	115	116	117	115	109	94	97	104	108	112	113
113	114	115	115	97	60	23	65	102	109	112	116
128	126	122	120	101	38	73	81	90	96	103	108
123	112	100	103	112	114	113	91	79	89	94	99
123	120	112	109	112	115	115	112	115	117	118	121
117	114	108	108	107	102	101	103	107	110	112	113
113	112	112	112	112	112	112	112	112	112	113	113
113	107	94	90	86	86	92	94	96	100	104	109

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ иные причины отсутствия записи ВЧ-сигнала, взятые приблизительно с магнитотомы — [].

Обработал

Н.В. Савангеева

Проверил

М.И. Сивцова

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. T = 55630

Элемент Полная сила

Месяц Декабрь Год 1948

T 55600

E_T = 1.86 T₀ = 55626

Время мирное																		Средн. суточн.	Время тах	Maxi тит	Mini тит	Время начина	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	33	31	32	32	33	39	40	39	37	42	43	35	37	38	36	34	35	33	34	36	38	40	39	36	36	11.0	50	31*	1.3	19	872	
Q 2	33	31	33	35	37	39	39	37	37	37	37	37	37	35	35	37	36	36	36	36	37	37	36	35	36	5.9	40	30	1.4	10	865	
3	33	34	38	40	39	41	41	39	39	38	37	37	38	37	37	36	37	34	32	33	35	38	36	33	37	5.0	41*	31	18.3	10	882	
4	32	33	36	39	42	41	41	39	38	39	39	38	43	44	37	35	33	21	27	28	29	33	31	28	35	13.1	46	16	17.3	30	846	
5	28	33	32	36	38	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	34	33	33	32	31	32	32	33	29	34	5.0	41	26	0.2	15	822	
6	30	30	32	33	37	39	39	38	37	37	37	37	37	37	35	34	34	33	33	32	32	31	32	31	34	5.1	41	28	0.5	13	827	
Q 7	28	28	31	33	39	41	37	37	36	36	36	35	35	34	33	33	33	33	33	33	34	34	34	33	34	5.1	41*	28*	1.0	13	819	
8	31	28	31	33	36	39	36	35	35	35	34	34	35	34	33	33	33	33	34	33	32	32	30	28	33	5.6	40	26	23.8	14	797	
Q 9	28	28	32	33	36	38	37	36	35	35	35	35	34	33	33	32	32	33	32	32	32	32	33	30	33	5.3	40	28*	0.1	12	796	
Q 10	28	28	30	30	33	35	35	35	35	33	33	33	34	34	34	33	33	33	33	33	33	34	31	33	33	5.2	36	28*	0.6	8	786	
Q 11	28	28	30	30	33	35	34	33	33	34	34	33	33	33	34	33	33	33	33	33	33	32	32	28	32	5.3	35*	26	1.0	9	775	
12	26	29	31	34	35	36	35	33	32	31	31	33	32	28	28	32	34	34	34	33	32	30	31	30	32	4.7	36*	23	13.9	13	764	
13	25	26	28	35	37	35	35	33	33	34	34	34	33	34	33	33	32	31	32	31	32	31	30	29	32	4.7	38	23	1.9	15	770	
D 14	28	31	38	37	38	35	33	43	48	94	51	44	45	39	33	29	23	26	28	28	28	28	30	32	37	9.2	136	19	16.5	117	889	
D 15	32	32	26	21	29	49	43	43	39	45	47	45	29	30	33	14	9	14	19	17	19	24	29	31	30	5.1	53	5	15.8	48	719	
16	35	35	38	37	35	37	36	35	34	30	33	36	35	35	34	33	30	17	-11	-41	-1	22	28	30	26	2.2	41	-52	19.3	93	632	
17	32	35	34	33	32	32	32	30	32	33	34	33	33	34	33	33	33	33	33	34	35	35	34	33	33	13.0	38	28	8.1	10	797	
D 18	32	33	32	30	33	32	29	33	36	40	40	10	-30	-60	-81	-47	-44	-93	-73	-34	-24	4	17	17	-3	7.8	54	-127	14.4	181	-68	
19	25	30	32	33	34	34	34	36	40	40	36	36	37	16	-24	-1	11	-5	-17	-4	9	15	27	29	21	8.6	42	-34	14.8	76	503	
D 20	25	29	30	34	38	37	40	37	39	39	38	36	21	13	6	-21	-26	11	25	31	24	21	15	22	24	9.5	49	-54	16.1	103	564	
21	25	26	32	33	36	38	36	38	40	36	35	36	27	31	32	32	32	29	28	31	32	33	34	33	33	11.7	43	22	12.5	21	785	
22	32	31	33	30	32	39	39	34	30	30	33	29	26	28	31	14	10	14	18	21	26	30	33	32	28	5.5	42	3	16.0	39	675	
23	31	25	28	30	33	33	35	33	36	35	35	35	33	33	34	26	23	22	21	26	28	29	30	29	30	8.5	57	19	16.3	18	723	
24	26	27	30	34	36	35	33	34	34	33	33	32	32	32	32	31	32	30	30	31	32	32	32	31	32	4.3	37	24	0.6	13	764	
25	31	28	30	34	37	34	33	33	30	31	34	36	43	32	-35	-23	-19	33	33	34	36	36	37	36	26	12.3	47	-69	14.9	116	634	
26	33	32	31	31	35	35	33	33	37	45	47	43	38	35	33	24	28	30	26	30	31	33	33	31	34	10.4	57	22	15.3	29	807	
27	28	28	27	30	33	41	38	38	39	39	37	35	33	28	28	32	30	26	15	12	21	26	30	29	30	5.4	45	9	18.8	36	723	
28	30	31	28	32	37	38	36	36	34	34	33	33	34	33	33	34	13	-24	-69	-23	12	22	28	29	22	4.5	40	-80	18.9	120	524	
29	30	32	31	32	35	33	33	33	36	34	37	40	43	43	40	36	20	-56	-15	-12	3	7	17	19	23	12.5	46	-83	17.3	129	557	
D 30	30	28	19	20	33	35	39	40	38	40	38	37	36	33	17	17	30	31	30	3	-6	5	11	10	26	7.5	44	-24	19.9	68	614	
31	19	26	26	26	34	36	33	34	37	38	39	38	36	34	30	23	26	29	31	28	30	34	37	37	32	12.1	43	11	0.1	32	761	
Среднее по всем дням	29	30	31	32	35	37	36	36	36	38	37	35	33	30	24	23	19	19	21	25	28	30	29	30		46	1		46		716	
Среднее по сп. дням	29	29	31	32	36	38	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	33	34	33	34	34	31	34					10			
Среднее по возмущ. дн.	29	31	29	28	34	38	37	39	40	52	43	34	20	11	2	-2	-2	6	9	8	16	20	22	23					103			
Сумма по всем дням	907	926	961	1000	1095	1148	1121	1114	1123	1184	1147	1092	1016	925	752	725	699	587	577	636	766	871	934	912	925		1413	-17		1430		22218
Сумма по сп. дням	145	143	156	161	178	188	182	178	176	175	173	173	169	169	168	167	168	167	167	167	169	168	169	157	168					52		
Сумма по возмущ. дн.	147	153	145	142	171	188	184	196	200	258	214	172	101	55	8	-8	-11	29	45	41	82	102	112	114					514			

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

Обработал А. Савангеева

Проверил А. Сивцева