

Ведомство СВКНИИ  
 Обсерватория Магадан  
 Месяц сентябрь Год 1976

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Угол склонения  
D - -12°00.0 - GD=0482 - Do=-12°48.5

Время мировое																							Ср			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	62.8	63.5	66.2	68.1	67.6	64.3	63.5	61.5	61.3	60.4	60.7	60.2	58.7	58.2	56.7	57.5	58.2	58.0	59.9	58.4	56.5	56.5	57.5	60.8	60.7	
2	65.5	65.0	66.1	65.4	65.3	68.9	70.2	68.4	63.8	63.9	58.7	57.1	60.0	61.9	58.9	57.1	61.0	60.8	59.6	58.1	58.7	59.5	62.5	64.7	62.5	
3	65.5	65.0	64.2	63.9	65.2	64.8	62.4	60.8	57.3	59.4	60.7	58.0	61.0	60.8	59.9	60.0	59.0	58.7	58.5	61.3	57.7	61.9	62.3	62.3	61.3	
4	63.8	66.2	66.5	65.3	66.2	64.4	63.3	60.4	60.1	61.1	61.6	58.6	59.4	60.0	63.0	59.9	57.2	57.5	57.5	57.5	58.0	60.5	61.3	61.4	61.3	
5	64.4	66.4	63.7	65.2	64.4	63.9	63.4	62.6	61.5	60.9	58.9	60.6	61.3	60.4	59.5	58.5	59.2	57.6	57.3	57.3	56.6	58.0	59.7	62.4	61.0	
6	63.8	64.5	65.9	66.2	64.8	62.9	61.6	60.9	59.1	59.0	60.0	61.3	60.4	59.1	58.5	59.2	58.7	61.6	59.6	57.8	57.0	57.0	58.4	61.1	60.8	
7	62.3	65.2	66.3	66.7	64.9	63.4	62.9	61.2	58.0	61.8	61.3	59.9	60.0	59.7	58.9	56.8	57.8	57.6	58.0	57.7	57.1	57.5	60.1	62.4	60.7	
8	66.6	67.6	64.8	63.9	63.5	62.0	61.3	60.7	60.8	60.8	60.1	58.0	59.7	60.9	60.4	60.0	60.5	59.9	58.0	58.3	58.7	59.7	61.0	62.9	61.3	
9	65.3	65.8	66.5	66.6	65.5	64.2	61.9	60.9	61.3	59.9	61.5	61.5	60.6	60.5	59.9	61.6	60.7	61.2	61.3	60.0	59.6	60.0	61.2	62.9	62.1	
10	63.9	64.7	65.2	64.5	63.6	61.8	60.6	59.5	59.1	60.1	60.4	60.7	61.0	60.1	58.5	56.7	57.1	58.5	57.0	54.6	55.3	58.4	60.6	61.5	60.1	
11	63.9	64.8	64.7	63.9	63.0	62.3	61.8	61.0	61.1	61.4	60.9	60.8	60.4	58.5	56.5	57.3	57.8	58.5	58.2	58.1	57.8	58.2	58.1	60.4	60.4	
12	64.2	65.7	65.8	65.7	65.4	64.5	63.1	62.6	60.4	60.3	60.7	61.1	60.8	58.3	57.9	59.9	59.4	60.4	54.3	54.4	53.1	56.3	58.2	61.3	60.6	
13	64.2	66.2	66.6	65.9	63.4	61.3	59.9	59.5	60.4	59.1	59.1	61.0	60.8	60.6	60.2	59.7	59.4	59.1	58.2	56.6	56.1	58.1	60.4	62.3	60.8	
14	63.4	64.2	64.0	64.2	64.4	64.3	64.7	64.6	61.3	59.7	60.0	60.1	60.6	55.7	57.1	54.6	55.3	55.5	55.2	54.1	54.1	55.4	59.0	60.8	59.7	
15	62.6	63.3	63.9	65.2	68.1	70.0	68.2	66.9	65.3	63.6	60.0	60.5	57.3	59.9	60.1	60.4	59.9	59.5	59.5	59.4	58.7	58.9	59.6	60.8	62.2	
16	62.1	63.7	64.3	64.7	63.7	63.3	62.1	61.2	60.8	60.8	60.7	61.3	60.7	59.7	58.4	57.5	56.5	56.1	57.0	56.8	57.6	57.8	59.1	60.6	60.3	
17	61.4	62.3	64.3	65.2	64.1	63.3	62.4	61.8	61.3	61.4	61.3	60.9	60.1	60.0	59.4	58.9	58.5	58.4	57.5	58.9	61.8	62.9	61.1	62.1	61.2	
18	63.7	62.7	63.6	65.4	69.0	71.1	67.6	69.6	65.0	69.5	65.7	55.4	59.0	58.1	58.2	63.9	62.8	61.1	60.9	60.9	60.4	60.7	60.8	61.3	63.2	
19	62.8	63.4	63.3	63.1	63.1	63.7	63.8	63.2	62.1	63.2	60.0	56.5	61.1	60.5	58.4	64.0	57.2	54.7	51.3	62.8	61.3	62.9	64.3	65.4	61.3	
20	68.9	70.3	65.7	69.0	70.0	67.1	58.0	64.8	62.8	59.9	51.2	61.2	57.8	64.4	59.9	63.3	58.4	66.6	63.7	62.8	60.6	63.3	63.8	69.5	63.5	
21	66.7	65.5	66.0	66.9	66.5	65.2	63.4	62.4	62.4	61.8	55.2	56.9	58.3	63.0	63.4	65.8	67.0	58.1	56.1	57.8	61.0	61.8	61.9	64.2	62.4	
22	64.0	63.3	63.3	63.7	62.9	63.1	60.0	61.4	58.5	62.1	60.4	59.2	61.8	58.6	58.9	60.5	66.2	59.4	58.4	58.4	60.6	62.3	62.4	62.9	61.3	
23	62.9	63.0	62.9	63.3	63.1	62.8	62.1	61.3	56.7	62.3	60.5	60.4	57.5	60.5	56.0	59.0	60.5	60.4	58.3	59.9	62.6	62.1	62.3	63.0	61.0	
24	63.4	63.9	63.9	63.0	63.0	62.8	62.3	61.8	61.3	60.9	60.4	58.3	60.2	60.8	60.6	60.2	60.2	60.5	59.9	58.0	57.5	58.2	58.6	59.6	60.8	
25	60.7	67.9	68.2	66.9	65.2	64.4	63.4	62.3	58.5	53.7	62.8	58.2	59.2	57.5	56.0	56.7	60.0	52.3	57.2	58.2	55.5	57.8	59.6	63.1	60.2	
26	68.2	64.7	63.7	64.9	64.8	63.8	62.5	61.8	61.5	61.4	61.3	59.4	56.5	59.5	60.8	59.7	59.6	58.1	58.1	56.7	57.5	58.1	59.0	61.4	61.0	
27	62.6	65.4	65.5	65.2	64.3	63.0	62.4	60.9	60.2	62.0	54.1	61.4	60.6	59.4	61.8	57.0	59.2	59.9	60.4	59.5	58.4	58.6	59.7	62.6	61.0	
28	63.0	63.8	63.8	63.4	63.4	63.6	62.3	60.7	60.8	60.5	60.6	60.5	60.6	60.4	60.1	59.5	59.2	58.9	58.6	58.1	58.1	59.7	60.2	61.2	60.9	
29	62.4	63.3	64.0	64.0	63.8	64.0	62.0	60.8	61.3	62.1	60.7	60.4	60.1	58.9	59.2	59.7	58.9	58.5	59.5	59.0	60.5	60.0	60.9	61.3	61.1	
30	62.3	63.4	64.2	65.0	64.2	64.0	62.8	61.3	61.1	60.8	61.3	60.0	59.6	59.3	58.2	56.7	56.6	57.0	57.8	58.9	62.1	59.2	62.5	62.3	60.9	
31																										
Среднее по всем дням	63.9	64.8	64.9	65.1	64.9	64.3	62.9	62.2	60.8	61.1	60.0	59.6	59.8	59.8	59.2	59.4	59.4	58.8	58.2	58.3	58.4	59.4	60.5	62.3	61.2	
Среднее по спокойн. дн.	64.1	65.1	65.4	64.9	63.8	62.6	61.3	60.3	60.5	60.2	60.5	60.9	60.7	60.0	59.0	59.0	58.8	59.2	58.7	57.5	57.4	58.9	60.1	61.7	60.9	
Среднее по возмущ. дн.	65.1	66.3	65.9	66.7	67.2	67.3	64.5	65.5	62.5	61.8	58.7	57.8	58.9	61.0	59.3	61.4	61.8	59.8	59.5	59.6	59.2	60.6	61.7	64.6	62.4	

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $\triangleright$  или  $\triangleleft$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились  
 часы;  $\Delta$  иные причины обрыва;  $\Delta$  и  $\triangleleft$  Ветина, взятые приближенно с магнитограммы — [ ]

Обработал Субьева Проверил Лодгельская 1302-1000

Ведомство СВЯЖНИИ  
 Обсерватория Магадан  
 Месяц сентябрь Год 1976

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Горизонтальная составляющая  
 $H = 17900$   $H = 17965$

Время мировое																							Среднее сутки		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	180	178	187	201	211	216	213	219	223	222	219	221	218	217	212	208	207	211	217	205	204	195	189	182	206
2	176	187	196	211	232	235	193	210	200	206	187	193	210	229	217	199	208	204	199	195	189	189	184	184	201
3	184	187	200	207	204	193	202	206	200	207	211	223	208	212	216	220	210	210	204	202	197	198	193	196	204
4	194	194	195	202	204	200	211	195	208	214	221	214	219	217	213	211	209	212	211	208	205	205	204	204	207
5	183	193	200	200	210	214	213	214	212	197	195	213	211	202	207	210	213	214	206	207	199	192	191	189	204
6	192	193	201	203	208	214	217	212	197	200	196	201	206	204	197	206	206	212	210	204	200	197	197	195	203
7	193	191	197	206	219	222	218	214	193	207	208	212	219	212	211	208	200	202	206	206	201	193	183	183	204
8	180	195	211	225	217	213	210	206	206	210	211	207	212	214	214	213	214	210	202	195	206	204	201	195	207
9	191	200	206	213	213	208	208	205	202	204	202	190	187	185	195	202	202	203	207	204	197	190	187	184	199
10	187	195	205	214	217	218	210	206	206	207	210	213	218	216	214	216	211	212	209	208	201	192	188	185	206
11	186	192	208	219	222	224	221	216	214	213	214	216	216	210	214	208	209	210	212	210	205	201	195	193	210
12	195	203	213	218	228	227	212	211	211	213	213	202	206	209	208	209	211	217	204	201	199	194	189	187	208
13	189	195	204	220	227	227	224	221	217	213	217	219	219	219	220	217	217	213	211	209	203	195	190	187	211
14	189	196	208	218	217	211	211	211	220	224	228	222	217	206	214	222	216	218	214	213	208	203	195	192	211
15	193	200	204	207	199	203	197	200	209	206	201	208	214	208	215	211	211	209	208	204	202	201	197	195	204
16	193	195	206	215	217	213	218	214	214	219	224	225	224	224	222	223	219	213	210	213	210	212	210	206	214
17	203	202	208	213	221	227	227	225	219	218	218	219	221	218	221	219	220	221	222	214	206	205	212	189	215
18	188	200	209	205	202	188	178	184	172	154	127	160	191	159	164	185	189	188	189	193	193	191	189	187	183
19	189	192	197	202	201	199	202	208	207	202	175	187	180	203	213	217	184	197	190	179	195	204	192	189	196
20	171	177	200	185	161	178	167	179	185	188	197	188	178	170	179	200	196	190	191	196	186	176	175	163	182
21	174	180	183	179	187	193	206	204	197	187	170	191	194	207	202	203	200	189	195	186	185	185	192	189	191
22	185	189	191	193	197	197	193	204	197	197	210	223	235	206	187	193	200	197	197	191	190	196	193	193	198
23	190	193	197	202	206	208	210	206	171	196	197	188	192	208	174	189	200	199	194	195	197	201	204	202	197
24	202	195	193	200	204	208	210	208	205	203	206	208	210	208	208	206	206	208	207	208	207	205	204	197	205
25	185	172	195	199	210	212	208	207	193	183	202	193	185	174	170	179	197	195	185	200	210	195	192	180	193
26	197	197	197	196	200	206	210	209	209	208	211	204	201	205	205	205	203	204	201	199	201	199	203	202	203
27	200	196	210	219	225	224	219	203	208	204	196	214	206	208	214	208	209	209	206	204	202	197	192	188	207
28	188	190	197	207	214	209	208	211	211	209	209	211	212	214	212	212	211	210	207	203	200	196	202	200	206
29	193	193	200	208	220	220	224	225	219	212	219	219	217	219	211	212	217	219	210	204	201	206	206	201	211
30	200	199	197	197	208	214	218	215	214	212	219	221	223	218	224	230	225	218	217	212	219	213	208	201	213
31																									
Среднее по всем дням	189	192	200	206	210	211	209	208	205	204	204	207	208	207	206	208	207	207	205	202	201	198	195	191	203
Среднее по спокойн. дн.	188	194	204	215	219	217	214	212	210	209	210	210	209	209	211	211	210	210	209	207	201	195	192	190	206
Среднее по возмущ. дн.	179	183	197	196	198	201	190	197	189	184	177	185	192	188	186	193	198	193	192	194	193	187	186	181	190

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\bar{\Delta}$  и  $\bar{\square}$  — приняты отсчеты, заны В. и т.д., взятые приближенно с магнитогаммы — |

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

Ведомство Б.В.Ж.И.И.  
 Обсерватория Магадан  
 Месяц сентябрь Год 1976

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Вертикальная составляющая  
 $Z = 52500$   $Z_0 = 52605$   $Z_{01} = 52880$   
 $\epsilon_{21} = 2.46$

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. сутки			
1	125	123	122	122	129	132	132	129	126	125	124	124	124	125	120	114	114	120	122	115	117	114	114	115	122	
2	120	119	119	120	123	128	138	160	154	146	151	145	137	117	104	105	115	120	123	124	124	120	120	121	127	
3	124	125	125	126	126	129	132	133	133	130	129	123	123	126	125	120	120	122	122	123	121	120	120	121	125	
4	120	121	121	124	126	128	133	134	134	129	127	126	123	123	123	109	117	121	122	123	122	118	116	117	123	
5	121	126	123	121	125	125	127	127	129	130	133	131	123	126	123	120	119	117	118	120	119	119	119	120	123	
6	121	121	123	123	125	128	130	129	126	127	130	131	131	129	128	127	126	125	121	123	120	117	117	117	125	
7	117	119	118	120	126	126	128	129	130	130	129	128	124	125	124	121	121	123	125	126	126	124	122	121	124	
8	124	121	119	118	120	124	126	125	124	124	125	125	125	125	124	124	124	123	121	123	123	123	123	125	126	123
9	127	127	125	123	125	130	133	133	130	129	130	134	134	131	130	129	126	128	129	129	129	126	126	129	129	
10	131	131	129	129	130	130	129	128	128	127	126	126	126	126	125	120	119	120	120	122	121	121	121	123	125	
11	123	123	123	125	126	127	126	125	125	124	125	125	125	125	123	120	122	123	126	127	126	126	126	123	125	
12	123	124	126	126	129	131	131	128	127	126	126	129	129	128	125	126	125	118	116	123	123	121	117	120	125	
13	123	123	126	130	133	132	129	124	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	124	124	122	122	122	125	124	
14	124	126	129	128	127	126	128	127	125	123	123	125	125	125	124	123	123	123	123	123	121	120	118	117	125	
15	116	116	116	115	120	128	133	136	138	138	134	130	129	129	129	123	123	123	123	123	123	121	118	119	120	124
16	120	121	124	126	125	126	126	125	123	123	123	123	123	123	122	120	120	120	120	120	119	117	117	117	122	
17	120	123	121	120	120	118	120	121	122	122	121	121	121	121	121	121	120	120	117	117	115	106	99	105	118	
18	113	117	117	114	118	129	145	154	178	201	214	169	102	106	117	126	128	131	133	133	134	134	133	131	137	
19	133	133	127	123	123	127	129	129	129	129	140	148	133	135	120	100	84	96	98	100	99	99	108	108	119	
20	114	125	126	126	130	141	169	158	158	149	143	125	111	94	111	94	109	108	72	80	93	105	114	119	120	
21	126	127	126	129	134	133	132	132	134	138	140	139	129	127	110	103	70	87	103	111	117	120	120	120	121	
22	122	124	125	125	124	127	129	134	133	132	129	120	110	106	108	117	111	104	115	116	118	117	117	120	120	
23	124	124	123	125	125	125	126	128	134	135	134	125	128	123	118	123	123	121	121	123	121	117	116	120	124	
24	123	126	125	121	120	121	125	126	126	126	126	125	123	123	124	124	125	123	121	122	122	123	123	125	124	
25	124	126	126	124	126	127	127	127	131	135	135	137	142	137	127	113	93	91	102	104	102	105	111	116	120	
26	120	120	121	120	120	123	125	127	126	126	127	129	129	128	128	126	125	117	113	115	119	117	117	120	122	
27	123	124	122	120	120	120	123	126	126	129	128	126	125	125	113	112	114	114	118	121	122	121	123	126	122	
28	126	125	126	125	123	123	125	126	125	124	124	124	123	123	123	122	122	122	122	123	124	124	123	124	124	
29	126	126	125	123	124	124	124	123	122	123	124	125	126	125	124	123	122	121	120	120	120	118	120	123	123	
30	125	123	121	122	123	124	126	126	124	123	125	125	125	126	125	123	121	120	120	120	116	105	108	113	121	
31																										
Среднее по всем дням	123	124	123	123	125	127	130	131	131	132	132	130	125	123	121	118	117	117	118	119	119	118	118	120	124	
Среднее по спокойн. дн.	126	126	126	126	127	128	128	127	126	125	125	126	126	125	125	123	122	123	124	125	125	124	124	125	125	
Среднее по возмущ. дн.	119	123	123	123	126	132	142	146	151	154	157	143	124	116	114	108	103	107	107	110	114	117	120	121	125	

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  или  $\nabla$  — запись отсутствовала;  $\sim$  — запись взята приблизительно с магнитограммы.

Обработал Данилушкин Проверил Затравкина В.В.  
 Счет Сивцова И.И. 1302-1000

Ведомство СВЖНЦ  
 Обсерватория Магадан  
 Месяц сентябрь Год 1976

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Полная сила  
 $\tau = 55600 + 69 \cdot 1.84 \cdot \tau = 55637$

Время мировое																							Сумма 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	46	44	45	51	60	65	64	64	63	60	58	59	58	58	53	45	45	53	56	45	46	42	40	37	52	
2	40	42	45	52	62	66	62	90	79	74	71	70	67	54	38	34	46	49	50	51	49	44	43	44	55	
3	46	48	53	55	55	54	60	62	60	60	61	58	54	58	59	55	53	55	52	52	49	48	46	48	54	
4	47	47	47	53	55	56	64	60	65	63	62	58	57	57	55	42	49	54	55	55	52	49	46	47	54	
5	44	51	51	49	56	58	60	60	61	56	59	64	55	55	55	52	53	51	49	51	47	44	44	44	53	
6	47	46	51	52	55	60	64	62	54	55	56	59	60	58	55	57	55	57	53	53	49	45	44	45	54	
7	44	44	45	51	60	62	62	62	56	60	60	60	58	57	56	52	49	52	55	56	55	49	44	44	54	
8	45	47	51	55	55	57	58	55	55	55	56	55	58	58	58	56	58	55	50	50	54	53	53	53	54	
9	52	56	55	55	57	61	64	62	59	59	58	58	57	55	56	58	55	56	59	59	55	51	49	51	57	
10	55	56	58	62	64	65	61	58	58	58	58	58	59	60	58	56	52	53	53	53	50	47	45	45	56	
11	46	49	53	60	62	63	62	58	58	56	58	58	58	55	56	52	54	55	58	59	56	55	52	50	56	
12	49	53	58	61	67	67	64	60	59	58	59	59	61	59	56	57	56	53	46	53	51	47	44	44	56	
13	47	49	55	64	69	69	65	60	55	55	56	57	56	58	56	56	56	55	56	56	54	49	47	49	56	
14	48	54	60	62	61	57	59	59	60	60	62	61	66	60	62	60	58	59	57	56	53	49	45	44	57	
15	43	44	47	46	47	56	60	64	67	67	62	62	55	53	57	56	55	55	55	55	54	51	47	47	54	
16	47	48	54	59	60	59	60	58	57	58	60	59	60	62	58	56	55	54	53	55	52	50	49	49	56	
17	50	53	53	54	55	56	58	57	56	56	56	56	56	56	57	56	56	56	55	52	46	36	34	31	52	
18	37	45	49	45	47	55	64	75	94	108	113	80	30	21	32	51	53	56	56	58	60	59	56	55	58	
19	58	57	55	52	53	55	58	60	60	58	58	69	53	64	55	36	9	25	25	23	28	29	34	34	46	
20	34	46	54	49	45	60	82	77	78	71	70	49	30	16	33	25	37	32	-1	9	19	28	34	34	42	
21	45	49	49	50	56	58	62	62	61	61	58	64	55	56	40	33	0	14	32	34	42	44	46	45	46	
22	45	49	51	51	52	55	55	62	60	60	62	57	49	38	33	44	40	33	44	42	44	45	44	47	48	
23	49	50	52	55	55	56	56	58	53	62	62	51	53	55	39	47	51	50	47	51	49	46	46	49	52	
24	52	53	52	50	50	53	56	57	56	55	56	56	56	55	55	55	55	55	52	54	54	53	54	53	54	
25	47	45	53	53	58	60	58	58	56	57	64	63	64	56	45	35	21	21	25	32	36	34	38	38	47	
26	47	48	49	47	49	54	57	59	58	58	59	58	58	58	58	56	55	48	43	44	48	46	47	49	52	
27	52	52	53	56	58	57	58	55	58	57	55	59	56	56	47	44	46	47	49	53	52	49	50	51	53	
28	51	50	54	55	56	55	56	59	57	56	56	56	56	57	56	55	55	54	54	54	53	52	51	53	55	
29	52	52	53	55	60	60	62	60	57	56	60	60	60	60	56	56	56	56	53	49	49	49	52	52	56	
30	53	52	50	50	55	58	60	60	57	56	60	61	61	61	62	62	58	55	56	54	51	40	41	42	55	
31																										
Среднее по всем дням	47	49	52	54	56	59	61	62	61	61	62	60	56	54	52	50	48	49	48	49	48	46	45	46	53	
Среднее по спокойн. дн.	50	52	55	59	62	63	62	59	57	57	57	57	57	57	56	55	54	55	56	56	54	51	49	50	56	
Среднее по возмущ. дн.	41	45	50	50	54	60	66	72	74	74	75	65	49	41	38	36	31	34	32	37	41	42	43	43	50	

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

Обработал Сивцева М.И.

Проверил Тоддильская З.Т.  
Данилюшкин