

Ведомство СВННИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Август Год 1977

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Угол склонения
 $D = -12^{\circ}00.0$ $\delta D = 0.482$ $D_0 = -13^{\circ}18.5$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
D 1	62.0	61.8	63.0	62.6	62.8	62.4	61.3	62.3	58.3	60.6	62.0	61.5
Q 2	60.7	62.5	63.0	64.0	63.1	62.3	62.3	61.8	61.8	61.8	61.5	61.4
3	61.9	62.3	63.6	64.6	63.1	62.3	62.8	62.3	62.1	62.1	60.7	60.2
4	61.1	62.3	63.0	63.1	62.3	62.5	61.9	61.6	60.9	61.0	60.6	60.6
5	61.6	63.5	63.6	64.5	63.5	61.5	60.2	60.7	61.6	60.9	60.6	60.8
6	62.0	65.4	65.0	63.6	61.5	60.6	60.8	62.2	62.0	62.6	62.1	61.9
7	61.3	62.5	63.6	62.5	60.9	60.4	60.6	61.5	61.5	61.5	61.0	61.3
8	61.3	61.3	61.9	61.3	60.8	60.1	60.4	60.1	60.6	60.7	60.7	60.1
9	61.1	61.6	62.1	61.4	60.4	60.6	60.8	60.4	60.6	60.6	60.5	61.0
Q 10	61.6	61.6	61.8	61.8	61.0	59.9	59.6	59.7	59.9	60.2	60.2	60.0
11	62.0	62.0	62.3	62.2	61.2	60.4	58.8	59.4	60.1	58.9	59.6	61.5
12	64.9	69.3	68.6	64.4	63.3	63.1	62.6	61.8	63.0	63.1	62.6	61.5
13	63.7	63.5	63.6	64.0	63.2	62.1	61.0	60.7	61.1	61.3	60.6	61.2
D 14	62.8	63.1	63.3	63.3	63.7	63.1	64.5	63.7	62.3	62.0	61.8	58.6
15	64.0	64.7	64.9	64.4	65.5	62.3	61.9	62.3	60.8	59.9	62.3	62.3
16	60.7	61.5	62.5	63.5	63.3	62.1	60.8	61.3	60.6	60.6	60.8	61.1
17	61.8	61.5	61.1	61.5	61.9	61.6	61.8	62.3	61.3	61.3	61.6	60.6
18	63.5	65.4	64.8	64.4	64.2	64.0	65.5	65.1	62.8	61.3	61.5	61.3
19	62.0	64.0	63.1	60.7	60.8	60.6	60.5	60.7	60.6	61.0	61.0	61.3
20	66.2	63.0	61.9	62.4	64.2	65.8	61.6	61.2	61.3	61.4	56.5	58.3
Q 21	62.1	61.5	61.3	61.3	61.2	61.1	60.7	60.7	61.1	61.4	59.0	62.1
22	61.6	61.5	61.1	61.1	61.5	61.4	60.9	60.7	60.7	60.0	62.1	61.4
23	61.3	60.8	60.6	60.4	60.1	59.9	59.9	60.1	60.8	61.9	62.0	62.0
24	61.8	62.6	62.3	62.6	61.5	61.0	61.2	60.6	61.3	60.8	61.0	61.0
25	62.7	62.3	61.5	61.1	60.7	60.7	61.1	61.3	60.7	61.2	60.7	60.9
Q 26	63.0	63.3	63.2	63.1	62.5	61.9	61.5	61.2	61.5	61.6	61.8	60.7
Q 27	62.3	62.3	62.3	62.0	61.5	61.1	60.2	59.7	60.0	60.1	60.7	61.0
28	61.5	62.1	61.8	62.3	62.0	61.8	61.5	61.1	61.6	61.6	61.5	60.6
D 29	63.4	63.9	63.0	62.5	64.4	64.0	62.8	63.7	65.2	63.3	62.6	60.5
D 30	62.5	63.3	63.6	71.0	66.2	67.1	66.8	65.5	65.7	65.7	67.6	64.9
D 31	74.2	70.0	67.1	66.3	64.9	63.2	66.0	63.7	66.2	64.4	62.8	63.1
Среднее по всем дням	62.7	63.1	63.2	63.0	62.5	62.0	61.7	61.6	61.5	61.4	61.3	61.1
Среднее по спокойн. дн.	61.9	64.4	62.3	62.4	61.9	61.3	60.9	60.6	60.9	61.0	60.6	61.0
Среднее по возмущ. дн.	65.0	64.4	64.8	65.1	64.4	64.0	64.3	63.8	63.5	63.2	63.4	61.7

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	φ.	
57.5	60.9	60.4	62.8	61.3	61.9	61.6	61.5	61.0	63.1	60.3	60.4	61.6
61.1	61.0	60.5	60.4	60.4	59.9	60.5	59.2	60.2	60.2	60.6	61.0	61.3
60.4	60.6	60.8	61.0	60.8	60.8	57.2	59.2	59.4	60.8	61.6	60.1	61.3
60.7	59.7	58.1	54.6	57.2	58.0	63.1	55.3	58.9	60.2	60.9	61.4	60.4
60.8	60.7	57.7	58.3	59.1	62.6	57.0	57.6	57.4	63.6	62.5	62.1	60.9
61.3	58.8	59.4	60.8	59.2	58.6	60.2	60.2	60.6	60.7	60.3	60.2	61.2
61.0	61.0	61.8	60.4	61.6	61.6	61.4	60.9	62.1	60.9	60.8	61.1	61.4
60.0	60.7	59.2	60.7	60.3	60.2	60.1	60.0	60.4	61.2	61.5	61.2	60.6
59.5	58.7	61.5	60.8	60.7	61.7	59.6	59.9	61.5	61.3	61.5	61.6	60.8
58.3	61.2	60.4	60.1	60.5	59.9	59.2	59.9	60.5	60.8	61.2	61.6	60.5
60.4	59.9	60.4	70.8	59.5	46.9	59.9	59.1	58.9	61.1	61.3	63.0	60.4
61.6	58.2	62.1	60.5	59.2	58.6	63.3	58.7	60.4	62.1	61.8	62.5	62.3
61.5	60.9	60.5	58.6	59.5	59.7	60.8	60.7	61.2	63.1	62.8	61.8	61.5
59.9	60.4	59.6	52.7	51.9	52.7	54.6	55.9	57.3	63.0	68.1	65.2	60.6
62.0	60.9	60.2	60.8	63.3	62.6	59.9	60.6	62.9	61.8	60.6	60.5	62.1
60.4	59.7	58.9	59.1	58.6	63.0	59.7	60.1	61.1	61.7	61.0	61.5	61.0
60.9	59.8	56.5	55.1	60.4	60.6	60.5	60.6	61.0	61.2	61.0	60.8	60.7
60.7	60.4	60.6	60.6	60.7	60.8	61.0	61.3	61.3	61.1	61.0	61.0	62.3
60.8	60.7	60.6	60.4	60.0	57.7	56.2	59.2	56.5	60.7	63.3	64.2	60.7
62.1	61.4	60.8	59.6	58.2	58.5	59.9	60.3	60.8	62.3	60.5	64.0	61.3
62.1	61.4	61.0	60.1	59.4	59.9	59.4	59.9	60.5	61.0	61.1	61.3	60.9
61.3	57.5	58.3	59.6	58.4	57.6	57.5	58.4	60.2	61.8	61.3	61.5	60.3
61.0	59.6	59.6	59.9	59.2	59.7	59.5	56.8	59.7	59.6	63.0	61.6	60.4
61.1	54.9	58.0	58.9	60.0	60.2	61.5	59.1	60.7	60.6	61.1	62.0	60.7
61.1	59.1	58.9	60.4	58.8	58.7	59.5	59.4	63.1	60.6	61.0	61.8	60.7
62.1	61.3	60.8	60.6	60.4	60.4	60.6	61.0	60.6	60.6	61.3	61.3	61.5
60.6	60.7	60.0	59.9	57.5	58.1	59.2	59.2	59.7	60.1	59.9	60.7	60.4
58.0	58.9	59.1	59.5	59.4	58.6	58.0	59.1	62.3	69.7	59.2	60.4	60.9
63.7	62.4	61.3	59.2	58.0	57.7	56.2	55.7	56.0	56.0	57.2	61.6	61.0
52.0	58.4	60.7	54.4	45.9	49.3	51.2	58.0	66.8	79.6	73.0	76.5	63.5
54.4	61.8	62.8	61.3	61.3	61.1	61.2	61.6	61.7	61.7	62.3	62.5	63.6
60.3	60.0	60.0	59.7	59.1	59.0	59.3	59.3	60.5	62.1	61.8	62.1	61.2
60.8	61.1	60.5	60.2	59.6	59.6	59.8	59.8	60.3	60.5	60.8	61.2	60.9
57.5	60.8	61.0	58.1	55.7	56.5	57.0	58.5	60.6	65.5	65.0	65.2	62.1

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — время притяга отсчета; запись V_{111111} , взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал Тюддельская З.Т. Проверил Данилюшкин В. 1302-1000

Ведомство СВХ И Ц И
 Обсерватория Магадан
 Месяц Август Год 1977

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 17900 + \frac{6H = 2.12}{мм} H = 17963$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	203	202	203	203	204	205	202	200	208	190	192	193
2	193	188	198	201	201	202	202	201	202	201	200	197
3	203	207	208	209	214	217	215	211	211	210	208	207
4	203	199	205	212	212	210	212	209	209	206	188	181
5	186	190	206	212	211	205	214	216	208	206	209	209
6	198	196	199	201	210	207	203	198	195	193	194	190
7	203	200	205	215	214	206	203	194	200	201	196	201
8	206	210	214	214	218	211	209	211	211	211	208	202
9	210	212	219	223	221	222	217	216	214	212	210	211
10	215	215	217	224	226	224	220	216	215	212	216	214
11	211	211	214	219	223	224	219	218	217	214	219	217
12	189	189	194	205	206	204	206	200	190	199	201	199
13	197	207	211	212	209	211	209	206	204	205	202	205
14	201	199	202	210	216	214	208	209	209	208	201	200
15	198	198	200	204	200	208	209	199	194	200	201	204
16	194	188	191	199	205	206	210	210	209	210	209	206
17	199	198	199	200	202	205	207	208	209	212	209	203
18	198	204	204	209	217	214	201	211	207	204	202	205
19	206	206	212	217	214	212	211	211	211	210	211	210
20	225	221	208	207	199	199	207	206	203	201	186	191
21	212	208	205	202	203	204	205	204	201	201	197	204
22	212	215	211	210	211	211	213	211	208	202	204	202
23	217	217	215	218	220	220	217	216	212	207	212	211
24	218	212	211	211	212	215	214	209	204	208	214	212
25	216	216	216	216	217	215	211	210	213	216	217	215
26	202	207	208	210	212	211	211	210	208	205	204	202
27	206	208	208	209	212	216	220	219	216	215	212	212
28	209	207	205	209	214	215	216	214	212	206	209	210
29	207	201	200	204	207	211	204	206	201	197	193	210
30	205	203	189	195	198	198	185	171	171	172	170	189
31	170	175	175	188	194	194	192	165	189	186	188	189
Среднее по всем дням	204	204	205	209	210	210	209	206	205	204	203	203
Среднее по спокойн. дн.	206	205	207	209	211	211	212	210	208	207	206	206
Среднее по возмущ. дн.	197	196	194	200	204	204	198	190	196	191	190	196

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сутки	
214	200	192	203	205	200	206	206	203	201	201	201	202
195	198	199	203	202	199	200	201	203	205	204	202	200
207	205	206	204	205	203	207	197	203	203	203	207	207
175	180	168	165	174	172	195	179	189	195	192	190	192
208	206	207	204	210	214	201	198	214	209	208	202	206
190	193	189	195	204	202	205	211	215	220	214	211	201
203	206	210	204	201	205	207	211	214	212	208	206	205
201	204	209	222	209	211	215	215	215	211	210	209	211
204	205	208	208	210	216	216	215	215	215	215	215	214
224	215	211	214	216	215	212	214	215	215	214	212	216
211	206	209	189	166	157	189	199	203	214	203	197	206
192	198	201	189	186	190	201	200	200	201	198	194	197
204	200	200	201	197	201	203	205	204	204	202	208	204
211	202	198	200	182	163	168	185	199	198	201	204	200
207	205	199	199	204	204	199	197	200	203	204	200	202
205	207	200	202	193	205	203	201	202	207	208	203	203
204	200	191	173	192	202	205	206	209	211	208	204	202
209	208	206	207	206	206	207	208	211	211	209	208	207
210	209	210	211	214	210	197	198	198	203	210	215	209
200	201	206	207	206	209	208	206	210	213	215	215	206
204	204	208	205	208	208	206	208	210	211	212	212	206
198	206	184	197	195	201	201	204	207	212	216	218	206
208	214	214	212	212	211	214	204	204	211	220	218	214
210	209	211	202	206	207	212	211	212	212	214	216	211
209	213	188	198	195	198	203	202	202	206	204	205	208
209	207	207	207	206	208	208	208	208	207	208	208	208
211	211	211	205	208	204	204	202	206	208	211	211	210
212	211	211	214	217	217	216	216	212	220	214	204	212
199	200	193	207	183	184	181	176	180	185	197	199	197
158	163	146	157	141	162	162	191	192	135	139	154	173
167	183	193	192	194	194	193	195	195	194	200	203	188
202	202	200	200	198	199	201	202	205	205	205	205	204
209	207	207	207	208	207	206	207	208	209	210	209	208
190	190	184	192	181	181	182	191	194	183	188	192	192

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ или $\bar{\square}$ — запись отсутила, этикетки В: и П: и т.д., взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал Данилушкина В.С. Проверил Тоддельская Э.т.

Ведомство СВЖНЦ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Январь Год 1972

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 52500 + E_2 = \frac{1.52}{\text{мм}} Z = 52582$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	123	123	123	125	127	127	127	127	126	126	129	129
2	123	122	121	126	128	128	127	126	126	126	126	126
3	125	123	122	123	124	123	124	124	124	124	124	124
4	122	120	120	123	124	124	122	121	122	123	126	130
5	124	123	125	126	125	123	123	123	123	124	124	123
6	118	123	121	123	125	124	123	123	124	126	127	128
7	121	121	119	120	123	122	122	123	123	124	125	124
8	123	123	122	122	121	120	120	120	121	121	121	122
9	118	117	116	117	119	119	118	117	118	118	119	119
10	119	123	123	121	120	120	118	118	117	117	118	117
11	119	118	119	119	119	119	118	116	116	116	115	117
12	117	120	120	123	123	122	121	120	122	125	125	124
13	123	123	125	126	127	125	123	123	123	123	124	125
14	118	120	121	123	123	124	125	125	126	127	129	129
15	115	117	119	123	127	128	127	127	127	129	129	128
16	123	123	121	123	126	125	125	123	122	122	122	122
17	123	125	124	123	125	126	125	124	123	123	123	125
18	117	118	118	118	122	122	123	125	126	125	125	124
19	118	121	121	118	118	118	120	120	119	119	119	119
20	111	113	115	116	118	123	123	124	124	123	124	125
21	112	115	117	117	118	119	121	120	121	122	122	123
22	117	121	123	121	119	118	118	118	118	119	121	121
23	113	114	115	114	113	113	114	115	115	117	118	118
24	111	114	114	115	115	116	117	117	118	119	118	118
25	115	118	118	116	115	116	117	116	115	116	116	117
26	112	115	118	119	120	121	121	120	119	119	121	121
27	119	118	121	120	120	120	118	117	116	116	117	118
28	114	116	120	118	118	118	118	118	118	118	119	119
29	94	106	113	118	121	123	123	123	123	126	128	126
30	113	118	123	124	125	128	132	137	144	150	158	156
31	97	115	129	133	133	133	135	140	141	138	138	137
Среднее по всем дням	117	119	120	121	122	122	122	122	123	123	124	124
Среднее по спокойн. дн.	117	119	120	121	121	122	121	120	120	120	121	121
Среднее по возмущ. дн.	109	116	122	125	126	127	128	130	132	133	136	135

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сум.		
127	119	123	123	115	118	120	123	121	119	118	123	123	
126	126	126	125	124	122	122	122	123	124	125	125	125	
123	123	123	123	123	122	112	116	119	120	122	121	122	
135	135	131	126	129	126	115	107	115	118	123	125	123	
123	123	118	116	115	106	93	97	103	105	107	115	117	
127	123	123	121	118	117	118	120	122	123	123	123	123	
123	122	118	116	118	121	123	123	123	122	123	123	122	
122	122	118	109	111	115	118	118	118	119	121	120	119	
121	119	120	120	120	118	115	115	116	117	118	118	118	
115	115	117	117	116	115	115	117	118	118	119	119	118	
119	121	122	94	59	97	118	116	112	112	113	117	113	
126	126	119	122	120	118	118	118	118	122	124	123	122	
126	126	125	123	122	123	123	123	122	121	119	118	123	
127	126	127	124	111	95	97	111	115	116	117	112	120	
125	125	124	124	121	110	111	116	120	121	123	123	122	
123	123	121	121	121	116	115	118	120	121	122	122	122	
126	126	124	120	126	125	124	123	123	123	123	119	124	
123	123	123	123	123	123	123	123	124	123	123	123	122	
120	121	120	120	119	115	113	112	109	114	114	111	117	
126	124	123	121	117	116	118	118	119	118	117	114	120	
122	122	121	119	117	117	117	118	119	120	118	118	119	
123	110	111	118	119	118	118	118	118	118	117	115	118	
120	120	119	118	118	118	115	109	113	115	116	112	116	
119	117	113	114	117	117	115	112	113	114	114	114	115	
119	120	117	120	119	119	120	118	116	109	109	110	116	
121	121	121	120	119	119	118	116	115	117	117	116	119	
119	119	118	118	115	114	115	113	115	116	116	115	117	
118	116	116	115	116	116	115	114	108	94	77	81	112	
126	126	125	120	115	117	114	111	112	112	110	110	118	
154	123	116	80	73	94	94	79	53	46	61	88	111	
136	129	131	129	128	127	127	127	126	126	126	124	123	129
125	122	121	118	116	116	115	115	115	115	115	116	120	
121	121	121	120	118	117	117	117	118	119	119	119	120	
134	125	124	115	108	110	110	110	105	104	106	111	120	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\lambda}$ или $\bar{\mu}$ — принята поправка; λ или μ — взяты приблизительно с магнитограммы — []

Обработал Затравкина В.Ф. Проверил Данилушкина В.Ф.

Ведомство СВИСНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц январь Год 1977

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Горная сила
T = 55600⁺

ГТ с 1 по 20 = 1.86⁺
 с 21 по 31 = 1.84⁺

T = 55618⁺

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
D 1	51	50	50	52	54	54	53	53	55	49	54	52
Q 2	48	45	47	52	54	55	54	53	53	52	51	51
3	52	52	51	52	56	56	55	55	54	54	53	52
4	50	47	49	54	55	53	52	51	51	51	48	49
5	45	47	52	56	55	51	54	55	52	52	53	53
6	44	47	47	50	54	52	51	49	49	51	51	51
7	49	47	48	52	54	51	49	47	50	51	49	51
8	51	52	52	52	53	51	50	51	51	51	51	49
9	49	49	49	52	52	52	51	50	49	49	49	49
Q 10	51	53	54	55	56	55	52	50	49	49	51	49
11	50	49	51	52	54	54	51	50	50	47	49	49
12	39	41	42	48	49	47	47	44	43	49	49	49
13	48	51	54	57	56	55	52	51	50	51	51	52
D 14	45	47	47	52	55	54	52	54	55	56	55	54
15	41	43	45	51	52	56	56	52	51	54	54	54
16	48	46	44	49	53	53	54	52	51	51	51	49
17	50	51	50	49	52	54	53	52	52	52	52	51
18	43	45	45	49	53	52	49	54	53	52	51	51
19	47	50	51	51	49	50	51	51	50	50	50	49
20	47	48	45	45	45	49	52	52	51	51	46	49
Q 21	44	45	46	45	45	47	48	48	47	48	47	50
22	48	52	52	51	49	48	49	48	47	47	48	48
23	47	47	47	47	47	47	47	48	47	46	48	49
24	45	45	45	46	47	48	47	47	46	48	50	48
25	47	50	50	48	48	48	47	46	47	48	48	48
Q 26	40	45	48	50	50	51	51	49	48	48	48	48
Q 27	47	47	50	50	50	52	52	50	48	48	48	48
28	45	46	48	48	48	50	50	48	48	47	48	49
D 29	25	34	40	46	50	52	49	50	48	50	52	56
D 30	41	46	45	47	49	52	52	51	58	64	71	76
D 31	13	34	46	54	57	56	56	52	61	58	58	58
Среднее по всем дням	45	47	48	50	52	52	51	50	50	51	51	51
Среднее по спокойн. дн.	46	47	49	50	51	52	51	50	49	49	49	49
Среднее по возмущ. дн.	35	42	46	50	53	54	52	52	55	55	58	59

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
57	45	47	49	45	45	49	51	49	46	46	50	50
51	51	52	52	51	49	49	49	52	52	53	52	51
51	52	51	51	51	51	42	41	47	47	50	51	51
53	53	47	39	46	43	39	27	39	43	47	48	47
52	51	47	45	47	38	22	25	36	36	38	42	46
50	47	45	45	46	44	46	51	53	56	54	52	49
51	51	49	44	46	49	51	52	53	52	52	51	50
49	49	49	45	41	47	49	50	50	51	51	50	50
49	48	50	50	51	51	47	47	48	49	50	50	50
51	47	48	49	49	46	47	48	49	50	51	51	50
51	50	52	20	-22	10	42	43	41	44	40	42	42
48	51	45	44	41	41	44	44	44	49	50	49	46
52	51	51	51	47	49	50	50	50	49	46	48	51
57	52	52	51	32	11	13	33	41	41	44	40	46
52	52	49	50	49	38	38	41	47	49	51	49	49
51	51	47	48	45	44	42	44	47	50	51	49	49
52	51	47	38	49	51	52	51	52	52	51	47	50
53	52	51	51	52	51	51	52	53	53	52	51	51
50	50	51	51	51	45	39	38	36	42	45	43	48
52	51	51	51	46	46	49	47	49	50	49	47	49
49	49	50	48	47	47	46	48	49	50	49	48	48
47	39	32	43	45	45	45	46	47	48	49	48	48
49	51	50	50	48	48	47	37	42	46	50	45	47
49	47	44	41	45	47	47	43	44	45	45	46	46
48	51	39	45	44	45	47	45	43	38	37	39	46
51	49	49	49	48	48	48	46	46	46	47	46	48
50	49	48	47	45	42	43	41	44	46	47	47	47
50	47	47	47	48	48	48	47	40	30	11	11	44
51	50	48	48	36	38	35	30	32	34	36	36	43
63	36	25	-4	-18	8	9	4	-20	-46	-31	0	28
50	48	54	52	52	50	50	50	50	49	48	50	50
51	49	47	45	42	42	43	43	44	43	44	44	47
50	49	49	49	48	46	47	46	48	49	49	49	49
56	46	45	39	29	30	31	34	30	25	29	35	43

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \bar{x} — время приема сигнала, запись В: \square \square \square , взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал Ванилушкина

Проверил Жоддельская