Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 151°01

Месяц январь Год 1981

Среднемесячн. $D = -13°11.9$

Элемент Угол склонения

$D = -12°00'0 + \varepsilon_D = 0.478'/мм \; D_0 = -13°18.6$

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	средн. сутт.
1	71.7	73.0	75.3	77.9	76.7	75.4	74.9	75.5	76.5	76.5	75.4	76.2	73.1	72.2	71.4	71.0	67.1	68.3	67.2	74.1	70.1	72.7	71.9	72.6	73.2
2	72.9	73.6	74.8	75.8	75.5	74.6	75.0	73.3	73.6	74.1	73.6	72.7	71.7	71.7	71.0	69.3	70.8	67.8	68.6	73.8	70.3	72.2	71.4	72.4	72.5
3	75.4	74.6	75.5	76.4	76.9	75.3	75.5	76.2	74.3	72.9	72.2	71.7	71.3	70.8	71.1	71.9	70.1	72.3	71.8	70.7	71.9	69.5	68.6	67.5	72.7
4	75.0	78.0	74.2	77.9	77.4	76.5	75.4	74.6	74.8	74.1	71.4	72.1	71.4	71.0	72.0	71.7	70.5	71.2	71.4	68.8	76.2	69.0	69.5	70.3	73.1
5	71.2	71.5	72.6	75.0	75.2	73.5	73.6	73.0	72.9	72.4	72.2	72.2	71.4	71.4	69.5	70.0	69.5	69.5	70.5	71.4	72.4	71.0	70.3	69.9	71.8
6	71.2	72.6	73.8	74.3	73.3	72.7	72.2	72.1	72.4	72.0	71.9	72.0	69.7	66.8	70.0	71.2	69.8	70.1	69.3	69.5	71.6	70.3	68.4	70.0	71.1
7	71.0	71.9	73.3	73.6	74.1	73.1	73.4	72.0	71.8	71.7	71.7	71.5	71.4	71.5	69.3	69.7	70.8	71.0	71.5	70.9	71.0	71.9	70.1	69.8	71.6
8	70.3	71.7	73.4	75.5	75.2	73.8	72.6	73.0	72.9	71.9	71.2	70.8	70.0	69.1	71.2	70.7	71.0	69.8	68.1	70.6	70.3	70.5	73.3	73.2	71.7
9	72.3	72.9	73.8	74.3	75.1	74.1	72.8	71.9	71.7	71.9	71.7	71.7	71.7	71.2	70.6	70.8	71.2	71.5	71.2	71.3	71.0	71.1	70.8	70.1	71.9
10	70.2	71.2	72.2	73.6	74.1	73.3	71.9	70.8	70.6	70.8	71.0	71.7	70.3	68.6	70.2	69.0	69.0	69.0	68.3	71.1	73.3	70.0	72.4	75.4	71.2
11	72.3	73.7	74.8	75.9	75.4	74.6	73.3	73.3	71.2	74.8	71.2	69.6	71.6	71.4	64.9	63.5	68.8	71.9	74.2	72.0	71.7	73.6	73.8	72.6	72.1
12	72.7	74.1	74.6	75.5	75.2	74.1	73.1	73.3	73.1	72.7	72.2	71.7	71.6	72.0	72.2	72.2	72.2	71.2	71.4	71.0	71.2	71.0	70.5	69.7	72.4
13	70.3	71.9	73.7	74.8	74.2	74.1	72.5	72.2	72.2	71.7	72.1	72.1	71.2	70.8	71.8	72.5	71.7	72.9	74.3	72.7	70.5	70.1	70.6	70.8	72.2
14	71.3	72.8	73.6	74.8	75.1	73.8	73.3	72.9	73.8	72.7	72.9	72.2	70.8	70.0	67.9	71.1	71.7	72.2	71.9	71.7	71.4	71.0	70.0	69.2	72.0
15	70.3	73.6	73.6	74.4	74.6	73.6	72.4	73.1	74.4	74.0	72.4	71.2	70.3	69.9	70.3	71.0	71.9	72.5	71.3	70.0	71.2	70.5	69.7	70.4	71.9
16	71.0	71.6	73.6	75.5	75.0	74.5	73.6	75.0	74.6	73.1	72.0	64.1	69.8	70.8	70.8	71.0	71.2	73.6	72.9	71.6	70.8	70.1	69.6	69.2	71.9
17	70.5	71.6	72.9	74.1	74.1	72.8	71.7	71.7	71.7	71.6	71.7	71.4	71.4	67.4	63.8	69.2	68.4	68.4	68.6	71.0	72.7	71.5	68.7	68.8	70.7
18	69.7	71.2	72.9	74.4	73.7	72.9	71.7	71.6	71.7	71.5	71.2	71.2	71.2	71.1	70.8	70.7	70.6	70.5	70.8	71.0	71.1	70.9	69.9	68.8	71.3
19	69.0	70.2	71.9	73.8	74.6	74.1	72.7	71.9	71.4	71.1	71.2	71.6	72.1	71.7	71.2	68.7	68.8	69.6	69.6	69.3	69.8	70.1	69.5	68.7	70.9
20	70.3	72.2	72.4	73.6	73.9	73.6	72.8	72.7	71.7	72.1	71.9	71.7	71.2	71.2	71.0	70.5	70.5	70.3	69.3	68.2	67.6	69.3	69.8	69.7	71.1
21	70.5	71.9	73.3	74.6	74.6	72.9	72.4	72.2	72.0	71.7	71.4	71.6	71.2	71.0	70.8	70.5	70.2	70.2	70.7	70.2	71.0	70.7	69.2	68.8	71.4
22	71.0	72.0	72.4	73.1	73.1	72.5	71.9	71.4	71.0	70.3	70.3	71.9	71.8	70.9	64.3	68.8	68.8	69.2	65.5	66.4	69.0	69.7	71.7	71.1	70.3
23	72.2	73.1	74.3	75.0	74.8	73.8	72.8	72.2	72.0	72.7	72.9	69.6	71.4	66.0	69.2	70.5	71.6	71.7	71.9	72.2	73.6	71.1	70.5	71.6	71.9
24	71.9	72.9	73.6	74.5	74.1	73.1	72.4	73.5	71.4	73.1	73.1	71.4	70.8	69.3	70.3	71.2	70.0	69.3	70.3	70.2	70.0	70.3	70.3	70.3	71.6
25	70.5	72.9	74.6	75.7	74.9	73.5	72.7	72.1	71.7	72.1	72.2	72.2	72.0	71.2	68.6	69.8	70.3	71.1	70.5	73.4	69.8	68.5	69.8	70.8	71.7
26	71.4	72.2	73.4	75.0	74.6	73.3	72.2	72.5	73.0	74.8	73.4	71.6	66.9	69.5	71.9	72.2	71.7	70.3	69.3	68.8	70.8	71.0	70.3	69.8	71.7
27	73.0	76.3	76.5	76.0	75.5	76.2	73.6	73.1	73.0	72.4	74.5	73.8	71.2	73.0	73.1	72.2	71.6	71.1	70.7	70.1	70.0	69.5	68.8	69.7	72.7
28	73.1	74.1	76.7	78.4	79.3	77.0	76.7	76.6	74.8	74.1	74.3	72.0	69.3	68.6	69.3	68.8	69.8	68.8	70.3	68.0	69.0	73.6	68.3	71.0	72.6
29	73.8	75.0	75.4	75.5	77.2	76.9	75.4	79.1	77.4	76.9	77.5	73.6	71.7	65.4	71.1	67.6	69.8	70.5	69.8	73.8	71.9	70.5	69.6	70.2	73.2
30	71.7	72.7	73.8	74.8	75.0	74.8	74.1	74.1	73.8	73.1	72.7	72.1	71.7	71.7	71.1	70.7	69.7	70.8	70.3	70.8	70.8	69.8	69.3	69.2	72.0
31	70.0	71.4	71.7	75.5	80.6	81.2	78.8	78.4	76.7	76.4	68.8	71.1	72.4	72.2	72.2	72.2	72.5	72.6	72.8	72.2	75.5	73.6	71.8	71.6	73.9
Среднее по всем дням	71.5	72.9	73.8	75.1	75.3	74.4	73.5	73.4	73.0	72.9	72.3	71.6	71.1	70.3	70.1	70.3	70.4	70.6	70.5	70.9	71.2	70.8	70.3	70.4	71.9
Среднее по спокойн. дн.	70.4	71.9	73.0	74.4	74.4	73.5	72.5	72.3	72.0	71.8	71.6	71.6	71.5	71.4	71.2	70.5	70.5	70.4	70.4	69.9	70.1	70.4	69.8	69.1	71.4
Среднее по возмущ. дн.	72.8	74.4	74.6	76.6	78.4	77.2	75.9	76.4	75.0	75.3	72.6	71.7	71.3	69.7	69.9	68.8	70.3	71.0	71.7	71.0	72.9	72.1	70.6	71.1	73.0

Вариометр Боброва I (основной) (I-XII, 1981)

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ∧ иные причины отсутств. записи Вариации, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал Савангеева Н.В

Проверил Сивцева М.И.

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 151°01

Месяц январь Год 1981

Среднемесячн. $H = 18037'$

Элемент Горизонтальная сост.

$H = 17900 + \varepsilon_H = 2.10$ $H_0 = 17965$

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сутт.
1	112	112	114	110	127	132	134	133	140	130	116	128	129	130	129	121	128	132	116	133	126	123	121	124
2	116	118	122	125	133	135	134	137	139	140	134	137	138	132	132	146	123	121	127	127	134	130	127	131
3	122	126	123	124	127	134	139	130	137	139	137	135	134	135	143	138	140	139	137	138	136	135	129	134
4	119	110	100	123	127	124	125	131	130	132	132	139	137	135	134	145	141	140	135	133	139	142	137	131
5	133	128	128	128	135	142	143	143	141	144	146	144	141	141	152	142	135	133	137	136	140	130	133	133	138
6	130	122	122	128	135	137	137	140	142	142	143	145	135	151	130	134	140	133	135	132	134	137	136	131	135
7	126	123	125	128	135	141	145	142	143	142	141	142	142	140	134	130	136	140	144	145	144	140	139	132	137
8	126	125	129	137	144	147	146	146	142	144	146	148	145	129	134	142	146	149	127	136	141	144	137	133	139
9	131	127	127	129	136	142	143	144	146	144	142	141	141	144	140	144	144	144	144	146	145	142	137	131	140
10	127	126	128	134	144	153	156	156	152	152	152	148	146	150	154	152	157	164	157	150	156	159	148	157	149
11	146	139	130	123	121	139	142	139	134	129	120	123	124	115	120	114	105	129	139	131	142	149	141	128	130
12	116	112	116	120	128	133	132	132	131	133	135	136	136	136	136	138	143	143	142	142	144	146	142	134	134
13	122	115	114	125	129	131	133	137	137	135	141	140	136	125	122	131	137	140	141	148	139	143	143	132	133
14	123	119	123	127	133	136	140	137	139	134	140	131	125	105	123	137	142	143	145	146	145	145	141	133	134
15	123	125	126	131	135	143	142	137	131	135	135	137	134	136	142	145	145	144	148	142	143	148	147	142	138
16	135	128	119	123	135	134	131	137	130	144	142	129	139	133	136	135	142	146	151	146	146	149	147	137	137
17	129	124	123	126	135	143	150	153	152	153	150	148	142	154	124	124	134	133	132	140	135	146	140	134	138
18	127	124	127	128	136	140	145	146	147	147	146	146	146	146	146	147	145	144	143	144	148	148	145	137	142
19	131	130	131	135	142	145	150	154	154	153	152	150	148	147	148	144	145	147	146	146	147	147	145	136	145
20	130	134	140	143	147	150	152	152	151	153	151	148	150	152	152	151	150	150	149	142	137	144	142	133	146
21	125	121	123	134	144	148	149	150	150	150	150	152	152	152	154	152	153	156	156	156	155	156	152	148	147
22	145	142	141	145	151	152	158	160	163	163	163	151	145	144	126	126	140	158	148	145	150	154	148	134	148
23	123	119	119	128	135	142	144	144	142	135	135	128	131	111	102	125	139	147	147	150	154	150	142	129	134
24	121	119	121	128	136	142	145	144	144	140	128	131	134	135	130	139	144	141	144	146	143	147	140	126	136
25	119	112	112	123	135	142	144	145	144	145	145	146	145	146	149	145	142	144	144	152	147	142	139	126	139
26	119	115	116	124	137	147	150	146	135	135	130	131	139	125	137	149	150	152	154	148	142	142	133	121	137
27	110	110	116	123	132	141	145	146	142	143	144	146	142	127	134	137	141	142	145	142	141	141	130	120	135
28	114	120	121	124	126	135	135	142	142	137	135	139	136	127	129	125	133	137	142	138	135	150	148	133	133
29	115	113	116	125	132	132	141	154	144	145	137	136	139	124	121	121	131	131	129	132	134	132	130	125	131
30	116	112	115	119	129	135	139	142	144	144	143	144	143	140	135	140	140	142	145	146	146	148	143	134	137
31	124	121	121	108	101	125	122	129	134	137	100	87	111	127	131	127	127	131	130	131	127	137	125	123	122
Среднее по всем дням	124	122	122	127	134	139	142	143	142	142	139	137	138	135	135	137	140	142	142	141	142	144	139	132	137
Среднее по спокойн. дн.	126	124	127	132	139	143	146	147	147	147	147	146	146	147	147	146	147	148	147	146	146	148	145	138	143
Среднее по возмущ. дн.	124	121	118	121	121	131	133	139	137	136	125	125	130	126	127	124	128	134	136	133	134	141	137	129	129

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ^ иные причины отсутств. записи Вариации, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал Бурсянина О.Ч. Проверил Затравкина В.Ф.

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 151°01

Месяц Январь Год 1981

Среднемесячн. $Z = 52581^{\gamma}$

Элемент Вертикальная сост.

$Z = 52500 + \varepsilon_z = 1.53^{\gamma}/_{мм}\, Z_0 = 52564^{\gamma}$

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	средн. сут.
1	80	84	82	86	93	93	92	93	93	96	104	110	99	95	93	88	80	72	53	50	59	77	85	87	85
2	88	91	87	87	90	90	88	88	87	88	88	89	89	88	88	85	64	56	64	73	78	85	87	87	84
3	87	82	82	85	91	93	91	90	89	90	91	90	88	88	86	83	81	83	84	84	82	82	83	82	86
4	82	81	80	86	91	93	91	89	93	94	94	90	86	85	85	86	82	81	82	81	80	74	77	77	85
5	79	82	85	87	91	86	85	85	86	86	85	85	86	85	78	75	77	79	81	80	76	73	79	80	82
6	83	84	82	82	85	86	84	83	84	84	83	84	84	79	79	83	79	77	76	78	79	79	76	78	81
7	82	82	84	82	86	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	85	84	84	84	83	83	83	82	83	84
8	83	82	86	86	88	86	85	86	85	85	85	84	85	85	88	85	82	60	64	76	80	82	84	82	82
9	83	85	86	86	88	88	85	84	84	83	83	82	82	81	79	79	78	79	80	81	81	82	83	81	83
10	81	80	79	76	80	83	82	79	78	78	79	80	82	81	80	78	76	76	74	77	73	70	73	73	78
11	71	76	79	79	89	86	88	86	85	92	94	94	93	86	65	42	59	73	71	67	67	69	71	74	77
12	79	85	88	88	89	88	86	85	85	85	85	85	84	83	83	83	82	79	79	79	81	82	85	87	84
13	87	87	87	85	86	88	86	85	85	84	84	83	82	82	82	82	79	73	73	70	71	77	82	83	82
14	83	84	85	86	88	88	85	85	87	88	88	88	86	87	86	85	83	82	82	82	82	82	83	80	85
15	79	80	82	80	82	85	83	82	85	85	85	85	85	83	82	80	79	73	70	72	77	80	82	81	81
16	79	78	81	83	85	88	85	85	88	87	86	87	82	83	82	80	79	79	73	75	78	80	80	79	82
17	78	77	77	77	78	81	79	79	79	79	79	79	80	71	62	71	73	72	71	74	77	78	76	75	76
18	74	73	73	73	79	80	80	79	80	79	79	79	78	78	78	78	78	79	79	79	79	80	82	82	78
19	79	76	77	79	81	82	81	79	78	77	77	77	78	79	76	76	77	76	76	77	77	78	80	81	78
20	80	79	77	75	78	82	81	79	79	79	79	79	78	78	77	76	76	76	75	73	75	78	80	82	78
21	81	79	80	81	83	82	79	79	79	79	78	77	76	76	76	76	75	74	74	75	76	76	77	76	78
22	76	77	76	73	75	77	77	76	74	73	73	75	78	79	72	75	76	68	62	67	71	75	78	80	74
23	81	84	82	82	81	81	80	78	77	77	79	79	78	73	72	76	80	78	77	77	74	75	77	77	78
24	78	80	80	82	82	82	81	80	82	82	85	85	81	76	73	76	75	73	74	76	74	74	77	82	79
25	82	82	81	81	82	83	83	80	79	79	79	78	77	78	73	70	71	73	76	74	67	70	73	74	77
26	76	79	79	79	81	82	80	79	78	81	84	85	79	78	81	80	79	78	77	76	77	79	81	82	80
27	83	88	89	87	85	86	85	83	83	82	85	85	77	82	83	82	82	80	79	78	78	79	83	85	83
28	85	86	85	85	86	87	85	85	86	88	88	86	85	85	85	86	83	82	79	74	75	73	68	70	82
29	73	77	79	81	82	87	85	87	89	96	105	99	95	83	91	86	85	84	82	82	78	79	84	82	85
30	82	82	83	85	86	88	85	84	84	83	83	82	82	83	84	82	79	77	73	73	77	79	79	79	81
31	79	83	79	76	84	93	92	93	94	95	105	105	100	93	88	85	85	83	82	83	80	73	77	82	87
Среднее по всем дням	80	81	82	82	85	86	84	84	84	84	86	85	84	82	80	79	78	76	75	76	76	78	79	80	81
Среднее по спокойн. дн.	79	78	79	79	82	83	81	80	80	80	80	79	79	79	78	78	78	77	77	77	78	79	81	82	79
Среднее по возмущ. дн.	78	81	80	81	86	89	88	88	89	93	97	95	92	86	83	77	79	81	79	77	76	74	75	77	83

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

Обработал Савангеева Проверил Сивцева

1302—1000

Ведомство СВЯЗЬ

Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 157°01

Месяц Январь Год 1981

Среднемесячн. $T = 55589^{\circ}$

Элемент Полная сила

$T = 55500^{\circ} + E_{07}\ 1.88\ T_0 = 55575^{\circ}$

Время мировое / Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сут.
1	80	84	82	85	97	99	98	98	100	101	103	107	103	99	97	94	84	79	62	52	66	82	87	89	89
2	89	91	89	91	97	97	96	95	96	97	96	97	97	97	94	92	75	62	67	77	83	91	93	90	90
3	89	86	85	89	96	100	99	95	98	99	99	98	96	95	94	94	89	93	92	92	91	90	91	86	93
4	84	81	76	90	96	96	94	95	98	99	101	99	96	94	93	92	94	91	90	89	87	84	86	85	91
5	87	88	90	91	98	97	96	96	95	97	97	95	96	95	92	85	84	86	90	88	86	80	86	87	91
6	89	87	85	87	92	94	93	93	93	93	94	94	92	94	85	90	88	84	85	84	87	87	85	85	89
7	86	85	87	88	94	95	96	94	94	94	93	93	93	93	91	91	93	93	95	95	94	92	92	91	92
8	88	87	91	95	99	98	96	98	95	96	97	97	97	91	95	95	93	75	70	85	90	92	91	89	92
9	89	90	91	92	94	98	96	95	95	94	93	92	92	92	89	90	89	90	91	92	92	92	92	88	92
10	85	85	84	84	90	98	98	95	92	92	93	91	93	94	94	91	91	93	90	89	88	86	84	89	90
11	82	84	84	84	92	94	97	95	94	96	95	97	95	87	66	44	58	79	82	73	77	82	81	79	83
12	80	84	88	89	94	96	93	92	92	92	94	93	92	91	91	91	91	90	89	89	91	94	96	94	91
13	90	87	87	89	92	93	92	93	93	92	94	93	90	85	85	88	87	83	82	83	81	87	92	89	89
14	85	87	87	91	95	97	95	93	96	95	97	94	91	84	89	94	93	93	93	93	93	93	93	87	92
15	82	84	85	85	90	96	93	91	91	93	93	93	93	93	91	91	91	84	82	82	87	93	94	91	90
16	87	84	83	85	94	96	92	93	93	97	97	93	91	90	90	87	89	89	86	86	89	93	93	87	90
17	84	82	81	82	85	91	92	93	93	92	92	91	90	85	67	75	82	81	78	84	84	89	86	83	85
18	80	77	77	78	85	89	91	91	92	91	90	90	90	89	90	90	89	90	89	90	92	93	93	91	88
19	85	83	85	87	91	94	94	93	93	92	91	91	90	89	89	88	88	89	89	89	89	90	91	89	90
20	86	86	87	85	90	95	95	94	92	92	92	91	92	92	91	90	89	90	88	85	84	88	91	90	90
21	85	82	84	88	94	94	92	92	92	91	91	92	91	91	91	90	89	90	90	90	91	90	91	89	90
22	87	87	85	84	88	91	93	92	92	91	91	89	89	89	78	81	84	85	75	79	85	89	90	87	87
23	85	85	84	86	89	91	90	88	87	86	86	83	84	71	69	82	88	90	89	90	89	87	86	84	85
24	81	83	83	86	91	92	92	91	92	90	90	91	87	84	80	84	85	83	85	87	85	85	87	86	87
25	84	82	82	85	89	94	93	91	90	90	89	89	89	88	86	82	82	84	86	88	80	80	83	79	86
26	78	80	80	84	89	93	93	90	86	89	90	91	88	83	88	93	91	91	92	88	87	90	88	84	88
27	82	87	89	90	91	96	96	95	92	93	94	95	88	86	90	91	91	90	89	88	88	89	89	87	90
28	85	87	87	87	89	93	91	93	95	95	95	95	94	88	90	90	91	90	89	84	84	85	81	76	89
29	75	77	79	84	88	92	94	101	99	106	112	107	102	96	93	88	91	90	87	88	85	86	89	86	91
30	84	84	85	86	91	95	94	93	94	94	94	93	92	93	92	91	88	87	85	85	88	91	90	85	90
31	84	85	83	74	80	95	94	97	100	102	99	95	100	98	93	90	89	89	87	89	85	82	81	86	90
Среднее по всем дням	84	85	85	86	92	95	94	94	94	94	95	94	93	90	88	88	87	87	85	86	86	88	89	87	89
Среднее по спокойн. дн.	83	82	84	85	91	94	93	92	92	93	93	91	91	90	90	90	89	90	89	89	89	91	92	91	90
Среднее по возмущ. дн.	82	83	82	84	89	94	94	96	97	100	100	99	97	93	87	81	85	88	87	85	84	84	84	82	89

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

Обработал Бурсянина О.И. Проверил Сивцева М.И.

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 151°01

Месяц февраль Год 1981

Среднемесячн. $D = -12°72'7$

$\varepsilon_{D\,III} = 0.369''/мин$ $D_{0\,III} = -12°59.1$

Элемент Угол склонения

$D = -12°00'0 +$ $\varepsilon_D = 0.478''/мин$ $D_0 = -13°18'6$

Дни	Время мировое 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сут.
1	70.7	71.5	73.6	75.7	77.9	78.1	75.7	74.1	77.0	76.5	73.9	72.5	70.7	70.2	71.5	71.4	70.8	70.3	69.0	70.2	68.3	73.9	70.7	69.8	72.7
D 2	71.1	74.8	77.0	76.5	76.2	75.7	75.2	75.4	73.8	76.0	74.1	73.0	73.8	66.0	71.0	68.6	67.1	63.3	68.3	71.0	73.6	73.7	74.1	71.5	72.5
3	73.4	74.6	74.3	74.9	75.7	75.0	75.4	76.5	72.4	73.1	75.0	72.9	72.2	72.7	72.3	71.9	71.9	73.6	72.2	70.8	74.8	71.0	71.0	70.3	73.2
4	72.4	73.7	73.3	74.5	76.2	75.9	75.0	74.5	74.1	73.3	72.9	72.9	72.4	72.2	71.7	71.1	67.6	66.9	73.4	70.3	67.9	66.8	72.7	74.8	72.4
D 5	72.9	73.8	73.7	74.1	75.0	78.2	76.7	75.4	77.5	77.4	82.7	72.4	66.3	73.0	72.7	63.3	58.3	69.0	71.3	69.1	72.9	71.6	73.8	74.6	72.7
D 6	75.5	76.3	75.5	76.0	75.5	74.9	74.0	74.0	73.5	73.1	75.3	75.7	73.5	68.4	62.6	68.4	73.2	65.2	48.0	54.9	77.1	61.9	84.5	92.7	72.1
7	92.5	87.9	87.2	85.3	80.9	77.2	75.3	74.3	74.1	74.5	74.7	74.8	75.0	74.7	74.5	74.1	74.1	73.3	73.3	73.1	73.0	72.4	71.9	72.2	76.7
8	73.6	73.8	74.3	74.9	75.5	75.8	74.8	74.6	73.9	73.8	73.7	73.5	73.1	72.9	72.2	70.8	69.8	69.0	65.0	68.2	70.6	71.4	78.6	79.6	73.0
9	84.2	82.1	80.7	79.5	77.6	77.2	75.8	76.0	75.5	73.8	73.3	73.8	71.2	71.2	72.3	72.8	72.5	72.2	72.7	72.5	72.5	72.9	73.1	73.1	74.9
Q 10	73.3	73.8	74.3	74.9	75.9	75.4	74.6	73.6	73.3	73.2	73.0	72.9	72.7	72.4	71.7	71.2	70.0	71.0	71.4	71.4	71.1	70.8	70.1	70.0	72.6
11	70.5	71.0	72.2	72.9	73.6	74.3	73.1	72.9	73.0	72.9	72.5	72.5	71.9	74.1	68.6	71.0	70.5	72.4	65.7	64.3	69.6	71.4	70.2	74.1	71.5
12	74.3	74.6	74.6	75.5	74.5	75.0	74.5	74.2	73.4	74.8	74.5	72.1	71.7	71.0	71.9	71.7	71.4	71.0	71.1	72.1	72.6	71.2	71.0	72.0	73.2
13	72.1	72.7	73.2	74.1	74.6	74.8	74.6	73.1	73.8	73.3	74.0	71.1	73.1	70.8	69.2	69.0	69.8	69.8	70.1	70.5	70.8	70.7	70.2	69.8	71.9
Q 14	70.3	71.7	73.3	74.6	75.0	74.8	74.3	73.3	72.7	72.2	71.7	72.5	71.7	71.2	70.8	71.7	71.0	70.7	70.8	70.8	71.1	70.8	70.2	68.8	71.9
15	69.3	70.8	72.2	73.5	74.1	74.0	73.3	72.6	72.2	72.1	72.0	72.2	71.6	70.7	69.8	67.4	67.1	65.7	63.0	71.6	68.1	68.6	69.7	72.4	70.6
16	72.7	73.5	75.2	76.8	77.3	76.9	73.8	73.1	73.2	73.2	73.3	68.1	71.7	71.1	70.5	70.8	70.7	72.1	71.0	71.2	71.1	70.8	70.2	69.7	72.4
Q 17	70.3	72.1	73.4	73.8	73.6	73.2	73.6	73.1	72.7	71.9	71.9	71.9	71.2	69.3	70.8	71.8	70.8	70.3	69.2	68.8	70.8	70.2	69.5	69.3	71.4
Q 18	69.7	71.1	72.7	74.1	74.6	74.6	73.6	72.9	72.7	72.9	72.4	71.7	71.2	70.0	70.3	69.8	69.8	70.7	69.8	69.7	70.5	70.3	69.0	68.3	71.4
19	72.7	72.5	74.5	76.4	77.2	77.0	75.5	73.5	71.6	72.9	72.7	72.0	71.2	70.8	70.9	70.8	69.8	70.7	71.0	70.8	70.8	69.5	68.3	66.9	72.1
20	68.4	70.0	72.2	74.5	75.5	75.5	74.4	73.3	72.7	74.3	74.6	72.7	68.4	69.5	66.8	65.5	67.4	66.9	70.3	71.5	72.2	71.9	71.6	71.7	71.3
Q 21	71.2	72.6	73.9	75.7	76.9	77.2	74.8	74.1	73.3	73.8	73.8	71.9	69.8	71.7	71.6	71.1	70.8	70.8	70.6	70.6	69.8	69.0	68.4	68.3	72.2
22	69.8	71.7	73.8	75.4	75.5	75.5	74.5	73.5	72.9	73.2	71.9	71.5	71.2	71.0	70.8	70.3	70.1	69.3	69.5	69.3	69.0	71.0	69.8	72.2	71.7
23	73.5	75.5	73.8	75.5	77.8	77.3	75.7	74.7	73.8	73.8	73.8	73.0	72.2	71.0	70.5	69.8	67.8	68.3	69.7	70.5	69.9	68.8	68.1	68.5	72.2
24	69.3	71.2	73.1	74.1	75.2	74.8	73.8	73.3	72.9	72.2	72.5	72.4	71.4	71.2	66.9	66.0	66.8	57.6	62.1	65.0	75.7	84.4	79.5	75.9	71.6
D 25	75.8	78.6	81.3	80.7	79.8	81.3	78.9	78.1	70.8	82.9	81.7	72.8	72.4	69.7	69.3	67.9	72.2	72.1	74.0	73.7	65.5	66.7	73.8	72.7	74.7
D 26	77.0	81.2	82.0	80.8	79.7	78.6	77.5	77.2	76.5	73.6	75.7	70.1	73.1	72.2	71.0	66.6	68.7	62.0	59.5	69.2	73.1	76.0	70.8	74.6	73.6
27	78.8	80.1	79.3	78.6	79.1	80.0	78.6	79.8	79.3	75.5	76.7	73.6	73.1	72.2	70.0	66.2	67.2	68.4	71.4	72.2	77.2	71.7	74.8	73.6	74.9
28	74.8	77.4	78.7	78.3	78.7	79.0	77.1	75.9	74.9	75.3	74.3	74.5	72.9	73.7	71.7	69.8	68.1	70.2	71.8	72.2	70.1	76.1	72.7	70.9	74.1
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	73.8	74.7	75.5	76.1	76.4	76.3	75.1	74.5	73.8	74.1	74.2	72.5	71.8	71.2	70.5	69.7	69.5	69.0	68.8	69.8	71.4	71.3	72.1	72.4	72.7
Среднее по спокойн. дн.	71.0	72.3	73.5	74.6	75.2	75.0	74.2	73.4	72.9	72.8	72.6	72.2	71.3	70.9	71.0	71.1	70.5	70.7	70.4	70.3	70.7	70.2	69.4	68.9	71.9
Среднее по возмущ. дн.	74.5	76.9	77.9	77.6	77.2	77.7	76.5	76.0	74.4	76.6	77.9	72.8	71.8	69.9	69.3	67.0	67.9	66.3	64.2	67.6	72.4	70.0	75.4	77.2	73.1

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ⌒ иные причины отсутств. записи Вариации, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал Савинцева Н.В.

Проверил Бурсакина О.И.

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан

Месяц февраль Год 1981

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. $H = 18027^{\gamma}$

$\varepsilon_{H_m} = 2.7^{\gamma}$ $H_{o_m} = 17902$

Элемент Горизонтальная состав.

$H = 17900^{\gamma} + \varepsilon_K = 2.10^{\gamma}/\text{сут}$ $H_0 = 17965^{\gamma}$

Дни	Время мировое 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сут.
1	108	98	100	109	112	122	128	137	136	131	129	135	131	134	137	141	140	137	136	136	135	137	146	132	129
Д 2	119	108	108	113	119	123	133	141	135	140	135	142	137	144	118	125	126	127	103	121	124	129	128	125	126
3	115	113	111	119	127	129	132	131	106	115	119	126	137	128	128	133	131	135	134	139	132	140	129	115	126
4	105	101	101	112	125	131	132	137	142	143	142	144	143	142	143	144	144	130	128	142	138	131	116	115	130
Д 5	116	116	121	128	131	131	134	131	137	128	133	103	104	95	121	100	66	65	98	106	106	111	101	111	112
Д 6	112	103	103	110	115	121	122	127	132	145	131	136	148	149	72	73	56	65	-20	39	18	57	79	70	94
7	55	54	68	80	113	118	115	112	112	110	109	110	114	114	115	116	118	118	118	119	119	114	106	100	105
8	100	99	95	98	107	114	122	125	126	125	127	129	133	135	145	144	150	142	126	136	137	137	143	120	126
9	100	107	100	104	100	106	95	106	113	114	116	110	94	104	119	125	127	127	127	127	127	124	123	121	113
Д 10	116	113	112	114	121	128	132	133	135	135	134	134	134	135	135	132	130	130	131	132	133	132	130	125	129
11	119	115	119	123	128	131	137	140	142	144	143	142	139	129	126	135	136	150	136	121	125	130	129	124	132
12	126	120	110	115	122	127	131	133	125	122	128	128	141	134	136	139	140	140	140	137	137	137	132	124	130
13	116	111	111	119	125	134	137	140	140	142	139	142	140	137	129	127	133	135	139	140	141	141	129	116	132
Д 14	108	107	114	121	127	135	137	141	144	144	143	144	143	145	147	149	152	150	150	150	151	151	146	133	139
15	119	115	119	124	133	142	147	148	150	151	149	149	150	149	150	143	147	144	107	120	140	142	144	148	139
16	127	113	112	118	128	137	135	139	142	145	137	128	129	128	127	132	133	135	136	136	139	139	135	130	132
Д 17	124	127	131	135	142	142	144	145	142	148	148	146	137	132	133	150	147	148	148	147	148	150	143	129	141
Д 18	115	112	119	129	134	137	142	146	146	148	149	152	153	140	144	145	148	154	151	150	152	150	142	123	141
19	119	112	112	118	130	134	137	142	145	148	146	146	146	147	147	152	152	148	148	147	148	149	142	127	139
20	116	111	110	119	128	148	149	150	149	142	145	139	120	116	121	108	120	121	127	133	134	133	127	118	128
Д 21	111	106	107	115	128	136	132	138	145	144	140	141	132	143	146	146	146	146	146	148	148	147	140	125	136
22	111	108	112	121	129	137	145	148	152	155	155	155	157	158	157	156	155	158	155	155	155	148	145	131	144
23	124	102	108	111	125	133	142	144	144	144	146	145	146	148	146	148	131	130	135	141	145	146	149	137	136
24	127	125	125	135	142	154	155	153	156	154	155	154	154	146	134	119	124	105	121	107	106	113	132	111	134
Д 25	88	78	89	100	108	121	131	132	130	140	128	110	101	101	101	88	96	110	113	110	104	108	105	103	108
Д 26	93	89	98	95	113	126	132	135	126	129	139	154	120	123	128	128	115	121	110	115	74	106	94	88	114
27	91	85	92	96	108	116	129	131	135	112	110	107	118	122	127	111	101	125	113	115	121	125	119	106	113
28	94	85	93	100	103	117	120	130	131	133	126	123	132	136	135	133	131	126	127	132	127	121	128	133	122
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	110	105	107	114	122	129	133	136	136	137	136	135	133	133	131	130	128	129	124	129	127	130	128	119	127
Среднее по спокойн. дн.	115	113	117	123	130	136	137	141	142	144	143	143	140	139	141	144	145	146	145	145	146	146	140	127	137
Среднее по возмущ. дн.	106	99	104	109	117	124	130	133	132	136	132	129	122	122	108	103	92	98	81	98	85	102	101	99	111

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

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

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07′ Долгота 151°01′

Месяц февраль Год 1981

Среднемесячн. Z = 52580γ

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 52500γ + εz = 1.53γ Z₀ = 52564

Бш
εz = 2.46γ
Z₀ = 52889γ

Дни / Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	сред. сут.
1	85	85	83	85	84	87	89	89	93	94	93	91	94	88	85	84	82	81	77	79	79	76	70	69	84
2 D	70	76	81	82	85	85	88	88	91	94	93	91	94	85	83	82	67	46	54	72	79	84	83	82	81
3	85	87	87	86	88	88	88	86	88	94	97	93	83	82	84	83	81	73	73	71	74	79	82	83	84
4	85	87	88	87	85	83	82	82	82	82	82	82	82	82	81	79	74	70	71	64	64	66	73	77	79
5 D	78	80	82	82	82	82	84	86	92	97	112	114	76	89	89	74	46	31	23	46	74	75	78	79	77
6 D	82	85	88	89	91	93	91	91	89	88	94	98	95	88	35	54	44	-64	-71	-65	-98	-52	-2	-9	43
7	22	67	83	96	105	105	102	99	96	96	95	93	92	90	90	90	91	91	91	91	92	94	96	99	90
8	98	97	97	96	94	93	93	89	89	89	88	88	88	86	85	84	79	46	57	70	76	83	82	70	84
9	80	84	91	96	102	107	108	109	111	105	101	98	102	99	95	91	89	88	88	88	88	89	90	92	95
10 Q	96	99	97	90	89	92	93	91	89	88	88	88	88	88	87	86	86	85	85	85	85	87	88	87	89
11	87	85	86	85	84	85	86	85	84	85	85	84	84	79	83	86	84	65	56	52	68	77	85	89	80
12	89	85	88	87	88	89	91	89	90	95	97	96	89	83	85	85	85	85	85	84	83	85	86	91	88
13	94	93	92	91	88	88	88	86	86	88	89	89	91	86	85	88	85	85	85	85	84	87	88	88	88
14 Q	85	85	87	86	83	83	84	83	83	83	83	83	83	83	82	82	77	79	80	80	81	81	81	82	82
15	82	85	85	83	82	81	82	81	80	80	80	81	82	82	73	74	59	59	43	57	49	64	68	70	73
16	71	73	78	82	85	85	82	82	83	83	84	85	86	85	84	82	77	79	79	82	83	84	84	83	82
17 Q	82	83	86	85	83	83	82	83	82	82	81	82	82	82	83	76	71	71	72	73	75	82	85	86	80
18 Q	86	85	83	80	82	83	80	79	79	79	79	79	79	81	82	80	79	77	76	77	79	79	81	83	80
19	88	86	85	86	86	84	83	83	82	82	82	80	80	79	79	77	76	76	77	77	79	80	82	79	81
20	79	78	76	75	77	78	79	79	78	79	82	84	79	80	64	68	74	74	78	80	82	84	83	83	78
21 Q	82	81	80	79	79	81	82	85	84	84	84	84	82	82	80	79	79	79	79	79	79	80	79	77	81
22	78	79	80	81	77	79	80	78	77	78	78	77	77	76	76	75	75	75	74	75	76	79	73	70	77
23	70	73	81	82	82	84	84	82	81	81	82	82	83	82	81	76	73	77	79	79	80	81	79	77	80
24	75	75	78	77	79	79	79	78	77	77	77	78	78	80	82	76	69	46	40	26	44	46	52	62	68
25 D	73	82	88	92	93	91	92	93	98	101	113	105	108	100	96	88	76	74	64	46	45	62	64	67	84
26 D	77	86	90	89	93	94	93	91	95	98	97	85	88	93	91	67	74	48	17	-20	-3	41	64	83	72
27	88	89	89	91	92	95	98	97	101	94	115	114	105	97	88	71	69	51	70	72	70	73	75	73	87
28	76	78	83	84	86	91	92	92	90	90	93	95	93	86	81	81	78	80	79	69	64	64	59	63	81
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	80	83	85	86	87	87	88	87	88	88	90	89	87	85	82	79	75	65	64	63	65	72	75	76	80
Среднее по спокойн. дн.	86	87	87	84	83	84	84	84	83	83	83	83	83	83	83	81	78	78	78	79	80	82	83	83	82
Среднее по возмущ. дн.	76	82	86	87	89	89	90	90	93	96	102	99	92	91	79	73	61	27	17	16	19	42	54	60	71

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ∧ иные причины отсутств. записи величины, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал Бурсянана

Проверил Сивцева

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07' Долгота 151°01'

Месяц февраль Год 1981

Среднемесячн. $T = 55585^{\gamma}$

Элемент Полная сила.

$T = 55500^{\gamma} +$ $ET = 188$ $T_0 = 55575$

БП $ET = 326^{\gamma}$
$T_0 = 55740^{\gamma}$

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	83	80	79	83	84	89	93	97	99	100	99	98	99	94	93	94	92	89	85	87	86	85	83	76	89
2 D	72	74	79	82	86	88	95	97	98	102	100	100	101	95	84	87	71	54	53	75	82	89	87	86	85
3	86	86	86	88	92	93	95	91	85	94	98	97	92	86	88	90	87	82	80	80	82	87	88	84	88
4	82	82	84	86	88	89	88	90	90	90	91	92	92	90	90	90	85	77	75	73	73	72	73	78	84
5 D	80	81	84	87	87	87	91	92	99	100	116	108	72	82	92	69	33	19	22	47	72	74	73	78	77
6 D	82	82	84	88	91	95	94	95	96	99	99	104	105	101	27	45	29	-74	-104	-80	-118	-63	-11	-20	39
7	5	47	66	84	104	105	100	97	95	93	92	91	91	90	90	91	92	91	91	92	93	94	92	93	87
8	92	91	89	89	91	92	95	93	93	93	93	94	94	93	96	95	93	60	61	79	85	91	93	72	88
9	77	82	85	91	96	102	99	104	108	103	100	96	95	95	96	94	93	92	92	92	92	92	92	93	94
10 Q	96	98	95	90	91	96	99	97	96	95	94	94	95	95	94	93	91	91	91	91	92	93	94	90	94
11	88	86	87	88	89	91	94	93	93	94	94	93	93	84	87	93	92	80	65	55	71	83	90	92	86
12	94	87	87	87	90	93	97	96	94	97	100	99	99	90	93	94	94	93	93	92	91	92	92	93	93
13	95	91	90	91	91	95	95	95	95	97	98	99	98	94	90	91	91	92	94	94	93	96	93	87	94
14 Q	83	83	86	88	87	90	91	93	93	93	94	94	93	94	94	94	91	91	93	93	94	94	92	87	95
15	85	85	86	87	89	91	93	93	93	93	92	93	94	94	86	84	70	34	42	59	59	75	79	84	81
16	77	73	78	83	89	93	90	91	92	94	92	89	91	89	88	89	84	86	86	90	92	93	92	88	88
17 Q	84	87	92	92	93	93	93	94	91	93	93	91	90	89	90	88	83	84	85	87	91	95	95	91	90
18 Q	85	84	85	85	89	91	90	91	91	92	92	93	93	89	92	90	91	91	89	90	92	92	90	87	90
19	88	85	84	86	91	91	91	93	93	94	93	92	91	91	89	90	89	87	89	88	90	92	90	84	90
20	79	78	75	77	83	87	91	91	90	89	93	92	82	82	68	66	77	77	83	85	89	91	88	85	83
21 Q	82	79	78	79	84	88	87	92	94	94	92	93	87	92	91	90	89	89	89	90	91	92	89	81	88
22	77	77	80	83	83	86	90	90	91	92	92	91	91	91	90	90	89	90	88	88	90	91	84	75	87
23	73	69	79	81	85	90	94	92	91	91	92	92	94	93	91	88	80	83	86	89	90	91	91	84	87
24	79	79	82	85	87	94	93	91	92	91	92	92	93	91	89	79	75	45	46	28	43	48	60	62	76
25 D	64	70	80	85	89	93	97	98	102	107	114	105	100	94	89	80	70	72	63	45	45	62	63	64	81
26 D	70	77	84	83	92	98	99	98	98	101	102	99	90	95	94	76	77	53	16	-12	-15	41	59	75	73
27	79	79	82	84	88	95	102	101	106	108	112	109	104	98	92	70	66	58	69	72	72	77	76	69	86
28	70	69	77	80	83	92	95	98	97	99	98	100	99	96	92	91	86	87	86	79	74	72	70	67	86
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	79	80	83	85	89	92	94	94	95	96	97	96	94	92	88	85	81	70	68	70	71	78	81	78	85
Среднее по спокойн. дн.	86	86	87	87	89	92	92	93	93	93	93	93	92	92	92	91	89	89	89	90	92	93	92	87	91
Среднее по возмущ. дн.	74	77	82	85	89	92	95	96	99	102	106	103	94	93	77	71	56	25	10	15	13	41	54	57	71

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

Обработал А. Бурсянина

Проверил А. Сивцева

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 151°01

Месяц Март Год 1981

Среднемесячн. $D = -13°13.2$

Элемент Угол склонения

$D = -12°00'0 + \varepsilon_D = 0.478'/мм \; D_0 = -13°18'6$

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	сред. сут.
1	72.2	76.0	78.8	79.6	77.9	77.6	76.5	74.3	75.7	77.6	83.1	77.4	75.0	68.3	72.1	69.0	70.3	69.0	66.4	68.3	71.9	69.3	77.2	72.9	74.0
2	75.5	77.9	80.5	79.3	77.8	77.0	75.0	77.9	78.3	84.6	78.6	72.2	72.7	69.0	71.1	73.4	72.9	72.6	73.1	74.1	72.2	71.6	71.2	72.7	75.0
3	74.1	75.5	77.2	77.2	76.5	76.0	75.0	74.3	73.8	73.8	73.8	73.8	73.6	72.9	72.2	71.0	69.5	70.3	69.5	69.1	71.2	73.8	71.0	74.1	73.3
4	76.2	78.0	79.3	80.2	79.8	78.6	78.6	80.7	79.8	72.4	71.2	73.6	73.6	73.1	72.7	72.1	71.2	71.5	71.7	72.2	71.7	70.2	70.7	69.8	74.5
5	70.8	73.3	74.3	75.6	78.8	79.6	75.5	76.0	76.7	82.9	89.4	75.4	74.8	>	>	>	>	>	>	70.3	72.2	79.8	74.5	76.7	76.5
6	79.6	81.5	81.2	79.7	77.4	77.2	76.0	76.2	76.5	76.5	76.5	76.5	75.4	75.2	74.6	74.9	74.6	74.5	74.1	74.1	73.6	72.7	71.9	71.7	75.9
7	75.0	76.3	78.4	79.3	78.9	77.4	76.0	74.8	76.0	74.8	73.6	69.0	67.1	69.3	71.4	68.4	60.2	71.4	72.9	67.7	71.9	71.7	70.5	70.8	72.6
8	72.2	74.9	77.4	77.9	78.1	76.5	75.1	75.0	76.0	71.5	75.7	74.1	69.8	71.4	71.1	73.1	72.2	73.1	73.6	73.0	72.6	71.5	70.0	69.8	73.6
9	70.1	72.9	75.4	77.2	77.9	77.4	76.0	74.3	73.3	73.6	73.0	72.2	72.2	72.2	72.4	71.9	72.1	72.1	71.9	71.7	70.3	68.6	67.5	67.8	72.7
10	67.8	71.4	74.1	76.5	77.4	76.5	75.5	74.2	73.6	73.1	71.9	66.4	71.2	70.8	69.5	67.6	69.0	69.3	71.1	71.4	70.5	69.0	68.3	68.6	71.4
11	70.5	73.1	75.0	76.0	77.0	77.0	75.5	74.1	73.3	72.7	71.4	69.0	71.2	70.8	69.8	71.7	72.4	71.7	71.4	70.8	69.8	68.6	67.4	67.4	72.0
12	69.0	72.2	74.9	76.2	77.0	76.8	75.4	73.1	73.6	71.9	74.3	73.5	71.9	71.0	68.8	69.4	71.4	71.7	70.5	68.6	68.4	66.0	71.3	70.3	72.0
13	73.8	74.1	75.5	77.0	77.0	75.3	74.1	73.6	72.9	73.6	73.0	74.6	72.7	68.3	67.1	64.3	67.9	66.4	68.3	66.2	63.8	66.2	75.0	76.0	71.5
14	75.0	76.2	78.4	79.7	78.6	77.0	74.6	73.1	77.9	80.0	73.6	68.8	63.4	63.1	64.5	72.9	74.0	77.0	78.0	76.0	70.8	69.0	70.8	71.2	73.5
15	73.8	74.8	78.1	79.8	81.8	82.6	78.6	75.5	75.0	74.1	73.5	72.9	68.8	67.6	67.6	69.8	72.2	66.6	73.2	73.8	70.8	70.8	73.0	72.7	73.6
16	—	77.9	77.3	78.0	79.1	79.6	77.6	75.2	73.1	73.5	73.1	72.1	71.2	68.4	69.3	70.3	71.4	71.2	71.9	72.7	71.7	68.6	66.4	71.0	73.1
17	81.5	79.8	78.3	78.9	79.7	79.1	77.4	75.0	74.3	73.6	74.0	72.1	68.4	69.8	67.4	68.1	72.7	73.1	71.7	71.4	72.7	71.9	68.8	67.6	73.6
18	71.9	75.9	79.7	81.7	80.8	81.0	79.1	72.9	72.9	73.6	72.0	69.3	67.6	67.9	69.5	70.8	66.0	72.6	69.8	70.8	71.2	71.7	72.4	73.6	73.1
19	74.8	76.7	79.1	79.1	78.6	77.8	76.2	74.3	73.4	73.0	72.7	72.4	72.4	71.9	71.4	70.0	71.4	66.9	70.8	70.9	72.7	69.7	70.2	71.0	73.2
20	72.9	74.6	76.3	77.0	76.5	76.5	76.0	74.9	73.1	71.5	74.1	72.7	70.8	67.6	68.1	70.3	69.3	70.8	70.8	70.3	69.5	68.6	68.1	68.4	72.0
21	70.3	72.7	75.5	76.7	77.2	77.2	76.0	74.6	73.1	73.1	73.1	72.0	72.0	71.7	71.0	71.0	70.8	70.8	74.0	76.5	69.3	68.1	69.3	68.6	72.7
22	70.0	73.1	76.0	77.9	79.4	78.4	76.2	74.6	73.1	73.1	72.7	72.4	71.7	71.6	71.2	71.2	70.9	71.0	70.5	70.0	69.3	68.3	67.9	66.9	72.4
23	68.6	71.9	76.2	79.3	80.6	79.4	77.0	74.3	72.9	72.4	73.1	70.3	71.0	71.0	71.4	71.2	70.8	70.3	69.9	69.3	68.1	66.4	65.9	66.6	72.0
24	68.4	71.2	75.0	78.6	79.8	78.6	76.2	73.6	72.4	72.4	72.5	71.7	71.2	70.3	70.3	70.3	70.7	70.0	71.0	69.0	66.4	64.7	62.5	64.1	71.3
25	65.9	70.3	74.6	78.6	82.2	85.3	85.5	82.1	77.3	74.3	73.0	72.2	71.4	71.4	64.7	67.8	68.4	70.8	69.0	68.8	70.0	68.4	75.5	72.1	73.3
26	76.2	81.1	84.0	84.6	84.8	84.4	79.6	76.0	73.1	72.2	73.4	72.2	70.3	69.8	69.2	68.8	73.7	70.8	72.9	74.1	71.4	69.8	70.3	72.2	74.8
27	73.1	74.6	77.4	81.3	82.4	80.5	79.8	76.0	73.6	75.2	73.6	72.9	72.4	71.6	70.7	71.1	70.8	71.6	71.2	72.8	73.5	69.0	68.4	68.6	73.8
28	71.4	75.7	78.8	81.3	84.1	82.9	80.2	75.9	73.8	73.8	73.5	73.0	72.7	71.8	67.9	72.2	69.5	68.8	69.3	68.6	69.3	71.7	70.3	68.3	73.5
29	71.7	74.1	78.6	79.8	81.0	81.7	82.6	79.1	75.7	74.8	74.9	71.5	71.4	69.7	69.0	66.0	69.4	74.3	67.4	65.2	68.6	68.7	69.0	69.7	73.1
30	71.7	74.8	80.2	80.7	80.3	80.8	79.6	77.3	74.8	73.3	74.0	72.7	71.2	70.0	70.3	67.3	65.7	66.6	69.7	64.4	65.0	69.3	73.1	74.6	72.8
31	71.2	77.9	86.0	83.4	82.1	79.6	77.0	74.6	73.9	72.7	69.7	71.9	71.7	71.1	67.4	67.7	68.8	68.1	68.1	65.0	67.4	68.8	67.3	71.2	72.6
Среднее по всем дням	70.5	75.2	77.8	79.0	79.4	78.9	77.2	75.4	74.6	74.4	74.2	72.3	71.3	70.3	69.8	70.1	70.3	70.8	71.1	70.6	70.3	69.8	70.2	70.5	73.2
Среднее по спокойн. дн.	69.5	72.4	75.5	77.8	78.9	78.2	76.2	74.2	73.0	72.8	72.5	71.1	71.5	71.2	71.0	71.3	71.4	71.0	70.9	70.2	68.8	67.3	66.2	66.6	72.1
Среднее по возмущ. дн.	71.5	74.0	76.3	78.1	78.9	79.0	77.2	75.8	76.1	77.7	78.4	73.7	71.5	67.8	67.1	68.5	70.2	70.8	70.4	69.9	69.7	70.5	74.6	73.8	73.8

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

Обработал Сивцева М.И.

Проверил Бурсянник О.И

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 151°01

Месяц Март Год 1981

Среднемесячн. $H = 18018$

Элемент Горизонтальная составл.

$H = 17900^{\gamma} + \varepsilon_H = 2.10^{\gamma}$ год $H_0 = 17967^{\gamma}$

Дни	Время мировое 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	средн. сут.
D 1	88	83	89	95	109	130	138	150	165	144	159	143	113	102	93	102	84	93	101	101	113	104	109	124	114
2	112	100	93	106	116	126	130	154	129	149	85	82	83	94	96	108	110	110	110	109	111	115	110	99	110
3	86	84	91	100	110	118	127	132	135	135	134	136	134	134	134	133	135	132	128	121	125	129	124	108	122
4	95	87	83	95	106	113	115	126	126	125	134	125	130	133	134	136	137	137	129	128	131	136	136	122	122
D 5	106	101	104	112	115	137	141	161	161	154	131	47	28	7	7	7	7	7	7	-3	18	19	50	62	91
6	60	63	73	88	95	97	104	102	100	100	97	97	102	104	109	105	105	108	110	109	109	108	104	94	98
7	78	72	76	86	105	113	123	125	118	118	115	93	78	74	108	90	39	56	73	97	111	109	104	98	94
8	91	81	85	99	114	125	129	127	118	116	106	114	118	106	112	125	126	127	124	124	127	127	124	110	115
Q 9	96	86	84	95	106	121	130	133	133	131	131	131	131	136	139	138	139	142	139	138	138	138	136	129	126
10	116	104	104	112	127	135	143	144	150	149	143	125	124	128	125	127	137	142	139	137	131	129	123	111	129
Q 11	101	93	97	108	116	130	133	137	142	142	135	134	125	134	135	142	144	142	144	136	136	137	133	123	129
12	109	97	92	103	118	136	148	147	135	131	124	136	137	133	131	129	136	136	147	147	149	137	139	135	131
D 13	126	115	109	112	127	143	157	158	154	153	156	150	157	130	105	88	85	130	122	139	144	120	102	113	129
D 14	105	86	83	102	136	142	146	158	159	158	148	120	117	66	83	79	104	104	105	105	112	109	95	78	113
15	73	73	73	78	69	87	105	114	120	122	120	122	123	129	109	122	129	130	126	133	126	113	100	91	108
16	–	67	80	100	109	121	118	127	134	133	133	133	132	130	134	137	139	139	142	133	138	132	110	75	122
17	58	73	80	90	103	118	129	132	133	132	133	135	135	131	136	125	133	135	137	138	133	130	125	106	120
18	87	73	82	97	106	125	126	112	122	124	121	107	105	110	124	117	105	130	130	123	126	130	116	105	113
19	95	95	102	110	124	131	134	130	133	133	135	135	142	142	138	145	137	123	115	113	128	130	120	108	125
20	97	92	100	108	114	127	131	134	132	135	137	135	139	122	120	132	131	131	130	133	133	131	120	110	124
21	102	97	102	109	121	132	139	139	140	139	144	142	143	144	146	146	146	143	146	142	130	121	115	105	131
Q 22	80	71	80	101	113	128	138	143	142	142	144	144	146	147	148	148	148	152	147	146	145	141	131	109	131
Q 23	88	74	76	90	112	133	144	148	146	146	142	147	145	139	143	144	143	144	144	148	147	142	130	114	130
Q 24	100	90	91	104	123	138	148	150	150	147	152	152	150	152	157	157	158	156	160	153	154	146	133	117	139
D 25	102	95	105	121	137	146	148	128	142	145	148	151	148	121	67	102	118	131	134	109	128	105	111	76	122
26	48	52	68	81	93	112	112	121	125	124	128	128	123	122	75	97	107	117	121	117	115	100	102	73	103
27	82	72	70	65	95	109	121	123	133	129	121	125	129	137	142	125	119	123	126	125	125	123	105	88	113
28	76	69	83	97	125	132	145	139	139	143	131	136	135	144	135	129	123	116	121	124	120	124	123	104	121
29	88	68	75	93	121	133	132	142	135	136	143	100	116	109	110	112	115	109	106	112	110	105	92	81	110
30	72	63	71	88	112	132	134	137	139	141	142	139	133	113	128	125	117	110	122	115	103	96	87	96	113
31	94	58	65	111	96	105	128	135	131	126	125	137	139	144	125	127	133	127	114	97	100	83	69	60	110
Среднее по всем дням	90	82	86	99	112	125	132	136	136	136	132	126	126	124	121	123	123	126	126	121	123	118	112	101	118
Среднее по спокойн. дн.	93	83	86	100	114	130	139	142	143	142	141	142	139	142	144	146	146	147	147	144	144	141	133	118	131
Среднее по возмущ. дн.	105	96	98	108	125	140	146	151	156	151	148	122	113	105	87	93	98	115	116	90	103	91	93	91	114

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

Обработал Савангеева Н.В. Проверил Сивцева М.И.

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 151°01

Месяц март Год 1981

Среднемесячн. Z = 52586'

Элемент Вертикальная состав.

Z = 52500' + δ_Z = 1.53'/мм Z_0 = 52563'

Дни	Время мировое 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сутт.
D 1	69	75	81	84	84	85	85	86	85	92	108	133	126	126	111	98	95	91	78	84	92	87	87	55	92
2	68	78	81	85	91	93	92	99	118	140	151	127	95	69	91	92	95	93	89	84	89	94	93	90	96
3	92	95	92	75	75	73	75	92	89	88	87	88	89	90	89	87	81	75	73	75	75	78	80	82	83
4	87	91	94	97	98	97	99	104	108	108	97	94	92	91	88	86	84	81	83	85	87	87	84	79	92
D 5	78	80	82	85	87	89	87	100	113	150	>	>	>	>	>	>	>	>	-69	-16	69	87	95	108	77
6	121	124	123	122	120	118	115	113	110	107	107	105	104	104	101	101	100	99	99	101	101	101	100	102	108
7	107	111	109	107	105	102	100	100	102	102	106	114	111	110	80	40	28	-3	-4	32	80	98	104	108	85
8	110	106	107	104	103	103	103	104	103	106	112	110	104	94	98	95	92	90	92	93	95	95	92	91	100
Q 9	95	98	96	95	95	94	95	95	93	92	92	92	92	91	90	88	88	87	87	88	89	92	92	89	92
10	90	91	88	84	83	84	88	89	90	89	90	96	96	93	81	84	82	79	81	85	88	92	91	91	88
Q 11	92	92	89	84	83	85	89	92	90	89	89	87	90	88	87	87	86	84	81	83	85	88	87	90	87
12	92	94	92	86	81	83	85	90	89	89	95	95	92	90	87	82	84	85	85	84	85	89	87	84	88
D 13	88	87	82	84	84	82	81	81	81	82	84	87	89	87	75	57	35	20	45	69	69	69	63	72	73
D 14	76	81	84	87	87	89	87	85	94	119	156	155	48	112	89	75	81	92	86	88	93	95	97	97	94
15	98	101	100	99	103	104	104	102	101	99	96	97	95	85	75	73	73	48	63	70	81	87	87	87	89
16	-	86	84	84	84	89	93	96	95	92	91	90	90	87	83	83	83	82	84	82	85	85	86	90	87
17	95	92	89	86	87	88	89	91	91	91	91	90	86	84	66	70	76	74	75	81	81	77	78	78	84
18	81	79	79	81	85	90	95	100	103	98	97	101	102	98	92	78	55	51	45	68	78	81	79	82	83
19	86	84	85	89	92	92	94	93	92	90	89	88	88	86	84	81	73	57	52	54	69	70	78	79	81
20	82	84	88	91	92	89	88	92	91	88	88	88	88	81	78	70	74	80	82	84	85	87	85	84	85
21	87	85	81	81	80	80	82	84	84	84	84	84	84	83	82	81	81	81	81	70	60	68	75	81	80
Q 22	84	81	81	82	86	86	85	87	85	84	84	83	83	82	81	81	81	80	78	81	83	85	84	83	83
Q 23	81	80	78	77	78	83	86	87	86	84	84	84	80	81	81	81	81	80	81	81	84	84	82	85	82
Q 24	84	84	79	80	82	82	84	84	82	81	81	81	81	81	80	78	78	75	78	77	78	77	75	75	80
D 25	73	71	72	73	72	79	96	92	92	87	86	85	88	84	71	81	81	78	72	60	66	63	57	50	76
26	62	72	78	84	91	95	96	98	101	98	95	94	96	81	55	73	53	59	69	79	84	85	89	93	82
27	98	98	91	85	87	93	97	100	104	102	100	97	94	89	74	63	74	80	83	83	74	68	72	79	87
28	82	83	81	83	84	88	92	90	88	92	92	90	88	87	84	78	70	78	83	86	84	81	77	78	84
29	83	80	87	89	88	89	92	101	112	101	103	110	106	104	95	82	74	63	66	69	78	87	92	92	89
30	91	83	83	82	84	87	92	95	92	92	93	93	98	100	92	87	81	84	79	68	75	75	74	77	86
31	78	81	92	98	97	95	100	99	101	98	98	94	92	84	78	82	81	69	48	38	38	48	59	68	80
Среднее по всем дням	87	88	88	88	89	90	92	94	96	97	98	98	92	91	84	80	77	73	69	73	80	83	83	84	86
Среднее по спокойн. дн.	87	87	85	84	85	86	88	89	87	86	86	85	85	85	84	83	83	81	81	82	84	85	84	84	85
Среднее по возмущ. дн.	77	79	80	83	83	85	87	89	93	106	108	115	88	102	86	78	73	70	42	57	78	80	79	76	82

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

Обработал Бурсянина О.И

Проверил Сивцева М.Г.

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 151°01

Месяц март Год 1981

Среднемесячн. $T = 55589^{\delta}$

Элемент Полная сила

$T = 55500 + \varepsilon_T = 1.89^{\delta}$ $T_0 = 55576^{\delta}$

Дни	Время мировое 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Ср. сутан.
D 1	60	65	73	79	84	91	94	98	103	102	120	141	123	118	103	94	84	84	74	80	91	85	68	61	91
2	66	73	75	84	91	97	98	114	122	150	137	114	85	63	86	91	94	92	88	84	89	94	92	85	94
3	82	85	85	85	88	90	94	98	97	96	95	97	97	97	97	94	89	83	79	80	80	84	85	81	89
4	82	82	84	89	95	97	100	107	112	112	102	98	98	97	96	94	93	90	88	91	93	95	93	83	95
D 5	75	77	80	85	87	96	99	117	128	161	223	149	81	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	38	54	68	91	101
6	102	103	107	111	112	111	112	108	104	102	102	99	100	99	100	97	97	98	98	99	100	98	96	94	102
7	96	96	96	98	102	102	103	103	102	103	106	106	98	97	77	34	4	-18	-15	29	79	95	100	103	79
8	102	94	97	98	102	105	108	108	104	107	109	109	105	90	98	100	96	94	95	98	99	101	96	90	100
Q 9	89	88	85	88	92	96	101	102	100	99	99	99	98	99	99	98	98	98	97	97	99	101	100	95	97
10	90	87	85	85	88	93	99	100	102	102	100	101	99	98	85	89	91	89	91	94	95	97	94	90	94
Q 11	88	86	85	83	85	92	96	100	101	100	97	96	94	96	95	98	97	96	92	92	94	97	95	93	94
12	90	88	85	82	83	92	98	102	97	95	99	102	101	97	93	88	93	94	97	96	98	98	95	93	94
D 13	92	87	82	83	89	94	96	97	96	97	99	102	104	92	73	50	26	27	49	80	77	70	64	76	79
D 14	74	71	74	82	95	99	100	102	111	133	158	155	51	93	78	65	79	88	83	86	93	93	89	85	93
15	85	86	85	87	88	92	100	103	103	101	98	99	98	92	75	76	80	55	71	79	86	88	83	81	87
16	-	69	74	80	84	91	95	101	102	99	98	97	97	94	91	92	93	92	94	90	94	92	85	78	91
17	76	80	78	78	84	90	95	98	99	98	98	98	95	92	76	74	84	83	85	90	88	84	83	76	87
18	73	67	69	76	84	94	101	101	105	102	100	99	100	98	95	81	54	60	54	72	84	87	82	80	84
19	81	79	82	89	94	99	102	100	99	97	97	96	98	97	94	92	83	62	56	54	76	78	81	78	86
20	78	78	84	88	92	94	95	99	97	97	97	96	98	86	82	79	82	86	88	92	93	93	88	84	89
21	84	80	79	81	84	86	92	93	94	94	94	94	94	94	94	93	93	92	94	81	67	71	78	80	87
Q 22	73	68	70	79	85	92	94	97	96	94	94	94	95	95	94	93	93	93	91	92	95	96	91	83	89
Q 23	73	67	66	69	79	90	98	99	98	97	95	97	91	92	92	92	91	92	92	94	97	94	89	85	89
Q 24	81	78	71	78	85	92	97	98	96	94	95	95	94	95	96	95	95	94	95	93	94	89	83	77	90
D 25	69	66	69	76	82	91	106	95	102	99	99	99	102	88	55	78	84	85	80	62	71	61	57	40	80
26	42	49	64	73	84	95	95	101	103	102	101	99	99	82	44	67	53	62	73	81	86	83	85	81	79
27	86	85	76	68	83	92	99	103	110	106	102	101	99	98	85	68	76	84	88	88	80	72	71	70	87
28	70	68	72	78	88	95	102	99	97	101	99	99	96	98	92	84	76	81	86	90	86	85	82	76	88
29	73	65	74	83	91	96	99	111	119	107	114	105	106	102	93	83	75	63	64	68	78	85	84	81	88
30	76	66	69	74	85	93	98	103	102	102	103	102	105	100	99	92	85	84	83	71	72	71	66	71	86
31	71	64	74	95	90	93	103	106	106	102	102	102	102	94	84	88	89	73	52	35	36	40	46	50	79
Среднее по всем дням	79	77	79	83	89	95	99	102	104	105	107	105	97	94	87	84	81	79	79	81	84	85	83	80	89
Среднее по спокойн. дн.	81	77	75	79	85	92	97	99	98	97	96	96	94	95	95	95	95	95	93	94	96	95	92	87	92
Среднее по возмущ. дн.	74	73	76	81	87	94	99	102	108	118	140	129	92	98	77	72	68	71	72	77	74	73	68	71	89

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

Обработал Сибуева М.И

Проверил Савинцева Н.В

1302—1000

Среднемесячн. $D = -13°13'8.$

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 151°01

Месяц апрель Год 1981

Элемент Угол склонения

$D = -12°00'0 + \varepsilon_D = 0.478'/\text{мм}\ D_0 = -13°18.6$

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	сред. сут.
1	73.1	77.0	80.8	82.6	85.0	83.0	79.8	77.4	73.0	72.9	75.0	72.3	73.1	70.8	71.2	71.7	65.0	67.9	68.6	74.1	67.1	67.6	67.1	70.3	73.6
2	71.1	74.3	77.3	79.6	81.0	81.2	79.5	77.0	74.5	72.7	73.3	72.9	71.3	69.8	71.9	71.7	71.4	71.4	72.2	69.6	69.3	66.9	66.1	67.9	73.1
3	67.7	71.7	76.0	80.3	82.1	80.6	78.3	75.8	74.5	73.2	72.2	72.0	72.4	71.7	72.1	68.4	66.0	65.0	70.4	69.8	67.1	66.0	65.9	68.6	72.0
4	68.6	72.9	77.5	82.2	81.9	81.2	78.1	74.8	72.4	72.1	69.3	69.8	70.8	68.6	67.9	70.6	70.7	71.2	70.8	69.3	67.9	68.6	66.8	68.4	72.2
Q 5	72.9	76.0	79.5	82.1	82.7	81.0	77.6	74.5	72.7	72.4	72.4	72.0	72.0	71.6	71.7	71.6	71.3	70.5	70.1	68.1	66.3	65.0	66.6	68.6	72.9
6	70.8	75.7	80.3	83.2	83.1	81.9	79.3	75.7	73.0	72.4	71.4	71.7	71.2	68.8	69.8	70.7	70.7	69.8	68.8	66.9	65.5	64.1	62.8	66.9	72.3
7	68.8	74.3	78.1	80.8	81.5	80.1	77.2	73.8	73.0	72.2	71.7	71.2	68.6	69.1	70.0	70.3	67.9	67.9	67.8	66.0	63.6	62.1	62.3	64.5	71.0
8	67.4	74.5	79.1	81.5	82.0	80.6	77.9	74.5	73.6	71.4	71.5	71.2	72.2	72.4	71.9	71.7	71.4	71.7	72.1	67.4	64.9	64.3	64.7	66.6	72.4
Q 9	73.5	77.5	80.0	83.7	84.4	81.9	78.8	75.5	73.2	72.5	72.7	72.1	71.0	71.6	70.8	70.5	70.4	70.9	69.3	67.1	64.9	63.1	64.0	68.8	72.8
Q 10	71.0	73.6	77.4	81.4	83.3	81.8	78.3	75.0	72.7	71.9	71.0	71.1	71.6	70.3	71.2	71.1	70.8	70.5	69.5	66.9	65.0	63.0	63.6	66.6	72.0
11	70.6	74.3	78.1	80.8	80.8	79.3	77.4	74.1	72.2	72.4	73.6	71.9	68.4	66.9	66.9	65.2	63.3	67.9	66.0	63.4	66.8	64.3	61.5	64.3	70.4
D 12	84.1	82.4	84.3	88.4	90.3	92.9	84.8	77.0	76.1	79.1	81.2	73.8	77.2	74.6	74.6	73.9	93.2	81.9	72.7	77.8	72.6	67.1	66.2	69.0	79.0
D 13	70.2	85.2	92.9	96.6	91.4	93.7	92.9	79.7	87.7	89.4	83.2	79.6	80.0	80.0	74.8	78.1	72.2	73.6	73.3	77.4	76.4	74.6	77.0	82.0	81.7
14	84.8	85.8	87.4	87.9	86.8	85.8	85.4	81.6	76.8	75.7	75.5	76.0	74.5	73.5	73.5	73.3	71.7	73.1	72.0	72.6	72.7	73.0	72.4	73.1	77.7
Q 15	76.2	79.1	80.7	82.5	82.2	81.7	80.5	79.6	77.2	75.8	74.5	73.3	73.8	73.0	72.4	71.4	71.0	69.0	69.1	67.4	68.8	68.6	67.5	67.4	74.3
16	71.4	73.8	78.1	79.8	81.2	80.6	78.1	76.0	74.6	72.7	70.0	71.2	72.4	73.1	73.6	71.7	70.2	71.2	70.3	70.5	66.2	65.8	66.3	68.8	72.8
17	71.7	73.8	77.3	79.6	81.2	80.3	77.2	79.3	73.1	74.4	74.0	72.2	73.6	71.7	75.5	73.7	71.8	72.9	75.5	69.0	67.7	75.5	72.2	73.1	74.4
18	74.6	77.9	78.8	80.9	80.2	79.1	77.6	75.7	73.8	72.7	72.7	72.6	72.2	71.7	71.6	70.0	70.7	67.1	65.5	64.0	62.8	62.1	63.6	66.9	71.9
D 19	66.9	72.5	83.9	87.7	87.0	83.3	81.7	79.1	76.0	74.2	73.9	72.1	70.5	73.1	66.4	65.2	65.8	68.6	64.7	66.6	68.8	68.1	69.0	71.4	73.2
D 20	73.1	78.3	83.9	86.0	85.2	90.3	82.6	81.9	78.1	76.0	75.3	80.8	70.3	72.7	72.4	63.3	68.2	63.6	67.5	68.6	66.6	62.3	65.8	75.1	74.5
21	78.2	80.8	82.9	87.4	89.1	85.5	81.9	80.5	72.2	74.3	67.6	71.3	75.5	70.0	75.6	72.2	68.6	73.3	73.6	71.4	72.9	76.5	77.5	77.2	76.5
22	80.5	85.7	82.6	84.6	87.2	84.6	80.9	76.0	75.0	76.0	75.9	72.9	72.2	73.1	67.9	73.8	71.7	71.9	71.9	70.0	68.4	68.1	70.3	72.3	75.6
23	77.0	81.0	80.7	82.4	83.5	81.5	79.3	80.6	77.4	74.2	74.5	77.4	69.8	74.6	74.6	73.8	74.3	75.0	72.2	70.1	70.5	78.1	72.5	71.9	76.1
24	73.1	76.2	78.8	80.8	83.1	84.3	80.8	77.5	75.7	71.2	68.0	69.6	73.5	76.0	74.1	73.1	69.8	72.7	66.0	66.9	68.9	68.6	68.2	70.7	73.6
25	73.8	79.1	80.1	80.7	83.1	81.2	79.1	75.5	72.1	72.2	70.8	70.8	69.3	69.3	72.7	73.1	74.6	73.3	68.6	66.9	66.2	66.7	68.1	71.2	73.3
D 26	75.0	78.6	77.5	80.9	82.2	80.7	80.4	77.4	63.8	65.4	68.8	75.8	77.8	70.8	61.2	64.0	62.4	67.8	69.8	69.3	63.8	76.0	72.7	74.8	72.4
27	81.3	79.1	80.7	85.5	82.7	81.5	80.0	78.4	78.6	66.0	73.3	72.5	71.4	71.2	72.2	75.7	69.5	68.4	68.4	69.5	70.5	72.2	70.8	69.5	74.5
28	72.2	74.8	76.8	78.1	79.1	79.2	78.2	76.9	75.6	73.5	72.7	72.2	72.5	71.7	71.2	69.8	67.7	67.1	66.2	66.6	68.5	69.3	69.5	70.2	72.5
29	71.6	77.2	78.6	80.3	81.8	81.5	79.7	77.6	75.5	73.3	71.0	55.9	66.0	69.0	71.0	70.8	65.8	64.3	65.7	66.8	68.1	67.3	69.8	71.0	71.6
Q 30	73.8	74.4	75.5	77.5	79.3	79.8	78.8	76.9	73.9	72.6	72.4	72.7	71.4	71.0	70.7	70.5	70.3	70.0	69.5	67.6	66.3	66.9	67.3	68.6	72.4
31																									
Среднее по всем дням	73.5	77.2	80.2	82.9	83.5	82.7	80.1	77.2	74.6	73.5	73.0	72.4	72.2	71.7	71.4	71.0	70.2	70.3	69.6	68.9	67.8	68.1	68.0	70.2	73.8
Среднее по спокойн. дн.	73.5	76.1	78.6	81.4	82.4	81.2	78.8	76.3	73.9	73.0	72.6	72.2	72.0	71.5	71.4	71.0	70.8	70.2	69.5	67.4	66.3	65.3	65.8	68.0	72.9
Среднее по возмущ. дн.	73.9	79.4	84.5	87.9	87.2	88.2	84.5	79.0	76.3	76.8	76.5	76.4	75.2	74.2	69.9	68.9	72.4	71.1	69.6	71.9	69.6	69.6	70.1	62.5	76.2

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

Обработал Сивцева М.И. Проверил Савинцева Н.В

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 151°01

Месяц апрель Год 1981

Среднемесячн. $H = 18011^{\gamma}$ $\varepsilon_H = 2.71^{\gamma}/мм$ $H_{0т} = 17904$

Элемент Горизонтальная сост.

$H = 17900 + \varepsilon_H = 2.10^{\gamma}/мм \; H_0 = 17967^{\gamma}$

Дни	Время мировое 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Ср. сут.
1	67	57	57	75	94	109	125	132	142	133	113	126	127	126	125	128	130	104	104	116	108	102	78	77	106
2	70	64	67	83	101	117	131	142	136	131	137	144	143	127	125	128	128	129	130	122	123	112	106	106	117
3	91	70	76	81	108	135	151	156	156	150	152	152	154	155	143	123	133	135	129	132	132	126	105	104	127
4	85	77	74	85	115	132	147	146	151	146	148	152	146	143	138	146	148	148	147	139	131	128	116	96	128
Q 5	83	74	74	91	113	134	146	145	141	142	147	146	148	151	146	147	150	147	144	146	135	132	118	99	129
6	80	75	84	97	125	153	137	147	149	143	149	152	153	155	151	151	150	147	150	148	142	131	110	94	132
7	78	74	84	109	129	141	149	145	148	152	156	160	161	152	154	156	151	151	154	151	154	144	130	111	137
8	94	86	92	109	138	153	158	148	144	150	146	147	152	152	152	156	165	166	148	136	130	115	104	81	134
Q 9	60	70	75	91	107	130	139	147	146	146	146	149	152	151	153	155	154	156	150	148	143	129	112	101	130
Q 10	81	71	70	85	111	141	159	164	155	154	148	152	154	154	153	153	148	148	144	142	134	126	112	97	132
11	81	73	81	101	129	155	167	166	171	151	152	151	135	142	128	114	137	147	160	151	146	139	123	51	131
D 12	52	39	61	47	41	72	100	107	88	88	93	90	60	82	107	78	-10	12	97	67	70	96	88	67	70
D 13	-26	-81	-67	11	109	95	90	145	112	64	77	85	72	22	18	38	76	74	68	34	43	40	15	1	46
14	9	12	22	46	67	80	75	104	115	108	111	118	120	110	102	88	100	108	101	93	89	91	87	76	85
Q 15	68	64	67	76	91	106	115	125	125	127	134	135	142	143	136	133	130	125	125	118	122	117	110	91	114
16	79	74	78	84	108	129	139	139	146	156	142	127	112	123	127	127	121	126	125	122	124	120	105	86	117
17	67	62	69	89	105	117	156	140	140	121	114	110	121	127	120	110	101	106	114	107	108	114	112	93	109
18	75	66	86	100	121	132	142	142	145	142	137	139	142	142	142	160	150	131	134	135	133	128	119	108	127
D 19	78	49	47	55	78	105	120	137	147	157	146	102	91	107	100	83	68	77	71	78	86	80	62	44	90
D 20	38	40	46	64	106	124	135	104	114	125	136	135	106	121	124	109	95	77	72	70	64	52	17	12	87
21	39	41	52	58	86	118	132	152	146	139	95	85	87	90	81	92	91	86	96	86	73	69	64	38	87
22	28	42	63	74	87	115	120	139	121	116	118	129	121	123	106	110	113	112	106	105	95	81	81	67	99
23	41	54	80	89	108	131	137	138	130	118	100	99	91	104	109	108	108	107	109	104	88	89	94	85	101
24	73	70	80	104	118	137	131	139	142	146	146	122	117	136	131	123	114	107	94	95	89	95	82	74	111
25	51	53	86	91	97	128	133	137	139	145	139	141	139	130	129	131	129	127	116	111	109	112	102	102	116
D 26	95	102	99	101	125	124	127	144	188	179	135	127	126	109	95	89	84	109	101	67	76	60	92	52	109
27	26	38	47	51	100	108	133	118	113	141	136	129	100	102	99	104	99	97	103	102	102	80	96	94	97
28	82	76	81	99	109	123	128	141	142	138	135	137	135	135	129	130	106	106	109	110	107	100	70	45	111
29	32	44	67	75	89	108	123	137	138	145	151	130	125	116	123	125	108	95	89	109	97	97	89	88	104
Q 30	88	89	92	100	110	127	144	152	166	165	158	156	155	138	142	138	138	140	137	137	138	136	132	127	134
31																									
Среднее по всем дням	62	58	66	81	104	123	133	139	140	137	133	131	126	126	123	121	117	117	118	113	110	105	94	79	111
Среднее по спокойн. дн.	76	74	76	89	106	128	141	147	147	147	147	148	150	147	146	145	144	143	140	138	134	128	117	103	128
Среднее по возмущ. дн.	47	30	37	56	92	104	114	127	130	123	117	108	91	88	89	79	63	70	82	63	68	66	55	35	80

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

Обработал Сивцева М.И Проверил Саванеева Н.В.

1302—1000

Ведомство СВКНИГИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07' Долгота 151°01'

Месяц Апрель Год 1981

Среднемесячн. Z = 52589

Б III Ez = 2.46γ
Z₀ = 52889γ

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 52500γ + Ez = 1.53γ Z₀ = 52562γ

Дни / Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	70	68	71	81	91	93	91	95	99	104	117	112	104	96	94	91	68	62	68	51	49	65	73	79	83
2	81	81	83	86	89	90	90	94	96	94	91	88	87	89	90	88	86	86	80	77	83	85	84	86	87
3	86	83	81	81	83	84	86	89	87	85	83	83	83	85	81	77	83	81	74	58	62	65	69	76	79
4	77	80	76	80	85	88	93	91	89	86	86	86	85	86	83	81	80	80	79	80	86	83	78	80	83
Q 5	77	78	77	75	76	83	87	87	85	84	83	82	82	81	80	80	80	80	82	84	85	83	80	76	81
6	76	77	75	78	80	86	87	91	88	89	89	85	83	79	75	78	80	80	81	83	83	81	79	79	82
7	81	82	80	80	79	83	86	88	86	83	83	81	80	77	78	77	75	77	78	80	80	76	75	73	80
8	68	65	66	68	69	72	80	84	83	81	81	81	80	80	79	79	78	72	65	62	68	63	59	59	73
Q 9	65	65	68	72	74	80	85	85	84	83	80	80	81	82	80	80	79	77	76	77	77	75	74	78	77
Q 10	78	80	80	80	81	87	91	87	85	83	84	84	83	82	80	80	79	79	79	80	79	74	71	68	81
11	68	69	71	75	78	80	83	80	83	83	85	87	89	84	50	14	59	86	87	86	83	79	72	66	75
D 12	80	84	95	123	146	137	133	149	146	138	112	138	91	100	111	97	-53	-6	72	60	7	33	70	74	89
D 13	75	110	146	169	247	291	272	361	288	194	182	99	120	103	45	9	84	106	106	103	93	91	85	75	144
14	84	98	117	129	131	132	129	126	123	117	112	112	115	119	112	85	89	97	97	97	96	94	97	98	109
Q 15	96	94	101	99	97	97	100	100	100	99	98	96	97	96	94	94	94	94	94	92	91	90	86	86	95
16	91	88	89	84	86	91	94	94	93	94	99	109	111	106	98	91	92	93	90	82	74	71	76	83	91
17	86	83	85	86	94	100	113	126	142	121	115	112	106	97	91	91	86	89	75	76	83	80	74	80	95
18	85	86	85	87	90	91	93	95	94	93	91	91	90	89	89	87	84	80	86	86	84	80	77	80	87
D 19	77	77	81	91	96	97	93	95	100	103	117	132	125	114	92	73	68	56	54	67	59	69	81	86	88
D 20	86	87	86	90	111	137	167	124	108	103	106	118	111	100	87	56	46	45	44	28	4	30	55	62	83
21	81	88	94	100	105	109	112	129	158	157	136	121	123	103	82	50	68	70	61	62	70	65	65	69	95
22	76	80	84	97	113	134	143	147	135	114	106	100	91	93	87	88	89	86	53	30	25	47	60	68	89
23	70	77	79	82	89	99	125	138	141	138	138	126	107	99	101	100	94	87	84	89	83	67	65	72	98
24	80	89	95	96	96	107	104	101	101	104	102	99	101	97	91	88	75	65	49	47	68	78	80	80	87
25	81	87	91	92	97	95	95	98	102	100	97	95	95	91	92	89	84	72	73	78	79	79	78	75	88
D 26	77	88	91	87	95	104	102	101	114	138	150	157	175	134	84	99	98	102	91	52	24	30	35	52	95
27	67	79	94	103	109	116	129	144	162	161	151	109	117	119	107	71	54	75	86	87	92	84	79	80	103
28	84	88	91	91	92	94	95	97	98	99	98	97	96	94	92	86	81	80	85	83	79	76	71	74	88
29	79	93	97	92	88	91	94	98	98	99	103	103	94	102	101	91	88	79	70	52	56	65	69	75	87
Q 30	77	79	80	81	83	87	86	86	90	90	87	87	89	91	91	89	89	89	88	87	84	80	75	76	85
31																									
Среднее по всем дням	79	83	87	91	98	104	108	113	112	107	105	102	100	96	87	79	75	77	77	73	70	71	73	76	89
Среднее по спокойн. дн.	79	79	81	81	82	87	90	89	89	88	86	86	86	86	85	85	84	84	84	84	83	80	77	77	84
Среднее по возмущ. дн.	79	89	100	112	139	153	153	166	151	135	133	129	124	110	84	67	49	61	73	62	37	51	65	70	100

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ⩘ иные признаки отсутств. записи Вертикал , взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал А Сивцева

Проверил Е Савангиева

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07' Долгота 151°01'

Месяц Апрель Год 1981

Среднемесячн. $T = 55590\gamma$

Элемент Полная сила

$T = 55500\gamma + ET = 189\gamma$ $T_0 = 55576\gamma$

Время мировое

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред сут.
1	56	50	52	69	86	92	97	103	110	112	117	117	109	102	99	97	74	62	66	57	51	63	63	68	82
2	68	67	69	76	85	92	97	103	104	101	100	99	100	95	95	95	93	93	88	82	89	86	85	86	90
3	80	70	69	72	83	94	102	105	104	100	99	97	100	102	93	83	91	91	82	68	71	72	69	74	86
4	69	69	64	72	86	95	105	103	103	99	100	101	98	97	94	94	93	94	92	91	94	89	81	76	90
Q 5	68	67	65	69	78	92	100	100	96	95	97	95	96	95	93	94	95	93	94	97	95	90	85	73	88
6	67	66	67	74	86	100	97	104	103	100	102	101	99	96	90	93	94	93	96	98	95	89	81	73	90
7	71	69	73	81	86	94	100	100	100	99	100	100	99	92	94	93	91	92	94	95	97	90	83	74	90
8	64	58	62	69	80	87	96	98	95	96	95	95	96	95	94	96	98	91	80	74	76	67	60	57	82
Q 9	48	52	56	67	74	87	95	98	97	95	94	95	96	96	96	96	95	93	90	91	89	84	76	76	85
Q 10	67	66	67	71	83	98	107	105	101	99	98	99	99	98	96	95	93	93	92	92	88	80	72	66	89
11	59	58	62	72	86	95	102	100	102	97	100	101	98	96	57	20	70	99	104	102	98	90	78	50	83
D 12	60	62	76	100	120	121	127	147	136	129	104	126	73	88	111	91	-79	-33	68	47	-1	33	65	59	76
D 13	15	41	85	127	250	254	260	≈380	300	171	178	87	108	67	16	-18	75	94	92	76	69	67	54	37	120
14	50	64	83	104	112	119	113	122	121	113	112	114	118	117	109	75	85	96	94	91	88	88	89	86	98
Q 15	82	79	85	86	89	96	101	104	104	104	105	104	107	107	103	102	101	99	99	96	95	92	87	82	96
16	78	73	76	76	85	97	104	104	105	110	111	115	111	110	103	98	96	99	95	87	81	76	74	73	93
17	72	67	71	80	91	102	130	136	149	121	116	111	109	102	94	90	85	88	79	77	85	84	76	75	95
18	72	71	77	84	93	98	104	105	107	104	102	101	101	100	100	105	99	89	95	96	93	86	82	82	94
D 19	67	56	61	70	85	94	97	103	111	118	130	128	118	110	88	65	55	50	43	58	54	59	67	64	81
D 20	62	63	65	74	108	140	169	122	108	108	115	126	110	103	91	60	44	36	37	19	-5	12	24	31	76
21	60	66	75	83	95	112	119	139	168	162	129	113	114	94	69	47	63	59	59	55	61	53	52	57	87
22	49	56	70	86	104	132	145	156	136	116	108	107	95	98	86	88	91	87	55	33	25	40	52	54	86
23	48	60	69	76	88	106	135	145	145	139	133	118	100	97	101	98	94	87	86	87	78	62	63	65	95
24	68	75	85	93	98	117	111	111	112	115	114	104	103	105	98	92	80	64	46	43	65	73	71	69	88
25	62	68	82	84	93	100	102	107	112	111	107	105	104	100	99	97	91	80	76	80	80	81	76	73	90
D 26	73	86	85	83	100	109	107	113	141	162	158	159	175	137	79	91	88	101	87	39	18	17	32	35	95
27	39	54	73	83	105	114	136	144	158	169	157	118	113	116	102	70	50	71	84	85	88	74	74	75	98
28	74	78	81	87	92	99	101	106	109	108	107	106	104	102	99	93	81	80	86	84	80	73	60	52	89
29	52	68	83	81	83	91	98	108	107	111	116	112	100	103	105	97	88	76	64	54	54	62	64	68	85
Q 30	70	72	74	79	85	93	99	102	109	109	105	103	105	101	102	100	100	100	98	98	96	91	85	84	94
31																									
Среднее по всем дням	62	65	72	81	96	107	115	122	122	116	114	109	105	101	92	83	79	81	81	75	72	71	69	66	90
Среднее по спокойн. дн.	67	67	69	74	82	93	100	102	101	100	100	99	101	99	98	97	97	96	95	95	93	87	81	76	90
Среднее по возмущ. дн.	55	62	74	91	133	144	152	173	159	138	137	125	117	101	77	58	37	50	65	48	27	38	48	45	90

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ∧ иные причины отсутств. записи Вставлены, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал Сивцева

Проверил Саванчеева

1302—1000

Ведомство СВЖНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 151°01

Месяц Май Год 1981

Среднемесячн. D = -13°13'8

Элемент Угол склонения

D = -12°00'0 + ε_D = 0482'/год D_0 = -13°18.6

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сутт.
1	70.2	72.3	74.7	77.6	79.3	79.3	78.2	76.0	74.5	74.5	73.2	69.0	70.8	72.4	71.7	71.1	71.9	72.0	65.7	65.1	67.0	70.2	75.3	72.6
2	79.8	79.3	80.0	80.0	80.9	81.3	79.0	76.0	73.3	70.7	71.2	69.6	71.4	72.0	71.9	71.7	70.1	68.8	66.2	65.6	65.9	67.8	70.4	73.1
3	72.1	74.5	76.5	79.1	80.8	80.0	78.6	75.7	71.2	72.1	73.1	72.1	71.7	70.6	69.9	70.6	69.2	67.3	66.4	65.4	66.6	67.8	70.2	72.3
4	72.5	73.8	76.5	79.7	80.3	79.0	76.5	73.3	71.9	71.0	70.7	71.7	72.0	72.1	72.0	71.4	69.6	66.8	64.9	64.1	64.4	66.4	68.7	71.7
5	73.4	76.0	77.9	79.8	80.5	79.3	76.5	74.4	71.7	71.2	70.6	70.7	70.0	71.4	71.5	71.1	70.2	68.1	65.4	65.1	64.6	65.6	66.8	71.8
6	70.7	74.1	77.1	79.9	80.8	80.0	77.6	74.1	72.1	70.7	70.2	69.7	71.2	71.4	71.3	71.4	70.7	67.3	64.6	64.9	65.7	67.3	69.6	71.8
7	72.6	75.6	77.2	77.8	77.0	77.6	77.6	74.7	71.9	70.9	69.4	71.5	71.7	71.7	71.2	70.2	69.0	67.3	66.1	64.5	64.6	65.2	67.2	71.4
8	70.4	72.9	76.2	79.2	78.4	77.4	75.5	73.8	71.7	70.7	70.4	70.1	70.7	71.7	71.4	70.5	68.0	64.4	64.9	66.6	65.8	62.2	65.2	70.3
9	63.7	71.6	76.3	83.5	89.4	80.9	77.6	82.7	79.3	78.1	73.6	73.7	75.4	76.0	75.2	74.5	72.1	72.0	73.0	72.0	73.3	75.3	76.5	75.8
10	80.7	83.6	84.1	84.5	81.7	81.2	80.5	74.5	76.4	75.5	75.0	74.7	73.6	71.9	71.2	70.7	72.6	67.8	63.7	68.5	72.1	≈62.0	79.0	75.0
11	84.1	79.3	81.0	92.3	92.8	87.5	80.7	88.0	81.0	75.7	73.6	75.7	73.8	81.3	74.5	73.6	72.3	71.7	71.7	70.9	70.4	70.3	71.9	77.9
12	74.1	77.2	77.2	81.0	80.3	78.6	77.2	75.0	74.1	74.1	74.3	74.5	73.0	73.6	73.6	74.1	69.4	70.4	69.7	68.2	68.8	73.6	78.1	74.4
13	76.2	79.8	80.5	78.1	79.6	78.4	78.1	76.6	74.5	74.3	74.3	73.8	72.8	72.1	71.7	70.9	69.4	68.3	67.6	67.3	67.3	69.0	70.7	73.5
14	74.5	76.5	78.2	80.5	81.0	80.0	79.3	76.7	73.1	70.7	71.7	68.0	72.3	74.7	73.8	73.8	72.3	71.2	68.3	66.6	67.3	65.6	67.0	73.1
15	74.6	75.5	77.6	79.1	84.1	84.6	85.3	86.3	87.0	82.2	80.5	79.0	81.3	76.3	77.9	76.0	75.7	67.0	68.2	66.1	68.8	76.2	77.4	79.8
16	83.7	84.6	86.3	85.9	84.9	84.1	77.9	79.1	73.8	73.9	80.8	63.2	75.7	77.8	78.5	76.0	78.5	72.8	74.9	66.6	65.6	69.7	70.7	73.3
17	79.1	81.4	81.7	81.3	81.7	79.6	77.5	76.0	74.5	72.1	73.1	74.5	74.4	74.4	73.1	73.6	72.5	70.7	68.7	67.0	65.9	68.0	70.5	72.8
18	73.1	76.0	80.7	77.0	83.8	88.7	92.6	89.3	84.9	78.8	79.4	76.8	74.3	77.7	77.2	80.5	74.5	69.0	67.3	77.0	72.6	70.4	72.0	74.5
19	76.0	79.3	81.9	82.7	82.9	81.6	79.7	73.0	73.6	74.3	73.1	70.7	72.3	74.4	71.6	73.1	72.0	71.2	69.0	68.3	68.3	68.0	68.8	70.9
20	74.1	75.9	77.8	80.0	80.1	81.3	81.7	79.6	77.0	74.3	74.1	74.0	68.8	70.2	73.1	75.5	74.1	72.1	69.0	73.1	73.1	70.7	69.7	69.0
21	71.7	76.2	79.1	80.8	81.8	80.8	79.3	76.8	74.7	73.1	70.9	70.8	72.0	73.4	73.3	73.1	72.5	70.9	70.5	70.7	70.2	69.2	75.5	76.7
22	73.6	78.4	81.2	83.9	83.2	81.0	78.6	75.7	72.8	71.2	73.6	73.6	73.3	72.6	71.9	72.8	73.1	70.4	68.3	67.0	66.1	65.9	66.6	69.2
23	71.9	75.0	77.2	79.1	78.2	77.6	75.5	74.7	70.7	72.9	70.2	68.5	72.6	73.8	73.8	73.3	71.2	69.7	67.8	67.8	66.1	66.4	71.0	75.3
24	79.3	82.5	82.9	83.9	83.7	81.9	82.0	80.6	77.4	74.1	73.1	72.9	69.7	72.8	72.3	69.9	70.4	70.0	66.2	64.4	66.6	69.4	69.5	75.7
25	82.3	82.9	86.7	88.2	86.4	85.0	82.0	80.5	77.2	71.9	74.5	74.4	74.6	77.7	73.8	73.1	—	—	—	—	—	68.3	70.2	72.4
26	76.2	82.6	82.9	83.5	82.6	82.5	79.5	75.3	72.6	73.1	73.4	72.9	72.8	73.6	73.3	72.3	70.9	70.7	69.7	68.3	66.1	64.2	63.5	67.0
27	71.7	75.5	77.9	79.6	80.6	79.8	77.9	76.0	74.5	74.4	73.1	73.1	72.7	72.3	71.7	71.1	69.7	67.5	66.1	63.9	61.5	63.9	66.1	68.7
28	74.3	79.8	79.1	79.8	82.7	81.7	75.2	73.3	72.6	71.1	71.6	70.7	71.7	72.4	72.1	70.9	70.5	68.8	65.6	65.4	66.7	68.3	70.5	72.6
29	75.3	77.9	78.6	78.7	79.7	79.3	77.6	74.4	72.7	71.9	72.6	72.3	71.6	73.0	72.6	72.4	71.4	69.2	68.0	68.0	68.8	68.8	69.2	68.8
30	73.1	75.3	77.2	76.5	75.2	74.8	73.9	73.1	71.2	70.7	70.9	71.2	71.7	71.9	71.9	72.1	69.7	67.0	63.9	64.4	63.5	66.1	70.2	73.3
31	74.7	81.2	81.8	81.3	80.5	76.4	75.5	73.6	71.7	71.4	72.0	71.2	71.2	70.7	71.9	72.0	72.0	68.3	67.0	64.9	64.1	64.4	66.6	70.7
Среднее по всем дням	74.8	77.6	79.5	81.1	81.8	80.7	78.9	77.1	74.7	73.3	73.2	72.2	72.6	73.1	73.3	72.9	72.1	70.0	68.1	67.3	67.0	67.7	69.0	72.0
Среднее по спокойн. дн.	72.3	74.8	77.0	79.3	79.9	79.2	77.4	74.4	71.8	71.2	70.8	71.4	71.1	71.3	71.4	71.2	70.9	69.7	67.4	65.5	64.8	65.2	66.5	68.5
Среднее по возмущ. дн.	77.9	78.3	80.6	82.9	85.1	85.2	84.0	84.5	80.7	77.0	77.7	73.5	75.2	75.2	77.6	76.5	75.3	70.6	69.0	70.9	70.2	71.5	72.0	73.7

Среднее 71.8 | 76.9

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ⩘ иные причины отсутств. записи величин, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал Сивцева М.И

Проверил Затравкина В.Ф.

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07′ Долгота 151°01′

Месяц Май Год 1981

Среднемесячн. H = 18021γ

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 17900γ + ε_H = 2.10γ H_0 = 17967γ

Дни (Время мировое)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	сред сут.
1	116	110	108	110	126	136	151	158	165	148	149	152	133	144	142	139	134	128	126	121	113	111	104	95	130
2	94	93	95	102	124	132	144	147	144	141	143	142	139	139	142	142	142	138	137	135	130	128	123	111	129
3	105	105	110	118	136	156	162	154	148	137	136	145	148	151	154	149	149	149	147	144	138	136	129	115	138
4	106	97	104	114	129	147	156	154	146	148	150	149	150	150	151	152	150	146	148	141	139	131	118	105	137
5	91	92	100	108	123	136	143	149	150	150	155	153	154	157	158	156	155	151	144	146	144	141	131	117	138
6	106	104	111	123	142	152	171	169	158	156	154	152	155	156	154	157	151	152	148	138	133	125	116	102	141
7	95	103	108	121	142	144	156	165	159	153	151	148	153	158	159	158	158	159	157	153	147	141	127	116	143
8	106	102	107	117	137	159	167	171	169	165	156	157	162	158	160	167	165	165	169	154	144	135	111	102	146
9	100	116	120	129	127	153	190	124	148	95	95	102	112	127	133	137	131	123	114	108	102	93	82	71	118
10	69	80	80	89	111	127	125	148	142	135	142	139	144	148	143	139	144	127	96	93	74	51	-62	33	105
11	73	45	14	23	90	169	124	127	144	108	116	124	97	111	117	114	114	109	106	103	102	95	88	86	100
12	82	78	74	83	95	100	112	127	129	133	129	127	126	128	135	129	112	113	116	109	100	101	92	75	109
13	81	87	88	100	114	120	123	144	147	148	144	138	141	139	138	136	135	130	124	123	117	103	86	76	120
14	75	75	81	90	110	133	137	147	155	161	153	133	148	139	139	139	127	131	129	129	131	133	114	109	126
15	96	92	105	95	154	153	235	139	144	121	109	120	138	107	117	104	81	73	66	78	56	47	46	29	104
16	4	29	65	87	101	169	231	183	187	184	161	133	91	82	72	101	95	53	30	83	48	40	34	32	96
17	32	49	65	82	101	116	130	139	134	125	129	119	123	130	136	117	112	109	106	102	95	88	76	47	103
18	52	93	110	133	158	102	156	189	171	127	133	128	100	102	85	83	71	83	93	85	82	81	78	70	107
19	62	62	69	86	104	117	137	144	129	133	141	125	126	133	125	115	113	110	111	112	106	100	83	67	109
20	53	69	69	77	109	148	185	185	130	123	118	125	111	105	102	103	113	107	102	64	67	86	70	53	103
21	69	81	80	95	105	121	120	126	138	144	137	135	129	129	131	132	127	126	124	117	108	78	72	83	113
22	82	87	97	108	122	129	139	145	147	144	138	136	141	139	131	131	132	128	123	114	110	108	100	91	122
23	92	96	108	117	144	133	148	188	171	156	154	128	133	135	113	114	111	102	98	101	94	74	71	74	119
24	70	67	79	93	118	150	165	166	158	154	144	133	125	132	122	118	108	110	99	87	66	78	67	32	110
25	49	60	71	92	141	144	151	170	153	132	133	132	117	124	122	123	–	–	–	–	–	46	58	53	109
26	49	58	72	88	110	120	110	133	135	129	131	133	128	124	123	118	118	115	115	112	99	91	85	83	107
27	74	74	84	96	121	133	145	152	158	152	144	142	144	146	145	146	141	137	133	120	116	119	110	94	126
28	81	87	97	117	112	108	137	154	157	155	148	151	152	154	156	147	147	146	141	137	129	115	102	93	130
29	94	102	112	124	127	135	143	153	147	153	150	150	151	149	151	152	151	149	145	138	135	137	130	116	137
30	112	103	112	123	132	139	150	156	161	153	154	155	153	156	154	155	144	142	135	131	125	116	110	106	137
31	90	95	107	124	131	149	151	146	154	152	154	157	159	159	160	162	161	156	156	146	139	125	114	112	140
Среднее по всем дням	79	84	90	102	122	136	151	153	151	142	140	138	135	136	135	133	130	126	121	117	110	102	89	82	121
Среднее по спокойн. дн.	101	100	107	117	134	147	158	158	152	149	149	149	152	154	155	153	153	151	149	144	140	135	124	111	139
Среднее по возмущ. дн.	56	66	73	83	122	148	186	165	155	133	127	126	107	101	199	101	95	85	79	83	71	70	63	54	102

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

Обработал Саванеева

Проверил Сивцева

1302—1000

Среднемесячн. $Z = 52588\gamma$

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта $60^\circ 07'$ Долгота $151^\circ 01'$

Элемент Вертикальная составл.

Месяц Май Год 1981

Z = 52500γ + $\mathcal{E}_z = 1.54\gamma$ $Z_0 = 52564\gamma$

Время мировое

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сут.
1	80	82	82	81	81	87	92	96	104	105	99	96	99	93	91	89	89	88	76	59	67	68	68	66	85
2	70	76	78	76	80	87	92	99	99	98	96	93	91	91	90	90	89	90	90	89	83	79	76	77	87
3	80	83	87	82	82	86	91	94	100	99	96	92	90	88	85	82	86	89	90	84	79	76	76	75	86
4	77	76	75	73	79	82	84	88	93	92	89	87	86	85	85	86	85	87	89	86	79	74	70	67	82
5	69	73	75	76	78	82	82	83	87	87	87	85	84	82	82	82	83	84	83	79	73	69	67	63	79
6	61	66	64	65	70	79	83	88	89	88	86	84	83	83	82	82	82	83	83	79	73	70	69	68	78
7	68	73	73	73	73	77	82	85	87	85	86	85	83	82	82	81	82	82	83	78	70	67	64	66	78
8	62	61	61	60	60	68	76	80	82	83	82	82	81	80	80	81	82	82	80	76	74	72	69	66	74
9	54	48	49	46	72	108	179	173	187	171	133	114	105	97	95	93	91	90	91	93	90	88	87	84	102
10	79	82	86	93	103	110	108	113	105	97	97	96	93	93	93	93	91	83	59	44	23	16	10	29	79
11	41	55	76	102	126	180	199	158	167	149	133	153	143	117	70	93	99	100	101	102	102	94	89	93	114
12	97	102	102	100	101	110	108	107	103	100	97	96	96	95	96	93	90	88	82	74	67	67	65	57	91
13	61	73	82	82	84	98	100	99	96	94	90	88	90	90	91	91	91	90	87	87	86	83	82	81	87
14	82	85	87	83	85	91	102	99	99	110	110	110	98	94	93	92	90	92	90	86	82	79	73	73	91
15	71	75	76	73	111	140	217	202	183	165	137	132	113	100	103	103	80	75	54	31	18	28	38	53	99
16	68	82	99	107	109	128	176	166	194	169	178	173	82	93	110	82	68	62	48	54	67	82	91	90	107
17	93	100	105	108	110	109	107	107	100	99	100	96	96	97	94	89	91	91	92	89	87	87	80	70	96
18	65	69	67	70	92	130	193	235	198	162	152	126	100	100	102	87	82	66	54	58	57	55	69	68	102
19	68	75	82	91	100	110	110	129	126	108	105	108	105	98	90	88	84	69	76	86	88	91	82	71	93
20	70	76	76	79	83	97	130	181	152	124	106	102	103	99	90	63	81	76	51	35	41	52	62	71	88
21	79	79	76	76	80	88	96	96	96	104	113	108	100	96	93	92	92	91	92	88	83	79	77	78	90
22	74	73	79	82	88	93	96	96	97	98	94	90	90	90	90	91	88	85	83	82	82	81	76	73	86
23	73	77	79	83	82	88	93	109	117	117	121	121	101	99	95	97	96	93	79	64	59	58	62	69	89
24	76	79	87	91	95	100	110	125	130	127	119	107	99	96	94	85	90	91	88	85	83	66	57	54	93
25	56	64	72	82	91	107	121	135	139	141	117	108	103	94	79	79	68	—	—	—	—	48	57	60	91
26	61	72	79	81	84	90	99	103	102	99	96	94	93	92	91	91	91	91	88	87	82	75	70	70	87
27	68	72	74	73	78	84	90	90	91	87	86	86	87	87	87	88	88	87	85	82	77	76	75	72	82
28	72	77	74	74	79	87	88	89	90	90	88	90	91	89	87	85	86	85	84	79	74	73	69	66	82
29	67	73	73	70	77	85	87	93	93	93	90	88	87	86	85	85	85	86	81	79	76	73	70	68	81
30	74	78	77	73	77	77	80	87	89	88	87	87	85	83	83	82	82	85	85	79	76	70	58	50	79
31	49	57	61	66	71	79	88	90	92	90	87	87	87	87	85	83	83	84	82	78	77	73	66	61	78
Среднее по всем дням	70	75	78	80	86	98	112	116	116	110	105	102	95	92	89	87	86	85	80	76	72	70	69	68	88
Среднее по спокойн. дн.	71	74	75	74	76	81	84	88	91	90	89	87	85	84	83	83	84	85	86	81	75	71	69	68	81
Среднее по возмущ. дн.	63	71	79	86	104	135	183	188	179	154	140	137	108	102	95	86	82	76	62	56	57	62	70	75	102

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

Обработал Затровкина Проверил Сибцева

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07′ Долгота 151°01′

Месяц Май Год 1981

Среднемесячн. $T = 55592^{\gamma}$

Элемент Полная сила

$T = 55500^{\gamma} +$ $\varepsilon T = 190^{\gamma}$ $T_0 = 55576^{\gamma}$

Время мировое

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	83	82	80	80	86	94	105	111	120	114	110	108	105	102	100	98	94	93	80	64	67	67	64	60	90
2	64	69	71	72	84	93	102	109	109	106	104	102	100	100	99	99	99	98	98	97	90	85	81	77	92
3	78	81	85	84	89	101	107	107	112	107	104	102	101	101	100	95	98	102	102	94	88	85	81	76	95
4	74	70	71	73	86	94	99	102	104	103	100	98	99	98	98	99	97	98	101	95	88	82	72	64	90
5	61	66	70	74	82	89	93	96	100	100	101	98	98	98	98	97	98	98	94	91	85	79	74	66	88
6	60	62	64	68	79	92	103	106	104	103	100	98	98	98	97	96	96	97	96	89	81	74	71	65	87
7	63	69	71	75	83	88	97	103	103	99	99	97	98	98	97	97	99	99	99	93	83	76	68	67	88
8	62	59	62	64	69	85	95	100	102	102	98	97	99	97	97	99	99	101	101	91	87	81	70	63	87
9	51	52	52	56	73	118	195	175	193	161	125	108	105	102	102	100	97	93	91	89	85	81	76	70	102
10	64	70	74	85	101	113	111	125	113	104	105	104	103	104	102	101	102	88	55	39	11	-3	-44	00	76
11	31	31	42	71	120	197	191	159	172	142	131	152	135	113	71	93	99	97	97	98	97	87	80	83	108
12	87	89	87	88	94	104	106	110	108	105	102	101	100	100	104	99	87	87	83	73	63	63	56	45	89
13	50	65	72	78	85	100	103	109	107	105	100	97	99	99	99	99	98	96	91	90	87	81	73	69	90
14	69	71	74	76	83	97	107	109	112	126	124	115	109	102	102	101	92	98	94	92	89	86	76	71	95
15	65	67	73	65	123	153	247	206	187	163	131	131	123	98	104	99	68	61	38	128	148	145	135	127	120
16	31	56	83	96	102	147	211	185	214	184	190	152	75	81	92	83	63	44	20	34	45	57	64	62	99
17	88	76	87	94	104	108	112	114	107	103	104	98	99	103	102	90	89	89	89	86	81	78	67	48	92
18	48	62	67	76	107	110	206	251	210	161	156	131	94	94	90	78	67	57	48	48	38	46	57	54	98
19	51	57	67	81	96	109	116	138	128	113	113	111	107	104	93	88	85	70	76	86	86	87	73	56	91
20	50	63	62	66	81	107	152	204	151	125	106	105	102	96	86	60	81	75	48	22	29	45	49	49	84
21	63	68	65	70	78	91	98	100	105	114	120	114	104	101	99	99	96	96	94	89	83	69	65	68	90
22	64	64	74	81	91	98	105	106	108	108	103	99	100	99	96	97	95	90	88	84	82	80	72	65	90
23	67	72	79	85	92	94	105	134	137	132	134	110	106	105	94	96	95	88	76	91	98	104	102	96	100
24	62	64	75	84	95	112	125	142	142	139	128	112	102	101	95	87	87	89	82	75	66	53	43	27	91
25	34	46	57	74	96	115	129	150	148	142	119	110	102	96	82	82	68	-	-	-	18	27	38	39	84
26	39	52	66	71	83	92	98	109	109	104	104	102	99	98	96	94	95	93	90	87	80	69	63	62	86
27	57	62	66	68	83	92	102	105	108	101	98	98	99	101	100	101	99	97	93	87	82	81	76	67	88
28	64	70	71	78	81	87	98	104	106	105	102	104	105	104	103	98	99	98	96	90	83	76	66	61	90
29	65	71	75	76	84	94	100	107	106	109	104	103	102	100	100	100	101	100	94	90	87	84	78	71	92
30	77	76	80	78	86	88	96	104	107	104	103	103	100	101	100	99	95	97	94	88	83	75	62	51	89
31	46	55	63	72	80	94	103	102	107	104	102	104	105	104	104	104	102	101	100	92	88	80	64	65	89
Среднее по всем дням	60	65	70	76	90	105	123	128	127	119	114	109	102	100	97	94	92	90	84	82	77	74	67	63	92
Среднее по спокойн. дн.	67	70	72	75	84	93	100	103	105	102	101	99	99	99	98	97	97	99	98	92	85	79	73	68	90
Среднее по возмущ. дн.	45	56	65	75	107	143	201	201	187	155	143	134	106	96	89	83	76	67	50	66	71	76	77	75	102

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

Обработал а Сивцева

Проверил а Саванчеева

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07′ Долгота 151°01′

Месяц Июнь Год 1981

Среднемесячн. D – 13°12.4

Элемент Угол склонения

D = –12°00.0 + ED = 0.478′ D₀ = –13°18.6

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	74.4	79.2	80.0	79.3	79.1	77.0	75.3	72.2	72.2	71.2	70.7	71.2	70.5	71.9	72.2	72.7	75.0	69.3	67.2	67.9	66.9	66.9	67.9	69.5	72.5
2	73.6	76.2	77.2	77.5	77.8	76.5	74.9	72.2	69.3	70.2	71.2	71.4	71.4	71.7	69.8	71.2	72.4	69.5	66.7	66.3	67.9	67.4	69.2	68.1	71.6
3	72.2	75.7	76.9	77.0	78.0	77.0	75.3	73.1	73.3	71.4	71.2	71.9	72.4	72.9	72.7	73.1	67.2	67.1	66.9	65.7	66.6	66.9	69.3	72.4	71.9
4	76.7	78.6	79.8	80.6	81.0	80.0	77.2	74.1	72.4	71.3	71.0	71.3	72.7	72.1	71.5	70.8	69.7	68.2	66.2	66.0	65.0	66.0	66.4	68.8	72.4
5	73.2	77.4	80.0	80.2	81.7	81.4	77.6	75.0	72.4	70.5	70.3	70.8	71.5	71.7	71.7	71.1	70.1	67.9	65.5	64.3	64.5	65.0	65.7	68.1	72.0
6	75.5	79.5	80.5	81.7	82.5	81.5	78.6	75.2	72.4	70.1	69.3	70.8	71.2	71.9	70.5	69.3	67.1	65.0	66.6	64.5	64.8	63.9	63.9	67.8	71.8
7	69.8	73.1	76.0	80.7	81.7	81.7	83.6	78.7	76.7	77.5	74.9	76.0	73.1	72.2	66.9	65.0	64.2	58.6	62.6	64.1	63.4	67.1	68.1	71.9	72.0
8	76.5	83.3	80.2	80.7	81.7	80.7	78.4	76.5	73.6	72.4	72.0	72.7	73.3	73.8	73.3	72.2	69.8	70.5	67.1	65.5	66.2	67.4	69.5	72.7	73.8
9	75.0	76.8	77.0	77.4	79.1	79.8	78.1	76.0	73.3	71.5	71.9	72.5	72.5	72.4	72.2	71.7	70.8	69.1	67.4	65.9	64.7	64.8	65.7	67.9	72.2
10	71.4	75.7	77.2	78.4	79.3	77.9	75.5	74.3	73.1	71.1	69.0	71.0	72.2	72.4	72.2	71.7	71.7	69.3	66.9	66.2	64.5	64.9	66.9	67.9	71.7
11	72.2	75.4	78.2	78.6	77.6	77.4	77.2	75.7	73.0	71.9	71.5	71.4	71.7	71.1	71.9	71.9	70.9	68.7	67.1	65.4	66.0	66.8	65.0	68.4	71.9
12	71.6	76.7	79.7	81.0	79.9	78.1	76.0	73.6	71.7	71.0	70.2	71.2	71.4	71.9	72.3	71.7	70.7	69.3	66.9	65.2	66.9	66.9	67.1	69.8	72.1
13	72.0	73.8	76.2	77.2	76.8	76.0	75.3	74.5	72.7	70.8	70.7	71.4	72.2	72.2	73.0	72.4	72.0	69.5	67.9	67.4	67.4	68.1	69.7	71.4	72.1
14	73.8	76.4	78.8	80.7	80.4	79.6	76.9	74.1	71.2	70.3	70.7	71.4	70.3	71.9	71.2	71.0	70.3	68.8	66.9	65.5	66.4	68.4	71.0	73.0	72.5
15	73.3	75.2	78.2	77.9	77.9	78.1	77.9	75.0	74.1	73.3	73.4	70.8	71.7	72.2	71.5	70.1	68.3	66.9	66.2	64.7	65.0	66.0	64.5	66.2	71.6
16	72.4	77.5	80.5	82.2	82.6	81.2	79.3	76.2	74.3	71.7	70.3	71.0	71.9	72.1	69.8	70.8	69.0	68.4	61.8	61.4	61.2	63.5	69.8	70.8	72.1
17	79.3	82.4	81.2	80.5	83.0	80.7	79.1	76.7	71.9	71.2	70.1	71.0	72.7	72.9	72.7	71.9	70.8	69.2	67.6	66.0	65.0	63.4	65.5	68.8	73.1
18	72.5	75.9	78.1	80.9	80.5	79.6	76.8	75.5	73.3	71.4	72.0	72.4	73.1	73.6	73.1	72.6	70.8	67.2	66.8	65.9	68.3	66.0	66.6	70.8	72.7
19	73.5	75.7	78.6	79.8	79.3	77.9	76.0	73.8	71.6	69.7	70.8	70.5	70.2	72.4	73.6	72.7	70.8	69.3	68.1	68.8	64.3	65.2	68.8	70.3	72.2
20	75.5	77.4	77.6	79.8	80.2	80.7	79.8	77.0	73.3	70.3	73.1	72.9	72.7	71.9	69.8	71.0	69.7	68.3	66.4	65.0	64.7	65.4	66.4	67.7	72.4
21	70.6	75.5	77.6	78.6	81.3	81.2	80.5	77.0	72.7	72.7	72.2	72.4	72.0	71.7	71.6	70.8	69.3	67.9	66.9	66.0	65.2	66.0	66.0	67.1	72.2
22	71.2	73.1	75.7	77.6	79.4	78.6	76.7	74.6	72.9	72.2	72.1	71.7	71.6	71.2	70.8	69.8	68.6	66.9	66.1	67.2	65.3	65.2	63.6	66.4	71.2
23	70.8	74.7	77.2	78.6	79.8	81.0	78.1	74.8	71.5	70.3	71.0	71.7	72.7	72.2	72.7	72.1	70.3	68.3	67.6	66.9	65.0	65.0	65.5	66.6	71.8
24	70.8	75.3	78.0	80.0	79.6	78.1	76.4	72.9	70.0	68.7	70.8	71.2	71.2	72.2	73.0	71.0	69.3	69.5	70.7	71.0	66.4	67.6	67.9	70.3	72.2
25	75.2	78.6	81.0	82.6	82.4	80.0	76.7	73.1	70.8	69.7	71.3	71.9	70.3	70.3	70.3	70.0	69.0	66.4	67.8	66.9	65.7	67.3	67.4	68.6	72.2
26	72.4	75.0	79.9	80.5	80.0	79.6	77.4	74.6	73.6	71.2	67.4	72.9	71.2	70.3	73.6	72.7	71.9	70.3	70.0	67.6	66.6	66.4	67.4	70.8	72.6
27	75.4	76.0	77.7	78.4	79.5	78.1	78.4	73.8	67.6	70.3	71.7	73.1	72.7	72.7	71.6	70.8	71.2	70.3	66.9	64.1	63.9	66.4	70.0	72.4	72.2
28	74.8	76.2	77.6	77.9	79.7	78.9	74.8	73.8	74.8	73.0	75.0	74.5	75.0	74.3	74.6	74.8	72.8	70.3	70.3	68.6	67.7	67.1	69.3	72.2	73.7
29	77.0	82.0	83.1	81.7	81.1	78.6	73.5	77.6	75.5	76.2	74.0	67.1	74.3	77.0	76.7	77.6	78.4	74.5	73.5	71.2	69.3	67.4	68.8	72.4	75.4
30	74.6	79.6	79.3	78.9	77.4	76.7	76.0	74.6	73.0	72.2	72.2	73.1	73.6	72.7	72.6	71.7	70.6	68.4	67.4	63.6	64.7	66.0	69.7	74.6	72.6
31																									
Среднее по всем дням	73.6	76.9	78.6	79.6	80.0	79.1	77.2	74.9	72.6	71.5	71.4	71.8	72.1	72.3	72.0	71.5	70.4	68.4	67.2	66.2	65.6	66.1	67.4	69.8	72.4
Среднее по спокойн. дн.	72.5	76.1	78.0	79.2	79.7	79.3	76.9	74.6	72.2	70.8	70.6	71.6	71.8	72.2	72.1	71.6	70.8	69.0	67.1	65.9	65.5	66.0	67.2	69.0	72.1
Среднее по возмущ. дн.	73.6	78.3	79.3	80.5	81.0	79.8	78.0	76.4	74.7	73.8	72.5	71.7	73.0	73.6	71.9	71.7	69.7	67.8	66.4	65.6	65.3	66.5	69.1	69.0	73.0

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

Обработал а Затравкина

Проверил а Сивцева

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07′ Долгота 151°01′

Месяц Июнь Год 1981

Среднемесячн. $H = 18037\gamma$

Элемент Горизонтальная состав.

$H = 17900\gamma + \varepsilon_H = 2.10\gamma$ $H_0 = 17967\gamma$

Дни	Время мировое 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут
1	102	108	122	137	144	154	138	154	148	155	160	154	158	158	165	169	153	152	146	144	139	134	118	144
2	116	117	125	137	144	143	141	146	156	154	141	131	156	133	156	160	154	148	143	136	129	123	121	140
3	118	114	127	135	144	148	158	148	137	146	155	161	156	167	150	134	136	118	116	114	114	106	99	136
4	93	97	109	125	138	145	152	160	150	150	154	156	152	157	153	148	150	146	145	135	127	123	118	139
5	109	99	106	125	142	146	157	158	160	156	155	160	156	153	152	154	150	150	146	137	124	107	99	140
6	95	104	110	118	133	148	158	162	159	161	168	171	150	154	148	144	130	134	121	114	104	91	82	134
7	94	103	106	114	112	143	184	154	190	165	188	172	201	210	207	202	169	138	99	95	84	69	74	144
8	68	85	88	95	108	129	125	137	133	135	133	131	132	132	130	135	131	123	116	103	94	91	93	116
9	95	102	105	112	122	130	136	142	144	146	146	142	141	143	144	144	142	138	137	131	125	116	104	130
10	100	103	107	121	132	137	146	156	155	157	153	154	153	152	152	154	156	150	148	142	136	125	112	102	138
11	109	102	100	110	133	146	155	165	165	158	154	154	157	154	157	154	153	150	137	125	118	123	123	115	138
12	104	108	114	114	129	144	152	158	154	153	154	154	156	157	158	156	157	156	151	146	144	139	130	132	142
13	123	122	130	138	146	155	150	152	151	158	153	157	148	148	152	151	149	141	139	135	131	126	123	112	141
14	108	111	117	125	137	146	153	156	160	159	162	161	162	160	160	165	165	158	139	133	131	129	122	114	143
15	111	112	118	137	157	171	165	158	176	172	175	172	155	155	155	154	154	152	144	131	121	114	105	85	144
16	70	83	96	114	123	138	132	146	156	156	148	154	167	165	165	156	151	139	121	112	101	93	103	78	128
17	71	96	110	118	109	122	139	141	159	158	156	144	144	144	141	139	139	139	139	135	125	110	101	88	128
18	83	84	102	113	135	151	146	158	155	165	156	154	147	157	154	141	128	132	128	123	118	118	102	90	131
19	83	87	93	97	123	133	147	152	158	150	152	159	146	147	151	148	139	141	129	123	118	102	97	91	128
20	85	88	100	117	142	153	154	160	154	158	143	154	158	156	156	149	142	144	133	121	112	95	94	89	132
21	85	87	101	126	137	178	164	151	156	158	154	157	151	150	148	148	147	142	144	139	130	129	117	112	138
22	107	102	105	116	130	146	157	158	160	160	154	149	151	154	156	160	155	157	157	144	146	140	122	112	142
23	109	110	115	129	139	145	155	163	160	157	151	152	152	156	156	156	158	161	159	154	165	131	120	108	144
24	108	108	116	130	144	150	159	164	165	149	154	167	156	159	170	165	162	168	158	146	144	140	134	125	148
25	120	107	105	125	131	146	154	158	165	166	152	152	159	155	153	160	162	157	157	142	138	134	127	113	143
26	106	108	109	117	128	139	152	148	154	159	146	154	154	145	155	156	159	160	153	147	145	129	118	96	139
27	97	101	116	122	129	154	134	146	169	167	157	158	161	162	160	165	171	160	152	136	131	128	124	114	142
28	112	111	116	125	134	150	165	154	162	158	137	142	146	146	149	148	141	136	131	129	118	104	96	97	134
29	90	100	114	129	138	152	200	205	171	169	127	112	100	103	127	123	124	126	129	120	112	114	110	97	129
30	87	102	120	130	146	144	141	148	148	148	149	147	147	143	143	146	154	154	150	142	126	111	91	71	133
31																									
Среднее по всем дням	99	102	110	122	134	146	152	155	158	157	153	153	152	152	154	153	152	148	141	133	127	119	111	102	137
Среднее по спокойн. дн.	103	107	112	120	132	140	148	155	155	154	153	153	153	153	154	155	156	153	147	142	141	130	120	112	139
Среднее по возмущ. дн.	88	97	106	117	125	142	160	158	157	154	150	148	146	157	160	153	149	140	126	113	105	100	96	88	131

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ∧ иные причины отсутств. записи Величина, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал А Сивцева

Проверил А Сафончеева

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07′ Долгота 151°01′

Месяц Июнь Год 1981

Среднемесячн. $Z = 52577^{\gamma}$

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 52500^{\gamma} + \varepsilon_Z = 1.53^{\gamma}$ $Z_0 = 52564^{\gamma}$

Время мировое

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	58	60	64	69	76	84	87	94	94	89	85	82	82	81	80	80	76	76	77	79	78	76	71	69	78
2	70	73	76	70	73	77	82	87	94	96	96	93	90	88	82	83	85	85	82	83	84	82	76	72	82
3	72	73	71	67	75	79	88	92	97	94	89	83	82	81	79	74	73	73	63	55	52	53	58	60	74
4	62	64	74	76	78	81	85	89	88	86	83	82	81	81	80	80	80	81	79	76	70	66	66	65	77
5	70	73	70	68	73	79	83	88	88	86	82	82	80	80	80	80	81	81	78	74	71	69	67	65	77
6	67	66	67	67	76	82	86	88	88	87	88	89	88	89	85	82	77	70	68	59	59	63	67	59	76
7	55	57	55	54	73	91	108	120	108	100	93	91	93	93	90	82	78	76	76	47	25	27.	43	50	74
8	57	72	76	73	79	89	90	95	96	93	88	86	85	85	85	85	85	83	76	71	67	62	64	62	79
9	66	65	66	70	73	79	81	86	90	88	86	85	84	84	83	83	83	83	82	82	78	73	70	67	79
10	70	71	71	72	73	76	79	82	85	86	84	82	81	80	79	80	81	80	79	75	74	68	57	56	76
11	58	63	73	78	79	81	83	84	85	85	82	79	79	79	79	80	82	82	81	77	69	55	51	52	75
12	54	64	69	70	75	75	81	82	85	85	83	81	79	79	79	79	81	79	74	69	70	71	75	76	76
13	73	73	76	75	74	79	79	80	80	82	82	81	81	82	82	81	79	78	76	71	68	67	66	66	76
14	62	62	60	58	62	73	81	82	82	79	76	77	76	76	75	76	78	80	75	67	62	61	61	57	71
15	55	61	67	66	68	75	82	82	86	83	84	87	85	83	82	82	82	80	78	70	61	63	68	66	75
16	61	64	72	66	74	82	82	86	88	92	90	85	82	81	76	73	71	59	48.	57	67	70	57	44	72
17	52	55	55	57	65	76	88	97	99	96	89	85	82	79	79	79	80	80	80	77	73	72	71	71	77
18	70	73	78	77	78	79	83	89	91	91	88	86	83	82	80	79	76	81	79	74	71	68	61	61	78
19	54	53	61	70	79	80	84	88	87	85	84	86	85	84	82	80	81	83	76	61	56	58	61	60	74
20	60	53	56	61	67	74	82	87	89	94	88	82	79	79	77	76	77	77	75	69	64	61	58	57	73
21	58	55	55	58	69	78	82	83	82	80	79	77	76	75	76	76	76	76	76	75	73	69	64	59	72
22	62	63	66	66	73	79	82	84	85	81	79	77	76	76	76	76	76	75	71	69	68	67	68	69	74
23	67	62	68	66	67	76	80	85	85	85	82	79	78	77	77	77	77	77	73	72	73	73	68	64	74
24	61	61	64	72	82	85	80	79	82	85	85	84	82	80	78	78	78	78	76	71	58	55	58	59	74
25	61	67	67	73	78	79	79	82	82	86	87	86	85	80	77	76	72	81	84	83	78	71	68	61	77
26	61	60	59	64	76	82	88	99	98	98	97	89	88	86	84	82	82	84	87	84	81	84	82	79	82
27	75	73	72	73	77	85	90	91	95	96	88	82	79	77	77	76	74	70	68	60	56	58	60	61	76
28	55	52	57	66	75	84	94	100	100	103	94	85	82	80	79	79	79	77	73	69	68	64	61	61	77
29	61	70	73	76	78	85	108	160	182	198	183	148	93	98	101	88	100	102	103	102	95	88	85	83	107
30	83	86	83	87	91	92	93	89	85	85	82	81	79	79	79	80	80	81	74	71	71	67	66	58	80
31																									
Среднее по всем дням	63	65	67	69	75	81	86	91	93	92	89	86	82	82	81	79	79	79	76	72	68	66	65	63	77
Среднее по спокойн. дн.	64	65	67	67	70	76	80	83	85	85	82	81	80	79	79	79	80	80	77	73	71	69	66	64	75
Среднее по возмущ. дн.	61	67	69	67	76	85	95	111	114	115	109	99	87	88	86	80	81	79	73	66	61	60	61	60	81

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ∧ иные причины отсутств. записи Вертикали, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал Сивуева

Проверила Савинцева

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07' Долгота 151°01'

Месяц Июнь Год 1981

Среднемесячн. $T' = 55588^{\gamma}$

Элемент Полная сила $\varepsilon_7 = c_{1-20} = 190^{\gamma}$

$P = 55500^{\gamma} +$ $c_{20-30} = 187^{\gamma}_{0} = T_0 = 55576^{\gamma}$

Время мировое

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	59	62	70	81	88	100	97	110	107	105	104	100	99	99	99	100	98	92	93	93	91	87	81	73	91
2	72	76	83	81	86	89	95	101	111	112	105	105	104	104	98	100	104	102	97	95	94	88	83	78	94
3	76	76	78	78	87	92	105	106	106	106	105	102	101	98	99	90	83	84	68	61	57	58	58	58	85
4	58	62	76	81	88	94	100	107	104	102	100	98	98	97	96	96	95	97	92	89	83	73	70	69	89
5	70	68	68	74	85	92	100	104	106	103	100	100	99	98	97	95	98	96	93	88	83	74	66	63	88
6	63	65	67	71	86	97	104	107	105	105	109	108	109	104	102	97	90	79	79	65	63	64	63	57	86
7	51	57	56	56	74	103	136	136	136	119	120	117	114	126	125	119	113	100	89	42	25	21	32	39	88
8	45	65	70	69	80	95	95	105	104	102	96	95	93	93	94	92	95	92	82	75	65	60	60	58	82
9	62	64	65	72	79	88	92	98	103	102	100	98	95	95	96	96	96	95	93	92	88	81	73	65	87
10	66	69	71	78	83	86	92	99	102	104	100	99	97	95	95	97	99	96	94	88	86	75	61	55	87
11	61	62	70	79	87	93	100	104	104	103	99	96	96	95	97	97	98	98	92	84	73	62	59	56	86
12	55	65	70	72	84	87	97	100	101	101	100	97	97	97	97	96	98	97	90	84	84	83	83	86	88
13	79	79	85	86	87	96	94	95	96	101	98	95	95	96	97	96	94	90	87	82	78	73	71	68	88
14	64	65	64	65	73	87	96	100	101	98	95	95	96	94	93	96	99	97	87	76	72	70	67	60	84
15	59	64	70	74	85	96	102	100	109	105	107	109	102	100	98	98	98	96	90	77	68	66	67	58	87
16	49	56	68	68	80	92	91	100	104	107	104	102	104	101	95	89	87	71	54	61	66	65	58	35	79
17	42	52	57	62	66	81	100	107	117	113	106	98	94	92	90	91	91	92	92	87	80	74	69	65	84
18	62	66	76	80	87	94	96	107	107	110	104	102	97	97	97	91	84	89	86	81	76	72	61	56	87
19	48	48	57	66	84	89	98	103	105	100	100	104	98	97	96	94	92	94	85	67	62	60	59	55	82
20	54	48	55	65	80	89	97	105	105	112	100	99	97	96	94	90	89	90	85	74	67	58	55	52	82
21	52	50	54	67	79	100	100	95	98	97	95	94	91	90	90	91	90	89	89	85	82	76	69	63	83
22	64	63	65	70	81	92	98	101	103	99	95	92	91	92	92	95	93	93	89	82	83	80	74	71	86
23	68	65	70	72	79	88	95	103	102	100	98	95	93	94	94	95	96	96	91	89	86	83	72	65	87
24	63	63	68	82	94	98	98	98	102	99	101	105	99	98	99	98	98	98	94	85	73	69	69	68	88
25	68	66	67	79	86	93	95	98	103	107	102	101	104	97	93	94	92	98	99	96	90	81	76	67	90
26	62	62	63	68	83	94	104	111	113	114	109	105	104	99	100	99	100	102	102	98	92	91	86	76	93
27	71	70	75	78	84	103	99	103	115	115	106	99	98	97	96	97	97	88	84	71	66	66	67	67	88
28	59	55	62	72	84	98	113	115	117	117	103	97	94	93	94	93	90	88	82	78	73	64	60	59	86
29	56	68	76	83	88	99	136	184	200	214	188	144	92	96	106	93	105	107	109	104	96	90	85	81	112
30	76	83	87	95	103	103	102	101	98	98	96	93	92	91	92	94	96	98	89	83	78	69	62	47	89
31																									
Среднее по всем дням	61	64	69	74	84	94	101	107	109	109	105	101	98	97	97	96	95	93	89	81	76	71	67	62	88
Среднее по спокойн. дн.	63	66	68	72	80	87	94	100	102	101	99	97	96	95	95	96	98	96	91	86	83	78	71	66	87
Среднее по возмущ. дн.	55	64	70	71	82	96	113	126	130	130	123	112	101	103	104	97	97	91	80	69	62	59	59	54	89

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

Обработал А Сивцева

Проверил А Савангева

1302—1000

130

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07' Долгота 151°01'

Месяц Июль Год 1981

Среднемесячн D = -13° 13.8'

Элемент Угол склонения

D = -12°00.0' + ED = 0.478' D₀ = -13°18.6'

БШ ED = 0.369',
D₀ = -12°59.1'

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	75.7	82.7	83.9	81.9	81.8	81.7	79.1	75.0	69.6	68.4	72.7	72.7	72.2	71.4	70.8	72.4	71.2	69.3	67.8	63.6	62.6	65.0	70.0	73.8	73.1
2	77.9	75.2	83.3	82.4	81.7	80.3	79.9	79.5	76.3	70.5	75.7	74.9	73.3	70.0	76.5	75.0	73.3	70.8	68.7	68.4	65.0	64.3	67.3	71.4	74.2
3	76.2	80.8	84.2	84.4	82.9	80.3	76.5	73.6	71.9	71.4	72.1	71.2	72.7	73.3	73.6	72.7	71.4	69.8	68.6	69.0	69.8	69.7	71.0	73.6	74.2
4	75.7	76.2	77.3	81.0	83.4	81.5	77.8	74.6	72.4	71.2	70.8	71.4	71.9	72.7	72.2	72.9	71.6	70.0	68.1	68.1	68.8	68.9	70.0	73.3	73.4
5	77.9	80.1	82.2	82.9	84.6	82.2	78.0	74.5	71.7	71.4	69.5	69.0	71.4	70.8	71.2	71.9	71.7	69.3	68.4	64.7	64.3	64.1	65.0	67.6	72.7
6	72.9	76.0	80.3	83.9	83.4	82.9	78.6	71.2	70.3	73.2	73.1	73.1	72.4	72.7	73.6	74.2	76.0	75.0	68.4	65.5	65.5	66.0	67.1	70.0	73.6
7	74.6	79.3	81.2	82.7	82.1	79.9	78.3	74.9	74.8	73.1	71.7	71.1	72.6	70.8	73.1	73.6	71.0	71.4	68.4	67.2	66.9	66.0	66.0	68.8	73.3
8	77.2	81.0	80.2	81.2	82.7	79.5	79.1	77.0	74.1	72.7	71.2	69.8	73.0	73.3	73.8	73.3	72.9	70.8	69.3	69.0	68.7	66.3	66.9	71.0	73.9
9	75.8	78.8	81.3	82.7	81.7	79.8	77.0	75.4	73.1	72.4	71.1	72.1	69.5	71.2	71.5	81.7	70.8	68.8	67.9	67.2	65.9	65.5	68.4	69.8	72.9
10	72.9	77.2	79.9	80.1	80.0	78.1	76.7	74.5	72.7	71.9	71.7	72.2	73.0	72.9	72.9	72.7	71.6	69.8	68.4	65.0	64.0	65.0	66.4	69.0	72.4
11	72.2	75.0	77.7	78.6	80.3	79.8	77.6	76.7	75.9	72.6	72.4	70.7	70.7	72.6	71.7	69.3	66.9	66.4	65.2	63.3	64.1	64.5	67.1	70.0	71.7
12	72.7	74.8	80.5	79.9	82.1	82.1	79.8	77.0	72.5	74.5	74.6	73.3	68.3	70.8	71.6	71.1	70.6	64.3	65.2	60.7	63.6	64.7	66.9	73.0	72.2
13	79.0	81.9	81.7	81.7	81.0	79.6	77.2	75.2	73.3	72.0	71.7	71.1	70.2	73.1	72.7	72.3	71.2	67.4	64.9	64.3	63.8	64.8	68.4	70.3	72.9
14	75.6	80.5	81.2	81.7	81.7	80.2	77.0	73.1	71.2	71.1	71.2	72.6	72.7	72.9	70.2	70.0	70.7	69.2	66.9	66.0	64.4	64.3	66.0	70.2	72.5
15	74.2	78.4	81.8	82.2	81.6	78.6	75.6	72.7	70.8	70.3	71.1	71.7	72.7	72.4	72.1	71.6	70.2	68.4	65.5	64.3	64.9	66.4	68.4	70.3	72.3
16	74.1	78.4	83.0	86.0	86.0	83.7	80.7	75.5	70.8	71.7	73.0	73.8	72.7	73.0	72.4	71.7	71.1	69.7	67.4	66.4	63.6	62.5	63.5	67.9	73.3
17	74.5	80.3	82.7	83.1	82.2	79.8	77.0	74.5	74.7	74.7	72.1	71.3	73.8	72.8	71.7	73.0	71.1	69.0	68.7	65.4	66.3	71.2	79.3	68.4	74.5
18	78.6	84.1	85.1	86.1	85.5	84.3	79.6	74.9	72.2	71.2	71.9	72.2	73.0	73.7	73.6	73.1	72.1	70.8	68.8	67.4	65.6	66.2	66.0	69.3	74.4
19	74.5	79.5	83.2	83.1	83.2	83.7	80.3	76.9	72.7	70.6	70.8	71.1	72.4	72.7	73.1	71.2	70.7	69.0	66.8	66.3	64.3	62.5	65.9	70.7	73.2
20	73.5	77.8	80.3	82.7	83.6	82.2	79.1	75.5	73.5	73.1	72.2	70.3	68.6	62.5	69.3	71.0	70.7	68.4	66.0	65.2	64.9	63.8	64.3	67.6	71.9
21	71.8	77.4	81.0	82.1	81.3	79.1	77.0	73.6	72.0	70.7	71.2	71.6	72.2	72.7	71.7	71.1	70.3	68.4	66.4	65.9	65.5	65.0	65.5	69.0	72.2
22	72.8	77.0	78.6	81.7	85.0	81.3	78.6	76.0	71.9	71.1	71.9	72.2	68.0	71.3	72.2	70.2	69.9	68.1	67.3	66.9	66.1	65.0	71.9	73.6	72.9
23	77.9	80.8	81.7	82.3	80.7	78.8	77.0	75.4	76.9	73.2	73.8	69.5	70.2	74.8	74.8	82.7	72.6	72.1	66.2	66.3	65.2	64.3	68.3	72.9	74.1
24	77.5	81.8	81.8	80.7	79.8	78.7	76.7	75.2	73.0	73.5	73.0	73.7	73.5	73.2	72.7	72.1	71.7	71.1	66.9	65.9	66.3	68.0	72.8	75.6	74.0
25	77.0	82.0	78.1	78.0	78.1	79.6	77.6	76.9	76.7	74.0	78.3	78.1	74.6	69.8	81.4	81.7	71.9	79.9	69.2	68.8	83.3	74.4	75.2	100.3	77.7
26	92.3	84.0	88.8	82.1	83.9	90.6	91.3	84.0	81.2	80.2	79.7	79.3	78.9	77.8	78.4	77.3	74.7	73.2	72.7	71.6	70.7	70.3	72.3	77.4	79.7
27	83.7	82.4	82.4	82.4	83.6	82.2	76.2	74.2	75.1	70.7	69.9	75.5	72.9	77.0	77.0	77.6	74.6	73.7	72.6	71.4	71.4	69.3	67.6	70.9	75.6
28	75.5	80.0	82.8	84.0	83.9	80.8	79.9	77.2	75.0	71.6	71.8	75.1	76.0	75.9	76.4	75.7	74.4	72.7	70.5	68.9	68.0	69.5	71.1	73.0	75.4
29	76.5	79.8	84.0	83.1	81.2	77.6	76.4	74.9	73.6	74.2	74.9	74.9	74.6	74.3	73.5	73.5	72.7	72.1	70.8	69.0	66.9	65.2	67.8	73.1	74.4
30	78.4	80.7	81.7	82.6	81.8	80.0	78.6	77.0	76.0	76.9	76.2	73.6	73.5	74.3	73.8	73.8	72.6	74.0	69.7	68.7	63.5	61.6	66.2	69.5	74.4
31	75.2	78.9	80.2	81.0	81.1	80.7	81.7	79.3	74.8	73.8	73.3	73.5	73.1	73.1	73.1	72.6	72.2	72.2	70.7	66.6	68.5	70.3	67.8	69.7	74.3
Среднее по всем дням	76.3	79.4	81.7	82.2	82.3	81.0	78.6	75.7	73.5	72.5	72.7	72.7	72.4	72.6	73.3	73.3	71.8	70.5	68.1	66.7	66.5	66.3	68.4	72.3	73.8
Среднее по спокойн. дн.	74.2	78.3	81.6	82.0	81.2	78.6	76.5	74.2	72.4	71.9	72.0	72.5	72.4	72.7	72.3	72.1	71.1	69.6	67.8	66.3	65.4	65.4	67.3	70.2	72.8
Среднее по возмущ. дн.	81.1	81.9	82.7	81.6	81.7	82.2	79.8	77.0	76.7	74.6	74.8	74.7	74.1	74.4	76.7	78.5	73.0	73.6	69.9	68.7	71.4	69.9	72.5	80.0	76.3

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ∧ иные причины отсутств. записи величины, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал Савангева, Слепцева Проверил Зайравнина

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07' Долгота 151°01'

Месяц Июль Год 1981

Среднемесячн. H = 18021 γ

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 17900 γ + ε_H = 2.10 γ H_0 = 17967 γ

Б IV ε_H = 2.71 γ
H_0 = 17903 γ

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	49	64	92	106	118	124	130	146	134	143	137	143	148	152	159	148	154	152	137	129	123	118	102	94	125
2	86	96	111	125	138	158	143	167	160	137	144	150	152	152	154	148	149	138	134	129	124	112	91	84	133
3	85	91	106	121	136	144	148	157	149	146	143	139	138	141	140	138	139	139	142	135	123	106	82	67	127
4	76	89	93	105	104	113	133	145	134	135	134	135	139	145	144	142	137	135	130	125	120	112	118	113	123
5	114	105	111	122	126	135	146	148	156	149	159	139	148	157	153	153	160	152	151	144	136	131	113	100	138
6	93	97	103	113	125	132	150	162	152	155	148	147	133	149	152	156	158	148	133	129	113	99	93	89	130
7	86	86	97	112	135	159	147	152	143	146	152	148	153	148	138	158	157	149	139	132	126	126	122	108	134
8	106	109	112	114	127	149	146	150	152	154	136	144	146	148	157	149	148	148	143	139	133	127	126	125	136
9 Q	123	116	106	114	131	133	142	149	149	147	154	147	150	157	154	156	154	154	150	137	133	127	120	109	138
10 Q	107	108	110	121	131	137	142	143	135	143	146	146	144	145	146	150	152	152	148	146	133	118	111	109	134
11	108	110	116	135	150	161	186	191	158	159	180	159	164	160	152	146	143	141	135	129	125	115	114	104	143
12	93	102	113	133	145	153	164	154	159	157	150	156	142	137	141	139	145	130	118	109	102	95	83	72	129
13	72	91	107	123	137	145	146	152	148	146	152	155	150	146	144	143	145	139	133	125	114	110	100	84	129
14	70	81	104	115	133	146	149	152	153	154	152	145	148	147	153	147	135	141	138	135	128	114	95	80	130
15 Q	73	86	101	123	141	150	153	156	158	154	149	143	146	148	146	146	144	144	145	141	132	120	97	91	133
16	89	87	105	121	144	159	172	157	168	161	149	145	155	155	157	150	143	141	138	133	130	119	104	82	136
17 D	86	96	104	124	139	153	161	183	237	170	189	141	149	149	136	125	122	117	121	130	109	52	47	49	129
18	59	74	92	103	111	123	127	137	135	134	142	134	134	127	127	126	122	122	121	120	120	112	95	80	116
19	67	68	80	103	117	137	150	148	155	154	151	152	147	153	145	128	127	126	124	120	120	114	105	92	124
20	74	84	94	112	145	130	145	157	155	155	155	162	179	185	145	149	150	149	146	141	135	123	108	94	136
21 Q	73	74	88	115	139	157	154	161	152	150	155	153	153	157	152	152	154	157	149	147	141	127	109	92	135
22	80	76	86	95	109	147	161	157	162	160	149	141	147	145	153	146	138	141	141	133	128	109	109	111	130
23 D	109	93	101	111	127	142	147	164	149	168	157	168	113	81	50	63	86	42	71	81	74	73	69	50	103
24	43	50	72	99	111	120	126	129	132	130	128	127	138	145	147	138	146	147	136	131	122	99	92	104	117
25 D	111	107	110	120	133	127	157	87	110	137	124	155	163	166	-96	-95	-35	-30	-127	-119	-184	-35	-2	-157	39
26 D	-108	-88	-129	81	115	120	141	59	73	113	128	106	136	114	101	96	101	84	81	72	80	59	39	9	66
27 D	-7	33	44	70	85	99	141	131	107	112	115	101	92	93	97	103	102	106	105	100	92	82	63	57	88
28	47	56	72	90	97	127	121	122	120	115	118	118	114	118	120	111	109	111	111	111	103	90	71	60	101
29 Q	58	65	85	107	124	130	136	132	127	121	116	117	120	118	121	124	124	124	122	117	108	92	71	69	110
30	81	95	96	105	121	137	155	157	141	133	113	127	125	125	125	123	114	121	107	106	99	88	84	69	114
31	67	73	82	103	120	147	157	145	126	127	121	121	124	129	141	130	136	143	132	125	112	109	105	82	119
Среднее по всем дням	73	80	89	111	126	138	147	146	145	144	143	141	142	141	131	129	131	128	121	117	108	101	91	77	121
Среднее по спокойн. дн.	87	90	98	116	133	141	145	148	144	143	144	141	143	143	144	146	146	145	143	138	129	117	102	94	130
Среднее по возмущ. дн.	38	48	46	101	120	128	149	125	135	140	141	134	131	121	58	58	75	64	50	53	34	46	43	3	85

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ⩘ иные причины отсутств. записи величин, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал Сивцева

Проверил Затравкина

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан

Месяц Июль Год 1981

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Z = 52579γ

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 52500γ + ε_z = 1.53γ Z_0 = 52564γ

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут
1	61	73	79	84	85	86	90	96	101	102	93	87	85	84	79	78	78	78	75	73	73	68	60	58	80
2	58	62	68	70	79	95	102	106	119	115	97	89	90	88	82	84	85	84	84	83	78	67	61	66	84
3	63	67	74	76	82	87	91	91	74	88	84	82	80	81	80	82	82	83	81	74	69	60	55	57	77
4	52	58	67	72	78	83	85	92	90	86	85	83	82	82	82	81	81	79	76	73	68	67	66	61	76
5	55	49	48	56	61	69	79	87	93	89	91	91	86	84	80	79	81	80	72	67	69	73	70	67	74
6	66	60	57	69	78	88	93	100	108	108	107	98	90	79	80	81	75	55	52	60	67	73	76	77	79
7	76	71	71	79	82	84	91	96	93	88	85	85	85	82	79	79	76	79	77	74	73	71	70	73	80
8	79	78	74	72	77	83	89	96	97	99	96	92	88	84	81	80	81	81	76	74	73	70	70	70	82
9	70	72	73	71	75	80	84	89	88	86	83	82	80	79	80	80	82	82	80	79	75	72	68	69	78
10	70	70	67	67	73	76	82	86	85	85	81	79	77	77	77	77	77	79	74	69	69	69	64	66	75
11	69	70	70	69	67	75	80	82	81	79	85	86	82	79	77	77	77	73	67	66	62	64	67	61	74
12	60	58	59	68	76	88	95	99	103	94	89	88	87	82	81	82	78	69	55	58	63	66	63	56	76
13	53	64	65	61	68	73	76	82	83	79	79	77	77	77	77	77	76	73	73	73	69	69	69	67	72
14	61	58	58	62	72	77	77	80	82	80	79	76	75	76	76	72	76	79	77	76	77	76	70	66	73
15	58	60	64	73	79	80	79	82	82	79	76	76	73	73	74	76	78	78	76	70	67	67	67	61	73
16	58	59	60	67	73	79	85	82	86	88	87	87	82	79	76	76	77	78	76	73	72	73	66	57	75
17	56	63	67	67	69	72	76	88	111	108	114	109	99	98	92	89	87	86	81	58	26	9	0	20	73
18	36	52	59	72	79	82	86	94	91	88	84	83	82	81	81	81	81	82	82	81	79	76	75	73	78
19	71	70	68	71	75	76	82	88	88	85	84	83	81	80	80	79	79	79	77	74	69	67	62	56	76
20	47	55	58	61	68	76	79	81	82	81	79	78	79	61	59	74	78	79	81	81	79	73	67	67	72
21	69	69	68	71	69	73	74	81	84	82	77	76	75	75	74	74	75	76	76	72	62	57	62	59	72
22	56	62	70	72	80	84	86	87	88	87	93	93	87	78	81	79	81	82	79	75	73	69	61	57	78
23	61	67	72	79	82	85	93	108	102	100	89	96	105	69	35	18	26	-29	16	41	58	83	93	90	68
24	87	88	84	88	91	93	96	98	96	90	87	87	86	86	85	83	85	85	85	82	78	76	71	65	86
25	58	72	78	82	85	96	144	134	108	104	103	96	97	40	-112	-85	-39	-55	-52	-87	-190	7	91	32	34
26	52	111	168	125	82	200	201	157	124	115	111	105	105	98	99	96	89	85	95	95	99	96	94	96	112
27	104	114	114	119	124	128	141	153	155	160	148	122	104	96	88	93	96	99	102	104	102	93	82	81	113
28	83	95	93	94	99	105	110	110	109	111	111	105	99	96	90	89	93	95	93	91	87	81	78	76	96
29	79	85	93	96	99	99	99	97	96	93	91	90	90	90	90	91	92	93	94	89	85	87	91	93	92
30	93	92	93	92	90	93	99	108	108	108	108	101	97	96	94	93	93	88	84	86	83	82	81	75	93
31	79	79	76	81	90	102	108	108	102	96	90	88	88	88	87	88	89	88	79	79	75	67	62	67	86
Среднее по всем дням	66	71	75	77	80	89	95	98	97	95	92	89	87	81	74	74	76	73	72	70	64	69	69	66	79
Среднее по спокойн. дн.	69	71	73	76	79	82	84	87	87	85	82	81	79	79	79	80	81	82	80	76	72	70	70	70	78
Среднее по возмущ. дн.	66	85	100	94	88	116	131	127	120	117	113	106	102	80	40	42	52	37	48	42	19	58	72	64	80

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

Обработал Сивцева

Проверил Зайравнина

1302—1000

Ведомство СВКНИГИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07′ Долгота 151°01′

Месяц Июль Год 1981

Среднемесячн. $T = 55583^{\gamma}$

Элемент Полная сила

$T = 55500^{\gamma} +$ $E_T = 1.87^{\gamma}$ $T_0 = 55574^{\gamma}$

Б III $E_T = 3.26^{\gamma}$ $T_0 = 55747^{\gamma}$

Дни	Время мировое 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут
1	41	55	72	81	85	90	96	107	108	111	100	97	96	97	96	90	92	92	84	80	79	71	56	52	84
2	51	59	68	74	88	109	111	122	135	122	106	101	102	101	96	96	97	93	91	89	82	67	57	56	91
3	55	60	71	80	90	96	103	104	101	98	94	91	89	90	90	90	92	92	91	82	74	88	47	36	84
4	42	48	60	69	74	83	93	101	97	94	91	90	92	93	92	91	90	87	83	78	71	67	69	64	80
5	57	48	50	61	67	76	91	98	106	100	106	98	98	99	94	92	97	94	86	80	78	80	69	62	83
6	59	56	56	68	81	94	103	116	120	120	116	109	96	93	94	96	90	68	61	68	68	68	69	70	85
7	67	63	67	80	90	99	102	109	101	99	98	96	99	94	88	94	90	92	86	81	79	77	74	71	87
8	78	79	74	72	81	93	100	106	109	112	104	102	98	96	95	93	93	93	87	84	81	76	75	76	90
☾ 9	76	74	70	70	81	88	94	101	99	97	97	94	94	93	94	91	96	96	94	86	82	78	71	68	87
☾ 10	69	69	66	71	79	85	93	97	95	95	93	91	88	89	89	91	92	92	87	81	77	71	65	65	83
11	67	70	72	77	81	92	105	111	96	96	109	102	99	96	92	90	88	84	76	72	68	66	68	60	85
12	54	53	62	77	87	101	111	112	118	107	101	102	96	90	90	90	90	76	60	59	63	61	54	45	82
13	39	58	64	66	76	83	88	95	96	91	92	92	91	88	87	88	88	82	81	76	70	68	67	57	78
14	48	49	56	65	79	88	90	94	96	95	92	87	88	88	90	84	84	88	86	84	83	77	64	54	80
☾ 15	47	51	61	77	86	93	94	97	97	93	89	86	86	86	86	86	88	90	88	82	77	69	62	56	80
16	52	52	60	69	82	96	105	97	105	105	97	97	96	94	92	88	88	88	86	81	79	75	64	47	83
△ 17	48	60	64	70	79	86	94	111	152	126	139	117	111	105	99	94	90	88	84	66	28	-6	-15	2	79
18	21	40	54	67	79	85	90	101	97	96	94	91	90	86	86	84	83	85	85	82	82	77	69	64	79
19	56	54	56	67	77	84	94	99	101	99	97	96	93	94	92	84	84	83	81	77	73	69	62	57	80
20	36	47	52	63	79	82	90	96	96	96	94	96	102	90	72	86	90	93	94	92	88	77	67	62	81
☾ 21	56	56	60	71	79	88	88	97	97	95	93	90	90	89	88	88	90	90	88	84	76	64	64	54	81
22	47	52	62	66	79	96	102	103	105	103	105	103	98	90	96	90	91	92	90	82	81	69	63	60	84
△ 23	60	62	67	79	86	95	107	125	112	118	103	116	105	58	18	6	20	-45	4	34	49	69	79	68	66
24	64	66	69	83	90	94	99	103	102	96	92	92	96	97	96	92	97	97	93	88	82	71	65	62	87
△ 25	60	69	77	83	90	99	165	122	107	111	105	111	114	64	1	-239	-76	-92	-123	-155	-273	-35	55	-59	16
△ 26	-21	47	101	257	233	195	205	127	108	112	112	99	112	97	94	90	84	75	83	79	86	77	68	60	108
△ 27	61	84	88	101	112	120	146	155	149	157	148	116	96	88	82	89	92	96	98	98	94	81	66	62	103
28	60	74	79	86	92	109	112	112	111	111	111	106	99	96	92	89	92	93	93	90	82	74	64	58	91
☾ 29	60	69	82	93	102	104	105	103	99	96	92	92	92	92	93	95	96	96	96	92	84	81	77	78	90
30	81	84	87	87	92	100	114	120	118	113	107	104	101	99	97	96	93	92	82	84	79	74	61	62	93
31	62	67	66	77	94	111	120	117	105	99	92	90	92	94	97	94	97	97	87	84	76	66	62	56	88
Среднее по всем дням	53	60	68	81	89	97	107	108	107	105	102	99	97	91	86	77	83	79	76	72	64	67	63	54	83
Среднее по спокойн. дн.	62	64	68	76	85	92	95	99	97	95	93	91	90	90	90	91	92	93	91	85	79	73	68	64	84
Среднее по возмущ. дн.	42	64	79	118	120	119	143	128	126	125	121	112	108	83	50	8	42	24	29	24	-3	37	57	27	74

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ⩘ иные причины отсутств. записи величины, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал Савангина Сивцева

Проверил Затравкина

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°04' Долгота 151°01'

Месяц Август Год 1981

среднемесячн. D = -13°14.2

Элемент Угол склонения

D = -12°00.0 + ε_D = 0.478' D_0 = -13°18.6

Время мировое

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	75.5	80.2	86.0	86.2	85.5	81.7	82.6	80.5	75.0	71.9	73.3	74.4	73.3	75.0	75.3	75.1	76.0	73.1	70.8	69.7	67.7	65.5	69.2	72.2	75.5
2	79.1	83.6	85.0	84.6	82.6	80.2	77.3	74.7	72.9	71.9	72.2	70.3	73.0	73.1	73.7	74.1	70.9	70.4	69.3	66.4	64.1	65.9	71.7	70.8	74.1
3	78.4	80.7	84.2	85.0	83.9	80.2	79.6	77.2	74.6	74.3	73.3	71.7	74.4	75.1	75.7	74.9	77.9	77.2	75.7	73.6	70.0	68.1	69.0	73.8	76.2
4	78.6	82.8	86.2	86.4	85.9	82.2	77.5	74.1	70.5	73.1	73.6	74.1	74.8	74.6	74.5	73.8	73.0	72.1	70.8	69.0	67.6	65.0	66.6	69.8	74.9
5	72.3	77.1	80.2	81.7	81.2	82.0	79.8	77.7	74.3	73.3	73.8	74.2	73.1	74.1	72.8	72.7	73.0	75.4	73.8	68.8	66.9	67.9	69.8	75.7	74.6
6	80.2	83.9	88.2	88.4	87.2	86.2	82.2	78.3	73.1	73.2	74.1	72.1	72.7	74.6	74.1	73.3	72.4	72.2	72.2	69.0	66.9	69.3	70.4	72.4	76.1
7	76.7	80.2	82.4	82.9	82.5	81.7	79.1	76.3	73.9	73.2	72.8	72.6	73.1	72.0	72.8	73.8	72.9	71.7	69.5	65.4	66.0	67.8	69.3	73.3	74.2
8 Q	75.7	78.6	80.4	81.3	81.2	80.5	79.0	76.2	74.6	73.6	73.3	73.3	73.3	73.1	72.9	72.4	72.2	71.5	70.7	69.8	67.4	66.2	66.1	70.8	73.9
9 Q	75.7	79.3	84.8	82.7	80.2	79.3	77.6	75.3	73.6	73.1	72.9	72.7	73.1	72.7	72.0	71.4	70.7	69.7	68.4	65.0	64.5	64.1	65.0	69.0	73.0
10	71.7	77.2	77.6	79.2	76.9	76.2	75.2	74.8	74.8	71.7	73.8	73.3	73.8	73.6	72.4	69.3	70.2	68.6	66.9	65.2	65.0	66.3	68.8	71.2	72.2
11	–	79.3	80.8	80.2	80.2	79.1	76.5	75.5	73.8	73.1	72.2	73.3	73.2	72.5	72.2	69.5	70.3	69.5	69.3	68.6	69.3	69.0	68.4	71.9	73.4
12	73.8	81.2	83.9	82.0	79.4	78.6	77.5	74.1	73.1	72.9	73.5	74.0	74.3	73.7	72.9	71.7	71.5	70.3	68.8	66.2	63.1	63.1	63.8	71.2	73.1
13	77.2	79.3	81.2	82.2	80.8	78.6	76.2	74.8	73.1	73.4	73.8	74.3	74.4	73.3	72.8	72.4	71.4	70.8	67.6	66.0	66.0	68.1	70.4	71.2	73.7
14 Q	73.1	77.4	79.4	79.8	79.8	79.3	76.7	74.3	72.2	70.8	66.7	70.0	72.2	73.3	72.9	73.6	72.6	70.6	68.4	66.9	65.0	65.5	67.9	71.9	72.5
15	74.6	77.4	80.0	81.8	82.1	79.7	75.5	73.1	72.7	72.9	72.5	73.0	73.1	73.6	73.0	73.3	71.9	69.1	66.9	65.0	60.7	66.2	70.3	76.7	73.1
16 Q	82.0	83.1	84.3	84.5	82.3	80.2	75.5	73.0	72.2	73.1	73.1	73.3	73.1	73.0	72.4	71.7	70.7	69.5	67.4	65.2	64.9	66.0	69.0	73.8	73.9
17 D	76.7	80.0	82.4	83.9	81.3	78.1	76.5	76.0	71.1	77.7	73.0	72.9	76.2	75.9	75.5	75.0	73.3	72.9	69.3	67.1	62.6	64.9	67.4	76.9	74.6
18 D	82.9	86.9	88.0	84.7	81.9	79.1	76.8	74.7	71.8	73.1	71.1	71.3	68.0	71.0	72.7	74.8	71.8	75.5	73.3	69.8	67.1	69.3	67.4	70.5	74.7
19	77.6	82.9	86.7	85.6	82.3	78.6	76.2	73.6	72.9	73.8	72.4	72.4	73.0	71.0	75.4	73.1	73.6	72.5	71.4	70.3	68.4	68.1	69.4	72.9	74.8
20	75.5	79.4	82.6	84.1	82.2	79.9	77.4	74.6	72.2	72.4	72.8	72.7	72.8	72.6	73.0	72.8	72.6	72.9	73.1	66.0	65.6	65.9	68.1	71.6	73.9
21	73.1	76.7	78.6	80.0	80.6	80.8	79.4	72.7	76.0	73.1	72.7	71.9	71.8	71.4	72.1	72.4	71.4	72.7	70.3	66.6	65.9	69.5	70.5	71.3	73.4
22	74.1	77.8	82.3	82.4	81.7	80.7	78.1	76.2	76.4	73.8	72.2	73.1	73.6	73.6	73.5	72.4	70.8	70.5	73.3	69.3	66.9	68.1	69.5	72.1	74.3
23 D	74.8	81.7	83.6	88.2	86.9	83.6	82.8	80.2	75.0	72.6	70.9	70.3	74.6	75.2	90.9	69.2	71.2	74.1	71.4	70.5	71.6	74.6	89.1	76.6	77.5
24 D	78.0	81.0	85.8	89.1	86.5	82.6	78.6	77.4	77.6	75.5	75.2	75.0	74.5	73.8	72.4	71.7	67.4	68.8	70.2	69.8	67.9	73.4	68.4	73.2	75.6
25	79.7	79.9	79.4	80.2	80.3	79.3	78.6	77.0	76.0	75.0	73.3	75.2	74.9	73.1	70.8	72.2	73.8	70.0	67.9	65.0	66.8	65.7	68.2	72.4	73.9
26 Q	77.2	79.4	80.6	81.1	80.1	77.9	75.6	74.3	74.1	74.6	74.6	74.2	74.1	73.6	73.1	71.9	70.5	66.6	66.7	65.0	64.9	65.3	68.8	73.6	73.2
27 D	76.6	79.3	81.0	81.2	82.6	80.0	77.2	74.6	73.8	72.2	73.0	74.3	71.3	71.9	69.3	70.8	68.3	70.8	67.9	71.0	69.3	71.0	73.8	78.6	74.1
28	79.1	81.5	84.2	86.0	83.1	80.4	78.6	74.8	72.2	73.0	74.0	70.3	73.1	72.2	71.4	72.9	76.5	70.3	70.3	68.3	67.1	68.2	72.2	72.9	74.7
29	75.1	77.9	81.5	80.5	80.2	79.1	76.8	73.8	75.8	72.2	74.8	72.7	70.0	73.6	72.4	73.3	71.4	72.8	69.3	69.0	68.4	69.3	70.6	71.9	73.8
30	76.5	80.3	82.2	84.1	84.1	80.7	76.0	73.3	72.4	71.4	71.2	65.4	71.4	68.1	72.6	73.1	73.6	73.1	71.7	70.4	69.0	69.7	70.5	70.9	73.8
31	73.8	80.0	82.2	85.5	88.2	80.2	77.3	74.9	74.6	74.2	73.1	73.5	71.2	70.9	71.4	71.9	71.7	71.2	69.9	68.1	66.2	65.5	66.4	69.3	73.8
Среднее по всем дням	76.5	80.2	82.8	83.4	82.4	80.2	77.9	75.4	73.8	73.2	72.9	72.6	73.1	73.1	73.5	72.6	72.1	71.5	70.1	67.9	66.4	67.5	69.5	72.6	74.2
Среднее по спокойн. дн.	76.7	79.6	81.9	81.9	80.7	79.4	76.9	74.6	73.3	73.0	72.1	72.7	73.2	73.1	72.7	72.2	71.3	69.6	68.3	66.4	65.3	65.4	67.4	71.8	73.3
Среднее по возмущ. дн.	77.8	81.8	84.2	85.4	83.8	80.7	78.4	76.6	74.5	74.2	72.6	72.8	72.9	73.6	76.2	72.3	70.4	72.3	70.4	69.6	67.7	70.6	63.2	75.2	75.3

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ∧ иные причины отсутств. записи величины, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал Сибцева, Савангеева Проверил Заведующий

1302—1000

Ведомство СВКНИГГ

Обсерватория Магадан Широта 60°07' Долгота 151°01'

Месяц Август Год 1981

Среднемесячн. H = 18014γ

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 17900γ + ε_H = 2.10γ H_0 = 17967γ

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	84	92	96	107	109	139	138	125	117	128	107	117	125	128	131	132	138	135	127	102	102	90	78	69	113
2	72	74	100	121	129	128	127	128	124	125	129	130	137	141	144	147	133	146	139	128	112	94	86	88	120
3	100	103	108	115	127	147	154	125	126	106	102	106	112	118	129	135	132	127	125	111	106	97	81	67	115
4	70	83	97	102	113	132	146	142	118	113	123	127	128	126	128	127	129	129	125	121	107	96	86	77	114
5	76	83	95	112	122	132	101	109	127	148	139	136	137	146	146	139	135	136	116	108	101	84	77	67	116
6	47	44	59	85	102	106	116	121	113	118	110	111	113	121	123	114	119	115	116	114	108	95	83	73	101
7	64	67	76	92	109	123	133	135	129	130	133	130	121	116	126	131	130	118	113	110	97	81	70	66	108
8 Q	67	76	90	104	115	123	128	132	134	133	131	130	129	131	126	124	123	125	125	123	117	106	91	74	115
9 Q	76	71	94	108	125	134	134	136	135	136	135	133	133	137	137	139	138	135	133	129	129	121	106	95	123
10	89	90	101	111	146	176	172	184	175	160	142	150	152	156	153	150	133	133	133	133	123	106	101	92	136
11	-	106	104	110	121	129	133	137	139	147	143	144	146	146	148	125	109	114	113	110	108	96	81	70	121
12	61	67	89	118	125	144	141	134	133	132	133	135	135	135	135	131	129	127	127	115	100	88	83	72	116
13	67	73	87	112	126	139	147	148	139	138	139	139	138	136	133	132	128	123	114	115	108	98	100	101	120
14 Q	94	96	113	127	135	139	135	138	134	134	141	130	131	138	133	126	121	118	121	121	114	107	96	91	122
15	86	82	95	111	123	133	130	132	128	131	141	142	142	142	135	136	129	121	122	121	103	89	84	83	118
16 Q	100	102	107	116	129	139	142	137	132	132	144	143	143	143	139	136	132	131	131	126	114	93	81	83	124
17 D	92	115	117	125	141	160	172	175	160	159	135	121	130	132	124	129	125	114	105	123	109	91	78	75	125
18 D	77	77	89	114	127	130	139	121	108	121	123	116	118	115	109	116	126	129	128	118	104	94	84	73	111
19	67	69	77	98	114	128	133	134	130	124	127	127	132	133	129	129	137	133	133	125	110	105	94	78	115
20	69	71	70	77	101	117	125	124	127	132	131	135	134	135	137	137	141	143	139	116	112	101	93	94	115
21	87	85	93	97	124	127	139	134	122	125	130	135	127	114	120	136	125	128	118	114	109	90	80	66	114
22	62	66	65	89	127	134	130	123	125	123	128	135	139	137	137	142	150	150	139	122	112	103	91	77	117
23 D	49	49	74	85	95	106	112	140	130	106	88	95	104	115	64	85	89	106	110	97	81	47	43	81	90
24 D	52	53	50	74	95	88	114	127	113	107	112	108	116	122	118	102	72	65	71	75	70	72	60	28	86
25	41	69	78	83	95	109	123	115	136	117	130	124	125	128	120	114	117	101	94	83	74	72	67	60	99
26 Q	57	58	76	100	123	141	133	133	128	128	130	133	136	133	138	136	130	113	124	118	109	102	91	91	115
27 D	89	86	102	111	124	132	133	130	131	132	129	135	139	129	130	149	144	127	106	114	103	104	100	95	120
28	87	90	102	111	110	129	127	125	125	132	129	129	129	129	135	128	129	124	123	120	111	99	87	93	117
29	94	84	91	112	129	115	138	136	127	126	107	105	107	107	99	93	94	115	105	106	107	103	93	81	107
30	71	71	84	91	101	115	110	107	120	117	121	109	118	125	120	125	126	123	122	123	114	106	93	92	108
31	82	88	93	121	103	125	135	127	135	130	130	130	130	135	142	140	137	135	133	125	113	100	87	74	119
Среднее по всем дням	74	79	89	104	118	130	134	133	130	129	127	127	129	131	129	129	126	124	120	115	106	96	85	78	114
Среднее по спокойн. дн.	78	81	96	111	125	135	134	135	133	133	136	134	134	136	135	132	129	124	127	123	117	106	94	87	120
Среднее по возмущ. дн.	72	76	86	102	116	123	134	139	128	125	117	115	121	123	109	116	111	108	104	105	93	82	73	70	106

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

Обработал Савангеева

Проверил Сивуева

1302—1000

Среднемесячн. $Z = 52853^{\gamma}$

Ведомство СВКНИГИ

Обсерватория Магадан Широта $60°07'$ Долгота $151°01'$

Месяц Август Год 1981

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 52500^{\gamma} + Ez = 155^{\gamma}$ $Z_0 = 52562^{\gamma}$

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Среднесут.
1	60	61	68	76	87	94	108	111	111	115	117	102	96	93	88	88	89	92	87	68	65	70	74	71	87
2	73	79	85	82	80	88	93	96	94	91	91	89	86	86	85	75	75	82	82	81	79	75	75	69	83
3	62	66	71	75	82	99	115	127	145	136	123	112	100	94	91	86	84	89	91	88	85	83	79	79	94
4	82	79	76	88	98	97	96	103	114	108	99	94	91	88	88	86	87	88	87	87	85	81	82	76	90
5	80	85	82	81	85	95	105	110	105	96	92	92	89	88	86	85	84	72	65	66	65	60	57	55	82
6	53	58	74	81	89	102	113	119	122	119	114	108	104	97	92	88	85	86	88	91	91	91	88	85	93
7	83	85	91	95	91	96	100	97	94	94	95	96	94	87	87	88	85	82	70	71	70	71	77	75	86
8	68	68	74	78	82	88	91	91	88	88	85	85	84	83	83	83	82	84	85	84	84	80	74	73	82
9	71	71	80	82	82	84	89	89	86	85	83	81	81	81	81	81	82	82	82	80	77	69	68	69	80
10	65	65	68	70	72	71	74	79	77	75	76	79	79	79	79	71	73	77	79	79	72	66	65	63	73
11	-	69	67	74	80	82	79	84	81	83	80	79	79	79	77	76	75	79	79	74	64	60	62	65	75
12	63	69	77	81	80	82	80	82	82	81	82	81	79	79	79	79	79	79	80	79	77	74	71	71	78
13	69	63	68	76	86	91	88	88	90	88	85	81	80	79	79	79	79	79	79	79	77	71	66	69	79
14	68	68	74	78	82	91	93	92	91	88	85	82	82	78	74	78	79	79	80	80	75	65	60	66	79
15	66	66	70	76	82	91	92	90	84	79	80	80	79	79	78	78	78	79	82	85	81	72	62	56	78
16	56	59	66	72	79	88	90	86	82	80	80	79	79	79	77	77	77	79	81	80	79	77	75	75	77
17	77	74	71	78	82	87	85	94	115	139	146	108	102	102	98	91	89	89	90	90	85	82	79	74	93
18	76	81	87	89	87	91	96	100	107	108	106	105	85	77	76	67	57	59	74	86	85	81	76	78	85
19	79	79	79	85	88	91	93	97	95	88	88	88	88	83	72	73	77	82	88	88	85	81	79	77	84
20	72	72	75	77	81	85	87	89	90	86	83	82	82	82	82	81	80	82	75	74	74	73	73	74	80
21	70	73	73	76	79	89	99	108	102	93	87	85	88	87	84	80	75	81	74	54	36	43	55	64	77
22	66	68	67	79	86	88	91	94	94	93	91	88	84	82	82	80	79	79	69	58	61	65	68	67	78
23	66	70	77	82	90	101	105	115	134	153	138	117	102	82	-69	19	60	57	82	92	99	85	42	19	80
24	43	67	80	96	105	103	103	101	99	92	90	90	91	90	91	85	71	74	76	68	57	59	65	70	82
25	80	82	82	82	91	96	96	92	108	105	96	90	79	88	88	85	74	65	71	72	74	74	71	69	84
26	72	75	80	83	89	91	90	88	85	82	82	83	83	83	83	83	78	77	83	84	83	82	78	75	82
27	75	75	74	77	77	81	81	83	85	88	89	92	96	92	87	67	53	64	60	60	52	59	68	74	75
28	75	80	75	77	88	92	95	99	101	98	101	96	90	88	82	76	50	65	78	88	85	83	83	83	84
29	85	85	84	85	87	89	100	107	112	119	124	118	106	97	77	79	83	74	79	88	90	93	93	88	93
30	82	85	82	89	98	105	109	106	102	99	98	96	93	84	82	85	86	88	92	94	95	91	88	81	92
31	74	82	76	82	85	92	96	93	91	87	85	85	85	85	80	76	79	82	85	85	84	84	84	83	84
Среднее по всем дням	70	73	76	81	85	91	95	97	99	98	96	92	89	86	78	78	77	78	80	79	76	74	72	71	83
Среднее по спокойн. дн.	67	68	75	79	83	88	91	89	86	85	83	82	82	81	80	80	80	80	82	82	80	75	71	72	80
Среднее по возмущ. дн.	67	73	78	84	88	93	94	99	108	116	114	102	95	89	57	66	66	69	76	79	76	73	66	63	83

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ∧ иные причины отсутств. записи Вертикали, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал Савангеева, Зайравкина Проверил Сивцева

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07' Долгота 151°01'

Месяц Август Год 1981

Среднемесячн. $T = 55586\gamma$

Элемент Полная сила

$T = 55500\gamma +$ $ET = 191\gamma$ $T_0 = 55574\gamma$

Дни \ 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. сутк.
1	55	59	65	78	88	105	125	115	113	121	114	105	102	100	97	96	100	102	94	66	65	65	65	61	90
2	63	67	82	87	88	96	100	103	100	98	98	98	97	96	99	89	84	97	94	90	81	71	69	64	88
3	62	65	72	79	88	111	130	131	148	133	119	109	101	98	98	95	92	95	96	90	85	81	69	64	96
4	69	71	74	85	99	105	109	115	117	107	105	101	98	96	95	95	94	95	93	91	84	78	74	67	92
5	69	77	80	83	90	104	103	109	110	109	104	102	99	101	100	97	96	93	70	67	63	54	49	42	86
6	34	37	58	74	87	101	114	123	123	121	113	107	105	102	97	91	89	88	90	93	91	87	80	74	91
7	67	71	80	88	91	101	108	107	101	102	104	104	98	91	94	91	93	87	74	73	67	62	64	61	87
8	55	57	70	77	85	94	98	100	98	96	94	92	91	92	90	89	89	90	90	90	88	81	70	63	85
9	61	59	78	81	88	93	97	99	96	95	93	90	91	92	92	92	92	93	91	89	86	77	69	66	86
10	61	60	66	72	85	96	98	106	103	96	88	94	96	94	94	87	84	86	89	88	80	66	63	59	84
11	–	69	66	71	85	89	89	95	94	97	95	93	92	92	91	84	78	83	83	78	65	60	55	53	81
12	48	56	72	84	86	94	91	91	92	90	91	91	91	89	90	88	87	86	87	83	76	69	63	60	81
13	57	52	61	80	92	102	102	102	101	98	95	92	90	89	88	88	86	85	82	83	79	69	64	68	84
14	64	64	77	85	92	102	103	103	101	98	98	90	91	90	85	86	84	85	85	85	80	65	59	62	85
15	60	59	67	78	87	100	101	98	91	88	92	92	91	90	88	88	85	85	88	90	81	67	56	49	82
16	55	60	68	77	87	99	102	97	90	88	92	91	91	91	89	87	87	88	90	87	83	73	67	67	84
17	70	78	76	85	94	106	109	118	132	155	165	113	109	110	103	98	95	91	89	97	86	77	69	64	100
18	66	70	80	90	93	98	107	105	107	111	110	107	89	81	78	69	65	69	85	90	84	76	69	67	86
19	66	66	69	82	89	98	102	106	103	93	94	95	96	94	81	82	88	91	96	94	86	81	74	68	87
20	60	61	63	67	79	88	93	96	96	94	92	92	91	92	92	91	92	94	87	78	77	71	69	71	83
21	63	66	68	74	84	96	109	117	107	98	96	96	95	89	88	91	83	89	78	58	42	39	47	50	80
22	51	55	53	74	91	97	98	100	100	98	97	97	95	93	92	93	95	94	83	63	63	65	63	58	82
23	48	52	65	74	85	99	106	125	138	148	128	112	100	85	-80	17	56	60	84	88	86	62	23	14	74
24	26	45	62	85	101	95	106	106	101	92	92	90	94	95	94	84	60	61	64	59	47	48	49	44	75
25	58	69	73	74	85	95	100	95	117	107	103	96	96	96	92	88	79	63	67	64	63	63	58	53	81
26	54	60	70	80	94	103	99	98	92	89	90	92	94	92	94	94	86	81	89	88	85	81	75	70	85
27	69	69	72	79	83	89	91	91	93	96	97	102	101	101	96	82	68	70	62	63	52	60	67	70	80
28	69	74	74	79	90	100	100	105	106	106	106	104	97	95	91	85	60	70	84	92	87	82	77	78	88
29	81	77	79	87	94	92	110	117	117	124	125	114	105	96	76	74	79	79	79	88	90	91	88	79	93
30	69	74	74	84	94	106	108	106	106	102	104	97	97	90	85	90	93	93	97	99	97	90	84	76	92
31	65	76	72	86	86	100	107	100	101	95	93	92	92	94	92	89	90	91	94	91	86	82	77	71	88
Среднее по всем дням	60	64	71	80	89	99	104	106	106	105	103	98	96	94	86	86	84	85	85	82	77	71	65	62	86
Среднее по спокойн. дн.	58	60	73	80	89	98	100	99	95	93	93	91	92	91	90	90	88	87	89	88	84	75	68	66	85
Среднее по возмущ. дн.	56	63	71	83	91	97	109	109	114	120	118	105	100	94	58	70	69	70	77	79	71	65	55	52	83

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

Обработал а Савангива

Проверил а Загрядчикова.

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан

Месяц сентябрь Год 1981

132

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. $D = -13°14.3$ $\varepsilon_{D_{ср}} = 0.372'$ $D_{ом} = -12°59'2$

Элемент Угол склонения

$D = -12°00'0 + \varepsilon_D = 0.482'/мм \; D_0 = -13°18'9$

Дни	Время мировое 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сут.
Q 1	74.2	77.9	79.5	80.6	80.2	78.2	76.5	74.4	73.6	73.4	73.8	73.4	72.6	71.5	72.0	72.9	72.3	71.1	70.0	67.1	65.5	64.0	66.4	68.8	72.9
D 2	73.5	77.7	82.0	84.3	85.6	84.4	82.6	77.2	78.9	75.6	73.6	68.7	69.4	68.8	72.0	72.4	67.3	68.1	71.4	69.1	68.3	67.7	69.1	72.9	74.2
3	76.8	78.4	81.6	83.0	82.3	80.2	77.7	75.3	73.9	74.6	74.4	73.6	74.1	73.4	73.3	71.2	71.4	71.8	70.9	70.2	69.3	69.2	69.7	70.9	74.5
4	75.7	80.1	81.8	81.7	81.5	80.5	78.5	76.2	74.6	74.0	74.1	74.8	71.4	68.9	72.6	72.9	72.4	70.0	68.3	66.6	67.1	68.1	69.5	65.2	73.6
5	78.9	81.0	83.4	85.6	85.5	83.4	80.3	77.3	77.2	78.2	75.3	73.9	72.6	73.3	72.6	76.8	73.4	71.7	70.9	69.9	69.7	67.6	69.1	72.2	75.8
6	74.1	75.8	79.9	81.3	80.5	79.9	78.2	74.6	73.9	74.0	74.8	73.9	73.3	72.9	72.6	72.2	71.4	70.8	70.0	68.9	67.1	65.7	66.4	70.5	73.4
Q 7	73.5	75.8	77.4	79.4	80.3	80.0	77.5	74.8	73.7	73.7	73.1	74.0	73.4	73.1	72.6	72.0	73.4	73.8	71.0	65.8	65.4	65.8	67.7	72.0	73.3
8	76.7	79.7	81.3	83.4	84.2	83.7	78.9	76.7	75.8	73.9	73.6	73.3	73.4	72.5	72.2	71.8	71.5	70.9	70.2	69.3	67.3	66.3	63.5	65.9	74.0
9	72.9	75.4	80.0	82.4	81.5	80.1	78.4	77.1	75.6	73.5	74.3	73.8	73.9	72.7	70.8	69.1	69.3	69.2	69.7	67.5	66.9	67.0	69.5	71.5	73.4
10	75.0	77.4	77.9	78.8	79.1	78.9	77.8	76.1	74.6	73.4	73.1	72.9	73.1	71.7	71.3	70.0	71.5	69.3	65.2	65.6	64.6	66.0	68.3	72.0	72.6
D 11	77.5	76.8	79.6	80.7	80.8	82.5	80.1	78.9	74.7	82.5	82.0	74.1	72.8	67.5	73.3	72.4	71.4	69.8	69.3	66.9	67.1	71.5	73.5	72.3	74.9
12	74.1	76.4	79.4	81.3	80.1	78.5	77.7	73.9	74.1	77.5	76.7	74.6	71.8	71.5	70.0	71.5	69.7	69.3	74.9	67.8	67.9	70.7	71.8	75.1	74.0
13	77.6	79.4	83.0	83.0	81.8	80.8	79.3	77.3	75.4	76.3	77.7	74.8	67.5	71.5	70.0	73.1	71.8	72.4	72.2	71.5	71.0	70.0	72.2	76.8	75.2
14	76.6	78.7	79.7	80.1	79.6	79.4	76.3	74.4	72.3	73.1	74.6	73.9	72.9	71.0	70.9	72.2	71.7	71.0	71.4	70.4	70.5	72.9	72.9	73.8	74.2
15	75.8	77.9	78.7	79.1	78.4	77.3	76.1	74.8	75.3	77.2	75.6	75.3	74.1	73.7	72.9	71.7	72.4	75.6	71.8	70.5	69.7	70.0	71.0	74.4	74.6
16	76.5	77.5	80.3	82.3	82.4	81.8	79.4	77.9	76.8	73.9	73.6	74.1	73.9	73.3	73.4	74.8	72.0	72.2	71.5	70.9	68.5	68.3	70.0	73.4	74.9
Q 17	76.5	77.9	80.3	81.8	83.0	80.5	77.4	75.0	73.9	73.9	74.3	74.1	73.1	72.6	70.9	71.0	71.9	72.0	71.5	70.0	69.1	68.4	68.7	70.6	74.1
18	72.6	75.3	78.9	81.5	81.6	80.1	77.5	75.0	73.1	73.4	73.9	73.9	73.4	72.9	70.4	71.3	71.4	71.7	71.5	71.4	75.5	77.2	75.0	76.0	74.8
D 19	77.9	79.4	83.0	85.1	83.0	79.6	80.3	89.2	87.6	80.1	79.4	77.7	75.5	74.1	72.1	72.0	72.4	72.2	72.6	71.5	68.8	69.7	71.0	75.3	77.1
20	77.5	81.0	82.0	80.8	79.1	78.1	76.3	75.8	75.7	75.8	75.5	75.0	74.6	73.9	73.3	72.4	72.4	72.3	71.7	71.0	72.2	69.9	68.6	71.4	74.8
21	75.5	77.0	78.4	79.4	79.1	78.2	76.9	75.8	75.5	74.6	75.0	74.4	73.9	73.5	73.0	72.5	72.2	71.8	70.7	70.2	68.8	72.0	74.9	74.8	74.5
22	76.2	77.0	79.4	81.3	83.1	82.6	79.6	74.0	75.5	77.3	75.5	75.5	74.4	74.5	73.2	72.6	72.2	71.7	71.2	71.2	71.1	71.7	72.6	74.1	75.3
Q 23	77.4	78.3	79.6	79.3	78.9	78.4	77.5	75.9	74.7	74.3	74.4	74.1	73.4	72.7	72.3	71.7	71.2	71.4	71.2	71.3	70.7	70.3	70.2	69.6	74.1
24	72.0	74.4	76.1	76.9	77.5	77.0	75.8	74.6	74.4	74.6	74.1	72.0	71.2	67.3	68.6	70.2	68.8	70.0	70.2	72.2	70.6	70.6	70.5	73.2	72.6
25	73.6	75.2	78.0	79.4	79.6	78.9	78.3	75.5	75.3	73.7	73.9	73.0	72.3	68.0	72.2	72.2	72.2	69.5	71.7	71.0	70.9	71.2	71.5	71.7	73.7
D 26	72.2	74.8	77.0	79.7	81.1	78.4	76.4	75.1	75.8	85.6	79.3	71.8	74.1	68.1	67.5	68.8	68.3	67.6	64.0	68.0	80.0	77.3	81.0	83.1	74.8
D 27	83.9	83.2	82.8	81.0	81.0	80.5	78.7	68.6	78.6	78.9	69.5	76.8	76.5	75.3	73.7	73.1	72.2	70.9	76.5	72.0	71.0	72.4	74.7	78.9	76.3
Q 28	78.7	76.9	76.3	76.5	76.7	76.6	76.0	75.3	75.3	75.4	76.0	75.4	74.9	73.6	73.0	72.4	72.6	71.5	70.5	70.2	70.0	70.9	72.9	73.4	74.2
29	73.4	73.5	74.4	75.8	77.4	77.9	77.4	76.8	76.5	75.7	76.0	74.6	74.1	72.0	71.7	66.9	67.8	69.3	66.7	66.5	66.5	68.8	71.5	72.4	72.6
30	73.9	75.8	79.1	79.9	80.3	81.0	78.9	76.5	75.3	75.5	75.8	76.2	74.6	72.4	67.1	69.7	70.9	70.5	70.5	70.2	70.7	68.3	68.7	72.4	73.9
31																									
Среднее по всем дням	75.7	77.5	79.7	80.8	80.8	79.9	78.1	76.0	75.6	75.8	75.1	74.1	73.2	71.9	71.7	71.8	71.3	71.0	70.6	69.5	69.4	69.6	70.7	72.9	74.3
Среднее по спокойн. дн.	76.1	77.4	78.6	79.5	79.8	78.7	77.0	75.1	74.2	74.1	74.3	74.2	73.5	72.7	72.2	72.0	72.3	72.0	70.8	68.9	68.1	67.9	69.2	70.9	73.7
Среднее по возмущ. дн.	77.0	78.4	80.9	82.2	82.3	81.1	79.6	77.8	79.1	80.5	76.8	73.8	73.7	70.8	71.7	71.7	70.3	69.7	70.8	69.5	71.0	71.7	73.9	76.7	75.5

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

Обработал Савангеева Н.В.

Проверил Сивцева М.С.

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 151°01

Месяц сентябрь Год 1981

Среднемесячн. H = 18012 γ $\varepsilon_{H\,пр}$ = 2.73 γ $H_{0\,пр}$ = 17903 γ

Элемент Горизонтальная сост.

H = 17900 γ + ε_H = 2.12 γ/ч.ч $H_{ч}$ = 17967 γ

Время мировое

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
Q 1	62	62	74	90	106	117	126	129	128	128	127	134	131	134	132	137	134	132	128	115	106	88	72	113
D 2	62	61	70	83	90	107	120	125	125	120	99	113	106	96	98	103	101	117	111	100	88	72	62	97
3	62	71	82	93	106	120	136	142	143	132	136	134	132	131	125	122	121	120	113	109	98	90	75	114
4	82	88	98	109	120	129	134	131	134	136	141	128	124	127	129	134	131	127	127	116	96	89	56	118
5	54	55	67	94	118	101	125	128	149	122	123	115	121	125	125	125	119	113	113	107	85	75	62	106
6	64	64	72	81	106	124	117	131	135	127	129	128	133	129	129	128	124	123	118	113	100	84	82	111
Q 7	71	70	81	100	114	121	131	138	139	137	138	137	136	136	140	139	132	133	116	108	99	81	65	116
8	67	74	86	93	108	119	116	127	132	133	131	136	134	134	132	129	129	129	125	113	104	98	87	115
9	103	98	103	114	125	135	137	146	138	148	152	147	148	147	147	140	147	141	134	121	112	99	92	130
10	94	98	107	115	124	129	134	132	136	133	139	140	138	148	151	129	125	107	110	104	93	90	87	121
D 11	90	92	99	108	117	120	123	140	125	116	95	108	97	100	103	99	98	102	103	101	96	91	90	105
12	91	95	101	102	112	114	118	109	115	121	114	114	105	114	121	106	101	112	116	106	101	86	81	107
13	71	80	89	115	117	122	124	113	121	124	107	114	104	102	107	117	107	108	107	103	96	87	84	105
14	85	90	98	109	122	129	128	125	120	125	127	116	105	107	118	127	128	120	121	108	107	99	88	114
15	74	76	83	100	113	124	132	119	110	109	112	125	126	127	127	129	131	125	118	109	98	92	87	111
16	86	86	90	98	107	114	120	121	123	124	128	126	128	131	134	133	132	119	115	107	100	86	79	113
Q 17	79	84	90	99	117	125	137	137	134	132	132	131	131	134	131	131	132	129	127	124	117	104	97	120
18	90	81	82	95	118	132	135	136	135	134	135	138	140	145	131	134	137	136	154	132	121	113	100	125
D 19	74	74	103	119	137	135	166	187	103	116	124	129	125	113	107	105	104	101	162	99	89	82	79	114
20	65	59	70	92	98	106	113	117	121	116	118	122	120	122	119	120	118	115	107	101	100	85	78	104
21	71	79	84	97	107	115	121	126	124	131	127	129	131	131	129	128	125	124	117	115	109	108	103	115
22	83	76	80	85	88	101	113	114	122	120	122	124	123	123	124	126	125	115	115	99	95	94	88	107
Q 23	90	92	87	90	99	110	123	127	129	129	128	131	132	132	131	132	128	128	125	122	118	114	107	99	117
24	91	85	88	102	114	121	133	137	131	128	131	113	99	114	119	134	124	129	129	131	122	117	109	106	117
25	105	102	95	102	118	114	117	129	126	127	133	127	109	98	119	126	119	112	121	119	115	113	107	101	115
D 26	87	87	93	105	105	114	123	127	126	107	91	78	70	61	70	79	75	82	78	75	88	91	92	90	91
D 27	81	87	93	107	106	89	85	92	102	90	100	107	102	101	98	98	98	95	104	103	100	95	88	90	96
Q 28	92	89	91	95	100	103	105	113	115	117	119	122	123	122	120	121	125	121	123	120	119	116	111	102	112
29	98	88	90	99	102	106	114	121	127	132	134	137	140	144	134	115	114	116	117	113	102	100	101	89	114
30	80	78	86	101	120	131	128	138	138	135	142	126	126	127	116	121	120	122	119	118	112	103	91	88	115
31																									
Среднее по всем дням	80	81	88	100	111	118	124	129	127	125	124	124	123	121	122	123	121	120	119	119	110	102	93	85	112
Среднее по спокойн. дн.	79	79	85	95	107	115	124	129	129	129	129	129	131	130	131	131	132	129	128	123	117	110	98	87	116
Среднее по возмущ. дн.	79	80	92	104	111	113	123	134	116	110	102	101	104	98	95	97	96	96	100	111	98	92	85	82	101

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

Обработал Сивцева М.И

Проверил Саванчеева Н.В.

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07′ Долгота 151°01′

Месяц сентябрь Год 1981

Среднемесячн. Z = 52582γ $\varepsilon_{Z_{11}}$ = 2.46γ $Z_{0_{11}}$ = 52892γ

Элемент Вертикальная сост. Z = 52500γ + ε_Z = 1.55γ Z_0 = 52564γ

Дни	Время мировое 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сутки
Q 1	86	84	81	80	81	86	90	87	86	85	84	84	84	84	83	83	83	82	84	86	84	81	82	79	84
D 2	76	78	82	84	85	93	100	110	117	128	121	110	98	82	76	69	55	70	77	76	81	81	77	71	87
3	68	71	72	76	81	88	91	91	88	85	84	85	86	84	84	81	81	82	82	83	84	83	82	76	82
4	76	81	79	81	83	84	88	88	89	87	84	86	91	84	84	86	84	82	83	84	85	85	76	77	84
5	81	85	85	90	93	93	98	93	101	100	98	93	95	91	88	82	70	74	81	85	86	89	85	81	88
6	82	83	80	81	84	88	90	91	91	90	88	87	87	85	84	83	81	81	81	82	81	81	79	74	84
Q 7	75	81	81	76	76	79	82	83	81	80	80	81	81	81	81	80	77	72	67	61	66	67	69	70	76
8	72	70	68	71	77	84	84	83	84	82	81	81	80	79	79	78	78	78	79	81	81	79	74	69	78
9	72	69	69	67	70	74	79	81	83	83	80	81	82	81	80	79	79	80	78	75	74	73	73	79	77
10	79	81	77	73	70	72	77	78	78	76	76	77	76	77	77	74	74	64	66	74	73	72	73	73	74
D 11	76	74	75	76	83	88	94	102	104	115	122	117	105	88	83	90	92	90	90	88	85	80	77	81	91
12	84	86	85	84	88	88	88	90	94	93	99	102	93	82	82	84	76	76	75	70	76	79	82	87	85
13	90	88	85	84	86	95	100	94	96	99	106	106	93	82	81	83	76	80	86	90	90	87	83	84	89
14	84	82	78	78	81	85	85	86	87	87	86	87	90	90	90	89	87	89	88	91	91	84	84	81	86
15	87	93	91	90	88	87	88	96	104	102	101	96	90	87	84	81	79	71	67	74	82	84	81	78	87
16	77	81	81	83	86	90	90	91	90	89	88	86	86	84	83	79	73	76	79	81	77	75	74	78	82
Q 17	77	77	82	86	89	89	87	86	84	83	84	85	85	82	76	76	76	78	80	81	81	78	77	80	82
18	81	83	86	84	82	83	83	81	81	79	79	78	78	78	73	70	73	76	78	81	68	45	36	45	74
D 19	56	66	62	71	74	74	84	107	130	107	111	115	101	99	94	89	85	86	87	89	86	84	84	87	89
20	87	93	97	92	92	92	90	87	85	84	85	84	85	84	84	83	83	82	82	83	81	81	83	85	86
21	87	90	91	85	82	84	84	83	81	81	81	81	81	80	80	79	78	78	76	77	79	78	73	70	81
22	70	73	74	81	86	90	101	106	101	93	90	87	84	84	82	81	81	80	80	81	81	76	73	72	84
Q 23	74	79	76	75	77	80	83	84	84	82	81	81	80	79	78	78	78	77	77	78	80	80	79	77	79
24	79	75	70	71	73	76	79	78	76	77	78	78	81	75	70	70	67	70	73	79	77	77	78	81	75
25	81	80	81	81	83	86	85	87	84	83	82	81	84	84	86	81	48	66	76	80	80	80	76	77	80
D 26	77	81	78	80	83	82	85	88	91	99	111	117	105	35	78	88	88	41	16	45	50	28	44	58	73
D 27	74	80	84	87	90	92	105	113	109	105	101	87	93	93	91	89	83	72	64	53	76	78	81	85	87
Q 28	89	89	91	91	91	90	85	84	85	86	87	87	85	85	85	84	81	78	77	79	77	77	81	84	84
29	86	86	86	86	88	86	87	86	84	85	85	84	83	81	80	70	79	79	76	73	73	77	79	79	82
30	78	81	82	81	81	81	81	82	80	80	82	89	87	84	81	78	78	78	75	73	72	73	76	81	80
31																									
Среднее по всем дням	79	81	80	81	83	85	88	90	91	90	90	90	88	82	82	81	77	76	76	78	79	76	76	77	82
Среднее по спокойн. дн.	80	82	82	82	83	85	85	85	84	83	83	84	83	82	81	80	79	77	77	77	78	77	78	78	81
Среднее по возмущ. дн.	72	76	76	80	83	86	94	104	110	111	113	109	100	79	84	85	80	72	67	70	76	70	73	76	85

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

Обработал Сивцева М.И.

Проверил Савангеева Н.В.

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 157°01

Месяц сентябрь Год 1981

Среднемесячн. $T = 55584^{\delta}$ $\varepsilon_{T_{III}} = 3.28^{\delta}$ $T_{o_{III}} = 55748^{\delta}$

Элемент Полная сила

$T = 55500 + \varepsilon_{T} = 1.91^{\delta}$ $T_{ч} = 55576^{\delta}$

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сут.
1	70	68	70	74	81	90	97	95	93	92	91	92	94	92	92	91	93	92	93	93	88	81	76	67	86
2	61	63	68	75	81	92	103	114	120	130	117	107	99	83	73	65	55	69	81	79	80	75	65	57	84
3	53	60	65	71	81	92	101	103	100	94	95	96	95	93	92	88	87	87	87	85	86	81	77	67	85
4	68	74	77	82	87	92	97	96	98	96	96	98	97	90	92	93	94	91	90	92	88	82	73	60	88
5	65	67	71	87	95	90	103	101	114	105	102	101	97	96	94	88	76	79	83	87	87	82	76	65	88
6	67	68	67	72	84	94	93	99	101	98	96	95	94	94	92	91	88	87	87	86	84	78	71	66	86
7	64	69	73	75	80	84	89	94	92	90	91	90	91	90	91	91	89	82	75	67	67	65	61	56	80
8	59	61	62	67	78	87	88	90	92	93	89	89	90	88	88	88	87	87	87	87	83	79	72	64	81
9	74	68	69	71	77	85	90	95	94	98	97	97	97	97	95	94	92	95	92	86	82	77	74	75	86
10	76	76	78	76	76	81	87	87	88	87	88	89	89	89	91	91	83	71	68	76	74	68	68	66	80
11	71	70	73	76	87	91	99	112	110	115	116	114	105	86	81	88	88	88	88	87	84	76	80	75	90
12	78	82	84	82	90	90	91	91	97	98	100	102	94	81	85	88	77	76	77	73	78	77	76	78	85
13	78	79	79	87	89	100	105	95	100	105	105	104	95	81	80	84	83	81	87	90	89	84	76	76	89
14	76	76	75	80	87	92	92	93	91	93	93	94	93	88	89	92	93	90	91	95	93	87	81	78	88
15	78	82	84	87	91	93	97	100	105	102	102	99	97	94	92	89	87	81	74	79	82	81	76	72	88
16	71	73	75	80	86	91	95	96	96	95	95	93	92	92	91	88	83	86	84	84	78	73	67	69	85
17	68	71	76	84	92	94	98	96	93	92	92	92	92	90	88	86	86	87	87	88	88	83	78	76	87
18	75	74	76	81	86	92	93	91	90	88	89	89	89	90	87	79	84	87	88	98	78	53	42	43	81
19	45	56	63	78	86	85	106	137	129	109	118	115	109	106	95	88	85	85	86	88	84	80	74	78	91
20	73	76	83	87	88	91	91	89	89	87	89	89	90	88	88	87	88	86	85	83	80	79	75	74	85
21	77	80	83	82	82	86	89	89	87	89	87	87	88	88	88	88	87	86	85	82	83	80	74	68	84
22	63	63	64	72	80	87	102	108	106	99	95	92	90	89	87	87	88	87	88	85	80	72	70	66	84
23	69	74	71	70	76	83	88	90	91	89	89	88	88	88	88	87	87	86	85	84	84	82	80	75	83
24	73	67	64	70	76	83	87	88	85	85	87	81	80	78	74	81	74	78	82	87	83	81	79	82	79
25	81	79	77	80	87	87	88	94	91	91	91	88	85	79	90	88	55	68	81	84	84	82	77	76	83
26	71	73	74	80	82	85	90	96	98	100	105	106	91	23	65	78	71	40	9	36	47	25	42	55	68
27	66	73	80	88	90	86	97	108	106	99	97	88	90	90	87	86	80	68	65	54	72	74	76	79	83
28	84	82	86	87	89	87	84	87	88	89	90	91	91	90	89	88	88	84	84	84	83	81	83	83	86
29	83	80	81	84	86	86	88	90	91	94	94	94	94	94	89	74	82	81	80	75	73	76	78	73	84
30	69	72	74	80	87	90	89	92	91	89	94	95	93	91	84	84	83	84	80	79	74	72	71	74	83
31																									
Среднее по всем дням	70	72	74	79	85	89	94	97	98	96	96	95	93	87	87	86	83	82	81	82	81	76	72	70	84
Среднее по спокойн. дн.	71	73	75	78	84	88	91	92	91	90	91	91	91	90	90	89	89	86	85	83	82	78	76	71	84
Среднее по возмущ. дн.	63	67	72	79	85	88	99	113	113	111	111	106	99	78	80	81	76	70	66	69	73	66	67	69	83

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

Обработал Савинцева Н.В

Проверил Затравкина В.Ф

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07′ Долгота 151°01′

Месяц Октябрь Год 1981

Среднемесячн. D = -13°14.9′

Элемент Угол склонения

D = -12°00.0′ + ED = 0.482′ ₀ =

До с 1 по 15 = 13°18.6′
с 16 по 31 = -13°23.6′

Время мировое

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	71.9	74.1	77.6	80.4	80.8	79.6	78.6	76.2	75.5	75.6	73.5	74.5	73.7	73.1	72.4	69.3	70.1	71.3	71.0	71.0	69.7	69.0	67.9	69.0	73.6
2	72.0	78.1	80.0	80.3	80.3	79.9	77.0	75.5	74.9	74.5	74.3	73.6	73.4	70.4	70.2	72.6	72.1	73.1	73.1	69.0	65.9	64.1	66.9	69.2	73.4
3	72.8	74.4	77.2	79.8	80.6	79.9	79.1	81.0	81.3	80.3	71.9	72.3	74.7	67.6	62.4	69.4	74.9	75.5	74.3	73.2	68.9	71.7	72.1	73.6	74.5
4	75.6	76.3	77.6	80.0	82.9	83.4	80.8	78.8	76.3	75.3	75.1	74.1	71.2	68.0	71.9	72.2	72.2	69.4	69.1	72.6	74.9	70.6	71.9	71.2	74.6
5	72.2	73.3	74.7	76.8	78.0	79.7	79.6	76.9	77.6	76.9	76.0	74.1	74.1	72.5	71.4	72.1	72.3	72.1	72.1	71.9	71.2	70.0	69.6	70.0	74.0
6	71.2	72.8	74.7	76.5	78.1	79.0	77.9	76.4	75.5	74.9	74.5	73.7	68.3	66.8	67.0	69.2	69.7	69.0	69.7	69.7	69.7	69.5	69.4	72.4	72.3
7	74.1	75.5	79.9	80.3	80.7	80.3	78.3	76.8	77.5	72.1	75.5	73.6	70.7	70.0	71.4	72.5	63.2	62.7	71.4	68.3	76.0	70.6	75.6	74.3	73.8
8	81.7	81.1	82.1	81.3	82.7	85.0	84.6	83.4	83.4	85.3	69.2	72.6	72.3	75.2	74.8	74.5	75.4	74.7	74.5	74.8	77.9	77.6	74.3	76.9	78.1
9	80.2	84.1	85.6	85.1	86.1	84.2	79.8	76.5	75.5	75.0	69.9	71.7	74.1	73.3	73.6	77.0	72.8	73.4	73.8	74.3	74.5	72.6	70.3	70.9	76.4
10	73.1	75.9	79.1	81.2	81.3	80.6	79.5	78.6	77.2	76.9	75.4	71.9	73.3	73.6	68.3	63.8	69.7	69.7	62.5	72.3	76.7	73.0	72.1	75.7	74.2
11	79.1	81.3	81.6	86.1	83.0	81.1	77.0	77.6	83.9	79.4	73.8	75.7	74.5	71.0	72.1	67.2	70.7	73.0	72.3	73.8	78.6	75.7	74.9	75.5	76.6
12	76.5	77.9	79.9	81.5	81.5	81.3	80.3	78.6	80.5	77.2	77.6	76.0	75.4	75.2	74.7	74.5	74.1	74.1	73.6	73.3	73.1	72.3	71.4	70.9	76.3
13	72.4	74.9	77.6	78.6	79.1	78.6	77.4	75.5	75.5	75.7	75.8	76.0	74.4	73.3	73.3	72.6	71.7	72.1	75.5	72.8	74.1	72.2	73.8	77.4	75.0
14	68.0	70.5	57.9	101.7	86.6	82.5	83.2	81.5	79.6	81.0	81.7	80.1	79.1	76.5	75.0	74.5	74.4	72.6	73.0	70.9	72.1	68.3	72.1	78.8	76.7
15	78.6	80.9	82.8	83.2	82.2	79.6	77.7	78.1	76.9	75.7	77.2	77.2	77.2	68.8	72.8	75.0	73.3	69.4	71.2	72.6	72.1	72.1	70.2	72.0	75.7
16	74.8	77.2	79.7	81.2	81.0	79.3	75.7	75.4	74.5	74.7	74.9	74.4	74.7	74.2	74.2	73.9	73.5	73.0	72.5	71.7	71.3	69.9	68.7	69.9	74.6
17	70.9	74.0	77.3	79.1	79.4	78.0	75.5	74.0	75.7	81.0	75.6	74.4	72.7	71.8	71.1	68.8	70.9	70.6	69.6	69.9	70.1	70.9	70.4	70.1	73.4
18	73.3	75.3	77.1	78.8	78.6	77.5	76.0	74.8	74.7	74.6	74.2	73.8	73.5	73.3	73.2	73.0	72.7	72.3	70.6	70.1	70.1	69.6	69.9	69.4	73.6
19	71.8	73.5	75.9	78.3	79.3	78.6	78.1	76.2	77.8	78.8	78.6	73.3	71.1	70.7	71.3	69.6	71.4	71.4	71.6	74.6	74.0	74.7	75.7	76.9	74.7
20	76.8	78.3	81.7	82.0	82.0	82.2	79.7	79.5	81.5	79.8	81.3	75.7	70.6	69.1	70.9	65.1	67.8	38.3	62.2	79.7	79.7	79.1	80.0	82.2	75.2
21	88.1	91.5	86.8	87.7	82.2	82.2	79.5	76.9	81.3	76.4	80.2	75.7	76.2	76.4	78.0	77.8	74.0	71.6	74.2	75.4	75.7	76.8	80.8	80.7	79.4
22	78.1	76.2	77.8	79.3	79.3	77.5	77.0	76.7	78.1	78.2	78.1	75.4	79.5	75.2	65.5	78.1	69.4	66.9	74.0	74.2	85.3	85.2	84.6	89.6	77.5
23	92.0	82.1	82.3	81.7	81.0	80.7	81.2	76.7	80.5	81.7	79.7	77.6	77.1	76.7	75.7	75.7	74.2	71.4	74.2	74.3	73.8	75.6	72.1	73.5	78.0
24	75.2	76.7	78.3	78.6	78.6	77.3	76.2	76.1	76.1	76.4	75.7	71.4	71.6	73.8	66.8	65.3	65.1	66.0	72.0	73.3	76.7	75.2	78.3	73.3	73.9
25	73.3	75.0	78.3	80.0	81.2	78.8	79.3	77.1	77.1	77.8	77.3	73.0	69.1	70.1	67.8	67.2	69.7	73.8	73.6	74.2	73.9	73.5	72.9	72.4	74.4
26	74.0	75.6	77.8	78.8	78.6	77.3	75.9	74.7	75.0	76.9	75.7	74.4	73.8	73.2	72.2	70.9	70.1	70.5	71.7	71.6	71.7	71.3	69.4	70.7	73.8
27	73.3	76.7	77.3	78.3	77.8	77.0	75.7	75.3	75.4	75.1	74.4	74.1	73.8	72.8	72.3	71.8	72.8	68.9	69.9	70.6	70.2	70.8	71.6	69.1	73.5
28	71.1	73.7	76.4	77.1	78.1	76.7	77.1	76.1	73.4	74.6	69.9	72.5	73.5	72.8	71.1	69.1	67.6	68.7	70.4	73.5	77.7	75.2	69.9	70.1	73.2
29	72.3	74.7	76.4	77.3	79.1	77.3	77.5	78.3	77.8	76.9	73.7	74.2	73.3	72.5	72.3	72.8	70.8	71.6	71.9	71.7	71.6	71.6	72.0	72.9	74.2
30	72.2	75.1	77.2	79.1	79.1	77.5	74.6	74.6	75.7	75.7	73.3	74.4	72.8	70.1	63.6	64.3	73.0	73.5	73.0	72.3	73.5	73.8	69.6	67.8	73.1
31	71.9	74.1	76.4	78.0	78.3	77.1	75.6	74.9	74.7	74.0	73.1	73.5	73.0	72.5	72.0	71.4	71.7	71.8	71.8	71.2	70.6	70.4	69.4	70.1	73.3
Среднее по всем дням	75.1	76.8	78.2	80.9	80.6	79.7	78.2	77.1	77.4	77.0	75.4	74.4	73.6	72.3	71.3	71.3	71.3	70.1	71.6	72.5	73.6	72.7	72.5	73.4	74.9
Среднее по спокойн. дн.	72.7	74.5	76.5	78.3	78.8	78.5	77.0	75.7	75.4	75.0	74.7	73.9	72.7	71.9	71.6	71.9	72.0	71.6	71.3	70.9	71.4	69.9	69.4	70.4	73.6
Среднее по возмущ. дн.	75.0	76.1	75.2	85.8	82.3	80.6	79.2	79.3	80.9	79.7	77.4	75.8	75.7	71.9	69.2	70.9	71.4	65.3	71.2	74.4	76.9	76.0	76.7	79.9	76.1

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ⩘ иные приметы отсутств. записи Вставлены, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработала Зайравхина

Проверила Сибуева

1302—1000

Ведомство СВКНИГИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07′ Долгота 151°01′

Месяц Октябрь Год 1981

Среднемесячн. H = 17992γ

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 17900γ + ε_H = 2.12γ H_0 = 17903

Б III ε_H = 2.73γ

с 1-15 = 17963γ

с 16-31 = 17927γ

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	81	68	62	80	99	116	127	129	129	132	130	134	125	130	133	125	120	118	119	120	113	109	100	80	112
2	63	57	75	82	98	119	127	134	133	132	131	130	134	130	117	123	127	124	117	111	121	128	130	112	115
3	92	80	76	87	114	134	147	130	123	129	132	121	111	84	54	71	97	102	99	104	106	93	83	81	102
4	85	81	79	84	87	94	112	109	106	122	120	123	102	116	108	115	120	115	92	101	108	105	101	96	103
5	85	79	77	80	84	99	103	109	118	115	116	115	120	116	113	118	118	117	112	110	108	105	102	95	105
6	88	78	74	82	94	105	121	127	125	125	130	134	129	119	114	117	133	117	112	111	111	111	100	87	110
7	79	65	72	86	105	115	125	132	137	113	125	121	96	102	110	127	92	83	89	91	71	67	68	24	96
8	41	54	70	77	88	88	114	116	93	79	67	78	88	102	101	106	117	117	114	115	106	112	103	91	93
9	74	72	77	71	87	86	92	101	101	105	91	85	98	102	111	120	113	109	108	100	102	104	98	84	95
10	72	71	74	77	92	101	116	117	98	105	118	113	111	114	110	87	84	81	88	85	97	100	97	79	95
11	80	77	68	56	87	95	92	99	88	71	76	57	56	40	-20	39	44	68	74	72	85	84	84	81	69
12	67	60	61	66	90	105	108	112	111	100	98	98	98	98	99	98	98	98	97	96	97	98	94	79	93
13	63	55	56	65	79	94	102	111	119	121	124	123	120	118	116	121	116	115	109	104	102	105	98	48	99
14	103	84	-59	24	88	79	76	82	95	103	103	106	98	92	80	79	79	84	76	53	49	63	47	74	73
15	62	60	58	59	77	85	98	95	90	96	98	104	110	100	85	95	91	93	77	77	87	92	83	78	85
16	62	55	63	78	96	120	114	110	109	108	110	108	111	109	106	106	106	102	103	98	98	99	98	82	98
17	60	49	53	70	93	112	122	139	154	120	128	123	127	123	123	129	116	119	121	118	106	104	99	88	108
18	78	76	77	86	97	113	119	121	121	120	119	120	119	118	117	117	117	115	121	117	115	114	112	103	110
19	88	84	82	83	101	101	111	107	106	96	102	95	111	134	121	119	125	122	119	119	113	106	97	101	106
20	88	67	65	83	93	98	104	106	112	103	104	84	71	45	60	-74	-10	-90	-22	-131	9	39	46	27	45
21	18	13	18	31	56	63	69	81	77	58	64	57	70	74	78	56	88	86	86	91	91	82	74	84	65
22	68	57	44	48	61	84	97	97	93	67	62	9	-29	-76	-122	-115	-170	-108	-75	-7	4	13	45	9	4
23	19	54	45	30	35	61	66	65	68	62	67	77	79	80	80	77	82	75	70	74	76	82	74	66	65
24	61	59	57	61	75	85	88	91	92	96	94	79	56	69	62	43	58	75	98	85	95	98	91	93	78
25	75	53	52	53	69	74	80	84	94	86	86	77	63	68	87	91	93	103	109	111	110	104	96	84	83
26	75	70	79	85	99	110	117	117	117	104	113	112	117	115	109	121	109	106	111	110	108	109	100	91	105
27	78	72	75	88	102	113	113	113	115	118	119	121	117	123	122	127	122	111	108	110	111	112	115	104	109
28	100	91	85	95	111	118	123	120	113	115	116	116	115	119	120	122	101	102	97	111	117	132	109	99	110
29	87	82	84	94	108	115	117	116	115	117	113	121	121	118	119	127	116	115	114	113	114	115	101	105	110
30	94	84	79	86	103	113	115	117	119	118	109	110	111	102	92	85	109	112	113	110	110	111	103	90	104
31	79	70	73	83	102	115	121	122	121	123	126	126	126	126	126	123	123	121	126	123	123	123	115	104	113
Среднее по всем дням	73	67	63	72	89	100	108	110	109	105	106	103	99	97	91	89	91	91	93	90	96	97	92	81	92
Среднее по спокойн. дн.	78	72	73	82	95	110	116	118	119	118	120	121	121	118	115	116	119	114	115	112	111	110	105	94	107
Среднее по возмущ. дн.	86	72	39	60	89	98	103	103	102	95	95	74	61	37	10	-10	8	11	30	18	57	58	61	54	59

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

Обработал а Заправщика

Проверил а Сивцева

1302—1000

Среднемесячн. $Z = 52583^{\gamma}$

Z_0 с 1 по 15 $= 52535^{\gamma}$
с 16 по 31 $= 52540^{\gamma}$

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07' Долгота 151°01'

Месяц Октябрь Год 1981

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 52500^{\gamma} + \varepsilon_Z = 1.55^{\gamma} Z_0 =$

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	77	76	75	75	78	82	85	84	81	81	81	81	82	81	79	71	72	75	77	78	79	80	79	81	79
2	79	79	79	78	78	82	81	81	80	79	80	81	81	81	77	78	77	72	64	65	71	64	64	64	76
3	68	72	72	70	73	79	82	90	88	89	95	93	95	68	64	78	84	67	72	76	74	78	80	80	79
4	81	81	84	81	84	87	92	93	92	88	86	88	89	79	81	76	75	61	57	63	54	61	65	68	78
5	73	79	81	82	83	86	88	87	88	87	87	86	84	84	83	81	80	79	79	79	79	79	77	76	82
6	74	72	72	72	74	78	79	81	79	78	78	79	79	75	74	74	59	59	69	74	76	78	78	80	75
7	80	78	83	82	81	79	80	82	86	89	87	89	92	89	86	55	43	29	9	-9	-29	6	48	64	62
8	78	85	84	82	84	86	92	102	117	145	140	85	93	91	87	85	75	67	69	73	72	70	69	75	88
9	81	83	82	85	93	102	104	99	94	92	97	96	94	93	89	75	67	78	81	81	82	81	78	76	87
10	82	85	86	88	94	94	94	95	100	100	96	92	90	89	79	58	49	7	15	23	32	52	63	71	72
11	73	75	81	88	95	102	113	121	150	159	157	141	127	104	21	73	64	64	64	64	88	103	108	106	98
12	104	98	100	103	105	108	112	116	116	109	104	99	95	93	91	89	89	89	89	90	90	90	90	91	98
13	90	89	91	93	91	92	92	92	92	92	90	90	89	86	86	85	83	81	76	73	76	76	78	72	86
14	69	62	44	90	104	95	101	109	110	109	112	119	120	112	102	99	96	97	95	90	83	72	62	64	92
15	75	85	91	98	101	100	102	103	104	106	106	102	92	60	83	89	84	73	80	86	91	95	92	91	91
16	92	94	97	95	92	96	91	90	90	89	89	89	89	88	88	87	87	86	86	87	88	90	89	91	90
17	91	86	90	90	90	92	89	89	91	99	93	91	90	89	84	83	84	83	83	83	83	83	83	79	87
18	83	88	91	86	83	84	84	86	85	85	84	83	83	83	81	81	81	80	79	78	78	78	79	80	83
19	84	85	84	81	83	88	94	95	102	106	114	105	97	92	80	72	77	79	79	74	61	68	73	79	86
20	83	86	90	88	88	95	100	101	103	110	114	91	95	66	-59	-93	-43	-161	-183	-224	-20	74	99	107	34
21	106	101	100	107	111	112	114	114	113	131	136	103	107	105	88	40	57	77	91	95	97	97	94	92	100
22	92	97	102	105	108	107	104	100	103	125	144	120	66	-74	-15	-59	-64	-42	-87	-34	-1	23	53	62	47
23	77	95	108	122	123	122	122	128	138	136	128	116	111	106	102	97	90	80	91	97	94	84	87	92	106
24	97	100	101	100	100	101	102	101	101	100	100	103	97	98	75	57	23	60	56	62	62	73	83	86	85
25	92	98	106	108	112	114	114	118	121	118	121	120	107	105	88	85	85	91	92	94	94	97	98	97	103
26	97	98	99	98	97	95	95	94	94	96	100	97	93	91	91	84	77	85	90	89	87	89	91	92	92
27	94	97	97	95	94	94	94	91	91	91	91	91	91	89	86	74	59	58	73	81	81	83	85	83	86
28	86	87	89	86	83	86	89	88	91	94	97	92	91	91	86	74	63	66	73	82	75	60	70	78	82
29	83	89	91	88	88	90	89	90	91	95	98	93	89	87	86	81	77	81	84	84	86	86	91	90	88
30	86	89	91	90	87	87	87	86	87	90	94	97	95	89	57	51	77	83	86	84	84	86	91	92	85
31	95	96	94	92	89	89	88	86	86	85	85	85	84	85	83	82	82	82	80	81	82	83	86	89	86
Среднее по всем дням	85	87	88	90	92	94	95	97	99	102	103	97	93	83	74	67	65	61	60	62	69	75	80	82	83
Среднее по спокойн. дн.	83	86	87	85	84	87	86	86	86	85	85	84	84	83	82	81	78	77	79	80	81	82	82	83	83
Среднее по возмущ. дн.	77	78	78	88	94	96	100	104	111	118	124	113	101	55	23	20	27	5	-8	-6	45	70	80	84	70

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

Обработал Зайравкина Проверил Сабангеева

1302—1000

Ведомство СВКНИГИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07' Долгота 151°01'

Месяц Октябрь Год 1981

Среднемесячн. $T = 55579^{\gamma}$

Элемент Полная сила

$T = 55500^{\gamma} +$ $ET = 193^{\gamma}$ $T_0 =$ с 1-15 = 55518^{γ}, с 16-31 = 55515^{γ}

ET Бш = 3.29^{γ}

To Бш : 55747

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	69	64	60	67	77	87	92	92	90	91	90	91	89	90	89	81	79	81	83	84	83	83	78	73	82
2	65	63	70	71	76	87	89	90	90	89	89	90	91	89	83	87	84	79	71	69	77	74	73	68	80
3	63	63	61	64	75	87	96	97	92	95	102	98	96	64	47	69	83	67	70	77	76	74	73	73	78
4	75	74	75	74	78	84	93	94	92	94	91	93	89	84	82	81	82	67	55	64	57	63	66	66	78
5	68	71	72	74	76	84	87	87	92	90	90	89	90	87	86	86	85	84	83	82	82	81	77	74	82
6	69	63	62	64	71	79	85	88	87	87	88	90	88	82	79	80	71	66	72	77	80	81	77	75	78
7	71	65	71	76	81	84	87	91	96	90	95	95	89	87	87	65	40	24	9	-8	-35	1	38	34	60
8	58	66	72	73	78	81	92	105	112	133	124	78	88	90	87	86	80	73	73	77	75	73	70	71	84
9	71	72	72	92	87	94	98	97	93	92	92	88	91	93	90	83	71	80	83	80	83	81	77	70	85
10	71	73	74	77	89	92	97	99	96	100	100	95	92	92	81	55	45	4	15	21	33	53	61	63	70
11	65	65	69	70	88	97	108	118	140	152	138	120	104	78	-32	50	45	54	55	53	81	95	100	96	84
12	90	81	84	88	98	106	112	116	116	107	101	95	93	91	89	87	87	87	87	88	87	88	87	83	94
13	75	71	74	79	82	87	89	93	97	97	96	96	94	91	90	91	87	85	78	74	75	78	76	56	84
14	72	57	-16	68	97	87	89	100	106	108	110	116	114	105	92	88	88	89	85	72	64	59	46	55	81
15	60	69	75	82	89	93	96	99	98	103	102	100	94	59	75	85	78	70	71	76	86	88	85	82	84
16	76	76	82	84	88	102	93	90	90	90	90	90	91	89	88	87	87	85	85	84	85	87	85	84	87
17	74	67	72	77	84	94	93	101	108	102	99	97	97	95	92	92	88	88	89	87	84	83	79	73	88
18	75	78	80	80	80	86	88	90	90	90	89	88	87	86	85	85	84	84	84	83	82	81	80	79	84
19	78	78	76	74	81	86	94	95	101	101	111	99	98	102	85	77	84	84	84	79	63	70	70	77	85
20	76	73	74	80	84	92	99	100	103	107	112	84	83	26	-62	-137	-79	-212	-197	-284	66	57	78	77	21
21	76	68	67	79	90	95	99	105	101	111	117	85	93	92	79	27	52	72	84	88	90	87	82	84	84
22	79	78	80	84	90	97	98	96	96	110	126	90	4	-121	-85	-148	-135	-102	-265	-62	-29	-1	34	28	10
23	52	76	87	94	96	105	107	111	121	116	112	104	99	95	91	86	80	70	78	84	84	75	75	79	91
24	81	83	84	84	88	92	95	95	95	96	94	91	80	85	60	36	8	52	56	57	58	70	79	82	75
25	82	80	86	88	97	101	104	109	113	109	112	108	90	90	81	80	82	89	92	93	95	96	94	88	94
26	84	84	88	90	93	96	98	97	97	94	101	102	96	94	92	90	80	85	91	89	88	90	88	86	91
27	85	84	85	88	91	96	95	93	94	95	95	95	94	95	92	81	67	61	74	83	84	85	88	83	87
28	84	83	82	83	84	90	94	92	93	97	99	95	93	95	90	80	62	65	70	82	78	69	73	76	84
29	78	81	84	85	87	92	92	92	93	98	100	97	93	91	89	87	81	84	87	87	88	90	89	89	89
30	83	80	80	82	85	89	89	90	92	93	94	98	96	87	53	45	78	85	87	86	86	86	88	85	84
31	85	83	85	84	86	92	93	91	91	91	91	91	91	89	89	87	89	87	88	87	88	89	90	87	88
Среднее по всем дням	74	73	73	79	85	91	95	97	99	101	102	95	90	80	69	62	62	58	54	58	71	74	76	74	79
Среднее по спокойн. дн.	75	74	76	77	80	89	89	89	90	90	90	90	89	87	85	85	83	81	82	83	83	84	82	80	82
Среднее по возмущ. дн.	71	67	54	73	87	92	98	102	107	114	118	102	80	30	-8	-16	0	-21	-50	-29	52	56	66	66	55

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ⌒ иные причины отсутств. записи величин, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал а Заправщика

Проверил а Сибирева

1302—1000

Ведомство СВКНИГИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07′ Долгота 151°01′

Месяц Ноябрь Год 1981

Среднемесячн. D = 13°14.1′

Элемент Угол склонения

D = −12°00.0′ + ε_D = 0.483′/mm D₀ = −13°23.6′

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	71.4	73.8	76.4	79.1	78.8	76.4	74.7	74.3	73.9	74.2	74.7	73.6	73.5	72.5	71.8	68.6	67.7	68.1	70.6	71.0	70.7	70.1	69.8	70.1	72.7
2	71.2	73.6	75.9	77.8	78.0	76.6	75.2	74.2	73.7	73.6	73.4	73.3	72.8	72.5	72.4	72.0	70.8	69.6	70.0	70.4	69.1	69.4	67.5	69.1	72.6
3	72.7	74.9	76.9	79.1	77.3	75.9	75.4	74.8	74.5	75.0	74.7	73.2	73.0	72.8	72.5	71.8	70.8	70.6	69.9	72.5	72.9	71.8	70.3	69.8	73.5
4	70.7	72.7	75.7	77.0	76.1	75.4	74.5	74.1	74.1	73.7	73.3	73.0	72.7	72.3	71.8	69.9	66.0	67.7	67.9	66.5	68.8	70.4	70.4	70.1	71.9
5	71.2	73.3	75.7	77.7	78.8	78.3	79.1	79.2	82.2	76.8	75.9	72.8	67.9	69.1	69.6	70.3	69.4	71.3	72.5	73.3	71.3	71.0	69.8	69.3	73.6
6	70.0	72.3	75.2	77.1	77.6	76.1	75.0	74.2	74.2	74.5	76.1	74.7	70.7	72.3	69.9	70.6	71.3	71.2	70.7	69.6	70.4	72.2	71.8	73.0	72.9
7	73.7	74.7	76.5	78.8	80.7	79.7	79.3	81.9	79.9	84.8	78.0	74.6	69.4	67.5	70.2	67.3	68.1	71.5	70.8	69.6	72.7	75.7	74.2	74.2	74.7
8	75.7	76.4	77.6	77.5	81.5	80.2	79.1	79.2	82.2	81.0	77.1	73.0	69.1	71.2	71.8	70.6	67.8	69.4	69.9	72.0	73.0	73.2	72.1	72.0	74.7
9	73.7	75.2	76.2	76.6	77.6	77.1	76.2	75.9	75.9	75.9	75.9	74.7	74.2	73.5	72.4	72.3	72.3	72.1	72.0	73.1	72.2	72.2	71.5	70.8	74.1
10	71.2	73.3	75.1	76.2	76.8	77.3	77.5	77.9	76.6	76.1	75.2	69.9	73.9	73.5	72.2	72.0	70.6	70.3	71.3	69.9	73.7	72.4	72.5	73.0	73.7
11	74.4	75.6	75.7	76.5	76.8	77.3	76.6	80.0	85.3	77.6	74.2	74.2	67.7	64.2	77.9	74.7	75.4	66.9	61.6	61.9	68.3	76.2	72.3	75.2	73.6
12	77.8	87.3	88.4	84.2	82.4	83.6	84.9	84.8	83.6	84.3	79.9	79.3	75.7	72.9	74.4	75.7	74.8	72.8	74.4	74.2	74.5	75.4	75.7	76.6	79.1
13	77.2	78.1	77.6	77.9	77.7	77.0	76.2	76.3	76.4	76.4	76.1	75.9	75.2	75.1	75.0	74.7	74.4	73.6	73.5	73.2	72.8	73.5	73.3	75.4	75.5
14	75.7	75.9	77.1	76.8	77.3	75.9	74.7	75.0	73.3	74.9	75.2	72.0	70.1	66.0	62.8	68.3	71.2	72.8	66.9	74.8	74.9	75.9	76.6	78.6	73.0
15	77.1	78.1	76.8	79.5	78.6	76.6	76.9	79.2	76.6	75.4	72.0	74.6	75.1	73.0	69.8	71.2	67.7	77.7	74.2	73.5	73.8	74.3	73.1	72.4	74.9
16	73.8	74.9	78.6	81.0	79.2	77.6	76.4	77.1	74.0	73.0	74.9	74.8	71.2	71.7	71.6	73.3	73.5	72.3	70.6	71.5	71.8	73.3	74.2	73.6	74.3
17	76.6	76.2	75.9	76.4	76.6	76.2	75.4	75.4	75.2	75.4	66.9	63.1	76.6	72.2	66.1	67.2	74.2	63.9	69.1	75.6	74.9	76.4	78.8	78.0	73.4
18	76.8	77.8	78.0	78.8	79.0	78.0	77.1	77.6	77.6	75.7	72.5	76.6	73.0	77.1	70.2	73.3	75.9	73.3	68.6	72.0	77.1	75.2	78.4	78.7	75.8
19	78.5	79.7	80.2	80.0	80.0	79.0	78.1	78.3	75.9	73.7	73.2	73.4	71.6	71.8	73.0	77.7	72.3	71.3	77.1	73.7	72.5	73.3	73.8	74.7	75.5
20	78.0	76.6	76.2	75.7	76.1	74.2	73.0	74.2	75.7	78.9	79.1	76.2	71.3	70.8	70.4	71.3	71.0	72.8	71.7	72.8	74.7	73.5	81.0	78.1	74.7
21	76.6	76.4	76.6	76.4	75.2	74.4	74.5	75.9	76.9	77.6	75.7	76.1	78.5	70.7	70.8	68.4	72.1	71.3	65.3	72.4	70.9	80.0	80.5	76.8	74.6
22	76.6	77.5	77.8	79.5	79.3	78.1	77.6	78.6	77.1	73.3	76.6	74.2	73.5	73.5	73.3	73.0	73.1	71.0	72.5	72.8	73.9	74.4	74.1	74.7	75.2
23	76.6	77.1	76.6	77.0	77.1	76.4	76.6	76.4	74.2	78.8	79.6	76.6	73.9	73.7	66.0	65.0	60.7	69.4	65.5	78.4	74.2	75.9	76.7	78.2	73.8
24	78.7	78.1	79.1	79.8	78.6	78.4	79.1	79.1	79.1	78.8	77.5	76.4	76.5	73.0	70.3	70.4	69.4	68.6	68.7	71.2	70.8	72.0	74.6	75.2	75.1
25	74.8	74.8	74.3	73.5	71.8	73.5	72.8	73.2	75.0	74.2	73.7	73.3	72.3	72.8	70.8	70.4	72.3	71.9	72.5	73.5	73.3	73.6	73.9	74.7	73.2
26	76.8	76.5	74.9	76.8	76.8	76.8	75.4	74.4	74.7	74.4	73.5	74.9	74.4	73.5	73.0	69.6	70.6	69.9	75.7	73.0	72.5	73.5	74.4	73.9	74.2
27	74.4	74.1	74.2	75.4	75.7	75.5	74.9	74.7	74.2	73.8	73.8	73.5	73.5	73.7	73.3	73.1	73.0	72.8	72.5	72.6	72.7	72.3	71.9	71.7	73.6
28	71.6	75.7	75.6	75.7	75.6	74.2	73.7	73.5	73.2	73.5	73.2	72.8	72.9	72.7	72.5	71.2	69.8	70.6	71.0	72.3	71.8	72.0	73.8	71.5	72.9
29	73.3	74.0	75.9	76.6	76.4	75.1	73.9	73.4	73.3	73.5	73.2	72.8	73.0	72.5	72.1	71.8	71.3	71.2	71.2	70.8	70.7	71.3	71.3	71.5	72.9
30	72.3	73.7	74.6	75.4	75.7	74.7	73.9	73.6	73.3	73.3	73.0	73.0	72.8	73.0	72.5	72.6	72.0	71.8	71.5	71.8	71.8	71.8	71.1	71.0	72.9
31																									
Среднее по всем дням	74.6	75.9	76.8	77.7	77.6	76.8	76.3	76.5	76.4	76.1	74.9	73.9	72.9	72.0	71.3	71.3	71.0	70.9	70.7	71.3	72.4	73.4	73.6	73.7	74.1
Среднее по спокойн. дн.	73.0	74.1	75.4	76.4	76.7	75.8	74.8	74.4	74.1	74.0	73.9	73.5	73.3	73.0	72.5	72.4	71.9	71.5	71.4	71.7	71.3	71.4	70.7	70.8	73.2
Среднее по возмущ. дн.	75.9	78.0	78.3	77.5	77.0	77.3	76.9	77.7	78.5	77.3	74.0	72.4	72.5	69.6	70.4	71.3	73.6	69.7	68.9	70.0	73.2	75.5	75.5	76.6	74.5

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ∧ иные причины отсутств. записи величин, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал а Заправщица

Проверил а Сивцева

1302—1000

Ведомство СВКНИГГ

Обсерватория Магадан Широта 60°07' Долгота 151°01'

Месяц Ноябрь Год 1981

Среднемесячн. $H = 18001^{\gamma}$

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 17900^{\gamma} + e_H = 2.13^{\gamma}$ $H_0 = 17927^{\gamma}$

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	94	87	89	97	110	122	128	127	127	130	126	117	122	124	126	126	116	109	109	112	110	107	103	93	113
2	83	82	83	95	109	122	127	127	126	127	128	130	128	127	127	127	126	123	122	122	117	113	105	90	115
3	89	93	98	105	115	123	127	125	126	127	123	121	121	126	129	131	131	126	117	113	117	121	113	103	118
4	92	86	90	105	114	122	124	125	125	127	128	129	129	129	134	130	125	114	127	120	122	123	116	107	118
5	98	90	89	91	104	115	102	109	102	92	94	98	97	90	101	110	110	108	110	113	119	112	106	97	102
6	88	82	81	89	99	111	120	122	125	124	117	117	124	121	121	122	124	123	127	120	122	123	117	108	114
7	96	85	75	70	76	98	92	92	88	85	58	67	59	65	83	90	85	94	96	98	105	107	107	94	86
8	81	81	86	83	76	89	95	98	82	66	88	91	94	111	112	111	125	122	121	111	105	103	97	90	97
9	82	80	81	83	93	98	103	106	108	111	109	107	107	113	119	120	119	115	112	112	109	108	105	96	104
10	89	83	83	95	105	112	105	112	117	117	122	107	110	122	120	120	126	115	115	111	109	109	109	107	109
11	108	96	100	107	111	124	130	137	128	109	117	117	125	92	103	115	96	50	14	42	59	73	76	71	96
12	53	33	45	54	70	96	104	82	92	79	74	89	92	81	81	86	89	84	86	82	83	86	84	77	78
13	68	70	66	71	76	86	88	92	94	96	97	98	96	98	102	103	104	103	100	100	97	94	88	92	91
14	81	76	78	82	92	98	110	109	107	114	111	115	82	57	28	54	72	64	77	64	69	92	93	59	82
15	68	75	72	68	73	79	94	92	86	92	79	96	103	104	116	105	98	105	105	108	103	105	102	93	93
16	83	72	61	70	80	95	102	96	97	110	111	109	113	102	97	107	116	113	110	111	122	128	122	108	101
17	81	75	73	83	94	109	112	117	115	107	70	58	58	47	55	60	86	57	62	94	99	93	77	73	81
18	70	67	65	72	81	81	83	91	86	88	88	54	47	71	82	91	91	92	99	83	100	102	99	95	82
19	75	75	79	81	86	89	92	98	88	92	91	91	98	89	98	105	89	90	107	105	103	105	102	86	92
20	77	79	81	85	94	99	100	96	91	90	79	75	71	81	90	92	103	107	107	110	112	111	112	117	94
21	98	94	94	98	107	111	111	102	92	92	93	97	100	94	92	90	100	104	98	107	126	100	88	98	99
22	90	83	79	83	93	100	97	91	79	83	92	95	92	99	105	107	115	105	105	107	108	106	103	91	96
23	85	90	95	94	96	100	103	98	107	103	89	109	62	60	42	31	22	48	64	75	94	92	93	77	80
24	83	81	80	89	96	96	94	91	90	91	87	86	87	77	92	96	93	92	92	89	95	98	94	92	90
25	91	91	105	124	128	117	128	126	127	119	119	124	135	125	120	121	116	113	111	110	107	109	105	97	115
26	104	103	105	110	115	115	114	124	122	121	121	122	119	118	120	114	112	103	110	112	109	107	106	99	113
27	97	103	103	105	108	113	117	112	104	111	117	120	121	121	122	122	121	121	119	117	117	115	112	107	114
28	94	96	113	115	120	122	125	124	122	124	126	126	124	124	125	123	116	113	115	120	120	115	113	113	118
29	107	102	95	109	122	125	127	128	126	126	128	126	126	125	123	121	119	119	119	115	114	114	115	111	115
30	104	100	103	107	117	124	126	126	124	126	126	126	126	125	126	127	126	125	124	124	124	123	124	120	121
31																								
Среднее по всем дням	87	84	85	91	99	106	109	109	107	106	104	104	102	100	103	105	106	102	103	104	107	106	103	95	101
Среднее по спокойн. дн.	95	93	93	100	110	116	120	120	118	120	122	122	122	122	123	123	122	121	119	118	116	115	112	105	114
Среднее по возмущ. дн.	83	74	80	90	99	109	117	114	114	106	98	101	98	79	77	87	92	72	70	78	83	91	87	75	90

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ⌒ иные причины отсутств. записи величин, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал а Зайцевкина

Проверил а Сивцева

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07' Долгота 151°01'

Месяц Ноябрь Год 1981

Среднемесячн. Z = 52584γ

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 52500γ + Ez = 1.56γ · Z₀ = 52540γ

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	88	88	88	87	87	88	86	85	83	83	88	88	85	83	75	73	74	77	80	81	84	86	85	84
2	82	82	81	81	82	85	85	83	82	82	82	82	80	80	80	78	77	77	77	76	79	82	82	81
3	81	80	82	79	83	85	84	83	82	83	85	85	84	82	80	77	75	75	77	78	78	80	77	81
4	77	77	78	81	79	80	81	81	80	80	80	78	78	78	74	69	70	71	71	72	74	72	74	76
5	78	78	80	76	78	82	85	88	97	104	104	101	88	88	86	82	77	77	81	82	78	79	83	84	85
6	83	85	87	85	85	84	85	82	81	82	85	86	82	80	76	76	78	78	74	70	74	78	82	83	81
7	83	83	85	85	88	96	95	102	110	121	135	129	119	97	81	70	70	80	76	72	81	85	83	85	92
8	86	88	91	92	96	102	106	104	113	138	121	109	92	90	88	85	81	82	82	82	85	87	88	90	95
9	88	88	91	89	89	90	90	88	88	88	88	88	89	88	83.	79	79	80	82	83	83	85	88	87	86
10	85	87	88	85	84	85	86	87	88	89	89	87	89	86	84	82	72	75	78	79	79	78	82	79	83
11	80	84	82	82	83	82	82	82	92	99	95	90	90	76	119	108	81	16	17	52	65	62	74	88	78
12	88	90	100	102	112	115	119	121	122	139	139	130	113	97	99	96	91	88	92	92	93	91	91	94	105
13	96	100	100	101	99	96	95	93	93	93	92	92	91	91	90	90	89	89	89	89	89	88	90	91	93
14	92	99	100	95	92	91	92	89	88	89	89	87	82	64	60	74	65	33	41	42	63	50	53	60	75
15	74	88	91	96	99	99	99	99	102	99	99	99	94	89	76	69	57	60	71	78	82	87	89	89	87
16	88	90	93	95	96	98	98	96	99	96	91	90	87	82	78	76	73	71	74	78	82	80	78	75	86
17	82	86	91	92	91	90	88	88	86	89	96	95	99	71	23	53	4	-8	35	28	40	57	68	83	68
18	86	94	96	99	101	100	102	108	113	113	107	105	107	55	71	74	55	57	40	41	63	72	77	89	84
19	94	99	102	102	102	102	99	100	102	102	99	97	93	82	85	68	55	68	69	54	74	83	91	96	88
20	97	98	98	97	96	94	89	89	91	99	109	105	92	63	78	80	79	77	81	83	83	78	84	78	88
21	82	89	89	88	90	91	88	88	91	96	98	97	82	80	81	71	64	57	52	57	23	37	46	63	74
22	76	85	88	89	92	93	92	96	102	105	102	99	96	92	89	86	74	74	80	82	83	85	86	86	89
23	85	85	87	85	86	90	89	92	92	96	113	91	85	89	88	64	32	5	16	24	43	57	68	78	72
24	88	91	95	96	96	97	99	102	108	110	109	107	104	92	89	88	84	77	72	71	69	71	77	82	91
25	84	85	86	82	79	77	80	82	84	83	85	85	88	89	88	85	85	83	82	83	83	83	85	85	84
26	85	86	85	84	85	87	86	85	85	85	86	86	86	86	84	80	76	72	72	73	78	83	84	85	83
27	85	85	82	82	82	84	82	82	83	85	85	83	82	80	80	80	80	80	80	80	81	82	82	82	82
28	82	85	85	82	84	84	82	82	81	81	80	80	79	78	78	74	74	76	77	78	79	80	81	77	80
29	78	80	82	82	82	82	81	80	80	80	80	79	78	78	77	77	77	77	77	76	77	78	80	82	79
30	82	83	80	77	78	80	79	78	77	77	77	77	77	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	77
31																									
Среднее по всем дням	84	87	89	88	89	90	90	90	92	96	96	94	90	82	81	78	71	66	69	70	74	76	80	82	84
Среднее по спокойн. дн.	83	84	83	82	83	84	83	82	82	82	82	82	82	80	79	78	78	78	78	78	78	80	81	82	81
Среднее по возмущ. дн.	85	89	92	91	91	91	92	92	94	100	101	97	94	79	78	83	65	42	53	59	69	69	74	82	82

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

Обработал а Зайравкина

Проверил а Сивцева

1302—1000

Ведомство СВКНИИГИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07' Долгота 151°01'

Месяц Ноябрь Год 1981

Среднемесячн. $T = 55581^{\gamma}$

Элемент Полная сила

$T = 55500^{\gamma} + \varepsilon_T = 1.91^{\gamma}$ $T_0 = 55515^{\gamma}$

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	84	81	81	84	86	91	92	90	89	90	92	91	89	89	82	76	74	78	80	81	83	84	79	85
2	73	71	72	76	82	89	90	89	88	89	89	89	88	87	87	87	85	82	83	82	80	81	81	75	83
3	74	74	78	77	86	89	89	89	88	89	90	89	89	89	89	88	85	82	79	80	81	83	81	76	84
4	70	70	72	79	81	84	86	87	86	86	87	87	86	86	88	82	74	73	79	75	77	79	76	74	80
5	75	72	73	71	77	83	82	88	92	97	98	96	86	81	84	83	78	77	81	84	82	80	82	79	83
6	75	76	77	78	82	85	87	86	87	88	88	89	88	84	81	81	84	84	83	74	79	84	85	83	83
7	79	74	72	71	76	90	88	94	98	109	113	111	100	81	74	63	62	74	72	69	79	84	82	79	83
8	75	78	82	82	83	93	98	99	101	118	112	102	88	90	89	86	86	87	86	83	83	85	84	83	90
9	79	77	80	80	83	86	88	87	87	88	89	87	88	89	86	83	82	83	83	84	83	85	86	83	84
10	79	78	78	80	81	87	85	88	89	91	93	85	89	90	88	85	79	78	81	80	79	79	82	79	83
11	80	79	79	81	83	87	89	90	97	98	96	92	93	77	113	108	77	2	-8	31	48	57	62	75	74
12	68	64	77	82	95	108	115	109	112	124	124	119	104	86	87	87	85	80	83	83	84	83	82	81	93
13	81	86	85	87	87	87	86	87	87	88	87	88	87	87	87	87	87	87	86	86	85	83	82	86	86
14	83	87	89	85	86	88	91	88	87	90	89	90	72	47	37	56	54	22	35	31	51	47	51	46	67
15	62	76	77	81	86	87	93	91	92	92	88	93	90	88	79	67	48	60	69	78	79	85	85	84	80
16	79	76	76	80	85	91	93	90	93	95	92	89	88	80	75	76	75	74	75	80	86	87	84	75	83
17	71	74	78	83	85	90	89	89	88	88	81	76	80	50	12	37	0	-21	23	26	41	53	59	70	59
18	70	79	81	85	88	89	91	100	102	104	98	85	83	45	62	68	51	48	39	36	60	69	73	84	75
19	81	87	90	90	91	92	91	94	92	94	91	89	88	74	80	68	48	61	67	55	70	82	88	86	81
20	85	87	87	87	89	89	86	83	85	91	96	90	79	54	72	75	77	77	79	83	84	79	84	80	82
21	79	83	83	84	89	90	88	84	84	89	90	93	79	75	75	67	61	51	49	53	32	37	41	60	72
22	69	75	77	79	85	89	87	89	90	94	94	92	89	88	87	85	75	73	79	81	82	83	84	79	84
23	77	78	81	79	81	86	87	88	90	92	103	94	68	73	65	40	5	-11	3	17	40	52	63	67	63
24	77	81	83	87	89	91	91	94	99	101	98	96	94	81	83	83	78	71	67	65	66	68	71	75	83
25	77	79	84	87	86	79	85	87	89	87	87	89	95	93	90	89	87	84	82	83	82	83	82	80	85
26	82	83	83	83	86	89	87	89	89	89	89	89	89	89	87	81	77	70	72	73	78	81	82	81	83
27	80	81	78	79	81	85	85	82	80	85	87	86	85	84	84	83	83	84	83	83	82	83	83	81	83
28	76	80	86	83	87	88	87	87	85	85	86	85	85	84	84	80	77	78	80	82	82	82	82	79	83
29	78	77	77	81	85	87	87	87	86	86	87	85	85	84	83	82	81	81	80	79	79	80	82	81	82
30	79	81	77	75	80	85	85	84	83	83	84	83	83	82	81	82	81	81	81	80	81	80	80	79	81
31																									
Среднее по всем дням	77	78	80	81	85	88	89	90	90	93	93	91	87	80	79	77	70	65	68	69	73	76	77	77	81
Среднее по спокойн. дн.	78	77	77	78	82	86	87	86	85	86	87	86	86	85	84	83	82	82	82	82	81	82	82	80	83
Среднее по возмущ. дн.	76	77	81	84	87	90	94	93	95	97	95	93	89	71	68	75	61	33	43	57	61	63	67	70	76

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

Обработал Зайравнина

Проверил Сивцева

1302—1000

Ведомство Службы

Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 151°01

Месяц декабрь Год 1981

Среднемесячн. $D = -12°73,5$

Элемент Угол склонения

$D = -12°00'0 + E_D \frac{0.483'}{мм} D_0 = -13°23.5$

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сут.
1	71.2	72.5	74.1	74.8	74.8	74.1	73.2	72.9	73.2	72.9	72.9	72.5	71.9	69.3	65.1	67.4	69.1	67.8	70.9	72.7	72.5	72.5	73.0	71.8
2	72.7	72.6	72.7	74.1	74.9	73.2	72.9	72.7	73.2	73.4	74.4	76.5	73.8	73.4	73.2	72.8	72.1	71.9	72.2	71.6	70.7	72.2	70.7	73.0
3	71.6	72.0	73.1	73.6	74.3	73.4	72.9	72.6	73.2	73.4	73.2	71.7	69.6	70.6	71.4	70.7	71.9	70.0	72.9	70.5	70.9	70.3	72.5	72.0
4	75.8	74.8	76.0	76.3	77.2	75.3	74.5	74.8	74.5	74.4	73.5	73.6	73.7	73.2	72.7	72.7	71.0	72.7	68.2	70.3	72.4	74.1	75.6	73.8
5	77.0	76.8	76.4	76.3	75.8	75.1	75.3	75.5	75.5	76.1	75.5	74.0	73.6	72.2	69.0	68.4	67.5	68.2	70.5	73.2	75.4	74.3	73.6	73.7
6	74.6	75.1	76.0	76.5	76.4	75.8	74.6	74.3	74.6	75.1	74.8	74.6	73.6	73.0	74.3	69.9	70.9	72.0	72.1	72.1	72.2	72.2	71.9	73.8
7	72.9	73.7	74.7	75.1	74.9	74.1	73.9	74.3	74.9	74.9	75.1	74.3	72.4	73.1	73.2	73.2	70.9	71.7	72.2	72.0	71.5	70.5	70.9	73.3
8	71.9	73.4	75.5	75.6	75.6	76.1	76.7	75.1	75.0	75.1	74.8	74.1	73.2	72.3	71.2	64.9	67.9	71.1	69.5	70.8	74.1	73.2	73.6	73.1
9	74.4	75.6	75.5	75.6	75.2	76.3	76.2	77.5	77.5	77.5	76.5	73.0	71.7	70.5	67.6	67.9	69.8	72.3	70.0	71.9	74.8	73.2	73.9	73.7
10	74.3	75.1	75.6	76.7	78.0	76.5	76.7	75.3	75.0	74.9	73.9	73.6	73.6	73.2	73.2	72.9	72.6	72.4	72.7	72.7	72.6	72.1	72.2	74.2
11	72.2	73.5	74.1	75.0	74.4	74.0	73.8	73.8	73.8	74.0	73.8	73.5	73.2	72.9	71.2	70.2	70.6	71.2	71.7	71.7	72.2	72.7	71.9	72.9
12	73.0	73.4	72.7	72.2	72.5	73.8	74.2	75.7	75.9	75.8	74.2	69.8	65.6	71.7	68.2	66.1	70.0	72.7	73.2	75.6	72.2	79.4	77.5	72.9
13	76.4	77.5	78.5	80.0	78.3	78.2	77.4	78.2	75.5	76.1	77.2	73.8	74.8	70.7	67.8	71.2	72.2	73.4	73.4	74.3	74.6	74.5	74.1	75.2
14	74.5	75.6	75.8	76.3	76.1	76.2	75.6	75.5	75.1	74.1	72.5	73.8	73.5	72.6	72.4	72.4	72.7	72.6	72.1	72.4	72.5	72.2	72.7	73.9
15	72.7	73.7	74.3	75.3	75.1	74.6	74.3	73.8	73.6	73.6	73.8	73.4	73.4	73.2	73.2	72.7	72.9	72.9	72.1	74.0	70.5	70.9	72.0	73.3
16	72.6	73.6	74.8	75.4	75.1	74.1	74.1	74.3	74.6	74.8	76.3	73.8	73.9	73.4	72.9	72.7	72.7	72.2	72.2	72.7	72.9	73.4	71.9	73.7
17	71.7	72.7	73.2	74.1	74.1	73.4	72.8	72.7	72.7	72.9	72.9	71.9	72.2	71.7	72.1	72.6	73.2	70.3	69.8	71.2	74.5	77.7	77.0	72.9
18	79.4	77.4	75.6	76.9	77.9	75.6	75.6	75.6	76.1	75.6	76.0	73.1	68.8	72.9	70.3	71.2	70.1	70.0	72.7	72.6	73.5	73.2	74.0	74.1
19	74.6	74.6	75.0	76.1	75.6	75.6	75.6	74.8	74.0	73.7	74.1	71.1	71.1	70.7	71.4	72.7	75.6	73.2	72.7	73.4	73.2	73.6	72.7	73.4
20	72.7	74.1	75.1	76.3	75.5	74.3	73.6	73.2	73.8	73.7	73.6	73.1	72.9	72.4	72.0	70.6	71.1	72.1	71.4	71.6	71.4	73.4	72.6	72.6	73.0
21	73.2	73.8	75.0	75.1	74.6	74.0	73.8	73.2	73.5	73.6	73.4	73.6	73.2	72.4	69.8	70.3	71.7	71.4	71.9	72.5	73.4	72.5	72.7	72.4	73.0
22	72.5	72.8	73.5	74.1	74.3	73.8	73.2	73.0	73.5	73.8	74.0	74.1	72.7	72.2	72.7	71.7	70.0	72.4	72.2	72.4	71.6	71.9	71.2	70.7	72.7
23	71.2	72.4	74.3	75.8	76.7	76.1	75.5	74.3	73.9	73.8	73.2	72.7	72.3	71.9	70.6	71.1	71.2	70.9	71.7	71.7	71.5	73.4	71.5	71.7	72.9
24	73.2	75.4	77.4	79.2	78.0	76.3	75.6	75.5	75.6	74.6	73.8	73.4	72.7	72.2	72.9	71.9	71.1	71.2	71.2	72.1	72.8	72.9	73.4	74.0	74.0
25	72.4	74.1	75.4	76.1	75.6	73.8	73.4	73.3	73.4	73.8	73.9	72.4	75.0	73.4	72.3	69.7	67.6	70.1	71.9	72.7	72.6	75.9	74.1	72.2	73.1
26	72.2	73.2	75.8	75.1	74.6	73.7	72.8	72.9	73.8	74.5	73.8	75.1	74.1	73.2	73.4	73.3	72.8	72.7	72.1	72.6	72.2	72.1	72.4	72.2	73.4
27	72.0	72.4	73.6	74.7	74.6	74.3	73.8	73.9	74.1	73.8	73.6	73.8	71.2	72.2	72.1	71.9	71.9	71.6	73.2	70.7	69.5	72.2	71.2	72.5	72.7
28	75.1	74.6	74.3	73.6	74.3	73.8	73.3	74.6	75.7	74.8	73.8	73.4	73.6	73.1	73.4	70.3	71.4	72.5	69.5	71.5	73.1	72.9	73.4	72.8	73.3
29	73.1	73.4	73.8	74.3	74.8	73.6	77.0	81.1	78.0	83.5	63.9	70.7	73.1	66.6	79.0	77.0	77.7	77.7	76.3	75.1	74.3	74.6	75.3	75.6	75.0
30	75.3	75.0	74.8	83.5	81.7	77.7	81.8	87.7	86.1	79.4	78.5	77.2	76.5	71.1	68.0	70.5	70.1	73.5	74.4	74.4	74.1	75.6	74.7	76.1	76.6
31	76.6	77.5	77.9	78.7	76.7	75.3	74.6	75.4	74.8	73.4	77.2	74.8	72.2	76.7	76.8	78.5	74.1	73.8	72.8	72.4	72.9	73.8	73.1	73.3	75.1
Среднее по всем дням	73.6	74.3	75.0	75.9	75.7	74.9	74.8	75.1	75.0	74.9	74.1	73.7	73.3	72.3	72.4	71.5	71.1	71.7	71.8	72.0	72.4	73.0	73.2	73.2	73.5
Среднее по спокойн. дн.	73.2	73.8	74.8	75.2	75.1	74.4	73.9	73.8	74.2	74.4	74.7	74.3	73.7	72.9	72.4	72.5	71.5	71.7	72.0	72.3	72.4	72.2	72.0	71.6	73.3
Среднее по возмущ. дн.	74.0	74.5	74.9	76.9	76.3	75.3	76.9	79.0	78.0	77.4	73.7	74.2	73.1	70.6	73.6	73.1	70.6	72.6	73.5	72.9	73.5	74.1	75.1	75.2	74.5

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

Обработал Савинцева Н.В

Проверил Затравкина В.Ф.

1302—1000

Среднемесячн. $H = 18009^{\gamma}$

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 151°01

Месяц декабрс Год 1981

Элемент Горизонтальная сост.

$H = 17900 + \Delta H$ $\varepsilon_H = 2.11^{\gamma}/мм$ $H_0 = 17926^{\gamma}$

Время мировое

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сут.
1	110	103	103	109	119	127	130	130	130	129	128	130	126	118	110	107	118	116	121	124	125	124	120	120
2	113	108	106	111	120	126	127	128	124	130	124	108	118	119	119	118	122	120	120	126	130	129	122	120
3	111	109	107	110	116	123	125	124	125	128	126	122	128	124	119	122	122	127	122	120	128	120	120	105	120
4	95	94	92	97	97	106	111	111	110	107	98	101	103	108	110	111	115	114	122	111	107	110	108	103	106
5	105	99	97	97	103	107	107	105	104	111	111	114	114	114	121	116	113	108	109	109	107	107	109	102	108
6	92	90	92	97	102	105	108	111	111	113	113	114	110	109	109	119	115	111	112	113	112	111	110	103	108
7	99	97	99	100	104	107	109	113	114	116	116	117	116	115	113	115	118	117	116	118	119	119	116	105	112
8	99	95	97	102	105	101	99	103	107	109	110	105	110	115	122	124	87	107	114	126	118	119	109	101	108
9	97	96	97	99	101	104	105	100	97	96	90	103	101	90	95	100	108	105	109	110	104	101	99	90	100
10	80	76	78	94	97	101	101	107	114	111	115	116	115	116	114	115	114	111	112	111	114	115	114	109	106
11	100	100	102	107	114	115	116	118	120	122	124	121	120	120	120	116	108	103	105	116	114	114	111	107	113
12	107	114	128	124	123	125	122	118	117	115	118	120	82	39	40	64	83	73	88	75	94	103	82	81	97
13	84	84	82	95	103	108	105	108	101	107	99	84	117	88	110	99	90	95	98	97	97	98	97	95	98
14	90	95	96	98	101	103	110	114	110	107	112	111	110	108	106	105	108	107	111	110	105	105	107	104	106
15	99	97	99	103	108	114	109	114	116	116	119	116	117	117	117	118	116	116	116	115	111	111	105	103	111
16	100	98	101	108	116	118	116	114	114	114	116	116	116	115	114	114	112	116	120	120	116	115	114	111	113
17	110	108	109	114	120	126	127	124	124	124	124	124	126	126	127	128	129	134	130	127	120	118	137	136	124
18	132	101	90	97	108	108	109	103	92	92	86	85	98	92	101	110	110	101	106	108	111	114	116	110	103
19	99	97	97	101	109	111	114	110	111	109	107	96	95	99	105	101	109	113	118	114	120	121	118	111	108
20	104	101	101	105	113	120	121	120	117	107	116	119	117	116	118	118	114	117	118	118	117	118	117	114	114
21	108	103	103	107	111	117	120	118	116	118	116	111	110	109	104	101	122	119	122	117	118	121	118	113	113
22	107	104	106	114	118	122	122	120	118	118	117	114	108	104	115	120	122	120	121	123	126	127	126	118	117
23	111	109	108	111	118	122	122	118	119	121	120	122	121	120	122	121	124	130	128	126	120	126	127	123	120
24	109	98	96	105	109	114	111	114	111	107	109	111	109	109	110	116	114	116	110	111	117	118	112	111	110
25	110	108	108	109	114	121	123	120	120	121	120	120	125	111	109	109	105	102	107	111	111	115	117	113	114
26	110	106	114	120	124	126	128	124	120	115	118	108	111	111	117	119	118	119	119	119	120	121	120	117	118
27	110	106	103	109	114	116	115	116	118	116	117	115	114	117	118	120	120	121	126	128	123	118	114	108	116
28	117	126	119	116	115	114	111	107	108	116	123	123	120	114	98	93	105	117	106	105	108	109	108	104	112
29	100	98	100	108	111	120	109	92	67	61	23	44	45	48	68	81	87	77	87	96	97	99	101	103	84
30	101	95	90	68	90	92	99	101	84	80	68	63	73	61	46	68	63	71	78	78	79	80	84	82	79
31	82	80	88	101	106	107	105	113	83	72	77	84	99	102	82	111	99	109	103	104	105	107	101	92	96
Среднее по всем дням	103	100	100	104	110	114	114	113	110	110	108	108	109	105	106	109	109	110	112	112	113	113	112	107	109
Среднее по спокойн. дн.	101	98	100	105	110	114	115	115	115	116	116	114	112	110	111	114	118	117	118	118	118	119	117	110	113
Среднее по возмущ. дн.	98	96	101	101	107	109	107	105	92	87	79	83	82	73	72	90	84	87	94	96	99	102	95	92	93

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

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

1302—1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07' Долгота 151°01'

Месяц Декабрь Год 1981

Среднемесячн. Z = 52580γ

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 52500γ + εz = 1.56γ Z_0 = 52544γ

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
1	81	82	81	79	79	81	78	78	78	78	78	79	78	79	77	78	76	77	79	80	81	81	79
2	81	78	77	76	77	78	76	76	76	77	79	83	88	83	81	81	81	79	79	79	80	79	78	78	79
3	79	82	80	78	78	78	77	78	78	78	78	79	78	75	73	75	75	74	69	71	65	67	74	78	76
4	83	86	86	82	81	84	82	84	84	84	87	88	89	88	85	83	81	77	70	61	67	74	78	81	81
5	83	83	84	86	86	86	85	85	86	86	86	85	84	83	80	72	68	65	64	68	72	76	78	77	80
6	79	85	86	86	86	84	82	83	84	84	84	83	83	82	82	80	72	75	78	78	80	81	82	81	82
7	82	85	86	83	85	84	82	81	81	81	81	80	80	78	79	79	78	75	75	76	77	78	80	79	80
8	81	82	86	84	84	86	87	86	86	86	85	86	84	82	81	72	59	67	69	50	50	62	69	75	77
9	80	82	81	82	81	83	83	84	87	91	95	92	89	87	78	54	62	70	76	75	73	81	65	85	81
10	83	85	84	82	86	86	85	86	86	86	85	84	82	82	81	81	78	80	80	80	81	81	83	85	83
11	86	84	79	79	82	81	80	80	81	81	81	80	80	79	79	77	76	76	78	76	77	78	79	78	79
12	77	77	76	75	76	78	79	81	82	84	86	85	81	76	71	56	50	69	73	68	50	37	47	61	71
13	76	80	82	82	84	84	86	89	92	95	95	101	90	73	72	63	73	78	81	82	85	87	89	89	84
14	86	83	83	81	86	86	86	86	86	87	86	84	84	83	84	84	84	83	82	81	81	82	83	84	84
15	86	86	85	82	85	84	83	83	82	82	82	82	81	81	81	80	79	79	79	78	78	70	72	78	81
16	81	81	81	81	83	81	81	81	81	82	84	84	82	82	81	80	80	80	78	78	79	81	81	80	81
17	81	81	81	80	81	79	78	77	76	77	77	77	77	76	75	75	72	66	64	67	70	77	67	61	74
18	61	66	73	79	83	82	81	82	86	92	95	96	89	79	79	67	55	54	61	69	74	78	80	81	77
19	81	84	83	84	85	84	82	81	81	82	83	81	83	83	81	78	76	75	72	75	78	79	82	81	81
20	79	82	84	83	84	83	81	81	80	81	81	80	79	78	78	75	75	76	75	74	73	75	76	78	79
21	80	81	80	81	81	82	81	80	80	80	80	81	82	81	76	75	70	67	69	73	75	75	75	77	78
22	77	78	79	79	79	79	77	77	77	77	78	78	79	79	78	74	66	71	74	75	75	76	77	77	76
23	76	76	76	77	79	81	78	78	79	79	78	77	77	77	75	75	75	75	75	74	73	75	75	74	76
24	73	75	78	79	81	85	84	84	83	84	84	82	81	79	80	75	70	64	65	72	75	76	77	78	78
25	75	76	78	79	81	80	78	78	78	77	78	78	76	78	80	74	63	70	75	78	78	78	79	78	77
26	78	77	76	75	77	78	76	75	76	77	77	81	81	80	79	78	78	77	76	75	74	75	77	78	77
27	78	78	79	79	81	80	78	78	78	78	78	78	78	78	76	75	75	75	73	70	70	71	71	72	76
28	73	72	71	73	77	78	76	78	80	82	81	78	77	76	73	78	76	67	63	67	74	77	80	81	75
29	84	84	83	80	78	77	79	97	122	144	171	120	118	93	82	86	81	75	72	82	87	88	89	90	94
30	92	90	87	89	92	95	101	116	131	120	119	125	125	106	82	79	72	82	70	82	88	86	85	89	96
31	92	95	96	94	92	90	90	91	92	104	112	106	95	75	67	55	68	76	78	81	82	82	85	88	87
Среднее по всем дням	80	81	81	81	82	82	82	83	85	86	88	86	85	81	78	75	72	73	73	74	75	76	78	79	80
Среднее по спокойн. дн.	80	82	82	82	83	82	81	80	81	81	81	81	81	80	79	78	73	74	75	76	77	78	79	79	79
Среднее по возмущ. дн.	85	86	86	84	84	85	87	94	103	108	115	104	101	86	77	70	66	74	72	73	71	71	75	81	85

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ^ иные причины отсутств. записи Вертикал., взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал а Савангиева

Проверил а Зайравкина

1302—1000

Среднемесячн. $T = 55579^{\gamma}$

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан Широта 60°07 Долгота 151°01

Месяц декабрь Год 1981

Элемент Полная сила

$T = 55500^{\gamma} + \varepsilon_{от} = 1.95^{\gamma}/\text{мм}$ $T_0 = 55517^{\gamma}$

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сут.
1	81	80	78	79	82	86	86	85	86	85	86	86	85	85	83	80	77	81	78	81	84	85	86	85	83
2	82	78	76	76	80	83	82	82	81	84	85	82	86	86	84	83	82	84	82	82	86	86	85	82	82
3	80	82	79	77	80	82	82	83	83	84	83	82	84	80	76	80	80	80	75	75	73	73	77	77	79
4	77	79	78	77	76	82	83	84	84	83	81	84	86	87	85	83	83	78	75	63	68	75	77	79	79
5	81	78	78	80	83	84	83	82	82	86	88	86	85	84	83	75	71	66	65	70	71	75	77	75	79
6	74	76	78	80	82	81	82	83	84	84	84	83	82	82	82	82	74	75	78	80	81	81	82	78	80
7	78	79	81	78	81	82	81	81	81	82	82	81	80	79	79	79	79	75	75	77	78	80	80	76	79
8	76	76	79	79	82	82	82	84	84	84	84	82	83	84	84	77	51	66	71	58	52	66	70	73	75
9	76	76	75	78	77	80	81	80	81	85	87	88	84	79	74	52	63	69	76	75	72	77	80	76	77
10	74	72	74	75	79	81	80	84	87	85	66	65	65	83	82	82	79	80	80	81	82	83	83	84	79
11	81	80	76	77	82	82	81	82	82	84	85	83	83	82	82	79	75	75	75	78	78	78	78	77	80
12	75	78	82	79	80	84	82	82	84	85	87	88	74	50	45	43	40	55	65	56	43	36	37	51	66
13	68	71	73	75	81	82	83	87	88	92	90	90	93	64	73	60	66	74	76	77	79	81	83	81	79
14	78	76	77	76	80	82	85	85	86	84	86	84	82	82	81	81	82	82	82	81	79	80	82	81	81
15	80	81	80	78	83	84	82	84	84	84	84	83	83	82	82	82	81	81	81	80	78	70	71	75	81
16	77	76	76	79	84	82	82	81	82	82	85	85	84	82	81	80	80	81	81	82	81	82	82	80	81
17	80	80	80	80	85	85	84	82	81	82	81	81	82	81	81	80	78	75	73	74	74	74	75	70	79
18	69	63	67	75	82	81	80	78	79	85	84	86	84	74	75	67	56	53	61	68	75	78	81	81	74
19	79	78	77	80	83	83	83	80	81	81	81	76	77	78	78	75	76	76	76	75	80	82	84	80	79
20	77	78	80	81	84	86	84	83	82	79	83	83	81	80	79	77	75	78	78	77	76	78	78	78	80
21	78	77	77	79	81	84	83	82	81	82	82	81	81	80	75	73	74	72	74	75	77	77	78	78	78
22	76	75	78	80	82	82	81	80	79	79	80	79	78	77	79	77	72	75	78	80	81	82	82	79	79
23	75	75	76	76	81	84	82	80	81	82	81	81	80	80	79	79	80	82	81	79	77	80	80	78	80
24	74	70	73	76	80	84	83	84	83	82	82	82	80	78	79	76	72	66	65	72	77	78	77	78	77
25	75	75	77	78	81	83	82	80	80	80	80	81	81	78	78	74	62	68	74	77	77	78	81	79	77
26	77	75	77	78	81	83	82	80	78	78	79	79	81	80	81	80	80	80	79	77	77	79	79	80	79
27	78	76	76	78	81	82	80	79	80	80	80	79	79	80	79	78	78	78	79	76	76	74	73	72	78
28	75	77	74	75	78	78	76	76	78	83	84	81	79	77	70	73	75	71	62	67	73	75	79	79	76
29	79	79	79	78	78	79	79	90	105	120	140	94	93	71	67	74	73	62	65	77	81	82	85	87	84
30	86	84	78	73	84	87	96	110	118	106	101	105	109	84	58	64	53	69	58	70	75	75	75	77	83
31	81	82	87	88	89	87	87	90	83	89	98	95	89	71	58	55	65	75	75	78	79	80	80	79	81
Среднее по всем дням	77	77	77	78	81	83	83	83	84	85	86	84	83	79	77	74	72	74	74	75	75	77	78	78	79
Среднее по спокойн. дн.	77	77	78	79	82	82	82	81	81	82	83	82	81	80	79	78	76	76	77	79	80	80	81	78	79
Среднее по возмущ. дн.	79	80	81	79	83	84	85	91	95	97	102	93	90	72	62	63	56	65	67	68	66	68	69	73	78

Условные обозначения: △—погасла лампа; >или<—запись вышла за бумагу; □—остановились часы; ∧ иные причины отсутств. записи величины, взятые приближенно с магнитограммы—[ ].

Обработал Савангеева Н.В

Проверил Затравкина В.Ф.

1302—1000