

Ведомство СВКНИ

Среднемесячн. № = 18042'

Обсерватория Магадан

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Элемент Горизонтальная составляющая

Базилен. Табров III 30/1-14940

Месяц январь Год 1968

$H = 17900'$ + $\epsilon_H = 208'/\text{мм} = \text{№ } \sigma_1 - 26 = 17975' \quad 27-31 = 17976'$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	95	104	124	131	139	135	122	135	126	130	126	111	97	94	96	95	109	128	131	132	127	124	126	120	119
2	113	115	125	132	132	130	122	107	83	62	69	55	109	122	77	51	68	82	87	107	107	114	105	113	99
3	116	117	119	125	130	132	130	134	131	132	131	134	133	132	130	130	132	133	133	134	136	137	136	131	130
4	128	123	127	132	136	140	143	144	144	143	134	137	141	137	138	140	138	140	136	135	140	146	144	124	137
5	131	129	130	137	150	155	156	153	151	151	149	148	145	148	146	129	136	143	146	145	143	143	150	140	144
6	137	131	141	156	152	149	152	149	149	145	144	138	135	145	161	136	123	122	120	128	132	143	143	140	140
7	136	136	135	133	136	140	145	143	143	146	146	143	144	145	136	140	141	139	139	144	144	144	139	136	140
8	135	135	135	139	145	149	149	149	143	152	153	151	147	146	149	156	151	143	142	144	145	144	140	134	145
9	129	130	134	140	149	152	150	150	151	151	151	151	151	153	151	149	149	157	148	146	146	144	138	134	146
10	135	138	141	144	149	153	154	153	154	151	151	150	151	138	142	145	146	147	148	149	151	150	146	140	147
11	135	133	132	139	147	152	154	156	155	153	152	152	156	159	149	133	137	139	158	124	131	133	149	143	145
12	136	134	133	133	143	147	151	155	155	153	150	147	160	136	136	127	119	129	129	130	136	137	138	131	139
13	127	123	124	133	135	134	139	142	148	146	135	137	141	140	132	131	138	146	147	140	140	151	151	144	138
14	131	127	130	130	131	134	141	145	147	151	154	153	145	140	140	143	149	143	135	145	133	133	142	138	140
15	137	137	139	145	153	153	150	149	149	149	146	147	145	130	131	135	132	132	137	135	135	146	143	140	142
16	132	134	138	137	140	142	144	147	149	148	147	142	141	138	140	138	144	140	109	132	145	148	147	146	140
17	143	147	152	148	144	150	155	146	121	140	138	137	128	144	146	156	152	146	147	147	152	159	151	145	146
18	133	133	144	149	147	150	138	145	148	145	139	153	142	138	153	149	146	152	153	152	151	151	145	139	146
19	141	144	146	150	153	149	146	138	143	141	143	158	154	149	154	140	169	142	132	139	146	147	139	148	146
20	145	138	133	139	146	150	151	138	142	144	153	134	137	160	137	133	146	148	151	161	152	149	149	143	145
21	140	138	139	145	148	145	133	136	137	135	150	146	144	143	144	145	153	154	153	154	153	154	150	144	145
22	136	135	137	140	144	152	152	159	158	154	151	158	152	151	160	152	150	138	146	147	150	152	150	147	149
23	143	139	137	141	149	151	146	147	148	150	151	150	152	152	153	152	161	156	157	151	149	151	156	150	150
24	142	136	140	151	155	156	157	154	152	143	152	149	156	144	150	162	149	147	146	152	158	151	147	140	150
25	137	132	131	137	147	151	151	156	156	156	153	152	151	151	155	149	155	156	157	158	157	154	150	145	150
26	138	135	140	145	154	153	154	150	146	148	151	150	139	139	148	155	108	138	151	148	151	152	149	142	145
27	138	134	138	146	155	157	158	151	150	153	154	154	152	145	152	154	159	150	154	162	153	152	151	158	151
28	137	127	130	134	143	143	145	149	149	147	149	149	148	145	146	141	148	134	147	135	130	151	155	138	142
29	127	127	123	127	136	149	149	149	147	146	148	147	147	147	147	148	148	148	152	131	135	148	137	131	141
30	136	130	131	128	136	146	142	147	148	147	147	147	142	147	149	147	144	156	147	145	146	147	151	151	144
31	144	133	133	130	138	150	154	160	154	148	152	151	150	150	153	156	152	149	149	151	151	151	149	141	148
Среднее по всем дням	133	131	134	139	144	147	146	146	144	144	144	143	143	142	142	139	141	141	142	142	143	145	144	139	142

Обработал Тодельская

Проверил Савангеева

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Ведомство СВКНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц январь Год 1968

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. 2 = 52825

Элемент Вертикальная составляющая

$\Sigma = 52800$ $\epsilon_2 = 1.21/мм$ $\Sigma_0 = 52805$

Время мировое	1																	19					Средн. суточн.			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23		
1	-3	11	24	33	39	44	50	56	51	53	49	53	51	46	38	28	26	32	34	31	25	32	37	39	37	
2	41	42	39	38	38	37	37	42	67	95	88	93	67	36	19	20	-28	4	28	26	14	20	26	34	38	
3	42	45	48	50	48	43	43	43	43	42	42	40	39	39	38	35	35	34	34	35	36	36	37	38	40	
4	39	39	38	41	39	38	37	34	34	34	35	37	35	34	33	33	32	28	23	23	25	23	21	23	32	
5	24	30	24	28	33	33	32	32	32	32	31	31	31	30	27	19	22	26	27	26	26	22	20	16	28	
6	20	22	27	28	27	28	30	31	32	33	34	34	34	31	12	1	4	17	20	22	25	25	25	27	25	
7	31	33	33	32	32	33	33	32	31	31	32	31	31	30	31	31	29	29	31	30	29	29	30	28	31	
8	28	30	31	32	31	31	30	28	28	27	26	25	26	27	28	25	16	20	23	25	25	26	27	27	27	
9	25	26	28	27	26	25	24	25	25	24	24	25	25	25	26	27	27	21	21	22	24	25	27	28	25	
10	30	32	33	32	32	31	28	27	27	27	27	27	29	31	34	33	32	30	28	27	27	27	27	28	29	
11	29	30	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	25	25	28	9	-8	10	16	16	12	15	22	
12	22	24	28	31	32	32	31	32	31	31	31	31	27	28	31	23	14	21	9	-3	4	6	17	23	23	
13	26	26	30	33	34	34	33	33	34	34	36	37	37	35	34	33	31	27	25	26	26	20	14	15	30	
14	18	24	26	31	34	36	33	34	35	36	35	33	33	34	32	31	26	26	25	17	4	14	16	17	27	
15	22	27	30	28	28	25	28	30	30	31	32	33	33	37	35	33	22	22	18	15	14	14	15	10	26	
16	17	26	30	32	33	33	32	32	32	31	31	32	33	33	32	31	26	9	-13	15	22	25	28	26	26	
17	24	26	26	26	28	28	28	27	33	34	34	34	37	33	28	15	9	16	20	23	20	17	20	22	25	
18	28	31	28	26	27	28	29	31	32	31	32	31	27	29	23	16	21	23	24	25	26	27	30	27	27	
19	26	26	27	27	26	26	26	26	29	31	32	28	25	26	23	21	8	-10	-1	11	15	20	21	23	21	
20	22	23	27	29	30	32	30	28	30	32	32	28	31	22	14	21	23	21	22	16	11	14	22	22	24	
21	23	25	26	26	25	27	27	27	30	32	28	27	26	25	22	22	21	17	20	21	22	22	23	24	24	
22	26	27	25	22	24	26	26	26	24	25	25	24	24	25	18	4	-2	2	12	16	20	21	22	20	20	
23	17	21	23	22	23	24	25	24	25	25	25	24	23	23	22	22	17	14	13	12	14	11	15	17	20	
24	19	22	27	26	23	24	24	22	22	23	25	25	21	20	21	16	12	15	16	13	9	9	16	20	20	
25	20	21	22	23	23	23	21	21	21	21	21	21	21	22	22	19	15	18	20	21	21	19	20	20	20	21
26	18	22	24	23	20	20	21	21	22	22	22	22	22	22	19	-30	-47	-22	4	16	18	20	21	20	15	
27	17	20	20	19	19	20	21	21	22	23	23	22	22	23	24	21	15	13	15	5	5	13	17	14	18	
28	15	21	23	23	25	25	25	25	24	24	25	23	24	24	23	22	15	9	5	-1	1	10	15	16	18	
29	20	22	22	24	27	31	32	30	29	29	31	30	29	29	27	26	25	25	17	5	10	9	6	9	23	
30	10	17	25	25	26	27	23	26	26	26	26	26	23	23	23	23	21	11	18	21	18	23	23	18	22	
31	20	20	24	21	22	25	27	27	27	27	28	28	27	27	20	15	15	19	21	22	22	24	24	21	23	
Среднее по всем дням	23	26	28	29	29	30	29	30	31	32	32	32	32	30	29	26	21	17	17	18	18	18	20	22	22	25

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы - ().

Обработал Сивцова Проверил Затравкина

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц февраль Год 1968

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $\alpha_0 = -13^\circ 03' 4''$

Элемент Угол склонения

$\alpha = -12^\circ 00' 0'' + \epsilon_0 = 0.462/мм \quad \alpha_0 = -15^\circ 11' 4''$

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	62.9	63.0	63.5	63.8	65.1	64.8	63.9	63.3	63.0	63.7	62.9	62.8	61.8	62.3	61.6	60.6	61.0	61.0	60.5	59.8	61.3	60.8	61.3	64.8	62.5
2	65.2	66.5	66.0	66.2	65.2	64.7	64.1	63.7	64.6	63.3	66.0	62.5	61.9	62.5	60.4	60.0	59.2	60.9	58.1	58.8	56.3	63.7	66.5	66.4	63.0
3	70.9	67.2	68.2	66.9	66.4	65.5	64.5	63.6	65.1	64.8	63.3	63.7	63.4	61.8	59.3	62.1	57.9	61.5	61.7	64.7	62.4	61.9	62.7	62.0	63.8
4	62.3	65.8	67.9	66.4	68.6	69.2	68.8	71.2	72.1	67.6	69.1	64.9	62.1	61.3	63.9	65.4	63.5	62.8	62.8	63.0	62.2	62.1	62.2	62.2	65.3
5	63.0	64.5	65.5	65.7	65.7	65.6	64.9	64.1	64.0	64.8	63.7	63.0	63.8	64.2	62.8	63.2	64.0	63.6	63.6	63.8	62.5	63.2	63.6	63.9	64.0
6	63.9	65.2	66.1	66.7	66.7	65.9	64.5	63.4	62.9	62.7	63.0	63.2	63.1	63.2	63.2	62.9	62.8	62.5	62.2	62.2	62.2	62.1	62.0	61.4	63.5
7	62.8	63.7	64.6	65.3	66.1	65.6	64.1	62.9	62.5	62.5	62.4	62.4	62.6	62.6	62.5	62.4	62.2	61.1	60.1	60.6	59.9	58.8	58.0	62.7	62.4
8	60.1	62.6	66.1	65.4	67.3	65.9	64.2	63.6	63.8	64.1	63.2	61.5	59.2	60.1	61.0	64.1	60.8	60.3	63.3	62.6	60.5	65.6	65.9	62.4	63.1
9	64.2	66.6	67.5	69.6	71.5	68.6	65.5	64.0	66.1	63.3	63.9	64.1	61.7	60.0	63.4	61.6	61.0	60.6	60.4	58.4	59.5	60.5	68.2	64.7	64.0
10	66.9	69.4	69.7	67.6	69.2	68.3	67.4	65.6	65.6	53.4	61.6	65.2	61.2	62.2	62.9	63.3	59.3	51.9	68.0	61.9	59.8	62.2	70.9	76.5	64.6
11	68.7	74.2	73.7	73.2	74.0	73.0	71.7	72.9	71.4	73.0	68.6	57.2	60.1	60.8	52.3	56.1	61.8	65.8	65.2	64.5	70.0	70.1	64.8	67.0	67.1
12	69.8	70.8	74.4	72.2	71.5	69.9	66.5	67.3	65.3	64.8	65.2	62.7	66.1	63.0	62.3	62.3	63.0	64.4	64.6	63.0	62.7	62.4	62.5	62.4	65.8
13	62.3	63.1	64.4	65.2	66.2	67.7	67.1	67.0	66.1	63.6	60.7	64.2	57.6	60.2	63.2	61.3	66.7	57.0	63.4	63.4	63.9	63.5	62.6	61.7	63.4
14	62.3	64.1	65.4	66.0	65.8	65.2	64.3	63.8	63.7	63.9	63.8	63.7	62.2	62.8	62.5	62.4	62.0	61.9	61.9	62.4	61.9	61.9	63.3	61.0	63.3
15	62.4	63.1	64.0	64.0	64.1	63.8	62.9	63.2	63.4	66.0	57.9	61.3	62.5	62.3	66.9	58.9	60.0	68.8	63.1	62.4	62.8	62.7	63.2	63.1	63.0
16	62.8	63.0	63.3	63.3	63.9	63.6	63.8	63.2	63.3	61.0	57.7	59.0	62.5	63.9	60.6	67.9	62.6	61.2	64.2	63.3	62.4	61.6	61.1	62.5	62.6
17	66.5	65.5	64.6	64.9	64.8	64.9	64.4	63.5	63.4	58.6	62.4	62.3	55.2	62.3	64.4	60.0	60.8	60.5	62.8	62.8	62.0	68.3	65.4	63.8	63.1
18	63.9	63.9	63.7	63.0	63.0	63.3	63.8	65.0	66.8	60.5	62.4	63.4	62.8	64.7	59.4	61.7	64.0	65.3	62.7	58.4	61.6	64.6	62.8	62.9	63.1
19	67.8	67.7	69.1	68.2	67.0	66.2	64.8	64.0	63.2	64.0	63.9	63.5	63.2	62.8	62.1	62.0	63.0	62.6	62.5	62.5	62.6	62.6	62.3	61.9	64.1
20	62.2	64.2	65.3	64.8	65.0	64.9	64.6	60.8	60.0	61.1	64.2	49.4	46.2	67.4	59.4	60.6	63.3	62.7	63.4	64.6	64.5	67.9	64.9	64.9	62.3
21	67.7	67.1	65.1	67.2	66.4	67.1	63.9	62.4	63.2	61.1	63.6	63.1	63.6	63.0	61.8	59.1	57.6	62.2	61.6	65.4	64.0	67.8	64.0	61.3	63.7
22	61.8	62.8	64.5	65.1	66.4	67.4	64.3	63.9	64.2	63.1	58.7	59.6	63.4	63.2	62.7	63.2	64.7	63.4	61.9	61.9	62.4	62.4	61.6	60.7	63.1
23	60.5	61.7	63.1	65.0	67.0	66.9	66.1	64.0	63.3	63.2	63.0	62.8	62.4	62.1	61.5	62.0	63.3	61.0	61.3	62.1	63.2	63.0	60.4	59.1	62.8
24	69.8	61.2	63.4	65.4	67.4	67.4	65.3	64.7	64.6	63.3	63.7	62.6	62.6	62.5	62.5	61.7	61.2	61.4	62.2	62.2	62.3	61.2	60.1	59.8	62.9
25	60.3	62.3	64.6	66.5	67.1	66.4	65.6	65.1	64.4	63.9	63.4	62.9	62.6	62.2	61.7	61.9	59.9	60.8	61.8	64.1	61.2	60.9	59.9	59.7	62.9
26	59.9	61.7	64.1	66.3	66.9	66.0	64.7	63.8	63.3	63.5	63.3	62.9	62.5	62.2	61.9	61.4	61.2	61.2	60.8	60.5	61.9	59.6	59.6	59.9	62.5
27	61.2	61.9	63.9	66.3	66.9	66.1	64.6	63.3	63.1	63.5	63.3	62.9	62.2	61.8	60.8	59.6	59.4	60.5	60.5	62.3	62.5	57.7	63.1	62.3	62.5
28	63.7	64.8	67.4	67.9	67.6	65.8	63.9	63.2	63.0	63.1	62.8	62.8	42.7	49.0	57.0	52.6	58.0	53.5	58.7	48.4	58.0	58.5	67.9	63.2	60.2
29	65.6	67.6	73.4	73.0	71.5	70.0	66.9	67.4	66.3	65.1	66.8	65.1	65.5	64.4	62.8	64.1	65.5	63.0	60.5	62.4	61.1	61.8	61.0	62.4	65.5
30																									
31																									

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \angle — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы - ().

Обработал Погорелская Проверил Савантеева

Ведомство СВКНИИ

Широта $60^{\circ}07'$ Долгота $157^{\circ}01'$

Среднемесячн. $H = 18040 \gamma$

Обсерватория Магадан

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1968

$H = 17900 \gamma + E_H = 2.08 H_0 = 1/\pi - 29/\pi 687. 17976 \gamma$

Время мировое																							Средн. суточн.				
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23					
1	138	138	140	146	155	158	158	162	162	161	158	157	158	156	152	154	153	152	156	149	146	149	140	141	152		
2	137	141	147	144	145	150	156	157	156	131	148	150	150	141	140	139	134	144	129	135	146	130	126	125	142		
3	126	122	125	131	139	147	150	136	143	147	148	150	144	149	129	119	119	135	136	134	133	129	127	133	135		
4	130	124	121	128	127	138	147	149	156	154	123	113	125	121	127	133	133	133	133	136	135	134	135	131	133		
5	123	119	123	136	144	147	148	151	149	144	146	142	146	152	145	141	149	148	148	148	132	133	132	135	141		
6	132	126	126	137	145	148	151	151	150	149	149	148	150	150	150	151	151	151	148	147	146	146	141	135	145		
7	128	126	131	139	148	155	160	160	159	159	159	158	156	156	156	157	157	159	157	155	158	155	148	148	152		
8	142	128	133	144	153	152	155	158	155	150	150	144	146	144	138	142	153	145	144	149	141	148	145	140	146		
9	122	107	107	106	111	129	133	145	139	125	127	129	131	128	131	137	133	135	141	133	134	138	139	141	129		
10	136	119	132	136	148	148	151	149	142	132	141	134	158	137	142	147	152	140	78	101	117	130	89	158	134		
11	132	102	117	114	116	129	124	137	119	96	60	51	106	68	77	56	85	106	121	120	102	104	110	109	103		
12	104	92	104	114	127	134	132	141	141	139	136	133	127	130	133	133	135	137	140	140	140	144	142	137	131		
13	129	121	119	125	125	131	119	127	120	121	133	132	111	122	133	139	137	131	139	145	146	146	145	141	131		
14	131	130	132	135	141	147	149	150	150	150	150	149	149	152	152	152	153	153	152	152	153	153	156	153	148		
15	143	136	141	151	152	154	157	153	162	151	114	118	129	164	131	122	114	112	128	136	142	142	137	134	138		
16	136	137	139	144	146	151	150	146	148	142	140	137	133	144	144	146	147	146	138	147	144	147	144	130	143		
17	131	136	135	138	143	148	144	145	139	141	144	131	170	133	147	139	148	145	148	148	148	139	148	145	143		
18	135	135	139	142	148	151	148	131	109	110	115	112	112	105	118	135	144	134	140	138	145	140	140	141	132		
19	131	128	115	123	129	139	139	140	148	148	148	147	146	145	150	146	150	148	148	147	146	147	148	146	142		
20	136	130	132	137	144	147	141	122	127	127	129	145	120	119	110	131	130	137	134	124	137	133	141	146	132		
21	120	112	124	120	126	140	133	144	146	133	134	158	135	137	147	124	119	132	133	135	140	137	141	135	134		
22	124	114	116	123	134	129	143	150	150	146	147	160	147	147	151	154	154	154	153	153	157	158	156	150	145		
23	141	133	129	133	144	147	149	154	156	156	156	155	154	154	154	157	161	156	156	158	158	159	156	148	151		
24	134	127	127	129	138	142	145	151	150	152	150	149	154	154	158	158	158	156	158	159	155	151	150	145	148		
25	133	129	129	134	144	152	155	149	150	153	154	155	155	153	153	157	156	154	158	158	157	153	150	146	150		
26	137	131	129	136	147	153	156	160	159	160	160	161	162	162	162	164	164	162	156	153	155	154	154	152	154		
27	138	126	125	132	141	153	158	160	160	160	164	164	164	166	169	166	159	162	161	152	175	166	160	150	155		
28	144	136	125	131	147	152	158	156	158	161	167	164	160	105	88	97	118	120	111	101	92	128	115	125	132		
29	117	96	108	112	136	144	144	139	134	135	128	122	138	131	137	139	144	139	138	131	131	133	132	124	130		
30																											
31																											
Среднее по всем дням	131	124	127	132	139	145	147	147	146	143	141	140	143	139	139	139	142	142	141	141	142	142	140	139	140	140	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Глодильская

Проверил Савангеева

Ведомство СВХ СССР
 Обсерватория Магадан
 Месяц февраль Год 1968

Широта 60°04 Долгота 151°01

Среднемесячн. 2 = 52821

Элемент Вертикальная составляющая

$\Sigma = 52800$

$\sigma_{\Sigma} = 1.21/\sqrt{n} = 20, \sigma_{\Sigma} = 52805$
 $\sigma_{\Sigma} = 1.1/\sqrt{1-68} = 52117$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	20	22	21	18	14	20	22	22	21	22	22	22	24	25	25	23	22	21
2	21	22	24	25	25	27	26	25	26	31	34	32	29	27	24	18	18	2
3	12	18	25	27	28	31	31	28	32	33	33	31	28	26	21	0	-22	-9
4	24	25	26	25	25	28	34	37	43	49	34	47	42	40	37	33	26	26
5	25	26	28	27	26	26	27	27	27	27	27	28	27	24	21	21	21	18
6	18	21	25	23	20	22	25	25	24	24	25	25	25	25	25	25	24	24
7	25	25	25	25	22	25	26	23	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21
8	21	22	25	20	19	25	25	24	25	26	26	27	27	25	25	22	12	14
9	16	21	26	28	32	38	38	39	38	39	40	43	38	19	25	26	25	22
10	10	14	22	23	27	28	31	30	32	33	30	34	27	18	24	25	19	-49
11	-24	-5	10	20	29	39	44	54	100	119	157	110	3	-5	1	-4	16	10
12	15	21	28	36	38	41	42	42	38	36	38	40	42	38	34	32	31	28
13	26	22	27	26	26	28	32	34	37	42	38	33	28	27	28	26	-2	-12
14	25	26	25	23	22	22	25	25	22	22	22	21	21	21	20	20	20	20
15	16	16	18	16	15	17	17	17	17	23	41	42	38	1	-9	1	4	-26
16	27	28	29	31	31	28	27	26	26	26	26	26	27	21	16	1	10	16
17	25	25	25	26	24	25	26	27	27	28	26	31	20	20	15	15	20	21
18	16	22	26	25	21	21	22	27	39	50	44	45	35	17	19	22	15	-8
19	22	22	26	27	29	33	34	36	33	31	29	28	28	28	27	25	25	25
20	20	21	22	24	24	25	27	28	40	42	43	31	27	23	-19	-8	-3	-4
21	21	26	27	27	29	32	34	36	34	34	38	31	28	31	22	15	9	1
22	21	23	26	26	26	27	31	31	29	29	28	25	26	26	25	21	13	11
23	21	22	25	25	23	22	25	25	25	25	24	23	23	24	23	23	16	11
24	19	22	22	20	17	21	24	26	26	26	26	26	25	24	22	18	17	19
25	20	24	21	18	14	17	22	23	22	22	22	22	22	22	22	20	18	19
26	21	20	19	21	21	20	21	22	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19
27	16	17	17	17	20	22	22	22	20	20	20	20	20	20	17	15	15	17
28	-2	7	12	14	17	21	23	22	21	20	21	27	11	-8	4	-5	20	1
29	8	11	19	27	37	39	39	38	39	36	42	45	37	27	27	25	11	10
30																		
31																		
Среднее по всем дням	17	20	23	24	24	27	28	29	31	33	34	33	27	22	19	17	15	9

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
18	11	15	19	20	23	21
8	12	3	-2	-8	2	19
13	16	19	22	23	23	20
27	27	26	26	27	26	32
17	10	3	8	14	18	22
23	23	23	24	26	26	24
19	19	18	16	19	24	22
14	2	8	11	5	11	19
17	9	4	4	6	4	25
-108	-88	-33	11	6	-20	6
16	32	28	11	8	11	32
20	23	26	29	31	32	33
15	21	24	26	26	26	25
19	20	18	19	20	17	21
-25	9	19	22	27	27	14
19	19	20	21	22	23	23
21	16	16	14	12	15	22
-27	-5	11	16	20	18	20
25	25	25	25	22	21	27
-2	-4	-2	11	16	17	17
4	6	4	4	9	17	22
16	20	21	21	21	21	24
16	20	21	21	22	19	22
20	20	20	21	21	20	22
20	20	17	18	20	20	20
18	19	20	20	22	18	20
18	17	-2	-14	-9	-9	14
-7	-18	-32	-32	-9	-2	5
13	9	11	20	22	21	26
9	11	12	14	16	16	21

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; Δ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы - ().

Обработал Тодараская

Проверил Сивцева

Ведомство СВКНИИ

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. № 18043

Обсерватория Магадан

Элемент горизонтальная составляющая.

$c_{17}/\bar{m} - 17/\bar{m} = 17976$ мм
 $c_{18}/\bar{m} - 31/\bar{m} = 17932$ мм

Месяц март Год 1968

$H = 17900$

$G H = 2.08$ мм.

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	117	117	123	126	136	142	144	148	149	150	149	150	138	131	130	104	98	131	141	138	138	139	133
2	117	120	125	127	131	150	157	150	146	150	143	142	150	152	146	139	137	139	140	138	144	137	139
3	117	117	123	131	144	152	157	156	152	153	146	146	139	144	125	131	137	136	125	112	128	125	135
4	112	106	114	129	139	150	162	158	152	153	136	136	133	137	134	122	123	111	121	134	133	141	133
5	130	121	123	131	137	152	164	163	157	141	135	115	107	122	119	131	139	138	146	135	141	140	136
6	118	112	109	122	138	152	157	156	154	152	152	150	147	149	148	146	147	145	144	139	135	133	141
7	135	132	129	133	138	148	156	156	149	154	151	149	152	149	147	149	150	144	142	146	147	145	142
8	134	130	135	136	142	153	160	160	159	158	158	157	157	156	155	153	150	150	146	145	147	148	147
9	131	129	131	141	152	158	161	161	160	158	159	160	159	159	158	157	158	156	155	155	156	158	152
10	130	135	139	153	155	163	161	168	161	163	166	169	159	153	150	124	140	158	155	148	151	152	144
11	127	122	127	134	152	156	150	152	148	146	154	155	154	157	157	156	156	157	157	156	158	158	154
12	136	130	127	133	145	156	166	166	165	166	159	139	133	136	135	146	164	163	161	162	162	162	150
13	127	125	125	130	137	152	161	162	158	159	162	162	163	164	166	166	165	163	160	160	166	160	171
14	126	121	127	138	154	173	183	187	175	157	144	141	150	148	145	158	154	175	160	160	166	160	171
15	148	129	123	124	133	147	141	139	139	137	156	149	121	156	149	159	157	164	150	156	158	146	145
16	132	123	120	120	123	140	158	159	145	140	158	151	140	141	146	152	156	158	156	157	156	151	132
17	129	119	120	129	133	150	154	158	149	157	157	161	171	161	160	164	165	166	164	164	163	162	157
18	-	123	117	126	139	144	159	158	143	146	153	156	160	160	163	158	168	166	163	158	158	159	153
19	132	124	121	125	138	156	162	148	145	153	153	159	151	160	164	165	167	173	153	153	150	150	146
20	132	121	119	113	139	153	163	163	158	158	154	169	140	157	148	158	161	159	158	155	158	154	146
21	126	114	113	125	142	159	169	162	158	156	162	165	163	171	158	158	152	160	152	161	160	156	144
22	119	111	113	125	139	155	158	162	160	162	162	158	157	150	155	157	153	154	156	157	160	160	151
23	128	121	121	129	140	150	162	167	165	169	168	167	168	162	157	155	159	163	164	161	161	146	163
24	132	126	127	134	138	146	158	146	146	141	154	147	146	139	140	136	137	134	131	137	128	132	134
25	110	93	92	107	-	-	-	154	144	153	151	155	153	142	143	160	161	152	147	140	145	142	132
26	114	103	101	114	133	150	145	159	163	159	133	133	137	141	145	139	141	145	149	143	145	140	125
27	84	81	87	101	121	127	136	136	143	136	142	146	145	148	154	150	133	132	139	147	147	132	110
28	95	91	95	101	102	125	148	152	134	142	145	144	137	138	139	139	137	138	135	134	130	123	109
29	98	89	84	84	106	133	139	145	148	143	122	122	138	139	134	137	151	152	147	150	141	134	119
30	100	79	114	133	152	159	143	147	157	151	158	159	165	157	159	152	132	91	108	116	127	130	122
31	101	91	89	106	129	145	161	153	133	151	159	160	157	156	136	142	145	145	147	149	129	140	118
Среднее по всем дням	121	115	117	125	137	150	156	156	152	152	152	151	148	150	147	148	148	149	147	147	148	146	139

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы - ().

Обработал Тоддельская Э. П. Проверил Саванцев Л. С.

Ведомство Б.В.КНИИ

Обсерватория Магадан

Месяц март Год 1968

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $Z = 52818$

Элемент Вертикальная составляющая

$Z_0 = c/по 15 = 52805$
 $Z_0 = c/по 14 = 52751$
 $Z_0 = c/по 31 = 52786$

$Z = 52800$

$E_2 = c/по 19 \cdot 1.2 \cdot \frac{6}{100} \cdot Z$ с 19 по 31 = 1.36 мм.

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	18	21	21	22	26	27	28	28	28	29	31	33	33	33	30	13	-5	5
2	17	16	16	18	19	22	28	30	30	31	32	33	31	27	22	21	20	18
3	17	20	21	22	24	27	28	29	30	33	33	34	37	35	31	32	21	0
4	17	22	26	25	25	27	30	34	37	40	43	50	46	42	35	26	8	6
5	20	23	24	21	21	21	27	28	31	39	56	62	57	16	24	26	27	26
6	14	19	27	29	32	31	30	31	31	29	30	31	31	29	27	26	25	24
7	20	22	25	25	26	27	28	29	29	29	28	28	28	28	27	24	22	
8	17	19	21	21	22	24	25	26	25	23	23	23	23	23	23	23	23	22
9	13	14	16	17	18	17	18	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21	20
10	17	21	18	17	18	21	22	23	25	25	24	24	25	27	20	-8	5	9
11	25	25	22	25	26	29	31	33	33	36	33	27	26	25	23	22	22	22
12	16	17	19	17	20	25	23	21	20	20	21	22	27	27	23	23	17	2
13	13	16	19	22	23	25	23	23	22	21	20	20	19	18	17	17	17	17
14	15	13	12	12	14	14	15	16	16	21	33	39	34	20	14	-4	-13	-21
15	1	5	11	15	17	22	34	43	53	55	47	34	31	15	21	23	20	14
16	25	28	25	22	24	34	37	44	48	46	42	40	29	10	21	26	26	24
17	18	18	19	20	29	36	36	38	39	37	34	33	29	23	26	25	24	24
18	-	10	10	12	14	18	20	24	25	25	25	24	21	20	18	17	12	5
19	15	15	14	11	12	14	18	23	24	24	27	17	19	17	11	9	7	2
20	14	14	16	20	21	21	21	22	21	20	21	15	16	15	0	11	13	16
21	20	18	18	17	21	24	24	24	22	21	21	20	18	17	10	4	6	9
22	16	16	16	13	15	17	20	20	19	17	17	17	15	16	16	14	14	16
23	11	13	13	11	10	13	16	18	17	16	16	16	17	18	14	14	15	15
24	3	2	1	6	11	17	27	37	43	44	35	34	24	21	18	15	13	3
25	1	6	10	12	-	-	-	32	39	37	37	24	22	16	20	20	9	2
26	9	8	5	6	10	16	20	22	21	20	22	20	21	19	15	4	-3	-4
27	3	4	5	5	10	22	29	35	35	35	30	24	20	16	12	0	-9	2
28	-6	-3	-3	-5	1	6	13	20	21	19	15	15	16	11	9	8	6	7
29	5	4	2	3	11	17	21	32	35	39	44	44	28	12	13	10	14	15
30	8	10	13	12	15	26	45	37	34	30	26	23	14	9	12	-1	-40	-59
31	10	14	15	18	22	23	27	30	32	30	26	23	23	23	19	17	18	9
Среднее по всем дням	13	15	15	16	18	22	25	28	29	29	29	28	26	21	19	16	11	9

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
15	25	27	28	28	23	24
11	18	15	6	12	15	21
-43	-32	8	1	6	12	17
11	5	5	2	9	16	24
21	16	10	8	12	12	26
20	20	18	18	19	21	26
22	21	20	20	19	17	25
21	21	21	17	14	14	21
18	17	17	18	17	17	19
11	15	17	20	21	23	18
21	22	22	22	19	17	25
6	3	-5	-4	2	9	15
17	18	19	18	17	17	19
-11	4	10	7	1	-4	11
-8	-28	-15	-1	11	19	18
24	20	23	22	21	17	28
24	25	24	23	21	22	27
5	9	13	15	14	14	16
-2	9	13	16	16	15	14
16	16	17	18	18	19	17
9	10	11	13	14	16	16
16	17	17	16	12	10	16
14	12	12	11	6	3	14
5	12	11	3	5	3	16
6	5	1	9	10	10	16
-9	-15	5	10	9	6	10
3	-6	-20	-18	-14	-9	9
5	-1	2	2	1	2	7
13	9	11	11	9	6	17
-50	-41	-38	-14	2	7	3
-7	-25	-18	-6	-1	7	14
7	7	8	10	11	12	18

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы - ().

Обработал Сивцова

Проверил Тоддговская

Ведомство БВКМиЦ
Обсерватория Магадан
Месяц апрель Год 1968

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Среднемесячн. φ = -15°02'6"

Элемент Угол склонения

α₀ = -12°00'00" ε₀ = 0.469^{/мин} Δα с 1 по 30 = -12°44.5"

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	68.7	70.5	73.4	73.9	75.1	70.5	68.1	64.0	62.5	66.0	61.2	61.8	59.2	62.1	60.8	59.1	61.7	61.0	67.2	62.4	60.3	64.9	60.2	60.1	64.2
2	63.1	66.9	69.0	70.2	70.2	69.5	68.1	64.7	64.1	62.7	60.3	58.9	61.7	61.5	63.6	60.2	61.5	62.1	62.7	66.7	61.7	61.6	60.7	64.2	64.0
3	61.0	63.6	66.4	69.5	73.2	69.0	67.2	66.0	64.9	63.9	60.2	62.3	62.5	61.1	60.7	59.4	61.5	60.8	60.3	59.7	58.7	57.6	58.0	61.3	62.9
4	63.2	66.0	70.1	71.8	72.1	72.1	69.3	65.9	65.0	62.2	62.0	62.1	61.5	61.2	60.5	59.0	57.9	57.9	59.7	60.1	60.7	59.5	60.6	60.7	63.4
5	61.1	63.6	66.3	68.1	69.1	69.7	68.3	67.2	65.0	64.4	62.9	62.2	62.0	61.3	59.7	56.4	52.8	54.0	51.2	41.5	50.0	68.2	74.5	66.7	61.9
6	64.9	66.8	69.6	72.3	71.4	72.0	70.1	60.7	54.9	70.4	69.0	55.6	57.5	62.9	61.3	63.4	63.4	65.8	62.8	62.5	66.9	63.1	64.6	65.0	64.9
7	63.0	63.7	65.5	68.6	69.7	68.7	66.9	64.0	59.0	63.1	60.9	60.0	62.1	60.2	61.0	61.5	60.3	60.3	60.1	60.0	59.7	59.7	58.6	58.8	62.3
8	59.7	61.5	63.6	66.7	68.1	68.7	66.8	64.4	62.5	61.5	62.1	61.7	59.6	61.7	62.5	62.1	62.0	60.8	60.2	60.1	60.0	59.2	59.0	59.5	62.2
9	60.2	62.0	64.4	66.4	67.6	67.6	66.3	64.7	63.7	63.0	62.5	62.2	62.2	61.7	61.1	60.3	59.8	59.2	58.5	57.5	56.8	56.9	58.1	58.8	61.7
10	60.2	62.5	64.8	67.3	68.4	68.8	68.3	66.3	65.1	63.5	62.8	62.2	61.7	62.0	61.6	60.6	60.3	60.6	62.9	57.6	56.5	57.5	57.5	58.7	62.4
11	60.2	62.1	64.5	66.9	68.4	68.1	67.1	66.8	65.8	63.6	64.3	64.0	63.3	62.1	60.6	58.7	56.4	56.7	55.4	55.0	56.0	56.6	56.8	57.4	61.5
12	59.7	61.5	63.9	66.1	67.8	68.1	66.7	64.5	62.1	61.3	61.1	61.5	60.6	60.0	59.4	58.7	58.1	60.5	61.1	58.5	58.0	57.4	62.8	64.6	61.8
13	64.1	64.9	65.7	72.2	72.6	-	66.2	64.4	63.3	62.6	60.9	63.7	61.0	56.9	57.6	58.6	60.3	55.2	62.2	59.6	58.1	65.8	62.7	62.1	62.2
14	64.9	64.7	68.3	71.1	71.9	72.0	68.1	65.3	63.4	62.7	61.6	53.7	56.5	62.2	62.0	61.7	61.8	60.2	60.9	62.1	58.3	56.7	57.0	59.9	62.8
15	60.6	63.0	66.8	69.6	70.0	68.4	66.7	64.1	61.8	61.2	62.1	62.9	60.7	59.4	60.3	59.4	60.2	60.3	60.2	56.9	58.9	59.7	61.1	63.0	62.4
16	63.1	64.7	66.8	68.9	70.0	68.1	66.2	64.6	60.8	56.2	57.6	61.7	61.7	61.6	61.1	61.1	60.0	60.0	59.7	58.1	59.7	65.3	62.2	61.5	62.5
17	61.3	63.6	66.4	68.9	69.9	69.1	67.9	65.5	62.9	60.2	55.6	60.7	62.9	61.7	63.5	61.3	61.3	60.8	56.7	58.3	58.7	57.8	59.4	58.7	62.2
18	61.2	63.5	66.1	68.5	69.8	70.6	68.2	64.9	63.1	58.3	60.0	61.2	61.7	62.5	61.6	60.6	61.0	61.2	61.7	60.2	59.7	58.9	58.6	58.7	62.6
19	59.1	60.2	62.6	65.8	67.2	67.0	65.8	63.6	62.1	61.7	61.6	61.7	61.5	61.2	61.2	60.6	60.8	60.1	59.3	58.5	57.9	57.5	57.8	58.0	61.4
20	59.4	61.5	64.0	66.2	68.1	68.6	67.3	64.9	63.0	61.8	61.5	61.5	61.3	61.1	61.1	60.7	60.3	59.9	59.2	58.5	57.8	57.4	57.3	57.5	61.7
21	59.9	61.4	63.8	66.2	68.2	67.8	66.3	64.2	62.2	61.0	60.3	61.3	60.6	59.9	60.2	60.4	59.7	58.6	57.4	56.0	55.6	56.4	56.5	57.4	60.9
22	61.3	63.2	65.0	66.7	66.9	67.7	67.6	67.3	65.8	64.4	62.9	62.1	61.6	61.1	57.5	57.5	57.9	57.4	56.8	58.0	57.0	56.3	59.3	60.1	61.7
23	63.7	71.7	70.9	71.3	73.3	73.1	70.8	67.4	63.5	58.9	60.8	61.9	60.9	60.2	60.3	60.3	60.1	59.8	60.3	61.1	58.7	58.0	59.5	62.7	63.7
24	-	65.3	67.3	69.6	70.5	69.4	66.9	64.6	63.9	62.2	61.2	61.5	61.6	61.2	61.3	60.0	59.4	58.0	58.4	58.3	59.4	60.0	60.2	60.6	62.2
25	60.8	61.2	63.5	65.9	67.6	67.8	66.9	64.9	63.4	62.1	61.6	61.8	61.6	61.2	60.2	58.7	58.2	57.8	57.6	58.3	57.9	60.6	61.2	61.4	61.8
26	60.1	67.6	70.0	69.7	70.1	70.9	69.7	68.6	67.3	63.9	62.0	61.1	60.6	59.9	59.8	57.4	57.9	58.7	59.1	65.5	62.3	64.6	66.4	63.1	64.4
27	68.7	65.5	66.7	70.5	71.1	68.7	66.6	66.2	65.0	64.1	64.1	62.8	62.5	61.4	61.2	61.2	59.8	59.1	60.0	60.8	58.9	58.7	58.3	59.0	63.4
28	59.7	63.6	69.5	70.3	72.5	68.8	67.7	64.3	61.3	62.0	58.8	62.7	62.8	62.3	61.7	58.9	59.8	59.9	59.7	58.1	58.0	57.8	60.3	60.0	62.5
29	59.8	61.4	64.5	66.6	68.8	68.7	68.1	62.9	60.1	63.9	63.3	62.2	59.4	61.7	60.2	59.8	57.4	57.5	57.7	57.9	59.4	59.9	62.2	64.9	62.1
30	62.6	63.0	65.3	66.4	67.7	67.7	66.6	64.9	63.1	61.4	62.4	63.1	62.8	62.0	62.0	60.7	59.8	59.2	57.5	57.5	57.3	56.9	58.8	60.6	62.1
31																									
Среднее по всем дням	62.1	64.0	66.5	68.7	69.9	69.2	67.6	65.1	63.0	62.5	61.6	61.4	61.2	61.2	60.9	59.9	59.7	59.5	59.6	58.8	58.8	59.7	60.4	60.9	62.6

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы - ().

Обработал Сивцева

Проверил Затравкина

Ведомство С.В.К.И.И.

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. H = 18050

Обсерватория Магадан

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц апрель Год 1968

H = 17900 + E_H = 2.08/мм H₀ = 17931

Время мировое																							Средн. суточн.			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23		
1	86	67	89	109	114	148	145	154	145	137	142	139	136	131	138	141	137	138	141	138	141	127	133	112	129	
2	85	86	101	116	136	152	157	160	157	154	155	158	157	155	155	146	146	146	145	153	162	162	147	132	143	
3	118	105	103	113	120	144	163	160	157	156	154	157	157	151	134	139	143	146	148	148	152	147	135	124	141	
4	116	101	94	102	119	139	155	157	152	152	152	147	152	150	144	139	141	141	148	148	149	145	140	136	138	
5	124	119	123	129	143	159	169	169	166	161	161	161	157	165	177	176	149	148	151	139	120	77	105	105	144	
6	101	93	91	99	117	141	148	134	122	118	130	125	167	126	130	130	134	128	132	140	129	138	144	139	127	
7	130	121	117	124	130	127	153	153	158	154	153	161	152	155	157	155	154	152	152	152	151	148	145	137	146	
8	127	119	112	117	129	144	157	164	162	162	161	156	149	154	155	158	157	155	153	154	154	151	144	133	147	
9	119	111	111	121	137	155	167	169	167	165	166	165	167	169	169	169	167	166	166	164	160	152	142	140	154	
10	129	124	127	132	146	163	167	171	167	166	168	166	167	165	166	167	163	157	158	158	151	146	148	148	155	
11	138	128	124	127	145	162	176	167	172	172	172	176	170	176	179	184	179	174	172	171	162	158	153	146	162	
12	135	125	126	133	154	163	175	175	180	174	181	178	182	185	189	193	185	177	176	185	170	155	151	154	167	
13	141	129	125	118	124	-	-	171	168	162	155	151	159	158	168	167	157	144	150	155	145	143	143	147	149	
14	132	125	120	129	146	160	160	167	168	164	166	120	115	149	158	160	166	156	152	154	155	149	137	128	147	
15	118	117	126	140	157	166	173	169	167	144	144	157	164	173	157	172	171	159	154	142	147	143	138	127	151	
16	122	117	114	131	145	156	168	170	159	151	160	160	162	165	163	163	162	158	159	157	151	146	152	144	151	
17	133	125	125	132	151	167	171	164	161	156	167	163	161	172	163	163	165	166	152	145	145	141	136	131	152	
18	123	116	120	139	154	166	160	169	169	172	160	160	158	161	165	164	156	154	155	157	156	156	151	143	154	
19	140	136	132	136	149	162	176	173	175	171	168	168	167	167	167	167	167	164	164	164	161	159	153	144	159	
20	132	128	130	135	144	160	171	177	174	170	167	165	165	165	165	165	164	164	163	163	161	159	154	142	158	
21	133	133	138	145	160	173	180	184	180	174	173	175	171	169	166	165	163	164	169	165	163	157	149	140	162	
22	136	142	151	157	173	184	182	181	171	161	172	172	172	175	176	165	148	148	149	150	150	142	146	134	160	
23	116	112	131	144	151	156	164	165	171	163	170	170	169	159	159	155	154	156	151	150	150	147	144	137	152	
24	-	136	133	136	148	160	170	178	174	170	167	163	165	167	167	173	161	155	151	153	152	150	146	141	157	
25	130	124	127	135	145	158	169	178	173	177	173	173	173	173	173	163	156	152	154	154	146	143	158	140	156	
26	124	121	131	136	147	159	166	182	178	169	169	167	163	165	147	145	144	151	145	152	163	142	118	124	150	
27	100	117	116	129	133	152	167	184	155	140	152	157	159	160	160	163	154	151	153	157	140	137	132	130	146	
28	95	101	98	128	139	157	159	161	165	164	162	157	156	157	161	151	144	144	149	139	136	130	130	126	142	
29	117	112	111	123	142	153	169	172	169	157	158	161	173	167	151	154	148	142	143	140	129	128	124	140	145	
30	134	129	120	128	140	151	164	172	166	168	167	167	167	165	167	162	158	151	146	154	153	139	129	124	151	
31																										
Среднее по всем дням	122	117	119	128	141	156	166	168	165	160	162	160	161	162	161	160	156	154	153	153	150	144	141	135	150	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы - ().

Обработал Сивцева

Проверил Савангеева

Ведомство СВНУИ

Широта 60°04 Долгота 151°01

Среднемесячн. 2 = 52811

Обсерватория Марафон

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц апрель Год 1968

$Z = 52700 + \epsilon_z = 1.38 / \text{мм} - Z_0 = 52786$

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	112	116	122	123	130	135	141	146	150	149	141	139	137	132	121	107	109	113	101	92	103	103	105	109	122
2	111	119	121	124	123	124	128	130	127	126	124	123	121	121	115	113	114	119	117	105	91	94	97	103	116
3	108	112	113	119	123	126	129	132	133	134	132	129	127	126	124	122	120	119	119	119	117	116	119	121	122
4	121	120	119	120	124	126	131	138	137	133	130	129	128	127	126	123	120	119	120	119	119	120	120	120	125
5	120	122	121	120	119	121	124	127	128	128	125	123	122	121	120	102	97	98	64	5	-26	4	70	99	98
6	116	120	122	127	127	131	131	159	179	167	155	147	107	110	115	109	91	86	88	109	112	110	112	119	123
7	120	123	123	121	119	121	124	131	137	131	128	123	122	119	110	107	111	115	117	117	115	115	115	116	120
8	119	119	116	113	115	119	120	123	122	121	120	120	120	119	119	116	116	116	116	117	116	115	112	109	117
9	110	112	112	115	115	116	119	119	119	118	116	115	116	115	115	115	115	115	114	113	112	110	109	109	114
10	109	109	107	105	105	108	113	119	120	119	118	117	116	116	114	112	112	112	110	106	105	105	101	98	111
11	101	106	111	111	109	113	120	123	123	122	123	123	124	119	115	113	110	111	110	109	108	108	106	105	113
12	105	106	105	102	101	102	107	112	113	111	110	110	110	110	109	109	108	109	110	106	101	104	107	107	107
13	105	106	105	109	114	-	-	116	117	120	122	130	127	120	109	99	84	79	94	100	103	101	93	94	107
14	99	105	105	108	109	114	116	118	120	118	118	127	130	125	120	114	95	85	89	101	105	105	102	100	110
15	99	101	103	102	104	109	114	116	119	126	128	126	119	110	102	98	85	85	90	94	99	102	103	105	106
16	106	103	101	101	105	109	112	118	123	124	119	117	116	114	112	112	111	110	111	109	107	103	98	101	110
17	101	106	108	108	110	116	119	121	121	123	120	116	117	113	106	104	105	94	89	95	101	104	107	108	109
18	107	108	108	105	105	109	115	119	121	120	117	117	118	116	114	109	109	110	113	111	108	108	109	109	112
19	109	108	105	108	108	109	113	115	115	114	112	112	112	112	112	112	110	110	111	111	110	107	104	105	110
20	108	108	108	108	106	110	113	113	113	112	110	110	111	111	111	111	110	111	112	110	107	105	105	105	110
21	105	106	101	99	101	102	108	109	109	109	108	108	109	110	110	110	109	109	109	108	104	102	102	103	106
22	106	105	99	96	95	101	109	116	123	120	115	112	110	110	103	95	98	105	108	105	101	95	95	96	105
23	101	107	108	105	107	112	116	117	120	121	117	115	113	113	113	112	112	112	109	98	96	93	93	99	109
24	-	104	107	103	107	112	112	113	114	112	113	112	112	112	110	101	100	101	102	101	101	101	102	101	107
25	105	102	99	98	101	106	110	112	112	112	109	108	108	108	108	108	105	105	107	105	104	101	94	93	105
26	97	97	93	90	93	102	113	117	121	121	120	119	120	116	102	84	88	105	102	80	60	53	70	77	98
27	90	96	97	99	105	112	112	124	142	150	131	120	116	113	112	108	103	108	110	98	86	94	101	102	110
28	103	106	110	111	114	119	123	126	125	122	120	116	115	113	112	109	109	111	109	102	99	98	97	101	111
29	103	102	101	104	108	112	119	132	137	133	126	120	116	104	105	102	96	105	109	109	107	102	101	106	111
30	103	103	105	106	108	112	116	119	120	121	119	116	115	112	112	109	109	109	110	110	109	107	107	106	111
31																									
Среднее по всем дням	107	109	108	109	110	114	118	123	125	124	122	120	118	116	113	108	106	106	106	102	99	100	102	104	111

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы - ().

Обработал Савицкая

Проверил Сивцева

Ведомство СВКММ

Среднемесячн. н = 18054

Обсерватория Магадан

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц май Год 1968

н = 17900 + 6н = 2.08/мм н = с1-19 = 17932 с19-31 = 17925

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	115	119	128	144	154	163	168	170	171	105	170	173	171	175	171	162	153	150	143	142	138		146	95
2	125	120	121	134	161	161	165	170	167	163	146	146	161	166	168	161	164	167	162	161	161	158	151	132	154
3	127	128	138	145	165	157	161	173	109	164	166	166	168	167	172	173	167	166	165	161	159	153	140	134	158
4	125	123	129	144	155	162	166	168	163	167	109	171	170	170	168	168	168	163	160	160	157	149	140	132	156
5	128	127	129	137	149	163	168	171	170	109	165	167	170	172	169	169	171	170	170	169	160	152	138	126	157
6	121	124	138	153	161	173	183	184	181	180	182	183	184	184	183	184	189	182	179	170	170	163	150	136	168
7	128	130	153	188	226	253	235	168	179	163	140	156	144	107	85	91	94	111	128	118	105	101	100	88	144
8	100	121	132	138	140	151	152	155	159	162	159	153	155	152	151	149	151	148	146	148	147	143	128	119	144
9	110	111	113	142	159	167	162	181	181	160	153	157	145	149	140	147	140	136	140	129	108	129	118	114	141
10	109	115	128	137	136	156	167	168	172	172	173	173	170	172	174	179	176	174	169	162	156	145	144	138	157
11	134	140	146	157	163	179	163	178	162	169	174	179	183	183	186	181	181	182	170	169	163	156	146	127	165
12	99	113	131	140	160	162	160	162	165	163	168	162	160	166	169	169	171	167	163	160	142	130	128	118	151
13	107	107	127	153	156	161	173	182	183	179	164	169	173	176	171	178	178	158	161	153	140	140	133	120	156
14	111	107	114	135	146	159	169	163	173	172	173	174	176	172	165	164	163	162	154	153	147	139	129	121	152
15	115	114	121	148	160	180	191	184	177	166	171	174	173	173	171	171	168	170	169	166	156	142	129	113	158
16	110	117	119	147	158	176	189	189	176	180	169	163	168	155	153	151	144	148	140	138	140	140	131	126	151
17	129	134	137	141	160	167	178	182	176	173	170	172	176	184	187	180	168	162	145	141	131	135	147	130	159
18	127	125	127	137	160	167	174	189	182	177	179	181	181	183	190	188	135	137	127	132	126	109	109	118	152
19	122	125	130	137	156	164	172	183	170	171	174	181	179	172	171	171	166	163	153	147	152	141	-	-	159
20	-	88	118	159	159	165	192	176	174	170	165	169	163	171	167	172	167	157	153	150	138	143	130	129	155
21	116	122	124	131	154	168	179	190	165	182	174	178	185	158	145	163	133	129	125	138	118	101	98	120	146
22	-	106	106	128	152	161	170	152	165	160	170	169	165	165	160	156	147	150	144	149	140	132	111	123	147
23	110	100	115	130	137	152	153	168	168	169	174	170	167	168	159	158	156	159	152	147	150	140	113	93	146
24	88	96	101	120	151	163	168	170	151	159	165	160	163	161	155	158	153	157	152	146	146	134	129	120	144
25	118	126	127	136	148	160	171	179	179	171	170	163	161	161	163	163	155	145	147	144	143	144	133	120	151
26	117	120	129	146	159	162	170	182	178	176	173	174	177	171	169	164	160	160	162	160	154	141	135	128	157
27	125	129	139	156	174	181	184	180	180	180	179	180	178	179	178	179	178	178	173	171	168	157	133	122	166
28	108	111	135	160	182	185	176	181	179	180	176	176	181	183	173	145	174	164	162	162	167	159	152	140	164
29	122	117	127	142	164	171	174	182	177	157	160	165	180	181	176	169	169	167	162	156	146	145	150	132	158
30	133	129	135	146	174	162	170	176	170	167	165	176	183	187	180	179	181	171	162	164	158	149	146	132	161
31	126	124	130	144	153	165	178	181	178	170	177	179	172	177	172	175	179	177	171	165	151	134	129	120	159
Среднее по всем дням	117	118	127	144	158	168	174	175	172	170	168	170	170	169	166	166	161	159	155	153	146	140	130	123	154

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы - ().

Обработал Сивцова

Проверил Саванцев

Ведомство СВКНИИ

Широта 60°04 Долгота 151°01

Среднемесячн. 2 = 52809°

Обсерватория Магадан

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц май Год 1968

$\Sigma = 52400^\circ + \Sigma_2 = 137 \text{ /ем} \Sigma_0 = \text{с 1 по 19} = 52786^\circ \text{ с 20 по 31} = 52775^\circ$

Время мировое	1																	19					Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	106	109	107	105	106	110	113	113	114	113	113	113	113	112	105	90	97	101	93	94	94	86	76	83	103
2	89	96	101	105	106	110	115	120	121	124	127	125	120	117	105	106	109	111	113	112	109	106	102	98	110
3	102	106	102	101	105	115	119	120	119	116	115	113	113	113	109	104	104	107	109	106	102	101	101	100	108
4	101	101	102	102	101	106	109	113	113	114	113	110	110	110	109	109	108	108	106	105	105	106	105	103	107
5	98	101	101	102	104	109	112	113	112	111	111	111	110	110	109	109	109	109	108	106	106	105	99	94	107
6	94	95	96	94	97	103	107	107	107	106	106	105	106	106	106	106	105	105	105	103	102	101	98	91	102
7	87	87	91	91	96	100	128	152	169	172	169	165	143	105	112	104	102	104	120	120	112	105	100	101	118
8	101	102	106	109	113	116	117	119	118	117	119	120	119	116	115	114	113	110	108	102	100	101	99	97	110
9	101	105	109	118	118	121	123	130	132	131	135	123	118	116	115	117	110	115	98	78	67	60	65	79	108
10	90	97	101	103	110	113	110	110	111	111	112	110	109	109	109	108	108	106	105	105	104	98	96	98	106
11	95	96	98	100	102	107	110	112	122	124	119	114	112	109	98	100	103	106	106	105	106	106	107	104	107
12	98	102	106	110	116	139	139	132	124	120	120	114	115	102	101	104	103	106	109	109	108	101	96	94	111
13	96	102	107	108	104	104	109	114	117	121	125	121	117	113	110	105	91	88	97	99	98	101	100	97	106
14	92	89	91	96	100	102	110	115	117	115	112	112	111	110	109	109	109	108	106	106	105	101	95	94	105
15	93	97	101	106	109	116	121	128	132	125	120	116	113	110	110	109	109	110	108	105	105	101	99	98	110
16	98	103	104	108	108	115	119	121	121	121	122	122	116	109	102	90	87	84	88	91	94	97	98	101	105
17	101	101	102	104	109	118	125	125	122	121	121	120	119	117	112	108	107	101	87	88	90	91	91	88	107
18	90	94	101	105	106	109	115	125	124	121	117	115	113	112	110	90	73	78	89	96	99	102	101	101	104
19	102	101	98	98	101	105	109	113	117	117	114	113	115	113	113	112	109	96	81	87	90	91	-	-	104
20	-	104	114	116	119	124	134	143	145	149	145	138	130	125	120	116	109	102	106	108	111	111	102	94	120
21	94	98	99	105	113	116	117	127	136	134	130	128	123	119	119	109	97	86	83	74	70	79	86	97	106
22	-	104	109	112	124	136	144	135	133	127	126	122	118	117	117	115	112	108	106	109	111	113	107	104	118
23	100	104	110	109	107	111	112	115	118	122	123	123	123	123	120	119	112	105	95	90	90	97	99	98	109
24	104	108	111	112	119	127	137	146	145	137	134	129	123	113	115	117	116	113	111	105	104	109	111	107	119
25	105	105	104	107	113	118	120	122	123	125	123	121	116	115	114	110	108	112	112	107	105	101	100	101	112
26	98	97	101	101	102	108	112	118	119	119	119	118	116	115	115	115	116	116	115	113	112	109	105	103	111
27	98	98	102	103	104	108	112	115	113	112	112	112	111	111	111	111	112	112	109	108	104	100	91	91	107
28	96	95	101	109	114	115	115	117	116	115	112	112	112	110	110	111	111	113	113	109	104	105	110	106	110
29	101	98	103	105	111	118	125	133	138	139	131	125	120	119	117	118	117	115	112	110	108	109	109	105	116
30	98	93	87	91	101	107	115	122	127	125	120	118	115	114	114	114	115	116	114	109	109	108	101	100	110
31	102	98	97	103	107	114	119	123	126	121	120	120	119	113	113	113	114	109	103	104	101	99	100	101	110
Среднее по всем дням	98	100	102	104	108	114	118	123	124	123	122	120	117	113	111	108	106	105	104	102	101	100	98	98	109

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; ∇ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы - ().

Обработал Саванцев Проверил Сивцева

Ведомство В.В.Ф.НИИ Широта 60°04 Долгота 151°01 Среднемесячн. α = -13°03'0 (до с/ч по 13 = -12°02'5 с 13 по 30 = -12°06'1)

Обсерватория Магадан Элемент Угол склонения

Месяц ИЮН Год 1968 α = -12°00'00' + $\epsilon_{\text{до}} = \text{с/ч по 14} = 0.465 \frac{\text{мм}}{\text{сут}}$ $\epsilon_{\text{с 14}} = \text{с/ч по 30} = 0.440 \frac{\text{мм}}{\text{сут}}$

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	62.7	63.4	-	-	-	-	63.9	64.4	64.4	61.6	63.9	60.4	60.0	62.3	59.5	59.3	58.1	59.4	53.8	54.2	54.2	59.3	64.6	60.3	
2	66.7	70.0	70.9	70.7	70.2	70.0	68.3	67.2	65.8	64.4	61.8	61.8	62.9	61.6	60.3	61.4	61.5	60.2	61.4	54.9	56.3	54.4	57.9	60.6	63.5
3	65.3	69.9	72.3	71.9	72.0	72.0	69.8	67.4	64.3	61.7	60.8	59.0	61.2	61.7	60.5	61.0	60.3	55.1	55.1	55.7	55.2	-	-	-	63.4
4	-	-	-	69.0	68.4	67.6	65.1	63.2	61.4	60.2	62.0	62.0	61.3	61.1	59.8	57.6	59.0	58.7	56.7	54.9	54.3	56.1	60.2	61.8	61.0
5	63.7	65.1	66.7	63.5	69.9	68.8	66.7	64.8	63.9	63.0	62.4	61.8	62.5	61.7	61.8	61.4	60.2	59.7	57.9	56.8	56.5	57.3	57.9	58.9	62.4
6	61.1	63.2	65.6	67.0	67.0	66.1	65.8	64.4	62.1	62.5	62.5	62.5	62.9	61.8	61.8	62.0	60.4	59.5	57.8	58.1	57.5	57.9	57.6	60.4	62.1
7	63.9	66.1	69.4	70.6	69.7	69.0	68.0	67.2	65.4	63.8	61.1	60.2	57.8	60.2	61.6	62.5	57.3	58.7	55.9	55.9	55.7	56.0	55.8	57.5	62.1
8	60.9	65.5	67.9	68.5	67.9	67.4	65.5	63.6	61.7	61.5	61.6	61.4	62.3	62.4	61.6	60.2	55.8	53.2	53.6	53.5	53.1	54.3	55.7	57.2	60.7
9	60.1	64.0	67.4	68.5	67.9	67.3	64.2	64.2	63.1	61.4	62.7	62.9	62.3	61.8	61.3	60.6	60.3	59.9	60.1	57.2	56.0	57.1	59.3	60.3	62.1
10	64.2	69.7	73.5	71.7	69.4	67.9	67.9	65.6	59.1	65.9	65.0	57.0	60.9	64.8	65.5	62.8	61.7	60.3	57.7	58.0	59.4	63.1	67.3	73.8	64.7
11	67.8	70.3	72.9	73.4	74.0	71.9	72.1	69.3	75.4	57.0	67.5	62.4	62.4	68.7	71.8	65.9	61.5	62.9	60.3	60.2	67.1	60.0	61.3	68.4	67.4
12	73.1	73.0	74.9	76.6	76.8	75.1	70.6	69.3	63.7	64.7	65.6	68.1	63.0	62.9	58.0	61.3	60.1	62.7	63.5	62.3	61.2	61.9	61.2	63.3	66.4
13	65.8	67.4	69.8	72.3	74.3	75.8	75.3	67.9	68.4	71.1	67.6	65.5	57.3	61.9	59.2	57.9	60.3	57.4	60.3	60.5	65.7	61.7	59.9	59.4	65.1
14	67.9	75.4	75.7	71.5	71.7	72.2	70.8	67.2	64.8	63.9	63.2	63.3	61.8	61.6	62.1	57.1	61.0	61.0	59.1	60.0	57.7	59.6	58.2	60.7	64.5
15	64.2	66.7	68.5	68.9	68.9	68.0	67.1	66.6	64.2	63.1	60.6	60.4	62.1	62.9	62.8	61.9	60.6	60.5	59.2	59.4	57.1	55.4	56.8	60.2	62.8
16	64.6	66.7	69.1	71.0	71.0	68.9	67.0	65.2	63.7	62.1	60.6	60.3	62.5	63.2	63.4	61.2	59.5	58.5	57.5	57.0	57.4	62.0	62.3	58.1	63.0
17	61.4	68.4	69.4	69.8	70.8	70.4	72.4	63.8	66.1	62.3	62.0	65.7	66.1	64.6	67.7	64.4	63.4	62.3	61.1	60.6	59.6	58.1	58.1	59.2	64.4
18	61.7	65.4	69.0	69.9	69.5	68.5	66.3	65.1	63.4	62.4	62.0	59.6	62.4	62.8	63.4	63.2	65.1	63.7	59.5	59.6	57.1	58.5	59.0	61.0	63.3
19	66.4	69.6	71.1	69.0	69.9	67.6	66.2	64.4	62.0	64.0	64.3	65.2	64.4	64.4	63.2	65.2	63.0	61.1	57.7	59.5	63.4	64.8	66.5	64.9	64.9
20	65.2	67.5	67.9	67.9	68.4	67.0	64.8	64.3	63.7	63.7	63.3	63.2	63.0	62.8	62.0	60.9	59.5	58.3	57.4	56.8	57.6	58.1	57.6	57.7	62.5
21	61.8	65.8	68.0	68.9	68.5	67.0	65.2	63.7	62.9	63.1	62.7	62.5	62.5	62.3	62.0	61.5	60.4	59.2	58.1	56.9	56.8	57.3	58.4	60.6	62.4
22	61.9	63.2	64.3	65.7	65.7	65.8	64.2	62.4	60.3	66.1	64.6	61.6	61.1	63.3	64.3	63.7	61.8	60.5	58.3	57.2	57.6	58.7	60.0	62.4	62.7
23	65.7	70.4	72.4	73.8	71.7	68.9	65.3	62.8	63.7	62.4	62.0	62.3	64.3	64.3	64.3	63.4	60.9	57.5	56.8	56.3	55.3	56.2	59.4	65.6	63.6
24	70.3	71.7	71.7	71.0	68.4	65.2	63.7	63.3	63.2	63.8	62.5	62.4	62.2	62.3	61.9	61.4	60.4	57.7	57.1	55.8	55.8	55.8	59.1	61.4	62.8
25	62.9	64.6	66.4	67.9	68.5	67.0	65.6	63.5	62.5	62.3	62.0	62.1	62.1	62.3	62.1	61.6	61.0	57.6	55.8	54.4	54.3	54.5	56.3	58.5	61.5
26	60.1	68.3	68.3	68.0	69.5	69.7	67.4	65.1	62.8	61.6	60.9	59.5	59.7	61.0	61.0	61.5	58.7	57.7	56.9	56.2	54.3	52.2	57.8	62.3	61.6
27	63.0	64.7	68.1	68.8	69.6	68.6	67.0	65.4	63.8	62.1	60.6	61.0	57.8	61.1	62.2	61.5	60.6	57.6	57.2	55.8	56.9	55.9	56.7	58.6	61.9
28	62.9	66.8	69.1	69.6	-	-	65.8	63.5	61.9	61.9	61.8	61.4	62.0	62.4	61.9	61.6	62.5	60.1	58.0	55.8	53.8	55.7	55.9	57.8	61.5
29	62.9	66.1	68.9	69.2	69.3	67.8	66.0	63.7	62.0	62.1	61.9	61.8	61.6	62.0	61.9	61.4	60.2	56.8	55.2	56.2	60.0	68.2	66.7	62.1	62.2
30	63.9	65.0	69.9	73.1	71.2	69.5	66.7	65.1	64.4	62.1	62.8	62.9	62.5	60.9	62.4	62.0	60.9	59.1	57.6	59.6	59.8	57.7	57.4	59.0	63.1
31																									
² Среднее по всем дням	64.2	67.4	69.8	70.1	70.0	69.2	67.3	65.1	63.9	62.8	62.7	62.3	61.9	62.5	62.4	61.6	60.6	59.3	58.1	57.4	57.6	57.8	59.0	61.3	63.0

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы — ().

Обработал Сивцева Проверил Савицкая

Ведомство С.В. Ж. И. И.

Среднемесячн. H = 18058

Обсерватория Магадан

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц июнь Год 1968

H = 17900 + ε_н = 2.08% H₀ = с 1 по 15 = 17925 с 14 по 30 = 17966

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	123	131	-	-	-	-	182	199	187	191	185	181	179	187	169	159	157	
2	102	108	125	154	165	177	169	168	168	176	169	179	182	181	182	169	164	161
3	103	110	121	141	157	164	173	185	180	185	188	173	171	167	167	164	165	159
4	104	103	121	134	152	161	173	183	178	175	178	172	178	175	175	169	169	175
5	129	131	137	152	163	176	175	184	179	179	177	175	172	173	172	166	168	171
6	129	132	143	155	161	167	171	171	176	184	181	183	181	187	162	164	161	159
7	119	125	144	169	181	191	208	197	182	165	189	187	178	178	180	191	171	172
8	130	135	149	161	178	182	181	183	179	178	181	186	188	186	187	191	177	181
9	129	131	142	153	165	158	180	185	184	196	183	179	182	187	186	181	180	180
10	117	107	126	154	184	186	197	199	226	161	176	175	178	161	172	172	147	149
11	106	96	116	127	152	117	144	214	214	205	184	154	148	147	155	145	156	153
12	105	112	106	118	136	155	205	180	185	186	167	162	155	159	153	158	154	147
13	101	83	81	101	118	135	162	196	190	173	147	157	121	128	121	114	118	124
14	156	150	163	140	144	164	171	185	211	173	171	163	159	159	136	154	142	142
15	118	121	130	142	148	155	175	167	168	176	174	175	168	164	164	165	169	164
16	118	116	120	130	146	161	173	177	188	194	187	183	163	161	165	162	144	143
17	90	102	128	144	140	199	219	199	214	173	155	150	151	152	151	153	155	155
18	114	112	122	134	148	157	158	169	154	167	173	177	172	167	164	172	164	164
19	110	110	123	149	152	167	175	186	181	175	179	168	167	166	172	159	154	154
20	113	125	132	136	152	150	164	173	173	178	177	177	177	176	177	176	174	173
21	131	131	135	146	154	159	163	165	169	169	173	175	177	179	179	179	179	179
22	138	143	155	167	179	181	181	196	200	182	177	183	175	170	169	172	168	165
23	118	127	142	144	163	165	161	167	171	174	177	186	175	174	171	167	166	165
24	123	129	150	163	167	165	173	177	176	175	173	173	175	177	177	175	175	173
25	138	140	145	159	172	175	171	171	169	174	178	179	176	174	173	171	176	178
26	143	142	160	169	174	170	177	185	192	198	198	202	186	191	192	186	181	179
27	148	146	150	154	164	176	188	188	188	192	192	184	183	181	188	186	182	169
28	134	130	139	148	-	-	180	180	179	177	179	177	180	182	181	171	175	171
29	124	130	141	154	165	169	184	177	180	179	181	180	181	184	182	181	175	164
30	134	131	126	145	170	167	174	182	180	178	181	179	181	181	174	171	167	163
31																		
Среднее по всем дням	122	123	134	146	159	166	177	182	184	179	178	176	171	170	170	167	164	163

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
162	144	142	130	106	98	159
154	154	149	135	128	113	156
155	146	147	140	132	111	154
162	155	148	139	127	125	155
164	161	150	149	142	136	162
160	163	157	144	128	123	159
164	158	151	143	136	133	167
182	174	165	156	145	133	170
171	160	145	122	119	126	164
144	145	138	133	95	102	156
134	112	100	107	93	78	140
126	135	136	118	108	109	142
116	149	122	122	112	116	129
127	134	134	131	124	111	149
154	152	146	140	125	119	153
139	146	144	123	146	113	152
156	159	151	139	125	120	153
150	148	146	139	136	112	151
142	139	119	119	118	113	150
172	167	150	138	127	130	158
178	177	174	165	147	136	163
161	156	144	130	121	121	164
159	150	140	130	119	119	155
171	167	159	150	141	134	163
180	175	173	165	150	143	167
179	179	175	162	163	153	176
169	171	159	145	139	132	170
165	159	151	150	146	129	163
169	156	161	160	131	136	164
154	153	150	147	143	129	161
157	155	148	139	129	122	158

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; ^ — чные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы - ().

Обработал Сивцова

Проверил Саванцев

Ведомство БВКНИИ

Обсерватория Магадан

Месяц ИЮНЬ Год 1968

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $\bar{z} = 52810^{\circ}$

20 с 1 по 5 = 52775°
с 3 по 13 = 52777°
с 13 по 30 = 52760°

Элемент Вертикальная составляющаяся

$z = 52700^{\circ} + \epsilon_z = 1.58^{\circ}$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	94	88	-	-	-	-	-	114	119	118	120	119	120	119	115	111	111	104
2	89	94	100	103	110	117	124	124	124	124	121	119	118	116	109	108	112	114
3	88	92	94	99	108	115	117	125	123	124	123	123	123	123	121	115	98	98
4	105	103	102	103	109	113	115	118	122	125	124	118	117	114	112	111	112	106
5	100	103	104	107	111	114	115	117	118	118	117	117	115	114	114	114	115	114
6	100	97	99	99	99	107	111	112	114	115	114	116	117	114	115	117	118	118
7	106	106	110	112	112	114	116	114	119	123	123	121	120	120	118	117	111	114
8	92	95	100	102	106	110	112	118	118	118	114	114	114	113	112	107	96	101
9	93	96	99	104	110	114	121	124	123	122	114	112	111	111	111	111	112	112
10	96	101	107	111	118	129	139	159	181	154	138	139	129	119	117	103	105	114
11	96	97	103	115	169	167	152	162	205	263	208	164	151	142	124	100	124	128
12	104	111	117	127	138	144	172	178	183	175	169	163	141	107	91	85	89	75
13	102	106	117	131	146	161	169	182	192	200	197	158	128	123	115	99	86	75
14	92	93	106	109	110	119	122	129	162	173	173	162	144	130	121	108	111	115
15	116	115	107	115	119	119	123	126	129	127	123	121	116	115	113	113	112	111
16	94	90	88	91	96	107	112	114	115	116	119	125	126	123	120	110	107	107
17	90	88	94	100	110	125	141	162	161	162	149	132	122	119	118	117	118	119
18	101	105	104	107	112	114	125	133	133	129	123	119	114	115	114	111	105	96
19	95	100	107	111	115	124	123	129	129	128	125	119	117	115	108	104	107	100
20	98	100	97	100	107	109	114	116	112	113	112	112	110	108	109	109	108	107
21	91	89	90	97	100	101	104	104	105	104	105	107	107	107	107	107	108	109
22	95	93	97	100	100	106	115	124	133	143	141	136	126	115	116	117	116	116
23	104	107	107	107	108	112	114	124	124	125	119	115	111	111	110	111	111	110
24	92	95	94	99	102	107	108	107	107	109	111	110	109	108	108	108	108	108
25	86	90	97	102	105	104	107	111	110	111	110	108	107	106	105	105	104	104
26	86	89	93	90	84	89	100	101	105	107	106	108	109	109	108	105	105	104
27	87	83	84	89	91	101	108	112	111	111	113	112	111	108	107	104	100	100
28	93	91	100	101	-	-	106	107	111	111	107	107	106	107	107	107	105	100
29	90	95	99	101	98	98	102	101	101	102	104	104	104	103	103	102	101	101
30	87	82	80	93	101	106	108	112	111	110	110	109	108	108	107	108	104	101
31																		
Среднее по всем дням	95	96	100	104	110	116	121	125	130	132	128	123	118	115	112	108	104	106

					19	20	21	22	23	Средн. суточн.
87	83	88	93	92	91	104				
104	88	87	88	90	87	107				
105	107	107	107	107	103	110				
103	103	94	95	99	100	109				
111	107	103	103	96	98	110				
118	118	115	106	101	103	110				
111	108	108	106	99	92	112				
103	102	98	96	93	94	105				
108	101	96	94	96	93	108				
116	114	112	110	103	100	121				
124	113	93	94	99	97	137				
81	91	100	105	106	103	123				
74	56	71	84	105	110	124				
108	106	111	114	114	115	123				
111	108	104	100	97	95	114				
104	106	105	97	93	90	106				
120	117	116	112	105	99	121				
86	79	83	86	90	86	107				
97	98	96	95	93	90	109				
107	107	107	104	98	93	107				
110	109	105	100	102	100	103				
117	115	111	109	105	104	115				
106	101	96	93	93	92	109				
107	104	100	98	95	87	103				
106	101	92	90	88	83	101				
102	101	99	90	89	86	99				
101	101	101	97	89	89	100				
100	97	94	96	95	90	102				
101	94	93	83	86	89	98				
99	97	94	87	81	76	99				
104	101	99	98	97	94	110				

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\wedge}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы - ().

Обработал Сивцева

Проверил Савангеева

Ведомство С.В.ХХИИ

Среднемесячн. $\bar{\alpha} = -13^{\circ}02'8$

Обсерватория Магадан

Широта $60^{\circ}04$ Долгота $151^{\circ}01$

Элемент Угол склонения

Месяц июль Год 1968

$\alpha = -12^{\circ}00'00' +$

$\delta = \frac{0.469}{\cos 17.1} \rho_0 = 1 \mu\text{I} = -12^{\circ}86'$ с 2 по 31 = $-12^{\circ}86'0$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	618	649	670	694	694	687	681	646	629	619	607	612	619	626	619	621	618	611	620	586	554	551	564	601	625
2	614	639	679	680	607	694	680	657	632	619	622	623	630	625	611	624	609	605	599	593	578	575	582	620	629
3	637	667	713	721	720	714	691	667	599	631	629	634	632	633	620	619	606	601	599	591	577	580	591	602	639
4	648	688	702	713	703	689	646	622	652	623	609	627	625	614	644	641	626	616	609	604	590	573	582	596	635
5	628	657	679	689	685	668	646	631	615	578	618	629	633	634	629	621	618	598	578	563	571	577	593	614	623
6	648	692	716	704	693	682	660	633	618	605	596	629	625	625	627	624	616	601	591	590	575	580	585	607	630
7	634	661	688	691	684	667	655	634	590	625	630	638	642	638	633	637	619	594	566	565	570	573	592	619	627
8	641	655	660	674	675	676	643	633	623	582	629	632	632	632	632	627	615	591	580	580	576	579	598	632	625
9	715	695	716	710	691	675	656	643	637	605	624	627	632	628	623	614	599	571	543	529	526	520	531	544	619
10	581	632	695	689	717	722	680	676	638	618	642	586	605	568	628	638	621	604	605	525	497	530	623	655	624
11	680	681	699	727	707	685	679	660	639	637	631	624	608	624	620	614	594	566	566	581	563	572	592	618	632
12	661	715	726	722	712	684	657	637	621	620	619	619	619	620	618	611	597	604	592	583	566	562	576	604	631
13	657	675	712	723	723	707	669	637	628	627	625	624	623	623	623	619	592	539	519	595	628	620	615	652	636
14	623	684	744	723	740	715	687	651	629	625	623	618	607	632	632	627	609	600	624	624	585	567	583	604	640
15	639	702	758	755	750	717	679	641	624	619	610	600	628	627	625	623	614	610	614	591	585	567	571	591	639
16	633	654	679	701	711	701	667	649	629	629	622	621	624	623	604	624	618	594	587	594	581	566	563	580	627
17	618	657	690	704	702	686	662	638	619	611	601	604	607	615	629	625	619	604	600	590	580	577	572	587	625
18	628	680	703	713	718	699	671	648	633	624	617	610	614	619	608	592	632	623	590	574	567	571	586	601	630
19	643	660	695	704	-	675	709	639	623	594	614	618	632	638	634	628	628	601	580	580	577	615	624	646	632
20	689	696	696	703	698	675	648	633	623	620	623	623	623	618	617	614	605	594	578	566	558	560	576	599	626
21	632	655	670	675	681	670	647	625	618	619	619	618	618	623	614	615	605	614	587	547	552	574	593	634	619
22	651	666	703	708	709	704	684	647	604	627	609	590	609	623	638	614	609	621	610	591	571	572	608	630	633
23	660	675	690	716	708	693	666	636	600	622	616	627	627	632	632	625	616	594	583	577	587	600	623	637	635
24	662	671	672	679	675	668	651	632	620	616	622	624	627	629	627	623	615	605	590	571	553	549	559	587	622
25	653	691	712	708	689	668	651	638	625	623	637	634	624	623	618	596	595	587	554	547	538	577	572	585	621
26	641	669	680	698	712	679	643	627	614	607	609	632	633	619	620	627	605	585	557	539	526	518	591	615	619
27	671	717	735	730	718	688	646	622	586	585	610	609	616	595	624	622	616	605	588	572	556	577	573	592	626
28	657	704	718	717	701	679	657	639	618	618	620	599	618	624	618	619	600	600	577	576	568	577	588	608	629
29	657	690	735	742	700	670	642	627	619	625	628	623	624	627	619	615	610	605	587	572	560	554	562	591	628
30	642	681	698	702	684	657	636	618	607	610	610	618	618	615	615	610	599	594	577	559	554	552	561	586	617
31	638	683	693	693	684	669	647	619	604	609	615	599	615	623	623	619	608	586	568	564	553	562	572	595	618
Среднее по всем дням	645	646	701	707	703	686	662	639	620	615	619	618	622	622	623	620	611	598	584	574	566	566	584	609	628

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ().

Обработал Щекина

Проверил Саванцева

Ведомство БВЖУИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц июль Год 1968

Широта $60^{\circ}07'$ Долгота $151^{\circ}01'$

Элемент Вертикальная составляющая

$\bar{z} = 52700^{\circ} + \delta z = \frac{1.38}{\text{мм}} z_0 = \text{с 1 по 31} = 52760^{\circ}$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	83	87	91	91	100	103	108	117	123	119	115	114	113	112	109	108	107	106	104	100	99	98	94	89	104	
2	84	84	93	94	95	101	108	112	116	120	118	115	111	108	107	106	104	104	104	105	106	107	107	101	93	104
3	90	93	97	104	110	115	125	141	148	129	116	112	109	108	108	107	105	108	107	104	100	96	92	88	109	
4	86	83	79	89	100	104	108	119	125	126	119	112	111	108	105	105	106	107	104	100	97	93	93	93	103	
5	94	95	100	104	109	110	111	113	112	117	116	112	109	107	105	103	101	104	105	101	94	92	93	94	104	
6	99	100	104	105	109	111	113	115	115	116	118	111	108	107	107	106	108	108	106	103	100	101	100	93	107	
7	89	86	91	95	100	104	108	116	119	121	117	111	108	107	105	104	104	104	103	105	104	101	100	98	104	
8	95	94	97	101	104	105	114	117	116	116	112	108	107	104	104	104	104	104	104	102	104	104	104	101	97	105
9	91	89	94	94	98	107	111	115	115	113	111	108	105	104	104	104	104	104	104	101	97	90	86	80	79	100
10	76	73	78	79	85	107	121	126	127	133	131	126	106	95	104	110	111	109	103	85	80	82	82	83	100	
11	79	80	86	94	102	107	108	115	115	114	112	111	108	105	104	104	104	104	101	98	93	85	83	82	80	99
12	84	93	100	104	109	113	116	113	109	107	108	109	108	107	106	105	104	103	102	101	103	107	107	105	98	105
13	83	80	87	91	97	105	116	117	111	107	105	107	105	105	104	105	101	91	84	76	71	79	89	90	96	
14	86	99	115	125	136	130	127	122	119	117	115	115	115	112	109	108	108	106	104	97	84	90	97	97	95	109
15	93	86	85*	87	92	102	108	108	108	111*	110	109	107	107	107	107	107	107	104	104	104	102	97	96	93	102
16	94	91	92	94	101	111	115	115	115	111	108	107	105	105	104	104	102	91	94	97	104	102	97	93	102	
17	86	90	90	95	101	109	113	111	111	107	107	108	107	104	105	106	106	107	104	104	98	93	90	92	97	102
18	95	94	94	93	104	111	112	112	111	109	107	108	107	107	101	99	101	105	107	105	104	104	99	97	97	104
19	92	91*	94	98	-	115	117	120	116	112	112	109	107	104	103	101	95	100	101	99	98	95	93	94	103	
20	91	94	91	93	100	105	107	108	108	104	103	103	102	102	102	102	103	104	103	101	98	98	96	97	101	
21	97	95	97	100	101	107	108	111*	108	107	105	104	103	103	102	102	103	102	94	94	91	90	94	89	100	
22	82	83	94	97	98	107	115	119	129	135	136	126	116	112	108	102	102	104	102	102	99	93	90	89	89	105
23	84	90	93	102	112	117	123	130	133	119	111	111	108	107	105	100	101	106	105	102	104	104	104	101	107	107
24	102	102	107	105	107	113	115	116*	111*	113	109	107	107	105	104	104	105	105	107	104	100	99	94	87	106	
25	89	97	104	107	104	105	106	105	104	104	104	104	102	101	101	101	102	102	101	100	96	93	89	89	100	
26	94	96	94	94	99	104	110	113	113	111	113	110	108	106	105	105	104	102	102	100	98	95	91	86	102	
27	83*	89	97	101	104	108	112	114	118	115	112	110	109	102	99	101	104	105	105	104	101	98	94	90	103	
28	86	88	94	103	105	104	104	106	105	104	101	102	103	102	100	100	97	100	94	90	91	93	92	90	98	
29	92	93	94	100	107	102	101	104	108	104	101	100	100	100	100	101	101	102	101	101	100	93	87*	91	99	
30	91	90*	95	100	100	101	102	104	107	101	98	97	97	98	100	98	100	101	100	101	102	100	97	95	99	
31	98	101	102	104	107	108	111	112	109	104	104	102	102	101	101	101	101	101	98	98	97	95	93	94	102	
Среднее* по всем дням	89	91	94	98	103	108	112	115	116	114	111	109	107	105	104	104	103	103	101	99	97	96	94	92	103	

*) Солнечные экстремальные сверши.
 Случаи равенства за свет окружения при редущии

условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные;

Ведомство СВХНЦ
 Обсерватория Магадан
 Месяц август Год 1968

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Среднемесячн. H = 18060

Элемент горизонтальная составляющая

H = 14900 + B_{0H} = 2.08/мм H₀ = 31 по 31 = 14968

Время мировое	Дни																Средн. суточн.								
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	141	144	150	166	169	168	181	190	149	142	169	143	144	149	181	181	144	145	143	141	165	154	150	142	168
2	135	136	145	155	164	168	149	181	149	148	143	140	144	148	147	145	144	143	141	141	164	156	146	134	165
3	138	140	145	147	155	141	149	146	183	143	181	183	189	190	202	202	213	196	184	148	169	164	156	142	143
4	134	138	153	163	144	140	143	145	142	142	148	180	149	181	183	183	181	181	180	145	140	163	159	136	169
5	127	129	142	152	164	141	149	181	181	143	141	143	188	188	181	141	140	143	147	149	141	156	146	148	166
6	152	163	165	152	165	146	190	148	186	186	184	186	184	186	188	144	142	146	167	165	152	150	139	124	169
7	102	111	138	161	149	142	182	169	163	140	148	186	163	165	141	141	145	142	169	165	159	150	136	128	160
8	111	127	144	160	169	181	181	144	169	149	146	143	145	144	147	145	143	143	145	140	154	142	123	112	161
9	113	118	131	155	164	145	149	149	144	145	145	144	143	147	147	149	181	149	165	161	150	144	123	115	160
10	115	119	140	154	168	143	141	143	148	143	145	141	143	143	143	145	142	141	165	163	150	140	129	121	159
11	119	114	138	166	145	183	145	144	144	143	141	143	144	145	145	145	143	143	143	141	163	152	140	129	163
12	119	127	148	163	149	186	149	183	181	145	147	147	147	149	144	144	141	144	143	165	163	153	144	140	166
13	134	129	140	154	164	169	148	182	184	181	149	180	183	186	194	196	147	163	165	164	159	164	140	119	166
14	123	141	142	153	159	164	161	184	149	165	167	169	164	145	181	145	149	149	145	163	144	124	99	104	154
15	113	104	120	154	146	161	149	169	155	164	169	164	145	169	163	169	154	154	144	142	131	121	123	115	149
16	103	109	134	142	154	136	161	162	165	163	155	164	140	143	164	161	165	164	155	154	132	129	124	101	148
17	42	114	149	144	152	154	161	164	159	142	156	164	164	195	141	134	150	161	159	154	145	124	136	118	144
18	118	125	138	148	139	150	166	153	164	152	159	166	166	142	149	165	163	165	163	161	150	131	124	115	151
19	109	119	144	163	166	143	143	156	152	150	165	164	143	144	149	149	143	164	169	159	151	144	135	124	154
20	124	136	148	159	161	164	164	166	164	169	169	141	143	145	149	145	163	163	165	159	148	138	125	114	158
21	113	122	138	151	165	159	165	163	166	142	141	169	141	141	140	169	168	164	167	163	154	148	136	118	156
22	120	123	136	151	164	143	143	144	143	141	146	146	143	143	143	141	169	169	168	141	165	152	126	125	160
23	134	142	156	141	145	142	145	143	169	169	168	169	169	165	160	159	154	166	154	152	150	148	120	119	158
24	129	125	148	164	193	183	154	140	168	152	166	161	156	165	155	152	150	150	148	149	140	124	123	114	152
25	113	116	138	155	168	140	169	169	141	169	164	165	165	165	165	164	143	141	141	164	150	138	131	124	154
26	129	134	151	141	145	183	183	180	143	165	169	169	141	146	145	165	161	163	162	156	150	140	129	119	160
27	114	123	134	156	146	186	188	146	143	144	142	169	144	144	143	141	141	141	169	169	163	153	142	133	163
28	134	138	151	166	148	144	149	144	180	144	144	144	144	144	144	144	145	142	153	169	163	150	138	125	165
29	124	134	156	145	181	184	182	148	145	145	144	145	148	144	145	146	145	141	142	141	165	152	138	126	166
30	126	134	145	163	146	186	186	181	149	144	144	148	149	144	144	145	145	145	143	145	141	163	154	144	169
31	140	138	145	164	149	188	192	192	186	183	145	168	138	142	132	129	121	124	146	148	156	152	138	129	155
Среднее по всем дням	121	129	144	158	168	142	146	145	143	141	142	143	143	145	143	141	169	169	166	164	155	146	135	125	160

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Савуева Проведил Саванчуева

Ведомство СВХНИИ

Среднемесячн. 2 = 52800

Обсерватория Магадан

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц август Год 1968

$\bar{z} = 52700 + \bar{z}_2 = 1.37^\circ \bar{z}_0 = \frac{с\ II\ no\ II = 52760}{с\ II\ no\ 31 = 52765}$

Время мировое																							Средн. суточн.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	94	94	90	90	94	102	102	101	103	105	103	102	100	100	99	98	98	101	99	94	98	94	91	98		
2	91	94	98	98	102	106	112	112	109	102	101	102	102	101	101	101	101	101	99	98	98	96	88	79	100	
3	77	79	82	84	101	105	105	109	114	111	108	105	101	102	101	99	93	91	94	94	94	94	92	86	94	
4	82	83	94	100	106	108	106	105	103	101	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	97	92	88	98	
5	83	82	85	95	99	101	102	102	102	102	102	102	102	101	99	99	101	101	101	98	98	94	84	82	84	96
6	88	86	83	88	99	106	110	110	108	103	103	103	102	102	94	95	94	98	98	94	91	84	79	76	96	
7	76	90	98	99	99	102	110	110	109	112	108	103	94	102	102	99	95	94	100	102	102	100	96	93	100	
8	95	103	104	108	106	113	120	124	120	110	103	101	101	101	99	95	94	98	100	100	99	96	82	77	102	
9	79	82	90	94	96	101	105	106	103	99	98	98	98	99	98	98	98	94	90	95	91	87	80	85	94	
10	87	94	98	102	109	109	109	109	106	105	103	101	99	98	98	98	98	94	98	98	98	94	93	91	100	
11	93	95	104	102	100	105	108 ^x	106	106	102	99	98	98	98	98	98	98	99	101	101	98	94	90	87 ^x	99	
12	90	94	101	102	100	102	105	108 ^x	104	102	102	101	101	101	100	100	100	101	96	100	97	96	93	93	100	
13	95	91	96	100	101	102	102	104 ^x	102	101	100	99	99	98	98	93	90	91	96	100	99	92	86	83	94	
14	84	91	94	99	108	115	118	124	131	124	124	117	111	105	102	100	102	103	89	90	88	89	85	82	103	
15	76	72	84	94	105	115	113	123	125	124	115	113	109	89	90	75	79	90	94	94	98	95	94	100	99	
16	98	100	101	104	111	121	130	136	131	121	115	112	109	108	103	83	68	48	62	84	83	55	75	80	94	
17	74	85	96	99	103	119	123	131	123	125	116	113	101	88	72	59	54	80	94	101	106	105	104	104	99	
18	102	101	100	105	111	119	123	128	134	126	117	112	111	104	91	91	94	100	101	101	100	99	96	91	107	
19	86	87	96	104	112	116	113	115	115	119	115	111	108	106	104	104	100	94	99	102	105	104	96	94	105	
20	100	100	104	108	112	114	114	112	109	107	105	106	104	102	98	93	94	101	105	109	109	106	104	102	105	
21	101	103	105	108	112	115	115	113	109	108	105	104	104	104	104	104	103	103	104	104	100	94	94	94	105	
22	93	89 ^x	90	94	98	100	104	102	98	98	101	102	104	104	102	102	101	102	104	104	105	104	102	103	100	
23	100	96	94	101	105	112	112	113	112	112	112	111	108	108	106	105	104	101	102	101	93	90	84	89	103	
24	84	85	94	94	101	109	121	123	124	124	123	111	111	109	108	107	106	105	104	102	101	100	98	94	106	
25	90	88	94	103	109	110	109	108	105	104	103	102	102	102	102	102	102	104	106	107	104	94	93	94	102	
26	95	99	101	104	109	111 ^x	110	106	105	104	104	103	102	102	100	100	101	103	105	105	104	100	100	98	103	
27	100	96	98	104	104	109	111 ^x	105	101	102	102	103	102	102	101	101	101	101	102	104	103	98	96	98	102	
28	93	91	92	93	94	100	99	98	99	98	100	100	99	99	98	99	98	99	101	102	101	98	94	100	98	
29	99	98	94	96	100	104	104	101	98	94	98	98	99	100	100	99	98	98	100	100	98	95	95	94	99	
30	94	94	92	94	99	102	103	102	100	99	98	99	98	98	98	98	94	98	98	100	100	101	100	94	98	
31	94	98	94	98	102	104	105	103	98	94	94	102	109	102	94	83	68	78	96	101	96	100	101	104	94	
Среднее по всем дням	90	92	95	99	104	108	110	111	110	108	106	104	103	101	99	96	95	96	98	100	98	95	93	92	100	

x) Сомнительные экстремальные значения
Сигнал полевика за стет окружения
при редукции

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Сивцова

Проверил Затравкин

Ведомство Б. В. Ж. Н. И. И.

Обсерватория Магадан

Месяц сентябрь Год 1968

Широта 60°4'

Долгота 151°01'

Элемент Угол склонения

Среднемесячн. $\varrho = -13^{\circ}02'5''$

$\varrho = -12^{\circ}00'00'' +$

$\delta_{\varrho} = 0.470 / \sin$

$\varrho = \begin{matrix} \text{с } 1-17 = -12^{\circ}06'0'' \\ \text{с } 18-30 = -12^{\circ}05'9'' \end{matrix}$

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	65.1	68.4	69.7	70.5	69.8	67.9	65.8	63.9	62.8	61.6	57.4	60.4	61.1	61.4	61.4	60.9	62.3	61.4	60.4	60.1	59.5	58.8	59.9	62.1	63.0
2	64.8	66.3	67.6	67.5	66.4	65.1	63.2	62.1	60.8	60.9	53.4	61.4	62.8	57.1	61.8	62.0	60.7	60.3	60.1	58.5	57.2	58.1	57.9	61.8	61.6
3	65.1	67.7	69.2	66.5	65.4	64.2	65.1	63.7	63.7	65.3	64.8	63.2	62.3	60.7	59.7	59.9	60.6	58.4	58.5	56.8	56.7	67.2	60.1	61.8	62.8
4	66.6	67.9	67.7	69.5	68.7	66.5	64.6	64.4	61.4	60.7	58.5	54.3	60.9	61.6	62.3	61.4	60.9	60.7	59.6	59.6	57.1	56.9	59.3	61.2	62.2
5	62.8	66.2	69.6	70.8	69.3	65.6	64.8	60.2	60.9	61.8	59.8	59.8	59.3	61.4	61.8	61.5	61.2	60.3	57.1	57.3	57.6	57.5	59.6	63.9	62.1
6	69.4	69.6	70.3	68.9	68.2	65.8	63.7	59.5	62.6	63.1	63.4	63.3	62.8	61.6	62.1	59.5	60.0	60.1	55.0	55.7	54.6	60.3	56.7	67.5	62.7
7	66.4	67.1	67.1	67.9	67.0	64.2	62.1	61.5	62.2	62.4	62.9	62.8	61.8	62.5	61.4	61.1	58.1	56.7	52.7	51.0	51.1	52.8	57.6	65.6	61.1
8	74.5	81.1	77.6	75.5	74.5	69.8	66.7	67.0	57.9	44.8	66.8	64.2	61.6	62.4	60.4	61.4	54.3	60.4	55.4	59.0	59.0	59.3	61.2	64.0	64.2
9	69.8	73.1	74.7	72.8	70.6	67.0	64.2	62.8	63.7	63.7	63.7	59.7	61.1	63.0	61.6	60.2	60.6	61.1	57.1	51.5	57.2	56.5	57.5	61.8	63.5
10	64.7	68.0	70.3	71.2	61.5	65.6	63.9	63.2	62.8	62.1	62.1	59.0	61.1	61.5	61.2	61.4	57.9	60.4	60.9	59.0	57.3	57.1	58.8	60.9	62.5
11	63.6	65.6	69.2	68.8	68.4	67.1	64.7	63.0	62.5	61.4	61.8	62.3	62.2	61.8	61.7	61.4	61.3	61.2	61.4	58.4	56.9	56.1	56.9	60.0	62.4
12	62.3	66.0	68.3	71.0	71.7	70.3	67.5	61.6	67.0	66.3	63.2	61.8	59.5	56.2	56.2	60.0	58.3	58.0	63.7	63.6	58.0	56.7	61.4	61.6	62.9
13	67.5	76.0	72.4	72.6	72.8	69.2	64.1	67.0	64.6	64.2	61.8	62.0	56.2	56.9	56.3	53.8	53.6	59.5	67.5	68.0	59.1	59.3	63.7	64.8	63.9
14	68.9	70.3	70.6	73.3	71.9	68.2	68.2	60.6	62.3	59.8	54.8	60.9	62.5	59.0	60.3	65.7	65.6	62.4	60.6	61.3	63.5	66.1	59.7	62.1	64.1
15	65.8	67.2	71.8	73.8	69.6	67.4	65.9	60.0	63.7	64.4	61.3	58.4	61.7	59.8	61.3	59.0	58.7	60.4	64.2	56.2	59.1	60.4	63.0	65.3	63.3
16	65.0	65.8	67.9	69.7	68.2	68.6	67.2	65.3	63.1	61.6	60.6	61.4	61.8	63.0	61.8	62.1	60.9	62.3	62.3	60.9	60.9	61.4	61.6	61.8	63.6
17	64.0	66.5	67.5	67.9	66.5	65.1	63.5	60.4	61.3	62.5	60.9	61.8	61.8	62.3	62.1	61.6	61.6	61.0	61.2	60.0	59.5	60.1	61.4	63.0	62.6
18	63.6	65.0	66.2	66.2	66.0	65.0	63.9	62.7	62.4	62.5	62.4	62.2	61.8	61.5	60.8	60.1	61.5	61.0	59.9	59.9	57.2	57.2	59.0	60.5	62.1
19	63.3	65.3	66.1	67.6	68.7	66.0	65.8	65.7	66.5	59.4	62.4	63.0	62.6	62.2	61.7	60.3	59.9	60.3	60.0	60.1	60.3	61.0	61.9	61.4	63.0
20	63.4	65.6	67.4	69.5	66.6	64.0	63.0	62.5	62.1	61.9	62.0	62.0	62.0	62.0	61.6	61.3	61.1	60.1	59.9	59.4	59.4	57.2	59.4	60.3	62.3
21	62.7	64.7	65.5	66.2	66.4	66.9	66.4	64.1	62.9	62.1	62.0	61.8	60.4	58.8	59.6	61.5	57.2	55.8	57.2	56.6	57.7	57.9	57.7	59.8	61.5
22	60.9	64.1	64.3	65.3	65.8	65.5	63.9	63.4	63.4	63.1	62.7	61.8	58.7	59.7	62.8	59.9	58.6	59.1	58.3	58.8	60.4	59.9	64.0	65.5	62.3
23	63.5	67.4	71.6	72.7	70.8	66.2	64.5	63.1	63.1	56.8	63.3	62.9	62.0	55.3	58.9	50.9	58.9	62.7	61.6	61.5	61.3	61.2	61.7	63.1	62.7
24	64.1	64.1	64.3	64.9	65.0	64.4	63.6	62.7	62.3	62.0	62.4	62.4	62.4	62.0	61.4	61.2	61.3	61.3	61.1	62.3	60.3	57.9	59.4	60.7	62.3
25	62.2	64.3	66.9	67.4	66.8	65.3	63.1	62.0	61.6	61.7	61.8	62.1	62.2	61.8	61.4	61.5	60.7	60.3	59.9	59.4	58.6	57.4	57.4	58.7	61.9
26	61.3	64.3	66.4	67.4	66.7	65.9	64.5	62.5	61.4	61.8	61.8	61.5	61.3	61.0	60.6	59.0	57.7	57.0	57.8	57.5	57.8	57.3	57.3	58.6	61.3
27	60.7	62.7	64.8	66.8	67.4	66.1	64.1	62.4	62.3	62.4	62.2	61.9	61.1	60.4	60.5	60.4	60.6	60.6	60.0	59.6	59.2	59.2	59.6	60.1	61.9
28	61.7	59.6	66.5	66.4	65.7	64.6	63.5	62.7	61.8	61.6	62.0	57.7	61.4	60.8	60.1	57.0	56.3	56.0	58.0	59.6	58.4	59.3	59.7	59.9	60.9
29	61.4	62.2	64.3	65.2	65.8	66.0	65.0	64.2	62.9	63.1	63.5	62.4	61.6	60.7	59.6	58.6	57.7	57.7	60.1	58.4	61.3	61.0	57.6	58.0	61.6
30	60.0	61.0	63.3	64.9	65.5	65.5	64.5	62.7	62.1	61.8	62.2	62.8	62.4	61.5	60.6	60.3	60.1	58.9	59.2	60.1	62.2	58.9	59.3	59.8	61.6
31																									
Среднее по всем дням	64.5	66.8	68.3	69.0	68.1	66.3	64.7	62.9	62.6	61.7	61.6	61.4	61.4	60.7	60.8	60.2	59.6	59.9	59.8	59.3	58.7	59.2	59.9	61.9	62.5

*) Сомнительные экстремальные свершения
Случае равенства за счёт округлений при расчётах

Ведомство С.В.Ж.И.И.

Широта 60°04 Долгота 151°

Среднемесячн. H = 18055

Обсерватория Магадан

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц сентябрь Год 1968

H = 17900 + E_H = 2.09° H₀ = 1-30 = 17965

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	121	125	136	154	160	167	161	155	162	157	143	150	157	157	168	174	175	168
2	132	137	146	159	168	170	168	168	163	163	164	174	174	168	176	176	160	153
3	146	152	166	184	177	179	188	165	183	180	180	193	176	174	179	176	173	161
4	132	138	152	157	160	164	173	168	177	174	174	171	156	164	166	173	163	163
5	134	138	152	168	185	172	180	158	169	167	173	175	175	177	170	170	170	172
6	130	145	149	157	172	167	165	165	167	168	168	169	170	176	176	173	173	170
7	130	146	152	157	162	169	170	171	173	177	176	175	178	168	169	166	158	149
8	81	75	117	130	144	146	142	138	129	138	132	140	113	117	116	93	99	87
9	88	103	127	149	156	167	170	163	160	153	152	160	163	158	171	166	157	157
10	114	123	131	147	162	171	170	167	164	170	164	160	174	170	169	169	159	156
11	127	126	131	150	165	168	172	169	164	165	166	166	167	168	167	166	168	168
12	110	117	127	143	151	167	170	150	168	165	163	158	159	153	160	139	150	143
13	104	104	110	127	141	139	137	159	164	168	169	152	130	131	152	148	154	138
14	116	107	107	117	132	157	167	122	158	155	162	144	156	141	153	159	160	162
15	117	116	98	129	148	162	159	154	161	161	165	184	157	157	160	173	153	140
16	116	122	124	123	133	149	153	157	157	161	165	165	166	168	165	168	166	166
17	123	121	127	145	159	170	170	160	166	163	164	169	167	168	164	164	164	165
18	126	131	138	149	159	166	172	171	169	167	169	170	171	171	169	165	162	161
19	140	145	162	163	159	162	176	163	164	154	157	164	167	164	165	166	156	159
20	138	138	141	144	158	169	170	168	168	167	167	167	168	167	167	163	162	161
21	129	135	145	156	164	165	157	166	167	168	169	172	174	148	167	173	166	145
22	133	138	148	155	167	176	174	177	170	171	173	171	160	155	169	169	166	163
23	145	129	115	119	144	166	164	161	162	135	148	156	158	164	127	132	127	151
24	138	140	149	152	157	161	165	167	165	162	163	163	163	164	163	163	162	161
25	127	128	134	151	161	169	173	173	168	165	165	166	164	167	168	167	167	162
26	126	134	146	154	161	169	176	169	168	175	174	179	179	180	182	183	171	167
27	140	143	148	158	168	176	181	179	174	173	172	172	170	171	171	173	173	169
28	151	150	150	164	174	174	177	170	170	174	172	176	172	175	172	167	165	163
29	149	147	149	155	159	154	164	168	176	173	172	175	176	179	181	183	183	171
30	154	149	149	154	160	170	176	178	176	176	175	174	171	170	176	187	177	173
31																		
Среднее по всем дням	127	130	138	149	159	165	168	163	166	165	165	167	164	163	165	165	161	157

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
170	168	166	161	152	138	156
156	156	151	142	136	133	158
160	155	142	134	148	140	167
157	153	144	135	129	131	157
167	159	148	142	130	125	161
158	156	138	149	117	135	159
146	142	131	111	105	83	153
106	128	118	109	105	94	117
145	145	142	134	122	117	147
120	127	151	148	141	134	156
168	163	158	147	132	118	157
152	162	160	155	154	126	150
131	150	158	154	132	127	141
160	157	148	147	147	140	145
144	151	146	133	128	118	146
163	161	157	152	144	136	152
165	156	155	148	137	129	155
162	163	159	158	150	141	159
156	153	152	150	150	141	158
159	153	153	144	139	131	157
157	155	149	153	153	148	158
166	158	156	155	149	148	161
150	148	144	141	137	136	144
120	160	154	149	141	133	156
161	158	154	150	141	133	157
166	164	160	157	150	144	164
168	164	161	161	154	155	166
168	168	165	163	165	158	167
174	168	167	170	171	165	168
173	169	176	178	173	157	170
158	157	152	148	141	134	155

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; ∇ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Сивцова

Проверил Затравакский

Ведомство С. В. Ж. Ц. И.

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $\bar{z} = 52801^{\circ}$

Обсерватория Магадан

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц сентябрь Год 1968

$\bar{z} = 52700^{\circ} + \bar{z}_2 = 1.57^{\circ} \bar{z}_0 = 1-10 = 52763^{\circ} \text{ с } 11-31 = 52764^{\circ}$

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17									
1	106	105	103	104	108	112	116*	115	113	113	112	112	111	108	102	100	99	102	104	104	105	105	101	107		
2	98	102	108	112*	111	109	108	105	106	108	108	102	106	104	97	96	93	96	97	96	94	96	97	102		
3	93	87	89	92	98	102	107	101	102	108	111	108	101	104	103	100	85	88	96	98	95	90	85	97		
4	89	96	90	90	97	105	109	111	109	110	106	100	97	101	93	82	86	96	98	101	100	100	101	99		
5	100	97	96	102	108	111	116	112	106	105	104	101	100	92	96	97	97	97	97	100	101	100	96	92	101	
6	94	94	96	104	111	116	118	116	111	105	104	103	102	101	101	100	100	89	90	94	100	93	79	76	100	
7	79	83	88	96	101	104	104	101	100	100	100	100	101	101	101	101	98	98	97	89	85	74	58	56	92	
8	64	74	87	98	112	131	148	153	166	149	134	138	115	120	115	101	52	39	67	108	117	120	119	112	110	
9	109	112	113	112	113	112	111	108	109	109	111	111	106	106	106	102	101	102	101	105	105	102	102	101	107	
10	105	109	107	111	111	109	108	108	106	105	105	105	105	104	105	100	92	99	104	106	103	100	100	101	104	
11	105	103	106	106	103	107	109	109	108	107	107	106	106	105	105	103	103	104	105	107	107	109	107	106	106	
12	102	99	98	101	98	102	107	113	118	123	121	127	120	110	79	78	87	81	87	89	91	101	101	101	101	
13	99	104	106	106	110	118	136	132	121	115	113	117	120	115	95	77	61	76	75	76	90	98	101	101	103	
14	97	99	106	113	115	117	121	130	128	126	116	121	94	90	98	90	91	88	97	102	98	88	84	89	104	
15	99	110	113	120	120	120	123	126	121	116	112	107	99	102	94	62	45	81	71	78	90	94	95	97	101	
16	101	103	102	105	107	110	114	116*	114	112	110	107	106	101	99	98	98	101	99	101	103	104	107	110	105	
17	106	103	105	107	106	106	106	109	109	109	106	105	103	103	102	102	102	102	102	102	102	104	105	106	105	105
18	105	104	102	100	101	104	105	105	105	103	103	103	102	102	102	102	102	101	102	102	105	104	102	105	103	
19	102	99	97	96	102	105	110	111	116	117	113	109	107	105	105	102	101	102	102	103	103	105	102	102	105	
20	102	101	94	98	101	105	105	106*	105	104	102	102	101	101	101	99	99	99	99	99	98	98	98	98	101	
21	98	97	97	97	97	101	106	105	104	103	103	103	104	109	108	97	75	83	95	97	97	97	97	98	99	
22	98	99	98	98	97	99	102	104	102	102	102	103	108	112	103	94	94	98	98	99	98	98	98	98	100	
23	95	94	92	101	105	109	110	112	112	116	116	112	109	102	80	54	77	94	100	102	103	103	105	105	100	
24	105	105	102	103	105	105	105	105	105	103	105	105	105	103	103	102	102	103	103	102	98	98	101	106	103	
25	108	107	106	106	107	108	106	105	103	102	102	102	102	102	102	102	101	100	101	102	103	103	103	104	104	
26	101	98	98	101	100	101	104	105	102	101	100	99	99	99	99	94	92*	94	97	98	98	97	94	94	99	
27	93	94	94	95	99	101	101	101	101	99	99	99	99	99	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
28	101	102	102*	102*	101	100	100	101	100	99	99	97	98	99	98	96	94	96	97	98	95	92	91*	94	98	
29	97	94	95	95	94	95	101	102*	102*	101	102*	101	101	99	98	97	91	91	91	91	87	88	87	87	88	95
30	91	94	95	97	98	98	98	99	98	97	98	98	99	101	99	94	86	88	91	92	88	80*	80*	84	93	
31																										
Среднее по всем дням	99	99	100	102	105	107	110	111	110	109	108	107	104	103	100	94	91	93	95	98	99	98	97	97	101	

*) Солнечная экстремальная свечка.
Случай наветва за свет окружения при редукции

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы - ().

Обработал Сивина Проверил Савинцева

Ведомство СВННИ
 Обсерватория Магадан

Широта 60°07' Долгота 151°07'

Среднемесячн. $\bar{D} = -13^{\circ}02'4''$

D_0 с 1 по 20 = $-12^{\circ}85'9''$
 D_0 с 21 по 31 = $-12^{\circ}85'7''$

Месяц Октябрь Год 1968

Элемент Угол склонения

$\bar{D} = -12^{\circ}00'00'' + \epsilon_D = 0.465'$

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	64.3	64.7	66.1	69.4	67.8	68.0	66.6	64.5	63.8	65.6	65.8	63.4	61.8	61.2	56.4	59.6	60.3	60.7	55.4	54.3	56.9	58.9	59.2	60.1	62.3
2	60.6	68.5	70.8	68.0	71.4	75.8	71.7	67.8	65.6	66.3	47.6	56.1	68.0	58.8	55.0	57.1	59.2	62.7	65.5	63.8	62.7	61.3	64.3	64.6	63.9
3	66.4	77.8	74.5	68.9	69.9	67.3	67.3	64.3	62.0	62.0	63.8	64.8	63.4	62.0	63.2	63.6	63.3	62.9	62.2	62.2	62.0	61.9	62.2	62.9	65.0
4	63.8	65.9	66.4	66.2	66.4	66.0	64.8	63.6	63.1	63.1	63.2	63.2	63.3	62.9	62.7	62.5	61.6	62.3	61.0	60.8	60.7	60.1	59.7	59.9	63.0
5	60.8	62.6	64.8	65.7	65.7	65.6	64.7	64.3	63.7	62.0	63.4	63.3	62.7	62.7	62.4	61.5	61.3	61.1	60.8	60.6	60.6	60.4	60.5	61.0	62.6
6	62.5	63.6	64.6	65.2	65.4	65.0	63.4	61.5	61.5	63.8	63.8	62.2	62.1	61.7	61.5	60.9	58.9	59.4	60.1	61.3	60.6	59.7	59.7	60.6	62.0
7	61.5	63.6	64.5	67.1	67.3	65.9	65.4	65.4	64.0	63.6	62.6	62.7	62.7	62.5	61.8	61.5	60.6	59.7	64.5	61.0	57.1	62.0	60.8	62.2	62.9
8	65.1	65.0	66.4	67.8	67.4	66.4	65.2	64.3	64.0	63.3	62.8	60.0	61.6	61.3	60.0	58.5	57.5	60.6	61.3	62.2	62.2	59.8	59.6	60.3	62.6
9	61.7	65.1	68.8	69.2	67.1	65.9	64.3	62.9	62.5	62.3	62.1	62.0	61.6	61.5	58.7	58.7	58.7	61.9	60.8	60.6	59.7	59.5	60.4	61.5	62.4
10	64.2	64.8	65.7	67.2	67.8	66.6	65.6	63.9	62.9	60.0	62.1	61.5	61.5	60.7	60.1	60.6	60.7	61.0	60.9	60.9	60.2	58.9	57.6	57.3	62.2
11	59.1	61.8	64.8	67.1	67.1	65.8	63.6	62.9	62.5	62.0	61.8	61.7	61.5	60.5	61.1	61.0	60.6	59.9	59.7	59.7	59.2	58.3	57.2	56.9	61.5
12	57.2	64.0	70.9	71.5	72.7	71.9	68.0	68.8	67.6	67.3	63.1	52.7	59.0	57.6	52.9	55.7	58.3	65.0	58.0	63.3	67.3	61.9	69.0	71.6	64.0
13	70.7	71.7	72.7	69.9	71.3	65.2	66.5	55.0	58.4	54.9	63.4	61.6	63.4	60.1	67.6	60.0	62.0	66.8	62.4	62.6	61.3	62.0	66.6	67.6	64.3
14	67.4	66.8	68.5	69.2	69.0	67.3	65.0	63.4	63.5	63.7	62.7	59.8	58.5	62.0	59.3	65.1	57.5	60.3	62.2	63.8	61.1	62.2	61.7	61.4	63.4
15	62.4	63.9	65.5	66.0	66.2	65.0	64.1	63.6	63.9	63.5	62.7	63.0	62.5	62.2	61.6	62.0	62.0	62.5	61.5	61.3	61.4	61.3	60.1	60.2	62.8
16	61.9	64.2	66.2	67.0	67.0	65.4	63.7	60.8	61.5	63.6	63.2	62.7	62.5	60.1	60.1	58.6	59.0	59.7	59.1	59.0	59.0	59.9	60.3	60.6	61.9
17	61.3	64.5	66.1	66.6	66.4	65.4	63.6	62.9	62.9	64.3	62.8	62.7	62.5	62.5	62.5	62.0	59.7	60.6	60.4	59.7	60.7	60.8	57.5	58.7	62.4
18	61.7	63.6	65.9	68.0	65.3	64.7	63.4	62.7	64.3	64.0	62.6	61.8	62.0	61.9	61.7	61.4	60.6	59.7	59.6	59.2	58.9	58.5	58.9	60.8	62.1
19	61.1	63.2	64.9	65.5	65.0	64.8	63.3	62.7	62.4	62.4	62.0	62.0	57.3	61.5	61.0	60.3	60.2	59.9	60.3	61.7	62.7	57.8	61.4	61.7	61.9
20	62.8	64.0	65.1	65.4	65.9	64.3	63.9	64.3	63.4	64.4	62.8	62.9	62.9	64.3	61.3	61.1	59.9	58.9	59.9	60.9	61.1	61.1	61.1	61.0	62.6
21	61.3	62.7	63.8	64.3	64.8	64.8	63.7	62.6	62.5	62.5	62.6	62.3	61.8	61.3	60.9	60.9	60.8	60.6	60.6	60.2	60.2	60.0	59.9	60.0	61.9
22	61.3	62.5	63.5	64.2	65.3	64.6	63.5	62.4	62.1	61.9	61.9	61.8	61.7	61.6	61.3	61.0	60.4	60.3	59.9	59.7	59.5	59.1	59.5	60.1	61.6
23	61.5	63.1	64.3	64.8	64.8	64.0	62.7	61.9	61.8	61.7	61.6	61.3	61.2	61.2	60.9	60.7	60.7	61.1	58.5	58.8	58.5	58.4	57.6	58.3	61.2
24	59.7	61.2	62.3	63.2	63.9	63.4	62.3	61.8	61.6	61.8	62.4	62.7	61.3	60.9	60.1	56.2	58.3	57.1	55.6	54.1	59.8	60.6	61.6	62.4	60.6
25	64.5	65.9	66.8	67.4	67.6	64.3	63.7	63.6	64.8	64.6	63.2	61.3	60.8	55.9	59.8	60.9	61.8	61.7	60.4	59.9	60.1	60.3	59.2	59.5	62.4
26	60.9	62.1	63.2	63.9	63.7	63.2	62.8	62.8	62.5	61.6	62.8	62.5	61.8	61.1	60.9	60.8	60.5	60.3	59.5	58.0	57.0	58.1	57.8	57.8	61.1
27	63.4	63.5	64.0	64.8	64.7	63.4	62.9	63.6	62.2	61.7	62.4	62.2	61.7	60.4	58.1	58.5	59.1	59.7	60.1	59.5	59.5	59.3	58.6	60.1	61.4
28	62.2	63.3	63.6	64.0	63.9	63.6	63.1	62.6	61.8	61.8	61.7	61.0	61.0	60.8	58.9	58.1	59.8	59.8	59.7	59.7	59.5	57.6	55.4	59.5	60.9
29	66.0	64.6	63.8	62.9	64.7	64.7	63.2	61.3	61.5	61.3	62.3	61.2	60.3	58.4	58.4	59.0	64.4	46.1	47.3	53.0	62.5	64.7	65.5	65.4	60.9
30	65.4	65.5	64.7	64.5	64.2	64.2	63.3	63.5	63.6	63.5	56.7	62.4	56.4	56.7	60.4	59.0	60.8	60.3	61.7	61.3	62.3	61.3	62.4	62.3	61.9
31	67.5	69.7	67.9	67.5	69.0	66.7	67.0	63.0	65.9	64.2	57.0	43.6	67.8	74.7	74.7	67.1	71.1	57.0	54.5	51.2	71.0	70.7	68.2	69.4	65.3
Среднее по всем дням	62.9	64.9	66.2	66.5	66.7	65.8	64.6	63.2	63.0	62.9	61.9	61.0	61.8	61.3	60.8	60.4	60.6	60.3	59.8	59.8	60.8	60.5	60.8	61.5	62.4

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\wedge}$ и иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы — ().

Обработал Тодаровская З. П.

Проверил Сивцова М. У.

Ведомство Б. В. Ж. Ч. 2121

Среднемесячн. 4 = 18051

Обсерватория Магадан

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент горизонтальная составляющая

Месяц октябрь Год 1968

$H = 14920'$ + $H_0 = 1-31 = 14965'$ $\delta H \text{ с 1 к } 20 \text{ в } = 2.09'$
 $\delta H \text{ с 21 к } 31 \text{ в } = 2.00'$

Время мировое																							Средн. суточн.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	162	143	147	140	139	150	161	167	171	171	166	168	172	171	160	162	165	165	152	151	153	151	151	141	157	
2	110	105	126	143	149	133	131	138	152	151	96	123	137	150	143	130	134	140	129	137	136	132	122	119	132	
3	120	70	112	129	148	129	145	139	133	134	132	147	149	150	144	148	148	148	144	147	146	144	141	138	137	
4	133	132	129	132	138	145	154	157	156	156	156	157	157	158	158	161	157	155	150	149	152	153	145	139	149	
5	132	131	133	140	147	152	157	155	156	154	160	162	166	164	157	157	158	156	156	154	152	149	142	135	151	
6	131	131	137	145	156	161	176	182	183	176	174	168	170	167	168	173	167	165	162	161	164	160	153	148	162	
7	142	137	139	143	160	163	173	157	156	156	156	159	160	160	166	164	169	176	158	173	164	160	151	142	158	
8	129	131	137	142	145	152	158	160	159	160	162	163	164	166	161	165	161	162	164	164	167	161	151	139	155	
9	127	120	115	131	145	157	165	168	168	168	167	170	170	170	177	169	167	165	170	167	169	163	153	143	158	
10	134	121	130	137	152	161	163	162	164	156	164	164	168	170	173	172	169	169	168	168	168	166	158	147	159	
11	137	131	129	140	155	166	172	168	173	173	173	173	172	172	173	175	174	176	176	175	176	174	166	155	165	
12	137	114	125	137	154	140	147	151	127	136	130	145	130	133	138	148	147	147	131	131	149	136	108	111	136	
13	108	108	114	124	136	135	147	143	133	142	137	135	143	138	152	155	139	150	148	147	142	142	131	133	137	
14	123	118	114	119	133	144	154	148	142	151	155	162	179	158	155	160	156	145	148	150	157	150	138	137	146	
15	133	129	133	138	150	159	162	161	161	160	159	160	162	164	164	163	163	167	160	158	158	156	153	147	155	
16	141	138	139	145	158	165	164	155	154	157	160	164	166	162	177	163	164	166	166	168	168	163	159	152	159	
17	142	140	141	150	155	165	165	169	168	161	160	162	164	173	173	170	164	164	162	159	158	164	160	156	160	
18	149	142	138	150	150	162	166	166	155	160	164	164	163	164	162	162	164	166	166	166	164	168	162	150	159	
19	145	143	143	147	156	166	172	172	167	166	171	168	166	170	175	171	170	168	168	161	157	155	149	140	161	
20	142	138	137	136	152	160	167	155	147	156	160	160	162	166	164	164	164	159	154	158	160	160	159	152	156	
21	140	137	140	147	154	161	165	165	165	163	164	167	167	168	165	164	163	162	160	157	157	159	157	153	158	
22	146	144	143	150	157	164	171	171	169	167	167	168	169	169	168	166	165	162	160	156	154	152	149	146	160	
23	140	142	146	153	161	167	172	172	171	171	173	173	174	173	173	173	169	169	169	168	169	170	167	161	166	
24	152	148	150	159	173	176	178	180	177	177	177	176	176	173	166	171	166	161	154	136	147	136	130	128	161	
25	133	134	136	146	160	167	174	167	159	138	134	138	147	164	147	157	161	159	161	161	161	160	151	148	153	
26	142	141	144	150	158	163	165	165	162	161	166	169	172	172	170	167	167	166	169	161	158	164	156	148	161	
27	154	153	152	154	162	170	168	167	161	170	170	172	173	171	170	165	167	165	165	163	162	159	152	148	163	
28	144	144	146	151	159	164	169	172	175	175	174	174	175	174	171	167	169	169	168	168	169	172	160	144	165	
29	151	150	149	148	161	165	175	179	174	190	191	186	181	169	168	170	157	135	91	117	128	129	117	117	154	
30	114	114	122	131	135	140	147	147	145	141	123	137	122	113	127	144	146	147	146	150	147	149	144	128	136	
31	103	117	113	109	114	124	130	130	120	181	139	151	159	159	128	236	238	187	-72	-54	-28	41	88	90	46	
Среднее по всем дням	135	131	134	141	151	156	162	161	158	161	157	161	162	162	153	150	148	149	148	149	151	152	146	140	151	

Обработал Савкина

Проверил Савангерва

Условные обозначения: Δ — потасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иже причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы — ().

Ведомство С.В.Х.И.И.

Среднемесячн. Z = 52798

Обсерватория Магадан

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Вертикальная сост.

Месяц Октябрь Год 1968

Z = 52700 +

62 = 1.38 / 100 Z = 52764

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	88	88	91	96	101	102	105	105	105	108	111	106	104	104	101	101	98	89
2	87	94	106	102	108	123	128	115	115	115	123	128	147	80	65	73	83	97
3	105	104	111	115	116	126	127	133	128	134	120	112	111	108	104	105	106	106
4	96	101	105	104	107	110	109	109	108	108	107	106	105	105	105	102	100	97
5	109	105	104	105	105	105	106	108	109	109	108	106	105	102	102	103	102	102
6	105	108*	107	104	102	102	104	101	100	101	102	104	105	104	102	98	95	98
7	101	101	98	98	97	95	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	94
8	91	96	99	99	100	100	101	102	103	104*	104*	102	102	101	99	94	92	95
9	99	100	101	103	101	100	101	101	100	100	100	99	99	99	95	88	90	92
10	101	102	101	95	97	99	103	102	101	102	104*	102	101	99	97	95	96	97
11	99	99	101	100	99	101	101	99	98	98	98	98	98	97	97	97	97	96
12	96	96	98	97	102	109	115	124	153	148	144	120	112	116	91	94	95	62
13	95	103	105	105	111	118	120	120	115	115	109	112	98	95	81	66	75	81
14	104	106	108	114	119	119	117	116	116	115	112	107	98	92	92	85	76	85
15	98	103	106	106	104	104	104	104	104	105	105	105	104	102	100	98	94	94
16	102	102	104	102	101	103	104	104	104	105*	104	104	102	101	95	86	89	94
17	95	98	98	99	98	101	99	101	102	104*	104*	104	102	100	94	90	91	95
18	97	95	95	98	104	104	105	104	104	105	105	104	102	102	101	99	99	98
19	95	97	95	97	98	100	101	101	100	99	99	100	99	98	98	98	97	97
20	97	100	104	105	105	105	106	105	108	111	108	108	106	101	99	99	98	91
21	107	107	105	104	102	99	101	101	101	101	101	100	99	98*	98*	98*	98*	98
22	98	98	99	101*	99	100	101*	100	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97
23	98	100	100	98	96	94	96	96	96	96	95	95	95	94	94	94	94	95
24	94	94	94	94	91	91	91	91	91	92	94	95	97*	97*	97*	94	93	90
25	95	95	97	97	98	98	98	98	101	113	120	120	113	96	94	97	98	99
26	102	105	106*	106*	105	101	100	99	99	99	99	100	98	97	97	96	96	95
27	102	103	104*	101	101	101	99	99	99	98	98	98	98	97	93	90	91	93
28	94	97	98	98	98	97	97	97	95	95	95	94	94	94	94	92	93	94
29	99	98	98	98	97	95	97	94	93	94	95	95	94	98	99	99	60	-16
30	105	107	108	108	108	108	106	105	105	105	108	109	102	79	81	75	87	89
31	98	106	113	116	116	117	123	131	134	123	126	119	169	97	-192	-172	-70	-65
Среднее по всем дням	98	100	102	102	103	104	105	105	106	106	106	105	105	98	86	86	87	85

Средн. суточн.	19	20	21	22	23
96	75	78	85	87	87
104	94	95	102	104	104
112	106	105	105	104	102
105	99	102	103	104	108
104	102	102	102	101*	102
102	98	101	99	99	101
93	91	77	67	76	83
99	97	98	98	98	99
98	91	94	97	98	99
100	98	98	101	101	102
98	95	97	98	99	100
92	-11	15	23	55	76
101	87	97	99	102	104
102	91	95	95	97	95
102	95	98	100	101	101
99	95	95	95	95	94
98	97	97	98	97	95
100	97	97	97	98	97
96	97	94	84	79	85
102	94	98	99	101	104
100	98*	98*	99	99	99
98	97	97	98	100	98
96	93	93	94	97	97
92	76	75	87	93	97*
101	99	99	99	99	99
99	95	93	93	95	97
97	94	93	95	97	96
95	94	94	95	95	97
86	20	64	86	91	101
99	93	95	96	97	97
62	-48	-43	-5	77	131
98	84	87	90	95	98

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; ∟ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Сивцева

Проверил Тюгелоская

Ведомство С. В. Ж. У. И. И.

Среднемесячн. $\alpha = -13^{\circ}03'3''$

Обсерватория Магадан

Широта $60^{\circ}07'$ Долгота $151^{\circ}01'$

Элемент Угол склонения

Месяц ноябрь Год 1968

$\delta = -12^{\circ}00'00'' +$

$\epsilon_0 = \frac{0.464}{\cos \delta} \alpha = -12^{\circ}85'4''$

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	73.7	75.6	72.1	68.4	66.0	65.4	65.1	65.1	65.9	65.6	65.9	57.6	86.2	64.9	76.0	104.2	60.5	61.2	62.1	81.8	67.7	111.0	86.9	85.8	73.4
2	93.0	100.2	78.9	72.9	72.9	70.7	70.2	68.8	63.7	61.3	63.1	63.3	72.2	64.5	54.3	64.2	60.9	67.1	65.1	62.8	64.4	64.6	77.0	76.3	69.7
3	78.9	84.1	72.5	68.1	68.3	66.4	60.9	64.3	65.3	63.9	65.0	65.9	56.3	66.1	63.1	68.8	64.5	59.5	63.0	61.9	65.1	67.5	65.1	65.4	66.2
4	66.2	66.8	66.4	66.4	66.4	65.0	64.5	60.1	64.8	63.9	59.0	65.5	72.9	62.7	61.1	62.0	63.0	62.4	62.7	62.0	68.2	66.1	64.3	64.5	64.5
5	65.3	65.1	64.6	65.0	65.0	64.8	64.5	64.2	63.7	62.7	64.4	62.7	61.6	63.4	63.0	63.6	63.2	63.6	63.3	63.3	63.6	64.1	61.9	62.7	63.7
6	64.1	64.7	65.0	65.2	65.1	64.5	64.1	63.6	63.6	63.2	63.2	62.3	62.9	63.2	62.3	62.3	62.7	62.7	65.1	61.4	60.2	59.6	61.7	68.1	63.4
7	65.9	65.5	62.3	62.7	62.3	67.4	66.4	65.2	65.2	64.2	63.1	59.6	64.1	68.7	60.7	62.7	62.7	61.4	62.0	61.8	61.4	61.3	61.1	61.3	64.1
8	62.2	63.6	64.3	64.6	64.4	64.1	64.1	64.1	66.4	64.3	67.3	64.2	63.0	63.3	60.4	57.8	59.0	59.3	60.4	60.4	62.2	61.3	62.1	65.2	62.9
9	68.0	68.3	67.8	69.2	62.3	65.9	64.1	65.5	66.2	66.6	60.3	62.7	62.0	60.3	66.6	58.5	65.0	63.4	63.4	65.1	62.9	62.0	61.9	62.2	64.4
10	63.1	63.7	64.2	65.0	66.5	64.5	64.2	63.6	63.6	62.7	62.7	56.7	61.6	60.4	61.0	63.2	60.0	58.0	59.2	60.5	61.6	62.5	62.2	64.5	62.3
11	65.5	67.9	69.5	67.5	66.7	66.4	65.5	61.4	64.5	66.6	62.9	65.3	62.2	63.2	59.8	61.3	61.5	61.7	61.8	61.9	61.8	61.5	61.0	61.1	63.7
12	64.2	64.3	64.6	65.0	65.4	63.9	63.1	62.7	62.7	62.8	63.0	63.2	62.4	62.5	62.4	62.2	62.7	61.6	61.0	61.0	60.9	61.0	60.4	60.6	62.7
13	61.6	62.8	64.1	64.1	63.7	62.7	61.7	61.8	61.9	62.7	63.3	63.7	64.1	62.1	62.0	61.8	61.4	60.4	59.1	58.0	61.3	61.3	61.3	60.9	62.0
14	62.4	63.3	64.2	64.3	64.2	63.3	62.7	61.8	62.0	62.3	62.2	62.1	61.8	61.7	61.5	60.5	59.8	60.3	59.9	59.9	60.3	61.8	61.4	61.5	61.9
15	62.5	63.3	63.8	63.6	62.9	61.9	61.4	61.8	62.2	62.0	62.2	61.9	62.0	61.9	61.9	61.6	61.3	61.1	60.8	60.8	60.9	60.8	60.8	61.7	61.9
16	63.1	64.1	64.1	63.8	63.0	62.7	62.6	62.0	61.7	61.5	61.3	61.0	60.4	60.0	58.2	56.5	57.4	55.8	55.4	57.3	59.2	62.0	64.5	64.0	60.9
17	63.9	64.8	65.2	64.8	64.1	63.6	62.8	63.4	63.6	63.2	63.6	63.1	63.6	63.8	57.9	64.1	50.0	53.7	55.5	56.6	72.0	67.9	66.1	66.6	62.7
18	69.5	72.0	70.3	67.9	68.5	67.3	66.6	67.4	69.5	55.9	65.7	63.8	63.6	63.1	61.9	61.8	60.9	59.0	57.2	56.8	59.5	63.6	67.9	66.0	64.4
19	64.7	65.3	67.0	66.8	65.9	65.2	64.2	64.1	63.1	63.3	64.5	61.9	61.8	61.8	62.3	63.2	61.7	61.3	61.1	61.7	62.0	62.2	61.8	61.8	63.3
20	62.3	62.9	63.6	64.2	64.2	63.2	62.3	62.0	62.2	63.1	65.1	65.0	63.0	60.9	62.8	57.6	60.1	59.1	61.0	62.3	62.4	64.3	65.2	65.1	62.7
21	65.6	64.6	63.8	63.3	62.8	62.5	62.2	62.3	62.5	62.7	62.7	62.7	62.7	62.3	62.3	61.8	63.1	57.1	57.2	59.7	60.6	61.5	66.0	64.3	62.3
22	64.6	64.5	64.3	64.2	64.2	63.2	62.7	62.7	62.2	62.4	62.7	62.7	62.2	61.7	61.7	61.3	61.4	61.4	60.6	62.2	61.3	60.2	63.7	62.4	62.5
23	63.8	63.9	64.2	65.1	64.6	63.1	62.4	62.7	62.8	62.7	62.7	62.4	60.4	61.7	61.7	61.4	61.1	61.0	60.8	61.0	61.3	61.4	61.0	60.5	62.2
24	61.3	61.7	62.8	63.1	62.6	61.7	61.1	60.9	60.9	61.2	61.5	61.8	61.4	61.3	60.8	60.4	59.2	59.0	59.5	58.3	59.1	59.4	60.0	60.9	60.8
25	62.7	64.5	65.1	63.6	63.7	62.8	61.9	61.3	61.6	62.5	62.8	61.7	61.5	60.9	59.0	60.1	59.5	60.1	60.0	62.2	60.6	60.9	61.4	62.3	61.8
26	63.4	63.7	64.2	64.5	64.1	63.0	62.7	62.3	61.9	62.4	62.3	61.3	62.2	61.3	59.5	58.5	61.3	61.7	59.1	58.5	60.0	60.3	61.8	63.3	61.8
27	63.1	65.1	68.2	67.3	64.5	62.9	62.8	61.9	62.3	62.2	61.5	62.4	61.1	61.6	60.9	60.3	60.0	59.4	59.9	60.8	61.4	62.3	61.6	61.8	62.3
28	63.3	64.1	64.5	64.4	63.9	62.5	62.2	61.8	62.0	63.4	64.2	63.7	61.8	61.7	61.7	61.4	60.8	60.4	59.9	58.0	59.9	60.4	61.8	62.4	62.1
29	62.7	62.2	62.2	62.4	62.4	62.2	61.7	61.7	61.8	62.3	62.2	61.8	61.9	61.4	61.4	61.3	61.3	61.2	60.8	61.0	61.0	61.0	60.8	60.6	61.6
30	61.4	61.8	62.2	62.4	62.7	62.2	61.7	61.5	61.7	61.7	61.8	62.2	61.8	61.3	61.9	61.7	61.5	61.8	61.3	61.4	62.4	61.4	60.9	61.7	61.8
31																									
Среднее по всем дням	65.8	66.8	66.1	65.5	65.2	64.2	63.4	63.1	63.4	62.8	63.1	62.5	63.5	62.5	61.7	62.9	60.9	60.5	60.8	61.3	62.2	63.8	63.8	64.2	63.3

Обработал Субчева Проверил Саванцева

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\quad}$ — линии

Ведомство СВКНИИ

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. H = 18043^o

Обсерватория Магадан

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1968

H = 17000 + $E_H = 2.06\%$ $H_0 = H \cos 1\text{но}7 = 17965^o$; $S_8 \text{но}30 = 17966^o$

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	75	68	95	108	111	109	111	111	113	123	128	87	-174	-3	-204	-272	71	93	14	-25	64	-52	-106	-52	25
2	29	56	52	82	108	105	103	94	87	96	95	93	103	95	69	88	87	125	128	120	107	122	109	51	92
3	57	56	95	107	111	107	109	115	126	125	131	132	153	163	120	99	123	132	128	121	124	124	122	113	116
4	107	102	109	115	120	115	132	129	126	130	150	150	169	105	118	122	134	131	131	128	118	129	128	126	126
5	120	120	120	124	132	138	138	134	128	136	132	132	140	140	140	138	138	138	140	140	138	136	134	130	134
6	126	128	130	132	138	143	146	147	148	148	146	142	148	148	146	148	146	144	140	148	146	144	144	132	142
7	130	111	111	115	124	122	122	131	131	130	128	138	139	149	144	146	145	144	144	147	151	151	146	136	134
8	127	125	129	133	139	145	145	137	143	131	133	127	131	139	143	129	133	139	145	149	147	147	143	135	137
9	137	126	131	133	140	145	151	147	133	121	137	143	135	133	132	139	139	143	143	141	146	143	137	133	138
10	127	127	131	135	137	145	147	147	145	147	143	125	139	131	143	141	147	134	139	145	145	145	141	131	139
11	125	125	129	133	145	149	147	129	137	141	133	125	145	131	135	147	147	147	148	149	151	149	145	141	140
12	135	139	140	143	147	149	151	153	153	153	151	149	149	153	155	158	160	158	155	155	158	158	155	151	151
13	143	143	149	157	164	164	164	162	164	163	158	159	158	158	160	155	158	153	153	147	149	158	155	150	156
14	139	137	141	150	160	162	164	166	164	163	164	166	166	166	166	164	163	160	162	160	160	155	153	150	158
15	145	147	151	160	164	167	166	164	166	164	164	164	163	162	162	161	160	160	158	160	160	157	149	147	159
16	145	145	149	153	155	164	168	167	164	170	174	179	178	170	187	160	168	176	173	168	161	152	151	155	164
17	149	139	141	153	160	164	166	169	162	162	162	160	180	131	119	102	90	100	108	119	129	148	154	152	142
18	132	116	125	131	133	141	133	133	145	119	137	142	144	143	143	145	155	155	151	154	151	149	149	139	140
19	131	123	125	135	142	145	150	153	150	152	153	158	149	145	149	153	151	151	151	151	153	155	155	150	147
20	143	141	143	149	154	162	164	166	168	195	180	174	174	160	123	99	125	116	114	125	135	141	143	147	148
21	145	145	147	151	150	151	155	153	153	153	155	153	151	158	149	145	149	137	141	136	141	145	143	143	148
22	143	141	145	150	155	160	160	160	158	160	160	160	158	162	155	155	158	158	155	155	155	151	153	155	155
23	158	153	155	153	158	162	162	160	158	158	155	158	160	162	164	164	162	164	162	161	160	160	158	155	159
24	158	160	164	172	176	178	178	176	175	172	172	172	170	170	168	167	172	166	167	164	166	168	166	164	169
25	155	158	164	172	178	178	178	174	174	172	166	166	166	168	153	158	158	160	155	158	158	160	155	151	164
26	149	149	153	162	168	171	172	170	168	168	162	166	167	166	168	151	147	155	157	151	158	160	160	158	161
27	153	150	151	160	160	164	168	162	157	158	162	160	162	162	160	168	162	160	151	147	148	164	162	159	159
28	151	149	151	160	164	168	168	164	164	162	147	140	147	155	158	158	160	160	164	155	163	170	167	162	159
29	153	156	159	164	164	166	166	164	164	162	161	164	162	161	170	166	162	164	166	166	166	166	164	160	163
30	151	152	155	158	162	164	166	166	165	164	164	164	162	162	162	164	166	169	164	164	166	166	166	162	162
31																									
Среднее всем дням	131	130	135	142	147	150	152	150	150	150	150	148	143	145	135	131	145	146	144	142	146	144	140	136	143

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \times — иные;

Обработал Гордальская З.И. Проверил Субеева М.И.

Ведомство СВКНИИ

Среднемесячн. $Z = 52806^{\circ}$

Обсерватория Магадан

Широта $60^{\circ}07'$ Долгота $151^{\circ}01'$

Элемент Вертикальная составляющая

Z_0 с 1 по 6 = 52764 $^{\circ}$

Месяц Ноябрь Год 1968

$Z = 52700 + E_2 = 1.37^{\circ}$

Z_0 с 7 по 30 = 52767 $^{\circ}$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	136	136	138	133	132	131	127	124	123	121	121	123	-146	-116	-116	-46	-41	34	29	-44	19	-91	-119	9	38
2	75	107	127	157	169	183	188	190	181	158	150	143	111	97	84	84	60	62	101	106	101	94	96	98	122
3	121	131	139	142	140	145	145	139	136	128	124	123	121	98	97	79	63	84	90	98	105	103	105	110	115
4	117	125	127	125	124	125	127	128	129	129	123	104	85	87	97	106	116	117	117	113	107	109	112	117	115
5	120	127	127	123	120	117	117	117	117	116	116	116	113	113	113	112	112	113	113	113	114	114	112	111	115
6	113	116	118	116	113	112	112	112	112	111	110	109	108	107	105	105	105	102	98	97	99	104	107	108	
7	105	104	108	109	112	116	131	134	131	134	136	133	127	97	96	108	112	113	113	113	114	115	119	120	117
8	120	122	120	117	116	115	115	116	119	123	129	130	122	113	86	78	91	100	108	110	109	109	110	114	112
9	119	122	126	125	123	121	119	120	126	139	127	120	126	119	95	91	93	102	105	110	113	115	117	118	116
10	120	124	121	116	115	116	118	116	117	117	116	117	104	112	112	105	92	90	99	104	107	111	112	110	111
11	111	116	117	117	119	119	119	120	126	130	132	136	128	101	108	109	110	111	112	112	112	112	112	112	117
12	117	118	115	112	113	115	113	112	110	109	109	109	111	110	109	109	108	105	105	106	108	109	110	112	111
13	112	115	115	111	111	111	109	108	105	105	108	110	110	110	109	108	107	105	105	104	105	105	106	108	108
14	111	112	113	112	110	109	108	107	106	106	106	106	105	105	105	105	104	104	104	104	105	106	108	108	107
15	110	112	113	111	108	108	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	105	106	106	106
16	106	109	109	109	109	108	107	106	105	104	103	101	101	104	109	103	102	93	93	94	96	99	101	102	103
17	107	113	113	112	112	111	111	109	108	109	109	109	106	110	112	95	74	89	55	51	56	51	59	71	94
18	84	98	105	110	115	116	121	130	135	141	131	126	117	113	111	109	104	93	84	86	91	97	98	97	109
19	104	110	116	116	116	114	115	115	114	113	115	114	111	110	109	108	105	107	108	108	108	108	107	108	111
20	108	109	109	108	108	108	107	106	105	107	113	115	116	121	100	96	101	102	109	106	109	112	112	113	108
21	113	115	115	115	115	113	111	110	109	109	109	108	108	107	108	108	106	93	92	95	101	105	107	106	108
22	109	113	114	112	112	110	108	108	107	107	106	106	106	106	105	106	106	105	105	105	104	103	105	106	107
23	109	111	111	108	109	107	106	106	106	106	107	108	105	105	104	104	104	104	104	104	104	105	106	108	106
24	108	108	107	102	101	101	100	100	100	100	100	101	101	101	101	100	100	100	100	98	100	100	100	100	101
25	100	102	104	104	102	101	100	100	100	101	102	102	104	101	100	101	101	101	101	98	95	97	100	101	101
26	102	105	105	104	102	102	102	101	101	101	102	103	102	102	100	94	95	97	94	95	98	100	100	101	100
27	104	108	106	103	101	102	103	102	102	104	104	104	104	102	102	99	94	95	97	95	93	90	89	93	100
28	100	104	105	106	105	104	102	101	101	102	106	113	112	108	105	104	102	101	97	91	95	97	98	100	102
29	101	102	101	98	98	100	100	100	100	100	101	101	101	101	97	94	95	97	98	99	99	99	100	100	99
30	101	101	100	100	100	101	100	100	98	98	98	98	98	98	99	100	99	98	97	98	99	98	100	100	99
31																									
Среднее по всем дням	109	113	115	114	114	115	115	115	114	114	114	113	101	98	96	96	94	98	98	96	99	96	96	102	106

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Сивцева И.И.

Проверил Поздельская З.П.

Ведомство С. В. Ж. Н. Ц. Ц.

Обсерватория Магадан

Месяц декабрь Год 1908

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Угол склонения

$\alpha = -12^{\circ}00'00'' + \epsilon = 0.469$

Среднемесячн. $\alpha = -13^{\circ}01'07''$

$\alpha_0 = 1-7 = -12^{\circ}85'$
 $\alpha_8-28 = -12^{\circ}85'5''$
 $\alpha_{29-31} = -12^{\circ}85'4''$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	60.9	62.1	61.4	62.1	63.2	62.6	61.6	60.8	61.0	60.8	63.1	62.9	62.4	61.1	53.6	58.0	56.6	64.5
2	60.8	60.2	60.6	61.0	61.5	61.0	60.7	60.8	62.1	62.8	60.3	62.7	61.9	68.3	59.5	59.1	59.3	60.6
3	60.4	60.8	61.8	63.0	64.5	63.8	61.6	62.2	63.3	60.0	64.3	61.1	59.1	57.3	61.5	57.2	57.0	57.0
4	65.6	64.0	62.4	61.9	61.4	60.8	61.9	62.9	64.5	65.9	63.8	59.1	63.2	62.3	61.5	65.7	53.0	57.2
5	64.3	62.6	62.4	62.4	63.3	61.6	59.9	60.8	57.9	47.5	64.9	64.0	50.9	62.8	65.7	63.2	61.0	60.9
6	60.4	67.1	65.0	63.1	63.2	61.7	61.9	61.4	61.9	60.0	58.5	62.6	62.6	62.4	62.0	62.3	61.4	60.9
7	63.8	63.3	63.1	62.6	62.0	61.5	61.1	60.5	60.2	60.7	60.8	60.8	61.4	62.5	61.8	61.9	61.8	63.3
8	64.6	65.3	64.7	63.9	63.0	63.5	64.1	63.7	56.4	61.7	62.4	62.9	61.6	59.4	62.1	62.3	61.9	61.9
9	64.7	64.9	64.3	63.5	62.8	61.9	61.8	61.4	61.4	61.4	61.1	62.3	62.8	63.2	62.8	62.3	62.1	59.4
10	67.7	64.1	64.4	62.8	65.6	65.3	64.8	65.6	64.4	63.3	62.8	62.8	61.5	63.2	62.5	62.1	62.0	61.6
11	63.4	63.8	63.7	63.9	62.9	62.7	61.9	62.1	61.7	61.5	61.8	62.1	61.6	61.5	60.8	58.8	55.3	57.1
12	63.2	63.5	67.2	66.5	64.4	62.8	62.0	61.9	61.8	62.1	61.4	61.9	62.0	61.4	60.5	61.2	61.1	61.4
13	63.9	64.4	63.5	63.8	63.4	63.6	62.3	61.6	61.6	61.5	61.6	61.7	62.1	62.1	61.3	59.0	58.0	60.2
14	62.4	63.0	63.5	63.5	63.3	62.8	62.2	61.9	61.7	62.1	62.5	62.1	61.9	61.2	61.0	62.1	61.6	61.9
15	61.1	62.0	62.8	62.7	63.0	62.8	63.3	62.3	62.3	61.7	61.4	61.4	61.5	61.2	60.2	59.8	57.8	59.2
16	61.2	62.1	63.4	62.1	62.3	62.8	62.6	62.2	62.1	62.4	62.0	62.3	62.1	65.0	59.6	61.7	60.3	59.1
17	62.5	64.4	64.2	63.7	63.0	63.2	62.7	63.1	62.3	61.8	62.0	62.7	61.4	61.8	61.7	61.5	61.3	61.1
18	61.3	62.5	62.7	63.6	62.3	61.6	61.6	61.3	61.2	60.8	61.2	60.2	61.2	61.4	60.3	60.2	60.0	60.3
19	62.4	64.6	64.6	63.2	61.9	63.8	62.9	62.6	62.5	62.1	62.1	61.6	57.2	63.2	62.1	61.2	61.1	61.9
20	62.7	63.0	62.8	62.3	62.8	62.4	62.1	62.1	62.1	62.0	61.9	62.0	61.9	61.7	61.7	61.3	61.2	61.4
21	62.1	64.1	64.9	63.2	62.0	61.4	61.4	61.8	61.5	62.1	62.1	61.4	58.5	62.8	62.4	60.8	58.6	57.2
22	66.6	65.1	66.2	66.5	63.0	63.0	61.2	62.3	62.1	62.5	62.0	61.9	62.3	60.2	62.8	61.3	57.4	63.5
23	63.0	63.0	63.3	62.1	62.3	62.8	62.5	62.5	63.1	63.5	63.3	63.0	61.4	60.5	55.3	59.4	62.1	64.9
24	64.6	64.6	63.8	63.9	63.3	62.3	61.3	62.4	61.3	61.4	62.0	62.1	62.1	62.1	62.0	63.8	61.2	60.1
25	62.9	63.0	63.9	66.1	70.7	66.0	57.8	58.6	58.6	60.9	60.2	61.9	61.9	61.9	61.6	61.2	61.0	60.4
26	62.5	63.2	63.4	62.8	62.1	61.7	61.2	61.0	60.6	60.5	60.8	61.2	61.3	61.4	61.3	61.3	61.4	61.0
27	61.5	61.9	63.5	65.0	62.9	61.6	62.8	61.7	60.9	60.0	59.3	57.8	54.6	54.3	61.4	63.0	62.5	63.5
28	62.5	63.1	63.7	63.5	62.8	62.1	61.3	61.2	61.2	61.5	61.3	61.4	60.8	62.6	61.8	62.7	61.0	59.7
29	61.2	61.9	63.0	63.2	62.8	62.2	61.6	61.2	61.4	61.3	61.8	61.5	56.8	57.3	59.9	60.6	60.4	57.5
30	61.2	63.1	64.1	64.8	64.1	63.8	62.3	62.7	63.2	62.2	61.7	60.8	54.4	57.5	60.3	60.9	60.9	60.7
31	63.4	62.6	63.5	64.8	63.5	62.9	62.0	61.7	61.3	61.1	61.8	61.1	60.8	61.4	61.1	58.6	58.2	57.5
Среднее по всем дням	63.2	63.3	63.6	63.5	63.2	62.6	61.9	61.9	61.5	61.3	62.1	61.7	60.5	61.5	61.0	61.1	60.0	60.5

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
60.7	60.4	60.8	60.8	60.9	60.8	61.0
58.6	57.4	59.1	59.8	61.2	60.8	61.2
58.1	62.8	61.1	62.1	59.0	68.5	61.7
56.0	64.0	61.0	60.8	63.2	64.6	62.0
59.3	64.3	60.4	67.7	67.9	68.7	61.8
61.1	61.2	61.6	61.7	62.1	62.4	62.4
59.9	60.1	60.5	61.3	61.0	62.5	61.6
62.6	58.9	59.0	59.6	64.0	64.7	62.3
58.8	56.0	56.6	60.2	61.6	63.3	61.7
61.3	61.3	61.5	64.0	61.5	62.9	63.3
59.3	55.0	57.6	60.9	61.0	61.6	60.9
61.5	64.0	61.9	61.0	61.6	62.3	62.4
62.5	58.7	60.1	61.1	61.2	61.6	61.7
61.9	61.2	61.2	61.4	61.2	61.1	62.0
59.2	59.5	61.9	58.8	59.7	60.3	61.1
59.3	59.8	62.5	59.5	60.4	61.4	61.6
61.3	60.6	61.0	61.0	61.2	61.1	62.1
59.0	61.2	59.0	59.0	59.8	62.3	61.0
57.4	60.6	60.6	60.6	63.7	63.1	62.0
61.2	61.3	61.6	61.3	61.2	61.0	61.9
57.3	56.9	61.0	64.2	69.1	65.0	61.8
60.1	59.2	60.5	61.8	62.8	63.2	62.4
63.8	58.8	56.2	62.6	62.9	62.9	61.9
60.0	60.0	60.0	61.0	62.8	65.3	62.2
60.4	60.4	61.4	61.6	62.1	61.7	61.9
61.0	60.4	60.8	60.9	60.3	60.2	61.3
62.3	61.7	61.6	61.4	61.6	61.9	61.2
62.4	60.6	61.2	61.0	60.9	60.9	61.7
60.0	58.6	61.6	62.8	62.9	61.5	61.0
60.3	57.8	62.2	59.9	59.5	60.9	61.0
56.8	54.9	56.0	60.8	55.9	62.2	60.6
60.1	59.7	60.4	61.3	62.1	62.6	61.7

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge и иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы — ().

Обработал Тодушевская

Проверил Савангерва

Ведомство СВХУИ

Обсерватория Мгадам

Месяц декабрь Год 1968

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Торизонтальная составляющая

Среднемесячн. H = 18057'

6н с 1-7 = 2.06 мм
6н с 8-31 = 2.08 мм
Но с 1-7 = 17966
с 8-31 = 17972

H = 17900 + _____ = _____

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	162	157	158	158	153	161	163	162	160	153	147	148	146	141	144	144	133	149
2	166	164	164	164	166	168	165	164	160	155	145	152	150	142	141	148	146	166
3	160	158	158	151	133	144	153	157	145	132	141	139	137	128	133	129	146	132
4	158	149	160	162	160	160	153	137	131	131	129	147	139	136	133	128	132	133
5	154	157	155	149	141	145	159	162	122	112	127	133	150	141	142	144	137	143
6	150	151	155	154	148	147	149	151	149	145	151	153	150	153	151	153	155	155
7	151	152	152	153	153	155	157	158	158	159	161	162	163	161	160	155	152	147
8	167	167	167	165	161	159	148	143	139	143	143	142	145	157	144	152	156	159
9	154	153	156	158	160	161	161	161	158	155	158	160	158	158	156	156	160	154
10	158	160	164	159	156	165	162	148	144	147	150	142	142	157	157	157	156	159
11	148	148	150	159	160	161	162	165	165	162	162	160	160	162	160	166	155	146
12	148	143	152	165	167	159	162	162	161	160	158	158	158	158	153	150	158	158
13	147	152	159	159	158	162	162	162	161	160	159	158	159	160	161	156	144	144
14	143	146	151	154	158	157	161	162	162	162	159	158	160	156	157	156	157	158
15	154	154	162	167	169	169	163	157	167	166	166	165	165	171	171	167	160	162
16	169	170	169	167	165	165	167	166	167	166	165	162	160	170	154	157	156	158
17	155	160	160	162	164	167	165	167	164	162	164	165	161	169	167	166	164	162
18	161	159	158	166	168	170	168	166	167	165	162	162	167	168	160	155	160	166
19	158	162	164	165	162	165	162	159	165	163	159	162	172	159	164	160	161	160
20	156	155	156	159	162	165	166	165	166	165	165	165	165	165	166	166	165	165
21	156	158	167	169	164	162	166	169	168	164	165	173	161	156	162	161	161	153
22	160	161	153	152	153	162	161	156	157	156	154	156	156	160	171	162	151	157
23	154	155	156	158	162	166	166	167	167	162	155	161	161	161	194	134	146	141
24	146	148	149	153	161	161	165	162	156	158	158	156	155	158	165	162	164	153
25	158	156	157	139	116	131	168	168	169	158	171	164	158	160	162	155	157	161
26	154	154	162	168	169	169	167	167	166	165	164	161	162	164	166	165	165	166
27	158	155	155	158	170	167	155	155	145	113	116	119	121	118	141	146	151	156
28	149	149	154	158	160	162	160	160	160	158	156	154	153	167	162	169	159	157
29	153	148	152	157	162	165	167	168	165	157	158	157	153	143	150	160	158	160
30	149	142	137	145	151	159	159	159	155	147	152	148	158	144	152	157	159	160
31	150	142	145	153	159	161	165	165	165	165	162	160	164	164	165	172	147	152
Среднее по всем дням	155	154	157	158	158	160	162	160	158	154	154	155	153	155	157	155	154	155

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
160	158	163	167	167	155
163	164	167	168	165	159
140	144	162	160	151	146
141	137	154	158	152	145
142	150	154	154	152	145
154	152	150	149	147	151
154	158	160	162	160	157
164	160	155	157	152	154
151	154	157	158	155	157
160	158	154	156	156	155
161	150	159	167	165	159
155	157	156	156	154	157
155	154	152	156	152	156
160	161	160	160	159	157
161	161	167	169	167	167
154	156	157	157	161	162
164	162	165	169	168	164
158	161	162	157	157	163
160	154	158	158	159	161
166	165	166	167	166	164
144	148	157	159	158	161
153	156	157	157	156	157
155	148	146	153	167	158
157	158	159	158	148	149
160	160	158	156	152	156
166	169	167	167	166	165
168	159	162	165	158	148
163	166	165	165	160	159
151	157	156	159	160	157
156	155	160	166	169	154
145	151	153	159	150	157
156	156	159	160	158	157

Символы обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\quad}$ — инверсия

Обработал Лоджельская Проверил Сивцева

Ведомство С. В. Э. М. И. И.
 Обсерватория Магадан
 Месяц декабрь Год 1968

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $Z = 798$

20 с/ноч = 52467
 с 8 по 16 = 52773
 с 17 по 31 = 52770

Элемент Вертикальная составля.
 $Z = 52400 + \frac{62 = 136}{100} =$

Время мировое	Дни																	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	99	101	100	98	101	102	102	101	101	101	103	108	111	106	95	82	87	94
2	101	101	100	97	100	101	100	98	99	100	102	103	103	101	101	100	100	92
3	98	98	94	90	94	98	98	98	101	103	106	109	108	97	90	86	72	78
4	97	98	100	101	100	101	102	104	109	118	124	118	98	102	107	94	73	90
5	105	106	105	105	105	105	106	104	106	116	124	120	100	95	87	85	98	100
6	91	97	102	106	108	112	112	112	111	110	107	105	105	104	104	104	104	103
7	109	109	109	112	109	107	106	104	103	102	102	101	101	101	101	101	98	97
8	109	110	109	108	106	105	105	107	109	107	108	109	107	93	94	102	104	104
9	104	106	108	110	108	106	105	103	102	102	102	101	102	102	102	102	98	99
10	104	103	101	102	104	104	105	107	111	113	114	118	116	109	106	104	103	103
11	103	106	108	108	107	104	103	103	103	102	102	102	101	101	100	97	93	97
12	100	101	106	108	107	106	105	104	103	103	102	102	102	102	103	104	104	103
13	104	106	104	106	108	107	104	103	101	100	100	100	100	100	100	100	97	98
14	105	106	107	108	108	107	105	103	103	102	103	102	102	101	102	103	102	101
15	103	101	103	104	104	104	102	100	100	100	101	101	101	100	99	98	97	97
16	96	97	96	99	99	100	100	100	101	101	101	101	103	100	98	101	101	99
17	92	92	92	95	97	97	97	97	97	97	98	99	98	97	96	95	95	95
18	95	95	96	97	98	97	96	95	94	94	94	94	95	95	96	95	97	96
19	91	94	93	94	94	96	96	97	97	98	99	98	92	94	95	94	95	93
20	93	94	94	95	95	95	95	94	94	94	94	94	94	93	93	93	93	94
21	96	97	97	96	95	97	97	96	94	94	94	95	93	95	97	96	89	82
22	91	94	96	99	100	101	100	99	99	100	100	101	99	94	94	89	88	85
23	100	101	99	100	99	97	97	96	96	97	100	101	99	100	82	85	94	93
24	94	97	100	101	104	103	103	101	100	99	98	97	98	97	95	92	89	89
25	100	103	101	101	104	112	108	104	100	98	95	95	97	98	98	97	97	94
26	101	103	102	102	101	100	98	97	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94
27	101	103	102	102	103	100	97	97	97	105	116	112	100	89	92	96	97	99
28	101	104	104	104	103	101	100	99	97	97	97	97	99	94	93	93	90	93
29	103	101	102	101	99	100	98	97	96	97	96	97	95	92	91	89	83	68
30	96	98	99	100	104	104	101	100	100	102	102	103	96	92	96	97	97	95
31	97	97	97	99	100	99	98	97	96	96	96	97	97	97	96	86	82	78
Среднее по всем дням	99	101	101	102	102	102	101	101	100	101	102	102	100	98	97	95	94	94

Средн. суточн.						
19	20	21	22	23		
91	96	98	100	101	101	99
88	90	93	94	96	98	98
87	82	82	82	86	94	93
94	90	87	93	98	102	100
94	85	71	81	82	85	99
103	103	103	104	106	106	105
99	101	102	102	102	102	103
101	89	91	95	100	102	103
98	95	92	93	98	102	102
103	102	102	101	99	100	106
93	84	91	94	97	98	100
101	98	96	97	100	102	102
96	94	95	99	103	104	101
101	100	100	100	102	103	103
97	98	96	89	92	93	99
97	98	97	91	92	93	98
95	94	95	95	94	94	96
94	94	88	88	90	92	94
81	90	93	94	95	93	94
94	94	95	95	95	94	94
89	91	91	86	86	86	93
82	91	94	96	98	99	95
87	86	86	90	89	89	94
93	94	94	95	98	100	97
94	95	94	95	98	100	99
94	94	94	95	98	100	97
100	100	100	99	100	101	100
95	94	96	97	101	102	98
77	83	87	90	93	93	93
92	93	95	96	97	97	98
75	78	80	85	89	90	92
93	93	93	94	96	97	98

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал Тюгеевская Проверил Сибирева