

Ведомство СВ КНИЦ
Обсерватория Матоган
Месяц Январь Год 1979

Широта 60°04' Долгота 157°01'

Среднемесячн. Ø - 13° 09.3

БШ $\epsilon_D = 0.370'$
 $\delta_D = -12.591$

Элемент Угол склонения
Ø = -12° 00.0 + $\epsilon_D = 0.482'$ $\delta_D = 12° 78.5$

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	67.7	68.4	69.6	71.1	72.2	70.3	69.1	69.2	69.2	68.9	68.9	68.7	68.2	68.0	67.9	67.8	68.1	68.0	67.9	67.7	66.7	66.7	68.2	68.6	
2	66.9	68.8	70.3	71.5	71.6	70.8	68.9	68.7	68.7	68.7	68.8	67.9	64.5	68.1	66.5	65.0	64.0	71.6	71.1	61.3	66.1	64.8	66.9	68.1	
3	89.1	73.0	74.1	74.3	74.0	70.8	71.1	70.3	71.8	72.2	71.6	66.7	69.3	67.7	70.1	67.0	65.9	67.2	73.2	63.8	63.5	62.6	62.4	69.7	
4	70.9	75.0	79.2	78.9	78.0	74.6	74.6	73.7	70.3	75.3	75.4	70.6	68.2	73.7	56.6	56.8	53.4	57.6	68.1	66.0	73.7	68.4	80.2	84.3	
5	75.4	79.9	77.5	76.1	74.5	74.4	72.2	71.8	73.0	69.9	69.8	69.5	69.6	69.8	59.6	68.9	68.2	68.7	64.3	68.4	70.8	66.0	67.2	68.7	
6	70.1	71.6	73.2	72.0	71.9	72.5	70.3	68.9	68.4	68.9	69.5	67.9	60.2	66.0	67.4	64.0	68.9	68.9	69.8	69.1	68.6	68.2	67.6	66.5	
7	67.9	68.9	69.6	70.6	71.6	70.3	69.3	68.2	68.4	69.0	65.5	66.7	65.8	68.4	63.8	65.3	68.8	49.6	58.3	64.0	64.3	70.8	68.6	69.1	
8	71.6	73.4	74.0	73.8	73.8	72.5	71.1	70.6	71.0	70.8	70.6	70.6	70.3	69.8	69.6	69.5	69.6	68.9	69.3	69.3	66.7	67.2	66.5	66.0	
9	70.1	70.1	69.6	69.8	69.6	68.6	70.1	70.6	69.5	68.6	69.1	69.3	68.4	67.4	68.6	67.9	67.6	66.5	67.9	67.7	67.2	67.6	68.4	66.9	
10	67.0	69.0	70.3	72.3	71.8	70.9	69.8	69.8	69.5	69.3	68.9	68.7	68.7	68.4	67.9	68.2	68.0	67.9	68.4	67.9	68.5	67.0	66.5	65.3	
11	66.0	68.2	69.9	71.3	71.8	70.3	69.6	69.1	68.9	68.9	68.9	68.9	68.7	68.7	67.7	67.4	67.4	67.7	67.4	67.7	67.5	67.2	66.5	66.5	
12	66.9	67.9	68.9	71.5	71.1	70.1	70.6	69.8	68.9	68.7	68.6	68.4	68.0	65.5	65.5	66.3	66.6	66.9	68.1	67.9	66.0	66.8	64.8	65.3	
13	68.7	67.6	69.1	71.1	71.3	70.1	68.9	68.7	68.8	68.7	68.9	68.2	67.6	66.8	67.7	67.9	67.7	67.9	66.9	67.2	67.4	67.1	66.5	65.8	
14	66.3	67.5	68.7	70.1	71.3	70.8	70.0	70.6	72.7	69.3	69.3	69.3	69.2	68.1	67.4	67.5	67.0	67.9	68.2	68.0	68.2	67.9	67.4	67.4	
15	68.2	69.1	69.6	70.3	70.3	68.9	67.9	68.1	69.6	71.3	71.6	69.8	68.7	67.2	67.4	65.8	65.5	67.4	68.4	69.1	70.1	67.2	68.4	68.4	
16	70.6	70.3	71.1	71.7	72.9	73.0	69.8	70.1	70.5	69.7	70.1	68.7	67.9	68.7	66.5	67.9	68.2	68.7	68.0	68.0	68.6	67.7	66.9	67.9	
17	68.2	69.1	70.7	71.6	71.6	70.1	68.9	67.9	67.9	68.0	68.2	68.4	67.9	66.0	67.1	67.7	64.9	67.4	68.9	65.8	64.8	66.0	67.9	68.4	
18	71.6	72.0	71.6	72.5	70.6	69.6	69.0	68.9	68.6	68.9	69.1	67.6	69.2	66.8	68.4	66.1	61.4	65.1	65.8	66.8	67.4	67.6	66.4	67.3	
19	67.8	73.0	74.5	76.2	78.2	72.5	71.9	70.8	70.3	70.1	70.5	68.8	68.2	68.0	67.5	67.2	64.5	67.1	68.5	69.1	69.4	68.6	69.1	70.3	
20	70.8	70.5	71.6	72.5	71.6	72.0	69.8	70.8	71.5	69.6	71.1	68.7	68.0	67.7	64.3	69.1	69.1	67.7	66.5	67.4	68.6	67.8	66.9	66.9	
21	67.7	68.4	71.1	72.5	71.1	70.1	70.0	70.3	70.7	70.6	66.6	69.9	70.0	67.2	68.9	67.9	67.6	70.8	69.1	67.4	67.2	67.9	67.4	66.7	
22	66.7	67.2	68.4	70.3	71.1	70.1	69.3	69.0	68.9	68.7	68.9	68.6	66.8	67.2	68.4	68.5	68.2	67.9	68.9	66.3	70.6	64.3	75.4	77.3	
23	71.8	69.6	70.5	71.1	71.2	70.0	70.5	70.1	70.5	71.8	70.3	70.8	62.1	67.4	59.0	60.5	60.0	61.4	68.9	69.8	66.9	77.5	73.7	75.0	
24	78.9	77.2	83.3	77.3	73.2	70.6	70.7	71.3	71.8	70.1	71.6	61.0	70.3	69.9	69.8	69.6	67.1	65.8	67.2	66.7	67.9	69.3	69.3	68.2	
25	69.0	69.0	78.5	89.3	81.2	73.2	72.9	72.4	71.8	70.3	73.0	71.6	66.0	63.1	64.8	68.4	64.0	72.0	70.3	66.9	73.0	69.3	68.7	72.2	
26	77.5	75.4	73.7	72.5	73.5	73.0	75.1	75.4	74.2	73.7	68.9	68.9	66.6	67.4	68.2	66.3	68.7	64.0	62.9	65.6	73.5	71.3	77.8	79.1	
27	73.5	72.6	73.7	74.3	75.1	74.0	74.0	72.0	71.8	71.3	71.3	70.3	69.5	68.9	68.4	66.0	65.8	63.4	69.8	74.3	66.7	74.2	69.3	69.3	
28	70.5	71.1	71.8	74.2	74.6	72.8	72.5	70.1	71.6	71.8	70.1	64.7	69.6	68.9	68.2	68.1	67.4	65.8	67.7	68.1	65.3	68.2	67.9	67.9	
29	69.1	70.7	71.3	72.8	72.7	73.2	72.2	71.8	70.6	69.7	70.1	70.4	66.9	68.7	68.7	67.5	65.0	65.8	68.3	68.3	69.6	68.3	68.0	70.1	
30	74.2	72.0	71.8	73.0	73.0	72.7	71.3	69.9	69.1	70.3	71.3	69.6	68.2	67.4	68.4	68.2	67.7	66.5	65.5	66.2	65.3	67.9	70.8	69.2	
31	70.3	71.3	72.2	72.9	71.3	70.5	70.1	70.3	70.4	69.4	70.3	67.4	68.7	69.6	67.7	66.5	67.7	67.2	67.7	67.4	69.1	66.5	68.6	69.6	
Среднее по всем дням	70.0	70.9	72.2	73.2	72.8	71.4	70.7	70.3	70.3	70.1	69.9	68.6	67.8	68.0	67.0	66.8	66.2	66.2	67.8	67.4	68.1	68.3	68.7	69.5	
Среднее по спокойн. дн.	67.2	68.3	69.7	71.3	71.6	70.4	69.4	69.2	69.6	68.8	68.8	68.7	68.4	67.6	67.6	67.7	67.0	67.8	68.0	67.3	67.3	67.0	67.0	66.7	
Среднее по возмущ. дн.	71.4	71.6	74.3	76.5	75.1	72.2	72.5	71.9	71.0	72.0	70.6	69.7	65.7	68.0	62.5	63.5	63.0	59.7	65.7	66.5	70.3	73.5	73.8	65.9	

Вариометр Боброва I (I-XII, 1979)

Обработал а Сивува Проверил а Захаровича

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

Ведомство СВ КНИЦ
Обсерватория Матогам

Среднемесячн. $H = 18061^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составляющая

БП
 $E_H = 2.71^{\circ}$
 $H_0 = 17908$

Месяц Январь Год 1979

$H = 17900 +$

$E_H = 2.12^{\circ}$ $H_0 = 17962$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	157	153	149	155	156	163	169	170	169	170	171	168	174	178	168	168	169
2	157	150	149	156	166	176	179	177	177	177	179	170	161	151	152	154	148
3	156	156	161	166	171	173	175	173	167	167	166	165	155	163	171	163	163
4	118	112	117	131	140	141	156	153	140	151	147	123	98	95	102	112	92
5	110	111	126	139	149	149	158	157	153	151	151	155	154	153	155	161	158
6	142	147	152	164	169	176	182	179	174	173	170	160	151	150	156	146	141
7	158	157	160	165	171	175	179	183	182	168	162	182	190	151	123	107	84
8	132	136	144	149	151	155	157	157	157	157	156	154	155	155	156	157	160
9	148	148	146	152	177	180	171	163	169	174	168	166	158	160	168	174	170
10	153	148	146	152	157	163	170	171	171	172	173	174	173	172	172	171	170
11	162	156	157	164	171	172	174	174	176	179	176	181	176	174	174	174	176
12	164	160	157	158	170	179	180	175	180	181	185	182	179	171	166	166	171
13	154	150	153	156	167	173	172	172	175	174	174	176	183	179	175	177	180
14	161	161	165	171	174	180	181	172	168	172	174	171	158	149	143	149	171
15	155	156	162	170	178	181	181	179	169	168	161	135	135	147	163	181	170
16	148	150	157	160	158	162	166	169	161	156	157	164	165	184	169	168	172
17	156	155	160	166	173	177	182	184	182	181	178	176	171	169	175	181	172
18	158	167	172	174	173	174	174	177	176	174	170	153	153	153	173	180	173
19	169	158	153	165	158	152	164	164	163	161	146	139	154	165	167	170	166
20	149	147	149	154	161	161	169	167	152	154	158	160	173	163	148	164	181
21	158	154	147	152	160	165	169	169	163	166	176	157	162	158	165	169	176
22	164	160	152	155	163	168	173	175	175	174	172	171	176	155	164	172	179
23	170	154	150	152	160	160	155	153	156	143	134	135	102	117	99	104	104
24	167	146	156	171	162	154	155	155	148	153	152	153	159	162	164	165	168
25	164	158	127	132	166	163	156	156	159	163	158	144	143	127	110	135	141
26	139	136	144	153	163	167	162	164	162	167	160	165	155	157	172	142	161
27	155	143	133	134	150	146	158	161	161	153	160	163	161	163	163	162	141
28	148	140	138	153	164	175	175	169	172	167	163	149	167	167	167	173	166
29	147	145	144	156	165	169	173	174	171	173	176	173	184	167	169	173	160
30	164	164	155	157	168	176	180	179	179	172	170	176	173	175	165	167	171
31	165	151	152	165	176	181	176	177	176	182	177	170	174	180	175	172	173
Среднее по всем дням	153	149	149	156	164	167	170	169	167	167	165	162	160	158	158	160	158
Среднее по сн. дням	157	154	156	162	168	173	176	175	174	176	175	176	172	169	168	171	173
Среднее по вост. дн.	150	143	140	147	160	161	162	162	160	158	152	150	138	129	121	120	117
Сумма по всем дням	4748	4629	4633	4847	5087	5186	5271	5248	5183	5172	5119	5013	4966	4907	4899	4858	4907
Сумма по сн. дням	786	770	781	809	842	865	879	873	872	878	875	878	861	844	839	853	866
Сумма по вост. дн.	749	717	698	733	800	806	808	809	799	792	761	749	688	647	606	600	587

19 20 21 22 23					Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл.	Сумма	
170	170	172	173	166	163	166	13.9	198	144	2.2	54	3990
152	155	147	146	147	160	160	11.2	186	134	20.8	52	3830
169	162	152	153	151	140	162	14.9	194	128	24.0	66	3900
86	128	155	149	126	123	125	21.2	173	50	19.0	123	3006
151	151	161	162	152	139	148	15.5	168	100	0.5	68	3544
156	170	167	165	161	155	160	6.9	192	129	16.4	63	3847
86	105	102	121	120	132	143	12.3	214	-2	16.7	216	3433
161	158	154	155	162	153	154	17.2	167	126	0.9	41	3693
167	166	171	176	166	159	165	3.8	186	115	3.7	71	3967
174	170	171	172	170	166	167	18.5	176	143	2.1	33	4004
177	179	179	179	174	168	173	11.9	183	153	2.0	30	4146
172	173	171	174	173	161	172	11.3	187	150	23.6	37	4116
180	180	182	181	176	168	172	12.7	190	148	1.8	42	4133
174	173	172	173	170	163	167	5.7	184	131	14.8	53	4006
176	179	198	182	164	157	167	15.9	210	115	12.1	95	4015
173	173	174	175	170	158	165	13.3	194	142	0.8	52	3958
173	183	183	182	171	165	174	15.9	199	153	1.2	46	4179
175	174	178	179	178	175	171	15.7	198	143	13.4	55	4110
170	173	173	174	171	156	162	14.9	184	135	11.2	49	3893
173	170	172	174	171	165	163	17.9	193	138	14.8	55	3908
177	169	171	172	171	169	165	10.0	187	143	2.6	44	3963
187	193	206	172	157	170	171	20.5	225	145	13.6	80	4109
130	149	166	132	144	158	139	11.2	190	51	14.4	139	3330
162	171	169	173	170	167	161	0.1	191	127	11.3	64	3869
153	150	148	156	146	146	147	5.0	180	76	14.9	104	3537
154	132	168	161	137	147	155	14.7	198	117	23.1	81	3715
141	154	168	152	157	153	154	15.1	181	123	3.1	58	3695
163	170	162	165	163	154	162	19.4	184	134	1.9	50	3900
169	171	176	173	169	158	167	12.5	202	136	2.3	66	4007
168	158	164	160	169	176	169	13.6	190	151	2.4	39	4059
169	170	168	167	162	154	170	5.2	185	145	1.7	40	4091
161	164	168	165	161	157	161		190	123		67	3867
176	177	177	177	172	166	171					41	
122	133	148	144	135	141	142					111	
4988	5079	5200	5128	4984	4878	4996		5889	3823		2066	119953
878	885	887	887	861	830	853					204	
609	664	739	719	673	706	709					663	

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

Обработал Зайравакина

Проверил Сивцева

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц Январь Год 1979

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Z = 52614^γ

БШ EZ_ш = 2.461^γ Z₀ = 52885^γ

Элемент Вертикальная составляющая
Z = 52500^γ + EZ = 153^γ Z₀ = 52582^γ

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.	
Дни																								
1	124	126	123	120	121	120	119	118	119	119	118	117	117	111	112	114	115	114	114	116	117	119	118	118
2	118	120	119	117	117	119	116	114	114	116	117	119	125	128	126	122	116	104	82	93	94	97	105	113
3	98	106	113	116	123	122	120	120	122	127	131	128	130	129	126	111	114	117	111	93	94	95	97	105
4	106	117	123	132	137	143	146	142	146	149	158	160	148	87	107	100	73	52	0	10	47	68	90	96
5	108	125	138	137	138	140	139	136	137	132	132	129	126	126	124	119	108	80	93	105	112	117	120	126
6	126	126	125	125	127	129	126	121	120	120	121	127	120	116	119	110	92	112	115	115	120	123	126	126
7	123	126	126	126	126	125	122	119	118	119	121	117	113	118	121	80	8	32	33	-17	46	88	90	89
8	103	117	120	123	126	129	126	124	124	125	124	124	124	124	123	123	123	122	120	114	114	119	123	122
9	128	126	126	126	126	123	123	123	123	122	121	122	124	126	123	120	119	115	115	117	119	119	121	122
10	123	126	126	125	125	126	125	123	123	122	120	120	119	119	118	118	119	118	116	117	118	120	119	121
11	120	120	120	116	119	122	120	119	119	120	120	120	119	118	117	117	117	117	117	117	117	118	118	119
12	118	118	116	114	117	121	118	118	117	117	117	117	117	117	118	117	117	117	117	117	117	120	122	118
13	123	124	120	119	120	121	120	118	118	118	118	118	116	112	112	113	113	114	114	114	115	115	117	117
14	118	120	118	114	116	119	117	117	120	122	120	120	122	125	125	128	124	123	120	118	119	120	122	122
15	122	123	121	120	120	118	116	116	117	120	123	135	153	148	134	120	104	114	110	100	80	82	100	111
16	117	121	123	121	120	122	120	119	120	124	127	126	123	113	101	107	112	114	115	115	117	117	116	116
17	117	119	120	116	117	119	117	114	114	114	114	114	116	114	115	113	100	102	103	100	103	106	111	115
18	117	118	118	115	117	117	116	115	114	114	116	118	122	118	116	102	88	97	103	105	108	112	114	117
19	117	115	112	114	120	124	124	123	122	121	126	132	129	123	118	106	101	106	111	114	114	114	115	118
20	120	122	123	120	117	117	119	119	120	123	125	123	117	112	106	104	103	94	91	100	108	111	113	113
21	114	114	114	115	117	118	118	117	117	120	117	120	124	123	117	107	112	106	104	106	111	114	117	115
22	116	116	114	115	120	120	118	115	114	114	114	115	115	110	115	115	114	114	110	95	71	59	82	91
23	100	111	114	117	117	118	118	117	119	121	129	117	121	104	68	67	74	47	9	18	49	54	38	48
24	73	85	99	105	114	120	123	123	123	123	126	126	120	118	117	117	113	106	111	113	113	117	121	123
25	123	121	118	121	123	123	121	125	129	127	133	151	146	135	129	109	106	104	77	93	90	79	95	103
26	109	112	114	116	120	123	123	127	130	132	136	129	126	123	118	103	74	79	59	67	60	65	88	100
27	104	113	114	119	123	129	131	129	128	128	129	125	123	122	119	111	97	82	96	82	73	77	93	105
28	114	115	117	116	117	119	118	118	120	122	123	126	125	120	118	114	109	110	106	84	97	109	115	116
29	115	117	116	114	113	116	118	121	120	120	120	120	118	115	117	116	111	106	111	113	114	111	112	115
30	119	116	113	110	112	117	119	118	119	119	121	120	121	120	120	120	117	114	111	112	111	103	101	116
31	108	117	119	118	120	119	119	117	118	119	120	122	121	120	117	115	113	112	114	114	111	107	108	111
Среднее по всем дням	114	118	119	119	121	123	122	121	121	122	124	124	124	119	117	111	103	102	97	95	99	102	107	111
Среднее по спокойн. дн.	120	122	121	118	119	121	120	118	119	119	118	118	118	118	117	118	115	115	114	113	114	115	118	118
Среднее по возмущ. дн.	112	117	119	122	125	126	126	126	128	130	135	135	131	113	109	92	67	63	36	34	60	71	80	87

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

Обработал Затравкина

Проверил Сивцева

Ведомство СВ КНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц Январь Год 1979

Широта 60°07' Долгота 157°01'

Среднемесячн. $T = 55628^\circ$

$\Delta T = 3.27^\circ$
 $T_0 = 55733^\circ$

Элемент Толная сила
 $T = 55600^\circ$ + $\Delta T = 1.86^\circ$ $T_0 = 55626^\circ$

Время мировое																							Среднее		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	сутн.		
1	37	36	33	32	34	34	35	35	36	35	35	34	36	31	29	31	32	32	32	33	35	34	34	34	
2	31	31	29	30	33	37	35	35	34	34	36	37	38	38	37	26	14	-4	7	6	7	17	19	27	
3	13	19	27	32	39	39	39	38	37	43	46	42	42	44	42	26	29	31	29	7	8	11	14	29	
4	7	15	23	35	43	49	56	52	53	60	65	58	40	-19	3	-1	-34	-44	-105	-79	-39	-19	-7	0	9
5	6	24	38	43	47	49	50	47	47	42	42	40	37	36	35	33	21	-11	7	18	27	32	33	32	32
6	33	35	35	40	44	48	47	41	38	38	39	40	33	26	32	19	1	19	28	33	36	37	39	37	34
7	35	37	39	40	43	43	41	40	38	34	36	39	37	29	23	-19	-96	-78	-75	-115	-52	-10	-7	-6	4
8	9	22	28	34	37	40	38	37	37	37	36	35	36	36	36	35	36	35	34	26	26	32	36	34	33
9	38	34	34	35	46	43	40	37	40	39	37	37	37	37	39	38	36	33	31	33	36	39	37	34	37
10	35	34	34	35	37	41	42	41	39	39	39	37	37	37	37	35	35	36	35	37	34	35	36	37	37
11	34	34	32	31	35	39	39	37	38	41	39	41	38	37	36	36	37	37	37	37	37	37	37	35	37
12	34	32	29	28	35	41	39	36	38	39	39	37	37	37	35	34	34	34	34	33	35	33	36	37	35
13	34	34	30	31	36	39	37	35	36	36	36	37	37	37	33	32	33	33	34	33	35	36	35	36	35
14	33	34	33	32	34	38	38	35	36	40	38	37	34	34	33	38	38	39	38	36	37	37	38	35	36
15	34	35	35	36	39	39	36	35	34	34	36	40	54	55	46	39	22	31	28	20	8	6	14	24	32
16	26	31	34	33	33	35	35	34	33	35	39	40	37	34	18	24	28	32	33	33	34	35	33	28	32
17	30	30	33	31	34	37	38	36	34	33	33	34	33	32	33	33	23	20	21	23	24	28	28	30	30
18	29	33	35	33	34	35	35	34	34	33	33	30	32	29	34	26	10	17	23	24	28	32	33	35	30
19	33	27	21	30	33	34	39	38	35	34	33	38	42	38	34	23	16	22	28	32	33	32	32	30	32
20	29	30	32	31	30	30	34	33	30	33	35	34	34	25	15	19	21	16	9	17	24	29	30	26	27
21	26	26	22	26	31	34	34	33	31	34	37	32	37	35	33	24	28	26	24	23	29	33	33	33	30
22	31	29	24	27	33	36	36	34	34	33	32	33	34	22	30	33	33	33	33	22	2	-20	-2	11	26
23	19	23	24	28	31	31	30	29	31	29	35	20	15	5	-37	-34	-29	-52	-85	67	-33	-38	-49	-36	-5
24	-8	-3	11	23	28	32	33	33	32	34	35	34	32	32	32	32	28	22	24	30	30	34	37	38	27
25	37	33	19	24	38	36	34	37	40	40	47	58	57	35	24	12	11	13	-10	5	0	-7	7	13	25
26	15	17	21	27	33	37	37	41	43	46	47	43	35	34	34	11	-16	-6	-27	-28	-16	-19	-7	9	17
27	17	19	18	23	33	36	43	41	40	38	41	38	35	35	33	24	12	-8	4	-5	-9	-10	7	17	22
28	22	20	23	28	32	36	35	34	36	37	36	35	40	35	33	32	26	24	21	5	12	24	29	26	28
29	23	24	23	25	28	32	35	39	37	37	39	38	39	30	34	33	28	20	28	30	32	29	29	28	31
30	34	30	24	22	28	35	39	37	38	35	37	39	38	36	35	35	37	33	30	24	27	23	19	20	31
31	23	29	30	33	38	40	38	36	37	39	39	38	39	39	34	33	33	31	31	32	28	23	22	23	33
Среднее по всем дням	26	28	28	31	35	38	38	37	37	37	39	38	37	32	29	25	17	16	12	12	16	19	22	23	28
Среднее по спокойн. дн.	33	33	32	32	35	39	39	37	37	38	37	37	36	35	34	35	33	33	33	33	34	35	35	33	35
Среднее по возмущ. дн.	23	25	25	31	38	39	40	40	41	42	46	44	36	17	9	-6	-33	-33	-60	-57	-28	-19	-13	-4	10

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

Обработал Сиверова Проверил Затравкина

Ведомство СВ КНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц февраль Год 1979

Широта $60^{\circ}02'$ Долгота $157^{\circ}01'$

Среднемесячн. $\Delta - 13^{\circ}09.5'$

Элемент Угол наклона

$\Delta = -12^{\circ}00.0' + \epsilon_D = 0.482' \Delta_0 = -12^{\circ}78.5'$

Время мировое																								Средн. сут.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	70.2	70.6	71.8	72.7	72.7	71.9	70.6	70.8	70.4	69.5	68.1	68.9	68.7	68.4	68.2	68.4	68.2	67.7	67.7	67.7	67.8	67.4	66.5	66.9	69.2
2	67.4	70.3	73.0	74.5	76.6	74.2	73.0	71.1	71.3	70.1	70.1	69.4	69.1	68.5	68.7	68.2	67.5	67.1	64.5	66.3	67.4	66.9	66.9	68.6	69.6
3	68.7	70.1	72.1	74.2	74.4	73.4	71.3	69.8	69.4	69.1	68.7	68.4	68.2	68.1	67.7	66.9	67.0	65.9	65.8	60.7	62.6	62.1	65.0	65.8	68.1
4	66.7	68.9	71.5	74.2	75.7	72.8	72.2	71.3	70.6	69.3	65.0	68.9	67.8	66.6	66.8	64.3	62.6	63.6	68.7	71.1	67.7	68.1	67.7	70.1	68.8
5	72.9	72.3	73.1	74.1	74.6	74.4	73.2	73.7	73.6	72.8	70.1	69.8	67.2	66.7	68.2	68.9	68.9	69.1	69.6	69.6	69.1	68.2	66.7	66.0	70.5
6	67.5	68.5	70.5	74.9	80.2	77.3	75.4	74.9	77.2	79.2	69.6	70.6	64.1	62.0	66.7	68.7	68.9	68.3	71.1	67.0	67.7	69.3	73.5	68.5	70.9
7	69.3	70.6	71.8	72.2	72.0	71.5	70.4	69.7	69.8	69.1	68.9	68.9	68.9	68.9	68.2	67.2	68.9	64.5	66.5	67.2	66.2	66.9	67.9	65.8	68.7
8	66.5	68.3	69.8	71.3	73.3	73.4	72.7	71.8	71.1	70.6	69.1	69.8	69.1	68.6	67.8	66.7	65.3	65.0	68.2	68.4	67.5	67.9	65.7	66.5	68.9
9	70.7	70.6	72.5	74.0	74.7	74.0	71.3	69.9	70.2	71.4	70.6	70.4	69.3	67.7	66.3	59.3	64.5	65.8	67.7	67.5	67.2	67.4	66.5	66.7	69.0
10	68.0	70.2	71.3	72.0	72.7	71.3	70.8	70.1	69.9	69.9	69.1	69.1	68.9	68.2	67.5	66.1	66.9	66.5	69.4	67.7	67.7	66.5	66.0	66.0	68.8
11	68.7	69.5	72.2	73.5	74.2	70.6	70.0	70.1	69.9	70.3	70.1	69.0	68.4	67.9	67.6	67.9	67.9	68.0	68.4	68.6	67.4	66.0	70.6	70.3	69.5
12	69.8	71.9	71.8	74.0	75.1	74.6	74.4	72.3	71.0	73.7	69.3	61.5	67.4	68.4	69.8	68.9	67.7	66.3	66.0	67.2	67.5	67.7	67.2	67.8	69.6
13	69.1	70.1	70.3	70.0	70.2	70.6	70.9	70.4	70.8	70.1	69.6	69.3	69.5	68.9	68.4	68.6	67.7	67.4	67.0	67.2	67.2	66.7	66.2	66.5	68.9
14	67.4	69.1	71.0	71.6	71.6	70.6	70.1	69.9	69.8	69.8	69.6	68.9	68.7	68.4	67.9	67.2	66.7	67.4	66.9	66.5	66.5	67.6	65.0	64.5	68.4
15	65.7	67.2	69.3	70.6	71.1	70.3	70.1	70.7	71.3	74.2	73.0	69.9	66.6	66.7	65.7	66.6	65.3	65.8	68.4	68.4	67.9	67.6	66.2	66.5	68.5
16	68.2	70.6	73.0	72.4	74.0	74.9	72.2	71.3	70.6	70.6	69.6	69.3	69.3	67.9	67.7	68.2	67.9	67.4	67.4	66.9	66.9	66.5	65.8	66.1	69.4
17	67.3	68.5	69.3	70.6	71.3	71.5	70.6	69.6	69.6	69.6	69.1	69.1	69.2	68.7	66.3	65.6	64.8	65.8	66.3	67.4	66.9	65.3	64.9	63.6	68.0
18	66.3	67.4	69.3	70.1	70.8	70.4	69.8	70.6	71.5	71.6	71.1	68.4	67.9	65.1	61.9	65.3	66.3	67.2	66.7	67.4	70.2	72.1	68.4	73.6	68.7
19	72.3	74.0	74.0	73.5	73.2	72.5	71.9	70.1	69.1	70.6	68.5	69.1	68.4	61.4	63.6	66.3	67.7	68.4	70.8	69.8	68.9	66.5	66.3	67.4	69.3
20	68.4	70.5	71.3	71.3	71.1	71.9	71.2	70.5	70.3	70.3	69.5	69.6	68.1	68.5	68.0	67.7	68.7	67.4	64.7	63.6	64.3	65.3	67.0	69.7	68.7
21	69.8	71.3	71.8	72.0	74.2	76.9	75.9	80.2	82.5	76.3	73.0	69.8	71.8	69.3	67.9	66.8	62.6	67.3	60.7	64.9	73.0	71.1	76.3	75.3	71.9
22	77.9	77.8	77.3	75.4	73.6	72.7	71.9	73.9	74.3	76.1	73.9	71.8	71.4	69.3	66.3	62.9	69.5	65.5	66.5	64.5	66.3	68.1	68.4	66.6	70.9
23	70.2	70.0	71.4	74.9	73.8	73.0	73.5	74.0	70.6	70.8	70.1	68.4	60.0	69.7	68.9	68.0	68.0	68.2	67.5	67.0	67.9	72.5	71.0	69.3	68.9
24	71.8	75.3	76.7	76.1	75.2	74.1	74.4	72.7	72.6	69.6	72.0	71.4	70.3	71.3	67.7	67.4	65.6	66.9	66.2	68.2	68.9	72.4	69.3	69.9	71.1
25	70.8	71.8	74.2	74.4	73.6	74.0	73.2	72.9	72.3	70.8	71.4	70.8	70.7	68.2	67.2	67.4	67.6	67.9	68.2	68.0	68.0	69.1	67.5	67.8	70.3
26	73.6	77.1	76.9	76.4	76.4	77.4	75.2	74.2	72.5	72.4	73.7	71.8	71.1	68.0	63.6	66.7	59.4	67.7	60.5	59.5	69.5	68.2	72.9	75.8	70.9
27	78.0	86.0	82.4	80.7	79.1	74.4	75.3	74.0	72.2	71.3	70.2	69.1	71.5	68.4	66.9	63.9	66.5	63.0	70.2	69.3	68.7	67.5	68.4	66.5	71.8
28	70.1	76.8	77.1	75.2	73.0	72.5	71.6	70.9	70.1	69.1	71.1	72.5	70.6	67.4	67.1	57.4	61.9	62.7	61.2	59.2	65.8	66.5	66.5	68.4	68.5
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	69.8	71.6	72.7	73.5	73.9	73.1	72.3	71.8	71.6	71.4	70.1	69.4	68.6	67.8	67.1	66.3	66.4	66.6	66.9	66.8	67.6	67.8	67.9	68.1	69.5
Среднее по спокойн. дн.	68.0	69.7	70.6	71.1	71.4	71.2	70.7	70.1	70.1	69.9	69.4	69.2	68.9	68.5	67.6	67.0	67.0	66.9	66.9	66.5	66.5	66.3	65.8	66.1	68.6
Среднее по возмущ. дн.	73.9	76.4	76.0	75.9	75.4	74.9	74.4	75.3	74.4	73.4	72.2	70.2	69.2	68.9	66.7	65.7	65.2	66.3	65.1	66.0	62.1	69.5	71.4	70.7	71.1

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

Обработал Сивцева

Проверил а. Захаровкина

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	сред. сут.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	сред. сут.		
1	145	135	137	140	161	170	172	175	177	168	167	174	175	175	174	174	173	173	172	171	172	171	161	147	165
2	132	124	124	138	157	163	173	175	179	171	172	174	171	173	168	171	172	160	163	171	163	148	141	161	
3	131	123	126	137	154	166	173	175	174	173	173	172	172	172	175	171	170	172	173	167	181	185	179	166	165
4	158	147	146	165	181	184	182	170	175	174	176	175	180	173	161	165	145	140	165	175	176	182	176	161	168
5	144	145	140	140	150	157	156	165	160	157	148	167	148	154	161	165	167	170	171	174	175	174	168	152	159
6	145	136	133	128	140	161	163	171	169	164	143	157	156	143	160	168	171	171	181	168	175	173	174	151	158
7	140	135	141	149	160	169	172	174	176	181	179	178	169	175	176	175	171	169	170	174	180	179	174	162	168
8	151	140	137	145	151	158	158	169	174	177	170	177	172	177	179	184	167	164	170	175	172	174	167	152	165
9	153	155	146	149	161	170	170	173	181	177	173	172	172	174	172	164	155	166	169	173	170	162	154	152	165
10	148	141	141	149	162	168	173	176	177	179	180	179	182	181	179	171	176	176	182	184	182	180	168	154	170
11	149	147	147	148	179	185	177	177	180	176	180	184	181	181	181	181	181	181	186	191	192	187	163	176	
12	145	134	122	119	128	146	147	136	147	140	147	129	134	153	163	168	174	175	176	179	180	176	169	158	152
13	151	149	151	155	160	164	167	166	170	173	175	175	173	172	173	176	177	177	176	176	175	173	166	154	168
14	141	137	143	151	163	171	171	173	175	176	176	179	180	180	182	182	183	186	186	186	186	183	172	154	172
15	145	145	150	160	170	176	175	171	170	161	139	153	154	156	157	161	161	169	170	174	177	171	156	143	161
16	133	131	121	140	148	158	159	164	168	171	167	163	165	171	177	180	179	179	180	179	175	172	164	154	162
17	145	143	145	152	161	168	176	178	181	183	180	183	186	184	179	183	184	185	188	194	197	187	180	164	175
18	151	144	145	167	180	185	188	188	169	177	173	162	171	163	171	164	173	184	184	184	187	189	169	148	172
19	154	148	143	147	156	167	171	170	173	177	176	177	176	176	145	161	170	172	170	170	168	165	158	148	164
20	146	147	153	156	160	163	168	171	173	172	173	175	175	179	180	179	181	186	181	172	173	175	171	163	170
21	160	152	148	159	172	174	153	138	139	140	147	134	157	153	158	167	175	164	180	168	124	129	101	112	150
22	102	94	110	131	141	147	133	132	115	130	136	149	162	157	152	151	147	156	156	153	152	162	154	153	141
23	147	143	130	140	161	168	173	166	161	165	166	158	162	169	170	171	168	167	168	168	152	150	156	140	159
24	135	128	141	149	156	158	156	165	166	159	165	163	169	177	155	150	158	153	154	153	143	150	152	143	154
25	127	124	137	150	161	160	158	167	160	164	166	180	176	158	165	170	172	174	171	171	169	154	148	134	159
26	117	128	144	146	150	166	157	161	169	175	180	168	149	154	131	146	114	132	135	124	129	133	116	115	143
27	94	103	115	124	143	149	164	156	158	160	161	163	152	154	136	135	149	140	153	160	156	149	138	122	143
28	104	117	131	146	155	160	163	170	170	174	177	173	171	153	161	135	120	122	128	115	135	138	128	113	144
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	139	136	137	146	158	165	166	167	167	168	167	168	168	167	166	167	165	167	170	169	169	168	159	147	161
Среднее по спокойн. дн.	146	143	147	153	161	167	171	173	175	177	177	178	179	179	179	178	180	182	183	182	183	180	171	158	171
Среднее по возмущ. дн.	124	124	129	140	153	161	156	151	148	154	158	154	156	157	149	154	151	152	158	155	143	145	133	128	147

Месяц февраль Год 1979

Долгота $151^{\circ}01'$

Среднемесячн. $Z = 52615^r$

$$Z = 52500\gamma + \epsilon_Z = 1.54\gamma Z = 52580$$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни												
1	116	121	123	122	122	119	119	118	118	118	119	118
2	123	126	126	123	125	126	123	121	120	120	121	119
3	115	120	121	121	120	122	123	118	117	117	116	115
4	113	115	118	113	112	113	112	112	115	117	118	117
5	106	106	112	115	120	124	123	124	126	131	135	125
6	118	122	118	118	122	126	124	126	131	142	149	140
7	110	115	119	120	118	118	117	115	114	115	115	115
8	117	120	123	121	118	120	119	118	118	119	121	120
9	117	115	116	118	118	119	121	118	117	118	118	118
10	116	118	119	122	123	118	119	116	115	116	115	115
11	115	115	112	114	114	113	112	113	113	114	115	113
12	106	112	114	118	123	126	127	130	135	143	137	135
13	114	112	111	112	110	111	112	114	115	115	115	114
14	120	120	118	118	115	112	112	112	112	112	112	112
15	110	114	116	115	112	113	112	111	113	118	132	129
16	115	115	118	120	118	121	119	118	117	117	118	119
17	118	118	118	118	117	115	116	112	111	111	112	112
18	115	116	116	115	112	111	107	109	109	115	116	118
19	99	105	111	116	117	118	119	116	118	116	117	116
20	109	111	112	112	114	112	114	114	112	112	112	112
21	107	109	112	113	113	115	123	146	160	155	150	155
22	115	119	126	128	129	132	129	132	143	146	146	140
23	122	124	126	132	128	123	121	123	123	121	121	123
24	93	105	114	123	125	126	125	125	125	126	125	126
25	109	113	122	125	126	126	125	128	128	126	126	123
26	109	110	112	118	119	124	129	128	127	126	126	128
27	102	112	118	126	135	136	136	137	132	130	129	129
28	123	128	126	124	126	127	128	128	124	123	125	130
29												
30												
31												
Среднее по всем дням	113	116	118	119	120	120	120	121	122	123	124	123
Среднее по спокойн. дн.	115	116	116	116	116	114	115	114	113	113	113	113
Среднее по возмущ. дн.	111	115	119	123	125	126	128	133	137	136	134	135

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среч. сум.
116	115	114	113	113	113	113	114	117	119	123	117
119	117	116	116	115	111	107	107	106	109	115	118
115	115	114	114	113	112	107	102	109	109	112	115
116	116	115	94	55	72	94	103	103	105	101	106
121	120	118	118	117	116	116	116	117	118	118	119
127	106	113	116	117	115	105	96	106	103	98	118
118	118	116	115	115	109	109	111	113	114	112	115
120	118	117	112	105	109	111	109	110	115	114	116
120	118	117	106	107	112	115	115	115	118	118	116
115	114	114	113	113	112	111	108	111	114	115	115
112	112	112	111	112	112	113	112	109	103	103	112
132	128	123	120	117	115	113	113	114	115	116	122
114	114	113	112	110	111	112	112	112	114	115	113
112	112	111	110	110	109	109	109	110	113	112	113
123	120	114	110	94	101	109	112	113	115	117	114
120	118	115	113	112	112	112	111	111	112	114	116
111	111	109	109	107	108	108	107	105	103	107	111
115	111	98	98	97	98	93	100	103	99	98	107
115	110	101	108	110	109	106	102	103	106	106	110
112	112	110	110	107	101	95	95	98	104	108	108
134	125	122	120	106	76	53	-24	-15	23	90	103
135	131	126	112	118	106	114	114	116	121	120	126
119	118	118	117	116	116	116	115	115	101	87	117
126	116	115	110	100	109	110	112	111	104	96	115
113	117	119	118	116	115	115	115	110	103	100	118
129	131	126	115	96	76	65	71	85	65	89	108
126	126	123	114	101	103	119	121	122	124	126	123
129	129	127	106	106	99	80	86	95	108	108	117
120	118	116	112	107	106	105	102	104	105	108	115
113	113	111	111	109	108	107	106	107	110	102	112
129	126	123	116	107	95	93	79	85	87	107	115

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $\triangleright$ или $\triangleleft$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\overline{\quad}$ иные приняты оговорки. Значения $V_{\text{норм}}$, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал А. Сивцева

Проверил Забравкина.

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц Февраль Год 1979

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. T = 55630°
Элемент Полная сила
T = 55600° + εT = 1.86° T₀ = 55626°

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	сречн. сут.		
Дни																									
1	26	26	30	30	36	36	37	37	38	35	36	37	36	35	33	34	33	32	32	33	34	34	32	34	
2	28	28	28	29	38	40	42	40	41	39	39	38	37	36	33	34	33	31	23	28	26	21	19	23	32
3	20	22	24	28	33	38	41	38	37	36	36	35	35	33	33	32	32	28	20	31	33	33	30	32	
4	28	26	29	31	33	36	35	32	35	37	40	37	38	36	31	12	-31	-17	12	34	24	28	22	17	25
5	15	17	20	23	32	37	36	39	39	45	45	42	31	33	34	33	33	35	34	35	37	38	35	30	33
6	28	28	22	21	39	41	38	44	47	56	56	53	42	16	28	33	35	33	26	16	26	23	18	14	32
7	19	21	28	32	83	35	36	34	34	36	35	36	35	38	36	35	34	27	28	31	35	34	33	31	32
8	30	29	30	31	30	33	33	37	37	40	39	41	39	39	37	36	32	24	30	30	31	34	32	28	33
9	29	28	26	30	32	37	38	37	38	37	37	37	39	38	35	22	20	29	33	34	33	33	31	31	33
10	28	26	28	33	37	35	38	37	35	36	36	36	36	35	34	32	33	32	32	34	35	33	28	33	
11	26	26	22	25	35	36	33	33	34	33	35	35	34	34	33	33	33	34	35	35	31	28	20	32	
12	17	19	16	19	25	35	36	35	44	50	47	39	36	39	37	37	37	35	33	34	35	35	33	32	34
13	26	22	23	24	25	26	30	32	34	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	33	33	34	32	28	30
14	28	26	26	30	32	32	30	31	31	32	33	33	33	34	34	33	32	34	33	33	34	36	31	22	31
15	19	23	27	30	31	34	32	30	32	34	38	41	35	34	28	24	10	20	28	33	33	33	30	25	29
16	20	19	20	28	30	33	34	33	34	36	34	34	35	35	35	34	33	33	33	32	32	31	30	31	
17	28	28	28	30	32	33	36	33	33	33	33	34	34	33	32	32	31	32	33	33	29	30	25	32	
18	27	25	24	32	33	34	32	33	27	35	35	33	33	26	18	15	19	21	19	24	29	24	17	15	26
19	14	17	20	26	31	35	37	34	36	36	37	36	35	32	11	22	29	29	24	20	21	22	20	17	27
20	19	21	24	26	28	29	32	32	32	32	32	33	32	33	33	32	30	26	19	16	19	24	26	23	27
21	22	22	23	28	32	34	35	50	63	61	58	57	47	36	35	36	27	-6	-20	-100	-104	-62	-13	6	15
22	8	12	22	32	35	42	33	36	41	48	50	48	47	44	37	22	27	20	27	26	29	35	33	33	33
23	32	34	32	40	42	40	39	37	37	37	36	37	34	36	35	34	34	33	34	32	26	12	3	-3	31
24	0	9	23	33	37	39	37	40	41	39	41	41	42	36	29	22	17	22	24	25	20	16	9	12	27
25	13	17	29	35	41	39	38	44	41	41	41	43	32	31	35	35	35	34	33	33	28	16	12	8	31
26	8	15	22	28	30	41	42	42	44	45	46	44	39	42	31	24	-5	-17	-26	-33	-11	-28	-10	-2	18
27	-6	7	17	27	43	46	51	48	46	44	42	44	37	37	30	20	13	10	32	35	34	33	32	23	31
28	19	26	29	33	38	40	42	45	41	42	44	47	47	40	42	12	7	3	-13	-13	3	15	25	26	27
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	20	22	25	29	33	36	37	37	38	40	40	39	37	35	32	29	24	23	24	21	23	23	24	22	30
Среднее по спокойн. дн.	26	25	26	29	31	31	33	33	33	33	33	34	34	34	33	32	32	31	30	30	31	32	30	25	31
Среднее по возмущ. дн.	13	18	23	31	36	41	40	43	46	47	46	46	41	39	34	27	19	8	9	-6	-5	-2	9	11	26

Ведомство СВ КНИЦ
Обсерватория Магадан
Месяц март Год 1979

Широта 60°07' Долгота 157°01'

Среднемесячн. D - 13°09.9

Элемент Угол склонения
δ = -12°00.0 + εδ = 0.482' Δ₀ = -12°48.5

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	71.1	73.0	76.6	78.3	75.6	72.0	72.3	71.3	70.6	69.7	69.3	69.1	68.0	67.2	65.5	61.3	67.4	63.8	65.0	65.3	68.2	67.4	67.9	65.8	69.0
2	72.5	77.7	78.0	78.2	78.3	76.4	74.4	74.2	70.4	68.9	69.5	66.5	66.7	68.2	65.9	63.8	66.0	68.2	67.8	67.2	68.2	63.1	63.6	68.4	70.1
3	73.4	72.7	74.2	73.8	74.2	74.1	74.0	71.9	70.6	69.6	69.1	68.9	68.8	66.0	68.7	66.3	66.9	66.3	65.0	63.8	64.5	61.3	62.7	64.8	68.8
4	69.9	75.9	76.2	77.0	76.8	76.8	72.8	71.0	72.7	80.4	80.2	76.9	70.0	67.4	66.9	69.4	69.1	68.2	72.0	67.6	67.2	65.3	66.5	71.8	72.0
5	70.1	74.2	75.1	77.3	76.4	76.4	75.1	74.4	75.6	72.7	66.9	69.8	68.7	68.9	68.2	68.2	68.1	68.1	67.0	68.4	67.5	65.8	64.3	63.4	70.4
6	68.9	69.4	72.0	75.8	75.8	75.8	75.9	74.0	70.6	73.0	79.0	72.7	68.9	63.3	64.9	65.9	60.7	66.0	66.5	67.8	77.1	72.5	70.8	70.6	70.7
7	73.9	75.4	74.9	76.1	76.8	76.3	74.6	72.3	71.1	70.8	69.8	69.6	69.5	69.3	69.2	69.1	68.9	68.9	68.3	64.7	64.2	64.5	68.2	67.7	70.6
8	70.1	73.0	74.6	75.6	75.9	74.4	73.4	71.5	71.1	71.3	70.1	69.1	65.8	68.5	68.9	68.5	68.3	67.6	69.0	67.9	67.0	66.5	66.3	67.6	70.1
9	70.6	72.7	74.7	74.9	74.3	73.6	72.7	71.3	70.1	74.6	76.2	76.9	69.8	68.2	67.2	64.8	63.3	62.8	64.8	65.7	64.5	66.5	67.6	65.8	69.7
10	69.1	72.5	78.5	77.5	77.8	75.8	76.9	76.9	71.6	70.8	71.3	68.6	68.2	67.4	67.7	66.0	65.0	67.7	69.6	68.9	80.2	83.8	83.2	85.0	73.3
11	82.8	78.2	80.4	80.1	79.7	78.0	76.6	73.7	72.5	71.1	68.4	67.1	67.4	67.2	70.3	70.5	71.3	73.7	71.3	69.5	68.7	67.2	65.8	66.2	72.4
12	68.2	71.1	74.2	77.1	77.1	75.4	73.8	71.8	69.1	69.6	70.1	69.2	69.6	68.9	68.7	68.2	68.0	68.8	69.3	70.5	67.4	65.3	64.8	65.1	70.1
13	66.5	69.3	72.5	75.6	77.1	75.9	73.0	71.7	71.9	71.0	70.5	69.6	68.7	67.9	67.4	66.5	66.7	68.1	68.0	68.0	67.4	66.2	64.7	65.0	69.6
14	66.2	68.9	72.2	74.3	75.2	74.4	72.2	70.3	69.4	69.3	69.1	68.9	68.2	67.7	67.4	67.2	67.2	66.9	66.9	66.5	65.8	64.0	64.0	64.2	68.6
15	65.0	67.7	71.6	73.8	74.4	73.5	71.6	70.3	69.6	69.6	69.1	68.6	67.7	66.5	65.5	65.8	64.2	65.0	66.0	65.0	63.4	65.3	62.0	61.7	67.6
16	68.9	68.9	72.0	74.4	74.4	74.9	72.7	71.0	70.3	69.1	69.6	66.7	67.8	66.6	64.5	65.1	66.9	67.1	66.7	67.1	67.6	65.3	65.0	64.6	68.6
17	66.3	70.6	71.6	73.7	74.2	73.9	74.2	71.3	75.9	75.6	71.5	65.3	67.2	67.8	67.2	68.0	68.2	67.7	67.7	67.7	66.9	65.8	64.0	69.6	69.7
18	69.3	72.2	74.4	76.1	76.6	75.1	72.5	70.7	70.0	69.6	69.6	69.3	68.6	67.7	66.0	67.4	67.1	67.7	67.2	66.5	65.8	64.3	64.0	65.4	69.3
19	67.4	69.6	71.9	73.0	73.8	73.5	73.2	70.7	71.0	71.6	73.7	71.1	65.5	65.5	65.6	65.9	66.9	64.8	68.2	67.0	66.3	64.7	63.2	69.5	68.7
20	66.2	69.1	72.2	74.6	75.4	74.1	72.0	69.4	67.7	67.4	68.8	68.0	67.2	67.4	66.9	67.4	68.3	67.7	66.0	65.8	65.0	63.8	62.1	62.9	68.1
21	65.0	67.9	72.0	75.0	75.8	74.6	73.0	71.0	69.7	69.1	68.9	68.2	68.0	66.9	65.4	65.5	66.2	65.8	66.9	64.8	64.5	63.4	62.0	61.9	68.0
22	63.8	66.5	69.8	74.3	75.1	74.9	73.8	71.6	69.3	68.7	68.9	70.4	70.1	67.4	59.0	46.3	60.2	66.9	68.9	70.3	69.1	67.6	67.2	67.0	67.8
23	69.1	70.8	74.8	77.2	77.6	77.1	75.6	72.5	71.3	71.3	71.4	70.3	69.6	70.2	69.1	66.6	67.7	67.1	66.9	67.3	64.5	62.7	62.2	63.9	69.9
24	66.7	71.0	73.7	76.4	78.5	75.8	75.8	74.7	74.5	73.3	70.4	70.0	69.6	68.7	67.6	67.0	66.9	67.8	66.2	65.2	65.8	67.0	63.6	67.7	70.2
25	67.7	70.3	74.1	77.8	79.0	79.1	78.1	75.5	73.2	72.2	68.6	66.1	68.3	66.3	62.1	62.8	60.5	58.9	60.0	60.8	65.6	66.9	67.7	67.2	68.7
26	70.3	72.5	79.6	78.5	81.6	79.0	75.2	74.9	74.2	72.2	71.4	69.1	66.9	66.9	62.5	62.0	63.1	63.9	58.5	61.6	66.0	73.2	70.4	68.3	70.1
27	68.1	69.7	72.9	76.8	77.9	78.9	79.7	77.1	76.6	72.7	71.8	69.8	68.5	67.6	64.0	62.6	60.7	62.4	65.6	68.3	66.1	67.4	70.8	71.6	70.3
28	75.4	77.1	77.1	78.1	77.4	77.1	74.6	72.9	71.1	69.1	69.6	64.4	68.4	69.1	63.4	65.7	67.2	66.6	60.0	62.8	62.9	66.5	67.7	71.1	69.8
29	80.1	84.9	84.5	85.0	82.1	80.9	77.3	71.8	71.6	71.1	65.5	66.9	62.4	72.7	62.6	59.2	63.0	61.6	65.5	72.9	74.9	80.8	77.6	76.9	73.0
30	74.9	78.5	80.5	82.1	84.4	80.8	79.2	75.4	72.8	71.6	70.1	69.6	70.0	67.4	68.2	69.8	69.8	70.6	70.1	69.1	68.0	66.0	64.8	64.0	72.4
31	67.6	68.6	73.7	78.7	80.7	77.7	76.6	74.0	71.9	70.6	69.8	70.1	69.8	68.2	63.3	60.8	62.4	62.6	65.7	61.3	64.0	62.3	66.5	74.2	69.2
Среднее по всем дням	69.9	72.3	74.9	76.7	77.1	76.0	74.6	72.6	71.5	71.2	70.6	69.3	68.2	67.7	66.1	65.3	65.8	66.4	66.7	66.6	67.2	66.9	66.5	67.5	69.9
Среднее по спокойн. дн.	67.9	70.5	73.1	75.4	76.1	75.0	73.1	71.0	69.4	69.2	69.3	68.8	68.5	68.0	67.5	67.5	67.7	67.6	67.5	66.5	65.4	64.2	64.2	64.4	69.1
Среднее по возмущ. дн.	71.5	74.1	76.4	78.1	77.6	76.9	75.7	73.4	70.8	70.5	70.9	68.6	67.6	68.0	63.5	60.6	63.2	65.8	66.1	68.5	72.8	74.2	73.3	74.1	70.9

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

Обработал А. Сивцева

Проверил Затравкина

Ведомство СВ КНИЦОбсерватория Магадан

Среднемесячн.

 $H = 18053^{\circ}$ Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Март Год 1979 $H = 17900^{\circ} +$ $EM = 2.12^{\circ} H_0 = 17962$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	99	102	111	139	154	164	173	172	166	170	172	157	148	154	153	148	144	149
2	107	113	126	144	156	167	163	171	167	171	171	157	139	148	158	155	153	161
3	130	136	130	137	149	162	175	172	175	175	175	176	176	163	148	154	163	158
4	109	116	129	136	147	174	182	188	197	185	124	137	152	155	131	144	156	154
5	131	123	123	121	137	163	155	161	165	158	176	160	164	168	168	167	167	169
6	135	130	123	121	141	156	164	167	176	193	168	127	120	92	117	120	131	108
7	102	104	117	134	139	149	163	165	167	166	166	168	167	167	166	165	163	163
8	139	132	138	144	157	165	171	170	172	171	171	173	170	162	166	170	171	173
9	130	128	134	148	155	163	172	177	197	186	175	183	175	172	165	154	153	156
10	139	126	121	141	171	169	186	186	182	184	183	171	164	165	163	169	169	161
11	69	73	82	86	104	120	131	139	143	149	141	163	154	138	146	149	155	150
12	113	104	108	116	132	148	157	161	153	162	166	167	168	169	171	173	174	168
13	121	116	128	135	144	154	162	167	165	166	170	173	175	171	176	175	171	172
14	133	127	133	145	158	171	181	181	179	177	180	181	184	184	183	182	181	180
15	135	129	134	149	149	177	188	192	199	199	200	203	207	201	199	194	183	188
16	141	128	134	144	161	182	184	182	179	181	175	180	182	184	180	184	187	185
17	137	133	140	158	169	173	183	172	171	174	165	153	166	172	169	170	169	167
18	129	123	130	143	158	157	168	175	176	171	173	177	176	181	190	181	179	175
19	133	123	130	145	160	174	173	175	170	168	169	152	165	163	167	168	168	167
20	128	127	133	141	163	177	181	179	177	177	183	184	184	183	184	185	184	184
21	133	122	124	138	157	171	177	184	185	187	187	187	188	192	194	192	196	194
22	138	129	131	141	158	172	181	187	200	211	219	181	157	185	164	59	86	140
23	120	108	108	118	136	150	163	168	167	166	169	172	169	165	166	160	165	157
24	120	119	117	135	163	168	181	176	161	150	169	170	170	171	164	163	167	164
25	133	122	113	134	161	163	171	184	184	169	168	166	170	170	162	160	150	141
26	105	97	102	127	141	139	157	188	170	168	172	175	170	148	156	154	151	146
27	123	113	113	127	143	152	176	181	180	173	168	173	163	154	162	139	115	129
28	99	97	105	117	133	148	163	169	173	165	175	123	119	137	142	147	152	131
29	82	92	93	119	144	155	150	163	139	124	152	135	147	120	122	109	115	110
30	65	58	81	99	109	118	141	144	143	147	149	152	158	167	157	156	160	160
31	102	98	93	102	126	148	167	168	168	171	173	171	175	179	170	153	145	145
Среднее по всем дням	119	114	119	132	148	160	169	173	172	171	171	166	165	164	163	158	159	158
Среднее по ср. дням	122	117	123	135	150	163	172	174	172	174	176	177	178	179	180	179	180	178
Среднее по больш. дн.	119	115	115	128	149	160	169	174	174	175	179	147	140	140	142	121	131	130
Сумма по всем дням	3680	3548	3684	4084	4575	4949	5239	5364	5346	5314	5304	5147	5116	5080	5059	4899	4923	4905
Сумма по ср. дням	609	584	615	674	749	816	859	870	861	869	882	887	891	895	898	897	898	889
Сумма по больш. дн.	593	574	573	639	747	800	844	872	870	877	897	737	701	699	708	604	653	650

19 20 21 22 23						Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл.	Сумма
153	157	157	149	138	122	148	6.4	175	95	09	80	3551
163	162	153	149	145	123	151	11.2	175	100	06	75	3622
158	150	160	145	134	126	155	12.0	182	121	24.0	61	3727
156	145	148	139	122	135	148	8.4	206	101	7.8	105	3561
162	158	163	164	155	140	155	10.8	200	114	3.0	86	3718
129	133	124	133	122	113	135	9.8	214	63	13.1	151	3243
162	154	152	149	141	145	157	6.8	169	99	1.4	70	3634
173	168	168	169	158	145	162	18.5	176	131	1.5	45	3896
169	174	162	154	149	141	161	8.8	201	124	2.0	77	3872
158	157	150	168	50	65	154	6.7	194	14	23.0	180	3698
150	150	154	151	143	128	132	11.8	172	63	0.1	109	3168
171	174	169	165	152	137	153	16.6	176	102	1.7	74	3678
173	176	180	175	164	150	161	20.2	181	115	1.4	66	3859
182	182	181	173	164	150	170	13.0	185	123	1.6	62	4072
191	188	194	189	176	155	180	12.7	211	128	1.8	83	4319
186	186	186	179	169	149	172	16.4	192	124	1.7	68	4128
169	168	165	156	143	135	162	7.7	211	129	23.0	82	3877
177	179	179	174	163	147	166	14.2	197	120	1.9	77	3981
173	178	177	169	155	141	161	7.5	182	123 ^x	1.4	59	3863
180	178	177	175	166	150	170	12.9	188	121	1.0	67	4080
197	188	182	181	171	154	174	13.8	201	119	1.9	82	4181
161	149	152	151	148	137	155	10.8	239	41	15.8	198	3731
152	154	154	157	149	129	151	11.2	175	101	2.0	74	3622
167	161	152	161	161	135	157	6.8	197	111	2.1	86	3765
144	146	150	139	127	126	152	8.0	205	107	2.3	98	3653
118	140	141	141	150	137	146	7.2	191	91	1.7	100	3493
120	138	139	133	139	120	145	9.0	189	108	16.6	81	3473
137	145	138	135	126	121	137	13.2	203	92	12.1	111	3297
73	71	102	76	55	59	113	12.7	205	21	19.4	184	2707
157	158	158	154	144	122	136	13.1	171	44	1.4	127	3257
141	131	138	128	105	84	141	13.1	183	64	23.4	119	3381
158	158	158	154	141	130	153		192	97		95	3680
178	175	172	169	159	147	164						
132	131	133	133	100	99	139						
4902	4898	4905	4781	4384	4021	4754		5946	3009		2937	114107
892	876	861	843	794	736	818						
658	655	666	663	501	495	694						

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

Ведомство СВ КНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц март Год 1979

Широта 60°04' Долгота 157°01'

Среднемесячн. $Z = 52613^\circ$

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 52500^\circ + \epsilon_2 = 1.54^\circ Z_0 = 52578^\circ$

Время мировое																							Сред. сутки		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	130	128	130	126	123	118	122	124	121	121	123	129	133	128	122	109	107	107	109	108	115	121	122	118	121
2	116	116	116	114	119	122	126	127	124	122	124	125	129	126	121	115	116	118	116	116	107	103	105	107	118
3	106	107	110	113	113	116	121	119	118	117	116	116	116	118	121	118	105	89	93	100	96	86	86	89	108
4	96	104	113	116	119	120	118	117	119	142	208	191	151	144	142	130	124	116	90	93	112	118	118	113	126
5	114	116	115	116	116	124	124	130	134	137	131	121	123	121	119	116	116	113	110	112	112	113	112	108	119
6	110	110	113	121	122	121	122	127	130	139	157	134	157	122	127	84	87	70	101	104	95	70	94	111	113
7	116	122	130	133	130	128	127	126	125	124	122	120	119	119	117	117	116	115	108	105	103	102	102	101	118
8	104	107	112	118	121	121	121	120	120	120	119	118	116	116	116	116	116	114	113	109	110	115	116	117	116
9	115	115	119	120	122	123	121	121	121	123	133	139	139	133	129	125	122	120	119	118	115	116	116	116	122
10	116	116	118	120	117	121	123	123	123	124	127	139	141	127	121	116	113	107	78	55	60	18	18	66	104
11	86	110	130	140	143	144	142	138	132	132	132	124	113	109	116	119	117	113	112	118	121	124	127	128	124
12	129	129	127	127	126	127	128	128	127	125	124	121	120	118	118	117	116	116	117	114	114	118	120	124	122
13	127	128	125	124	124	125	124	122	124	122	121	119	117	117	116	114	113	114	114	115	116	119	120	122	120
14	125	124	124	124	125	123	121	117	115	113	114	113	113	112	111	111	111	111	111	112	113	116	114	112	116
15	110	112	108	106	107	107	108	108	108	108	109	109	108	109	109	107	107	107	107	108	109	109	107	107	108
16	113	109	107	108	110	110	110	111	111	112	113	113	111	110	109	107	107	107	107	109	109	107	105	104	109
17	105	110	107	105	105	108	116	121	127	128	132	130	125	118	113	113	113	111	112	113	113	116	117	119	116
18	113	108	105	107	112	115	116	117	115	114	115	114	113	112	105	104	105	107	109	110	111	111	110	111	111
19	111	111	111	112	113	115	116	120	120	121	128	131	123	113	113	110	101	103	108	110	113	116	110	107	114
20	110	115	116	116	117	121	120	118	115	113	113	111	111	110	110	110	107	104	103	106	109	111	108	108	112
21	108	107	104	106	109	111	113	113	110	109	109	109	109	109	108	107	105	106	105	104	100	103	107	107	107
22	107	107	104	104	105	107	110	110	110	105	107	137	148	129	96	23	73	103	102	109	113	119	116	113	107
23	114	115	114	120	121	121	123	122	121	118	117	116	116	116	116	115	115	113	113	110	105	107	105	107	115
24	105	107	108	107	111	113	116	125	134	140	128	122	119	116	116	116	114	112	104	105	104	104	101	101	114
25	98	99	101	101	105	108	115	121	127	124	128	126	127	124	113	97	99	96	95	95	106	107	107	102	109
26	98	94	96	100	108	116	117	127	130	130	126	121	121	120	109	90	106	69	45	61	87	92	100	108	103
27	111	110	109	107	113	114	126	133	134	133	129	125	127	127	110	107	96	87	96	87	81	88	93	96	110
28	98	105	110	116	124	129	127	130	132	138	141	113	163	157	144	133	107	66	87	103	110	105	84	80	117
29	87	96	99	110	118	120	133	164	190	188	146	127	124	92	103	65	32	4	-34	-68	-1	29	49	76	85
30	94	114	125	134	147	153	150	143	137	130	127	124	124	119	114	114	116	118	117	116	117	117	116	121	124
31	127	125	119	122	128	129	127	128	126	122	121	121	121	121	112	104	107	104	87	87	85	79	81	87	111
Среднее по всем дням	110	112	114	116	118	120	122	124	125	126	127	124	125	120	116	107	106	101	98	98	102	102	103	106	113
Среднее по спокойн. дн.	118	119	120	121	121	122	122	120	118	117	116	115	114	113	113	112	111	110	109	107	108	111	110	110	115
Среднее по возмущ. дн.	104	107	109	114	117	120	123	131	137	139	136	130	145	125	118	84	82	70	67	61	75	68	72	89	105

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ иные причины срыва. Значения $V_{\text{магн}}$, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал а Затравкина

Проверил а Сивцева

Ведомство СВ КНИЦОбсерватория МагаданСреднемесячн. $T = 55627^{\circ}$ Месяц Март Год 1979Элемент Полная сила $T = 55600^{\circ} +$ $ET = 1.87^{\circ} T = 55625^{\circ}$

Время микрозон	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	23	22	28	32	36	34	42	42	38	40	41	43	43	40	35	21	18	19
2	13	15	19	25	33	39	41	45	41	40	42	39	36	36	35	30	29	33
3	11	14	16	20	25	33	40	38	38	38	37	36	38	34	32	32	23	5
4	-5	4	18	22	30	39	40	42	45	62	105	96	62	57	46	38	38	29
5	20	18	18	18	24	38	37	43	50	49	57	37	39	39	36	34	33	32
6	17	15	17	21	30	34	38	44	50	63	74	37	50	13	27	-12	-5	-28
7	12	18	30	38	37	38	43	42	42	41	39	37	35	35	35	33	33	32
8	14	15	20	27	34	37	40	38	39	38	37	37	34	32	34	34	34	34
9	20	19	25	30	35	39	40	41	47	48	53	61	58	52	45	38	34	33
10	25	20	20	28	37	39	47	47	45	46	49	57	56	44	38	34	32	22
11	-27	-3	19	28	38	44	46	44	40	42	39	39	25	17	27	31	30	25
12	28	24	24	27	32	37	42	44	39	40	40	38	38	37	37	36	35	33
13	29	28	28	30	32	36	40	39	40	38	39	38	38	36	37	34	33	33
14	31	28	31	33	39	42	43	39	36	35	37	37	37	36	34	34	34	33
15	18	17	16	18	24	29	33	36	38	37	38	39	41	38	37	34	30	32
16	22	14	15	18	24	33	33	34	32	34	33	35	33	33	32	31	32	32
17	14	16	15	20	25	29	40	41	45	47	46	43	41	38	32	32	31	30
18	17	11	39	17	27	30	33	37	36	33	35	36	34	34	32	28	29	29
19	18	15	18	22	29	35	35	39	37	38	46	44	39	29	32	30	21	21
20	15	19	21	25	33	41	42	40	37	34	36	34	34	33	33	33	31	28
21	16	10	8	14	23	30	33	36	33	33	33	33	34	34	33	32	33	32
22	16	13	10	14	20	29	32	34	39	39	43	57	60	52	18	-89	-32	10
23	17	12	14	19	27	33	39	39	37	34	35	35	33	32	32	30	32	29
24	7	8	10	15	27	31	38	45	48	50	46	40	37	35	32	32	32	30
25	5	2	2	7	20	24	33	44	49	43	45	42	45	42	30	15	11	6
26	-3	-10	-7	4	18	24	32	50	48	47	44	41	40	31	24	5	19	-14
27	14	10	8	11	22	27	46	55	55	53	46	44	42	39	28	16	-2	-5
28	-6	0	7	16	31	38	42	47	50	56	59	17	62	62	50	42	20	-27
29	-24	-12	-8	12	28	33	45	76	91	85	57	34	35	-4	5	-31	-66	-92
30	-20	-4	13	28	43	57	56	50	44	39	37	37	37	35	29	29	31	32
31	22	18	12	18	31	38	44	45	43	41	41	40	41	41	32	18	18	12
Среднее по всем дням	12	12	16	21	29	35	40	43	44	44	45	41	41	36	33	23	22	17
Среднее по сн. дням	20	20	23	27	33	38	41	40	37	37	37	36	36	35	34	34	33	32
Среднее по повнуч. дн.	6	7	9	18	29	35	41	50	55	58	56	40	53	33	28	-11	-10	-29
Сумма по всем дням	359	376	506	657	914	1084	1235	1336	1352	1363	1403	1283	1277	1112	1009	704	671	520
Сумма по сн. дням	102	99	114	137	164	188	203	201	187	183	185	179	178	175	172	168	166	158
Сумма по повнуч. дн.	28	36	46	91	146	173	204	248	275	289	282	202	263	167	138	-56	-51	-115

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.	Сумма
23	23	30	32	29	30	13.1	46	14	15.8	32	764
32	33	21	16	16	30	7.1	47	8	23.6	39	718
9	13	13	-3	-5	22	7.1	42	-8	21.7	50	531
5	4	23	27	21	36	10.6	112	-9	0.5	12.1	868
27	27	29	30	26	32	10.5	56	14	3.0	42	772
6	11	-1	-20	-1	20	10.4	84	-38	17.5	12.2	490
25	18	17	14	12	30	6.8	47	9	0.3	38	718
32	28	30	33	31	32	6.3	42	12	0.1	30	759
38	38	32	29	28	38	10.9	63	18	0.9	45	907
-2	-26	-28	-58	-98	18	12.0	62	-107	22.2	169	426
24	30	34	36	34	29	5.7	48	-45	0.1	93	693
36	34	32	34	33	35	7.0	45	22	2.7	23	831
35	36	39	40	37	35	8.0	46	25	2.9	21	849
34	35	36	36	31	35	6.1	43	21	24.0	22	835
33	33	37	34	29	31	12.7	42	15	23.7	27	742
33	33	33	30	24	29	7.8	37	11	18	26	689
31	32	31	30	26	32	7.8	63	9	0.3	54	760
31	32	33	32	27	30	14.2	39	9	2.1	30	714
29	32	35	34	25	30	10.8	49	14	16.2	35	721
26	28	31	32	27	31	5.8	45	14	0.4	31	733
33	26	27	31	26	28	13.9	38	6	2.0	32	663
18	19	27	30	27	21	11.8	84	-105	15.8	189	506
27	23	19	21	17	27	6.9	42	7	2.0	135	648
22	20	18	18	18	28	8.3	51	5	0.9	46	667
6	6	18	15	12	22	8.0	56	-2	2.3	58	528
-50	-27	-2	3	12	14	7.8	53	-58	18.2	111	345
-1	-3	-9	-4	3	21	7.8	59	-16	19.8	75	494
-6	15	18	12	-10	24	13.2	88	-37	17.4	125	580
-140	-174	-102	-79	-69	-14	8.8	114	-227	19.4	341	-340
32	31	32	31	26	31	6.8	60	-29	0.1	89	741
-3	-6	-5	-13	-20	20	7.4	47	-32	23.4	79	486
14	14	18	16	13	27		56	-15		71	641
31	28	29	29	26	32					29	
-25	-31	-17	-23	-30	14					189	
445	424	548	503	394	363	829	1750	-480		2230	19838
154	141	143	147	129	107	159				146	
-124	-155	-86	-115	-151	-73	69				946	

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

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц Апрель Год 1979

Широта 60°04' Долгота 157°01'

Среднемесячн. $\delta = -13^{\circ}10.1$

$\sin \epsilon_D = 0.370$
 $\cos \epsilon_D = -12^{\circ}59.1$

Элемент Угол склонения
 $\delta = -12^{\circ}00.0 +$ $\epsilon_D = 0.462$ $\delta_0 = -12^{\circ}48.5$

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	76.6	75.9	76.6	81.5	78.7	77.2	76.1	74.4	72.2	73.9	76.4	66.5	62.8	64.0	66.0	68.3	67.9	67.3	66.7	66.6	66.6	63.4	72.7	74.4	71.4
2	66.7	76.5	89.8	81.6	80.7	80.2	79.2	74.8	72.2	69.0	70.6	72.0	68.9	66.7	65.1	62.6	63.6	62.4	61.0	63.4	61.4	63.1	65.5	69.1	70.3
3	71.0	73.7	77.7	79.9	79.0	77.5	76.0	74.4	71.3	70.6	70.3	70.3	69.6	69.1	68.1	67.9	60.9	52.8	56.1	64.3	68.9	77.1	83.3	84.0	71.4
4	90.9	88.2	90.5	97.0	93.7	86.5	84.1	82.4	72.2	78.5	76.5	74.9	65.7	71.9	71.7	71.0	70.2	69.7	69.4	68.8	67.3	65.7	64.8	67.1	76.6
5	68.7	70.8	71.6	74.4	75.4	73.7	72.2	71.2	72.5	75.4	75.4	73.3	71.3	69.8	61.6	64.2	70.0	62.4	59.9	63.0	65.8	67.1	68.9	69.3	69.5
6	70.7	73.5	76.2	79.1	80.0	79.2	77.8	74.9	71.6	70.6	70.8	70.6	70.2	68.7	68.3	66.9	67.6	67.0	67.1	68.2	67.0	66.0	66.5	68.1	71.1
7	67.2	69.2	71.6	74.5	76.8	77.5	75.5	72.9	70.1	70.4	69.3	66.5	69.7	69.3	69.1	68.6	67.4	68.4	66.5	64.3	64.3	64.0	65.2	69.1	69.5
8	73.0	72.0	73.0	75.8	77.3	77.1	74.3	71.8	70.6	70.2	69.9	68.9	67.1	68.4	68.5	67.8	66.9	67.4	67.7	62.1	60.6	64.5	64.8	64.8	69.4
9	67.2	69.7	75.4	77.3	77.5	76.4	74.2	71.3	69.3	68.7	69.1	68.9	68.4	68.0	67.7	66.9	66.2	65.1	64.5	63.8	63.1	61.3	60.9	61.6	68.4
10	63.7	66.9	71.3	75.1	77.6	77.5	74.7	70.9	70.3	70.4	70.6	68.2	64.7	66.9	65.2	65.7	64.3	66.5	66.3	66.2	66.9	66.5	67.6	66.7	68.8
11	67.9	70.8	74.2	76.3	76.8	75.4	73.4	70.6	69.1	69.6	68.4	68.5	67.9	67.7	65.4	65.8	65.3	65.0	64.7	65.1	64.3	63.6	63.5	66.3	68.6
12	66.9	69.8	74.2	77.4	77.3	77.8	75.1	72.0	69.3	69.6	68.5	68.7	68.1	68.2	66.7	65.0	69.1	65.5	65.7	65.0	65.0	65.6	64.8	70.6	69.4
13	69.1	71.6	75.1	77.3	77.0	75.4	73.0	69.1	67.2	69.3	69.5	67.9	63.8	66.3	68.4	68.1	66.9	67.9	67.1	66.0	65.1	64.0	63.4	65.5	68.9
14	66.9	71.1	75.9	78.0	76.9	74.8	72.2	69.6	68.7	67.8	66.3	67.3	67.7	66.9	66.5	66.9	66.5	65.5	62.1	60.5	61.9	61.6	70.1	70.1	68.4
15	69.5	73.7	77.1	77.8	76.4	75.5	73.0	70.1	69.0	67.4	65.7	68.2	68.7	66.3	68.2	64.0	66.3	66.7	65.8	64.1	65.7	64.4	64.0	69.3	69.0
16	67.8	71.1	76.2	80.2	82.2	77.7	75.4	72.5	69.1	66.3	66.5	69.3	69.2	67.4	67.4	68.0	67.9	67.3	68.9	66.2	64.3	64.3	64.8	65.5	69.8
17	68.2	70.6	72.3	75.6	77.1	77.3	73.4	69.4	69.5	68.9	68.4	63.6	68.4	69.6	69.1	68.9	68.2	67.4	66.6	65.4	65.3	65.5	66.7	69.1	69.4
18	69.1	69.5	72.9	76.7	77.7	77.3	74.5	71.7	69.2	65.9	68.0	69.3	69.1	68.7	68.0	66.9	66.5	65.9	65.0	65.8	64.6	64.1	65.6	69.5	69.2
19	68.4	68.9	71.7	75.4	77.7	77.4	75.0	73.2	71.3	69.5	68.7	68.3	67.6	67.2	67.2	66.7	67.0	65.1	64.9	64.6	64.0	64.3	65.2	65.9	69.0
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.0	68.0	68.3	68.4	68.3	68.0	67.2	66.5	66.0	65.4	64.7	64.1	64.1	64.1	64.7	66.4
21	66.9	69.4	72.0	74.9	76.6	76.1	74.4	72.9	70.3	69.5	68.7	68.6	67.7	65.8	66.6	63.2	64.1	65.3	59.5	64.3	61.9	62.5	70.3	68.4	68.3
22	72.6	80.2	82.2	84.3	83.1	81.9	78.8	76.6	74.4	72.2	66.5	63.6	69.1	69.5	67.6	66.9	66.3	57.3	64.0	61.7	65.0	61.8	70.3	69.1	71.0
23	76.5	77.2	78.7	80.7	79.7	77.7	76.6	73.0	71.8	70.0	68.4	64.8	66.6	69.8	70.1	69.3	68.2	65.7	64.7	65.8	65.7	65.8	66.6	66.5	70.8
24	71.8	74.4	74.9	77.3	79.5	77.5	75.1	70.6	70.1	69.6	68.7	66.7	67.0	68.7	69.1	67.4	67.4	67.0	65.8	64.8	63.8	64.5	64.0	65.3	69.6
25	70.6	65.8	78.5	89.4	84.2	87.2	90.8	93.0	87.0	76.9	74.4	54.4	64.4	65.3	54.3	64.0	62.4	68.4	60.0	56.8	63.2	67.1	70.7	73.2	71.8
26	73.7	75.6	79.7	80.7	80.2	77.8	75.2	72.9	71.6	70.6	70.7	70.6	70.9	70.6	70.2	70.2	69.3	69.1	67.8	64.2	63.3	65.3	66.2	68.4	71.4
27	70.5	74.0	78.7	84.1	79.6	77.5	75.4	73.8	71.8	70.6	70.3	69.9	69.6	70.1	66.9	69.1	66.3	59.2	58.3	64.0	65.8	65.3	70.1	70.1	70.5
28	76.3	83.6	85.0	81.1	79.5	81.1	77.8	72.5	71.6	73.2	70.0	71.6	71.3	69.1	66.5	65.8	64.3	64.3	64.3	67.9	69.6	69.8	63.5	73.2	72.6
29	70.6	72.5	78.3	76.4	81.5	82.5	79.2	74.6	78.0	71.1	70.6	71.9	67.4	68.4	65.5	65.9	66.7	58.6	60.7	64.3	70.1	75.6	81.2	78.0	72.1
30	74.9	75.4	77.1	78.3	79.5	77.5	77.4	75.6	72.5	64.0	64.8	71.1	70.6	63.9	67.4	69.7	68.9	67.5	66.7	65.8	64.0	64.9	66.2	66.3	70.4
31																									
Среднее по всем дням	70.8	73.2	76.8	79.2	79.3	78.2	76.2	73.5	71.5	70.3	69.7	68.4	68.1	68.0	67.0	67.0	66.6	65.1	64.9	64.6	65.0	65.4	67.7	69.0	70.1
Среднее по спокойн. дн.	68.4	70.0	72.8	76.0	77.3	76.8	74.1	71.2	69.8	68.4	68.3	67.6	68.3	68.3	67.5	67.1	66.7	65.9	65.3	65.1	64.5	64.3	65.0	67.1	68.5
Среднее по возмущ. дн.	74.7	75.5	80.2	84.3	83.6	82.4	81.0	79.6	76.8	74.8	72.7	67.6	67.6	69.0	64.1	66.4	67.1	63.3	62.8	62.9	66.3	67.5	71.1	71.3	72.2

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ ины: приняты оргштат. запись В. и т. д., взятые приблизительно с магнитограммы — [].

Обработал д. Заграбнина

Проверил Сивцева

Ведомство СВ КНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. Н = 18053[°]

$B \cap E_H = 2.77$ [°]
 $H_0 = 17908$ [°]

Месяц Апрель Год 1979

Элемент Горизонтальная составляющая

Н = 17900[°] +

$E_H = 2.12$ [°] Н = 17962[°]

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	99	101	94	85	118	145	166	184	180	171	170	150	155	130	132	143	154
2	101	25	95	119	138	137	147	154	161	169	171	177	158	148	139	129	120
3	104	93	88	110	132	158	173	171	171	173	182	185	181	185	182	186	162
4	-8	-5	-12	14	54	88	118	151	155	141	136	153	128	129	129	129	118
5	84	81	99	109	149	171	187	179	172	210	197	177	210	217	225	180	192
6	110	109	110	108	120	131	147	156	154	168	169	171	171	172	173	177	169
7	138	129	124	129	139	151	191	203	173	163	168	172	176	181	176	176	169
8	120	129	122	138	154	175	183	193	195	189	184	173	176	181	181	180	171
9	132	110	116	133	147	165	182	184	183	182	180	180	182	182	180	177	174
10	128	119	122	137	167	165	176	188	184	180	176	182	172	172	181	182	175
11	140	136	140	162	177	189	193	190	184	188	188	187	185	186	192	190	177
12	129	127	133	153	175	201	185	189	191	177	182	178	190	191	192	188	191
13	132	124	131	148	164	176	186	182	176	176	183	183	178	173	178	185	186
14	119	119	124	153	175	188	190	192	185	185	184	190	188	197	197	200	180
15	136	114	127	129	149	168	177	180	180	174	177	186	188	187	175	163	172
16	128	113	93	97	109	154	181	191	171	171	174	183	184	183	177	176	174
17	121	123	124	139	153	176	171	182	182	177	177	173	186	180	180	180	174
18	125	120	126	134	152	169	180	191	187	182	173	183	188	187	189	188	183
19	142	131	123	139	147	171	179	182	180	184	185	185	186	188	191	191	182
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181	183	183	183	183	183	182	181
21	141	135	141	161	175	193	200	193	182	195	206	209	205	186	174	164	165
22	96	82	83	114	149	150	168	169	187	175	185	147	158	167	170	168	107
23	96	108	96	100	121	156	176	173	180	172	179	176	164	165	179	169	145
24	94	116	127	141	147	162	184	173	179	176	183	182	176	172	175	175	155
25	113	38	17	115	171	156	126	230	245	155	200	107	128	157	82	114	76
26	80	81	85	107	129	148	154	155	151	156	154	155	157	160	158	157	153
27	116	110	98	109	148	171	174	193	192	166	171	175	176	185	176	190	138
28	81	63	85	118	144	173	152	185	177	154	168	153	162	168	164	154	145
29	133	100	113	149	177	184	216	161	190	165	147	165	149	148	135	133	122
30	98	102	84	110	139	157	166	158	187	170	162	153	169	175	165	162	161
31																	
Среднее по всем дням	111	101	104	123	145	163	173	180	180	174	176	172	174	174	171	170	157
Среднее по сп. дням	132	128	128	144	157	176	181	186	183	180	181	182	186	185	187	186	177
Среднее по возмущ. дн.	84	59	60	100	140	150	163	178	190	169	173	150	155	164	148	145	120
Сумма по всем дням	3228	2933	3018	3560	4219	4728	5028	5232	5234	5215	5294	5173	5209	5235	5130	5088	4916
Сумма по сп. дням	528	510	513	574	629	705	723	745	733	902	906	911	928	924	935	931	887
Сумма по возмущ. дн.	418	296	300	501	700	749	815	890	949	846	865	749	773	818	741	724	598

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi тит	Mini тит	Время атака	Ампл	Сумма
140	140	138	128	113	147	139	10.1	191	77	3.3	114
120	141	133	128	109	113	132	11.9	181	-1	1.7	182
99	59	45	71	-7	-48	121	15.7	197	-100	23.5	297
119	122	126	120	100	90	101	7.8	182	-42	1.9	22.4
169	158	152	147	136	123	162	12.5	309	58	2.0	25.1
172	173	173	172	161	147	153	16.2	186	87	2.8	99
168	164	163	156	141	117	160	7.3	208	110	23.9	98
168	161	152	152	167	150	166	8.0	203	114	0.2	89
173	175	179	174	161	140	165	9.0	190	105	1.7	85
171	171	170	169	164	150	166	8.7	192	117	1.4	75
174	180	182	172	156	143	175	14.2	200	133	1.4	67
188	176	170	166	145	138	173	5.7	218	123	0.9	95
184	176	169	163	154	136	168	7.9	193	121	1.6	72
173	179	177	153	144	157	173	13.8	205	102	0.6	103
176	173	171	162	150	141	164	13.3	199	108	2.0	91
177	173	166	164	156	141	159	7.7	210	77	2.5	133
173	169	160	155	149	134	163	5.7	193	116	1.0	77
184	186	184	176	169	156	170	7.8	194	118	1.7	76
169	168	168	174	175	166	171	16.4	202	120	2.2	82
180	178	172	169	162	150	177	-	-	-	-	-
143	157	139	131	126	118	167	11.0	218	94	24.0	124
115	108	124	131	117	108	139	10.7	208	70	2.3	138
143	148	141	143	135	118	148	11.1	190	75	0.1	115
148	143	139	137	129	121	154	6.4	189	87	0.4	102
88	86	69	39	70	59	113	8.4	436	10	2.2	426
151	141	131	122	126	122	137	7.4	161	62	0.1	99
123	123	128	121	98	76	147	15.7	207	65	23.7	142
144	136	119	122	129	144	141	10.3	232	46	2.8	186
126	129	127	96	114	91	141	6.2	256	75	21.6	181
155	148	144	137	141	132	147	8.6	196	76	2.5	120
152	151	147	142	133	123	153		212	76		136
176	176	173	169	162	150	171					75
123	121	120	107	107	94	131					244
4553	4541	4411	4250	3990	3680	4592		6146	2203		3943
880	881	866	846	811	749	756					302
617	603	598	533	537	471	656					1220

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

Обработал а. Затравкина

Проверил Сивихва

Ведомство СВ КНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. Z = 52611

$B \cap EZ = 2.46^\circ$
 $Z_0 = 52882^\circ$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1949

Z = 52500

$EZ = 1.54^\circ$ $Z_0 = 52546$
 $C1-20 = 52549$
 $21-30 = 52546$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	97	108	103	110	117	117	122	130	135	136	151	151	114	112	123	117	107	97
2	89	98	114	121	119	124	132	130	129	132	131	131	130	130	125	117	97	80
3	106	105	106	106	107	111	118	128	125	121	121	119	117	117	116	115	95	33
4	77	107	131	142	172	188	180	179	199	175	162	172	168	141	142	139	139	137
5	126	128	127	127	124	119	118	124	127	134	154	151	142	151	132	125	114	46
6	120	123	125	127	132	137	139	142	139	133	128	126	125	123	122	117	103	109
7	118	121	117	115	119	126	131	132	131	131	129	125	122	120	119	118	117	117
8	115	111	105	104	110	117	118	118	122	120	120	121	122	117	115	115	114	113
9	102	99	101	106	112	115	121	122	121	118	116	115	115	114	114	114	114	114
10	103	98	97	97	101	107	112	120	122	125	125	121	122	118	116	113	113	115
11	108	108	107	108	108	111	113	114	114	114	112	112	112	112	108	103	105	106
12	107	107	104	103	102	108	111	114	115	115	117	120	116	114	111	108	105	101
13	102	102	101	102	108	113	117	121	123	120	116	113	111	107	109	110	105	104
14	101	97	97	104	109	115	117	117	115	114	113	112	112	111	108	108	96	91
15	96	97	97	105	111	116	117	117	117	117	117	114	113	111	110	106	107	108
16	104	104	101	107	115	123	127	130	127	125	123	119	117	114	111	110	111	111
17	108	111	105	105	109	112	120	127	123	118	116	114	111	111	111	111	111	110
18	106	105	100	97	96	102	106	111	115	117	117	114	111	110	109	109	109	109
19	103	99	90	89	95	100	104	109	109	108	105	106	106	105	105	105	100	93
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	105	105	105	105	105	106	106	106
21	98	95	89	86	90	92	99	105	106	103	102	102	105	113	105	99	102	93
22	68	80	91	99	106	112	121	127	139	134	138	125	125	121	115	105	70	69
23	94	102	105	119	128	125	128	131	125	122	119	112	108	113	110	85	88	96
24	101	105	105	105	107	106	111	121	122	119	115	113	108	110	111	107	105	108
25	88	70	75	105	104	156	159	171	306	215	239	193	194	215	153	117	124	94
26	107	116	127	128	125	123	122	121	122	122	119	119	119	119	118	118	118	118
27	104	108	107	113	118	121	121	127	137	136	128	122	118	116	112	102	71	57
28	88	98	104	102	105	119	138	156	176	173	136	125	121	108	102	93	91	106
29	81	87	99	99	105	122	168	161	155	171	159	145	130	122	125	122	68	79
30	98	113	119	119	122	135	135	123	126	145	141	131	125	126	98	108	114	113
31																		
Среднее по всем дням	101	104	105	109	113	120	125	129	135	131	129	125	121	120	115	111	104	98
Среднее по сп. дням	106	106	101	100	102	106	111	115	115	113	111	110	109	109	108	107	106	105
Среднее по возмущ. дн.	88	94	105	114	122	139	149	153	185	166	170	157	152	150	133	122	103	85
Сумма по всем дням	2915	3002	3049	3150	3276	3472	3625	3728	3922	3919	3874	3748	3644	3606	3460	3322	3119	2927
Сумма по сп. дням	425	423	402	399	408	425	443	461	461	563	555	557	545	543	538	534	531	524
Сумма по возмущ. дн.	440	472	523	572	611	697	746	762	926	829	852	786	759	750	667	608	515	425

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тум	Мин тум	Зремя мин	Ампл	Сумма	
108	111	112	109	102	96	116	11.0	157	91	23.9	66	2785
90	95	98	103	106	105	114	6.8	134	73	17.5	61	2726
-61	-85	-69	-27	6	36	74	7.7	132	-116	18.6	248	1766
136	134	134	131	129	128	148	8.2	214	59	0.2	155	3542
82	113	122	119	118	121	123	10.9	183	36	17.5	147	2944
116	116	114	116	114	117	123	7.5	142 ^x	97	16.4	45	2963
111	110	114	112	110	111	120	7.3	133	108	19.2	25	2876
104	94	94	95	93	97	111	11.7	123	91	19.8	32	2654
114	115	114	114	111	108	113	7.4	123	97	1.0	26	2709
117	116	113	107	105	106	112	9.7	127	96	2.2	31	2689
109	111	109	110	108	108	110	6.9	114 ^x	102	15.9	12	2630
106	107	106	105	102	102	109	11.0	120 ^x	98	16.9	22	2606
105	106	108	104	102	101	109	8.3	125	100	2.5	25	2610
87	92	95	97	102	96	104	5.7	119	85	18.5	34	2506
110	109	109	107	104	105	109	9.1	118	94	0.9	24	2620
110	105	105	104	105	105	113	7.7	134	98	2.5	36	2713
108	105	103	102	102	105	111	7.4	128	102 ^x	22.4	26	2658
109	106	102	98	100	103	107	9.6	119	95	4.2	24	2561
100	103	101	101	102	101	102	7.6	111	88	3.7	23	2439
106	106	104	99	97	97	104	-	-	-	-	-	1558
78	78	50	33	37	49	88	13.7	115	27	21.8	88	2109
41	50	48	61	74	83	96	8.5	144	32	19.0	112	2302
95	98	100	102	105	102	109	7.1	135	80	15.6	55	2612
106	102	97	99	103	102	108	8.1	125	82	24.0	43	2588
76	94	97	91	89	98	138	8.6	423	54	2.0	369	3323
110	105	109	104	102	100	116	3.8	129	99	23.4	30	2791
65	83	65	57	61	71	100	8.8	140	44	18.0	96	2408
109	105	89	78	71	72	111	8.3	178	68	22.9	110	2665
90	76	56	51	55	76	108	6.8	185	42	21.2	143	2602
110	107	105	107	105	102	118	9.6	152	83	0.1	69	2827
95	96	93	93	94	97	111		148	73		75	2663
106	106	104	102	102	103	107					21	
85	93	91	91	93	101	123					185	
2847	2867	2804	2783	2820	2903	3326		4282	2105		2177	78782
532	531	579	570	509	574	534					85	
425	467	457	453	465	506	613					926	

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

Обработал Заграбкина

Прозерил Сивцева

Ведомство СВ КНИИОбсерватория МагаданМесяц Апрель Год 1979Среднемесяч. $T = 55624^\circ$ $B_{\text{м}} ET = 3.28^\circ$
 $T_0 = 55733^\circ$ Элемент Полная луна $T = 55600^\circ +$ $ET = 1.87^\circ$ $T = 21.30 = 55625^\circ$

Время мирское	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-9	3	-4	0	18	26	37	51	55	54	66	59	25	16	28	25	19
2	-14	-34	6	21	26	32	41	41	43	48	47	49	43	39	32	21	0
3	2	-3	-4	3	12	25	37	45	43	40	42	42	39	39	38	38	12
4	-66	-34	-12	6	47	74	77	83	109	78	65	80	66	43	42	40	37
5	13	14	18	21	30	34	40	41	44	65	77	69	72	80	69	46	38
6	18	19	21	21	32	40	48	53	48	49	45	43	42	42	40	38	21
7	27	24	19	19	27	37	48	53	48	46	46	44	41	41	38	38	35
8	18	16	7	11	23	37	39	44	47	44	42	39	41	38	36	36	35
9	6	-4	2	13	23	31	41	45	42	40	37	35	37	36	36	35	36
10	8	1	-1	6	18	23	33	44	44	46	44	42	39	37	37	35	33
11	16	16	16	23	29	34	39	38	37	38	36	35	35	36	32	30	29
12	12	10	10	16	24	36	34	38	40	35	40	40	41	38	37	32	32
13	7	5	6	13	24	33	41	42	43	39	37	35	33	26	30	32	30
14	3	0	5	17	30	39	42	42	38	37	36	36	35	38	35	35	22
15	3	-3	1	9	21	32	37	38	37	36	37	38	37	34	30	22	26
16	9	3	6	2	12	34	48	53	44	42	42	41	39	36	32	31	31
17	10	13	8	13	22	32	37	48	44	38	36	33	34	32	32	32	31
18	10	7	3	2	7	18	27	35	37	35	35	37	35	33	33	33	31
19	14	7	-3	-1	7	25	35	40	39	40	38	37	36	36	37	36	32
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	38	37	38	38	37	36	36
21	9	5	1	5	13	22	30	32	30	31	34	36	37	38	26	19	13
22	-36	-27	-17	1	18	25	39	46	62	55	61	36	40	39	34	24	15
23	-11	2	1	15	30	40	49	57	47	41	42	34	26	31	33	5	6
24	-4	7	11	16	18	24	36	41	45	40	39	37	31	31	32	29	22
25	-7	-50	-51	7	26	69	61	111	247	125	163	98	97	125	43	17	10
26	-3	6	17	25	31	34	36	36	35	36	33	33	34	34	33	33	32
27	7	8	2	12	30	41	41	54	62	53	46	43	39	41	34	19	-8
28	-22	-18	-5	5	17	39	48	77	93	83	52	38	38	28	21	9	2
29	-11	-15	-1	12	28	44	99	74	78	86	68	61	43	33	33	27	-26
30	-2	10	8	17	31	48	52	39	57	62	56	44	44	31	17	25	31
31																	
Среднее по всем дням	0	0	2	11	23	35	44	49	56	50	49	44	41	40	35	29	13
Среднее по сп. дням	12	11	6	9	16	27	34	40	39	38	37	36	36	35	34	33	29
Среднее по возмущ. дн.	-21	-22	-13	9	30	49	63	71	108	82	87	69	64	64	44	31	-12
Сумма по всем дням	7	-12	58	330	674	1028	1272	1435	1632	1502	1480	1331	1237	1189	1037	878	639
Сумма по сп. дням	50	43	24	37	65	109	138	161	157	191	183	179	178	175	171	167	143
Сумма по возмущ. дн.	-107	-112	-63	47	149	246	316	355	540	409	434	344	318	320	221	154	-58

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время minum	Ампл	Сумма
17	19	18	13	1	9	23	11.1	70	-13	2.8	83
-8	5	5	6	3	3	18	9.5	54	-40	1.8	9.4
-170	-197	-185	-136	-132	-118	-23	7.7	50	-261	18.6	311
34	34	35	31	22	17	39	8.6	116	-87	0.2	203
1	28	32	29	24	22	36	10.8	106	-40	17.5	146
35	35	34	34	29	26	35	7.4	55	10	2.8	45
28	26	30	25	18	11	33	7.3	56	8	23.2	48
23	10	8	9	10	10	27	8.1	50	3	21.0	47
32	34	35	32	26	18	29	7.4	46	-5	11.0	51
34	34	31	24	21	18	29	9.0	50	-2	1.9	52
29	32	32	29	21	17	29	6.9	42	13	23.9	29
32	28	25	21	12	10	28	8.5	46	5	23.8	41
28	27	27	20	16	9	26	7.9	49	3	24.0	46
8	15	18	12	13	12	24	5.7	47	-6	0.6	53
31	29	28	21	16	15	25	9.1	41	-7	2.0	48
31	25	21	19	17	14	27	7.7	64	-14	2.4	78
29	24	18	15	13	11	26	7.4	52	5	2.9	47
31	31	26	20	20	17	25	3.0	38	0	3.2	38
23	25	24	25	27	23	26	7.4	42	-5	2.5	47
36	36	31	24	20	16	33	-	-	-	-	-
-10	-35	-37	-55	-54	-45	7	13.3	42	-71	21.9	113
-56	-48	-44	-29	-21	-16	6	8.5	74	-67	19.1	141
7	10	10	13	13	2	21	7.4	55	-27	0.1	82
19	14	8	9	9	6	23	8.2	47	-10	0.4	57
-31	-13	-15	-33	-23	-18	39	8.4	363	-83	2.0	446
24	16	16	8	7	4	25	6.6	39	-14	0.1	53
-28	-12	-26	-42	-41	-39	13	8.4	66	-51	18.0	117
20	13	-6	-17	-20	-15	21	8.4	98	-28	0.1	126
-4	-16	-37	-52	-41	-27	18	6.8	112	-63	21.2	175
24	18	16	16	16	10	29	9.6	73	-22	0.1	95
9	8	6	3	1	1	24		70	-30		100
30	30	26	23	20	17	28					40
-11	-3	-6	-11	-8	-4	28					222
269	247	178	91	42	22	717		2043	-869		2912
148	148	131	113	101	84	139					161
-56	-15	-28	-54	-39	-22	138					111.1

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

Ведомство СВ КНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц Май Год 1979

Широта 60°04' Долгота 157°01'

Среднемесячн. Δ - 13°09.1

Элемент Угол склонения
δ = -12°00.0 + ε₀ = 0.482 δ₀ = -12°78.5

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни												
1	68.3	72.0	75.3	78.4	79.7	77.3	77.7	75.6	71.6	66.1	68.2	70.6
2	74.1	73.0	75.7	79.2	78.5	78.2	76.9	74.2	73.5	71.1	68.9	68.2
3	66.9	67.2	71.3	73.7	74.2	74.6	75.1	74.2	72.2	69.8	68.9	69.5
4	71.6	62.7	73.7	74.4	75.5	75.7	74.2	72.3	70.5	68.9	68.9	68.4
5	70.3	71.9	74.0	75.6	77.1	75.3	73.5	71.8	69.7	66.7	68.7	68.9
6	66.9	69.3	70.9	71.8	72.8	73.2	72.5	70.9	68.9	68.4	67.7	68.0
7	67.2	71.3	71.8	73.4	75.2	75.3	73.7	71.0	67.9	65.8	66.7	66.1
8	67.0	69.5	72.3	74.8	75.6	74.5	72.5	71.1	69.7	68.7	67.7	68.1
9	68.4	70.3	73.2	74.9	76.1	76.4	74.4	71.6	68.6	67.9	68.2	66.9
10	71.0	74.2	74.9	75.6	76.1	74.5	72.2	70.4	68.5	67.6	68.2	68.1
11	71.8	72.4	73.7	73.7	74.0	73.0	71.1	72.0	69.1	66.9	69.6	69.1
12	73.5	75.5	75.9	75.1	75.5	75.4	72.5	69.0	68.2	66.7	67.2	67.4
13	71.0	74.4	75.4	74.7	74.2	73.5	72.0	70.1	67.7	66.7	67.2	68.6
14	70.4	73.5	77.2	77.8	77.5	75.9	73.0	70.9	68.9	68.0	67.0	67.4
15	68.9	73.7	74.9	74.8	75.2	74.3	73.0	71.3	69.1	67.2	67.9	68.7
16	70.0	72.0	74.5	75.6	74.4	72.4	71.8	70.4	68.7	68.4	68.3	68.2
17	69.6	72.7	74.2	75.4	75.9	75.4	74.7	73.0	70.4	68.5	68.2	68.6
18	68.2	71.8	74.7	76.7	76.6	75.3	72.6	70.1	68.2	67.6	67.9	67.4
19	68.9	76.6	82.2	80.2	82.4	80.6	76.5	72.7	70.8	70.6	68.4	69.1
20	71.0	74.9	77.2	77.9	78.5	76.9	75.6	74.2	71.8	70.0	69.3	67.5
21	71.1	74.8	76.1	75.1	73.4	71.4	69.3	68.0	64.1	68.2	69.6	70.1
22	75.6	78.7	79.2	81.4	79.2	79.2	78.7	76.9	75.7	69.3	70.8	67.8
23	68.7	75.4	77.1	79.2	78.7	76.1	74.6	72.2	70.0	68.9	68.9	69.1
24	72.2	74.9	78.5	80.9	78.9	78.5	78.2	71.3	70.6	69.0	68.4	67.8
25	73.7	77.1	79.1	81.6	78.9	80.6	79.5	75.9	72.7	73.0	69.3	61.8
26	76.9	79.9	76.4	78.5	82.1	79.5	74.4	73.0	71.1	69.2	68.9	68.8
27	70.3	74.6	76.1	78.0	79.5	81.6	77.8	75.1	71.8	71.1	67.6	69.5
28	71.9	75.6	78.6	79.6	79.8	78.5	74.0	70.6	69.0	69.1	68.9	69.3
29	71.9	75.8	77.0	77.9	76.6	74.6	73.5	71.1	68.9	67.6	66.6	66.0
30	66.9	66.6	75.6	78.1	78.3	79.0	74.4	71.8	69.6	67.9	67.7	68.2
31	70.5	73.7	75.8	76.5	76.9	75.9	73.2	70.2	68.2	67.9	67.4	68.5
Среднее по всем дням	70.5	73.4	75.6	76.8	77.2	76.2	74.3	72.0	69.9	68.5	68.3	68.1
Среднее по спокойн. дн.	68.8	71.0	73.3	74.6	74.8	74.3	73.5	71.7	69.7	68.6	68.1	68.6
Среднее по возмущ. дн.	73.5	77.4	79.1	80.5	81.3	79.7	77.5	74.0	72.2	70.2	69.2	67.1

												Сред. сут.
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
69.8	69.3	68.7	68.2	67.2	68.0	65.8	62.9	64.8	67.7	70.8	71.3	70.6
68.4	68.9	68.7	67.8	67.8	67.8	66.3	65.2	67.8	65.5	65.5	66.2	70.7
69.1	68.2	68.5	67.6	66.9	66.0	65.8	64.6	64.1	64.4	63.0	65.3	68.8
68.4	67.6	67.2	67.2	67.2	66.0	64.9	64.7	64.3	61.6	62.6	67.7	69.0
69.3	69.5	68.7	68.1	67.1	65.7	63.3	61.9	60.0	60.2	62.1	64.0	68.5
68.7	68.6	68.2	68.2	67.2	66.3	64.7	63.0	62.3	63.4	64.4	66.2	68.0
67.1	68.4	66.9	66.6	68.7	67.2	69.1	62.9	61.9	61.3	62.8	63.3	68.0
68.1	67.9	67.2	66.6	66.3	64.8	62.9	62.3	60.0	59.0	63.1	64.4	67.7
65.9	67.2	67.2	67.9	67.2	68.4	65.3	63.9	64.3	66.5	67.1	67.6	69.0
67.4	67.2	67.2	67.6	67.1	66.0	64.1	63.0	61.0	62.7	64.8	67.2	68.6
67.9	67.7	67.2	68.3	66.7	62.9	63.6	62.3	62.8	64.5	66.9	69.6	68.6
68.2	67.4	68.2	67.5	66.9	66.0	63.4	62.6	62.1	62.8	64.0	67.4	68.7
68.9	68.3	68.1	67.2	65.5	64.3	62.1	60.9	60.5	61.9	59.6	67.1	67.9
67.9	67.9	68.0	67.9	66.5	63.1	61.9	60.5	60.4	61.9	64.8	66.8	68.5
68.4	67.3	67.7	67.4	67.1	66.0	64.0	64.0	64.1	64.1	64.2	67.1	68.8
68.4	68.6	68.1	67.5	67.1	65.5	64.8	62.9	61.4	61.6	64.0	66.5	68.4
68.7	68.7	68.7	68.4	67.0	65.5	64.0	63.1	62.6	61.4	61.6	64.0	68.8
68.4	67.4	68.7	68.1	65.7	64.3	60.0	56.8	57.7	59.9	62.3	69.4	67.7
64.7	71.1	68.9	66.7	65.3	68.7	63.8	59.7	59.2	60.5	66.3	66.9	70.0
68.4	69.8	68.9	67.6	67.2	63.4	62.8	61.3	61.0	64.2	63.4	66.0	69.5
70.1	69.6	65.4	66.9	66.5	63.1	61.9	60.1	56.1	58.0	61.2	66.7	67.4
70.8	70.1	68.7	66.5	65.5	64.4	60.5	67.2	63.5	67.8	64.7	65.0	71.1
69.5	69.7	69.6	69.0	68.2	66.7	65.7	64.8	65.3	65.7	66.0	68.2	70.3
71.1	64.7	66.7	68.7	66.9	63.7	59.0	58.1	59.2	60.6	64.3	65.2	69.1
67.2	65.3	66.9	68.9	70.4	61.8	60.0	63.8	66.2	67.6	69.9	71.4	71.2
67.2	68.9	72.1	72.6	72.0	66.9	64.0	63.3	63.5	63.1	64.3	66.9	71.0
70.1	69.1	71.0	68.4	68.7	66.8	66.7	65.8	65.0	64.5	65.0	68.7	71.0
69.3	69.1	68.9	68.9	66.7	66.5	63.2	64.8	60.1	62.1	64.5	66.9	70.0
66.5	67.7	69.3	68.9	67.7	65.7	63.7	59.6	56.0	58.5	62.1	60.0	68.1
68.4	68.8	68.7	68.7	67.8	66.5	65.2	64.7	64.5	64.0	64.8	67.0	69.3
68.3	68.5	68.5	68.4	67.4	64.8	64.5	63.9	61.5	60.7	62.0	64.9	68.7
68.4	68.3	68.3	68.0	67.3	65.6	63.9	62.7	62.0	62.8	64.3	66.6	69.1
68.6	68.5	68.4	68.0	67.2	65.6	64.8	63.5	62.4	62.3	63.0	65.4	68.5
68.2	68.0	68.7	68.7	68.0	65.1	61.5	62.4	62.3	63.9	65.9	67.1	70.5

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

Обработал Л. Сивцева

Проверил Забравкина

Ведомство СВ КНИЦ
Обсерватория Магадан
Месяц Май Год 1979

Широта 60°04' Долгота 157°01'

Среднемесячн. $H = 18068^r$

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 17900^r + E_H = 212^r H_0 = 17962^r$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни												
1	111	96	105	122	140	160	171	175	174	190	166	170
2	98	81	93	107	143	164	181	188	174	175	164	173
3	127	117	114	124	139	162	178	189	191	187	184	183
4	124	139	145	150	166	171	184	191	187	192	180	177
5	145	141	139	150	175	170	186	192	192	193	186	185
6	145	139	143	149	165	179	181	189	187	184	184	188
7	147	141	138	150	173	186	197	203	198	189	183	188
8	147	141	144	157	174	189	201	183	181	185	189	194
9	166	156	156	168	184	194	197	202	198	192	192	194
10	143	143	152	165	183	196	197	194	190	192	189	190
11	157	158	166	175	188	198	225	198	185	189	191	193
12	123	137	150	165	177	172	185	196	191	188	190	194
13	137	144	156	170	184	191	194	189	192	193	194	199
14	136	135	139	158	177	190	194	197	197	193	191	194
15	135	140	148	163	186	182	205	182	186	186	192	187
16	140	139	142	154	167	184	197	180	191	190	187	190
17	140	141	150	160	174	190	199	194	191	191	187	186
18	128	131	157	172	197	207	210	211	210	208	206	214
19	102	96	115	153	179	165	176	197	204	202	187	169
20	103	109	120	148	159	188	182	192	191	185	184	187
21	126	129	144	158	169	182	189	208	196	196	190	187
22	117	115	115	117	147	175	186	216	208	203	190	158
23	80	89	109	128	155	174	180	182	183	174	172	174
24	126	132	131	154	166	202	198	209	179	192	184	166
25	123	132	148	161	157	187	198	189	188	177	187	191
26	78	104	135	140	151	168	191	172	180	187	188	188
27	117	122	140	143	161	179	181	198	190	177	174	180
28	113	113	124	145	173	182	188	185	182	173	179	180
29	137	136	135	148	161	174	183	187	193	197	198	192
30	177	169	169	174	182	172	189	189	187	180	183	185
31	154	143	143	160	173	184	187	193	196	190	194	188
Среднее по всем дням	129	129	137	157	169	181	191	193	190	189	186	185
Среднее по спокойн. дн.	141	136	138	149	164	180	188	189	191	188	187	187
Среднее по возмущ. дн.	109	116	129	145	160	179	190	197	192	192	187	174

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.	
173	171	171	169	167	168	164	159	148	144	122	108	152
169	169	168	165	167	161	154	147	157	143	131	128	150
183	173	164	163	163	164	162	160	153	157	147	129	159
180	181	182	182	177	171	166	161	158	150	142	145	167
188	183	179	174	173	172	182	183	175	167	161	153	173
188	188	188	189	187	185	185	182	180	173	161	153	175
189	173	171	174	187	185	186	173	170	164	161	157	174
194	198	196	191	200	199	194	190	184	177	175	169	181
186	199	192	192	190	192	178	167	164	165	161	150	181
193	196	199	193	199	197	190	184	173	163	157	150	180
193	191	176	183	187	176	172	167	158	145	131	125	176
194	197	192	192	192	191	187	182	174	164	152	144	176
204	200	198	192	184	181	175	175	166	162	155	145	178
195	192	203	191	189	180	168	165	156	157	145	140	174
194	190	193	180	182	183	182	177	168	161	148	147	175
189	191	190	190	190	188	186	182	175	167	155	147	175
187	187	187	188	186	185	185	181	173	165	152	139	176
210	198	188	190	189	191	187	171	164	136	131	129	180
171	161	166	168	162	158	146	140	138	124	133	104	155
182	186	188	177	169	158	149	157	136	137	135	131	160
190	198	186	164	165	148	130	135	126	115	113	115	161
162	165	169	157	146	144	137	132	139	121	101	107	157
175	177	175	172	171	172	168	157	146	138	140	129	155
182	176	162	168	171	168	148	136	134	140	140	99	161
177	177	165	168	161	137	133	122	129	133	117	91	156
180	177	176	189	175	165	160	156	150	141	133	123	159
175	190	182	154	165	155	155	153	145	139	134	126	160
187	184	183	183	174	175	164	162	158	144	146	138	164
188	182	181	183	179	179	173	183	169	172	186	173	175
183	184	186	184	186	187	184	181	174	169	167	162	179
186	186	181	186	182	180	177	172	173	161	157	147	174
185	185	182	179	178	174	169	164	158	157	145	135	168
187	185	182	183	182	180	179	175	171	163	153	143	172
174	171	168	170	163	154	145	137	138	132	125	105	156

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

Обработал А. Забавкина

Проверил А. Сивцева

Ведомство СВ РНИИ
Обсерватория Магдан

Среднемесячн. $Z = 52605^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1979

$Z = 52500^{\circ} +$

$Ez = 1540^{\circ}$ $Z = 525790^{\circ}$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	104	108	111	111	114	124	124	132	128	131	128	122	120	118	117	116	114
2	101	105	113	122	117	114	121	134	129	129	127	125	123	121	119	116	111
3	104	104	111	113	109	111	114	116	117	118	118	118	119	121	122	120	118
4	114	115	113	110	108	110	114	117	121	123	121	121	121	118	116	114	114
5	98	105	108	109	107	108	112	119	122	126	125	122	117	116	114	115	115
6	93	100	99	97	100	106	111	114	117	116	114	111	110	110	109	110	113
7	92	99	102	96	101	109	114	118	120	122	120	117	115	116	114	114	115
8	97	94	93	93	99	106	114	124	127	122	116	112	111	110	108	108	109
9	96	96	96	94	92	98	105	114	118	117	117	116	116	114	111	109	110
10	97	97	98	102	104	109	110	111	113	114	111	110	108	108	108	108	108
11	92	95	97	98	95	101	115	128	128	129	122	115	115	111	105	101	94
12	95	93	91	88	93	102	106	112	116	117	116	114	111	109	108	105	107
13	91	96	94	93	91	96	102	110	112	111	108	107	106	106	105	105	106
14	87	90	92	94	101	106	108	109	110	111	109	109	111	111	105	99	100
15	87	91	96	98	103	110	118	116	117	116	114	111	108	108	107	106	108
16	94	94	97	98	102	105	112	114	113	110	108	107	106	106	106	105	105
17	88	90	94	95	99	105	111	115	116	115	111	110	108	108	107	107	108
18	85	89	97	100	100	103	102	98	102	105	104	104	104	105	105	105	102
19	70	73	91	98	105	111	112	111	117	128	142	142	130	117	117	108	99
20	94	94	100	107	111	121	130	124	117	114	111	113	116	115	111	102	97
21	86	87	93	97	105	108	109	116	121	119	117	115	113	111	106	108	102
22	60	70	88	99	102	108	121	142	159	187	175	159	132	123	118	116	82
23	99	108	106	112	119	125	124	115	111	110	110	111	111	111	110	109	109
24	73	76	84	97	111	122	138	163	150	139	141	138	127	117	116	114	91
25	85	87	85	91	112	122	123	127	133	131	131	134	117	112	106	109	67
26	92	102	107	107	117	122	134	128	119	117	116	117	117	113	104	97	83
27	92	96	97	103	109	115	121	131	141	135	135	126	122	113	100	96	101
28	97	94	91	97	111	117	113	111	113	111	112	111	111	111	110	108	102
29	90	88	94	104	105	108	112	114	113	113	113	116	114	113	113	111	111
30	76	84	85	79	82	93	103	108	111	110	107	107	106	106	105	105	106
31	105	105	95	89	91	99	106	110	111	109	107	105	105	105	105	105	107
Среднее по всем дням	92	94	97	100	104	109	115	119	121	121	120	118	115	112	110	108	104
Среднее по сп. дням	97	99	99	98	100	105	111	114	115	114	112	110	110	110	110	109	110
Среднее по возмущ. дн.	76	82	91	98	109	117	126	134	136	140	141	138	125	116	112	109	84
Сумма по всем дням	2837	2925	3018	3091	3215	3394	3559	3701	3742	3755	3706	3645	3550	3483	3407	3357	3282
Сумма по сп. дням	487	493	496	492	501	526	554	569	574	568	558	557	548	550	549	547	551
Сумма по возмущ. дн.	380	408	455	492	547	585	628	671	678	702	705	690	623	582	561	544	422

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi тит	Mini тит	Время миним	Ампл	Сумма
102	96	88	81	84	92	112	9.7	134	79	21.8	55
110	106	101	104	107	108	115	7.2	136	98	20.6	38
117	114	111	108	106	109	114	14.2	122	103	1.5	19
114	110	103	93	91	94	112	9.4	124	91	23.3	33
114	111	108	103	97	94	112	9.5	127	92	23.7	35
113	108	101	94	90	88	106	8.7	119	86	23.0	33
105	98	100	97	94	96	108	9.6	122	90	0.1	32
109	105	97	91	90	93	106	7.9	128	88	21.6	40
105	104	100	97	100	98	105	8.2	120	91	4.0	29
108	108	102	94	90	90	105	9.1	114	88	23.5	26
102	103	105	101	94	94	105	7.5	133	85	16.9	48
106	105	100	96	91	90	103	9.5	119	87	3.6	32
105	102	97	89	85	85	100	8.4	114	84	22.8	30
104	102	99	94	91	88	101	13.2	112	85	0.1	27
106	104	100	93	90	91	104	6.5	120	85	0.8	35
104	99	96	93	92	91	103	7.0	115	88	24.0	27
107	105	101	97	92	88	104	7.8	117	87	24.0	30
92	86	88	89	85	78	97	14.9	105	75	24.0	30
94	96	90	93	94	94	106	10.7	147	66	0.8	81
98	97	98	94	87	87	106	6.4	132	85	22.6	47
93	67	56	54	56	54	96	8.7	124	52	21.8	72
71	77	87	85	88	94	110	9.6	193	55	0.1	138
107	103	93	76	69	68	105	6.0	128	67	23.3	61
90	89	84	73	74	76	108	7.7	174	71	21.9	103
77	85	94	100	97	90	104	11.1	143	64	17.2	79
93	94	97	99	96	91	105	6.7	144	64	16.4	80
101	105	108	110	105	97	111	8.2	145	91	0.1	54
90	84	84	84	85	88	102	5.2	117	83	19.3	34
108	97	89	80	67	62	102	11.6	116	59	23.0	57
105	102	95	89	92	99	98	8.0	112	71	0.1	41
105	94	90	87	84	84	100	8.4	111	83	22.5	28
102	99	96	92	89	89	105		128	80		48
109	104	100	96	93	92	105					27
85	88	90	90	90	89	107					96
3155	3056	2962	2838	2763	2761	3265		3967	2493		1474
546	520	499	479	464	460	527					137
425	441	452	450	449	445	533					481

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 Затравкина

Проверил а Сивцева

Ведомство СВ КНИИСреднемесячн. $T = 55622 \gamma$ Обсерватория МагаданЭлемент Лунная силаМесяц Май Год 1979 $T = 55600 \gamma$ $ET = 1.878$ $T_0 = 55624 \gamma$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	0	5	12	21	37	40	49	46	55	44	38	36	35	34	32	31
2	-7	-8	2	16	24	30	40	56	46	46	41	42	38	37	34	31	28
3	10	3	8	14	16	23	32	39	40	40	39	39	40	38	35	33	32
4	16	21	21	19	23	28	36	41	43	46	40	40	40	38	36	35	33
5	6	14	16	19	25	24	34	44	46	50	46	42	40	38	34	33	33
6	3	7	7	9	16	27	32	38	40	38	35	34	33	33	32	33	34
7	2	8	9	7	20	31	40	46	46	45	41	40	38	33	31	32	38
8	7	3	2	7	17	31	42	43	47	44	40	37	36	36	34	32	36
9	12	9	9	11	15	24	31	42	45	42	42	42	39	41	35	34	33
10	6	6	10	17	26	35	37	37	36	39	35	34	33	34	35	32	36
11	3	9	13	17	20	28	50	55	49	51	45	41	40	36	26	22	16
12	-1	2	3	5	14	20	29	38	41	40	39	39	36	35	33	31	31
13	-1	5	8	12	14	21	31	33	37	36	34	34	35	33	33	31	28
14	-5	-3	2	8	21	31	33	35	37	35	33	35	36	36	33	24	24
15	-7	1	7	14	27	32	47	37	40	39	39	34	34	32	32	28	30
16	2	2	5	12	18	28	39	34	38	34	31	30	31	31	30	30	29
17	-3	-2	6	10	18	30	38	41	40	39	35	33	31	31	31	31	31
18	-11	-5	10	19	26	33	34	31	33	35	34	37	35	31	29	30	27
19	-35	-31	-9	10	26	28	32	38	47	56	61	58	46	31	32	24	17
20	-9	-9	1	17	27	43	49	47	41	35	33	36	36	37	34	22	19
21	-11	-9	2	12	21	30	33	46	46	44	40	38	37	38	30	23	25
22	-39	-29	-13	-1	11	28	43	71	87	109	95	69	43	37	35	29	14
23	-14	-3	3	15	31	44	43	36	33	29	29	29	30	31	29	28	28
24	-23	-17	-13	11	26	50	61	90	65	62	61	52	46	38	31	32	27
25	-13	-9	-4	5	24	44	49	50	55	48	55	58	39	32	22	26	-9
26	-23	-3	13	14	28	39	58	44	39	39	38	41	37	33	24	22	-10
27	-5	-1	5	11	24	33	39	52	61	52	52	46	39	36	22	8	17
28	-4	-7	-5	7	30	37	37	33	33	31	32	31	33	33	31	31	26
29	-3	-5	2	14	19	28	34	37	39	40	41	41	37	34	33	33	31
30	-2	2	3	-4	5	13	28	32	34	32	30	32	28	29	29	28	29
31	17	13	4	4	11	21	30	35	38	34	33	30	28	29	27	29	29
Среднее по всем дням	-4	-1	4	11	21	31	39	44	44	44	42	40	36	34	31	29	26
Среднее по сп. дням	6	5	6	10	16	26	34	37	39	37	35	33	33	32	31	31	31
Среднее по возмущ. дн.	-27	-18	-5	8	23	38	49	59	59	63	62	56	42	34	29	27	8
Сумма по всем дням	-130	-36	132	343	644	951	1201	1350	1368	1366	1293	1232	1130	1066	966	889	796
Сумма по сп. дням	29	23	30	49	79	129	171	187	196	185	173	166	163	162	155	156	156
Сумма по возмущ. дн.	-133	-89	-26	39	115	189	243	293	293	314	310	278	211	171	144	133	39

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Max min	Mini min	Время min	Ампл	Сумма
18	11	-1	-9	-14	-11	23	9.7	60	-17	22.8	77
21	16	13	17	11	10	25	7.2	63	-10	1.4	73
31	28	23	18	16	13	27	8.8	43	1	1.6	42
29	24	17	4	1	2	28	9.5	48	-4	23.2	52
34	31	27	19	12	6	29	9.0	54	4	23.7	50
35	31	22	15	4	-1	25	8.6	44	-3	22.9	47
28	18	18	13	10	7	27	7.6	49	-1	0.7	50
34	30	20	12	10	11	27	7.9	49	1	1.7	48
25	19	17	14	15	9	27	10.0	51	7	23.9	44
31	30	21	10	4	2	26	9.1	42	-3	23.5	45
21	19	19	11	0	-4	25	7.1	64	-8	24.0	72
31	28	19	14	4	-1	23	8.6	44	-7	24.0	51
25	21	15	4	-1	-5	21	8.4	42	-7	24.0	49
20	18	13	6	2	-4	20	7.5	40	-7	0.1	47
28	24	17	9	2	1	24	6.4	53	-11	0.7	64
27	22	16	10	6	2	22	6.7	42	-2	23.6	44
30	27	20	14	5	-4	23	7.5	44	-6	24.0	50
17	6	4	-4	-10	-16	19	11.3	39	-21	24.0	60
4	4	-2	-3	2	-10	18	10.5	70	-46	0.9	116
10	9	5	2	-6	-7	20	6.0	56	-14	1.1	70
0	-26	-39	-44	-42	-44	11	8.0	51	-50	21.9	101
-21	-15	-4	-12	-16	-7	21	9.5	119	-41	0.1	160
24	17	3	-14	-21	-25	18	6.0	47	-27	23.6	74
2	-4	-9	-16	-16	-28	22	7.7	105	-36	23.5	141
-14	-13	-2	6	-3	-17	17	11.2	71	-31	24.0	102
8	7	9	8	2	-6	19	6.7	71	-33	10.1	104
15	17	16	17	11	1	24	8.2	73	-12	0.1	85
8	1	0	-6	-4	-4	18	5.2	39	-10	1.4	49
27	20	7	2	-5	-15	22	9.9	43	-25	21.4	68
28	24	16	9	11	16	20	7.2	41	-12	3.5	53
25	15	10	3	-3	-5	20	9.6	45	-6	23.6	51
19	15	10	4	00	-4	22		55	-14		69
30	25	18	12	6	1	23					47
-4	-4	-2	-3	-6	-14	19					125
601	459	310	123	-13	-132	691		1702	-437		2139
148	123	91	60	28	7	117					234
-21	-21	-8	-17	-31	-68	97					623

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

Ведомство СВ КНЦУ
Обсерватория Магдан

Среднемесячн. -13°09.1

$E_{D_{\text{н}}} = 0.370' / \text{мм}$ $D_0 = -12^\circ 59.2$

Месяц ИЮНЬ Год 1979

Элемент Угол склонения

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

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

Время мгн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Max mm	Mini mm	Время min	Ампл	Сумма			
1	68.2	71.0	72.7	74.5	75.3	74.3	73.0	70.6	69.1	68.8	68.5	68.9	69.3	69.1	68.9	68.7	67.7	65.5	64.6	64.1	62.4	60.7	60.9	64.0	68.3	22.2	60.0	75.6	4.0	15.6	1640.1	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	69.5	72.3	75.2	75.8	76.0	75.3	73.6	70.9	69.0	67.1	68.2	68.4	68.2	67.5	66.4	65.7	65.6	63.9	62.4	61.9	62.3	64.6	-	68.6	19.6	61.2	76.1	4.7	14.9	1509.6		
4	-	-	75.2	78.0	79.7	77.5	75.4	72.5	70.9	69.4	67.6	67.2	67.9	68.3	68.9	68.9	67.8	65.6	64.0	62.7	61.9	61.4	63.1	63.8	69.0	20.9	60.7	80.6	4.2	19.9	1517.7	
5	65.8	69.1	73.4	76.0	76.6	78.3	76.1	70.6	68.2	67.7	67.2	67.4	67.4	67.5	67.2	66.7	65.8	63.4	60.9	59.2	59.2	61.6	63.8	66.3	67.7	20.0	58.4	79.5	5.7	21.1	1625.4	
6	69.1	73.2	75.4	76.7	76.6	74.9	72.0	69.3	67.7	67.7	67.0	68.2	67.6	68.2	66.7	66.3	64.5	60.7	57.0	59.2	48.6	58.7	67.3	56.8	66.6	20.2	42.3	77.7	4.0	35.4	1599.4	
7	65.8	73.2	74.9	77.8	77.5	79.7	80.9	77.1	73.0	72.5	72.7	72.4	71.1	70.8	73.5	73.1	67.6	69.8	64.7	63.3	63.6	64.5	68.4	70.3	71.6	19.5	62.2	83.1	6.1	20.9	1718.2	
8	73.5	71.3	78.4	78.7	76.9	74.9	72.6	69.3	67.0	67.1	67.7	70.3	70.8	70.5	69.7	67.9	67.1	65.8	63.8	61.3	61.8	59.5	59.0	62.0	68.9	21.3	57.3	80.2	2.1	22.9	1652.9	
9	67.2	73.7	76.4	77.6	78.3	75.9	72.5	70.8	68.7	66.6	63.7	68.4	70.3	70.8	70.4	69.8	67.8	63.4	62.6	65.7	66.0	64.5	66.5	62.9	69.4	21.4	60.7	79.0	4.5	18.3	1666.5	
10	70.6	75.9	77.8	79.0	79.3	76.9	73.0	68.5	66.6	63.6	66.7	70.6	71.5	71.8	70.1	70.0	68.9	66.9	65.8	62.9	63.1	62.5	64.8	66.5	69.7	19.8	61.1	80.7	4.6	19.6	1673.3	
11	70.8	74.2	78.5	79.9	77.4	73.8	70.9	68.0	67.3	66.7	68.2	67.4	68.9	69.2	70.0	69.8	68.5	66.5	64.8	63.7	63.1	62.9	65.0	67.7	69.3	21.9	61.9	81.2	3.6	19.3	1663.2	
12	71.6	75.6	80.2	78.5	78.3	74.9	72.2	69.8	68.1	67.4	68.4	68.7	69.1	70.1	70.1	69.8	68.9	66.5	64.6	65.3	63.8	63.4	63.8	67.9	69.9	20.9	61.6	81.9	2.6	20.3	1677.0	
13	71.0	74.6	76.5	77.3	76.6	74.8	72.7	70.1	67.9	67.7	68.0	68.9	68.4	68.4	70.1	70.1	67.4	66.5	65.5	63.0	61.5	63.1	68.2	67.1	69.4	20.7	60.7	77.8	3.4	17.1	1665.4	
14	70.9	76.4	78.0	78.9	77.9	76.1	73.2	70.0	67.9	67.4	67.4	69.4	69.5	69.3	68.9	68.1	67.6	67.1	63.7	60.7	61.4	62.6	63.4	66.6	69.3	20.2	59.7	79.4	3.7	19.7	1662.4	
15	69.0	70.4	73.2	74.9	75.4	74.9	72.7	73.3	71.8	70.3	67.4	68.6	69.1	69.6	68.7	68.6	67.1	65.2	64.5	64.3	63.6	61.1	61.4	63.2	68.7	21.8	59.4	75.6	4.5	16.2	1648.9	
16	69.8	74.2	76.1	78.3	78.0	77.3	76.3	73.2	69.3	69.1	68.7	69.1	69.3	69.3	67.1	67.9	64.5	62.9	61.4	63.4	60.7	66.8	67.3	70.1	69.6	20.4	58.5	78.7	4.4	20.2	1670.1	
17	74.9	76.3	78.7	82.1	79.5	77.2	74.7	72.2	71.0	69.5	69.1	64.0	67.3	68.9	68.4	63.6	61.1	61.6	63.4	60.5	61.2	63.4	62.9	63.6	69.0	16.2	58.7	82.6	3.5	23.9	1655.1	
18	66.5	70.3	74.2	74.9	76.8	76.6	75.0	72.8	71.8	70.1	68.9	69.1	69.1	68.4	67.6	66.9	65.3	64.3	62.6	63.1	63.8	62.1	63.9	65.3	68.7	21.9	61.6	77.8	4.8	16.2	1649.6	
19	67.8	70.3	73.6	76.5	78.5	78.9	77.4	74.7	71.8	70.8	68.7	68.9	70.6	70.0	68.9	68.2	66.4	64.0	63.4	62.9	62.0	61.4	62.6	65.5	69.3	21.6	60.5	79.4	3.8	18.9	1663.8	
20	70.3	74.8	76.6	75.4	75.4	74.7	71.8	69.3	67.9	68.4	68.4	68.7	69.1	69.1	68.4	66.7	64.4	61.6	62.7	62.1	63.6	64.5	65.7	66.8	68.6	18.0	60.9	77.5	2.2	16.6	1646.4	
21	68.4	71.8	74.9	76.6	77.1	76.4	74.2	71.3	69.6	69.9	70.2	70.6	67.9	68.9	68.5	68.7	66.5	60.7	61.4	59.7	60.5	66.2	67.4	69.3	69.0	19.8	56.1	77.5	4.3	21.4	1656.7	
22	74.0	81.2	79.2	78.5	79.0	76.6	73.7	69.3	68.7	68.9	68.9	68.0	66.8	71.9	65.2	63.8	60.5	54.7	48.6	56.1	54.8	56.0	61.4	68.9	67.3	18.9	44.1	82.8	1.5	38.7	1614.7	
23	73.0	75.9	77.8	81.9	80.6	78.5	78.3	75.1	72.2	64.8	68.4	70.3	70.3	69.7	68.7	67.2	66.0	66.5	66.3	62.9	60.5	66.9	65.3	65.8	70.5	20.7	59.5	83.6	3.8	24.1	1692.9	
24	71.1	74.2	78.2	80.7	80.9	77.3	76.6	74.2	70.6	70.1	69.3	70.1	67.7	70.3	69.8	69.7	68.7	68.6	66.9	64.5	63.2	63.2	63.1	65.8	70.6	22.7	62.4	82.0	4.0	19.6	1695.4	
25	70.6	73.5	75.8	78.3	78.9	77.4	75.1	73.2	70.3	67.9	66.0	66.9	69.3	70.3	70.1	69.9	68.9	66.5	63.8	63.7	63.6	61.3	61.9	65.5	69.5	21.9	60.6	79.6	4.2	19.0	1668.7	
26	69.7	74.0	76.5	78.1	78.5	77.5	75.3	72.2	69.9	68.9	67.2	64.0	70.0	70.5	68.7	64.8	66.0	62.3	61.9	63.0	61.6	62.1	65.2	72.2	69.2	21.1	60.2	78.7	4.2	18.5	1660.1	
27	72.6	74.9	79.8	83.3	82.0	77.4	74.2	70.2	68.2	67.6	68.9	69.6	69.6	69.1	71.0	70.1	68.5	67.2	65.3	63.5	62.4	62.4	62.6	66.0	70.3	22.4	61.7	84.0	4.0	22.3	1686.4	
28	69.4	73.7	76.6	77.8	78.9	77.7	75.4	71.8	69.8	68.7	67.9	68.2	68.7	68.9	68.7	67.9	66.8	65.0	63.6	62.1	61.1	61.9	62.5	63.1	69.0	20.6	60.7	79.0	4.5	18.3	1656.2	
29	67.7	71.6	74.0	75.1	76.5	75.9	74.0	71.4	68.2	67.6	68.2	67.7	69.0	68.9	68.4	68.0	65.7	62.8	59.9	61.1	58.5	59.2	60.5	64.0	67.7	20.6	58.0	76.7	4.0	18.7	1623.9	
30	69.3	74.2	74.9	74.9	76.2	76.7	75.3	73.3	70.0	68.2	68.2	70.0	70.1	69.9	69.5	67.7	65.8	60.8	59.3	58.7	58.8	59.0	62.4	67.4	68.4	21.3	57.1	77.1	5.4	20.0	1640.4	
31																																
Среднее по всем дням	69.9	73.8	76.3	77.8	77.0	76.5	74.4	71.6	69.4	68.3	68.1	68.6	69.1	69.5	68.9	68.1	66.5	64.4	62.7	62.2	61.4	62.3	63.9	66.1	69.1		58.9	79.5		20.6	1657.7	
Среднее по сп. дням	67.8	71.3	74.4	75.8	76.7	76.4	74.6	71.3	69.6	68.4	68.1	68.4	68.5	68.3	67.8	67.2	66.3	64.4	62.8	62.1	61.8	62.2	62.8	64.7	68.5					17.2		
Среднее по пом. дням	70.3	75.5	76.7	78.6	78.3	77.4	76.2	72.8	70.2	68.6	69.1	69.6	69.0	70.0	68.2	67.7	64.6	62.9	59.6	61.0	57.6	62.6	65.9	66.4	69.1					27.9		
Сумма по всем дням	1957.9	2067.8	2212.7	2253.8	2258.6	2218.3	2158.1	2075.9	2012.5	1980.0	1975.7	1990.0	2003.9	2015.3	1998.0	1974.6	1866.9	1819.4	1804.6	1779.2	1802.5	1790.3	1850.4				1707.8	2305.4		597.6	47800.4	
Сумма по сп. дням	339.2	356.4	372.1	378.8	383.6	382.2	373.1	356.7	347.9	341.9	340.7	342.0	342.7	341.4	338.8	335.9	322.1	314.1	310.4	308.8	310.9	251.1	258.7							86.1		
Сумма по пом. дням	351.7	377.7	383.4	393.2	391.7	387.0	381.2	364.0	350.9	343.0	345.7	348.0	345.1	349.9	341.0	338.3	323.6	298.0	304.9	288.2	312.9	329.7	331.9							139.3		

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

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

Ведомство

СВХХХХ

Обсерватория

Магдан

Месяц

ИЮНЬ

Год

1979

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

Среднемесячн.

 $H = 18073^{\circ}$ $\epsilon_{H_{\text{м}}} = 2.72'/\text{мм}$ $H_{0\text{м}} = 17910^{\circ}$

Элемент

Горизонтальная составляющая

H

= 17000

+

 $\epsilon_H = 2.12'/\text{мм}$

H

= 17962

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

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сут.
186	185	183	185	182	175	176	172	162	153	144	144
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	197	199	187	186	187	183	179	168	161	-	-
202	204	194	194	194	200	202	198	189	179	165	149
203	204	206	202	201	200	196	192	186	177	158	145
219	215	201	200	201	199	195	220	210	208	210	181
180	197	200	187	174	164	154	143	138	139	124	113
183	180	177	176	180	181	180	175	164	155	137	124
188	187	183	181	173	170	170	166	163	150	126	107
180	186	191	187	184	186	181	174	164	156	138	121
200	191	191	183	180	179	173	175	171	156	141	131
187	191	191	192	196	197	191	185	177	162	141	139
189	199	199	189	184	184	188	179	170	149	135	137
194	194	196	191	191	197	192	191	176	162	153	149
202	194	184	183	182	180	175	168	163	161	164	138
197	196	187	172	170	163	152	151	145	144	133	128
190	187	196	169	148	150	156	156	150	146	145	146
184	185	183	181	183	183	179	175	170	158	151	147
186	181	172	170	166	164	168	171	166	155	136	130
191	193	197	194	188	180	179	175	166	161	166	158
184	173	171	177	175	158	161	147	147	144	149	136
186	187	175	166	147	141	114	120	114	104	104	118
179	174	175	183	170	163	157	152	135	126	123	107
187	185	183	182	184	179	172	168	164	154	141	122
189	194	199	186	182	177	176	175	170	165	155	144
191	205	213	178	177	180	175	165	168	147	118	127
193	187	189	181	171	165	161	155	154	150	137	129
185	186	184	183	180	177	181	170	170	163	147	129
198	191	194	193	193	182	173	165	162	154	139	128
203	193	189	187	188	177	177	174	173	163	150	129
191	191	190	184	180	177	174	170	164	155	144	134
191	191	191	188	186	184	183	178	171	162	150	141
192	194	188	182	172	166	154	157	148	144	139	129

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

Обработал

Сивцева М.И.

Проверил

Затравкина В.В.

Ведомство СВХНУ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. Z = 55601
Элемент Вертикальная состав.

$E_{211} = 2.46^\circ$ $Z_{011} = 52885^\circ$

Месяц ИЮНЬ Год 1979

Z = 52500

$E = 1.54^\circ$ $Z = 52579^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	85	85	85	88	92	97	100	105	107	110	107	107	105	105	105	105	105
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	91	89	84	85	91	95	103	108	108	106	104	103	103	104	105	106	106
4	-	-	93	94	94	100	109	117	122	124	121	116	111	111	108	108	107
5	85	85	83	88	94	102	105	111	109	106	102	100	99	100	100	101	102
6	76	78	81	85	93	98	100	100	100	100	102	101	102	105	108	108	101
7	70	79	82	93	108	126	134	134	131	121	112	108	107	108	103	97	95
8	99	105	105	107	112	125	127	124	121	117	114	110	107	107	106	106	104
9	85	88	94	101	110	119	124	122	115	117	121	118	112	108	104	97	98
10	77	76	84	90	102	108	117	128	134	139	123	110	105	105	104	104	108
11	79	82	88	99	108	114	118	117	112	114	109	108	106	102	104	104	108
12	82	82	91	94	102	114	119	116	112	108	105	105	106	105	104	104	105
13	91	96	96	94	99	110	116	113	111	107	104	103	104	103	103	104	105
14	76	86	90	96	102	105	106	108	109	111	111	108	105	104	104	104	103
15	77	82	85	89	94	100	106	114	116	115	114	111	112	112	111	111	106
16	82	84	86	85	91	104	111	123	131	128	119	112	108	105	105	100	95
17	77	77	76	84	94	102	103	106	105	105	106	107	102	104	105	96	86
18	92	91	94	97	104	105	104	105	108	108	106	105	104	102	102	103	102
19	82	79	78	80	86	94	102	113	115	118	117	113	111	108	109	109	108
20	88	84	87	91	97	103	105	108	106	105	105	105	105	103	103	104	102
21	67	76	84	86	94	105	115	118	121	117	113	112	115	114	113	111	104
22	68	79	82	88	94	102	108	113	117	112	105	108	117	111	108	92	60
23	84	84	93	105	116	124	133	142	142	153	133	121	116	112	111	105	99
24	82	88	93	101	108	118	121	129	128	116	112	110	106	105	105	105	105
25	87	87	90	93	102	112	121	122	118	114	110	110	106	105	103	100	103
26	82	86	94	99	102	107	112	115	110	108	110	110	108	108	105	102	107
27	96	94	97	106	110	113	114	120	125	128	123	114	110	109	102	102	99
28	87	91	97	102	102	102	111	117	112	109	107	105	104	104	104	104	105
29	87	88	90	94	98	107	114	114	115	113	108	105	105	105	105	105	104
30	75	78	81	76	84	94	104	111	114	117	114	110	106	105	103	102	103
31																	
Среднее по всем дням	82	85	88	93	99	107	112	116	116	115	112	109	107	106	105	103	101
Среднее по сп. дням	88	88	89	92	97	100	105	109	109	108	105	104	103	103	103	104	104
Среднее по формул. дн.	76	81	85	91	100	111	117	122	124	123	114	110	110	108	107	100	91
Сумма по всем дням	2309	2379	2563	2690	2883	3105	3262	3373	3374	3346	3237	3155	3107	3079	3052	2999	2932
Сумма по сп. дням	440	441	443	460	483	501	523	546	544	539	526	520	515	515	516	519	520
Сумма по формул. дн.	380	404	424	456	502	554	586	612	621	614	571	550	550	541	535	502	454

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	Время minim	Ампл	Сумма
101	100	102	104	101	96	100	9.1	111	84	0.5	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	101	102	106	-	-	101	7.5	109	83	2.3	26
108	105	105	103	94	88	107	9.1	125	87	24.0	38
102	98	94	89	86	82	97	7.4	111*	81	23.6	30
102	97	87	86	92	73	95	15.1	109	70	23.2	39
84	94	99	102	101	98	103	6.8	137	68	0.6	69
102	100	94	87	89	89	107	6.2	131	86	21.3	45
99	97	89	85	89	87	103	6.4	128	82	21.4	46
104	97	97	98	94	85	104	9.3	145	74	1.1	71
99	97	97	92	86	82	101	7.1	121	77	0.8	44
102	101	102	96	92	91	102	6.3	120	79	1.0	41
101	97	92	87	82	73	100	6.7	117	72	23.2	45
98	94	93	91	84	79	99	10.3	113	74	0.1	39
102	101	92	90	85	85	101	8.8	119	76	0.1	43
90	82	74	78	79	81	98	8.0	132	73	20.5	59
86	88	95	96	91	91	94	8.0	108	74	2.2	34
97	97	92	91	88	83	99	9.0	108*	82	23.8	26
108	108	104	101	97	94	102	9.6	120	76	2.0	44
101	95	91	86	70	60	96	7.4	111	58	23.7	53
94	79	74	68	61	61	96	8.4	122	57	23.9	65
53	70	78	90	88	88	92	12.7	120	51	18.2	69
102	104	105	101	88	79	111	9.3	158	76	23.7	82
97	96	102	102	91	90	105	7.8	134	79	0.1	55
102	100	92	84	76	77	101	6.9	124	75	23.0	49
102	94	89	88	90	92	101	7.0	117	82*	0.3	35
102	105	105	105	98	91	107	9.5	129	86	24.0	43
103	103	100	96	87	82	102	7.4	120	79	23.5	41
97	90	82	77	76	75	98	6.8	117	74	24.0	43
99	97	95	88	82	76	97	9.5	117*	70	24.0	47
98	96	94	92	87	83	101		122	75		46
102	100	98	97	90	86	100					30
86	89	89	91	90	84	100					64
2842	2787	2723	2667	2437	2328	2019		3533	2185		1348
508	409	490	486	362	343	499					150
431	447	443	457	448	419	499					318

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

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

Ведомство СВ КНИИ
Обсерватория Магадан

Месяц июнь Год 1979

Элемент Южная сила

Среднемесячн.

$T = 55619^\circ$

$\delta_{\text{м}} = 3.30^\circ$ $T_{\text{м}} = 55737^\circ$

$T = 55600$

$\delta = 1.87^\circ$ $T = 55624^\circ$

Время мгн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-5	-5	-1	6	13	21	27	31	34	34	31	30	28	28	27	28	24
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0	-3	-4	1	10	20	29	36	36	36	30	30	30	30	31	29	30
4	-	-	5	8	13	24	41	46	51	49	44	41	39	39	33	33	34
5	-5	-6	-5	3	16	29	39	42	41	34	31	29	29	30	31	30	31
6	-13	-10	-4	5	18	28	32	34	31	33	33	35	37	39	35	37	31
7	-10	2	6	19	39	55	48	49	52	39	31	27	29	35	31	22	11
8	-2	2	9	17	26	46	46	47	49	40	38	33	28	28	27	25	26
9	-13	-9	3	15	24	39	49	47	38	46	44	42	35	31	26	18	17
10	-26	-24	-13	0	17	28	44	59	62	71	44	31	27	29	29	28	31
11	-22	-20	-8	10	28	41	45	46	35	36	31	34	35	27	29	27	24
12	-12	-13	-2	8	19	35	45	40	35	31	28	29	28	30	29	30	32
13	-4	2	6	10	19	33	41	38	35	33	29	27	29	31	31	29	28
14	-14	-4	2	11	21	30	31	38	33	35	38	34	32	30	31	30	30
15	-12	-8	-1	4	15	22	35	41	41	42	42	40	41	38	33	32	27
16	-13	-9	-6	-4	8	26	37	50	54	48	39	34	34	32	29	20	12
17	-18	-19	-19	-11	7	23	25	35	28	31	31	34	27	28	31	15	-1
18	2	-1	3	11	21	23	27	32	32	32	29	28	26	26	25	24	24
19	-10	-14	-12	-6	6	14	26	43	41	40	40	37	32	29	28	28	22
20	-7	-7	0	8	18	23	29	35	31	28	28	29	29	29	30	30	24
21	-18	-11	-3	5	18	31	40	39	45	41	39	39	36	33	31	31	17
22	-17	-17	-6	5	15	25	37	41	41	35	31	36	40	35	28	9	-29
23	-14	-13	2	13	28	46	58	58	70	73	53	42	36	31	31	26	19
24	-21	-15	-12	5	21	39	46	54	47	37	34	31	30	28	28	28	25
25	-13	-9	-3	3	15	31	44	44	42	43	36	34	31	32	32	22	22
26	-12	-10	-2	9	19	31	38	42	35	36	42	40	32	37	36	23	29
27	1	-2	-3	8	19	29	32	43	51	51	40	35	35	32	25	23	17
28	-11	-6	2	11	18	22	35	46	36	33	30	28	27	28	26	26	24
29	-10	-6	-1	8	17	31	44	45	44	38	36	34	31	30	31	31	22
30	-20	-14	-12	-13	0	12	32	41	44	48	45	40	35	30	28	26	23
31																	
Среднее по всем дням	-11	-9	-3	6	18	30	38	43	42	40	36	34	32	31	30	26	22
Среднее по сп. дням	-4	-4	-1	6	16	23	31	37	36	34	30	29	28	28	28	27	27
Среднее по возмущ. дн.	-13	-9	-2	8	22	36	42	46	50	46	37	35	35	34	31	23	9
Сумма по всем дням	-319	-249	-79	169	508	857	1101	1235	1214	1173	1047	983	928	905	862	760	626
Сумма по сп. дням	-19	-21	-5	32	78	115	157	187	179	169	151	145	140	142	140	137	133
Сумма по возмущ. дн.	-67	-47	-8	38	108	180	212	230	248	228	187	174	176	172	154	114	43

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс мум	Мини мум	Время миним	Ампл	Сумма
20	18	17	15	9	5	19	9.0	39	-8	0.8	462
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	22	20	20	-	-	22	7.4	38	-6	2.2	490
37	33	30	24	11	0	30	8.7	53	-4	24.0	670
29	25	18	10	2	-6	21	7.8	44	-10	23.6	508
29	31	20	20	26	-5	23	19.5	57	-17	23.1	552
-4	3	6	10	3	-2	22	5.3	66	-16	10.7	517
22	19	12	2	-3	-7	23	6.2	64	-12	23.2	555
17	15	6	-3	-7	-16	20	6.4	61	-20	23.9	480
26	18	14	12	3	-11	22	9.4	80	-29	1.1	529
17	17	17	5	-3	-13	19	7.1	56	-23	1.4	464
28	24	21	12	1	0	21	6.8	48	-16	1.0	509
24	18	12	-1	-11	-17	20	6.8	43	-18	23.2	470
26	19	14	7	-2	-9	20	10.3	42	-16	0.6	489
22	17	9	5	2	-7	21	8.7	50	-14	0.1	511
2	-4	-14	-11	-14	-16	15	8.2	59	-18	23.7	351
1	2	7	5	2	1	11	7.9	42	-22	2.1	258
18	17	10	4	2	-7	18	7.7	39	-8	24.0	434
24	26	19	15	4	-1	19	7.6	46	-16	1.5	457
21	16	8	1	-12	-23	16	7.4	42	-27	23.8	395
8	-10	-14	-21	-26	-30	14	8.7	47	-41	23.9	347
-44	-27	-21	-14	-16	-11	7	8.2	46	-53	18.9	160
17	17	10	4	-8	-23	25	9.0	84	-28	23.7	591
17	14	17	15	1	-8	20	7.5	59	-26	0.1	489
22	19	12	2	-8	-11	19	6.9	49	-16	0.5	466
22	10	7	0	-10	-4	20	11.3	46	-13	0.7	477
16	17	18	17	5	-5	22	8.0	55	-10	24.0	522
24	20	18	12	-2	-13	19	7.4	52	-16	23.5	458
17	6	-2	-9	-14	-20	18	6.8	48	-21	24.0	432
20	17	15	4	-6	-18	17	9.6	51	-31	24.0	403
17	14	11	6	-3	-10	19		52	-19		463
24	20	17	12	3	-5	20					52
0	4	0	2	-2	-11	18					89
505	419	306	162	-71	-277	563		1506	-555		2061
118	102	83	61	11	-21	99					260
0	20	1	9	-9	-57	92					444

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

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

Ведомство СВНХИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц июль Год 1979

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}09.2$
 Элемент Угол склонения
 $D = -12^{\circ}00'0'' + E = 0.482 / \mu D = -12^{\circ}78.5$

Время мировое																								Средн. сум.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	69.1	74.0	77.1	76.9	77.5	77.3	75.4	73.2	71.3	69.8	69.0	68.6	67.2	68.6	68.9	67.7	66.2	62.9	61.6	60.0	59.0	58.8	60.5	62.3	68.5
2	64.8	70.0	75.1	77.0	77.1	75.4	73.0	70.9	69.2	69.1	68.9	68.5	68.6	68.0	67.4	66.3	64.7	63.5	61.6	59.7	60.2	60.4	60.7	62.8	67.6
3	66.7	70.6	72.7	74.2	76.1	75.9	73.9	72.4	69.1	69.8	64.0	64.6	67.5	66.5	68.1	68.9	66.0	66.6	63.1	62.9	63.1	62.9	67.5	68.1	68.4
4	71.1	74.2	78.0	77.1	77.0	74.4	72.2	70.1	66.9	67.1	68.9	69.1	69.6	70.5	71.3	71.5	71.8	70.3	68.7	67.7	65.0	62.9	63.8	67.0	70.3
5	70.8	73.7	76.2	77.3	76.6	74.4	72.2	69.6	67.8	67.2	66.5	68.2	68.4	69.3	69.3	69.3	68.9	67.7	65.0	65.0	63.1	64.8	65.8	68.0	69.4
6	70.1	73.2	73.9	74.4	74.4	73.5	71.8	70.6	67.7	67.2	68.7	67.4	70.1	70.5	70.0	69.8	68.7	67.0	65.3	69.1	61.4	60.2	62.7	66.7	68.9
7	68.2	75.9	75.7	77.8	78.0	78.0	75.8	72.7	68.8	70.1	69.8	69.2	69.1	68.8	68.1	65.3	63.1	62.9	65.2	64.3	62.4	63.6	64.5	65.8	69.3
8	69.9	72.3	74.4	77.1	77.8	76.9	74.0	71.8	70.1	68.7	68.7	69.6	70.0	69.9	69.5	69.1	66.7	65.3	62.1	60.2	60.7	61.9	64.8	68.2	69.2
9	72.2	75.9	78.5	80.4	80.8	78.5	74.9	71.9	69.5	68.2	67.2	66.9	67.7	69.3	70.3	69.8	71.6	68.4	64.8	64.1	62.9	61.6	63.1	66.0	70.2
10	70.1	73.7	76.8	79.0	78.9	77.3	74.7	71.0	67.7	66.5	67.0	67.7	68.2	68.9	69.7	69.1	68.4	66.6	63.8	64.3	62.5	63.6	64.7	67.8	69.5
11	71.9	75.1	76.3	76.1	76.3	76.3	72.9	69.1	68.8	67.9	69.1	68.8	69.6	70.0	69.3	68.4	67.4	65.8	63.8	61.9	60.8	58.7	62.1	67.4	68.9
12	71.8	74.4	77.1	77.6	76.5	74.8	72.5	69.9	68.7	68.9	68.9	69.1	69.0	68.6	67.7	65.8	66.0	64.5	63.1	58.2	58.5	59.2	61.4	64.5	68.2
13	71.1	76.9	81.9	82.6	81.6	79.7	78.3	73.0	70.1	68.8	68.8	68.9	68.2	67.4	64.0	59.2	61.6	61.9	59.5	60.9	61.2	61.2	59.5	62.6	68.7
14	67.9	73.0	76.6	79.2	79.9	79.5	77.3	73.9	70.5	68.2	68.2	67.9	69.1	69.3	68.9	67.2	66.5	65.3	65.3	67.7	65.7	61.4	58.5	61.9	69.5
15	68.9	72.5	76.4	79.6	79.7	79.5	77.7	72.0	71.8	67.9	66.7	67.6	68.5	68.9	66.5	66.5	64.5	64.3	66.7	68.3	68.1	65.3	62.9	67.5	69.9
16	68.4	71.8	75.4	79.6	79.8	79.1	77.1	75.2	71.6	70.0	68.6	68.9	69.1	68.7	68.4	67.8	66.9	66.3	62.8	61.9	63.1	64.5	63.6	67.3	69.8
17	74.0	73.6	76.4	78.8	79.4	76.6	75.1	72.5	70.0	68.2	69.1	68.7	69.8	67.7	67.2	66.7	65.0	63.7	62.3	60.9	60.2	59.7	64.0	67.7	69.1
18	71.6	74.6	75.6	77.1	78.0	79.6	79.1	73.0	72.2	70.3	70.0	69.5	67.0	69.1	69.1	68.5	67.2	66.7	66.7	65.5	64.0	64.8	66.5	67.9	70.6
19	71.7	74.5	75.1	77.1	79.4	76.4	74.4	73.0	70.6	70.1	69.3	68.9	68.4	68.4	68.8	68.7	68.7	67.4	65.8	63.6	61.8	61.6	63.8	67.0	69.8
20	68.2	70.3	73.0	75.6	78.3	79.0	76.6	73.5	70.9	68.8	66.6	66.9	69.6	68.1	67.9	68.4	67.1	68.2	64.1	61.7	61.4	61.3	65.5	70.3	69.2
21	72.6	77.8	80.2	80.7	80.4	77.8	72.0	69.6	68.9	68.3	65.0	69.3	69.8	69.9	70.6	69.0	66.3	65.5	63.8	63.1	63.6	62.6	63.4	67.7	69.9
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.9	74.2	72.0	70.0	69.5	69.8	69.9	70.1	69.1	68.8	67.7	66.6	64.3	63.4	62.2	62.5	61.4	62.9	66.3	67.7
23	71.8	74.2	75.6	76.4	76.7	76.6	73.8	70.6	68.7	68.1	67.4	68.6	70.3	69.8	69.8	69.1	67.2	65.3	63.0	61.1	60.0	60.7	64.2	67.3	69.0
24	71.6	74.9	76.6	77.7	75.9	73.5	71.1	69.8	68.9	69.5	69.8	69.6	68.9	69.2	69.1	68.6	66.2	63.6	61.2	59.1	58.0	59.5	63.4	68.9	68.5
25	71.6	75.0	79.0	78.7	77.7	75.6	72.7	71.2	69.7	69.2	69.1	68.8	68.2	68.4	68.1	67.4	66.8	65.6	63.4	61.9	61.0	60.5	62.6	66.2	69.1
26	71.1	76.2	79.0	78.5	77.0	75.6	74.0	71.6	69.6	70.1	70.4	69.8	70.6	70.1	68.7	66.5	64.8	63.3	62.9	54.2	53.5	60.4	66.3	72.5	69.0
27	81.0	85.3	84.4	81.6	78.4	78.5	77.1	74.7	71.8	70.1	69.1	68.4	68.5	68.7	67.3	66.7	64.6	58.1	57.7	58.5	59.0	60.2	63.5	66.5	70.0
28	70.2	75.0	79.2	80.6	77.8	78.5	77.2	74.0	71.3	69.9	69.5	69.1	69.1	69.0	68.5	67.4	66.3	65.6	63.8	62.7	62.4	60.0	59.5	62.9	69.6
29	64.8	70.1	73.2	76.4	76.8	76.6	74.8	72.6	71.3	67.5	66.5	67.2	67.2	67.2	65.8	64.9	65.8	63.1	62.3	63.6	61.5	60.5	61.0	64.5	67.7
30	69.6	72.2	74.4	76.6	77.5	75.9	73.9	71.1	69.4	67.3	68.7	68.9	69.3	66.6	69.1	69.5	69.3	68.2	66.9	66.0	64.7	65.0	66.9	68.9	69.8
31	72.2	75.1	76.1	76.0	74.1	72.6	70.6	69.3	68.6	67.2	67.0	68.2	69.4	70.3	71.2	71.3	71.6	70.9	69.3	66.9	64.8	62.9	63.6	66.0	69.8
Среднее по всем дням	70.5	74.2	76.7	77.9	77.8	76.7	74.5	71.8	69.7	68.7	68.3	68.5	68.9	68.9	68.6	67.8	66.9	65.4	63.8	62.8	61.8	61.7	63.3	66.6	69.2
Среднее по спокойн. дн.	70.4	74.0	76.6	77.1	76.2	74.7	72.1	70.1	69.0	68.6	68.8	68.8	68.9	69.2	69.0	68.4	67.3	65.9	63.9	61.9	61.0	60.4	62.5	66.3	68.8
Среднее по возмущ. дн.	70.5	75.0	76.0	77.2	77.2	77.1	75.2	72.8	70.1	68.7	68.1	67.8	68.9	68.7	67.8	67.0	65.9	63.9	62.9	63.4	61.1	61.2	63.4	66.8	69.0

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

Обработал Затравкина В.В. Проверил Сивцова И.И.

Ведомство БВЖНЦ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн.

$H = 18072^\circ$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1979

$H = 17900^\circ$

$\epsilon_H = 2.10^\circ$ $H_0 = 17962^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время пик	Макс мум	Мини мум	Время миним	Ампл	Сумма		
1	115	124	140	160	182	191	195	206	212	208	193	199	190	185	184	180	178	174	170	162	150	132	120	172	7.9	233	112	0.1	121	4123	
2	115	124	137	146	166	181	190	196	203	196	196	192	192	196	199	199	200	192	188	180	169	156	153	178	8.1	206	112	0.6	94	4262	
3	152	150	154	163	171	188	215	227	250	229	231	221	217	212	211	204	195	185	183	162	154	162	146	190	9.1	275	139	2.14	136	4570	
4	140	131	137	154	192	209	180	188	181	176	179	180	182	184	182	187	190	182	172	161	158	155	146	172	5.0	223	125	1.8	98	4133	
5	149	157	154	166	180	184	180	190	197	188	185	190	200	201	203	202	199	186	186	179	175	169	167	182	17.2	212	148	0.1	64	4372	
6	162	152	152	160	178	185	193	173	183	190	188	185	183	187	184	183	185	180	186	173	186	171	146	177	6.4	212	121	2.39	91	4249	
7	120	157	156	160	174	184	191	189	188	191	191	187	192	210	189	171	170	160	156	159	149	141	142	171	13.8	226	89	0.5	137	4104	
8	147	149	153	157	165	180	186	188	180	169	174	183	192	196	202	192	185	166	167	165	154	141	126	171	14.3	206	122	2.39	84	4097	
9	121	125	131	145	162	175	188	188	191	188	185	190	190	186	185	180	183	180	180	174	163	139	123	169	12.0	194	115	24.0	79	4056	
10	116	120	130	146	170	185	191	189	184	184	187	190	192	195	195	199	197	186	183	170	160	157	146	173	15.0	203	115	0.2	88	4157	
11	139	145	154	167	183	184	187	202	184	185	181	189	188	189	189	189	190	188	188	163	148	136	134	174	7.7	212	132	2.27	80	4183	
12	146	156	165	178	192	206	200	203	200	196	195	196	202	206	208	212	200	189	168	161	157	151	128	184	14.7	217	117	24.0	100	4416	
13	111	114	130	146	174	194	185	185	195	196	202	202	196	200	181	157	172	163	154	151	147	137	131	166	10.0	213	105	0.9	108	3993	
14	125	121	128	135	158	168	186	193	195	192	190	195	193	193	184	178	176	175	170	183	179	156	129	170	13.6	202	108	23.5	94	4076	
15	143	137	141	144	154	183	192	189	189	186	186	176	180	183	169	167	160	165	162	169	157	139	140	166	6.9	212	125	2.1	87	3972	
16	123	115	118	127	147	157	179	189	186	178	182	183	185	190	189	185	184	175	170	162	162	144	124	164	7.2	202	111	2.0	91	3937	
17	129	126	126	150	153	181	184	195	189	203	194	185	197	208	184	186	184	186	187	181	144	144	130	172	13.4	218	118	2.4	100	4128	
18	134	147	157	156	164	172	183	191	184	188	192	183	179	181	182	183	181	171	165	155	147	144	131	168	7.6	206	120	24.0	86	4038	
19	124	145	149	155	146	160	173	181	188	183	182	183	187	188	185	183	182	171	165	164	149	160	160	168	8.1	202	118	0.1	84	4041	
20	144	139	144	161	171	173	185	192	193	196	206	210	197	182	180	185	180	169	162	152	129	128	126	170	11.3	239	120	22.2	119	4085	
21	121	126	147	168	168	172	176	181	184	189	178	180	185	184	185	175	173	172	172	169	157	148	141	130	166	9.4	195	118	0.9	77	3981
22	-	-	-	-	-	187	196	202	189	181	184	185	186	185	185	184	183	178	178	174	146	128	112	175	6.5	206	107	2.38	99	3332	
23	116	125	144	162	192	169	167	176	183	186	188	190	186	189	190	186	180	175	168	155	149	137	125	167	4.3	199	113	0.2	86	4014	
24	137	147	164	180	195	202	191	184	175	184	188	191	195	188	183	180	178	170	166	160	147	139	145	174	5.9	205	128	0.1	77	4167	
25	138	143	157	174	187	191	201	197	188	185	186	188	190	190	189	189	189	186	182	175	163	151	143	178	7.3	207	135	0.7	72	4271	
26	140	143	153	170	190	200	203	199	200	189	193	197	194	188	183	176	172	171	176	157	130	112	72	170	8.4	208	58	23.6	150	4082	
27	86	78	102	116	130	147	154	163	168	174	181	191	188	184	188	188	186	176	176	164	160	155	146	158	16.9	214	67	1.0	147	3785	
28	126	113	112	137	154	164	167	173	173	174	174	175	174	175	176	176	181	180	175	171	176	167	155	164	18.3	185	103	1.8	82	3924	
29	143	132	133	145	176	195	216	227	207	199	185	196	201	195	208	214	206	176	176	181	182	165	153	184	7.9	237	126	1.7	111	4410	
30	143	147	153	155	166	178	193	191	188	189	176	176	181	183	180	173	175	173	166	159	157	150	148	170	7.2	200	130	1.0	70	4074	
31	141	134	140	153	164	166	172	172	170	172	167	166	170	173	175	177	181	182	179	169	155	143	132	164	18.2	183	127	240	56	3934	
Среднее по всем дням	132	134	142	155	170	181	187	191	190	189	188	189	190	191	188	185	184	177	173	166	158	147	136	172		211	116		95	4123	
Среднее по сп. дням	134	139	150	164	179	185	188	190	184	184	184	185	187	187	187	187	188	184	179	169	156	145	141	174					76		
Среднее по возмущ. дн.	131	132	137	148	166	177	188	189	188	190	190	194	192	192	190	188	185	172	171	167	161	152	143	172					121		
Сумма по всем дням	3946	4016	4253	4636	5104	5611	5799	5919	5897	5844	5819	5854	5884	5906	5827	5740	5695	5487	5357	5146	4844	4544	4209	5327		6552	3584		2968	126966	
Сумма по сп. дням	670	693	752	820	895	924	941	957	920	922	918	926	935	936	935	934	938	918	894	847	782	725	707	868					379		
Сумма по возмущ. дн.	655	658	687	742	829	884	939	944	939	950	957	969	961	958	949	941	927	861	855	835	806	760	713	860					605		

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

Обработал а. Затравкина

Проверил а. Сивцева

Ведомство СВЖНИИ
Обсерватория Магадан

Элемент Вертикальная составляющая

Среднемесячн.

$Z = 52597^{\circ}$

Месяц Июль Год 1979

$Z = 52500^{\circ} +$

$EZ = 153^{\circ} Z = 52579^{\circ}$

Время мгн																							Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	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	70	75	85	88	97	102	107	109	108	104	105	106	106	105	104	103	102	101	100	97	94	91	89	76	97	7.8	114	69	0.5	45		2324	
2	73	76	79	84	91	96	100	98	100	101	100	100	100	99	99	99	99	97	97	96	93	85	83	76	93	6.6	102	*73	0.4	29		2221	
3	73	79	81	76	79	89	96	96	97	96	101	105	105	103	103	101	100	100	94	95	96	89	88	83	93	11.0	108	72	0.5	36		2225	
4	84	79	85	90	94	108	116	125	123	116	108	104	103	103	103	104	105	103	100	96	94	95	93	94	101	7.5	129	77	1.4	52		2425	
5	93	89	93	102	101	99	97	98	96	107	109	110	106	103	103	102	103	102	97	94	91	91	91	93	99	11.0	111	88	1.6	23		2370	
6	91	88	91	94	97	100	108	110	109	113	114	116	108	106	104	104	105	104	104	97	97	96	96	94	97	11.1	120	64	2.15	56		2349	
7	80	85	84	88	93	99	108	113	115	113	113	108	105	104	98	83	77	88	99	99	99	96	96	94	97	8.3	117	73	0.5	44		2337	
8	93	94	92	94	96	97	106	115	119	118	114	110	106	105	103	100	97	100	97	96	96	91	89	85	101	8.3	120	84	23.1	36		2413	
9	85	81	82	88	91	100	107	109	109	107	103	106	103	103	103	104	103	96	97	98	101	103	96	94	99	7.2	*109	77	2.7	32		2369	
10	92	92	97	103	105	107	108	110	110	107	103	103	103	102	101	101	103	104	102	97	92	91	91	92	101	8.0	111	89	22.1	22		2416	
11	94	97	92	85	91	100	105	111	110	111	106	103	100	100	99	99	100	101	100	93	82	77	76	79	96	7.7	114	*76	22.5	38		2311	
12	77	82	88	91	93	101	104	103	100	101	98	97	97	97	97	97	97	88	82	73	74	78	79	76	90	6.0	105	*73	19.2	32		2170	
13	81	83	89	97	99	105	113	114	112	109	108	108	105	106	101	94	97	91	75	73	82	90	88	85	96	7.3	115	71	18.6	44		2305	
14	81	81	83	88	94	97	101	103	104	103	103	103	103	103	99	99	98	97	97	97	89	81	77	82	94	10.0	105	76	23.4	29		2263	
15	89	87	92	98	107	108	111	121	122	122	116	112	108	106	103	103	100	97	94	91	86	86	86	92	102	7.5	124	83	20.7	41		2437	
16	84	86	88	90	97	99	105	115	114	109	104	103	101	100	99	100	100	98	94	94	94	93	87	87	98	8.0	117	82	0.3	35		2341	
17	88	88	91	90	91	102	104	105	103	106	108	110	106	94	91	99	100	101	100	100	99	97	93	84	98	11.2	111	80	23.8	31		2350	
18	82	79	77	79	85	97	111	123	115	110	105	108	108	105	103	103	99	98	96	94	96	98	91	86	98	7.6	125	76	1.8	49		2348	
19	85	86	87	88	93	99	103	105	108	105	102	100	100	101	101	100	100	101	102	99	98	97	92	82	97	8.3	109	81	24.0	28		2334	
20	77	79	85	86	91	97	103	105	108	111	116	107	111	108	105	103	101	92	82	85	87	85	90	93	96	10.6	120	76	0.7	44		2307	
21	95	103	103	101	109	111	109	110	106	108	109	106	103	102	100	97	99	100	98	98	97	91	85	82	101	5.5	112	77	23.9	35		2419	
22	-	-	-	-	-	97	104	110	108	105	102	99	98	97	97	97	96	97	96	96	97	95	91	86	98	7.8	111	85	23.6	26		1870	
23	86	85	82	82	82	90	100	103	103	100	99	97	97	98	98	98	100	101	100	100	97	94	88	79	82	93	7.0	105	76	22.7	29		2241
24	91	94	97	100	104	107	109	106	100	98	100	100	99	99	100	99	99	99	100	100	96	94	88	85	87	98	6.6	110	*85	22.5	25		2351
25	85	83	85	93	95	99	103	104	100	98	97	98	97	97	97	96	96	96	94	94	94	91	84	75	94	7.3	106	*75	23.7	31		2251	
26	73	76	83	86	91	101	108	108	108	103	102	102	102	103	103	103	102	98	94	71	73	68	67	74	92	8.1	111	63	22.6	48		2199	
27	82	91	102	109	109	106	104	106	108	108	106	107	107	107	103	99	95	91	93	97	97	93	94	94	100	3.5	110	80	0.1	30		2408	
28	94	96	108	111	104	102	104	106	106	105	103	103	102	101	101	100	100	98	97	100	99	89	78	79	99	3.4	113	76	22.4	37		2386	
29	78	82	90	94	91	88	92	98	95	101	103	104	107	108	104	97	94	91	94	100	94	93	94	92	95	13.1	109	77	0.4	32		2284	
30	91	92	95	93	97	103	106	106	102	99	106	106	106	100	94	94	94	97	98	99	98	101	103	103	99	7.2	108	88	1.0	20		2383	
31	100	95	95	97	103	107	109	110	106	103	103	101	100	100	100	100	100	100	102	102	100	96	93	88	82	100	7.0	110	82	23.3	28		2390
Среднее по всем дням	85	86	89	92	96	100	105	108	107	106	105	105	103	102	101	99	99	98	96	94	92	89	87	85	97		113	78		35		2329	
Среднее по сп. дням	89	89	90	92	97	102	105	106	103	102	101	100	99	99	99	99	99	99	99	99	96									30			
Среднее по возмущ. дн.	82	85	90	94	96	98	103	106	107	109	110	108	108	107	103	97	94	93	94	96	91	87	89	90	97					41			
Сумма по всем дням	2547	2583	2681	2765	2870	3113	3261	3355	3324	3297	3266	3242	3209	3165	3116	3078	3061	3024	2972	2912	2852	2773	2692	2644	3013		3491	2404		1087		41797	
Сумма по сп. дням	443	445	448	459	484	509	526	529	516	511	506	502	496	495	495	493	494	493	493	479	459	434	416	399	481					151			
Сумма по возмущ. дн.	408	425	452	471	481	490	515	532	535	546	552	542	538	533	514	486	472	466	469	478	454	435	443	448	486					206			

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

Обработал В. Затравкина

Проверил М. Сивачев

Ведомство СВ КНИИОбсерватория МагаданМесяц Июль Год 1979

Среднемесячн.

 $T = 55616^{\circ}$

Элемент

Полная сила T $= 55600^{\circ}$ $E_T = 1.87$ T_0 с 1-21 = 55624⁸
с 22-31 = 55618⁸

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-29	-21	-7	3	17	28	32	39	40	35	31	33	31	29	27	26	24
2	-26	-20	-13	-5	8	18	26	26	30	28	29	26	25	26	27	27	26
3	-14	-8	-5	-7	0	13	30	34	42	33	39	41	38	36	35	31	28
4	-8	-13	-8	3	20	34	37	47	43	35	28	25	26	26	25	28	30
5	4	1	5	18	22	21	19	24	24	31	32	33	34	33	31	31	28
6	7	2	4	9	18	23	33	29	31	38	37	38	30	30	28	27	27
7	-18	0	-2	3	14	21	31	37	39	38	37	31	31	37	22	3	11
8	4	5	5	8	12	19	30	39	39	35	32	31	31	32	32	25	21
9	-13	-16	-13	-1	7	20	31	32	33	31	27	30	29	27	27	25	19
10	-8	-6	2	12	23	31	32	33	32	30	27	28	28	29	28	29	30
11	2	8	5	3	14	23	29	40	31	34	28	28	24	24	24	24	27
12	-11	-3	5	12	18	31	32	31	29	28	26	26	27	28	29	31	17
13	-21	-18	-6	8	19	31	35	35	38	35	37	36	32	36	24	9	10
14	-15	-16	-13	-7	8	14	26	30	31	29	28	31	30	30	22	20	17
15	-1	-5	1	6	19	29	36	46	45	44	38	31	29	29	21	19	13
16	-13	-14	-12	-7	7	14	26	39	38	29	27	25	24	25	24	22	22
17	-7	-8	-5	2	5	22	27	31	29	35	34	32	33	25	15	23	24
18	-12	-10	-8	-7	0	17	32	46	38	33	31	31	29	28	27	25	18
19	-12	-3	0	2	3	13	21	27	32	28	24	24	25	26	26	23	22
20	-11	-14	-4	3	10	17	27	31	33	38	46	39	38	31	26	27	16
21	-3	6	14	19	26	30	30	32	29	31	30	28	28	25	24	17	19
22	-	-	-	-	-	22	31	37	32	26	25	23	22	21	20	20	18
23	-14	-13	-10	-4	8	9	16	24	26	25	24	23	22	24	24	23	22
24	-3	5	13	23	31	36	34	28	21	22	25	25	26	24	23	22	21
25	-7	-7	1	13	20	25	31	31	25	22	22	23	24	23	22	22	22
26	-18	-14	-4	5	16	29	36	36	36	28	28	30	29	26	25	24	16
27	-28	-22	-3	9	13	16	17	22	25	28	27	32	31	30	29	24	17
28	-2	-5	6	17	17	18	22	25	25	25	24	24	22	22	22	21	21
29	-11	-12	-4	4	11	15	26	38	26	31	26	32	36	34	36	32	17
30	2	4	9	8	15	25	32	31	26	25	25	26	27	25	17	15	19
31	9	2	4	11	21	23	27	29	25	23	21	18	19	20	20	21	23
Среднее по всем дням	-9	-7	-1	5	14	22	29	33	32	31	30	29	28	28	25	23	21
Среднее по сп. дням	-5	-2	2	9	19	25	29	31	26	26	25	24	24	23	23	23	24
Среднее по вост. дн.	-12	-9	-2	6	13	18	27	31	31	35	35	34	33	32	28	23	18
Сумма по всем дням	-277	-215	-43	163	422	690	894	1029	993	953	915	903	880	861	782	716	638
Сумма по сп. дням	-25	-12	10	45	94	125	147	154	132	129	125	120	118	117	116	118	119
Сумма по вост. дн.	-61	-46	-9	28	66	92	134	157	154	173	173	172	166	162	141	113	88

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тум	Мин тум	Время миним	Ампл	Сумма
20	16	11	4	-4	-20	16	7.9	53	-30	0.4	83
22	21	15	5	-2	-9	14	9.9	31	*26	0.5	5.7
18	18	12	3	2	-6	18	11.0	59	*14	0.5	73
21	15	10	10	7	4	20	7.5	5.8	-17	1.4	75
21	18	13	11	10	11	21	11.1	38	*1	1.8	37
22	20	0	-4	-11	-13	19	9.0	44	-21	23.9	65
14	13	14	7	4	2	16	8.3	45	-35	0.5	80
16	15	13	5	-2	-12	19	8.0	45	-14	23.9	59
18	20	21	18	2	-5	16	6.4	34	-18	1.7	52
27	20	12	5	3	3	20	6.8	35	-9	0.8	44
25	15	0	-10	-14	-13	17	7.7	46	-17	22.7	63
9	-7	-9	-6	-7	-18	14	5.7	37	-22	23.7	59
-7	-12	-5	1	-4	-10	13	5.9	42	-23	0.7	65
16	16	12	3	-7	-13	13	8.6	34	-24	23.5	58
11	7	5	2	-5	1	18	6.9	50	-11	24.0	61
15	13	10	9	-2	-11	14	7.2	44	-15	1.6	59
24	24	20	7	2	-11	17	10.4	40	-19	23.8	59
15	12	10	10	1	-8	16	7.5	55	-18	0.3	73
20	17	15	8	8	-1	15	8.2	37	-15	0.1	52
2	2	0	-10	-5	-4	15	10.7	54	-15	1.0	69
17	16	9	2	-5	-13	18	9.4	34	-18	23.9	52
16	16	14	4	-5	-16	18	7.6	40	-19	22.7	59
21	15	9	0	-12	-14	11	8.8	28	-19	22.7	47
18	13	9	-1	-5	-4	18	5.9	39	-8	0.1	47
19	16	15	9	-4	-14	16	7.3	36	-18	24.0	54
15	-6	-9	-22	-32	-40	11	8.4	40	-47	23.1	87
14	16	14	9	7	4	15	11.8	39	-35	0.9	74
20	21	19	11	-4	-5	16	9.1	29	-9	24.0	38
16	23	19	17	11	5	19	7.6	42	-15	1.0	57
20	16	14	13	15	14	18	7.2	36	-5	1.0	41
25	22	14	8	-2	-10	16	6.8	30	-12	23.9	42
17	14	10	4	-2	-7	16		41	-18		59
22	17	11	2	-5	-10	16					53
14	15	9	4	1	-1	17					69
530	431	306	128	-60	-226	507		1274	-567		1841
109	87	53	-11	-27	-50	81					263
68	74	47	19	6	-6	84					345

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

Ведомство БВЖНЦ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. Φ

$-13^{\circ}09'8''$

$B_{\text{м}} E_D = 0.370'$
 $D_0 = -12^{\circ}58'9''$

Месяц Август Год 1949

ЭЛЕМЕНТ Угол склонения

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

$E_D = 0.482'$ $D_0 = -12^{\circ}78'5''$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	70.1	74.4	72.5	78.0	76.1	74.2	72.2	69.8	67.9	67.7	67.7	67.4	68.4	66.2	64.5	69.3	67.1
2	72.2	71.8	73.5	74.9	75.6	74.0	70.8	69.2	67.4	62.9	68.0	69.6	69.8	70.1	69.3	68.9	70.8
3	69.6	72.0	72.3	75.4	75.6	72.9	72.5	71.3	69.3	69.1	66.5	67.9	67.1	68.8	71.1	69.1	68.9
4	74.4	72.8	74.4	76.9	75.9	74.4	74.4	73.0	67.9	68.4	70.0	69.8	67.1	71.1	67.7	68.9	69.5
5	70.6	72.2	73.0	72.5	73.0	73.7	71.8	70.6	70.1	69.8	69.1	69.6	69.3	69.1	68.7	68.7	67.7
6	70.0	74.9	77.1	76.9	80.4	76.6	71.8	71.3	70.1	70.1	66.5	69.1	68.2	69.9	71.1	69.6	69.1
7	72.7	74.4	76.1	76.6	76.4	76.3	74.4	70.6	67.6	67.9	67.7	64.8	69.0	70.8	71.6	68.9	68.9
8	78.5	82.1	81.8	79.2	76.4	72.2	69.6	67.4	66.9	67.7	68.2	69.1	69.1	70.0	70.0	67.6	67.0
9	72.5	76.3	77.9	79.3	77.8	74.3	70.1	67.7	66.3	66.6	68.6	68.1	66.6	68.6	68.7	67.7	66.7
10	71.8	76.1	79.7	79.2	76.9	74.4	70.9	68.9	67.7	67.2	67.9	68.7	66.4	67.3	68.4	69.1	68.2
11	68.9	74.6	76.9	76.5	74.0	73.2	72.0	69.5	68.4	68.7	68.9	68.4	68.7	68.9	67.7	66.3	67.2
12	71.9	78.5	80.3	79.9	80.4	76.5	72.0	69.6	68.1	67.7	65.3	69.1	70.3	69.2	69.3	68.2	66.7
13	69.5	72.2	75.4	75.4	74.3	73.4	71.8	70.9	70.0	70.6	69.9	59.2	62.1	71.9	72.2	63.6	55.1
14	77.8	79.4	80.4	82.1	77.8	75.9	74.0	71.8	70.1	70.3	70.4	70.6	70.9	70.8	70.1	69.6	69.5
15	72.6	75.4	77.4	77.8	77.0	74.7	72.3	70.4	69.6	69.8	70.0	68.9	69.6	69.6	68.8	68.0	68.2
16	71.6	75.6	77.2	77.1	75.4	73.0	71.8	69.6	70.1	70.6	71.0	69.8	69.6	69.8	69.1	68.9	68.1
17	70.2	75.1	77.3	75.9	76.2	73.8	71.8	70.0	69.1	70.0	70.3	70.1	69.8	69.5	68.9	68.4	67.1
18	72.0	74.4	74.3	75.1	74.8	73.5	70.8	69.2	68.7	69.0	69.1	68.9	69.5	69.4	69.1	68.4	66.8
19	83.3	81.6	85.2	81.9	81.0	81.9	78.5	71.4	70.6	74.9	74.9	73.5	69.1	69.6	69.2	67.9	70.5
20	75.4	78.8	81.1	79.9	77.6	75.4	73.8	70.8	68.6	67.9	68.9	69.2	70.0	68.7	67.2	68.9	67.2
21	76.4	83.0	86.3	81.9	79.9	74.0	76.1	72.9	72.0	64.3	71.1	70.9	71.3	70.9	69.1	69.0	68.4
22	71.8	74.2	77.3	78.9	77.1	75.1	72.5	69.8	67.9	64.1	64.3	67.0	69.1	69.6	68.5	68.9	69.1
23	74.2	76.9	80.0	81.2	79.9	77.3	73.7	70.6	69.6	69.9	69.9	69.3	69.1	69.1	68.6	67.7	67.1
24	70.1	74.7	77.5	79.2	78.0	76.2	73.5	70.3	68.2	67.0	66.6	67.9	68.4	68.4	68.2	66.3	63.4
25	70.8	75.3	78.8	80.1	79.6	77.2	75.1	73.0	72.5	72.2	70.9	56.5	61.4	67.2	66.3	67.2	65.8
26	74.6	76.6	80.9	84.0	83.5	80.8	75.5	75.4	71.9	69.6	69.3	69.8	68.4	64.5	67.2	69.1	69.3
27	70.1	74.9	77.8	81.2	79.7	76.4	74.1	67.4	68.9	67.9	65.3	69.6	68.7	69.2	69.6	70.1	70.8
28	73.9	78.0	79.7	81.0	79.2	74.9	71.6	69.8	69.2	67.2	65.3	67.2	68.1	68.2	69.5	69.1	69.0
29	70.0	74.2	77.8	79.7	77.1	75.9	79.7	73.7	72.5	79.1	78.0	69.8	61.4	68.7	67.2	73.0	72.9
30	□	81.7	81.4	82.4	82.2	79.7	73.7	73.2	71.6	71.0	68.9	69.1	70.5	71.8	71.6	71.6	70.5
31	72.5	74.7	75.9	77.1	77.0	75.5	74.2	71.8	71.0	69.5	72.7	71.7	69.8	66.1	69.6	69.6	69.0
Среднее по всем дням	72.7	76.0	78.1	78.6	77.6	75.6	73.1	70.7	69.3	69.0	69.1	68.4	68.3	69.1	69.0	68.6	67.9
Среднее по сп. дням	72.5	76.1	78.4	78.9	77.4	74.7	71.8	69.4	68.7	68.8	69.5	69.0	68.3	68.9	68.7	68.3	67.7
Среднее по формул. дн.	74.9	78.0	81.2	79.8	78.0	77.1	76.0	71.9	70.7	71.4	72.6	68.5	66.8	70.0	69.0	68.5	66.8
Сумма по всем дням	2180.3	2356.8	2422.2	2435.2	2405.8	2342.3	2267.0	2190.9	2149.8	2138.7	2141.2	2120.6	2116.8	2143.6	2138.1	2127.6	2063.0
Сумма по сп. дням	362.7	380.3	392.2	394.6	387.0	373.7	358.8	347.2	343.3	344.1	347.4	344.8	341.3	344.4	343.6	341.4	336.0
Сумма по формул. дн.	374.6	389.8	405.8	398.8	389.9	385.6	379.9	359.7	353.7	356.8	362.8	342.6	333.9	349.8	344.9	342.1	314.1

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Min тит	Время min	Ампл	Сумма
65.1	64.3	62.9	61.6	61.1	68.7	22.1	59.7	78.5	3.0	18.8	1649.1
64.0	61.6	61.5	61.1	63.7	68.5	21.7	60.9	75.7	4.1	14.8	1643.9
66.1	65.8	66.5	66.3	73.0	69.9	18.9	65.1	77.3	4.3	12.2	1677.7
67.6	68.3	69.1	67.2	66.6	70.6	12.5	63.1	77.2	3.8	14.1	1693.4
66.5	65.5	65.6	64.6	66.0	69.3	21.9	63.8	74.8	5.5	11.0	1663.8
67.7	65.3	64.5	65.4	66.3	70.3	20.4	64.0	81.6	4.7	17.6	1688.2
67.9	66.1	63.7	61.9	68.2	70.1	21.1	60.0	77.1	5.2	17.1	1682.5
65.3	64.2	59.8	60.3	62.6	69.6	20.4	58.5	83.1	2.0	24.6	1669.2
64.0	61.6	61.2	62.1	64.7	68.8	20.8	60.9	79.8	3.2	18.9	1651.3
64.3	61.5	62.6	64.3	66.7	69.4	20.2	58.7	80.1	2.6	21.4	1665.0
63.4	61.4	60.5	60.1	62.1	68.4	21.5	59.0	77.5	3.1	18.5	1640.4
62.2	54.7	51.3	56.6	59.7	68.4	20.4	49.4	81.5	1.8	32.1	1641.8
56.6	59.9	60.7	61.6	70.5	67.5	11.8	36.7	82.9	14.5	46.2	1620.8
67.2	66.5	63.8	63.7	64.8	71.3	20.9	62.6	81.2	2.8	18.6	1711.7
65.8	63.8	61.4	61.8	63.4	69.5	20.8	60.3	78.0	3.9	17.7	1669.0
66.6	64.7	63.3	62.1	63.6	69.7	21.6	61.6	77.6	2.8	16.0	1673.9
63.0	63.6	59.9	61.4	64.8	69.2	20.7	59.2	78.2	1.8	19.0	1661.5
64.3	60.9	60.9	60.5	65.2	69.1	21.6	59.0	82.1	24.0	23.1	1657.4
64.3	59.5	59.2	62.1	68.7	72.7	21.1	55.9	84.9	2.7	32.0	1732.4
66.7	53.4	52.0	59.6	64.5	68.9	20.5	47.9	82.1	18.6	34.2	1654.5
64.8	64.3	61.8	62.4	64.3	71.4	9.4	57.8	88.1	2.3	30.3	1712.8
65.3	63.4	62.1	63.8	66.5	70.5	69.3	61.2	80.3	3.3	19.1	1663.3
65.1	64.3	62.6	61.4	63.4	70.1	22.0	60.3	81.4	3.5	21.1	1683.3
60.7	59.2	57.6	58.5	60.0	67.9	21.6	56.7	79.3	3.4	22.6	1630.7
61.9	61.9	60.2	61.4	63.1	68.8	11.2	52.0	80.7	3.5	29.7	1650.7
70.5	63.8	62.3	61.9	62.8	71.1	21.6	60.9	85.0	3.7	24.1	1707.0
67.3	68.3	66.2	64.5	64.4	70.3	21.6	63.3	82.2	3.9	18.9	1688.1
67.1	65.2	63.8	63.4	65.8	70.1	10.1	59.7	81.4	3.8	21.7	1683.3
67.7	71.9	70.5	76.9	74.7	73.0	12.8	41.4	101.6	9.9	60.2	1752.5
68.2	67.3	65.8	66.0	67.2	72.4	22.0	64.2	84.2	1.4	20.0	1664.6
67.2	65.8	65.8	69.5	68.3	70.9	13.6	58.7	77.5	3.9	18.8	1702.5
65.3	63.5	62.2	63.0	65.4	69.8		58.1	81.2		23.1	1676.2
65.2	63.2	62.2	62.3	64.4	69.5					19.0	
64.0	61.8	60.8	64.5	68.5	70.7					42.6	
202.4	196.8	192.9	195.4	202.6	214.5	216.5	180.5	257.5		714.4	5189.3
325.8	315.9	311.1	311.7	321.8	335.1	347.5				95.1	
320.1	309.0	304.9	322.6	342.7	361.9	353.3				202.9	

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

Обработал И. Зайравакина

Проверил А. Сибирева

Ведомство БВЖНЦ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $H = 18060^\circ$

$B_{\text{III}} E_H = 2.718$
 $H_0 = 17899^\circ$

Месяц Август Год 1979

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 17900^\circ$

$E_H = 2.10^\circ$ $H_0 = 17962^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	123	131	144	161	173	177	178	179	181	182	184	195	214	197	191	196	197	200
2	155	162	157	156	169	172	180	191	191	181	178	182	185	188	185	192	185	179
3	141	144	154	157	159	173	171	190	164	174	175	168	170	176	183	176	174	169
4	157	149	143	150	153	157	159	166	173	179	175	179	174	164	169	168	168	166
5	139	144	154	164	160	160	165	179	180	176	170	174	179	183	181	184	180	182
6	139	146	153	163	156	169	189	210	157	165	178	170	170	171	172	172	176	168
7	146	150	164	174	183	188	182	165	163	174	179	171	178	173	170	158	155	160
8	123	142	159	175	183	185	185	172	183	183	181	181	178	172	179	175	174	179
9	131	139	153	169	170	172	181	185	185	186	181	181	181	184	185	186	183	179
10	119	134	152	168	184	185	185	179	177	176	175	173	174	182	187	195	198	197
11	140	148	163	173	186	196	202	193	193	191	187	185	186	187	184	183	178	180
12	126	126	141	155	172	168	183	193	180	193	181	186	176	181	181	179	180	181
13	163	157	160	171	179	182	179	203	212	201	205	227	144	122	120	126	153	137
14	100	100	104	121	138	157	154	157	159	160	158	157	159	162	161	160	163	159
15	122	126	139	155	171	174	176	175	172	172	170	168	171	173	173	172	174	164
16	118	124	141	163	173	188	186	173	183	176	172	171	174	176	179	174	172	173
17	126	134	157	172	191	184	187	190	172	178	180	176	176	176	176	176	180	181
18	139	147	164	179	188	180	180	180	182	184	186	183	187	185	192	188	192	184
19	121	116	143	168	172	160	132	155	205	207	166	171	168	185	180	170	157	153
20	119	112	133	157	171	183	201	196	203	197	196	196	192	191	189	178	181	148
21	64	54	98	142	156	164	173	168	172	181	162	166	172	176	182	178	167	160
22	108	116	137	157	168	174	179	174	180	182	186	188	189	191	174	166	171	167
23	116	126	143	162	174	172	170	176	174	181	182	181	181	182	180	178	176	176
24	117	117	128	151	175	189	191	188	184	181	181	187	191	194	189	193	194	188
25	130	133	140	156	179	199	205	213	199	188	188	178	157	174	174	184	171	182
26	112	113	114	133	155	172	185	159	165	168	175	178	180	174	174	174	178	180
27	104	109	126	133	157	180	184	185	166	163	176	162	163	174	176	184	179	175
28	123	117	130	148	163	175	176	178	170	173	173	176	170	169	178	188	177	173
29	127	130	138	148	161	188	178	145	192	217	126	130	113	109	65	75	11	-22
30	□	83	107	115	133	149	149	145	157	146	147	147	149	154	153	150	145	145
31	107	103	109	128	146	155	164	160	156	155	154	166	170	163	161	159	160	156
Среднее по всем дням	125	127	140	156	168	175	178	178	178	180	175	176	173	174	172	172	169	165
Среднее по сп. дням	121	130	146	163	174	178	180	178	178	178	176	175	176	179	181	181	181	178
Среднее по пом. дн.	119	113	134	157	168	175	173	173	197	201	171	178	158	157	147	145	134	115
Сумма по всем дням	3755	3928	4348	4824	5798	5421	5509	5522	5524	5570	5427	5453	5365	5388	5343	5337	5249	5019
Сумма по сп. дням	606	649	728	817	872	891	898	888	891	891	880	874	881	897	904	905	903	889
Сумма по пом. дн.	594	563	672	786	839	877	863	867	984	1003	855	890	789	783	736	727	669	576

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл	Сумма	
194	183	167	174	167	157	177	12.4	233	121	0.5	112	4245
173	164	159	152	145	141	172	8.0	205	138	23.8	67	4122
169	162	154	147	151	159	165	7.5	196	138	0.2	58	3960
157	147	145	139	142	139	159	11.9	186	134	21.6	52	3818
179	169	155	153	157	152	167	15.9	191	138	0.3	53	4019
164	166	157	156	152	146	165	7.3	229	121	0.4	108	3965
167	155	150	131	123	113	161	5.7	197	108	23.6	89	3872
172	174	162	147	132	125	168	5.9	192	115	0.1	77	4021
173	166	153	140	128	120	167	8.1	194	118	23.6	76	4011
186	184	164	141	137	139	170	16.3	203	116	0.3	87	4091
183	175	160	148	146	138	175	6.2	210	129	24.0	81	4205
180	185	169	148	124	162	169	7.7	213	96	22.8	117	4050
104	107	103	97	74	95	157	12.0	248	61	22.3	187	3615
154	149	139	128	125	121	143	7.0	166	91	0.1	75	3439
158	152	144	141	138	122	158	5.7	179	116	23.7	63	3802
168	168	161	147	141	132	164	5.7	194	114	0.6	80	3933
167	164	162	153	138	132	168	7.4	198	124	0.3	74	4028
176	167	153	153	125	101	171	15.9	196	86	23.3	110	4095
146	136	122	121	120	123	154	9.0	256	95	21.1	161	3697
101	97	105	91	103	92	156	6.6	244	70	18.7	174	3732
149	157	142	129	122	111	147	9.4	205	39	1.0	166	3539
160	167	157	137	123	115	161	13.0	195	101	0.2	94	3860
174	165	156	157	141	125	164	7.8	192	113	0.1	79	3942
180	176	152	150	145	133	170	16.3	211	116	0.6	95	4074
165	165	160	160	134	126	169	7.7	221	117	23.3	104	4054
176	166	155	150	142	123	158	6.6	201	107	0.8	94	3801
173	171	169	160	146	127	160	7.2	205	101	0.5	104	3842
177	175	168	157	141	137	163	15.4	197	113	1.3	84	3906
23	41	61	49	57	55	105	9.7	294	-48	17.0	342	2511
144	144	137	130	125	115	138	5.8	165	62	1.2	103	3163
153	155	139	134	139	131	147	13.1	174	99	1.5	75	3523
160	156	148	139	132	126	160		206	102		104	3842
172	167	156	144	137	128	165					77	
105	106	107	97	94	95	143					206	
4945	4846	4574	4308	4077	3907	4962		6390	3149		3241	118935
859	835	778	720	685	638	823					385	
523	532	533	487	470	476	713					1030	

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

Обработал А. Сиверс

Проверил А. Затравкина

Ведомство БВЖНЦ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $Z = 52598^{\circ}$

БП $EZ = 2.44^{\circ}$
 $Z_0 = 52883^{\circ}$

Месяц Август Год 1979

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 52500^{\circ}$

$EZ = 1.53^{\circ}$ $Z = 52577^{\circ}$

Время мировое																							Средн. суточн.	Время тах	Макс тит	Мини тит	Время миним	Ампл	Сумма		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23									
1	84	92	95	105	107	106	106	103	102	98	98	98	97	95	89	90	91	97	98	96	95	87	81	81	95	40	108	79	22.9	29	2291
2	80	80	83	86	95	107	110	107	109	110	106	100	97	96	95	93	87	90	92	92	89	89	89	95	6.4	112	78	11.0	34	2275	
3	89	88	86	87	97	106	106	108	109	108	107	109	104	99	92	94	97	100	100	98	99	100	93	89	99	8.0	112	84	2.2	28	2365
4	92	93	89	91	96	103	109	113	115	115	113	109	106	102	95	97	99	101	93	83	73	71	70	74	96	8.2	116	68	22.3	48	2302
5	74	80	85	85	88	101	106	104	101	97	98	97	96	95	95	95	95	94	92	89	83	74	72	74	90	6.1	107	69	22.0	38	2170
6	79	84	84	90	100	105	104	121	128	118	119	117	107	104	104	102	98	102	104	102	98	95	92	102	8.1	131	75	0.4	56	2454	
7	92	89	92	98	106	113	114	119	118	109	108	108	107	107	102	103	105	105	100	87	81	82	83	82	100	8.2	122	80	24.0	42	2410
8	82	88	94	103	101	104	108	107	108	108	109	108	107	107	104	101	101	102	100	96	94	96	98	93	101	10.3	*109	80	0.3	29	2419
9	88	91	96	97	97	101	103	104	105	101	100	99	98	98	97	96	95	95	96	95	94	90	89	88	96	8.2	107	86	24.0	21	2313
10	85	87	87	92	97	102	107	104	102	101	101	102	102	98	98	98	97	96	92	92	91	92	89	87	96	6.5	108	84	0.8	24	2299
11	89	95	98	97	95	92	97	100	98	95	95	95	96	96	95	91	92	93	95	95	92	83	73	67	92	8.0	101	65	23.9	36	2214
12	65	70	74	77	86	94	104	106	102	101	101	96	95	94	94	94	94	92	92	87	77	71	70	71	88	7.7	109	64	0.8	45	2107
13	68	71	74	81	83	83	87	93	97	97	95	112	64	92	76	96	80	73	70	48	19	58	70	79	78	11.7	130	10	20.6	120	1866
14	86	93	106	115	113	112	109	107	106	104	101	101	101	102	102	102	102	101	101	101	96	95	96	93	102	3.7	116	81	0.1	35	2445
15	93	95	99	103	105	104	109	107	102	101	99	99	101	101	100	99	99	99	98	96	95	96	95	96	100	6.5	*109	*93	0.7	16	2391
16	93	90	90	96	101	109	110	109	107	105	103	101	101	100	100	99	99	99	99	99	98	95	92	93	100	7.0	111	*90	2.2	21	2388
17	93	92	94	97	106	106	106	107	106	102	99	98	98	98	98	97	97	95	91	92	85	83	78	75	96	7.6	108	74	23.4	34	2293
18	80	87	91	92	93	97	99	98	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	93	92	82	74	73	92	6.7	100	70	23.1	30	2198
19	76	76	86	96	103	111	120	110	119	138	132	125	116	108	107	103	98	85	89	85	86	86	76	71	100	9.6	141	*71	22.8	70	2402
20	79	88	92	97	101	104	105	98	97	94	95	98	101	102	98	96	98	82	7	22	69	86	83	84	86	6.5	110	-26	18.7	136	2076
21	88	96	110	118	134	133	141	138	133	128	111	110	110	106	98	95	98	100	102	102	93	85	80	80	108	7.0	144	79	23.1	65	2589
22	83	87	92	93	98	105	109	110	109	109	104	101	101	101	101	98	98	97	99	99	92	92	95	95	99	7.5	111	80	0.1	31	2368
23	98	95	95	101	108	110	110	109	106	101	100	99	99	99	99	98	99	99	99	99	95	90	89	92	100	7.8	112	88	22.2	24	2389
24	95	95	95	97	96	98	101	101	100	101	100	100	98	98	98	94	88	91	88	89	91	94	86	79	95	6.7	103	*86	19.1	17	2273
25	77	80	83	84	91	96	101	106	108	115	119	109	95	97	100	96	99	96	96	95	90	83	85	84	95	11.2	124	*77	0.5	47	2287
26	86	91	95	106	115	121	128	127	126	112	107	104	104	102	101	99	101	100	92	92	95	96	101	97	104	8.2	135	83	0.2	52	2498
27	95	102	107	110	116	115	121	127	122	117	112	114	111	108	106	102	94	98	99	102	102	103	101	102	108	7.3	130	92	0.1	38	2586
28	102	96	95	97	105	107	111	111	111	108	106	104	104	104	103	94	94	98	104	106	106	104	104	100	103	8.0	113	89	15.7	24	2474
29	99	94	95	100	106	112	121	125	144	209	267	257	162	95	74	42	-4	-19	-22	-39	1	28	54	83	91	11.2	289	-106	18.9	395	2184
30	-	123	123	126	133	139	141	124	121	120	120	118	117	114	110	109	109	110	111	111	109	106	104	102	117	6.3	146	101	23.0	45	2700
31	101	100	102	107	107	111	111	109	109	113	115	111	109	110	109	109	108	107	107	108	101	98	99	107	10.0	115	98	21.7	17	2569	
Среднее по всем дням	86	90	93	98	103	107	110	110	110	111	111	109	103	101	98	96	94	93	90	87	87	87	86	86	98		122	69		53	2346
Среднее по сп. дням	91	92	93	98	102	105	108	107	104	102	101	100	100	99	99	98	98	98	97	96	95	93	91	91	98					21	
Среднее по возмущ. дн.	82	85	91	98	105	109	115	113	118	133	140	140	111	101	91	86	74	49	44	54	69	73	79	93						157	
Сумма по всем дням	2591	2788	2887	3024	3179	3307	3414	3412	3416	3430	3435	3394	3199	3128	3035	2907	2881	2778	2712	2695	2699	2663	2664	3031		3789	2142		1647	72595	
Сумма по сп. дням	457	458	467	489	508	526	539	533	522	509	503	500	501	496	494	492	489	488	484	481	473	463	454	456	492					106	
Сумма по возмущ. дн.	410	425	457	492	527	543	574	564	590	666	700	702	553	503	453	432	370	321	246	218	268	343	363	397	463					786	

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

Обработал А. Сивачев

Проверил А. Захарович

Ведомство СВ КНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $T = 55616^\circ$

Бш $E_T = 3.27^\circ$
 $T_0 = 55739^\circ$

Месяц Август Год 1949

Элемент Полная сила

$T = 55500^\circ +$ $E_T = 1.88^\circ$ $T_0 = c1-14 = 55619; 16-31 = 55574$

Время критическое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	91	99	108	123	128	129	130	128	128	124	125	128	134	128	119	122	124
2	97	100	102	104	117	129	133	134	137	134	128	125	124	124	122	123	114
3	99	101	101	104	115	127	128	136	128	130	130	129	126	124	119	119	121
4	110	108	101	107	112	120	126	132	138	139	137	133	128	122	117	118	121
5	87	95	102	105	108	121	126	129	125	121	120	121	121	122	121	121	119
6	90	97	100	110	117	126	134	155	144	139	143	139	128	126	127	125	123
7	107	106	113	123	132	141	141	138	138	133	132	130	132	130	126	122	122
8	88	101	112	126	128	131	135	129	134	135	135	133	131	130	129	127	127
9	98	101	112	118	120	124	129	131	131	129	127	125	124	125	124	124	120
10	89	95	103	112	124	128	133	128	126	126	125	125	124	124	126	128	128
11	99	109	117	118	122	123	129	129	128	124	124	124	124	124	122	118	118
12	73	79	89	94	109	114	128	135	127	130	126	124	118	119	119	118	117
13	88	88	94	103	107	109	110	127	133	129	129	150	82	97	81	100	99
14	84	90	105	118	122	126	124	124	122	122	118	118	118	122	122	122	118
15	98	101	109	118	125	126	131	129	124	121	120	120	122	122	122	122	118
16	96	96	101	114	122	135	135	130	131	128	124	122	122	123	124	122	121
17	99	100	111	118	131	130	132	133	126	126	124	121	120	120	121	120	120
18	91	101	110	114	120	121	124	123	121	120	122	120	122	122	124	122	122
19	81	79	98	115	124	127	128	124	157	169	149	145	136	133	130	124	101
20	83	90	100	113	122	129	135	128	129	125	125	129	130	130	126	120	100
21	71	77	105	128	147	149	161	156	153	149	129	130	131	130	122	118	117
22	83	90	100	110	117	128	131	132	133	133	130	129	130	130	123	118	116
23	99	101	106	117	128	131	130	131	128	126	125	124	124	124	123	123	122
24	99	98	101	111	118	125	130	129	127	127	125	127	129	128	127	123	119
25	85	89	94	100	113	127	132	143	138	142	146	133	111	119	123	122	125
26	86	92	97	112	130	141	151	142	145	132	130	128	128	126	123	122	124
27	93	101	112	117	130	137	145	157	140	134	135	131	130	130	129	129	121
28	106	98	102	110	123	129	132	134	132	129	129	127	125	125	127	123	121
29	105	101	104	113	122	139	145	136	169	246	264	256	161	98	59	33	-61
30	-	113	120	126	140	157	152	136	134	132	131	130	130	128	125	123	123
31	100	98	102	113	119	127	130	126	125	129	129	130	130	128	127	125	123
Среднее по всем дням	92	97	104	113	122	129	133	133	134	135	133	132	126	124	120	119	113
Среднее по сп. дням	96	99	106	116	124	129	132	130	128	126	124	123	123	124	124	123	122
Среднее по возмущ. дн.	86	87	100	114	124	131	136	134	147	164	159	162	128	118	104	99	87
Сумма по всем дням	2775	2994	3231	3514	3792	4000	4130	4138	4145	4183	4136	4106	3895	3833	3729	3676	3496
Сумма по сп. дням	480	494	531	579	619	644	658	649	640	630	621	616	616	618	619	614	609
Сумма по возмущ. дн.	428	435	501	572	622	653	679	671	735	818	796	810	640	588	578	495	436

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тум	Мин тум	Время миним	Ампл	Сумма
128	122	116	110	103	120	12.4	144	89	0.3	55	2876
115	110	109	107	102	117	8.0	143	94	1.0	49	2805
122	117	115	113	109	118	7.9	141	97	0.9	44	2842
110	97	89	84	84	114	8.2	143	81	22.3	62	2740
115	111	99	91	91	112	7.8	*129	86	0.3	43	2685
122	125	121	116	112	123	7.5	164	80	0.4	84	2945
124	105	97	92	90	120	5.7	145	83	23.6	62	2882
124	121	114	110	108	122	5.9	136	83	0.1	53	2937
120	116	110	101	95	117	8.2	137	89	24.0	48	2818
120	119	111	103	100	118	6.5	135	88	0.3	47	2824
121	119	110	97	87	116	8.0	133	75	24.0	58	2782
116	114	101	89	77	109	7.7	145	63	22.8	82	2626
69	50	22	56	60	93	11.8	166	11	20.7	155	2243
116	114	107	103	101	114	6.1	129	77	0.1	52	2734
115	113	109	108	105	117	6.5	133	*98	0.7	35	2801
120	120	116	109	103	118	5.7	140	92	1.1	48	2835
112	111	105	99	89	116	7.4	137	83	23.4	54	2775
120	114	109	98	81	113	6.7	126	65	23.7	61	2716
102	96	92	90	81	115	9.0	186	71	22.8	115	2766
11	24	69	81	82	104	6.7	155	-30	18.7	185	2484
116	117	106	92	85	120	9.4	165	64	1.0	101	2889
116	119	108	101	99	116	8.6	137	79	0.2	58	2793
123	119	112	106	101	118	7.8	139	*98	23.9	41	2843
113	113	108	109	100	116	6.5	131	84	23.5	47	2791
115	115	109	102	95	116	11.0	150	84	0.7	66	2787
115	113	113	112	111	121	6.6	159	83	0.2	76	2899
121	124	123	120	114	125	7.2	161	92	0.5	69	2995
127	129	127	118	114	121	8.0	138	*98	1.3	40	2914
-53	-57	-11	10	38	90	11.1	281	-137	18.9	418	2166
122	122	118	113	109	126	6.3	161	101	1.2	60	2903
122	124	118	111	109	120	6.1	135	96	1.5	39	2877
108	105	102	98	95	116		149	72		78	2776
120	117	112	105	101	118					44	
49	46	56	66	69	104					195	
3339	3256	3152	3057	2935	2884	3585	4624	2217		2407	85973
598	587	558	527	504	491	588				219	
245	230	278	329	346	381	522				974	

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

Обработал Савангеева Проверил Сивилев

Ведомство СВЖНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн.

$D = -12^{\circ} 40.5'$

Элемент

Угол склонения

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

Месяц сентябрь Год 1979

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

$\epsilon_D = 0.482'/\text{мм}$ $D_0 = -13^{\circ} 18'5''$

Время мгн	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 тум	Mini тум	Время min	Ампл	Сумма		
1	72.2	73.4	76.1	76.8	77.1	76.3	74.6	72.9	71.5	70.3	70.1	69.8	69.6	69.4	67.4	68.4	68.3	67.5	66.3	67.4	71.1	66.7	65.8	69.6	70.8	23.8	64.8	77.3	4.4	12.5	1698.6
2	75.2	75.3	76.0	76.9	76.4	74.1	72.0	70.6	69.8	68.9	68.7	69.7	69.9	69.4	68.9	68.8	67.7	67.8	66.7	66.7	65.9	65.2	68.4	71.0	70.4	21.0	64.3	77.8	1.8	13.5	1690.0
3	71.6	75.1	77.9	77.8	76.4	74.1	73.0	72.2	71.8	70.1	70.4	68.8	68.6	68.2	68.9	68.7	68.8	68.1	69.2	66.9	63.6	65.7	68.6	71.5	70.7	20.3	63.2	78.7	2.8	15.5	1696.0
4	72.9	74.2	75.2	75.9	76.4	75.6	74.2	71.1	68.7	70.1	70.4	69.4	65.2	68.4	68.1	68.0	71.1	70.4	66.9	67.4	66.7	65.5	65.2	68.8	70.2	22.1	62.6	77.0	4.5	14.4	1685.8
5	72.1	74.1	79.5	82.7	80.4	76.8	73.0	70.8	70.6	69.3	65.8	65.3	64.8	65.8	67.7	66.7	68.2	66.5	63.9	61.8	69.3	64.6	65.6	69.8	69.8	19.6	60.7	83.5	3.6	22.8	1675.1
6	73.7	77.0	79.9	78.5	77.5	75.9	77.5	73.5	70.4	69.3	67.6	67.9	60.1	68.3	68.3	71.1	68.4	67.2	66.7	65.7	65.1	65.8	67.0	71.6	71.0	20.4	64.8	80.4	2.8	15.6	1703.0
7	73.0	74.1	76.1	77.1	74.2	71.3	70.1	69.6	69.1	68.4	68.9	68.9	68.7	68.4	68.9	68.2	67.7	67.4	66.1	63.2	64.0	64.3	65.8	69.1	69.3	19.6	62.8	77.3	3.4	14.5	1662.6
8	73.7	74.5	75.9	76.4	75.4	74.2	72.2	70.9	70.2	68.9	69.5	69.1	69.8	69.8	69.1	67.4	66.9	66.5	67.1	64.3	64.0	63.9	65.4	68.7	69.7	21.6	62.4	76.9	3.0	14.5	1673.8
9	72.9	74.1	77.5	79.9	78.5	76.4	74.6	72.4	70.8	70.1	70.1	69.5	69.4	69.1	68.9	67.7	67.7	66.7	64.8	63.3	63.8	62.8	64.8	71.2	70.3	19.0	62.3	80.1	3.6	17.8	1687.0
10	75.4	78.8	81.6	78.2	75.7	76.2	74.2	73.1	71.8	72.0	70.5	69.6	67.6	68.2	66.7	67.2	68.6	65.3	64.8	63.8	63.4	64.8	66.9	71.1	70.6	18.8	61.3	82.8	2.2	21.5	1695.5
11	74.3	75.6	76.4	77.3	77.2	76.4	76.7	74.5	73.7	72.8	69.8	69.6	68.9	67.9	65.6	67.0	67.7	66.1	66.3	65.7	66.7	67.9	70.5	70.9	14.1	62.6	77.8	3.8	15.2	1700.9	
12	72.5	74.3	76.5	76.6	76.3	75.4	74.1	71.6	69.6	69.1	69.1	68.5	68.2	65.7	67.2	67.2	66.7	66.7	67.4	65.2	64.6	63.8	65.8	73.5	69.9	21.8	61.6	77.5	2.8	15.9	1678.0
13	72.2	71.6	73.4	74.4	74.1	73.3	72.5	71.6	70.7	70.1	69.6	69.6	68.7	67.9	67.1	66.3	66.6	66.9	66.8	66.3	66.0	66.3	66.0	67.9	69.4	22.4	64.5	75.0	3.2	10.5	1665.4
14	67.4	69.3	71.0	72.0	73.0	73.6	73.9	72.4	70.6	69.1	69.6	69.1	68.9	68.2	67.7	67.4	66.3	66.1	65.3	67.3	67.2	61.3	64.8	66.6	68.7	21.6	59.9	74.2	6.4	14.3	1648.1
15	71.1	72.4	73.7	74.9	74.2	73.9	72.5	71.0	70.1	70.7	69.6	70.0	69.6	68.6	67.7	66.6	65.8	64.8	64.3	63.6	63.4	63.1	64.8	65.9	68.8	21.8	61.4	76.1	2.8	14.7	1652.3
16	68.7	71.8	74.8	74.0	73.1	73.2	73.5	73.2	72.2	71.4	71.1	70.4	70.1	68.5	67.4	66.7	67.1	68.4	66.0	64.3	63.6	63.4	65.5	69.3	69.5	19.8	62.8	75.7	2.8	12.9	1667.7
17	72.0	71.9	72.8	73.6	74.2	74.3	73.5	71.1	70.2	69.9	69.6	71.0	69.1	68.2	67.2	66.3	64.3	63.2	63.2	63.7	61.5	60.1	60.5	60.2	68.0	23.2	55.6	75.6	3.8	10.9	1631.7
18	71.7	78.0	83.1	77.6	77.2	79.1	79.0	82.1	79.5	79.9	79.5	80.1	60.9	72.0	67.7	66.0	73.7	67.4	66.9	69.6	69.1	69.0	69.4	71.3	73.7	12.1	37.8	108.1	9.2	70.3	1769.8
19	73.9	76.4	77.2	76.8	75.9	74.0	72.7	71.8	72.2	72.8	72.4	72.5	72.5	72.7	71.9	71.3	69.0	70.3	69.5	67.3	65.5	64.7	67.1	68.0	71.6	2.3	59.6	84.9	21.2	25.3	1718.4
20	70.3	74.6	75.0	75.2	75.6	75.3	73.1	71.6	70.1	71.6	71.6	71.1	70.8	76.5	65.3	67.7	60.8	64.0	66.5	66.9	66.5	68.0	72.4	71.6	70.5	16.4	52.3	84.9	13.0	32.6	1692.1
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	72.7	73.5	74.7	74.4	73.9	72.5	71.3	70.9	71.1	71.0	70.5	70.0	69.6	67.4	67.1	68.0	67.7	67.4	66.9	66.8	65.3	65.2	66.9	68.7	69.7	14.0	64.2	76.6	2.6	12.4	1673.0
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	74.3	75.4	77.5	75.6	74.3	73.0	71.9	70.7	69.8	71.2	70.7	67.4	72.4	64.8	68.0	67.8	67.9	67.6	67.7	69.8	72.0	73.5	71.1	15.0	63.5	79.5	14.5	16.0	1563.3
25	75.8	77.1	78.4	80.6	80.6	78.5	76.9	73.7	72.1	71.6	71.0	70.7	69.7	69.2	68.9	62.5	60.5	62.8	72.0	68.9	69.8	68.6	67.0	72.2	71.6	15.7	55.6	81.0	3.1	26.3	1719.1
26	73.2	78.7	83.5	82.0	78.7	76.0	75.0	72.9	72.2	71.1	71.4	70.4	69.6	64.5	65.8	66.7	66.4	68.9	68.2	69.2	72.7	67.4	67.7	71.8	71.8	13.6	60.4	84.8	2.9	24.2	1724.0
27	74.4	76.7	80.7	82.5	79.2	75.8	73.3	71.2	70.1	68.9	68.9	68.6	68.1	67.9	68.2	69.1	70.4	71.3	67.9	67.7	68.7	65.3	65.3	68.4	71.2	22.2	63.2	84.9	3.6	21.7	1708.6
28	69.1	72.6	76.1	77.5	78.3	77.8	75.1	71.8	70.3	69.6	71.1	69.7	68.9	66.2	68.1	66.9	68.4	66.6	70.6	72.1	70.1	69.9	69.5	68.7	71.0	13.4	62.0	79.1	5.4	17.1	1705.0
29	73.4	76.3	76.9	77.0	76.6	75.1	73.3	71.5	69.2	70.1	70.4	70.4	69.6	65.5	68.9	69.3	69.6	70.7	70.2	70.1	68.2	66.4	66.3	68.1	71.0	13.2	62.1	78.8	4.0	16.7	1703.1
30	69.1	72.5	78.0	80.7	80.9	77.8	75.6	74.0	71.0	69.5	71.3	70.1	68.2	67.6	67.4	67.3	72.0	70.1	68.9	68.0	67.7	69.0	67.2	67.7	71.4	15.4	64.5	82.0	3.2	17.5	1712.5
31																															
Среднее по всем дням	72.4	74.6	76.9	77.2	76.6	75.3	74.0	72.4	71.1	70.6	70.3	70.1	68.8	68.6	68.0	67.5	67.7	67.2	67.0	66.5	66.4	65.6	66.8	69.5	70.5		60.8				

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

Обработал Затра Б.И.И. В.В. Проверил Савантеева Н.В.

Ведомство СВЖНЦ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. Н = 18053
Элемент Горизонтальная связь

$E_{Hm} = 2.71$ $H_0 = 17899'$

Месяц Сентябрь Год 1979

Н = 17900' +

$E_H = 2.10' / \text{мм}$ $H_0 = 17962'$

Время мгн																							Средн. суточн.	Время тах	Maxi тит	Mini тит	Время миним	Ампл		Сумма			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23											
1	125	122	120	125	137	149	156	161	161	169	170	171	172	172	176	169	169	160	156	150	160	165	144	120	153	14.2	186	116	23.6	70		3679	
2	122	125	131	141	151	162	168	167	162	160	164	165	167	169	171	172	166	167	167	166	157	147	144	141	156	15.2	178	117	0.2	61		3752	
3	137	126	129	141	148	151	162	160	160	168	170	176	168	176	170	172	174	176	179	170	156	150	141	136	158	13.4	190	122	2.1	68		3796	
4	140	147	151	157	167	169	157	164	162	174	176	173	174	176	181	175	181	174	165	156	159	159	151	142	164	12.7	189	128	23.8	61		3930	
5	135	131	130	141	156	169	170	174	168	169	165	173	163	149	148	157	170	151	151	156	143	145	141	128	153	7.8	181	118	24.0	63		3683	
6	115	119	122	137	147	151	143	144	160	153	153	151	161	171	168	166	164	166	166	160	151	140	127	126	148	13.8	189	113	0.4	76		3561	
7	126	132	142	148	162	167	164	164	164	166	169	170	173	174	174	169	166	165	157	155	151	143	134	122	157	13.1	176	117	24.0	59		3757	
8	116	120	134	153	169	179	170	175	166	164	171	173	170	170	172	179	176	172	174	172	156	144	137	132	160	5.8	183	113	1.0	70		3844	
9	133	137	142	159	174	185	175	171	174	173	172	174	174	175	176	174	180	175	172	161	153	145	134	126	163	5.9	191	124	23.1	67		3914	
10	119	123	141	151	166	175	170	167	167	164	162	157	166	168	172	168	175	174	178	157	155	150	143	140	159	18.1	209	116	0.8	93		3808	
11	136	134	143	151	155	161	165	160	163	164	149	145	152	145	151	154	164	141	147	155	145	149	142	131	150	16.2	178	127	10.7	51		3602	
12	126	129	137	144	153	162	176	173	172	174	176	179	179	178	176	176	179	179	181	175	171	161	149	139	164	18.4	187	124	0.4	63		3944	
13	141	138	144	148	157	165	169	172	176	173	174	173	175	183	181	179	172	172	171	164	160	160	153	148	164	13.4	190	133	1.4	57		3948	
14	142	141	141	148	155	162	166	179	181	181	179	181	178	176	176	176	179	176	170	168	166	167	164	150	167	20.9	186	138	1.9	48		4002	
15	139	138	141	145	151	163	168	171	178	175	185	181	181	180	176	180	176	172	170	167	166	162	154	141	165	12.1	193	130	23.9	63		3960	
16	128	122	139	150	161	170	179	181	175	181	183	180	179	174	181	174	172	171	163	153	147	142	134	130	161	11.1	192	113	1.3	79		3869	
17	138	139	139	150	156	174	176	179	183	184	193	188	183	187	189	184	185	181	173	172	162	149	146	107	167	10.6	202	92	23.7	110		4017	
18	94	92	130	132	132	153	176	173	168	155	115	109	90	95	69	36	44	115	116	120	113	105	100	101	114	9.5	234	-21	16.0	255		2733	
19	101	101	103	118	131	142	141	142	140	142	143	144	145	146	144	143	141	140	139	146	141	133	130	114	134	19.3	147	45	0.6	102		3210	
20	104	117	116	124	133	149	154	163	165	165	169	174	180	151	122	124	96	131	139	139	125	111	113	106	187	12.9	223	52	16.2	171		3280	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	123	124	133	141	149	156	160	161	165	166	167	168	167	157	153	162	165	165	162	158	150	142	137	132	153	11.8	172	118	0.2	54		3663	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	138	144	143	156	167	157	164	168	168	148	140	143	151	149	161	157	161	159	151	144	144	132	152	9.5	176	130	12.9	46		3345	
25	124	125	121	123	129	151	148	151	152	160	161	162	163	164	168	169	137	123	157	152	149	146	129	127	145	15.5	179	111	17.5	68		3491	
26	111	99	109	141	159	162	163	148	151	157	154	151	159	149	144	161	160	165	182	161	157	147	134	123	148	18.2	191	92	1.5	99		3547	
27	115	117	110	121	148	152	160	157	155	156	160	157	166	160	163	166	133	164	155	151	153	154	142	131	149	16.3	178	98	2.2	80		3586	
28	115	109	109	125	143	139	149	150	152	150	149	154	157	162	159	161	150	151	169	176	161	148	160	141	147	19.7	182	51	1.8	131		3539	
29	107	103	116	121	137	143	153	156	152	160	162	164	162	131	153	162	168	168	157	157	153	149	141	130	146	17.0	183	95	0.8	88		3505	
30	122	111	107	104	129	142	155	150	156	162	162	162	165	160	158	153	161	165	161	154	155	146	142	129	146	12.9	174	92	3.4	82		3511	
31																																	
Среднее по всем дням	123	123	129	139	150	159	163	163	164	165	165	164	165	162	162	161	161	162	162	158	152	147	140	129	153		187	104		83		3667	
Среднее по сп. дням	120	123	130	144	157	167	164	164	161	161	164	165	166	167	167	167	166	164	162	160	152	142	136	127	154					72			
Среднее по норм. дн.	108	108	119	130	138	154	160	159	159	159	150	149	150	140	108	122	109	134	148	143	136	127	119	114	136					119			
Сумма по всем дням	3334	3321	3618	3883	4198	4459	4580	4570	4592	4633	4621	4603	4619	4541	4522	4570	4504	4516	4538	4430	4266	4103	3910	3625	4280		5239	2904		2335		102476	
Сумма по сп. дням	508	615	652	719	787	835	818	819	806	805	819	826	829	834	837	837	829	819	809	800	758	712	679	635	770					359			
Сумма по норм. дн.	433	433	476	520	553	615	641	635	636	637	599	596	602	559	484	490	437	534	594	572	544	509	476	467	544					593			

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

Обработал Затравкина В.В. Проверил Савангеева Н.В.

Ведомство СВХЖИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн.

$Z = 52606$

$\epsilon_{2.11} = 2.44'$ $Z_{.11} = 52887$

Элемент Вертикальная сост.

Месяц сентябрь год 1979

$Z = 52500$

$\epsilon_z = 1.54'$ $Z_{.11} = 52581$

Время микрозе	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	105	108	113	110	111	113	112	113	113	112	110	109	108	109	106	104	105
2	104	108	113	113	114	116	116	118	111	110	110	110	109	108	107	106	105
3	105	104	105	107	110	113	116	119	117	114	110	110	111	103	102	104	105
4	97	104	104	106	107	110	113	114	117	112	108	108	107	102	104	102	99
5	95	99	101	107	110	115	114	117	116	114	116	112	111	107	106	107	102
6	93	95	99	107	111	119	122	115	116	115	117	117	116	111	104	103	96
7	110	108	107	110	112	114	113	110	108	108	108	107	107	104	103	103	102
8	94	97	100	101	103	106	106	110	113	116	111	108	107	106	105	104	103
9	104	104	100	99	102	107	110	110	108	107	105	104	104	103	103	102	99
10	96	100	102	96	100	107	108	110	111	113	118	124	119	117	114	110	104
11	103	106	103	104	109	113	116	119	124	126	136	127	126	120	112	106	97
12	111	111	109	108	110	111	111	110	108	105	104	104	104	104	103	103	102
13	107	106	105	104	104	103	106	105	104	103	102	103	103	103	100	98	96
14	99	104	104	100	99	101	104	106	106	103	102	101	102	102	101	100	99
15	83	85	90	96	101	104	105	104	103	102	102	103	104	104	103	101	99
16	99	107	107	104	101	100	103	105	104	102	102	104	106	105	100	99	95
17	110	113	108	107	105	104	104	102	100	99	99	102	103	101	99	93	91
18	93	96	108	105	102	110	118	156	232	207	205	209	134	151	133	72	42
19	135	134	132	130	130	126	123	122	120	119	119	118	117	117	117	117	118
20	115	122	117	115	116	116	113	113	113	112	111	111	110	71	99	79	67
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	109	111	110	113	117	116	113	110	110	110	108	108	111	107	108	111	110
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	95	96	100	104	110	108	107	107	109	116	120	119	98	99	107
25	103	110	110	112	110	123	124	124	121	117	114	112	111	110	109	96	75
26	106	106	104	107	114	116	119	120	116	113	117	119	117	109	107	105	100
27	105	105	109	114	124	124	121	118	116	113	113	113	110	100	104	105	100
28	110	111	115	117	119	124	126	124	120	119	116	115	113	108	108	104	94
29	99	109	111	113	117	119	117	116	117	114	111	110	110	111	110	105	91
30	108	110	113	115	121	127	128	125	125	118	113	111	109	105	103	99	94
31																	
Среднее по всем дням	104	106	107	108	110	113	114	115	117	115	114	114	111	108	106	102	97
Среднее по сп. элем.	109	110	110	111	112	114	114	113	112	112	111	109	109	108	107	106	105
Среднее по возмущ. дн.	104	108	110	110	113	116	118	128	146	137	137	138	118	110	112	88	71
Сумма по всем дням	2798	2873	2994	3016	3088	3161	3191	3218	3276	3210	3196	3195	3109	3016	2968	2842	2172
Сумма по сп. элем.	547	551	552	553	561	569	568	565	560	560	553	547	544	538	535	532	522
Сумма по возмущ. дн.	417	434	439	439	451	465	474	513	582	549	547	551	472	441	448	352	284

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	Время миним	Ампл	Сумма
104	102	98	84	89	96	106	7.9	114	83	21.3	31
107	106	102	103	101	103	108	6.1	117	100	23.0	17
104	97	96	97	96	95	106	7.5	119	93	18.7	26
97	101	90	96	95	93	104	8.2	119	90	23.8	29
99	100	95	85	91	96	105	7.9	119	81	21.3	38
107	109	110	108	105	107	108	6.5	124	92	1.0	32
99	99	99	96	95	95	105	6.0	114	95	24.0	19
104	102	102	99	102	103	104	9.0	118	94	0.4	24
94	95	98	94	92	94	101	7.0	111	90	23.0	21
87	90	93	94	97	101	105	11.7	124	77	18.5	47
103	105	107	111	110	109	112	10.7	144	94	16.4	50
99	97	96	95	97	104	104	5.2	113	94	21.3	19
100	102	103	102	102	100	102	7.0	107	96	16.0	11
99	96	90	75	76	76	98	7.9	108	72	21.5	36
100	101	102	103	100	99	100	6.3	106	77	0.1	29
90	95	97	96	98	102	101	2.0	110	90	18.4	20
94	99	99	99	96	90	100	1.4	113	89	23.2	24
132	132	131	133	131	131	133	9.3	292	-94	16.1	386
118	118	117	116	116	117	121	1.0	137	113	23.1	24
110	113	114	110	110	107	107	1.6	124	37	16.0	87
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	110	110	109	111	113	110	4.2	117	105	13.7	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	110	110	107	101	97	106	12.4	122	71	14.8	51
87	86	98	99	104	106	106	6.0	124	63	17.3	61
79	76	79	91	97	102	105	7.2	123	72	19.0	51
90	94	102	104	104	108	108	5.0	126	87	18.3	39
98	101	95	94	88	92	108	6.4	127	86	22.5	41
96	104	107	108	110	107	109	5.1	120	89	17.5	31
99	104	104	102	98	99	109	6.6	131	93	17.3	38
100	102	102	100	100	102	107		125	80		46
104	104	104	102	101	102	108					
102	102	106	108	110	112	113					
2812	2844	2848	2810	2812	2842	2901		3523	2229		1204
522	520	518	508	506	512	538					
408	407	422	433	442	446	451					

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

Обработал Зотрабкина В.В. Проверил Саваньева Н.В.

Ведомство СВ КНИУОбсерватория Магадан

Среднемесячн.

 $T = 55618$ $E_{\text{т}} = 3.27$ $T_{\text{о}} = 55739$ Месяц сентябрь год 1979

Элемент

Полная сила $T = 55500$ $E_{\text{т}} = 1.88$ $T_{\text{о}} = 55574$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	107	108	112	111	115	121	124	127	126	128	127	126	126	126	125	121	122
2	104	109	115	118	124	130	131	129	124	124	126	125	125	124	124	124	123
3	111	105	108	113	118	123	129	130	131	130	128	129	127	121	118	122	123
4	104	112	114	117	122	126	125	129	130	130	127	126	125	122	124	121	119
5	100	103	105	113	121	131	130	133	130	130	130	130	125	116	115	120	118
6	93	94	98	113	119	129	129	122	129	125	128	127	129	128	121	118	116
7	111	112	113	118	126	129	128	124	123	124	125	124	124	123	121	119	115
8	98	97	105	113	119	126	122	129	128	131	128	126	124	123	123	124	120
9	108	109	108	113	120	129	130	127	126	125	123	123	123	122	122	121	115
10	96	99	108	106	115	124	125	125	126	128	132	135	134	132	131	127	119
11	109	111	110	113	120	126	130	132	137	139	144	135	135	128	122	118	105
12	113	113	113	114	120	126	130	128	126	124	123	124	124	124	122	122	122
13	113	112	113	113	115	118	122	124	122	120	121	121	121	125	122	120	117
14	107	111	111	110	110	114	118	127	127	124	123	123	122	122	121	120	118
15	89	92	98	105	112	117	121	121	123	120	125	124	125	124	122	122	117
16	103	106	113	113	114	118	123	126	122	124	124	125	126	124	122	118	113
17	115	118	114	117	117	122	122	122	122	122	126	125	124	125	123	116	113
18	86	85	111	109	105	121	135	170	243	216	195	198	125	138	114	47	39
19	126	126	124	128	132	132	128	128	125	125	125	125	125	125	125	124	123
20	109	110	114	115	119	126	124	128	128	127	128	130	133	82	98	83	62
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	109	112	113	119	126	128	125	123	125	125	124	125	127	120	120	125	123
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	101	104	107	116	125	119	122	124	125	126	126	127	111	109	121
25	104	111	110	112	119	131	132	132	131	130	128	126	125	124	125	113	82
26	102	98	99	114	127	129	133	129	126	126	128	128	129	118	113	118	115
27	102	103	105	113	132	134	133	130	128	126	126	125	126	114	119	120	111
28	108	107	111	118	127	128	135	133	130	130	126	126	125	123	120	119	105
29	94	101	108	112	122	126	128	129	127	127	125	124	124	113	123	123	107
30	108	106	108	109	122	133	139	134	136	130	128	125	124	118	116	111	110
31																	
Среднее по всем дням	105	107	109	113	119	125	128	129	131	130	129	129	126	122	120	116	114
Среднее по ст. дням	108	111	113	118	124	129	127	127	125	126	125	125	124	123	122	121	119
Среднее по формул. дн.	100	103	108	112	118	127	131	140	157	150	145	146	128	116	112	90	74
Сумма по всем дням	2824	2879	3062	3173	3345	3513	3576	3610	3673	3634	3618	3606	3528	3411	3362	3245	3184
Сумма по ст. дням	542	553	565	590	621	646	639	637	626	629	627	623	621	617	615	612	598
Сумма по формул. дн.	401	413	434	450	470	507	524	559	628	599	579	582	512	462	450	361	418

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Mini tim	Время minim	Ампл	Сумма
116	113	107	101	99	96	117	9.5	131	92	23.1	39
123	121	114	112	109	109	120	6.1	133	101	0.1	32
124	114	110	109	103	101	119	7.4	133	100	23.8	33
113	113	113	110	107	101	118	8.2	138	95	23.8	43
111	114	103	94	89	98	116	7.8	139	92	21.2	47
122	122	120	115	108	108	118	6.1	132	90	0.9	42
113	112	111	106	100	97	117	5.4	130	94	24.0	36
122	120	114	108	107	107	118	8.5	133	92	0.6	41
113	110	110	104	98	97	117	6.0	134	93	23.0	41
106	104	107	105	106	107	117	11.9	138	95	0.9	43
112	118	115	121	117	113	122	10.6	148	103	17.3	45
121	117	114	110	108	110	120	6.6	131	104	23.1	27
118	116	116	115	113	110	118	13.4	128	108	24.0	20
116	114	106	93	94	88	114	7.7	130	86	24.0	44
117	117	118	116	113	106	115	12.1	129	86	0.1	43
106	107	107	105	103	108	115	12.3	130	102	0.6	28
113	117	114	110	105	89	117	10.5	128	83	23.5	45
129	131	128	126	122	123	130	9.3	301	-122	16.1	423
124	127	123	121	118	114	125	5.1	136	111	23.1	25
116	120	115	107	108	101	112	12.7	143	25	16.1	118
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	122	120	116	116	117	121	13.1	130	106	0.2	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	123	120	114	109	102	117	11.9	130	77	14.9	53
99	97	109	108	107	108	114	6.0	137	65	17.4	72
101	91	94	101	103	103	114	6.0	138	88	19.2	50
103	105	113	115	111	112	118	5.7	136	98	2.2	38
114	120	110	103	102	100	118	6.4	139	94	23.7	45
110	116	118	118	116	109	118	7.1	130	86	0.2	44
113	116	116	111	106	101	118	6.6	145	99	23.4	46
115	115	113	110	107	105	118		140	84		57
119	118	114	110	106	105	119					35
111	110	112	110	110	109	118					166
3220	3217	3165	3074	3007	2933	3303		3930	2343		1587
595	590	572	551	532	524	597					175
445	439	446	442	440	435	470					663

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановившиеся часы; $\triangle$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ()Обработал Затравкина В.Ф. Проверил Савантеева Н.В.

Среднемесячн.

X = 13° 10.2

$$5 \pi \text{ } \epsilon_D = 0.970''/\text{мм.}$$

$$\delta_0 = -12^\circ 59.0'$$

ЭЛЕМЕНТЫ

Угол склонения

X = -12° 00.0'

 $\epsilon_D = 0.482'$ $\delta_0 = -13^\circ 18.5'$

Месяц Октябрь Год 1949

Время мирное																							Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	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	69.5	74.9	76.4	77.7	76.9	75.1	72.5	71.0	70.2	70.1	70.0	68.2	69.0	68.1	64.8	60.5	67.3	68.9	69.3	68.9	68.4	67.7	69.3	70.2	15.0	55.2	78.7	3.3	23.5		16839	
2	69.3	71.3	73.4	74.8	75.3	74.0	72.0	70.9	69.7	70.1	70.1	70.6	69.6	68.6	67.6	65.2	61.3	65.0	64.7	67.4	66.0	63.9	69.0	68.9	18.1	58.0	75.4	4.1	17.4		16532	
3	69.1	71.8	75.9	77.8	77.8	77.3	74.4	72.0	70.6	70.5	70.6	69.6	67.9	68.1	67.6	67.6	69.3	71.6	70.8	67.7	65.9	65.7	65.2	66.0	70.4	22.1	64.5	78.7	3.2	14.2		16908
4	66.6	70.1	71.3	72.9	73.5	73.2	72.4	71.6	70.6	68.2	72.7	71.8	70.5	69.6	69.1	68.8	68.2	68.1	67.9	67.7	67.9	67.4	66.7	66.9	69.7	9.1	57.5	74.9	10.3	17.4		16737
5	67.9	69.8	71.6	72.5	72.7	72.5	71.5	70.6	70.1	70.1	69.8	69.6	69.1	68.7	67.7	63.8	63.6	64.2	64.6	65.2	65.5	67.2	66.3	70.1	68.5	15.5	62.4	73.1	4.0	10.7		16447
6	72.0	73.9	76.4	77.0	77.6	77.7	76.4	69.6	72.2	72.2	71.6	71.7	70.5	67.9	62.6	60.7	59.2	63.9	65.5	67.7	68.1	69.8	69.8	69.7	17.1	57.7	78.3	3.4	26.6		16738	
7	73.0	75.4	77.5	80.1	76.6	78.3	77.3	73.3	73.7	72.7	72.0	69.6	69.3	65.0	55.2	59.9	67.6	68.6	68.4	66.2	68.2	72.5	71.6	74.6	71.1	14.0	41.3	80.9	3.4	39.6		17066
8	78.8	79.7	82.6	85.5	80.9	78.3	77.3	75.1	75.4	76.1	87.4	72.5	71.1	68.3	70.0	70.2	70.5	72.5	68.9	67.3	67.7	79.2	81.1	74.6	75.7	11.9	62.1	97.1	10.2	95.0		18160
9	76.8	80.4	79.5	78.5	78.3	78.0	72.4	70.9	75.4	76.0	61.5	72.5	71.9	71.1	70.6	65.0	66.7	68.7	70.8	73.0	69.1	70.1	71.6	69.1	72.4	10.7	42.6	82.3	1.9	39.7		17379
10	70.1	72.2	77.3	80.7	77.7	77.3	76.6	73.2	71.8	72.4	70.1	71.6	69.0	63.4	66.2	67.6	68.4	67.1	68.7	74.1	68.7	65.3	66.9	67.6	71.0	13.8	54.2	81.6	3.0	27.4		17040
11	68.1	69.6	71.8	73.3	74.7	74.7	73.0	71.1	71.3	72.0	72.4	69.8	68.7	67.3	62.4	64.6	63.2	70.4	70.6	68.9	68.7	68.4	67.0	65.5	69.5	14.5	59.7	75.3	5.0	15.6		16675
12	67.6	69.6	72.2	74.4	75.4	74.4	72.5	71.4	70.6	70.8	70.4	68.9	67.6	66.3	63.6	62.9	64.6	64.9	66.3	66.1	67.4	64.6	64.3	71.2	68.7	14.7	60.5	75.4	4.2	14.9		16480
13	68.5	70.5	73.7	76.6	76.6	74.9	72.8	73.1	72.7	71.3	71.0	70.8	70.6	69.5	69.1	68.1	69.8	67.7	65.8	63.6	63.4	65.1	66.3	67.7	70.0	20.2	60.9	79.0	4.0	18.1		16792
14	68.9	73.7	74.9	75.4	75.3	74.3	72.9	71.6	71.3	71.0	70.6	70.3	69.5	68.9	67.2	65.3	64.5	66.0	66.5	66.7	66.5	66.0	66.5	67.7	69.6	16.4	63.4	76.1	2.4	12.7		16715
15	69.0	71.0	72.1	71.8	71.8	72.0	71.4	70.9	72.1	72.7	72.2	66.5	65.4	64.6	64.6	64.9	63.4	68.1	67.9	67.9	67.7	65.9	68.1	68.1	68.9	9.4	60.7	73.2	11.3	12.5		16531
16	69.9	71.6	73.3	74.9	76.1	77.1	74.2	71.9	71.9	71.5	70.9	70.9	70.1	67.7	66.3	68.7	69.1	68.9	69.3	69.4	66.9	67.5	66.9	70.5	13.9	64.6	77.8	5.3	12.2		16912	
17	70.4	71.7	72.5	74.0	73.9	73.3	73.0	71.1	71.3	71.0	70.8	70.2	69.9	69.0	68.9	68.9	68.5	68.5	68.4	68.1	67.4	67.2	68.9	69.1	70.3	21.7	66.3	74.2	3.5	7.9		16869
18	69.8	71.1	70.7	70.7	72.4	73.0	71.8	71.0	71.1	71.1	70.6	70.1	69.8	69.3	69.1	68.7	68.4	67.9	67.9	67.2	66.2	66.1	67.2	69.5	22.7	65.1	73.4	5.6	8.3		16689	
19	69.8	71.6	72.4	73.1	74.0	73.5	71.6	70.6	70.3	70.1	70.1	70.1	69.8	69.1	68.2	67.7	67.1	66.9	66.7	66.2	66.8	65.2	65.3	67.1	69.3	22.3	64.4	74.7	4.3	10.3		16623
20	71.9	72.5	72.0	71.9	72.2	72.0	71.6	71.3	72.7	74.8	74.0	71.6	69.4	67.2	67.7	65.8	66.3	66.5	66.2	66.5	67.1	66.3	65.0	65.3	69.5	22.6	64.0	76.1	9.7	12.1		16678
21	66.7	69.0	71.5	73.9	74.4	74.0	73.7	74.0	72.8	71.6	71.5	70.8	70.1	68.9	68.2	68.9	62.8	66.7	66.2	66.2	67.1	70.3	75.3	73.7	70.3	16.7	61.4	77.6	22.1	16.2		16883
22	74.2	74.4	75.8	75.5	74.2	75.9	74.6	73.0	73.4	72.8	71.3	71.3	70.1	68.1	67.2	66.9	68.9	69.6	68.1	68.1	67.9	67.7	66.8	70.1	71.1	17.8	65.2	77.1	17.0	11.9		17059
23	70.8	72.4	72.7	73.0	74.0	73.2	73.0	74.2	73.9	73.3	72.0	70.0	69.1	67.7	67.1	66.0	66.9	69.6	69.1	68.2	67.7	67.7	68.9	70.4	70.5	15.1	65.2	75.1	7.7	9.9		16909
24	72.0	73.4	73.2	74.1	75.1	74.2	74.4	72.7	71.4	70.8	72.3	73.5	68.6	63.8	61.9	65.2	60.5	64.8	69.3	70.6	70.0	68.7	67.4	67.2	69.8	16.3	59.5	78.0	11.6	18.5		16746
25	68.2	70.3	73.1	76.0	76.6	76.9	75.4	68.9	77.3	73.5	71.9	70.3	69.6	65.8	66.6	65.2	66.3	68.9	68.7	68.9	71.9	67.9	69.3	69.9	70.7	7.3	60.5	79.0	8.3	18.5		16967
26	71.9	73.4	74.4	76.3	75.1	73.5	72.5	71.9	71.7	71.1	70.6	70.1	69.3	67.7	65.8	68.7	68.5	69.6	68.7	68.4	69.0	67.7	68.2	67.4	70.5	14.1	64.5	76.9	3.0	12.4		16915
27	68.7	70.8	72.3	73.7	74.7	74.0	72.0	71.0	71.2	73.2	71.6	69.8	69.8	69.6	69.5	68.3	66.6	68.0	68.7	67.9	69.1	66.9	64.8	65.7	69.9	22.8	64.5	74.9	4.1	10.4		16779
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	72.7	73.1	75.3	76.6	75.8	74.4	72.3	71.8	71.5	71.8	71.3	70.4	70.0	68.7	68.9	66.5	67.1	64.0	65.1	66.4	67.2	70.7	75.3	73.7	70.2	18.0	63.0	77.3	3.9	14.3		16860
30	69.3	73.5	74.6	74.9	74.9	73.7	72.7	71.8	71.3	70.8	71.8	70.4	67.9	67.9	68.4	68.4	69.1	69.2	69.3	69.4	68.9	67.9	66.5	66.8	70.4	12.6	64.6	75.4	4.9	10.8		16894
31	68.9	70.8	72.0	73.0	73.2	72.5	71.1	70.7	70.6	70.3	70.3	71.4	69.6	66.2	64.5	64.5	63.4	65.8	66.7	68.9	67.9	68.4	66.5	68.3	68.9	16.5	61.6	73.7	4.2	12.1		16545
Среднее по всем дня																																

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

Обработал СиванцеваПроверил Забрашина

Среднемесячн.

$f_1 = 18048$

Элемент Горизонтальная составляющая

Б III
 $E_H = 2.71^\circ$
 $H_0 = 17900^\circ$

Месяц Октябрь Год 1979

$H = 17900^\circ$

$H_0 = 17962^\circ$ $-E_H = 2.10^\circ$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	107	96	110	122	140	155	163	165	164	164	151	161	154	153	152	145	153	160
2	137	124	120	130	146	160	168	171	170	169	166	166	153	151	157	160	145	155
3	137	125	123	130	139	155	156	162	165	165	164	166	167	171	178	175	174	154
4	132	136	139	150	154	170	173	169	170	160	162	164	167	166	164	165	165	165
5	141	136	134	145	159	167	178	176	172	171	170	171	175	177	183	170	164	151
6	126	127	127	137	143	155	154	157	170	167	169	182	164	127	124	111	146	151
7	113	118	111	130	150	174	138	145	151	147	134	141	146	140	128	115	139	147
8	89	84	85	103	116	132	141	141	129	152	116	104	111	131	142	144	145	151
9	97	92	111	116	113	127	134	139	138	130	125	126	145	150	154	146	127	128
10	123	109	96	119	122	146	146	147	151	149	143	141	149	147	143	149	154	152
11	118	112	115	124	137	149	155	161	152	142	151	144	131	148	144	147	131	146
12	128	116	113	123	134	151	164	166	165	163	161	144	132	148	155	145	139	147
13	127	112	111	120	136	150	161	167	160	164	165	164	162	163	162	164	157	167
14	128	118	118	126	139	151	162	169	168	170	168	169	170	169	168	164	157	159
15	125	122	129	138	149	159	166	167	161	156	156	156	146	134	134	145	138	142
16	128	124	128	129	138	144	149	153	154	157	161	157	160	162	155	159	158	156
17	133	130	132	137	143	150	161	163	161	160	162	164	164	165	167	162	162	161
18	141	141	143	146	151	157	160	164	163	164	165	167	168	168	167	166	165	162
19	143	143	140	143	152	166	170	170	170	172	171	170	172	172	175	174	172	170
20	142	142	143	147	154	162	170	167	154	150	144	147	151	158	166	167	164	166
21	130	128	131	131	139	151	149	150	153	155	159	157	162	159	163	158	150	153
22	128	118	126	126	136	144	140	141	139	146	154	154	155	155	160	157	159	160
23	124	123	122	124	135	149	152	155	153	153	157	153	154	146	147	151	155	161
24	124	122	124	134	145	145	151	151	157	161	157	145	153	151	124	145	148	145
25	122	117	111	121	131	143	151	141	145	142	152	149	142	132	130	150	149	156
26	125	118	120	126	139	149	153	159	160	163	162	162	146	139	146	153	160	167
27	122	116	116	126	144	154	157	153	162	152	152	154	154	163	166	169	165	162
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	119	116	109	116	133	147	147	149	152	149	157	156	157	165	160	162	167	159
30	125	118	117	128	138	144	150	151	152	159	154	152	155	154	155	160	163	165
31	129	128	132	143	150	155	163	166	167	168	163	155	159	161	152	149	147	152
Среднее по всем дням	125	120	121	130	140	152	156	158	158	157	155	155	154	154	154	154	154	156
Среднее по сп. дням	133	130	130	136	146	154	160	160	162	161	161	161	163	164	166	166	165	164
Среднее по вост. дп.	110	106	106	121	129	147	143	146	148	149	137	139	143	139	138	133	142	146
Сумма по всем дням	3763	3611	3636	3890	4205	4561	4682	4735	4728	4720	4659	4641	4629	4625	4621	4627	4618	4668
Сумма по сп. дням	664	648	648	680	728	771	798	801	808	807	804	807	813	822	830	831	827	820
Сумма по вост. дп.	548	530	530	605	644	734	713	729	739	745	687	694	715	695	691	665	711	720

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время mini mum	Ампл	Сумма	
160	161	162	161	153	149	148	11.9	187	89	1.3	98	3561
147	151	156	156	151	143	152	15.8	172	118	2.1	54	3652
164	166	168	170	167	155	158	16.8	184	113	2.4	71	3796
166	165	167	164	157	148	160	5.5	185	126	1.0	59	3838
151	154	144	142	137	128	158	14.7	191	125	24.0	66	3796
157	147	130	119	123	116	143	11.4	214	98	15.0	116	3423
151	150	138	141	127	109	137	5.2	204	70	15.0	134	3283
157	144	144	139	125	128	127	10.0	176	71	2.7	105	3047
144	145	149	143	141	131	131	14.9	171	84	1.4	87	3157
154	155	161	157	144	129	141	13.9	166	90	2.7	76	3386
157	155	157	160	156	143	143	7.7	165	111	1.2	54	3429
145	157	162	166	152	139	146	21.4	171	111	2.1	60	3515
158	155	142	140	129	132	149	17.2	181	105	2.7	76	3568
156	157	157	153	144	136	153	7.5	180	115	1.4	65	3676
145	140	144	142	139	130	144	7.3	169	118	13.5	57	3463
153	148	145	146	145	138	148	13.9	167	121	1.8	46	3545
161	162	156	154	153	147	155	14.0	167	129	2.2	38	3710
162	162	161	155	149	143	158	12.3	169	140	0.8	29	3790
168	168	168	165	157	145	163	13.8	179	139	23.9	40	3916
166	163	165	160	148	137	156	6.4	172	134	24.0	38	3733
154	156	160	146	141	132	149	14.8	172	127	9.1	45	3567
152	152	153	147	139	131	145	17.2	168	117	1.3	57	3472
164	160	155	154	137	129	146	18.6	168	120	0.9	48	3507
154	153	154	151	145	133	145	13.3	183	115	14.2	68	3472
154	157	166	155	147	139	141	20.7	172	110	7.2	62	3395
161	155	154	151	143	132	148	17.5	172	115	1.8	57	3543
164	164	166	162	149	136	151	15.4	175	110	1.9	65	3628
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	153	155	149	144	131	146	16.5	172	105	2.9	67	3499
167	167	167	165	156	143	150	9.8	176	113	1.7	63	3605
153	160	165	166	154	141	153	8.8	170	127	1.0	43	3678
156	156	156	153	145	136	148		177	112		64	3555
164	165	164	160	153	143	155					47	
150	148	144	140	132	123	136					104	
4680	4676	4671	4578	4352	4073	4444		5298	3366		1932	106644
822	823	818	801	764	714	777					235	
751	741	722	699	660	613	679					578	

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

Обработал А. Савантеева

Проверил Запорожкина

Ведомство СВННЦ
Обсерватория Магадан
Месяц Октябрь Год 1979

Широта 66°4' Долгота 157°01'

Среднемесячн.

Z = 52604

БШ

EZ = 2.44

Z0 = 52886

Элемент Вертикальная составляющая
Y = 52500 + EZ = 1.54 Z = 52581

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни											
1	99	103	102	99	104	108	110	111	110	108	110
2	99	100	101	102	106	107	108	107	107	106	107
3	100	102	107	108	109	111	114	116	113	109	108
4	100	105	104	101	102	106	107	107	110	111	113
5	107	109	110	108	105	103	104	102	101	102	102
6	100	104	104	107	105	107	110	119	116	114	113
7	110	111	112	113	115	119	117	119	118	118	116
8	108	111	114	119	124	124	125	127	132	143	167
9	99	112	120	123	124	124	129	134	140	139	136
10	104	104	109	113	113	117	119	117	116	118	126
11	107	107	108	110	112	111	111	110	110	114	116
12	116	113	116	115	113	112	110	110	108	107	108
13	102	104	107	105	107	107	107	108	107	107	107
14	103	103	102	106	108	108	107	105	103	102	101
15	104	107	108	107	105	103	102	103	102	104	108
16	104	104	107	107	106	107	107	105	104	104	104
17	99	99	100	100	102	104	105	104	103	101	101
18	104	103	104	99	96	99	100	102	102	102	102
19	99	97	98	96	93	96	100	100	101	101	100
20	98	100	100	97	93	93	96	97	100	107	113
21	99	100	99	96	96	99	99	102	102	103	104
22	101	105	109	111	112	113	113	114	118	119	114
23	104	105	111	110	110	110	108	109	111	114	116
24	97	104	109	110	107	107	107	110	112	111	113
25	110	108	110	110	110	113	115	119	119	123	117
26	99	107	110	110	108	107	107	107	107	108	108
27	108	111	113	109	107	108	108	107	110	113	114
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	110	113	119	122	121	119	115	113	111	111	111
30	110	112	116	114	112	112	111	110	110	108	107
31	110	115	116	113	110	108	107	105	104	104	103
Среднее по всем дням	104	106	108	108	108	109	109	110	110	111	112
Среднее по спокойн. дн.	104	104	106	104	102	104	105	105	105	105	105
Среднее по возмущ. дн.	104	108	112	115	116	118	120	123	124	126	132

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
103	104	98	88	96	100	103	104	105	101	96	96
109	110	109	102	90	82	73	81	94	99	98	100
107	107	105	104	102	86	90	94	97	96	97	99
108	106	104	104	103	103	103	104	102	103	104	104
101	100	100	95	87	93	96	99	101	103	102	100
147	124	67	43	75	91	110	112	112	110	108	107
113	107	63	80	101	107	108	107	100	95	93	101
93	114	111	110	105	73	66	81	96	89	77	84
122	117	110	93	79	84	97	98	104	104	102	102
129	116	96	103	104	101	102	93	88	95	100	104
119	116	105	100	89	102	105	107	108	110	112	114
116	111	100	93	93	92	94	99	98	99	97	102
107	106	104	100	100	93	91	91	92	97	99	104
102	102	102	101	98	99	99	99	100	99	100	102
105	93	97	99	95	101	102	103	99	97	102	103
104	102	98	99	99	99	99	96	94	96	97	99
101	100	100	100	99	100	100	99	100	99	102	104
101	101	101	100	100	101	101	101	102	104	104	104
100	99	99	98	97	97	97	97	97	97	94	93
111	105	102	96	96	97	98	98	100	103	104	100
104	103	100	88	87	93	94	95	96	99	99	97
110	107	101	96	98	87	93	96	99	99	104	107
111	108	107	103	101	103	101	102	103	99	94	95
116	94	96	96	82	87	94	97	106	110	113	114
115	103	102	96	94	98	100	99	93	89	92	95
110	111	104	104	104	99	96	100	104	106	105	107
112	108	105	101	96	100	102	102	103	103	104	106
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	105	98	94	89	78	75	79	87	96	101	107
105	103	103	101	101	102	102	102	104	105	107	107
107	102	96	94	88	90	93	98	100	105	109	111
110	106	99	96	95	95	96	98	99	100	100	102
104	102	102	100	99	100	100	100	101	102	102	103
121	116	89	86	93	91	97	98	100	99	96	100

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

Обработал Саванцева

Проверил Затравкина

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц Октябрь Год 1949

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. T = 55615

ET III = 3.27
To III = 55739

Элемент Юлная сила
T = 55500 + ET = 1.88 T₀ = 55574

Время мировое																							ср. 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	94	94	98	99	111	119	124	126	124	123	120	126	113	115	109	98	108	113	116	118	119	114	107	107	112
2	104	101	100	105	114	120	123	125	123	123	121	121	119	120	121	116	98	97	85	93	107	112	108	108	111
3	105	103	106	111	114	123	126	129	128	124	122	124	123	124	124	122	120	99	105	110	114	113	113	111	116
4	105	110	109	111	113	123	125	124	126	125	126	127	123	121	119	119	118	118	118	118	118	118	116	114	119
5	114	114	114	116	118	118	122	121	119	118	118	119	120	120	122	113	103	103	108	111	110	110	109	103	114
6	102	105	106	111	113	118	121	132	131	129	130	137	158	126	65	43	84	103	120	121	114	109	109	105	112
7	106	110	108	114	124	136	121	126	128	126	120	121	121	114	68	78	107	115	118	116	106	101	96	97	112
8	97	98	101	112	119	126	130	131	132	149	159	107	94	116	118	118	113	84	78	91	103	95	80	89	110
9	91	101	115	119	118	125	132	139	144	139	134	122	129	126	121	102	83	86	105	107	113	112	109	106	116
10	104	99	99	111	113	125	127	125	126	128	131	135	137	125	106	112	115	114	113	104	102	109	109	108	116
11	105	103	106	111	116	120	122	124	121	121	127	126	122	125	113	110	95	111	115	119	121	124	124	121	117
12	117	112	113	114	116	122	125	126	123	121	121	118	119	121	114	102	99	101	102	112	112	114	109	107	114
13	104	99	101	106	111	114	119	123	118	120	120	120	119	118	117	115	112	110	103	103	98	103	102	106	111
14	104	100	99	106	113	116	119	120	118	118	116	116	117	117	116	115	110	112	112	112	112	110	108	106	112
15	119	121	123	125	128	129	130	131	129	130	133	127	127	111	117	122	116	122	125	125	123	120	123	123	124
16	105	104	108	108	111	113	114	115	114	115	116	116	117	115	111	113	113	113	111	107	103	105	106	105	111
17	105	103	106	107	111	113	119	120	117	117	116	117	117	117	117	116	116	115	116	115	114	114	115	113	114
18	113	112	113	110	110	114	115	118	118	119	119	119	120	120	119	118	118	117	117	118	118	117	115	113	116
19	111	106	107	107	107	114	119	120	120	121	120	119	120	119	119	118	118	116	115	115	115	114	109	103	116
20	106	108	109	107	107	110	114	114	113	116	120	124	122	119	118	114	112	113	114	113	116	117	113	107	114
21	103	103	104	99	103	110	109	113	114	115	117	117	118	116	115	103	99	105	108	109	110	108	106	102	109
22	105	106	112	114	119	122	121	123	125	129	127	125	123	121	115	110	113	102	108	110	112	110	112	112	116
23	107	108	113	112	116	121	120	123	124	127	128	125	124	119	117	115	115	118	118	117	116	113	102	100	117
24	100	106	111	115	116	115	118	121	126	126	126	127	129	110	99	107	96	98	108	112	118	122	123	119	114
25	113	108	108	111	114	122	126	128	128	131	130	126	123	110	108	109	107	112	114	112	111	103	103	103	115
26	101	107	112	113	116	118	120	122	122	125	124	123	120	118	114	117	119	117	113	114	116	118	114	112	116
27	109	110	112	113	116	120	121	119	124	125	126	126	125	125	123	120	114	116	118	119	120	118	115	112	119
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	110	112	116	121	126	129	125	124	124	122	123	123	122	122	114	111	107	96	89	94	103	108	111	112	114
30	113	113	116	118	118	121	122	121	121	123	119	119	118	115	116	115	117	118	120	120	120	122	120	116	118
31	113	118	121	122	122	121	123	122	122	122	120	119	121	117	109	106	100	103	106	113	117	121	122	120	117
Среднее по всем дням	106	106	109	112	115	120	122	124	123	124	124	122	122	119	112	109	108	108	110	112	113	112	110	109	115
Среднее по спокойн. дн.	110	109	111	111	112	116	119	120	120	121	120	120	120	119	112	109	117	116	117	117	118	117	115	111	117
Среднее по возмущ. дн.	100	103	106	113	117	126	126	131	132	134	135	124	128	121	96	91	100	100	107	108	108	105	101	101	113

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

Обработал а Савантеева

Проверил а Ватравкина

Ведомство СВН ИИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $\delta = -13^{\circ}10.2$

ЭЛЕМЕНТ Угол склонения

Месяц Ноябрь Год 1949

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

$\epsilon_D = 0.482' / \text{мм} \delta = -13^{\circ}18.5$

Время мирное																							Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	Время миним	Ампл			Сумма			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23												
1	72.0	74.0	75.4	77.1	77.1	75.2	73.1	71.3	70.6	70.2	70.3	67.2	66.3	67.4	68.3	69.1	65.8	68.0	65.3	70.1	67.9	69.3	69.7	70.6	70.5	16.5	62.9	77.8	3.8	14.9			1691.3	
2	72.0	76.4	77.2	77.6	75.8	74.2	73.1	72.9	72.2	72.7	68.9	70.1	69.1	64.3	64.7	66.6	65.8	71.6	66.5	68.4	69.9	70.1	69.6	70.6	70.8	13.4	57.5	78.9	1.9	21.4			1700.3	
3	71.6	72.9	73.1	72.9	72.4	71.8	71.5	71.6	71.5	71.2	70.1	68.4	67.2	68.6	69.6	68.9	68.0	60.3	64.8	68.0	70.1	72.9	68.7	68.6	69.8	17.8	57.5	77.5	21.2	20.0			1674.7	
4	68.4	71.3	76.3	75.7	73.7	73.5	74.4	72.5	72.2	71.8	72.3	69.1	70.6	67.7	67.2	68.1	67.7	66.7	66.8	69.1	69.1	68.4	67.7	68.7	70.4	11.5	64.8	*77.1	3.7	12.3			1689.0	
5	70.5	71.5	72.0	72.5	73.0	72.2	71.3	70.6	70.5	70.3	70.6	70.8	70.6	69.5	68.6	68.2	67.4	67.3	67.9	68.6	67.8	67.2	66.9	67.7	69.7	16.9	66.7	73.0	4.5	6.3			1673.5	
6	69.3	70.6	71.9	73.2	73.5	72.5	70.6	70.0	70.1	70.6	70.6	68.6	69.6	69.1	68.9	68.5	68.2	67.9	67.9	68.0	67.7	66.9	66.2	66.5	69.5	22.3	65.8	73.9	4.1	8.1			1666.9	
7	68.7	70.9	72.0	73.0	73.2	72.0	71.0	71.6	72.7	72.2	73.7	71.6	69.2	68.1	66.6	67.5	62.6	62.1	65.3	64.0	69.6	71.6	68.4	68.9	69.4	19.0	58.6	76.0	11.0	17.4			1666.5	
8	71.5	72.1	73.0	74.2	74.6	73.0	72.7	74.9	74.2	84.5	71.2	70.6	71.9	69.7	69.8	68.1	68.9	68.8	68.7	68.6	68.7	68.7	68.3	68.4	71.5	11.0	58.1	89.1	9.5	31.0			1715.1	
9	69.1	71.0	72.9	73.5	73.0	72.2	72.4	72.5	72.9	72.1	71.3	70.6	69.6	67.4	62.9	59.7	65.7	64.3	67.0	67.2	69.1	72.5	70.1	68.6	69.5	14.7	50.2	78.3	14.2	28.1			1667.6	
10	71.3	74.2	75.9	76.4	75.4	72.9	72.0	72.5	72.3	71.6	71.1	70.7	70.3	69.6	69.1	69.3	67.7	67.7	67.9	68.7	67.2	67.7	70.6	67.5	71.0	20.9	66.3	76.9	3.9	10.6			1703.9	
11	68.9	70.7	77.0	75.9	74.9	72.0	71.2	70.1	70.6	70.3	69.9	69.6	69.3	68.9	67.9	66.7	65.6	66.3	67.2	67.6	67.8	67.4	66.3	66.0	69.4	16.8	63.2	77.8	4.2	14.6			1665.1	
12	67.7	69.9	71.5	73.8	74.2	72.2	71.0	71.6	72.5	73.3	70.8	69.6	66.9	68.2	67.9	67.2	68.3	67.1	68.9	69.3	67.7	67.2	65.3	65.8	69.5	23.9	63.8	74.9	4.2	11.1			1667.9	
13	67.7	71.1	75.4	79.5	79.9	77.8	78.4	77.3	78.1	78.5	72.5	68.2	69.1	68.4	60.5	63.6	60.0	70.1	60.0	70.6	80.2	74.3	74.5	82.0	72.4	16.4	52.7	90.8	20.5	38.1			1738.3	
14	79.8	79.8	78.4	81.4	80.5	77.0	75.9	74.9	73.9	73.6	73.4	72.2	71.5	70.8	70.5	69.6	69.1	69.3	69.9	70.0	70.1	69.8	69.1	69.0	73.3	23.0	68.9	83.6	3.9	14.7			1759.5	
15	70.6	71.8	72.5	73.2	74.0	72.5	72.5	72.0	71.8	71.6	71.5	70.8	70.3	70.3	70.3	69.6	69.3	69.1	69.0	68.9	69.0	68.6	67.7	66.3	70.6	24.0	65.3	74.2	4.4	8.9			1694.2	
16	67.2	68.2	69.1	70.3	72.2	74.0	74.0	76.9	75.4	70.6	70.7	69.9	70.0	68.4	66.5	66.3	67.7	70.1	66.3	65.8	67.9	68.7	67.7	68.6	69.7	18.8	63.4	77.8	7.7	14.4			1672.5	
17	71.6	71.6	72.0	72.5	73.0	73.0	71.8	72.0	72.0	72.9	71.9	70.6	70.1	69.6	69.1	69.1	68.7	68.8	68.9	68.9	69.8	67.8	68.0	68.1	70.5	22.0	66.9	73.5	20.1	6.6			1691.8	
18	68.4	68.9	69.6	71.6	72.7	71.8	71.0	71.1	71.3	71.6	71.3	70.6	70.1	69.5	69.1	68.9	68.8	68.7	68.6	68.7	68.6	68.4	67.7	66.5	69.7	23.1	66.3	73.2	4.5	6.9			1673.5	
19	67.6	69.1	70.2	71.1	71.7	71.7	71.2	71.3	71.6	72.5	71.5	71.0	70.6	69.0	68.6	66.7	68.1	68.4	67.5	68.4	70.1	69.5	69.0	69.3	69.8	16.0	66.2	74.4	9.9	8.2			1675.7	
20	69.8	70.8	71.6	71.8	70.8	70.4	71.5	72.0	71.2	70.1	69.0	68.9	63.8	66.7	63.8	69.7	66.5	66.5	69.0	69.5	68.9	68.2	68.2	67.3	69.2	15.5	60.7	75.6	16.1	14.9			1661.3	
21	69.1	70.6	73.2	74.3	73.5	72.7	72.0	71.9	72.4	73.5	71.3	70.1	70.4	69.2	67.4	66.7	67.9	68.1	68.4	69.1	68.9	68.7	68.8	70.3	15.1	66.5	74.7	8.9	8.2			1687.1		
22	69.6	70.6	70.6	71.0	71.8	70.6	70.1	70.6	70.8	71.1	70.2	70.6	70.1	69.6	68.7	68.9	69.1	68.9	68.9	68.9	68.9	68.4	68.2	67.9	69.8	22.9	67.7	72.0	4.6	4.3			1674.1	
23	68.2	68.7	70.1	71.6	72.1	71.6	70.3	70.3	70.7	71.3	71.4	70.6	69.5	68.9	69.1	67.4	67.5	67.8	68.2	68.7	68.6	66.9	68.2	71.1	69.5	21.8	66.0	72.7	24.0	6.7			1668.8	
24	72.7	72.9	73.8	74.2	74.6	74.9	76.1	79.7	74.5	77.3	68.2	63.4	70.6	68.7	66.5	69.1	69.6	68.9	62.0	68.9	67.4	76.9	74.4	74.3	71.7	18.4	59.1	84.0	9.1	24.9			1719.6	
25	76.6	75.9	77.5	77.6	77.1	74.9	73.1	71.8	71.8	71.1	72.0	71.6	71.6	70.3	68.4	69.0	69.1	68.9	68.7	69.3	69.6	69.6	70.1	70.1	71.9	13.4	66.3	80.7	2.9	14.4			1725.7	
26	70.3	70.6	71.3	72.2	72.5	71.8	71.1	70.6	70.1	70.1	69.9	69.6	69.1	69.5	69.1	68.9	69.1	69.1	68.7	68.7	71.1	68.0	68.7	69.1	68.5	70.0	20.2	66.7	73.8	19.6	7.1			1679.0
27	69.3	69.8	69.6	70.7	71.8	71.5	71.1	70.3	70.3	71.1	71.1	70.7	69.4	66.6	67.7	67.5	68.8	69.0	69.4	69.6	69.3	69.3	68.9	68.9	69.7	13.2	66.2	72.0	4.6	5.8			1671.7	
28	69.0	69.1	69.7	71.0	71.7	71.1	70.5	70.1	70.1	70.1	69.9	69.6	69.9	69.6	69.1	68.9	69.1	68.7	68.2	68.6	68.6	68.9	68.3	67.7	69.5	23.3	67.4	71.8	4.6	4.4			1667.5	
29	68.3	69.1	69.6	70.6	71.1	70.1	69.1	68.8	69.3	69.6	69.6	69.3	69.1</																					

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

Обработал а Затравкина

Проверил а Сивцева

Среднемесячн.

H = 18049°

Бш ЕН = 2.71°
Н = 17900°Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Ноябрь Год 1979

H = 17900°

ЕН = 2.10° H = 17962°

Время мгн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	129	129	129	134	144	149	150	153	161	167	166	157	150	162	166	170	167
2	121	112	119	131	135	142	149	150	153	144	150	146	145	149	136	145	142
3	128	128	130	137	143	149	152	160	160	163	166	164	153	153	163	164	171
4	132	116	116	133	147	152	160	154	155	160	157	147	149	152	155	158	158
5	130	128	128	132	145	155	162	164	168	170	167	168	164	165	168	172	171
6	128	123	125	138	153	165	168	172	172	170	169	170	173	174	172	171	171
7	124	118	129	142	154	163	167	170	167	164	157	147	159	159	153	162	145
8	116	112	113	123	134	141	145	151	139	152	132	126	126	139	147	150	153
9	122	116	123	134	145	145	148	148	154	158	162	163	167	139	130	95	90
10	104	100	104	119	136	148	151	150	153	152	153	155	155	155	155	155	154
11	113	106	124	135	146	153	153	152	155	157	162	165	168	169	172	173	179
12	121	114	120	134	149	160	164	155	157	157	152	151	149	159	160	164	167
13	122	111	99	104	113	125	138	125	130	105	80	81	95	83	75	64	81
14	83	79	79	90	116	122	132	140	141	143	142	140	139	140	139	141	138
15	116	109	111	122	137	145	149	149	157	152	152	153	155	154	152	153	152
16	130	133	143	148	145	141	146	146	143	144	153	149	147	139	133	133	139
17	134	130	132	139	143	147	147	153	157	145	153	157	160	161	161	161	163
18	133	127	134	143	157	160	163	159	160	160	160	159	163	162	164	166	164
19	134	129	133	145	155	160	162	162	161	166	163	163	165	162	168	163	164
20	150	140	139	145	153	157	157	162	153	153	150	136	145	139	155	149	151
21	143	142	137	147	156	156	160	156	153	153	153	155	158	163	157	157	155
22	136	137	141	147	152	155	160	161	156	155	164	162	165	166	168	164	165
23	141	137	138	144	154	160	160	160	160	162	161	160	160	162	165	166	166
24	155	149	145	147	149	157	153	152	130	120	120	102	86	102	143	146	150
25	120	111	107	110	134	150	147	148	145	145	150	148	149	149	141	145	145
26	143	138	137	143	153	155	159	162	162	164	164	165	165	165	167	164	162
27	146	141	143	149	153	154	149	157	157	155	154	155	155	155	153	157	160
28	147	143	143	147	153	157	158	158	161	162	163	164	164	164	167	164	166
29	155	157	157	154	164	171	172	171	170	169	169	170	174	172	168	167	170
30	163	161	163	168	172	175	172	172	155	147	161	170	172	173	179	173	165
31																	
Среднее по всем дням	131	126	128	136	146	152	155	156	154	154	154	152	153	153	154	154	157
Среднее по сп. дням	131	128	130	137	148	155	159	161	162	162	163	163	164	165	165	165	165
Среднее по погр. дн.	129	123	122	128	137	143	147	146	143	140	132	126	125	125	132	125	128
Сумма по всем дням	3919	3770	3835	4084	4384	4569	4653	4666	4627	4610	4600	4547	4575	4586	4632	4612	4624
Сумма по сп. дням	657	640	648	686	740	777	797	804	808	809	815	817	821	823	827	824	824
Сумма по погр. дн.	644	617	609	642	685	717	734	729	714	702	660	629	624	625	661	625	641

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	Время миним	Ампл	Сумма	
153	150	157	152	147	140	152	16.1	187	123	01.0	64	3654
150	146	157	149	141	132	141	13.5	170	107	1.4	63	3391
146	157	163	166	157	142	152	21.4	180	124	1.0	56	3657
154	155	162	159	149	141	149	20.8	166	108	1.6	58	3577
168	168	164	153	141	130	156	15.8	176	125	02.1	57	3749
171	170	168	164	155	139	161	13.0	176	120	1.9	56	3852
131	124	145	142	132	121	146	7.5	173	97	19.1	76	3505
153	155	157	155	147	132	140	9.4	168	102	11.5	66	3352
150	148	128	128	129	120	137	12.1	174	66	15.4	108	3281
157	157	157	150	140	126	143	16.7	164	99	1.3	65	3422
181	174	170	167	162	140	156	16.5	191	102	1.7	89	3755
167	175	170	166	155	141	153	17.2	186	110	1.5	76	3666
116	136	133	139	116	103	108	17.7	168	42	15.7	126	2595
139	139	140	140	138	127	128	9.5	148	74	2.3	74	3066
153	154	154	158	150	143	145	22.0	160	109	1.8	57	3483
157	145	157	154	150	138	144	18.0	176	128	0.7	48	3452
160	162	166	155	153	146	152	20.3	176	128	1.5	48	3640
163	163	164	163	157	146	156	15.6	169	125	1.7	44	3748
162	160	165	171	171	160	159	9.8	189	128	1.5	61	3807
157	161	162	162	159	149	152	16.7	171	130	11.7	41	3643
154	157	157	150	147	141	152	13.6	172	133	2.4	39	3657
164	163	162	161	159	157	157	10.3	176	134	1.0	42	3779
166	166	165	161	164	160	158	20.3	169	136	1.5	33	3803
121	139	147	141	145	136	137	17.7	172	67	12.9	105	3288
146	149	153	157	149	147	141	13.5	166	101	2.3	65	3384
163	169	169	157	155	152	158	20.0	182	134	2.9	48	3795
164	164	164	165	163	154	155	21.6	167	139	2.6	28	3725
167	168	168	168	167	161	160	14.3	170	142	1.1	28	3848
178	175	183	180	175	169	169	20.3	185	149	2.3	36	4053
165	167	170	171	167	160	167	14.5	193	130	9.6	63	4011
155	157	158	157	157	142	149		174	114		60	3589
165	165	163	161	156	145	156					46	
139	146	144	143	137	126	135					94	
4664	4704	4753	4698	4540	4247	4484		5220	3412		1808	107626
823	823	816	804	778	724	779					228	
693	728	722	715	684	631	674					469	

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

Обработал а ЗайравкинаПроверил а Сивцев

Месяц Ноябрь Год 1979

Элемент Вертикальная составляющая

Среднемесячн.

$\bar{Z} = 52602^\circ$

$\bar{Z} = 52500^\circ$

$E\bar{Z} = 1.53^\circ$ $\bar{Z}_0 = 52581^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	116	116	116	116	116	113	112	110	109	107	106	105	102	102	100	99	86	81
2	100	106	110	106	110	115	116	113	113	115	111	111	111	95	92	96	95	90
3	110	113	112	109	107	108	108	105	105	105	104	103	102	102	102	102	90	73
4	96	102	106	106	106	105	109	106	105	105	108	110	110	104	102	100	98	95
5	103	106	110	110	106	105	104	102	100	101	101	101	102	102	101	99	97	97
6	110	111	113	110	105	105	103	100	100	100	101	100	100	99	99	98	98	98
7	111	112	110	106	105	104	102	102	102	105	110	116	110	106	102	100	88	76
8	112	110	110	112	113	113	112	113	121	140	157	128	133	121	111	104	104	105
9	116	119	120	118	115	113	111	110	110	108	107	106	106	110	67	60	14	34
10	110	116	119	115	114	113	110	107	108	108	108	107	106	105	105	105	104	100
11	110	113	110	110	110	109	105	105	105	105	105	103	102	102	102	100	99	98
12	109	113	111	107	105	105	102	100	100	103	103	99	100	99	96	93	91	87
13	104	105	104	108	114	120	121	122	126	147	143	137	101	96	89	53	57	59
14	96	106	112	119	128	131	129	123	119	118	116	113	112	111	111	110	109	108
15	114	116	117	116	111	111	110	108	108	108	108	107	106	106	105	105	105	105
16	107	109	107	105	102	106	107	111	115	116	114	113	112	110	105	101	99	91
17	105	105	105	105	104	107	109	107	106	110	110	107	105	104	102	102	102	102
18	102	105	104	102	101	102	100	99	100	100	102	102	102	100	99	99	96	97
19	100	105	105	103	100	101	103	102	102	104	103	103	103	102	98	96	97	99
20	98	100	102	101	99	101	100	101	102	103	105	109	108	99	90	84	79	75
21	107	105	105	105	103	102	103	103	107	110	112	110	106	102	95	94	96	99
22	102	105	104	101	99	102	101	100	100	101	99	99	99	99	95	96	97	98
23	108	108	105	102	102	102	102	100	99	99	99	99	100	99	98	96	95	95
24	96	97	99	99	101	102	104	110	122	127	126	119	113	100	94	98	99	72
25	96	101	101	107	116	117	114	113	111	110	112	111	111	110	107	106	105	104
26	104	104	103	102	104	105	104	102	102	102	101	100	99	100	99	99	99	99
27	101	103	99	97	99	102	100	100	100	101	101	101	100	96	96	95	96	97
28	102	103	102	99	100	101	99	100	99	98	99	98	98	98	97	96	97	96
29	96	98	96	96	98	99	97	96	95	96	96	96	95	95	94	93	94	93
30	93	93	93	92	95	94	93	93	100	111	114	110	111	107	99	95	95	93
31																		
Среднее по всем дням	104	107	107	106	106	107	106	105	106	109	109	107	106	103	98	96	92	91
Среднее по сп. дням	106	108	109	107	104	105	103	102	101	102	102	101	101	101	99	99	99	99
Среднее по формул. дн.	109	109	110	111	112	112	112	113	118	126	127	119	111	106	92	83	71	70
Сумма по всем дням	3134	3205	3210	3184	3188	3213	3190	3163	3191	3263	3275	3223	3165	3081	2952	2874	2775	2716
Сумма по сп. дням	531	541	546	536	521	524	517	510	507	508	508	505	505	504	497	494	494	494
Сумма по формул. дн.	544	547	549	553	559	561	560	565	588	629	633	595	555	529	461	414	354	351

•	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	Время minim	Ампл	Сумма
72	90	94	99	100	101	103	0.6	*116	68	18.3	48	2468
87	97	103	107	110	110	105	6.4	118	84	18.0	34	2519
84	90	88	84	88	93	99	1.8	*113	71	17.7	42	2387
96	97	97	97	97	100	102	11.1	111	94	0.1	18	2457
99	99	99	102	105	108	102	2.9	*110	96	17.0	14	2459
98	99	99	102	104	108	102	2.1	*113	*98	16.0	15	2460
63	62	88	99	105	110	100	11.3	116	33	19.0	83	2394
105	105	106	108	111	115	115	10.5	157	102	15.8	55	2763
79	95	98	105	107	106	97	1.9	123	-44	16.7	167	2334
102	102	101	102	102	103	107	2.2	121	100	17.1	21	2572
96	97	98	100	103	107	104	1.7	114	*96	18.9	18	2494
92	93	93	97	102	105	100	1.5	*113	84	17.5	29	2405
44	57	52	58	86	91	95	9.7	162	15	18.1	14.7	2288
109	109	109	109	110	113	114	5.1	132	91	0.3	41	2730
105	105	105	105	107	108	108	2.8	118	*105	21.5	13	2601
73	84	93	101	105	105	104	9.3	117	70	18.6	47	2491
102	102	98	98	99	100	104	9.4	*110	96	20.8	14	2496
99	99	100	100	102	100	100	2.0	107	96	16.6	11	2412
99	99	100	95	94	95	100	2.7	*105	93	21.7	12	2408
92	98	100	102	104	104	98	12.0	110	68	17.1	42	2356
99	100	102	103	103	102	103	10.5	113	93	15.8	20	2473
99	99	100	101	102	105	100	24.0	106	*95	15.0	11	2403
96	96	95	95	96	96	99	1.0	109	93	20.6	16	2382
43	78	87	88	77	90	98	9.6	130	33	18.0	97	2341
103	102	102	102	102	103	107	5.1	119	93	0.1	26	2566
99	99	89	91	95	96	100	5.0	*105	88	20.4	17	2397
97	98	98	100	102	102	99	1.4	105	94	15.2	11	2381
96	96	96	97	99	99	99	1.5	104	*96	18.3	8	2365
93	93	90	90	92	93	95	5.4	100	88	20.8	12	2274
92	94	96	96	96	96	98	9.9	117	90	17.9	27	2351
90	94	96	98	100	102	102		116	79		37	2445
99	100	100	101	103	106	102					12	
69	85	87	92	96	101	102					103	
273	2834	2876	2933	3005	3064	3057		3494	2378		1116	73427
497	498	499	507	517	528	511					61	
343	425	437	458	481	503	508					514	

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

Обработал А. Сивцова

Проверил А. Забравкина

Ведомство СВ КНИИОбсерватория МагаданЭлемент Полная силаСреднемесячн. $T = 55613^\circ$ Месяц Ноябрь Год 1979 $T = 55500^\circ$ $\epsilon T = 1.88^\circ$ $T_0 = 55574^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	119	119	119	121	124	124	123	123	124	125	124	121	114	118	118	119	105	103
2	102	105	110	112	114	123	127	124	125	124	124	121	121	108	99	107	105	102
3	113	116	116	115	116	119	120	120	120	121	121	120	114	114	118	118	108	84
4	101	100	105	112	116	118	123	118	117	120	120	119	120	115	114	113	113	109
5	108	110	113	114	116	118	120	118	118	119	118	119	117	119	119	119	116	115
6	113	113	115	116	118	122	121	120	119	119	119	119	120	118	117	118	117	117
7	113	112	113	115	117	119	120	121	120	121	123	126	125	121	116	116	98	83
8	111	109	109	113	118	121	121	124	127	149	154	131	135	126	120	116	115	118
9	118	118	121	124	124	122	122	120	121	122	122	122	123	117	75	55	12	44
10	105	110	114	114	119	123	122	118	120	120	120	120	120	119	118	117	117	113
11	108	109	112	115	119	120	118	118	118	118	120	120	121	120	121	121	121	121
12	111	112	112	112	115	120	117	113	112	114	115	111	111	113	112	110	109	106
13	106	103	98	102	113	121	127	124	131	138	128	123	94	88	74	36	42	65
14	83	92	98	109	126	130	132	129	126	125	123	121	119	118	117	117	115	114
15	114	112	113	115	117	120	120	119	119	119	119	119	119	118	117	118	118	118
16	112	113	116	116	113	114	116	120	123	125	126	124	122	117	111	107	107	103
17	112	112	111	113	113	117	118	119	118	118	121	121	120	118	117	117	117	116
18	108	108	110	110	112	116	116	114	114	114	116	115	117	116	115	115	113	113
19	105	108	110	112	114	115	118	117	117	120	118	118	118	118	115	111	113	115
20	110	108	108	110	111	114	114	115	113	115	116	114	117	106	105	96	93	93
21	115	113	112	114	116	115	118	116	118	121	124	122	120	118	110	109	110	113
22	109	111	113	112	112	115	116	115	113	114	116	115	115	115	114	113	114	114
23	115	114	113	112	115	117	116	115	114	115	115	115	114	114	115	113	113	112
24	110	108	108	110	112	116	116	121	124	127	125	112	102	95	103	107	110	84
25	98	98	97	104	120	128	124	122	119	119	122	121	121	120	114	115	114	113
26	113	111	109	111	115	118	117	117	116	117	117	117	116	115	116	115	113	114
27	111	111	108	108	112	114	112	113	114	114	114	113	114	110	109	109	111	113
28	113	113	111	110	113	115	114	114	114	114	114	114	113	114	114	113	114	114
29	111	110	108	109	114	118	116	114	113	113	114	114	114	113	113	112	113	114
30	110	107	108	110	114	114	113	113	113	120	129	129	130	126	120	114	112	112
31																		
Среднее по всем дням	109	110	110	112	116	119	119	118	119	117	121	119	118	115	112	109	106	105
Среднее по сп. дням	111	112	113	113	115	118	118	117	117	117	117	117	117	117	116	116	116	116
Среднее по пом. дн.	113	111	111	114	118	121	122	122	125	132	131	122	114	109	98	84	77	83
Сумма по всем дням	3274	3285	3310	3370	3478	3566	3577	3554	3560	3500	3637	3576	3526	3447	3346	3266	3178	3155
Сумма по сп. дням	557	559	565	567	576	590	591	586	583	585	586	586	584	584	581	581	579	578
Сумма по пом. дн.	564	557	555	570	591	604	609	612	627	661	653	609	568	544	490	433	384	414

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл	Сумма	
87	101	109	112	112	110	116	5.7	127	82	18.5	45	2774
100	108	116	118	117	114	114	6.5	130	89	13.9	41	2726
96	105	105	101	100	102	112	8.9	122	80	17.7	42	2682
108	111	113	112	108	107	113	6.6	127	98	1.6	29	2712
117	117	117	116	114	113	116	9.1	*120	106	0.1	14	2790
117	117	118	118	117	115	118	5.5	*122	112	1.1	10	2823
70	68	98	107	111	110	110	11.4	128	34	19.1	94	2643
118	118	120	122	121	119	122	10.3	160	105	2.5	55	2935
93	106	101	108	111	107	104	12.1	127	-51	16.8	178	2508
114	113	113	114	111	107	116	5.5	124	104	0.8	20	2781
119	117	116	118	118	114	118	16.5	127	107	6.7	20	2822
110	114	113	114	115	113	113	5.9	121	102	17.6	19	2704
47	65	58	66	85	86	92	9.7	151	9	15.7	142	2220
115	115	115	115	116	115	116	6.8	135	81	0.5	54	2785
117	117	117	119	121	117	118	22.8	121	*112	1.1	9	2822
88	96	105	113	115	113	113	10.2	128	82	18.8	46	2715
116	117	115	112	112	111	116	10.7	123	109	24.0	14	2781
114	114	116	116	114	110	114	5.8	118	107	0.7	11	2726
114	114	116	113	113	110	114	9.8	130	104	0.4	26	2742
106	113	115	118	118	115	110	10.1	121	83	17.1	38	2643
112	113	114	114	114	110	115	10.6	125	108	15.0	17	2761
115	115	115	117	117	116	114	10.3	122	*109	6.7	13	2741
114	114	112	111	114	111	114	5.4	118	109	20.6	9	2733
46	87	98	97	87	96	104	9.7	130	38	18.0	92	2501
113	113	114	113	113	113	110	5.5	129	95	2.3	34	2628
114	116	108	105	108	109	114	19.7	119	104	21.4	15	2727
113	114	114	116	116	114	112	22.0	117	106	2.6	11	2697
114	114	114	115	116	113	114	22.4	117	109	3.2	8	2727
114	113	113	112	113	112	113	16.9	119	*108	3.6	11	2710
109	112	113	114	113	112	115	11.5	131	106	1.6	25	2767
104	109	110	112	112	110	113		126	88		38	2711
116	116	116	117	117	115	116					11	
78	95	97	101	103	104	108					102	
3130	3257	3311	3346	3360	3314	3390		3789	2647		1142	81326
580	580	581	585	585	574	580					54	
391	477	486	505	516	518	538					512	

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

Ведомство СВ КНИЦ
Обсерватория Магадан
Месяц Декабрь Год 1979

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $\Delta - 13^{\circ}09.8'$

Б.м. $\epsilon_D = 0.370'$
 $\delta_0 = -12^{\circ}59.0'$

Элемент Угол склонения
 δ = $-12^{\circ}00.0'$ + $\epsilon_D = 0.482'$ $\delta_0 = -13^{\circ}18.5'$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни											
1	69.7	69.9	70.6	71.3	71.1	70.2	70.6	71.8	71.1	73.5	70.6
2	69.1	69.6	70.5	71.3	72.0	71.9	71.4	72.9	72.2	68.9	69.6
3	69.6	71.6	71.5	71.8	73.5	74.0	74.2	74.4	72.5	70.6	70.4
4	67.4	68.4	70.8	72.7	74.0	74.0	72.2	74.4	74.1	76.4	73.7
5	71.8	72.5	73.0	72.7	72.5	72.0	72.0	72.8	73.3	73.5	73.1
6	69.6	71.0	71.0	71.9	71.7	72.0	71.6	71.4	71.8	71.3	70.6
7	69.1	70.1	70.6	71.6	71.6	71.0	70.3	69.6	69.5	69.6	69.1
8	67.5	68.7	70.3	71.8	71.5	71.1	71.1	69.6	69.1	69.4	69.2
9	70.8	71.6	72.0	72.5	72.0	71.3	70.8	70.5	71.2	70.5	70.3
10	68.9	70.0	72.1	72.5	72.3	70.6	70.5	70.5	70.5	70.3	70.1
11	68.1	69.6	70.4	71.4	71.6	71.1	70.6	70.3	70.5	70.2	69.8
12	68.9	70.3	71.7	73.2	72.7	70.8	70.5	70.6	70.3	70.7	70.1
13	68.3	69.5	71.1	72.8	71.9	71.5	70.8	70.1	69.8	69.6	69.5
14	68.7	70.5	71.5	72.3	71.8	70.4	70.0	70.0	70.1	69.9	69.9
15	67.7	69.1	70.6	72.5	73.7	72.0	70.7	71.8	72.7	72.2	71.6
16	71.3	72.2	72.5	72.8	72.3	74.1	72.6	71.1	70.8	70.8	71.1
17	71.0	70.7	71.5	73.2	72.9	71.6	72.2	72.7	70.8	71.3	70.2
18	69.4	71.1	71.9	73.0	72.7	71.3	70.6	71.1	70.8	70.1	69.8
19	68.7	70.1	71.6	72.6	73.2	72.2	70.8	71.3	70.9	70.6	68.9
20	69.2	70.3	70.8	70.9	71.6	70.6	70.1	71.0	71.1	71.6	71.3
21	70.6	71.1	71.6	71.8	72.0	71.1	70.1	70.1	69.8	70.6	70.5
22	70.6	71.0	71.1	71.5	71.8	71.8	70.0	69.8	70.4	70.2	70.5
23	69.3	70.1	71.1	71.8	71.1	70.1	69.5	69.6	69.8	70.3	70.3
24	69.6	70.9	71.5	71.8	71.5	70.5	70.0	69.3	69.5	69.6	69.8
25	70.0	70.8	71.4	71.6	71.2	70.3	69.4	69.3	69.4	69.7	70.0
26	68.9	69.5	70.7	71.3	70.6	69.5	69.0	68.7	68.8	69.1	68.9
27	71.1	72.4	72.7	71.8	71.9	70.8	70.3	71.9	70.6	71.1	70.6
28	70.2	70.7	71.3	72.4	72.9	71.6	70.3	69.8	70.1	71.4	70.1
29	76.9	74.9	76.6	76.9	77.1	75.2	74.5	73.9	74.3	71.3	72.2
30	81.7	77.2	76.1	77.6	75.4	74.6	74.0	71.1	70.6	72.1	71.1
31	69.0	70.1	70.8	71.3	70.8	70.0	69.5	70.1	70.6	70.6	70.6
Среднее по всем дням	70.1	70.8	71.6	72.4	72.4	71.6	71.0	71.0	70.9	70.9	70.4
Среднее по спокойн. дн.	69.1	70.2	71.2	72.2	71.7	70.7	70.1	69.8	69.8	70.0	69.8
Среднее по возмущ. дн.	73.4	72.4	73.2	74.2	74.2	73.4	72.2	71.8	71.9	72.3	71.5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут
65.2	66.2	63.9	65.5	68.2	64.5	67.1	69.1	69.8	72.2	69.6	68.9
70.0	67.2	67.7	68.3	68.1	68.9	70.0	70.1	71.8	68.6	69.0	68.7
70.1	69.1	66.5	68.2	62.0	69.1	69.3	69.7	69.5	69.1	68.2	67.2
71.1	66.5	64.0	61.6	60.5	65.0	69.0	71.6	71.8	70.0	70.2	71.1
69.6	68.1	63.8	65.6	66.3	66.1	68.1	67.2	69.1	70.3	70.0	69.6
69.4	69.3	69.3	69.4	69.4	69.2	69.1	69.0	69.2	70.1	70.0	69.3
69.1	69.1	69.0	68.9	68.4	68.3	68.1	68.1	68.1	68.7	67.6	66.9
68.5	64.8	62.3	65.3	67.4	65.8	66.0	66.3	71.3	70.1	70.4	71.0
69.6	68.2	68.3	68.9	68.8	68.9	68.9	68.6	68.7	68.9	68.4	68.9
69.1	68.6	66.5	65.8	66.9	71.6	68.8	68.9	69.1	69.0	68.7	67.5
69.5	69.2	68.9	68.9	68.2	67.9	68.3	68.6	68.7	68.9	68.4	68.9
69.6	68.9	68.9	67.6	68.2	68.7	67.9	68.4	70.2	69.6	68.9	67.9
69.6	69.0	68.6	68.7	68.7	68.2	67.7	68.2	68.4	67.9	67.4	67.6
69.3	69.1	68.9	68.5	68.2	68.2	68.8	68.7	68.7	68.7	67.6	67.2
69.1	67.7	68.9	68.9	69.4	69.8	64.3	64.2	66.6	70.2	69.2	68.4
68.4	68.9	67.7	66.0	67.4	68.1	68.1	69.0	69.5	67.9	67.1	69.6
68.7	65.7	67.2	68.2	65.5	62.9	66.7	68.2	69.3	69.8	72.3	70.0
68.5	70.5	68.4	69.1	68.9	69.4	69.2	69.0	69.9	70.3	69.0	67.7
69.6	69.6	69.0	67.4	67.8	68.6	71.3	69.1	68.2	71.1	68.4	68.9
69.6	69.1	67.9	64.0	65.8	66.7	68.2	67.4	67.7	68.7	69.6	70.3
71.3	69.1	67.7	66.3	65.0	63.8	62.2	64.5	66.5	67.7	69.1	70.6
70.0	69.7	67.2	67.1	65.7	63.9	63.8	68.9	71.7	70.6	69.8	69.5
69.8	69.8	69.6	69.3	69.1	69.0	68.7	68.7	68.6	68.7	68.4	68.4
70.1	68.9	67.4	66.0	66.0	68.1	68.4	68.2	67.8	69.2	69.8	69.2
69.3	68.8	68.5	68.2	68.2	67.9	68.4	68.5	67.8	67.6	67.7	68.4
69.1	69.2	68.7	68.0	66.4	63.8	65.7	65.3	71.5	70.3	69.1	70.0
65.6	68.2	70.8	64.2	67.5	67.7	69.6	70.1	69.1	69.5	69.5	69.9
68.2	69.7	70.3	68.6	67.5	68.4	69.1	69.4	70.8	71.6	76.3	82.4
69.9	64.8	67.8	58.7	62.0	63.9	67.4	77.0	70.3	77.3	85.7	86.2
69.8	69.8	69.6	66.3	63.1	68.7	71.0	72.9	70.0	69.1	68.7	68.7
69.8	69.9	69.5	68.9	69.0	69.2	70.9	66.9	68.4	73.0	75.3	74.8
69.2	68.5	67.8	67.0	67.1	67.4	68.1	68.7	69.3	69.9	70.0	70.1
69.5	69.1	68.9	68.5	68.5	68.4	68.2	68.4	68.6	68.5	67.9	67.8
69.8	68.1	67.8	64.5	63.8	66.0	68.1	72.0	70.9	71.7	74.1	75.6

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

Обработал А. Сивцева

Проверил А. Савангеева

Ведомство СВ РНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. М = 18056

Б III $\epsilon H = 2.718$
 $H_0 = C1 - 15 = 17900$
 $C16 - 31 = 17899$

ЭЛЕМЕНТ Горизонтальная составля.

Месяц Декабрь Год 1979

$H = 17900$

$\epsilon H = 2.10$ $H_0 = 17962$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	153	150	151	157	161	163	155	147	144	144	139	143	127	132	139	144	155	158
2	152	150	149	149	151	152	151	149	144	154	151	142	153	151	153	159	163	162
3	153	149	145	141	143	144	141	142	134	143	143	152	153	151	153	155	162	164
4	148	141	140	142	144	139	141	138	138	142	128	127	120	109	104	104	107	120
5	137	137	141	147	152	154	155	149	145	144	144	146	151	149	145	137	145	151
6	145	141	143	149	150	153	154	152	153	155	160	161	162	161	161	160	160	160
7	143	143	147	152	162	167	168	167	165	166	166	168	169	168	168	169	169	168
8	153	151	160	170	179	183	181	180	179	172	178	174	161	152	144	143	162	168
9	148	142	145	151	160	163	163	165	164	160	163	164	162	170	162	165	164	166
10	148	146	149	155	158	167	171	170	170	167	169	170	171	171	163	159	150	163
11	149	147	147	151	161	169	170	170	170	170	169	169	168	169	169	169	168	164
12	153	149	151	155	161	167	169	169	167	166	166	164	164	165	165	164	164	164
13	144	142	147	154	162	167	169	171	169	169	167	166	162	159	161	167	168	169
14	153	147	150	155	164	168	167	165	163	165	168	168	169	170	171	172	174	170
15	142	140	144	151	154	162	162	160	154	156	143	154	156	153	156	161	161	166
16	130	133	140	153	155	161	152	157	157	157	155	152	164	155	157	142	152	160
17	150	143	138	142	151	157	153	157	148	154	161	161	155	146	139	152	153	143
18	140	132	138	148	155	157	161	157	160	154	152	156	165	162	154	157	160	161
19	142	141	143	149	153	154	153	155	155	155	154	165	162	161	162	167	161	157
20	144	141	146	153	160	165	164	160	155	153	157	147	145	142	147	143	152	150
21	147	144	145	151	160	164	165	165	162	162	159	157	154	149	148	147	146	143
22	151	147	147	150	157	157	160	156	149	147	132	137	151	147	147	142	144	138
23	148	147	148	154	160	162	162	162	160	160	160	162	163	164	165	166	167	168
24	155	148	157	157	162	164	163	165	166	164	160	153	154	149	146	145	157	154
25	152	149	152	159	165	169	170	168	166	165	166	167	168	173	175	176	176	175
26	161	157	163	172	178	181	181	180	175	174	178	173	164	169	173	172	169	151
27	147	149	155	160	179	168	165	157	146	157	157	142	148	153	143	142	154	159
28	147	146	151	155	154	160	166	167	165	160	155	184	141	143	154	152	165	151
29	152	151	130	128	132	145	141	142	132	145	144	141	141	113	113	113	113	125
30	126	127	126	129	137	139	139	132	141	138	126	130	123	133	134	147	151	143
31	147	144	143	153	164	164	157	156	154	155	155	156	155	157	160	161	162	161
Среднее по всем дням	147	144	146	151	158	161	160	159	156	157	155	156	155	153	152	153	157	157
Среднее по сп. дням	148	146	149	155	162	166	168	167	165	165	165	165	165	166	167	168	169	169
Среднее по усредн. дн.	145	142	139	141	145	148	149	147	145	146	137	144	135	129	130	132	136	135
Сумма по всем дням	4560	4474	4531	4692	4884	4979	4969	4924	4850	4873	4819	4851	4801	4746	4725	4752	4857	4852
Сумма по сп. дням	740	730	745	774	810	832	838	837	827	826	825	827	826	829	834	842	844	844
Сумма по усредн. дн.	724	712	694	704	724	740	747	735	725	732	685	719	676	645	652	658	680	677

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл	Сумма
160	162	166	164	161	157	17.0	181	124	12.3	57	3631
164	167	169	172	170	156	9.9	186	136	11.4	50	3740
166	165	165	167	164	152	9.4	168	125	10.0	43	3654
134	140	145	141	139	132	9.0	169	93	15.0	76	3169
149	150	153	153	153	147	13.9	160	132	15.2	28	3538
157	155	157	155	153	147	13.1	163	139	1.4	24	3704
169	170	169	167	165	160	20.1	172	141	1.0	31	3925
161	162	164	155	155	164	5.7	186	138	15.3	48	3943
166	165	165	166	162	161	13.6	178	141	1.2	37	3856
170	169	166	167	163	163	13.2	173	142	1.2	31	3908
164	173	164	162	157	164	19.1	178	145	2.1	33	3924
163	161	164	164	161	162	10.4	170	148	1.3	22	3888
168	167	168	165	164	163	7.4	*171	141	1.3	30	3904
164	167	167	168	164	164	16.7	177	146	1.6	31	3941
160	156	159	157	153	154	9.6	187	131	10.0	56	3699
163	169	170	168	166	155	12.4	175	126	0.4	49	3714
147	151	159	163	162	157	21.5	164	136	14.1	28	3626
163	164	166	168	161	156	12.8	175	130	1.8	45	3741
163	164	164	163	157	148	15.4	171	140	1.0	31	3748
152	150	150	156	159	153	5.6	168	137	15.0	31	3638
137	145	160	163	165	161	21.7	166	132	18.7	34	3699
128	146	151	155	156	153	5.0	165	112	10.9	53	3548
170	170	172	171	170	164	20.5	*172	143	1.1	29	3895
164	166	165	165	163	158	16.0	182	133	15.7	49	3800
171	174	178	179	172	164	20.9	180	*149	1.4	31	4029
154	151	155	162	152	150	5.6	183	141	17.7	42	3995
157	164	160	162	162	155	4.6	187	127	15.7	60	3741
157	162	162	162	145	153	11.6	214	126	12.7	88	3757
127	138	161	179	147	138	21.0	189	69	14.9	120	3291
143	157	160	156	160	156	16.2	176	113	10.4	63	3353
157	160	154	166	165	155	21.9	191	133	23.1	58	3761
157	160	162	163	160	154		177	131		46	3733
168	168	170	169	166	160					29	
138	149	156	159	149	148					80	
4868	4960	5028	5061	4946	4761	4824	5477	4069		1408	115760
841	842	851	846	832	799	819				143	
689	743	779	793	747	738	714				400	

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

Обработал А. Сивцева

Проверил А. Савангеева

Ведомство СВ КНИЦ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $Z = 52594^{\circ}$

БМ $EZ = 2.46^{\circ}$
 $Z_0 = 52889^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1979

$Z = 52500^{\circ}$

$EZ = 1.53^{\circ}$ $Z = 52581^{\circ}$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	95	93	93	91	93	96	96	97	99	102	102	102	96	93	89	91	91	76
2	99	100	100	99	101	102	102	102	104	104	101	102	102	99	98	96	95	91
3	98	98	96	95	97	99	100	103	105	104	105	101	99	97	93	94	96	96
4	96	95	93	93	96	99	102	108	112	107	114	113	114	110	101	90	84	84
5	98	99	98	97	100	102	103	105	105	108	111	110	106	103	92	93	94	93
6	102	103	100	102	100	100	101	101	102	102	102	100	99	99	98	98	98	98
7	98	99	96	99	99	99	98	97	96	97	97	97	96	96	95	94	94	94
8	96	96	95	96	95	95	94	93	93	93	94	95	99	97	92	93	91	79
9	92	96	98	99	100	99	99	99	98	99	99	98	98	94	91	93	93	94
10	95	93	96	96	98	99	96	96	96	96	96	95	94	95	94	90	87	87
11	99	97	96	93	96	96	95	94	94	95	95	94	94	94	94	93	93	93
12	95	93	94	96	98	96	95	96	95	96	96	96	96	96	96	94	94	94
13	94	93	93	94	97	98	97	96	96	96	96	96	97	99	99	97	96	94
14	95	95	93	94	97	96	94	94	94	94	95	94	93	93	93	93	92	92
15	95	95	94	93	96	99	95	96	99	99	107	104	101	99	98	95	94	87
16	99	99	98	97	99	100	99	99	99	99	100	101	95	96	96	92	93	94
17	97	96	94	96	99	99	100	102	104	104	102	99	98	97	96	84	79	77
18	93	95	99	97	98	100	98	98	98	97	99	99	96	90	90	93	94	94
19	99	99	98	97	96	99	99	99	100	99	99	98	96	95	94	91	89	90
20	96	95	96	96	96	97	96	96	96	97	99	100	100	100	95	89	90	88
21	91	90	95	95	96	96	96	96	95	95	94	96	98	98	98	95	93	90
22	87	89	91	92	93	91	90	90	92	93	97	105	99	96	92	87	81	59
23	93	91	93	93	93	93	93	94	94	94	95	95	94	94	94	94	93	93
24	94	95	96	96	96	96	93	92	93	93	93	93	94	93	93	89	68	84
25	90	93	93	93	94	93	92	91	90	91	91	91	91	91	90	90	89	88
26	88	86	90	91	92	91	88	87	86	87	88	90	92	93	91	90	87	77
27	89	93	92	92	94	93	92	93	99	99	98	98	98	96	84	69	53	68
28	93	95	94	92	93	96	95	94	94	95	96	93	84	93	94	92	77	83
29	89	87	90	95	103	110	107	107	111	113	105	105	102	97	69	44	37	39
30	79	88	96	102	108	109	110	111	110	110	114	105	112	114	105	84	74	84
31	94	92	95	96	99	97	96	95	95	95	96	96	95	96	96	94	93	90
Среднее по всем дням	94	94	95	95	97	98	97	97	98	98	99	99	98	97	94	90	87	85
Среднее по сп. дням	94	94	94	95	96	96	95	95	94	95	95	95	95	95	95	94	93	93
Среднее по норм. дн.	89	91	93	95	99	101	101	102	104	104	105	104	102	102	92	79	71	70
Сумма по всем дням	2918	2928	2945	2957	3012	3035	3011	3021	3044	3053	3076	3061	3028	3003	2900	2781	2682	2650
Сумма по сп. дням	470	469	469	475	481	479	475	474	471	474	475	475	474	476	474	469	466	463
Сумма по норм. дн.	444	454	464	474	493	505	504	510	519	518	526	521	511	510	461	397	353	349

19 20 21 22 23						Средн. суточн.	Время max	Max min	Mini min	Время min	Амп.	Сумма
84	90	94	95	96	97	94	11.1	*102	72	17.3	30	2251
90	93	94	95	97	98	98	9.1	105	89	18.0	16	2364
97	96	97	98	99	98	98	9.0	106	91	14.5	15	2361
89	94	92	92	92	89	98	12.0	116	79	16.8	37	235.9
96	96	96	98	100	102	100	11.0	113	90	14.4	23	2405
99	99	99	100	101	99	100	1.5	104	*98	16.0	6	2402
94	94	94	96	98	97	96	5.0	100	*94	19.8	6	2314
85	89	88	90	92	92	93	12.8	101	77	17.8	24	2222
94	94	94	95	96	98	96	4.5	101	*91	14.0	10	2310
83	85	90	93	96	96	93	5.0	*99	82	18.7	17	2242
90	84	86	90	94	97	94	0.8	*99	81	19.5	18	2246
93	93	93	93	96	97	95	4.7	99	92	18.7	7	2281
94	93	93	93	95	95	95	13.4	*99	92	20.8	7	2291
91	90	92	94	96	96	94	4.5	98	*90	18.9	8	2250
76	73	81	90	97	98	94	10.5	109	72	19.2	37	2261
95	94	93	93	96	98	97	11.6	102	91	15.3	11	2324
83	87	92	94	95	93	94	8.1	105	76	16.0	29	2267
95	96	96	94	96	98	96	5.7	101	87	14.2	14	2303
93	91	93	95	94	96	96	7.8	101	87	16.0	14	2299
88	86	87	90	92	93	94	12.0	101	85	19.1	16	2258
86	88	90	88	87	87	93	12.5	99	84	18.5	15	2233
49	73	88	93	93	93	88	11.2	109	38	18.2	71	2113
93	93	93	93	93	93	93	10.4	*95	*91	1.1	4	2241
90	91	91	91	90	90	91	3.3	*96	62	16.5	34	2194
89	89	88	87	88	90	90	4.0	*94	*87	21.0	7	2172
79	79	78	78	84	88	87	13.1	*93	75	17.5	18	2080
84	88	90	91	94	95	89	8.4	100	44	16.7	56	2142
89	91	92	90	91	93	92	11.3	100	75	16.5	25	2199
49	36	41	51	63	71	80	9.3	115	13	19.9	102	1921
86	92	93	96	97	97	99	10.6	119	69	16.5	50	2376
87	82	85	88	84	88	93	4.8	*99	80	19.5	19	2224
87	88	89	91	93	94	94		103	79		24	2254
93	92	92	92	94	94	94					6	
72	77	81	84	87	89	91					57	
2690	2719	2773	2824	2882	2912	2910		3180	2434		746	69905
463	462	461	462	470	472	469					31	
362	386	406	422	436	443	457					285	

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

Обработал А. Сивиква

Проверил А. Савангеева

Ведомство СВ КНИИОбсерватория МагаданМесяц Декабрь Год 1979Среднемесячн. $T = 55607^\circ$ $B_{\text{ш}} ET = 3.27^\circ$
 $To \text{ с 1 по 16} = 55738$
 $\text{с 17 по 31} = 557398$ Элемент Полная сила $T = 55500^\circ +$ $ET = 1.89^\circ T = 55574^\circ$

Время мгн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	107	105	105	105	108	111	109	107	107	110	109	111	100	99	97	100	104	90
2	112	111	111	110	113	113	114	113	113	117	112	111	115	112	110	111	111	107
3	111	109	105	103	105	106	106	110	109	112	111	112	110	109	105	107	111	112
4	108	103	100	101	106	106	111	115	118	116	118	116	114	104	97	81	78	85
5	105	105	106	107	113	116	116	116	115	117	120	119	118	115	102	100	104	106
6	112	111	109	113	112	113	113	113	115	115	116	115	115	114	114	113	113	113
7	107	107	107	110	115	118	116	115	114	114	115	115	114	114	113	113	113	113
8	109	108	110	114	117	119	116	115	115	112	116	115	114	110	102	103	107	100
9	103	103	107	111	115	115	115	115	114	113	115	114	113	113	107	109	109	111
10	105	103	107	109	112	116	115	115	114	113	113	113	113	114	111	104	100	103
11	110	107	106	104	111	114	114	113	113	114	113	113	112	112	112	112	111	109
12	108	104	106	108	113	114	113	114	113	114	114	113	113	113	112	111	111	111
13	104	102	104	107	113	116	115	115	114	114	114	113	113	113	113	115	114	113
14	108	105	104	108	114	114	112	111	111	112	114	112	112	112	112	112	113	111
15	103	102	103	105	109	113	111	111	112	114	115	117	115	112	112	110	110	103
16	103	104	106	110	113	116	111	114	114	114	114	113	113	110	108	100	106	110
17	108	105	102	104	111	112	113	114	115	117	117	115	112	108	104	97	92	87
18	102	100	105	108	112	115	114	112	113	111	112	113	114	106	103	108	109	110
19	108	107	107	109	110	113	112	114	114	114	113	115	112	111	111	110	104	106
20	105	104	107	109	112	114	113	111	109	111	111	111	110	109	108	100	103	100
21	102	100	104	108	111	113	113	113	111	111	110	110	111	110	108	106	104	100
22	100	100	101	102	105	104	104	102	101	102	101	111	109	105	101	96	89	68
23	102	101	103	105	108	109	109	109	109	110	111	111	111	111	110	111	111	111
24	108	105	110	110	111	112	109	109	109	109	108	105	106	104	103	100	83	97
25	103	104	106	107	111	112	111	109	108	107	109	109	109	111	110	110	109	109
26	103	100	105	111	113	113	111	108	107	107	110	109	108	111	110	109	105	90
27	100	103	105	106	115	110	108	107	108	112	111	106	109	108	94	80	68	82
28	103	105	106	104	106	110	112	112	111	109	109	116	93	101	107	105	94	94
29	100	99	94	99	108	119	115	115	116	119	115	113	110	96	67	45	39	45
30	83	92	99	105	114	115	116	115	117	116	116	107	113	120	112	97	86	94
31	104	101	104	109	115	113	110	109	108	108	109	109	108	110	110	109	109	103
Среднее по всем дням	105	104	105	107	111	113	112	112	112	112	113	112	111	110	106	103	101	100
Среднее по сп. дням	105	104	105	107	112	114	113	112	112	112	113	112	112	112	112	112	112	111
Среднее по возмущ. дн.	99	100	100	102	108	111	112	112	113	112	112	113	108	105	97	85	77	77
Сумма по всем дням	3246	3215	3254	3321	3451	3504	3477	3471	3467	3484	3491	3482	3439	3397	3285	3184	3120	3093
Сумма по сп. дням	524	518	526	537	560	569	564	562	558	559	563	561	560	562	558	560	558	557
Сумма по возмущ. дн.	494	499	500	511	539	554	558	559	563	562	559	563	539	526	484	424	386	386

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тит	Мини тит	Время minim	Ампл	Сумма
99	106	111	111	111	111	11.6	112	87	17.3	25	2533
106	110	113	114	116	112	9.7	126	104	18.0	22	2689
114	113	114	116	116	110	9.3	119	102	3.5	17	2638
95	102	99	95	99	102	9.0	125	77	16.5	48	2469
107	108	109	110	113	111	10.3	120*	99	15.0	21	2660
113	112	113	114	113	109	10.2	117	108	2.4	9	2713
113	114	113	114	115	112	22.4	*118	105	2.2	13	2714
100	105	104	103	105	105	5.5	*119	95	18.0	24	2624
112	111	111	112	112	111	2.8	117	101	0.6	16	2671
101	103	107	111	111	110	5.5	117	98	16.2	19	2623
107	103	101	106	108	111	5.1	115	100	19.8	15	2636
109	108	110	110	112	109	4.9	116	104*	1.5	12	2663
112	112	111	111	112	110	5.1	*116	101	1.4	15	2680
108	109	110	112	113	109	4.9	115	104*	1.6	11	2658
92	89	98	104	110	106	9.5	122	88	19.4	34	2576
111	113	112	112	113	110	12.4	117	99	15.4	18	2650
95	100	107	110	111	106	9.2	119	86	17.5	33	2562
111	113	114	112	111	110	5.7	116	99	1.2	17	2638
109	108	111	111	109	107	11.2	117	104*	16.1	13	2645
101	99	101	104	107	106	14.5	118	94	15.0	24	2565
93	100	105	104	103	102	5.5	114	91	18.6	23	2552
55	83	100	106	107	104	9.8	118	43	18.2	75	2356
112	113	112	113	112	109	17.5	113	100	1.1	13	2623
107	109	108	107	107	105	5.1	113	76	16.6	37	2541
107	109	109	109	107	106	5.6	*112	102	0.7	10	2601
93	92	92	94	98	100	4.8	114	85	17.6	29	2499
100	104	107	107	108	108	4.6	120	58	16.7	62	2467
103	106	107	106	100	103	11.5	128	88	16.9	40	2522
55	46	58	74	75	78	9.8	129	28	19.8	101	2100
94	106	108	109	112	111	10.7	126	80	0.1	46	2557
101	98	99	104	101	102	5.1	117	92	23.0	25	2553
101	103	106	107	108	107		118	90		28	2581
111	111	111	111	112	109	111				13	
80	89	94	98	99	100	100				62	
3135	3204	3274	3326	3347	3311	3332		3665	2798	867	79978
553	556	555	557	558	546	553				63	
402	443	472	490	493	498	501				310	

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