

Ведомство СВКНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц февраль Год 1977

Широта 60°07 Долгота 151°01

Элемент Угол склонения
D = -12°00.0 + GD = 0.482/мм. - Ro = c1-17 = -13°18.5
C1R-28 = -13°18.4

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	62.6	62.0	62.5	63.3	64.5	63.5	62.8	61.8	60.9	61.3	61.8	62.0
D 2	62.8	65.6	63.9	63.6	65.5	63.5	62.8	61.3	62.1	61.6	60.2	61.5
3	64.5	62.8	62.4	63.1	62.8	61.6	61.1	61.4	60.8	61.8	62.5	61.0
G 4	63.5	63.1	62.6	62.1	62.5	62.5	61.5	61.0	60.8	60.4	61.0	61.6
5	61.5	61.6	60.6	60.2	60.4	59.9	59.9	61.0	63.3	62.0	62.1	61.9
6	62.0	62.1	61.6	61.3	61.3	62.0	60.5	60.1	60.5	60.8	61.5	61.4
D 7	66.6	72.4	65.0	63.0	63.6	62.3	62.0	60.6	60.6	62.5	62.1	59.9
D 8	66.2	64.9	64.0	62.8	62.0	62.3	61.3	61.8	60.4	62.2	61.6	61.8
D 9	65.3	67.1	66.4	64.4	63.3	63.7	62.1	62.9	60.7	61.8	59.6	53.8
10	64.9	65.2	64.5	64.0	64.0	63.6	62.8	63.1	62.5	60.8	60.7	55.3
11	63.6	65.6	66.0	66.8	65.2	65.5	64.7	63.6	63.1	65.1	63.3	60.5
12	62.8	63.7	64.5	64.7	64.3	63.5	62.1	61.1	62.0	62.3	60.8	60.7
13	62.6	64.7	65.8	64.7	63.7	61.7	61.3	62.5	62.5	62.4	61.6	61.1
14	63.5	64.7	64.5	64.5	64.2	63.7	62.0	61.5	61.3	61.1	61.1	60.8
15	64.7	65.4	65.5	64.5	63.3	62.1	62.0	61.3	61.8	61.8	62.0	62.1
G 16	63.3	65.5	66.3	64.0	63.6	64.7	63.9	63.0	62.6	61.6	61.3	61.3
17	61.4	63.1	65.0	64.5	64.3	63.4	62.8	62.4	62.0	62.0	61.1	63.0
D 18	61.7	64.4	63.2	65.2	63.6	67.1	61.3	61.9	61.1	61.5	61.6	61.6
G 19	61.1	62.8	63.1	63.0	62.0	61.4	60.6	60.6	60.7	60.9	61.0	61.0
G 20	61.4	61.8	62.1	62.1	61.3	60.8	60.6	60.8	60.9	60.8	60.7	61.3
21	61.5	62.8	62.5	62.2	61.5	60.9	60.6	60.6	60.4	60.1	60.1	60.0
22	62.3	63.5	64.4	64.7	63.9	63.2	62.0	60.8	60.5	60.8	60.8	60.6
23	61.0	63.0	63.9	63.9	63.5	62.6	62.3	61.8	63.3	61.2	60.8	58.8
24	63.0	64.2	63.9	63.7	63.3	62.3	61.3	60.7	61.8	63.9	63.5	62.2
25	62.3	65.7	67.0	64.6	64.4	62.8	61.5	60.8	60.8	60.6	61.1	61.3
26	64.4	64.4	63.6	64.2	64.7	63.3	62.3	61.5	61.4	61.5	59.9	60.7
G 27	61.8	62.5	62.7	62.8	63.2	63.0	62.3	61.2	60.8	60.1	60.8	61.0
28	63.5	63.7	64.7	65.4	65.4	64.9	64.4	63.9	63.2	63.1	61.8	60.6
29												
30												
31												
Среднее по всем дням	63.3	64.2	64.0	63.7	63.6	62.9	62.0	61.6	61.5	61.7	61.3	60.7
Среднее по спокойн. дн.	62.2	63.1	63.4	62.8	62.5	62.5	61.8	61.3	61.2	60.8	61.0	61.2
Среднее по возмущ. дн.	65.7	66.9	64.5	63.8	64.6	63.8	61.9	61.7	61.0	62.0	61.0	59.7

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	CP	
61.5	60.8	60.2	58.6	58.4	59.7	60.2	60.6	61.2	61.3	61.5	68.1	61.7
63.0	57.2	60.5	60.4	59.4	59.6	60.1	62.3	60.8	61.3	61.3	62.1	62.3
61.7	61.3	59.6	59.6	59.8	59.7	60.2	60.9	61.5	61.4	61.3	62.6	61.5
60.9	60.4	59.0	60.4	59.9	60.2	60.4	60.5	60.6	60.6	60.7	61.0	61.1
61.3	60.9	60.4	60.0	59.5	59.7	60.6	60.4	60.7	61.1	62.1	62.0	61.0
62.8	64.9	60.6	60.2	58.2	55.7	51.7	50.7	54.4	63.3	61.3	62.0	60.0
61.8	61.8	62.4	60.8	60.4	60.6	64.5	60.5	58.3	60.4	62.5	64.3	62.5
61.4	60.6	57.2	52.2	59.2	51.8	57.5	52.7	57.5	58.3	65.2	66.5	60.5
61.8	64.9	62.0	55.6	66.0	61.3	60.8	61.6	67.6	62.5	60.0	61.3	62.4
60.5	58.9	63.0	63.3	62.9	61.8	60.8	61.0	60.1	59.6	61.2	62.8	62.0
61.3	55.7	57.8	52.9	60.1	63.7	60.8	60.8	60.8	60.8	61.6	62.8	62.4
61.5	60.4	60.8	60.6	60.7	60.7	60.7	60.7	61.5	60.8	59.8	60.2	61.7
60.8	60.4	60.2	59.9	60.1	60.1	60.3	53.1	57.5	60.4	58.7	59.5	61.1
60.5	53.8	59.1	60.4	59.1	58.9	57.3	55.6	59.1	58.0	59.4	62.5	60.7
62.1	61.3	60.8	59.6	58.6	60.9	59.7	58.9	59.5	57.3	59.2	61.5	61.5
61.5	61.3	60.6	60.5	59.9	59.6	59.7	60.6	60.8	60.2	60.1	59.7	61.9
62.3	62.9	58.5	58.6	57.6	59.2	53.2	55.4	56.3	61.9	57.1	59.1	60.7
61.3	60.3	60.6	59.9	62.3	59.7	60.6	61.6	61.6	61.2	60.2	60.2	62.0
60.8	60.8	60.1	60.6	59.4	60.6	62.0	59.9	59.6	59.6	59.2	60.4	60.9
61.2	59.1	59.3	60.6	60.4	59.6	60.1	59.9	59.6	58.8	59.6	61.3	60.6
60.1	57.3	57.6	62.0	59.8	59.7	61.3	61.2	61.2	61.2	60.9	60.8	60.7
60.8	58.9	57.7	58.3	59.3	60.3	64.0	64.2	60.3	58.4	58.9	59.9	61.2
56.3	56.3	61.1	59.7	64.4	63.0	55.5	58.2	57.8	57.7	60.8	62.8	60.8
60.8	56.0	58.9	62.3	62.5	61.5	64.4	61.3	58.0	58.2	59.2	61.0	61.6
59.1	59.6	60.1	57.2	59.4	60.4	59.6	59.7	58.9	60.4	60.1	63.7	61.3
61.3	60.4	60.4	61.2	61.8	61.0	61.4	61.0	62.3	60.5	59.8	60.6	61.8
60.8	60.6	60.4	60.3	61.0	60.4	60.8	60.4	60.2	59.4	59.1	59.4	61.0
60.6	60.2	60.4	60.4	60.6	60.2	59.9	59.4	59.9	58.6	56.7	60.9	61.8
61.1	59.9	60.0	59.7	60.4	60.0	59.9	59.4	59.9	60.1	60.3	62.0	61.4
61.0	60.4	59.9	60.5	60.1	60.1	60.6	60.3	60.2	59.7	59.7	60.4	61.1
61.9	61.0	60.5	57.8	61.5	58.6	60.7	59.7	61.2	60.7	61.8	64.1	61.9

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ или $\bar{\square}$ — запись отсугога, запись В:11111, взятые приближенно с магнитограммы — [] .

Обработал Тоддельская З.Т. Проверил Данилушкин В.

Ведомство БВЖНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Февраль Год 1977

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 17900 + E_H = \frac{2.127}{мм} H = c_1 по 20 = 17963 c_2 по 28 = 17962$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	203	202	202	199	198	206	210	210	208	206	202	200	202	202	202	204	200	204	206	205	204	203	200	200	203
2	204	204	195	195	191	197	200	206	200	209	195	198	191	204	189	202	202	202	195	200	197	197	192	192	199
3	203	210	211	208	212	217	215	207	206	203	202	204	204	204	208	208	208	204	202	200	201	200	198	193	206
4	200	203	210	212	215	211	209	209	210	202	208	206	208	215	212	210	210	208	209	208	208	210	211	212	209
5	212	211	215	220	221	223	225	212	193	197	208	210	206	207	210	210	208	206	204	202	202	202	204	206	209
6	209	209	210	209	211	211	215	215	215	215	210	204	200	195	191	187	189	195	181	181	176	181	194	200	200
7	186	200	209	212	204	209	209	201	204	202	187	190	191	211	200	200	200	202	194	198	198	198	198	198	200
8	201	200	195	204	208	211	206	198	188	206	207	208	208	204	210	230	185	187	162	192	190	190	176	183	198
9	191	185	197	200	200	195	195	191	200	200	195	225	189	193	204	165	191	188	190	186	193	192	197	192	194
10	180	183	189	197	200	202	205	202	201	202	196	195	181	184	215	192	193	194	194	193	192	187	178	199	194
11	193	192	201	202	202	202	194	200	201	201	184	184	198	200	164	191	180	198	195	193	195	192	187	186	193
12	189	194	195	202	205	203	204	206	206	200	202	200	200	200	201	202	202	204	204	203	195	202	204	204	201
13	198	193	195	204	203	207	210	208	199	202	204	203	202	198	198	200	201	200	204	191	189	189	193	200	200
14	208	210	206	208	216	214	211	212	209	208	208	208	198	185	181	177	194	182	185	182	189	198	204	202	200
15	202	198	205	207	208	210	208	205	207	207	206	206	204	207	202	199	191	193	201	199	192	189	182	193	201
16	206	202	206	205	204	206	201	208	206	206	207	208	207	204	201	202	200	199	201	202	205	206	205	203	204
17	197	186	186	198	204	208	209	210	209	209	212	212	210	203	195	202	201	198	207	195	193	194	198	201	202
18	210	206	208	211	208	219	215	215	208	207	208	206	205	203	212	203	209	202	199	202	204	202	204	202	207
19	200	201	202	204	208	211	216	215	211	211	210	212	212	213	225	221	201	206	201	202	200	200	200	199	208
20	202	206	208	212	213	214	212	210	212	211	209	207	211	215	217	215	212	215	212	215	217	212	204	200	211
21	203	208	213	216	220	221	224	218	215	217	219	220	216	194	186	203	205	200	201	203	204	201	194	190	208
22	186	189	194	199	205	211	215	216	213	210	209	210	207	207	203	189	192	197	199	205	206	197	194	188	202
23	189	189	188	197	200	205	209	215	209	205	204	211	215	206	192	196	199	205	186	197	200	200	186	186	200
24	189	188	192	196	200	207	209	213	214	205	193	202	214	203	189	203	203	201	204	191	198	194	192	186	199
25	187	186	187	192	200	204	207	207	203	203	205	207	209	225	207	204	197	196	197	200	199	190	194	191	200
26	190	188	190	198	197	204	205	206	205	202	200	203	202	202	207	206	207	202	199	201	201	200	198	191	200
27	187	186	186	186	191	201	208	209	207	203	205	208	209	207	207	207	210	208	210	212	215	214	208	199	203
28	186	189	189	197	201	210	208	207	208	210	205	208	209	209	208	207	209	210	213	215	207	206	201	199	205
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	197	197	199	203	205	209	209	208	206	206	204	206	204	204	201	201	200	200	199	199	199	198	196	196	202
Среднее по спокойн. дн.	199	201	202	204	206	209	209	210	209	207	208	208	209	211	212	211	207	207	207	208	209	208	206	203	207
Среднее по возмущ. дн.	198	199	201	204	201	206	205	204	200	205	198	205	197	203	203	200	197	196	189	195	197	196	196	193	200

Условные обозначения: Δ — потасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились
 Часы: $\bar{\Delta}$ или $\bar{\square}$ — принята отсудка, $\bar{\Delta}$ или $\bar{\square}$ — взяты приблизительно с магнитограммы — []

Обработал Даннаушкина В.С. Проверил Сивцова И.И.

Ведомство СВКНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц февраль Год 1977

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Толкая сила
 $T = 55600^{\circ} +$ $GT = 1.84^{\circ}/\text{мин.} = T_0 = 55618^{\circ}$

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	50	52	53	51	51	54	55	54	51	50	48	48	50	50	49	48	47	50	50	49	49	48	48	49	50	
D 2	49	47	45	47	47	54	56	54	52	56	57	57	61	61	55	56	51	50	50	47	47	45	43	41	51	
3	43	44	46	47	50	52	50	47	47	46	47	47	48	48	48	48	47	47	45	43	43	41	40	46		
Q 4	45	48	50	50	50	51	50	49	48	47	48	48	48	49	47	47	48	48	48	48	48	48	48	50	48	
5	51	52	52	49	47	51	52	47	44	48	53	50	48	50	51	50	49	48	47	47	47	48	48	49	49	
6	50	52	52	50	49	48	48	48	49	49	48	50	51	50	39	43	43	35	17	-5	6	23	32	39	40	
D 7	36	43	47	48	47	51	52	49	47	48	48	52	56	56	41	47	47	41	36	28	30	36	35	37	44	
D 8	43	45	44	48	49	52	48	46	45	53	52	53	52	50	50	36	8	2	-12	-16	13	25	28	34	35	
D 9	39	39	44	45	46	47	50	49	51	50	49	52	41	43	15	0	15	22	34	36	32	27	35	34	37	
10	34	39	46	50	51	52	52	49	50	51	49	47	47	47	50	37	45	47	46	46	45	43	39	40	46	
11	35	39	47	50	52	52	51	54	54	56	54	55	58	47	19	38	32	41	43	45	47	46	45	45	46	
12	45	47	48	50	53	52	52	51	50	49	51	50	51	52	52	52	51	51	50	48	46	48	50	48	50	
13	43	43	49	56	52	54	54	52	48	50	52	52	52	54	54	52	51	48	36	25	34	36	35	36	47	
14	40	47	47	52	55	53	51	50	49	49	49	50	48	43	45	45	48	43	40	37	37	37	38	38	45	
15	41	45	48	48	50	52	53	51	51	51	51	52	52	52	50	48	43	46	47	45	38	38	36	39	47	
Q 16	41	42	48	49	50	52	52	54	52	52	52	52	51	50	49	50	48	47	48	48	49	48	48	47	49	
17	46	45	48	51	50	52	54	53	52	52	52	53	54	53	52	52	48	45	32	33	35	38	36	36	47	
D 18	39	40	42	45	43	52	51	53	49	49	49	49	50	50	52	43	46	40	42	45	46	44	45	47	46	
Q 19	47	47	48	48	51	52	52	49	48	48	48	50	50	50	47	42	34	37	38	41	44	47	48	48	46	
Q 20	48	50	52	53	53	52	49	48	48	48	47	48	50	49	47	46	47	47	47	47	48	47	47	46	48	
21	44	46	49	51	54	53	53	49	47	47	48	48	48	49	47	46	47	47	47	48	47	47	47	46	48	
22	46	47	47	49	51	52	53	52	50	49	48	49	48	44	43	47	38	37	43	46	48	49	48	47	47	
23	43	45	46	47	48	50	50	52	50	49	52	54	49	47	45	40	41	42	43	35	35	38	43	42	46	
24	40	43	47	48	50	53	51	50	51	51	51	55	50	43	42	43	41	22	23	36	41	40	37	39	43	
25	43	45	45	46	48	49	50	49	48	48	49	50	53	39	37	46	46	44	29	-1	26	36	40	40	43	
26	40	42	46	50	51	53	51	50	49	48	48	49	51	51	41	40	40	41	42	45	44	40	41	39	45	
Q 27	44	48	48	48	50	53	53	52	50	48	48	50	48	49	48	47	45	41	42	45	47	47	47	44	47	
28	43	44	46	49	51	55	53	53	53	54	53	52	50	49	49	49	48	47	48	48	50	51	50	46	49	
29													51	49	50	49	49	49	49	47	46	46	43	42	49	
30																										
31																										
Среднее по всем дням	43	45	48	49	50	52	52	50	49	50	50	51	51	49	45	44	43	41	39	37	40	42	42	42	46	
Среднее по спокойн. дн.	45	47	49	50	51	52	51	50	49	49	49	50	50	49	48	47	45	45	46	46	48	48	48	47	48	
Среднее по возмущ. дн.	41	43	44	47	46	51	51	50	49	51	51	53	52	52	43	36	33	31	30	28	34	35	37	39	43	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ или $\bar{\square}$ — принята отсчитка; запись $\bar{\Delta}$ или $\bar{\square}$ — взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал Данилушкина В.С. Проверил Лоддельская З.Т.