

Ведомство БВЖ НЦ И
 Обсерватория Магадан
 Месяц июль Год 1976

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Угол склонения
α = -12°00'0" δ = 0.483 / 111 μ = -12°38'5"

Время мировое																							Средн сумма		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	65.3	67.7	70.1	69.0	71.3	65.0	65.9	62.5	57.5	59.4	61.7	51.6	57.7	61.3	61.3	61.5	61.4	61.9	58.3	56.9	54.8	55.6	58.2	60.6	61.5
2	64.8	69.4	69.6	66.4	65.7	64.8	63.3	60.4	60.1	60.4	60.0	59.9	58.4	62.0	61.9	60.9	60.1	60.1	58.7	57.2	57.2	59.0	60.8	60.7	61.7
3	62.1	63.9	65.5	65.2	65.7	67.2	65.3	62.1	59.5	62.1	60.6	58.5	62.6	62.0	61.4	61.1	58.2	56.9	56.4	56.4	57.0	60.4	59.9	59.8	61.2
4	61.6	63.8	64.2	64.8	64.7	64.3	64.5	65.5	58.4	61.6	62.1	55.4	61.9	61.4	57.5	56.3	55.1	58.7	59.5	58.5	58.5	58.0	59.0	60.9	60.7
5	62.6	65.3	66.9	66.5	65.6	65.7	64.7	62.8	62.3	60.1	60.8	61.1	60.4	60.4	61.9	59.8	59.5	59.4	56.5	56.1	55.7	56.3	57.2	59.0	61.1
6	60.9	61.3	67.4	66.2	65.1	64.4	63.5	62.4	62.3	61.2	61.1	60.8	60.4	60.7	62.6	60.3	59.2	58.4	57.6	55.8	56.5	57.5	58.2	58.1	60.9
7	60.0	61.8	65.7	65.9	65.4	65.7	65.7	62.7	61.2	59.9	59.7	59.7	60.9	61.2	60.1	61.2	62.0	58.0	54.4	54.5	55.3	56.6	59.0	62.6	60.8
8	63.3	63.1	63.5	64.8	65.3	63.8	64.8	63.6	62.5	61.9	61.6	61.6	59.7	56.6	58.0	58.7	57.7	56.6	54.3	53.6	56.8	58.6	59.5	61.4	60.5
9	66.7	67.2	68.1	69.6	70.1	66.7	64.0	61.9	60.0	60.9	58.7	58.5	60.9	60.6	60.1	59.4	58.9	57.0	55.4	55.5	56.3	55.2	57.7	61.3	61.3
10	64.0	67.3	69.8	70.1	68.4	65.9	62.1	61.1	59.9	59.7	59.2	61.4	61.4	60.9	60.1	60.2	59.9	58.7	57.1	55.8	55.1	54.3	54.3	58.2	61.0
11	64.0	66.4	68.8	68.6	67.2	64.8	62.8	61.3	59.6	59.7	59.7	59.7	60.6	60.4	60.0	59.2	58.8	57.7	56.1	54.6	54.3	54.3	56.1	58.2	60.5
12	61.9	64.7	66.3	67.8	66.8	64.8	62.7	61.0	60.4	60.5	60.5	60.1	59.9	59.8	59.5	59.2	57.2	55.6	54.3	54.1	53.5	55.8	57.5	61.9	60.2
13	63.3	64.8	66.2	68.4	67.3	66.1	64.2	62.6	61.1	60.6	60.5	60.5	60.1	59.5	59.1	58.5	58.0	56.8	54.7	53.2	53.4	55.1	57.7	59.3	60.5
14	60.3	63.2	67.2	69.2	69.0	67.3	64.3	63.3	60.7	59.7	59.6	60.4	60.4	60.3	59.3	58.9	58.0	56.6	54.8	54.4	54.4	56.1	56.6	58.0	60.5
15	61.4	65.0	68.7	70.5	70.3	67.4	63.7	61.6	60.5	59.9	59.6	59.2	60.1	59.7	58.7	57.7	54.6	53.9	55.8	59.9	55.6	54.3	56.1	60.9	60.6
16	66.4	66.4	68.3	69.4	69.9	69.5	69.1	60.3	64.0	61.9	61.2	60.7	56.6	58.0	59.7	60.3	58.8	58.4	59.0	60.1	59.8	59.7	57.0	58.7	62.2
17	60.9	63.5	66.2	68.1	68.0	66.6	64.7	62.1	60.1	59.7	59.7	59.9	59.8	60.9	60.5	60.5	59.9	59.0	57.2	57.0	56.0	55.6	56.6	58.5	60.9
18	60.9	64.6	66.2	66.9	64.3	63.3	61.4	59.9	60.9	60.4	60.5	60.6	60.2	59.9	59.5	59.0	58.0	57.4	56.3	54.3	53.6	54.3	55.6	59.5	59.9
19	63.3	64.5	65.3	65.9	66.4	66.1	64.7	63.5	62.0	60.9	60.2	60.4	60.2	60.3	60.1	60.1	59.7	58.2	57.5	55.6	55.2	56.3	55.8	55.8	60.8
20	58.9	63.0	66.1	66.7	66.7	65.0	62.8	61.1	60.7	60.1	60.2	59.9	59.7	59.5	59.5	58.8	58.2	57.3	55.8	54.8	53.2	54.0	56.1	57.7	59.8
21	61.6	65.3	66.1	65.3	63.9	62.8	62.1	61.1	60.1	59.7	59.4	59.2	58.7	59.9	60.4	59.6	58.5	57.5	56.8	56.1	55.6	53.9	54.8	56.3	59.8
22	59.7	63.0	65.5	66.4	65.5	63.4	61.4	62.0	62.8	62.6	60.8	60.5	60.4	59.7	59.2	58.7	58.0	57.1	56.6	56.1	55.5	55.6	56.0	57.7	60.2
23	60.4	62.9	65.3	66.9	65.9	64.5	62.4	60.5	59.7	59.8	60.1	60.1	59.7	58.6	59.8	59.9	60.4	57.3	55.6	54.5	54.9	54.4	55.5	57.6	59.9
24	60.4	64.0	65.3	65.2	65.3	64.5	62.8	60.5	59.3	59.5	59.8	60.7	60.4	60.0	59.3	58.7	58.0	55.7	54.1	54.9	55.0	56.1	57.5	60.4	59.9
25	61.1	65.0	73.2	70.3	67.0	66.2	64.7	62.6	60.7	61.1	60.9	59.9	59.1	60.1	57.9	58.5	59.5	58.0	56.8	55.4	55.8	57.4	58.6	61.3	61.3
26	63.5	65.4	66.2	65.9	65.7	64.5	62.6	60.8	59.7	59.7	59.9	60.1	60.3	59.9	59.7	59.5	58.5	57.5	56.3	54.3	53.7	54.8	58.5	61.4	60.4
27	62.7	65.9	66.3	67.4	68.0	65.5	63.0	60.5	59.9	59.7	59.7	59.2	61.1	60.9	59.0	59.0	57.5	56.6	54.3	53.6	53.8	55.1	56.3	60.6	60.2
28	69.6	73.7	70.3	66.8	66.6	65.7	63.5	63.4	63.0	62.5	62.2	60.6	61.1	59.8	64.0	60.3	59.0	58.2	57.0	56.7	53.9	57.2	59.2	61.9	62.3
29	65.8	69.9	75.1	71.5	68.6	65.1	63.5	59.7	59.2	58.2	60.1	56.0	58.0	60.1	60.8	62.1	62.7	61.1	57.0	54.1	55.3	59.7	59.9	61.6	61.9
30	66.1	68.1	70.2	69.7	66.4	65.8	61.6	63.1	61.4	60.6	60.4	56.6	61.9	59.5	59.5	60.6	60.5	59.9	57.7	55.5	54.4	56.3	59.2	63.0	61.6
31	65.6	66.4	67.7	67.4	65.9	65.0	63.8	61.6	58.2	59.1	57.2	60.4	61.1	60.7	62.3	60.6	59.0	57.5	56.4	55.1	55.1	56.8	58.5	61.4	61.0
Среднее по всем дням	62.9	65.4	67.5	67.5	66.8	65.4	63.7	61.9	60.6	60.4	60.2	59.5	60.1	60.1	60.1	59.6	58.9	57.8	56.4	55.6	55.3	56.3	57.5	59.8	60.8
Среднее по спокойн. дн.	62.3	65.0	66.7	67.0	66.2	64.8	62.9	61.4	60.2	60.0	59.9	59.9	59.9	59.8	59.7	59.1	58.4	57.4	55.9	55.0	54.0	54.4	56.6	58.6	60.2
Среднее по возмущ. дн.	65.0	67.4	70.5	70.0	69.3	66.6	64.8	61.4	60.5	60.0	60.6	56.8	58.9	59.7	60.0	60.4	59.6	59.0	57.6	57.3	56.0	57.1	58.1	61.0	61.6

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились
 часы; λ — инд.; принята обусловл. зптис Веллеса, взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал Данилушкина В.С.

Проверил Сивцева М.И.

Ведомство СВЖНЦ
 Обсерватория Магадан
 Месяц июль Год 1976

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 17900 + \frac{8}{64} \cdot 212 = 17965$

Время мировое																							Среднее суточное		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	174	174	180	191	185	216	208	208	206	213	212	200	206	212	212	208	212	209	204	197	191	184	188	187	199
2	179	180	193	204	206	208	212	200	212	204	207	208	212	209	214	218	217	220	213	210	204	196	188	187	204
3	183	182	187	193	195	191	202	208	206	209	203	221	217	218	219	219	204	213	212	204	202	198	196	197	203
4	195	193	200	204	212	223	214	216	197	213	221	221	217	223	219	212	214	209	197	193	192	189	182	176	206
5	180	185	195	199	202	210	216	217	212	207	213	213	213	219	219	218	219	214	211	210	204	200	195	195	207
6	187	187	192	199	206	210	218	221	217	219	219	223	222	221	223	213	218	214	217	208	207	200	197	195	210
7	188	186	185	195	206	210	207	211	217	223	219	210	215	218	213	217	213	212	210	206	200	194	186	176	205
8	176	187	200	204	206	208	208	207	214	217	219	218	228	223	223	225	224	227	221	214	200	205	202	193	210
9	186	197	201	202	211	213	221	223	226	222	219	223	224	221	224	222	219	219	214	212	204	197	191	187	212
10	184	185	199	206	219	221	212	219	225	219	209	214	218	223	222	222	225	223	221	216	213	205	200	193	212
11	194	199	204	210	214	217	213	210	214	217	215	214	217	224	225	225	224	221	223	219	214	205	194	188	212
12	180	180	197	213	230	243	237	233	231	226	226	227	225	225	228	225	223	219	216	216	208	197	187	183	216
13	185	190	202	206	225	229	231	221	221	221	225	229	232	233	232	231	227	224	221	219	217	211	208	197	218
14	188	183	187	205	219	227	232	217	223	224	219	221	225	230	228	226	220	221	216	212	208	201	187	174	212
15	168	174	189	206	228	231	232	227	230	227	223	227	236	245	248	261	252	228	229	214	212	205	187	169	219
16	174	183	191	197	210	211	217	207	210	210	211	217	212	223	222	224	222	219	213	203	202	193	187	179	206
17	180	185	189	195	204	204	212	219	220	219	214	214	218	217	216	218	216	214	213	210	203	196	193	191	207
18	185	185	191	195	208	214	221	219	225	222	223	223	225	224	227	225	228	229	225	219	206	194	190	180	212
19	173	178	189	202	208	214	217	213	221	225	222	220	223	222	220	219	217	217	217	212	208	201	189	185	209
20	182	183	191	204	218	229	228	225	218	218	223	223	229	228	229	228	226	223	219	217	212	206	200	194	215
21	186	189	201	213	223	229	231	230	225	223	225	224	223	224	223	220	218	219	219	219	212	202	191	187	215
22	185	187	204	219	229	238	246	237	229	221	223	223	222	224	221	219	217	215	212	208	203	197	192	191	215
23	193	195	202	210	225	232	228	228	225	221	225	227	231	228	224	228	235	225	223	221	217	206	197	193	218
24	196	209	218	219	225	230	228	229	228	230	233	235	236	236	239	236	229	229	227	223	211	208	192	187	222
25	183	180	190	209	223	225	223	217	214	216	221	212	223	232	228	219	213	210	210	205	203	196	191	187	210
26	187	191	210	220	214	217	219	221	217	214	216	217	221	222	221	221	221	219	219	219	217	202	196	193	213
27	197	202	212	223	222	224	227	223	217	225	225	223	225	225	237	224	229	225	225	225	211	202	202	190	218
28	183	208	227	229	230	222	195	204	211	202	206	209	215	219	227	225	216	221	222	214	209	195	189	180	211
29	178	170	169	195	213	219	210	210	196	206	206	202	210	204	210	218	219	212	206	206	196	183	190	187	201
30	183	180	188	197	195	214	204	208	212	215	214	194	217	213	214	216	214	210	207	204	196	187	171	167	201
31	176	185	197	208	219	219	213	200	195	197	219	204	212	221	222	217	214	217	213	209	205	195	192	185	206
Среднее по всем дням	183	187	196	206	214	219	219	217	217	217	218	217	221	223	224	223	221	219	216	212	206	198	192	186	210
Среднее по спокойн. дн.	187	190	202	211	219	224	224	221	219	219	221	221	224	226	226	225	223	221	220	219	214	205	198	192	215
Среднее по возмущ. дн.	175	176	183	197	206	218	214	212	211	214	213	208	216	219	221	225	224	216	212	205	199	190	185	178	205

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; — — — — — остановились часы; Δ или ∇ — принят отсчет; ∇ — принят В. или ∇ , взятые приближенно с магнитограммы — | — |

Обработал Данилюшкин В.С. Проверил Сивцова И.И.

Ведомство СВХЖИИ
 Обсерватория Нагадан
 Месяц июль Год 1976

Широта 60°07 Долгота 151°01

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 52500$ $Z = 52607$

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. в месяц			
1	124	123	124	122	131	143	141	141	142	145	142	141	139	134	135	131	132	130	125	126	125	125	126	127	132	
2	128	127	125	124	127	130	136	140	145	144	143	142	139	136	136	135	134	131	128	128	128	127	125	124	133	
3	125	125	124	123	128	135	138	140	145	148	149	144	138	136	135	132	128	133	131	131	128	127	124	123	133	
4	125	127	128	125	126	128	134	145	151	150	145	142	136	135	130	128	130	128	127	117	119	121	118	116	130	
5	115	115	116	119	122	129	133	136	136	139	140	142	141	137	130	129	131	128	130	128	127	124	122	119	129	
6	119	120	128	128	128	131	130	132	134	134	134	133	132	131	126	125	129	131	129	128	126	122	120	119	128	
7	117	116	116	122	127	132	134	134	135	136	139	141	139	137	134	130	125	128	128	127	126	125	123	126	129	
8	126	125	126	122	123	130	138	143	145	145	143	142	139	137	130	129	129	128	126	123	119	114	112	113	129	
9	118	120	120	119	121	130	134	138	139	136	136	133	131	131	131	130	131	128	125	122	122	122	122	119	127	
10	119	123	133	133	138	139	139	137	138	138	139	137	136	134	132	133	134	135	133	130	129	128	127	129	133	
11	127	128	128	128	134	139	139	138	137	137	135	133	132	131	131	131	131	131	128	127	123	120	117	131		
12	117	116	120	120	122	125	130	133	131	130	128	128	128	129	128	128	128	126	125	124	123	123	122	116	125	
13	107	110	115	116	119	125	132	134	133	132	130	130	129	129	128	127	127	127	125	122	122	122	117	116	124	
14	116	114	117	119	122	129	132	130	138	136	134	132	131	129	129	128	128	130	128	125	124	124	121	121	127	
15	120	123	127	129	131	131	135	134	134	133	134	134	133	130	128	126	122	125	125	123	115	116	118	118	127	
16	116	112	114	120	129	136	145	163	158	146	137	135	135	131	131	129	129	129	129	125	116	110	112	107	129	
17	103	100	101	108	116	125	128	130	132	134	131	130	129	129	129	128	128	130	131	132	128	120	119	122	123	
18	124	125	128	132	133	131	133	137	133	132	131	128	128	128	128	128	128	128	127	122	119	115	113	121	127	
19	122	123	125	122	120	124	128	133	136	134	131	129	129	129	129	129	129	129	128	126	125	122	114	109	126	
20	113	119	125	129	133	129	131	133	134	133	131	130	128	128	127	127	127	128	126	124	124	125	120	119	127	
21	121	121	125	122	121	122	123	126	128	128	126	128	128	128	127	126	127	128	128	128	127	123	125	126	126	
22	128	125	131	131	133	134	135	135	134	130	128	128	127	127	127	127	127	127	125	124	121	119	119	119	128	
23	119	124	124	131	131	130	132	135	132	129	128	127	127	127	128	128	122	121	125	125	125	122	120	119	126	
24	119	119	120	121	127	127	126	127	126	126	125	125	125	125	125	125	128	128	126	123	121	116	115	115	124	
25	117	120	129	132	131	131	133	133	136	134	131	132	131	129	125	124	126	128	128	125	124	122	121	122	128	
26	119	118	123	127	126	128	131	130	129	128	128	127	127	127	126	126	127	128	129	126	125	125	119	116	126	
27	117	121	123	123	127	129	130	131	131	131	131	134	130	131	125	124	125	127	127	125	122	118	112	113	125	
28	116	118	118	121	125	132	142	153	154	152	151	144	138	133	121	126	124	125	116	106	111	114	116	118	128	
29	116	118	129	137	140	145	145	147	149	145	139	138	131	128	129	131	128	124	125	128	128	128	128	125	125	132
30	124	124	125	128	136	145	151	147	141	136	134	138	130	115	125	128	130	130	129	127	125	128	128	128	131	
31	127	125	125	126	130	136	140	142	143	142	138	133	134	131	127	123	125	128	128	128	127	125	123	123	130	
Среднее по всем дням	119	120	123	124	128	132	135	138	138	137	135	134	132	130	129	128	128	128	127	125	124	122	120	120	128	
Среднее по спокойн. дн.	117	119	123	124	127	129	131	132	132	132	130	130	129	128	128	127	128	128	126	125	124	120	119	119	127	
Среднее по возмущ. дн.	120	120	124	127	133	140	143	146	145	141	137	137	134	131	129	130	128	128	127	126	122	121	121	121	130	

Условные обозначения: Δ - погасла лампа; $>$ или $<$ - запись вышла за бумагу; $-$ - остановились
 часы; Δ или \square - принят сигнал. Значения в скобках, взятые приближенно с магнитограммы.

Обработал Ламилушкина В. В. Проверил Сивцева П. В.

Ведомство С.В.Ж.И.И.
 Обсерватория Магадан
 Месяц июль Год 1976

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Глобная сила
 $T = 55600$ $E_T = 1.86$ $T = 55635$

Время мировое																							Средн. сут.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	39	37	40	42	49	71	66	67	68	72	69	66	65	66	63	58	60	56	50	49	46	44	46	46	56	
2	44	43	46	49	53	55	64	62	72	68	68	69	68	63	64	63	62	57	56	54	49	44	43	43	58	
3	43	43	43	44	50	54	62	66	69	73	74	73	67	66	66	63	54	62	59	56	54	50	47	47	58	
4	47	49	51	51	54	59	62	73	75	77	74	73	66	66	61	57	59	55	50	39	41	42	36	32	56	
5	32	33	38	42	47	55	61	64	64	65	68	69	69	68	60	59	61	57	58	56	53	47	44	42	55	
6	39	40	48	52	54	59	59	63	64	64	64	64	64	62	56	55	60	59	58	55	53	47	44	42	55	
7	38	36	35	44	53	60	60	62	64	68	69	68	68	66	62	59	54	56	56	54	51	48	43	42	55	
8	42	44	49	47	48	56	63	68	73	73	72	71	72	68	66	62	62	61	61	57	53	43	40	38	56	
9	36	43	44	43	48	58	65	69	72	67	67	65	63	61	63	62	60	58	55	51	47	45	43	39	55	
10	37	42	56	58	67	69	66	67	69	68	66	66	65	66	64	65	67	67	65	59	58	56	51	52	61	
11	49	51	53	55	62	67	67	64	66	66	63	62	62	62	63	63	63	63	60	56	50	42	38	38	59	
12	35	34	42	49	56	65	66	68	66	63	61	62	61	61	62	63	61	60	57	55	54	51	48	42	55	
13	27	30	40	42	52	58	66	65	64	65	63	64	65	65	63	62	60	59	57	54	53	51	45	39	55	
14	35	32	37	44	53	62	68	68	68	68	64	63	64	64	63	62	60	61	57	54	51	48	42	37	55	
15	34	39	46	55	64	66	69	68	68	66	65	68	69	69	69	72	64	60	60	53	44	42	38	32	58	
16	31	31	35	42	55	63	72	87	82	72	64	64	63	63	62	62	61	59	58	50	43	33	30	25	54	
17	22	19	23	30	42	49	55	60	63	64	60	58	59	58	58	58	56	59	59	60	53	43	42	43	50	
18	42	43	49	55	58	60	64	67	65	63	62	60	61	60	61	60	62	63	60	53	46	38	35	40	55	
19	38	40	45	45	47	53	58	62	67	66	62	60	60	60	61	60	62	63	60	53	46	38	35	40	55	
20	32	37	45	54	62	64	65	66	63	62	62	62	62	62	62	60	58	59	58	55	52	47	34	28	53	
21	40	42	48	51	53	56	58	61	61	59	58	60	61	60	59	58	57	58	58	58	55	48	47	46	55	
22	46	44	56	60	67	71	74	71	67	61	60	60	60	60	59	58	56	57	56	55	52	49	45	41	42	57
23	41	46	48	56	62	65	66	69	66	60	60	61	62	61	61	60	62	63	60	53	46	38	35	40	55	
24	41	46	50	51	58	61	60	60	60	61	61	61	61	61	61	60	62	63	60	53	46	38	35	40	55	
25	36	38	49	58	62	63	65	63	64	63	64	60	62	61	61	60	62	63	60	53	46	38	35	40	55	
26	39	39	50	57	55	58	62	61	60	58	57	57	62	61	61	60	62	63	60	53	46	38	35	40	55	
27	42	46	51	55	57	62	63	63	61	64	64	65	63	63	64	61	58	60	61	60	59	51	42	38	35	56
28	35	44	48	55	58	63	66	77	81	76	76	70	67	64	55	59	54	56	49	37	39	37	37	37	56	
29	34	31	42	56	68	74	71	73	70	69	64	63	60	58	54	56	54	56	49	37	39	37	37	37	56	
30	43	41	44	52	57	72	75	73	68	65	62	60	60	60	54	58	59	57	56	55	51	47	46	45	56	
31	43	43	48	52	60	66	68	66	65	64	68	59	62	61	61	60	62	63	60	53	46	38	35	40	55	
Среднее по всем дням	38	40	45	50	56	62	65	67	67	66	66	64	62	62	62	60	59	59	57	55	54	48	45	42	56	
Среднее по спокойн. дн.	37	40	47	52	57	61	64	63	63	62	61	61	62	61	61	60	60	60	59	57	54	50	44	40	56	
Среднее по возмущ. дн.	36	36	41	49	59	69	71	74	71	69	65	64	63	63	64	61	62	60	57	55	52	46	43	40	38	56

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; — — — — — остановились.
 часы: Δ — время притяжения; Δ — время Ветана; Δ — время, взятые приближенно с магнитограммы — [] —

Обработал Данилушкина В.С. Проверил Сивцова М.И.