

ОМСТВО СВЖУИ
 серватория Магадан
 сяц январь Год 1973

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. H = 18088

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 17900 + \epsilon_H = 2.07 \frac{\mu}{мм} \epsilon_{H_{\text{ит}}} = 2.66 \frac{\mu}{мм} N_0 = 17943 N_{\text{ит}} = 17907$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Среднее		
1	203	204	202	202	196	196	196	195	190	181	188	189	196	191	193	195	195	193	195	194	194	193	192	190	194
2	188	189	190	195	196	197	197	196	196	196	196	196	195	194	195	195	195	195	194	196	195	194	195	195	195
3	197	199	201	200	199	202	200	199	198	197	197	197	199	198	200	201	198	200	199	189	200	206	211	213	200
4	209	215	218	221	213	212	210	207	206	208	199	194	199	198	203	195	188	183	166	175	183	194	199	198	200
5	196	192	195	198	197	202	197	194	194	193	190	181	189	197	197	190	199	189	157	148	165	175	180	168	187
6	171	183	191	184	178	185	187	188	187	168	172	195	179	185	186	188	189	193	189	184	181	182	182	182	184
7	179	178	181	185	190	192	194	194	194	191	183	182	196	190	184	187	183	181	185	190	195	196	192	186	188
8	183	183	184	181	182	190	193	192	193	149	170	174	201	167	181	189	180	184	188	191	192	192	192	189	185
9	185	179	187	192	192	194	193	189	191	181	177	192	194	192	182	181	192	194	195	198	214	218	206	198	192
10	184	183	184	182	173	178	188	175	162	170	165	153	167	183	191	191	188	177	182	191	191	198	192	187	181
11	184	183	189	181	179	191	190	187	185	174	171	160	186	189	170	183	186	189	191	196	193	199	204	186	185
12	167	170	177	189	181	191	196	188	174	168	170	165	177	145	166	170	174	167	191	186	182	188	186	175	177
13	180	181	178	188	192	192	189	186	184	183	184	179	192	169	165	175	178	185	177	186	189	192	189	181	183
14	177	172	179	187	194	197	195	195	191	191	186	187	192	202	195	192	193	194	194	195	196	196	189	185	191
15	183	186	188	192	195	193	190	196	196	193	180	190	193	197	199	195	186	192	192	196	201	203	194	188	192
16	189	183	186	197	198	195	193	192	190	187	192	194	196	197	195	195	196	196	203	201	192	192	194	188	193
17	181	178	182	189	196	198	200	197	190	191	186	189	191	196	201	195	197	195	200	200	199	202	199	194	194
18	191	187	188	194	200	200	199	198	197	198	198	198	197	196	198	196	197	199	201	201	203	204	202	201	198
19	207	209	210	211	213	215	217	217	212	209	208	205	205	208	205	212	193	164	168	184	187	188	181	181	200
20	168	166	187	177	202	192	186	181	174	178	177	156	159	158	159	179	185	185	175	187	196	188	198	190	179
21	185	175	168	167	163	159	164	174	172	150	155	175	179	182	184	185	180	182	184	186	188	189	186	181	176
22	179	180	184	189	196	197	194	193	192	191	188	186	192	192	191	196	192	194	193	194	194	193	193	191	191
23	191	187	185	190	199	203	201	202	204	203	191	154	163	160	174	180	183	184	177	171	179	188	185	186	185
24	184	170	179	194	202	202	197	199	196	192	181	179	188	201	185	187	189	181	180	188	199	210	198	193	191
25	185	184	189	188	194	198	198	198	197	193	162	162	172	179	212	171	178	187	188	188	181	187	193	188	186
26	171	174	181	191	193	191	195	196	190	191	185	185	179	181	185	187	189	191	195	184	186	191	193	189	187
27	177	171	175	192	192	170	192	194	191	190	190	185	190	196	205	183	164	168	136	151	184	180	171	179	180
28	157	162	178	181	165	160	186	184	183	183	181	186	197	188	162	161	185	177	182	181	187	183	170	177	177
29	173	161	181	183	188	190	164	177	192	188	185	186	182	186	198	196	192	190	185	181	192	196	193	182	185
30	170	178	165	178	191	193	192	190	193	188	191	190	201	189	195	190	181	181	184	186	184	190	187	177	186
31	174	179	181	185	188	194	197	196	196	190	192	195	196	196	196	197	197	197	199	195	189	196	193	193	192
Среднее по всем дням	188	182	186	190	192	193	193	193	191	187	184	183	188	187	189	188	188	187	185	187	191	194	192	187	188
Среднее по покойн. дн.	187	187	189	193	197	199	198	197	195	195	193	193	195	195	197	194	196	197	198	198	198	200	200	199	196
Среднее по возмущ. дн.	171	170	180	184	183	178	190	184	177	178	177	169	178	174	177	177	179	175	173	179	188	187	183	182	179

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные принятые обозначения. Значения $V_{\text{ит}}$ и $N_{\text{ит}}$ взяты приблизительно с магнитограммы — []

Обработал Богдальская Э Проверил Затравкина Я

Ведомство БВУМЦ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Январь Год 1943

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

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 52600 + \delta Z = \frac{1.52}{\text{мм}} \cdot \frac{2.41}{\text{мм}} \cdot Z_0 = 52651 \cdot Z_{\text{ин}} = 52858$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Среднее	
1	63	61	62	65	69	71	71	72	72	74	74	73	69	69	69	69	68	68	69	69	70	71	71	69
2	70	69	69	69	72	72	71	69	69	69	69	68	68	70	69	69	69	69	70	69	69	69	69	69
3	69	68	69	70	71	71	69	68	67	67	68	69	68	68	68	67	68	68	68	66	65	63	63	68
4	61	60	60	63	63	64	65	66	66	66	69	70	70	69	67	67	66	62	57	62	65	67	68	65
5	67	68	69	69	69	69	69	69	69	69	71	75	75	72	70	69	63	34	12	1	34	60	70	61
6	72	72	71	72	74	73	74	74	75	78	84	82	70	71	71	70	70	69	68	68	66	65	70	72
7	74	74	76	76	76	75	74	72	72	72	73	75	72	66	68	66	53	58	65	68	69	70	72	74
8	74	73	72	73	75	74	73	72	72	72	76	77	64	63	68	49	20	48	62	67	69	70	71	70
9	69	72	74	75	73	72	72	72	72	75	79	78	75	72	66	62	66	67	69	69	65	51	48	54
10	61	67	72	74	76	80	78	78	78	80	74	80	80	76	69	66	65	57	31	51	63	69	72	73
11	72	72	73	75	78	78	78	77	77	78	78	78	69	48	57	58	55	55	63	64	66	69	68	68
12	72	75	75	75	74	78	77	77	78	78	80	80	68	44	65	66	57	33	36	53	60	66	69	71
13	70	72	73	74	75	73	71	69	70	72	73	73	66	63	57	53	60	65	63	69	71	72	74	72
14	75	77	77	78	78	78	76	75	74	74	75	74	73	69	65	66	69	70	71	71	72	72	72	71
15	71	72	74	76	75	75	73	72	72	71	72	73	72	71	68	67	66	64	65	66	68	69	69	69
16	67	66	63	66	72	72	73	72	72	72	72	71	70	69	69	69	69	70	66	60	60	65	69	70
17	67	65	64	67	72	72	70	69	70	70	72	73	72	69	63	64	67	68	67	66	66	68	69	67
18	66	65	63	65	68	69	69	66	66	66	67	66	66	66	66	66	66	67	68	68	68	67	66	67
19	64	65	62	62	64	66	65	63	62	62	63	63	63	64	64	61	48	48	57	64	65	65	66	63
20	62	67	66	69	76	73	74	76	78	78	80	84	74	71	68	62	58	60	59	53	43	46	40	46
21	53	66	75	82	89	98	103	105	97	98	104	93	83	78	76	74	72	63	49	56	65	69	72	73
22	76	76	75	76	76	76	74	72	72	72	74	76	75	72	69	66	66	67	68	69	69	70	70	71
23	72	73	75	74	73	72	71	69	69	69	75	99	105	72	69	66	66	67	68	69	69	70	70	71
24	72	72	72	72	75	75	74	73	72	73	76	73	75	68	68	60	50	55	49	51	46	39	42	48
25	60	66	70	72	73	73	72	71	69	71	77	70	71	80	64	57	66	69	68	69	68	71	69	68
26	68	72	71	70	74	74	72	72	72	72	77	78	81	82	79	77	74	69	53	57	57	57	57	60
27	66	68	68	69	72	74	81	82	83	83	83	83	78	67	53	9	-7	20	3	-4	34	53	59	66
28	69	72	74	75	76	86	84	78	78	75	75	74	61	57	57	39	47	59	52	48	53	60	62	69
29	71	75	74	72	74	78	78	82	78	76	76	74	75	76	66	49	48	51	49	46	45	47	56	60
30	65	71	71	74	78	78	76	75	76	75	74	74	69	69	67	61	62	66	69	70	70	72	72	74
31	75	76	76	75	75	77	75	74	73	73	72	72	42	71	71	71	70	69	62	59	63	65	66	68
Среднее по всем дням	68	70	70	72	74	75	74	74	73	74	75	76	73	69	67	62	60	60	57	59	62	64	66	67
Среднее по спокойн. дн.	70	69	68	69	72	72	71	69	69	69	70	70	70	69	67	66	67	68	68	68	68	68	68	67
Среднее по возмущ. дн.	66	70	71	72	75	78	79	78	79	79	78	80	72	63	62	48	44	46	36	40	51	59	60	65

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные принятые обозначения. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — []

Обработал Слодженская Э.К. Проверил Затравкина В.К.

Зедомство СВУЖИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц январь Год 1973

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Среднемесячн. T = 55686

Элемент Полная сила
 $T = 55600' + \xi_T = 1.78' / \text{мм} \quad \xi_T = 3.20' / \text{мм} \quad T_0 = 55637' \quad T_{\text{ни}} = 55699'$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	86	84	84	87	89	91	91	90	90	89	91	91
2	87	86	86	89	90	92	91	90	89	88	88	88
3	90	90	91	91	92	92	90	90	88	88	89	89
4	86	86	88	91	90	90	90	89	89	90	89	90
5	87	86	88	90	90	91	90	87	87	88	89	90
6	82	87	89	87	86	89	90	90	91	88	96	101
7	87	87	90	91	93	93	92	90	90	90	88	90
8	89	88	88	87	89	90	91	90	90	86	86	89
9	85	85	90	92	91	91	90	89	90	88	90	95
10	76	82	87	88	88	91	95	90	81	90	82	84
11	88	86	90	88	91	96	95	93	92	90	90	85
12	81	85	88	93	88	95	97	93	90	88	90	88
13	81	83	84	90	92	90	86	84	84	86	88	86
14	88	88	90	93	94	98	95	95	93	93	91	91
15	86	90	91	95	95	93	91	92	92	91	86	91
16	85	82	81	88	93	93	92	91	90	90	90	90
17	82	79	80	86	91	93	91	90	88	89	90	90
18	84	82	80	84	90	91	90	88	87	88	88	88
19	90	91	88	87	91	93	92	90	88	86	87	87
20	73	75	81	81	93	91	90	90	91	92	93	90
21	70	79	66	91	97	104	110	115	107	100	107	105
22	90	90	90	93	97	96	93	91	91	91	90	92
23	91	90	90	91	95	95	92	91	92	92	93	103
24	88	83	84	90	97	97	97	93	91	91	90	88
25	75	81	88	89	91	94	92	91	90	89	84	93
26	78	83	84	87	91	91	91	91	88	89	90	93
27	79	79	81	88	90	84	99	100	100	100	100	99
28	74	78	88	90	85	93	99	91	91	90	89	90
29	82	81	88	88	90	96	86	94	97	93	91	91
30	76	84	79	87	96	96	94	92	94	92	91	91
31	87	90	90	90	91	95	95	93	92	90	90	91
Среднее по всем дням	83	85	86	89	92	93	93	92	91	90	90	91
Среднее по спокойн. дн.	87	85	85	89	90	93	91	90	89	89	89	89
Среднее по возмущ. дн.	77	80	85	88	90	91	96	93	91	92	91	90

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Среднее
90	88	89	89	89	87	88	88	89	89	89	89
88	88	88	89	89	89	89	89	90	90	89	88
89	89	90	90	88	90	90	90	90	90	90	89
91	90	90	87	83	78	86	75	81	86	89	88
91	92	90	84	85	53	23	11	46	73	84	80
83	86	84	88	88	88	85	83	81	80	84	88
91	83	83	81	69	74	81	85	88	90	90	90
86	74	81	68	35	64	80	84	87	88	90	87
93	90	81	76	84	86	88	90	91	79	72	74
89	90	88	84	82	71	49	70	82	90	91	90
86	66	70	74	72	74	81	84	84	90	90	84
81	46	72	75	69	43	54	67	74	81	83	81
84	74	66	66	74	81	76	84	89	91	91	87
91	92	86	86	88	90	90	91	91	91	91	88
91	91	90	88	83	84	84	86	91	92	90	86
91	90	89	90	90	90	90	82	81	84	88	88
90	90	86	84	88	88	89	88	88	90	90	87
86	86	88	87	86	88	90	90	91	91	90	88
88	89	88	88	69	59	86	81	82	82	81	77
81	79	75	76	75	76	73	70	65	63	62	65
97	93	91	90	86	79	68	74	83	88	89	89
93	92	89	88	84	87	88	89	90	90	90	89
112	107	100	99	97	93	87	83	85	89	89	90
92	90	84	77	70	70	65	69	69	65	65	68
97	94	90	69	80	86	86	86	82	87	87	84
93	96	97	93	90	85	73	74	74	76	80	82
95	88	77	29	8	34	8	7	51	68	71	82
81	74	65	49	65	73	66	65	70	74	74	81
90	92	87	70	68	70	66	63	65	68	75	75
91	84	87	79	77	81	85	86	86	90	89	86
90	90	90	90	90	89	83	79	81	85	84	87
90	86	85	80	77	77	76	76	81	84	84	84
89	89	88	88	87	88	89	89	90	90	90	88
85	75	75	63	60	59	50	56	68	75	76	80

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

Обработал Богделеская Э.Б. Проверил Затравкина В.Ф.

Ведомство СВНННН
 Обсерватория Магадан
 Месяц февраль Год 1973

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. $D = -12^{\circ}58'9$

$\epsilon D B III = 0.360 / \text{мм.}$ $D_0 = -13^{\circ}00.9$

Элемент Угол наклона
 $D = -12^{\circ}00.0 +$ $\epsilon D = 0.467 / \text{мм.}$ $D_0 = -12^{\circ}78.1$

Время мировое																							Средн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	59.6	64.1	61.7	62.2	63.5	61.8	62.5	61.1	62.2	61.1	59.4	52.9	55.5	56.7	55.7	55.5	54.5	53.1	58.0	56.4	55.7	54.1	54.5	57.5	58.3
2	59.8	61.2	63.2	63.1	62.0	60.2	60.1	59.7	58.7	57.9	56.3	57.5	58.5	56.6	56.1	56.8	56.1	55.2	52.7	52.7	54.4	57.9	57.5	58.5	58.0
3	59.7	61.1	61.0	61.3	64.1	63.0	59.7	59.4	59.6	60.3	56.6	59.4	56.9	57.3	57.1	57.5	59.0	57.2	64.4	56.6	56.4	57.2	56.7	59.4	59.2
4	59.6	59.4	59.9	60.1	59.9	59.1	59.4	59.3	58.2	58.0	58.9	58.4	57.8	57.5	56.9	57.2	56.7	56.4	58.0	58.2	58.4	57.1	57.2	57.7	58.3
5	59.2	58.8	58.8	58.8	58.9	59.9	60.2	59.3	59.2	58.8	56.1	58.5	58.3	57.0	55.0	55.8	57.2	57.7	57.4	57.7	57.1	56.6	56.5	57.8	57.9
6	57.8	59.0	58.7	58.2	57.8	58.0	58.2	57.0	57.8	59.3	53.3	57.8	58.3	55.5	57.8	54.7	56.4	54.7	55.7	57.5	55.9	56.7	57.5	58.5	57.2
7	59.4	60.3	60.1	59.5	58.7	57.8	58.0	57.5	57.8	57.8	55.7	57.3	58.7	56.9	54.8	57.2	57.0	58.5	62.7	53.8	55.3	57.3	58.8	58.3	57.9
8	60.7	60.8	60.6	59.1	58.5	58.5	55.9	58.6	56.9	56.4	51.6	57.7	58.7	57.9	60.7	63.4	59.4	55.9	56.4	57.5	59.2	59.4	58.4	59.4	58.4
9	63.4	64.5	61.9	59.4	59.7	58.8	58.7	51.9	56.9	59.8	57.8	54.5	60.0	62.5	58.3	62.2	59.3	58.9	58.5	59.1	61.3	57.9	58.5	58.5	59.3
10	59.4	59.5	59.8	59.9	59.4	60.1	59.3	57.7	56.3	56.1	57.3	57.3	58.4	58.7	58.0	57.4	58.0	58.8	58.3	59.9	62.5	60.2	57.1	56.9	58.6
11	59.4	61.1	63.0	62.4	60.6	58.4	58.0	58.1	57.5	57.3	58.1	55.9	57.6	57.3	56.6	56.1	56.6	56.8	56.6	57.1	57.8	57.3	57.2	57.5	58.1
12	58.5	58.5	58.1	58.0	59.2	60.0	61.3	58.8	58.4	58.5	58.8	58.5	56.9	56.4	56.9	58.3	57.8	58.3	57.8	57.5	57.8	59.0	57.9	57.3	58.3
13	57.4	57.8	58.0	58.4	58.7	58.6	58.5	58.3	58.0	58.2	58.1	57.9	57.7	58.2	58.0	57.9	57.5	57.4	57.3	57.1	57.1	56.4	56.1	56.2	57.7
14	57.1	57.6	57.4	58.0	58.3	58.0	58.6	59.2	57.1	56.4	58.9	58.5	58.0	57.5	57.1	56.5	56.6	56.8	57.0	57.2	57.5	57.1	57.1	58.0	57.6
15	59.7	59.4	59.7	60.6	61.8	60.9	59.3	59.1	58.5	58.3	58.1	58.2	53.3	55.0	55.9	56.1	55.7	55.1	56.1	57.5	58.0	56.9	58.3	58.3	57.9
16	58.7	58.8	58.5	58.5	58.5	58.4	58.4	58.0	58.0	57.9	58.0	57.5	57.1	56.9	56.6	55.9	55.5	56.1	51.6	53.7	53.3	54.3	58.9	61.2	57.1
17	61.0	61.7	67.6	61.8	62.2	61.7	61.2	60.8	61.1	59.2	59.2	59.0	57.5	56.1	53.6	53.6	58.5	55.5	56.8	58.9	57.6	57.3	57.9	58.5	59.1
18	60.1	60.3	60.8	60.6	60.4	59.9	59.9	59.3	59.5	60.1	59.9	60.1	56.0	57.1	55.4	52.8	50.3	55.5	58.3	55.9	56.4	61.1	61.8	60.2	58.4
19	61.8	61.8	60.6	59.4	59.4	60.6	58.5	58.6	58.3	58.2	58.3	58.1	57.9	57.5	56.1	52.9	53.1	54.5	56.6	55.0	53.8	56.6	57.8	59.3	57.7
20	60.5	60.7	60.3	59.8	59.7	59.1	58.5	57.9	58.5	58.1	58.4	58.3	58.9	57.7	56.4	57.3	59.2	54.7	55.1	51.7	49.6	54.7	55.2	59.2	57.5
21	60.6	61.6	63.2	60.8	59.0	58.8	58.7	57.8	58.3	58.9	59.4	59.2	58.5	57.3	56.6	55.2	57.2	49.6	48.9	74.4	78.8	85.3	82.2	72.0	62.2
22	80.4	71.1	65.0	63.2	62.2	61.1	62.2	61.2	60.8	60.8	61.8	59.9	58.7	57.5	53.9	54.5	52.7	51.3	57.5	55.9	60.2	52.6	61.8	66.4	60.5
23	68.1	69.2	68.8	71.4	68.3	67.4	63.6	59.8	55.7	55.9	51.9	59.9	66.0	60.1	60.3	55.0	57.5	56.6	56.6	60.9	72.3	63.7	59.7	64.1	62.2
24	62.3	65.1	71.1	67.1	65.3	60.8	60.8	52.7	53.3	61.8	55.2	56.4	64.1	54.5	60.6	56.4	55.0	59.2	63.4	67.4	66.9	65.0	62.5	60.3	61.1
25	61.4	62.5	63.8	64.5	64.1	64.8	61.2	58.8	54.3	55.7	56.7	58.0	59.8	62.5	62.7	61.2	58.0	60.5	61.3	58.9	58.7	58.2	61.3	66.0	60.6
26	66.9	66.9	64.9	61.9	64.4	65.5	64.7	58.9	57.1	57.1	57.0	57.3	56.4	57.5	58.9	60.0	58.9	59.2	59.9	62.3	71.1	65.1	57.1	58.3	61.1
27	61.0	61.8	65.6	69.3	65.4	66.3	60.4	60.1	61.0	61.1	53.3	54.4	59.1	56.2	58.0	57.8	59.4	64.7	59.8	58.7	55.9	59.6	57.2	58.1	60.2
28	62.2	61.4	61.0	61.6	61.8	60.4	61.8	61.1	51.0	60.5	58.5	51.8	59.4	60.7	61.3	59.9	60.3	58.7	58.5	59.6	59.6	58.9	57.8	60.2	59.5
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	61.3	61.6	61.9	61.4	61.1	60.6	59.9	58.6	57.9	58.6	57.2	57.5	58.4	57.6	57.3	57.0	56.9	56.7	57.5	58.2	59.2	59.1	58.9	59.8	58.9
Среднее по спокойн. дн.	58.6	59.1	59.6	59.9	59.9	59.0	58.8	58.8	57.9	57.6	58.4	57.8	56.9	57.1	56.9	56.8	56.6	56.5	57.0	57.4	57.8	57.0	57.2	57.5	57.9
Среднее по возмущ. дн.	66.5	65.8	66.7	66.4	64.0	62.9	61.1	58.3	57.8	59.7	56.3	58.0	61.3	57.1	57.9	55.8	56.4	56.3	57.2	63.5	66.8	65.2	64.7	64.2	61.2

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

Обработал Данилушкина Сивцева. Проверил Тюгдельская

Едомство СВКНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Февраль Год 1973

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. H = 18087^γ

$\%H_{III} = 2.67\%$ $№_{III} = 17907^γ$

Элемент Горизонтальная составляющая
H = 17900^γ + $\%H = 2.07\%$ $№ = 17973^γ$

Время мировое ни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
1	187	183	187	193	185	183	187	184	186	185	183	184	193	182	187	174	212	169	179	175	182	184	190	188	4442	185	
2	188	188	182	191	196	195	192	191	192	192	195	196	194	193	177	184	192	187	187	187	188	172	200	189	4548	190	
3	187	194	189	194	184	187	200	201	197	173	167	186	212	189	188	190	192	194	194	188	189	193	189	184	4561	190	
4	183	183	189	194	199	195	195	194	192	197	197	196	196	196	196	197	199	197	198	198	194	194	195	194	4668	194	
5	198	204	204	212	213	198	183	188	189	186	191	196	193	194	190	189	192	195	198	197	198	199	202	206	4715	196	
6	205	206	209	206	209	211	202	200	198	186	175	197	187	194	196	186	187	191	189	200	193	190	192	195	4704	196	
7	204	209	208	206	204	204	192	195	196	185	183	195	196	195	195	194	193	192	192	196	197	196	196	194	4717	197	
8	195	198	205	206	211	182	178	188	193	183	182	178	183	192	196	201	190	188	172	188	184	184	190	189	4556	190	
9	191	183	188	197	197	192	185	170	167	171	171	178	198	190	186	193	187	191	195	182	184	187	192	186	4461	186	
10	186	187	189	192	195	191	189	196	194	193	193	192	190	196	201	200	200	200	202	200	196	197	196	192	4667	194	
11	182	183	174	185	193	198	197	193	192	194	193	197	194	197	205	191	193	195	198	198	196	194	194	193	4229	193	
12	192	194	193	193	191	187	185	194	197	196	193	190	197	196	194	193	194	203	196	196	194	192	197	190	4647	194	
13	186	185	186	189	195	196	197	197	195	196	197	200	200	199	200	199	200	200	201	201	202	209	210	204	4744	198	
14	200	199	204	205	206	205	208	204	196	195	199	202	202	204	205	205	203	203	201	202	201	201	201	199	4850	202	
15	196	196	193	193	196	201	199	194	191	199	198	197	181	183	183	190	198	189	190	193	197	195	195	192	4639	193	
16	193	194	194	196	199	201	201	203	203	200	201	204	210	210	212	213	213	210	196	190	194	185	185	192	4799	200	
17	197	185	179	197	202	195	181	195	193	188	187	186	198	187	190	167	181	174	172	182	186	184	186	188	4480	187	
18	189	189	192	191	195	197	197	198	196	191	185	193	204	188	185	173	165	165	177	185	187	188	203	196	4529	189	
19	187	188	191	195	196	194	194	195	195	196	195	196	195	198	204	197	181	180	196	198	187	180	188	188	4614	192	
20	189	191	191	194	198	201	204	205	200	200	199	200	199	194	203	192	206	188	181	188	179	181	185	187	4655	194	
21	184	182	179	191	201	204	201	201	202	199	197	198	200	203	202	194	198	187	185	145	62	32	106	131	4184	174	
22	137	158	156	157	168	174	182	173	174	170	170	159	146	162	177	170	161	136	131	113	182	133	124	125	3738	156	
23	163	153	158	166	182	194	181	183	163	159	157	173	192	172	167	143	196	158	158	139	142	170	161	166	3996	166	
24	161	155	159	180	174	187	186	151	162	177	183	177	203	185	139	178	158	157	151	161	157	175	170	173	4059	169	
25	171	171	169	168	173	176	174	189	179	166	164	171	181	193	183	201	183	182	180	169	169	175	167	169	4223	176	
26	161	157	160	166	160	161	175	177	175	179	172	173	207	182	184	190	183	185	178	171	148	174	186	182	4186	174	
27	174	174	160	150	177	169	183	192	185	178	152	158	194	186	173	181	178	187	177	183	169	165	181	170	4196	175	
28	159	159	166	178	184	191	196	185	181	187	182	195	182	190	191	191	186	187	184	184	184	189	187	174	4392	183	
29																											
30																											
31																											
Среднее по всем дням	184	184	184	189	192	192	191	191	189	186	184	188	194	191	190	188	190	185	184	182	180	179	185	183	4485	187	
Среднее по спокойн. дн.	189	189	189	193	198	199	199	196	193	196	197	198	195	196	198	196	199	197	198	198	198	199	199	196		196	
Среднее по возмущ. дн.	164	164	162	169	180	186	187	180	177	177	172	173	187	182	172	173	178	165	160	148	142	135	148	153		168	
																										125599	

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

Обработал Доминицкина Сивцева Проверил Затравкина Подольская 1302-1000

Среднемесячн. $Z = 52664^{\circ}$

$\sum_{27}^{\text{III}} \epsilon z = 2.42^{\circ}/\text{мм}$
 $27/\text{II} - 73.20 = 52857^{\circ}$

С В Ю Н И И
 Магадан
 февраль Год 1973

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

Элемент $Z = 52600^{\circ}$
 $\epsilon z = 1.53^{\circ}/\text{мм}$ $Z_0 = 52651^{\circ}$

Время мировое	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11											13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23											средн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	68	69	69	69	70	75	79	80	82	83	83	81	71	72	69	65	47	39	44	53	59	59	58	58	87	
2	62	66	67	70	73	73	74	75	74	73	72	70	71	71	74	73	59	49	60	62	63	60	51	53	66	
3	57	61	65	69	71	73	73	73	73	77	80	80	74	63	69	69	66	61	47	40	57	65	67	66	66	
4	64	63	63	62	64	68	70	70	69	69	70	70	69	69	69	69	67	66	66	63	62	63	64	65	66	
5	66	66	65	59	60	62	66	69	71	72	72	72	70	70	67	66	67	68	68	68	68	67	66	63	67	
6	63	62	60	60	63	67	68	66	66	69	74	71	68	69	62	65	67	68	68	68	67	66	63	60	62	
7	60	64	65	65	65	66	66	68	68	69	72	71	70	68	66	67	66	63	55	54	61	66	64	63	65	
8	66	69	72	73	72	72	76	80	76	75	75	75	68	68	68	69	69	69	69	68	68	67	65	63	68	
9	66	70	73	74	73	74	75	79	83	84	85	80	69	69	69	69	69	69	68	67	66	66	66	66	66	
10	65	67	69	72	72	72	72	72	72	72	72	72	74	73	69	69	69	69	68	63	59	51	46	52	58	67
11	62	66	71	76	73	72	71	69	69	70	70	70	68	69	62	65	67	68	68	67	67	66	64	66	68	
12	69	72	72	69	69	69	70	69	70	70	71	71	70	68	66	68	68	62	63	65	66	67	67	66	68	
13	68	70	70	69	67	67	68	69	69	69	69	68	68	68	68	69	69	69	69	68	68	67	65	63	68	
14	63	66	67	66	66	66	67	68	69	*71	69	69	69	69	69	68	69	69	68	67	66	66	66	66	67	
15	65	66	66	65	66	67	69	70	72	72	70	71	69	69	68	68	68	67	67	67	66	64	66	66	68	
16	65	69	72	72	72	70	69	67	67	67	67	66	74	74	72	71	66	64	67	69	68	66	66	65	68	
17	62	64	69	69	70	72	75	77	75	74	75	75	66	66	66	65	64	54	48	44	44	50	57	60	63	
18	69	72	74	72	70	69	70	70	71	72	75	75	72	68	60	60	66	63	61	58	60	65	65	65	68	
19	57	60	63	65	70	*72	71	71	71	70	70	70	69	70	70	66	57	58	63	65	68	68	60	57	68	
20	62	63	66	66	66	66	67	66	67	68	68	68	71	70	69	57	60	63	64	59	61	63	60	59	65	
21	61	62	66	67	66	67	69	68	68	69	69	70	69	69	67	66	58	54	56	45	41	51	54	58	62	
22	64	71	77	81	80	80	83	80	80	80	86	100	*71	70	69	68	64	12	-33	-87	-127	-104	-25	26	34	
23	63	64	70	72	77	83	89	89	89	93	90	86	102	105	101	74	69	41	-21	-74	-81	-48	11	36	53	
24	65	72	79	79	78	82	84	92	93	91	92	69	50	63	55	13	-9	-9	40	41	6	26	42	56	56	
25	68	70	72	77	82	83	84	86	86	84	88	89	35	38	30	10	16	1	10	4	0	22	47	64	52	
26	65	69	74	80	82	86	89	90	88	86	86	87	88	82	54	51	30	14	18	23	46	62	66	67	65	
27	56	65	71	77	86	88	90	85	83	86	89	91	71	68	75	59	41	57	62	60	38	27	45	52	68	
28	68	69	70	69	67	67	75	80	88	84	81	78	80	71	72	69	60	14	-2	21	35	53	62	63	65	
29													76	75	70	63	67	67	69	71	71	74	75	75	73	
30																										
31																										
Среднее по сем дням	64	67	69	70	71	72	74	75	75	76	76	76	71	69	66	60	56	50	48	44	42	48	56	60	64	
Среднее по покойн. дн.	64	66	67	68	67	68	69	69	70	70	70	70	70	70	68	68	68	67	68	67	66	66	65	65	67	
Среднее по сумм. дн.	62	67	73	75	77	80	83	83	83	84	85	83	68	69	65	47	40	12	-1	-19	-33	-10	27	49	52	

Основные обозначения: Δ —погасла лампа; $>$ или $<$ —запись вышла за бумагу; \square —остановились
 ды; $\bar{\Delta}$ иные причины отсутствия записи Вещным, взятые приближенно с магнитограммы—[].

Обработал Данилушкина Проверил Тюгдельская и Затравкина
 1302—1000

Среднемесячн. $T = 55681^{\circ}$

$T_0 = 55699^{\circ}$

Ведомство СВ И Н И И
 Обсерватория Магадан
 Месяц февраль Год 1973

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Толная сила
 $T = 55600^{\circ}$ $T_0 = 55637^{\circ}$

Время мировое																							сречн.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	84	83	85	87	86	90	94	94	97	96	96	94	89	86	86	77	75	52	59	67	74	74	77	75	82	
2	79	83	82	88	92	92	92	92	91	91	91	90	90	90	87	89	78	66	77	80	81	72	74	71	84	
3	74	80	82	88	86	90	94	94	93	89	89	95	98	81	85	88	84	81	69	59	74	83	84	82	84	
4	79	78	81	81	85	87	90	89	88	90	90	90	89	89	89	89	89	87	88	84	81	82	84	84	86	
5	86	90	87	85	86	83	81	86	88	88	90	91	90	89	85	84	86	87	89	89	89	89	89	89	86	87
6	86	86	85	84	88	91	90	88	87	85	87	91	89	83	65	58	77	82	80	78	75	79	81	80	82	
7	84	89	89	89	88	89	85	87	88	85	87	90	90	87	86	87	86	81	75	75	82	87	84	81	85	
8	85	90	95	96	97	86	90	96	95	90	90	88	90	91	85	74	58	55	59	66	73	75	80	81	83	
9	84	83	89	92	91	90	88	88	90	92	93	90	88	73	66	58	60	71	75	69	70	75	79	79	81	
10	81	82	86	90	90	90	89	91	91	91	91	91	91	93	91	90	90	89	86	81	71	67	74	77	86	
11	77	81	84	92	92	92	91	89	89	90	90	90	88	90	86	83	86	88	89	89	88	86	84	85	87	
12	88	90	90	89	87	86	86	89	90	90	90	90	90	88	88	88	88	85	83	85	85	86	88	84	88	
13	85	86	87	86	86	88	89	90	89	89	89	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	86	89	
14	85	87	90	90	90	90	91	90	89	90	90	90	90	90	91	91	91	90	90	90	89	89	88	87	90	
15	85	86	85	84	86	89	90	90	90	92	90	90	88	89	88	89	87	82	85	87	88	86	85	82	87	
16	82	87	91	92	92	92	90	90	89	88	89	90	91	90	91	91	90	81	69	64	65	67	73	79	84	
17	82	80	81	89	91	90	89	96	93	90	90	90	91	84	78	70	81	75	74	74	76	81	81	82	84	
18	85	89	91	90	90	90	90	90	90	90	90	94	92	87	87	78	67	68	76	81	84	84	82	77	85	
19	74	77	81	85	90	90	90	91	90	90	90	90	90	90	91	78	75	77	85	80	78	78	78	76	84	
20	79	81	83	84	86	88	90	90	89	89	89	89	89	90	90	84	81	72	71	64	57	67	71	75	81	
21	76	76	80	84	88	90	90	90	90	90	90	90	91	92	90	87	83	32	-9	-78	-145	-138	-31	26	47	
22	58	77	82	86	89	90	96	91	90	90	96	105	104	111	112	85	76	44	-17	-72	-55	-40	11	33	60	
23	70	69	76	81	90	99	102	102	96	99	94	96	68	74	64	18	16	4	48	42	10	38	49	65	65	
24	73	76	84	90	89	97	99	96	100	102	104	81	58	58	33	28	26	12	18	16	10	37	58	76	63	
25	79	81	82	86	91	94	96	102	99	92	95	100	101	99	70	73	48	33	35	37	58	75	76	77	78	
26	73	75	81	89	88	92	99	101	99	99	96	98	95	82	90	76	58	73	75	71	42	42	62	68	80	
27	67	75	74	78	94	95	102	100	95	95	91	95	96	85	81	82	72	29	12	38	45	61	75	71	75	
28	75	75	80	82	82	86	94	94	100	99	94	98	90	92	88	81	83	83	85	87	86	90	90	86	88	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	79	82	84	87	89	90	92	92	92	91	91	92	89	87	83	77	74	67	65	60	58	63	72	75	81	
Среднее по спокойн. дн.	82	84	85	87	88	89	90	90	89	90	90	90	89	90	89	88	89	87	88	88	87	87	86	85	88	
Среднее по возмущ. дн.	69	75	79	84	90	94	98	96	94	95	95	93	83	84	76	60	55	24	10	-11	-27	-8	32	54	62	

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

Обработал Данилюшкина Сивцева. Проверил Затравкина

едомство С В Ю Н И И
 бсерватория Магадан
 есяц март Год 1973

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. $Z = 52667^{\circ}$

$Z_0 \text{ B I } c1-10 = 52651^{\circ}$
 $c11-31 = 52650^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 52600^{\circ} + 6Z = 1.52^{\circ}/\text{мм.}$

$B \text{ III } 6Z = 2.42^{\circ}/\text{мм.}$
 $B \text{ III } Z_0 = 52857^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	срег.			
1	78	77	75	75	75	76	76	78	78	81	83	84	87	86	84	80	40	-4	22	46	61	66	70	72	69	
2	69	72	74	75	80	85	88	89	89	95	98	84	76	74	48	47	16	10	8	6	11	25	49	63	60	
3	72	75	77	78	80	77	78	80	79	78	78	77	75	71	73	74	71	69	71	72	74	75	77	78	75	
4	79	78	78	77	74	75	75	76	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	73	74	75	76	78	80	76	
5	81	81	81	78	75	75	75	75	75	74	74	73	72	72	69	60	56	63	66	69	63	64	64	62	71	
6	60	61	60	63	66	73	81	86	83	79	77	76	77	63	17	33	62	72	75	76	77	78	75	72	68	
7	70	70	72	74	74	76	77	78	78	78	78	79	79	76	74	70	63	64	66	70	72	73	71	72	73	
8	73	73	75	75	75	74	72	72	72	72	72	72	73	71	63	67	69	69	69	69	69	70	68	69	71	
9	72	72	71	72	69	71	73	80	78	77	77	78	75	74	67	63	66	68	69	69	69	69	69	67	65	71
10	66	66	66	67	68	69	69	71	71	71	72	75	75	74	72	72	70	69	69	69	65	66	66	66	69	
11	69	70	68	68	68	68	68	69	70	70	71	71	71	71	59	56	56	59	59	62	65	66	69	69	66	
12	70	66	62	62	65	69	71	75	80	83	84	80	76	74	71	68	68	66	52	36	38	49	59	62	66	
13	65	66	66	66	68	68	69	69	69	70	70	68	69	71	71	70	69	69	70	69	68	66	65	67	68	
14	69	69	68	71	73	71	70	69	69	68	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	
15	65	63	63	66	67	67	66	66	66	65	65	66	68	68	68	67	66	66	67	68	66	65	65	66	66	
16	65	64	62	63	67	68	67	64	62	62	66	79	68	68	61	67	64	64	66	68	68	66	64	65	68	
17	66	65	63	62	62	65	68	68	68	67	67	66	67	68	68	67	67	63	56	59	59	61	64	65	66	
18	66	68	71	71	68	69	70	70	69	69	70	74	51	62	68	68	62	58	49	48	54	58	56	59	64	
19	59	59	59	62	64	65	71	79	97	130	184	90	116	119	94	-14	0	-2	-46	-40	-2.4	12	31	44	55	
20	68	75	81	83	93	93	98	97	94	98	65	74	87	53	39	21	1	1	-7	-8	1	14	35	51	54	
21	57	65	74	77	83	85	111	112	106	94	88	77	64	26	41	9	-41	-4	-4	9	-1	21	44	61	52	
22	67	74	76	78	87	93	98	106	104	93	89	80	27	45	53	58	45	30	36	55	44	40	54	61	66	
23	71	77	75	76	80	86	94	98	98	97	100	99	65	55	71	53	47	37	-18	12	47	55	56	59	66	
24	65	62	65	69	76	82	85	88	87	84	88	76	77	53	22	6	21	29	41	53	48	46	49	61	60	
25	71	77	80	93	94	95	104	100	102	91	85	79	82	76	39	13	34	47	30	45	48	56	56	65	69	
26	70	75	71	76	81	87	93	88	85	80	77	76	77	77	76	76	74	61	31	20	10	35	50	63	67	
27	68	71	76	78	80	80	80	83	82	81	82	83	77	54	45	39	49	54	56	62	62	62	65	69	68	
28	73	74	77	77	77	77	79	80	82	80	78	75	72	71	72	70	68	59	50	53	60	59	62	65	70	
29	65	65	63	67	72	74	73	77	78	78	77	76	77	76	77	75	71	71	69	67	71	70	68	62	72	
30	62	65	66	66	65	69	74	81	81	80	78	78	82	77	75	74	73	75	76	74	71	67	67	69	73	
31	73	74	69	68	74	77	83	86	82	79	77	76	75	75	62	66	67	29	10	7	-12	-12	29	50	57	
Среднее по всем дням	69	70	70	72	74	76	79	81	81	81	81	77	74	70	63	55	52	50	45	48	50	54	60	64	67	
Среднее по спокойн. дн.	69	68	68	68	69	69	70	70	69	69	69	69	69	70	70	69	69	69	68	67	67	67	68	69	69	
Среднее по возмущ. дн.	64	70	74	79	84	86	96	99	101	101	102	80	75	64	53	17	8	14	2	12	14	29	44	56	59	

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

Обработал Годдельская Проверил Сивцева

Среднемесячн. $T = 55682^\circ$

$\delta T = 3.20^\circ / \text{мм}$ $T_0 \text{ БШ} = 55700^\circ$

Зедомство СВКНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Март Год 1973

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

Элемент Полная сила
 $T = 55600^\circ +$ $\delta T = 179^\circ / \text{мм}$ $T_0 \text{ с1-10} = 55637^\circ$
 11 - 31 = 55636

Время мировое дни																							сумма	сред		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	87	85	85	88	92	95	95	94	96	97	98	101	101	101	100	98	57	13	26	55	71	76	80	82	1973	82
2	75	79	85	84	84	98	99	104	104	105	107	105	89	92	69	58	33	29	17	13	29	36	59	73	1726	72
3	82	85	85	90	93	93	93	92	95	93	93	92	92	88	89	91	91	86	88	89	90	92	92	89	2163	90
4	88	89	87	89	90	92	93	94	93	92	92	92	92	92	92	92	92	91	90	91	92	92	93	92	2192	91
5	91	90	91	91	91	93	96	96	95	94	94	94	94	94	94	83	69	77	79	83	78	79	80	77	2103	88
6	77	80	81	84	85	96	101	101	102	102	95	95	94	78	21	37	76	87	89	91	92	92	88	84	2028	84
7	81	82	85	90	89	92	92	94	93	93	92	92	95	95	92	92	85	82	86	88	91	91	88	87	2147	89
8	87	87	89	92	95	96	95	93	93	92	93	92	92	92	84	85	89	90	91	89	87	90	88	86	2167	90
9	86	85	82	83	86	90	91	98	93	97	95	96	94	92	90	86	87	90	90	88	88	89	85	83	2144	89
10	81	80	79	84	88	92	93	96	92	92	91	92	94	95	93	92	92	91	88	86	88	88	88	88	2143	89
11	86	83	81	84	86	89	90	91	91	91	91	92	93	94	86	81	78	79	80	83	87	88	89	85	2078	87
12	82	75	75	78	85	91	94	92	92	97	96	98	95	92	91	89	87	85	75	58	57	66	74	75	1999	83
13	76	78	79	82	87	90	92	91	91	87	89	88	88	89	89	90	89	90	90	89	90	86	84	83	2087	87
14	81	78	79	84	90	91	92	91	91	88	88	89	89	90	88	90	90	90	90	90	90	90	88	85	2112	88
15	80	74	74	79	85	90	91	91	90	89	88	88	88	88	89	88	88	89	89	90	89	89	87	84	2077	87
16	79	75	73	77	88	91	96	95	94	91	91	100	109	106	80	88	85	84	86	85	88	89	84	84	2118	88
17	81	78	78	80	82	87	91	91	90	88	90	91	90	89	91	89	89	89	86	77	80	82	82	84	2055	86
18	84	84	86	87	89	91	93	94	91	92	91	93	68	72	86	89	84	77	66	66	76	77	64	66	1966	82
19	75	74	71	75	85	87	96	108	111	143	199	93	124	109	84	-23	13	-2	-55	-36	-27	15	25	44	1488	62
20	67	72	81	84	94	107	108	111	109	110	88	68	90	57	48	36	23	18	-3	6	8	23	49	55	1509	63
21	66	67	79	73	91	100	115	122	116	112	94	97	73	35	56	16	-31	10	-1	23	12	31	56	67	1479	62
22	69	73	77	80	84	104	109	116	113	106	100	101	55	57	61	75	59	47	51	66	50	49	70	69	1841	77
23	65	70	71	81	90	97	98	111	109	108	107	111	89	66	78	66	58	45	-4	27	60	64	57	57	1781	74
24	71	71	73	75	84	88	98	103	102	100	109	91	89	67	23	16	32	44	55	64	53	53	57	65	1683	70
25	71	75	73	84	98	109	115	111	109	107	98	94	95	94	66	32	43	46	39	61	62	61	54	62	1859	77
26	67	81	77	80	87	99	105	106	101	100	95	93	94	95	94	94	94	80	48	37	17	50	60	72	1926	80
27	75	74	48	83	95	95	97	101	100	97	91	96	94	65	59	57	60	69	70	71	75	75	72	72	1921	80
28	77	75	79	87	90	93	96	99	100	98	96	91	79	84	89	88	86	75	66	67	74	71	68	73	2001	83
29	76	75	72	77	81	93	91	97	95	96	95	95	95	93	93	91	90	88	85	85	88	87	82	75	2095	87
30	69	70	73	77	80	87	94	105	99	100	99	100	95	88	84	86	86	90	91	88	86	49	80	81	2087	87
31	83	81	76	73	83	93	97	104	99	96	95	94	94	95	82	84	88	43	31	26	-2	14	41	59	1729	72
Среднее по всем дням	78	78	79	82	88	94	97	100	98	98	98	94	91	85	79	72	70	67	61	64	65	70	73	75	1956	82
Среднее по покойн. дн.	81	79	79	83	87	90	92	92	91	89	89	90	89	90	90	90	90	90	89	87	88	88	87	86		88
Среднее по возмущ. дн.	70	72	76	79	90	101	109	114	112	116	116	91	87	70	63	27	21	24	6	24	21	36	51	59		68

словные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились
 асы; $\bar{\Lambda}$ иные принятые обозначения, взятые приблизительно с магнитограммы — [] .

Обработал Данилушкина

Проверил Тюгдельская
Субиева.

Ведомство СВКНИИ
 Обсерватория Маладан
 Месяц апрель Год 1973

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $Z = 52672^\circ$

Z_0 с 1 по 20 = 52650°
 с 21 по 30 52651°

Элемент Вертикальная составляющая Z_0 БП = 52216°
 $Z = 52600^\circ + \delta Z = 1.52^\circ/\text{мес} = \delta Z \text{ БП} = 24.49^\circ/\text{мес}$

Время мировое																										
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	62	68	71	74	74	77	82	84	85	90	102	118	112	80	47	-51	-188	-249	-360	-311	-225	-159	-90	-36	-18	
2	60	75	102	98	98	98	97	97	104	136	122	105	107	73	62	35	-6	19	22	63	79	85	88	87	79	
3	87	87	89	90	92	105	103	96	98	98	94	91	89	77	65	71	78	75	65	68	74	77	77	77	84	
4	79	83	85	84	83	84	88	89	89	88	85	84	83	78	73	73	72	73	74	77	78	78	76	75	80	
5	77	77	77	77	76	77	85	88	88	84	82	81	80	80	79	79	78	78	78	77	78	76	76	76	79	
6	76	77	75	72	72	75	79	80	79	79	78	77	77	77	77	76	75	75	75	75	76	74	73	73	76	
7	74	74	72	68	68	69	71	74	76	77	78	77	77	75	75	74	74	74	74	74	74	72	70	70	73	
8	71	71	70	68	65	65	68	71	74	74	77	82	80	77	75	74	71	71	70	71	67	65	66	68	71	
9	68	71	71	68	68	71	74	75	75	74	74	74	74	74	74	74	73	72	71	71	69	68	65	62	71	
10	62	62	66	69	72	72	73	71	71	72	71	71	72	72	72	72	71	71	71	72	71	69	66	67	70	
11	66	62	61	62	70	78	92	94	103	124	124	111	98	93	86	76	74	79	79	77	76	76	76	74	84	
12	71	70	68	68	73	74	74	74	73	72	71	71	71	72	72	73	73	72	72	72	72	71	70	68	72	
13	68	68	62	58	61	59	62	63	68	84	147	170	109	50	5	62	92	94	90	89	86	83	82	82	79	
14	80	82	79	71	74	80	106	168	266	213	141	106	99	83	70	80	83	84	83	85	83	82	83	83	102	
15	82	78	75	74	77	80	82	83	83	84	83	83	81	80	80	80	80	80	78	77	76	74	73	71	79	
16	71	72	71	71	70	75	90	112	156	112	105	74	91	62	25	45	45	15	-22	11	33	55	64	68	65	
17	73	73	74	82	89	106	108	100	100	91	88	74	65	42	29	42	57	55	16	29	36	48	55	63	66	
18	70	72	75	80	83	80	89	105	108	112	92	85	68	68	70	64	28	28	43	31	40	48	56	59	69	
19	63	65	73	80	79	89	98	100	107	96	90	77	78	68	53	65	71	69	42	20	29	41	47	56	69	
20	66	68	69	79	77	83	94	97	99	92	82	77	83	70	65	46	42	36	16	35	39	48	51	56	65	
21	62	73	75	77	83	92	96	113	118	122	92	92	75	50	66	66	53	35	35	41	49	57	63	63	73	
22	68	74	83	82	86	94	124	111	123	108	98	85	80	58	55	-18	72	53	63	69	72	73	72	69	79	
23	72	74	75	79	83	89	88	104	101	98	91	80	72	62	54	38	48	69	75	75	76	75	72	69	76	
24	69	68	70	72	75	84	98	101	95	93	90	88	78	78	79	79	78	77	78	74	73	72	69	66	79	
25	66	68	69	72	78	89	91	89	89	88	88	85	83	80	78	75	75	76	73	57	54	60	62	60	75	
26	63	66	70	72	78	84	86	84	83	81	82	81	82	79	66	69	70	72	72	69	42	28	34	46	69	
27	56	63	69	72	76	89	101	92	104	98	92	79	73	75	67	72	74	73	74	74	70	68	67	69	77	
28	67	66	68	68	72	75	78	81	81	81	79	77	83	80	81	78	76	75	74	73	69	60	47	41	72	
29	41	49	63	80	85	96	110	111	116	117	113	99	84	54	49	65	56	59	63	65	49	53	57	60	75	
30	63	65	62	57	64	72	81	92	97	92	90	84	82	79	74	72	69	54	65	67	70	69	69	67	73	
31																										
Среднее по всем дням	68	71	73	74	77	82	89	93	100	98	93	88	83	72	64	61	57	54	47	51	54	58	61	64	72	
Среднее по спокойн. дн.	72	72	72	71	72	73	76	77	77	77	76	75	75	75	75	75	74	74	74	74	74	72	71	71	74	
Среднее по возмущ. дн.	61	67	76	81	83	90	97	101	112	109	106	94	92	62	42	27	-7	-28	-56	-29	-6	16	35	48	53	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\quad}$ — иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приближенно с магнитотолки — [:] .

Обработал Канищуккина В.С.

Проверил Годусевская З.П.

Среднемесяч. $T = 55684$

$T_0 = 55636$
 $T_0 \text{ БП} = 55701$

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц апрель Год 1973

Широта $(50^{\circ}29' \text{ ш.})$ Долгота $(210^{\circ} \text{ вост.})$
 $60^{\circ}04'$ $151^{\circ}01'$

Элемент Полная сила
 $T = 55600$

$\delta T = 1.79\% / \text{мес.} = \delta T \text{ БП} = 3.20\% / \text{мес.}$

Время мировое																							ср.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	66	70	76	84	87	96	103	108	108	109	123	136	126	84	50	-78	-222	-262	-381	-355	-292	-219	-129	-64	-23	
2	56	52	85	94	102	104	106	108	110	128	136	102	112	76	79	36	2	39	28	71	91	96	95	91	83	
3	89	84	78	88	95	106	113	109	109	103	105	102	102	98	81	85	95	91	81	84	87	88	85	84	93	
4	84	88	90	90	92	96	100	101	102	100	100	100	99	100	90	91	90	89	92	92	93	91	87	84	95	
5	84	84	85	87	91	95	103	98	101	100	99	99	98	98	96	96	95	94	94	93	92	91	89	86	94	
6	85	86	84	82	85	91	95	100	100	98	97	96	96	97	95	95	95	94	93	92	92	88	84	82	92	
7	82	82	77	77	81	87	91	95	97	98	96	96	95	94	95	94	94	93	93	93	92	90	84	81	90	
8	80	79	80	82	84	87	92	96	96	95	92	97	100	98	98	97	93	93	92	93	88	84	83	79	90	
9	76	80	82	81	84	91	96	98	98	96	95	94	95	95	94	95	95	93	92	91	88	86	83	78	90	
10	75	74	76	82	89	94	97	96	95	94	93	93	94	94	94	94	93	92	93	93	92	92	87	84	90	
11	79	71	71	76	88	95	107	117	128	137	132	115	109	104	93	77	78	86	85	85	84	84	82	79	94	
12	78	79	79	82	88	92	94	97	97	95	94	95	95	95	95	96	96	94	93	92	91	87	85	81	90	
13	79	80	77	75	79	86	96	90	108	119	172	179	119	47	-11	69	101	100	98	97	94	91	88	88	93	
14	87	87	86	82	86	101	132	177	221	198	133	109	101	89	84	90	91	91	92	93	90	87	86	86	107	
15	85	79	76	77	84	92	96	98	98	100	98	100	98	97	96	96	95	94	94	94	92	91	87	83	92	
16	76	76	74	84	86	93	103	125	168	122	118	85	96	65	40	50	47	16	-21	25	46	65	68	66	74	
17	75	75	79	83	91	115	118	113	118	103	100	94	78	60	53	60	72	66	28	47	49	53	59	65	77	
18	67	68	76	83	91	94	109	106	119	119	114	100	90	85	87	84	45	44	43	43	56	61	62	63	79	
19	72	66	72	91	92	100	110	118	126	111	108	95	97	91	75	84	90	86	58	38	37	51	42	52	82	
20	68	75	66	75	89	99	109	110	118	170	108	94	100	93	88	69	60	45	36	48	47	63	57	58	79	
21	51	42	78	83	92	103	102	109	122	134	107	104	93	67	77	81	62	48	50	56	60	63	70	66	81	
22	57	61	82	89	100	109	136	124	135	117	110	99	99	73	75	38	41	68	78	83	84	84	81	72	87	
23	68	73	75	81	87	96	103	118	115	112	109	99	88	76	66	51	63	83	89	86	90	88	85	80	87	
24	77	72	73	79	86	99	114	112	110	104	102	102	94	93	94	94	93	90	91	85	84	82	81	75	91	
25	71	72	73	75	87	98	102	103	104	101	101	101	100	98	98	96	94	96	91	92	71	73	74	74	89	
26	71	71	75	81	86	96	107	106	102	101	101	102	98	101	78	85	87	89	87	81	57	45	42	49	83	
27	54	61	67	71	83	100	109	106	117	117	104	96	91	89	81	87	87	89	88	88	82	78	75	76	87	
28	72	73	76	76	85	91	97	100	102	102	104	108	102	93	99	98	99	94	92	91	84	72	61	53	88	
29	41	44	58	75	83	102	113	118	112	129	122	114	93	75	64	78	75	73	79	81	51	61	67	69	82	
30	69	72	71	67	73	85	97	107	110	106	104	100	99	99	93	91	88	72	81	81	81	77	46	71	86	
31																										
Среднее по всем дням	72	74	77	81	88	96	105	109	115	112	109	104	99	87	80	76	70	68	60	64	66	68	69	70	84	
Среднее по спокойн. дн.	81	81	80	82	87	92	96	97	98	97	96	96	96	96	95	95	95	93	93	93	92	90	86	83	91	
Среднее по возмущ. дн.	63	63	74	84	90	102	109	114	123	118	120	106	101	72	57	29	-5	-14	-53	-26	-7	12	32	45	59	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\lambda}$ ины: причина отсуства. записи Вспышка, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал Фоминкина В.С.

Проверил Поддубская З.П.

Среднемесячн. $H = 18092^{\circ}$

Ведомство СВХИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц май Год 1973

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

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 17900 + E_H = 2.07 E_{H\%} = 2.66'$ Но с 1 по 31 = 17973
 Но с 1 по 14 = 17906

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	159	161	167	186	199	194	209	198	202	206	202	201
2	161	158	165	177	180	194	198	202	202	197	196	199
3	171	163	167	179	196	208	213	203	207	205	204	213
4	165	165	171	186	198	204	206	204	206	203	204	202
5	166	167	169	184	195	204	204	204	200	200	201	202
6	167	167	178	190	203	211	216	217	222	223	221	219
7	188	175	172	182	190	196	198	206	211	204	206	211
8	184	180	180	186	204	206	200	218	224	217	206	209
9	182	188	187	186	196	194	203	215	211	190	194	204
10	184	184	180	186	188	192	204	211	212	212	211	213
11	180	178	180	188	203	209	215	201	202	202	209	210
12	184	192	197	200	204	206	213	209	208	213	215	214
13	178	172	173	188	198	204	213	214	206	200	195	206
14	111	91	148	167	193	183	179	165	186	178	171	159
15	135	138	138	163	174	184	198	202	193	190	201	186
16	148	144	180	185	196	194	178	180	194	191	201	208
17	153	157	144	159	190	184	193	194	200	195	196	210
18	157	148	165	178	188	178	196	211	201	204	198	194
19	144	156	167	178	180	194	202	196	213	195	204	196
20	142	167	172	174	184	204	215	206	204	203	204	209
21	142	140	154	175	184	221	262	282	236	227	206	163
22	144	155	163	171	178	197	209	198	206	204	204	198
23	153	144	155	165	167	188	198	198	209	200	200	188
24	155	155	159	175	186	198	202	204	202	196	198	198
25	159	161	167	182	197	213	218	209	209	206	206	211
26	167	163	173	192	202	206	209	211	209	206	206	206
27	167	173	188	200	218	215	213	217	215	213	209	209
28	186	190	196	197	191	198	200	206	209	202	206	202
29	182	184	194	199	200	201	204	204	205	206	204	209
30	178	180	186	202	211	211	206	204	206	211	213	213
31	194	194	198	202	204	209	213	215	217	212	215	218
Среднее по всем дням	164	164	172	183	193	200	206	207	207	204	203	203
Среднее по спокойн. дн.	174	175	181	192	200	206	209	207	208	206	207	210
Среднее по возмущ. дн.	138	134	153	170	187	193	202	205	202	196	195	185

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Ср.	
194	194	197	198	196	200	201	185	180	163	171	164	189
200	204	206	206	206	209	202	202	198	196	197	185	193
202	205	202	200	196	195	194	188	178	169	165	166	191
206	209	200	198	198	194	186	183	182	178	169	163	191
202	204	202	200	196	200	206	197	195	196	190	178	194
221	228	233	236	232	229	216	217	225	214	213	201	212
215	216	217	215	219	215	204	202	195	194	198	192	201
212	213	192	184	192	197	200	198	191	184	181	180	197
209	214	202	200	197	195	194	196	188	180	178	178	195
213	211	208	206	208	201	202	204	200	193	189	186	200
211	212	211	211	211	212	212	206	202	195	188	177	201
210	203	206	204	204	200	200	194	188	190	190	186	201
209	206	206	206	209	215	217	215	191	157	170	132	195
161	165	167	165	159	161	163	140	138	161	148	140	158
192	221	200	196	178	184	167	171	151	167	153	136	176
213	214	194	196	190	190	188	186	182	171	143	118	183
195	188	197	180	175	184	178	180	173	174	169	155	180
203	190	196	198	190	190	185	187	182	175	161	146	184
201	198	196	194	191	186	183	180	173	175	163	153	184
209	195	197	199	193	194	192	188	190	195	169	144	190
178	173	158	155	155	160	161	161	157	155	156	148	180
194	194	196	198	196	198	193	188	182	169	169	167	186
186	197	196	194	190	187	186	180	178	165	155	157	181
202	202	202	194	196	196	196	192	188	182	178	167	188
211	204	204	206	201	196	196	195	193	189	186	181	196
206	208	206	200	200	202	200	193	188	184	180	172	195
213	215	220	215	211	204	198	192	194	200	194	186	203
202	202	206	213	211	211	208	209	206	204	193	184	201
213	215	215	212	211	212	202	198	198	196	190	182	202
215	215	217	217	220	217	211	210	204	202	199	196	206
218	219	217	211	212	206	200	192	190	188	187	180	205
204	204	202	200	198	198	195	191	186	183	177	168	192
212	211	211	208	208	205	201	197	195	191	188	181	199
188	192	183	178	171	176	171	168	160	166	154	139	175

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

Обработал Дамилушкина Проверил Лодделсская
Затравкина 1302-1000

Среднемесячн 7 52672^δ

Z₀ B I с по 31 = 52647^δ
Z₀ B II с по 31 = 52857^δ

Зедомство СВКНИИ
Обсерватория Маладан
Месяц май Год 1973

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Вертикальная составляющая
Z₀ = 52600^δ + $\delta z = 1.52 \frac{\delta}{\text{мм}}$ = $\delta z \text{ B II} = 2.66 \frac{\delta}{\text{мм}}$

Время мировое	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11											13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23											Средн.			
Дни																										
1	65	68	72	68	68	78	82	80	79	78	74	74	74	75	74	73	72	73	71	65	65	55	53	54	70	
2	56	64	68	74	76	75	74	78	79	77	75	74	74	74	74	73	72	71	68	71	69	68	64	61	61	71
3	62	64	62	59	59	64	70	74	78	77	74	71	71	69	69	64	63	65	63	63	60	61	61	64	65	66
4	62	61	62	61	61	69	73	75	77	77	77	78	77	74	69	68	66	62	60	60	61	60	59	57	56	66
5	54	50	51	56	61	66	71	73	72	71	71	71	71	71	70	69	68	68	63	57	54	53	57	62	64	
6	62	64	62	60	61	62	65	66	68	69	68	68	68	67	66	65	64	63	60	57	42	41	46	51	52	60
7	49	50	54	56	59	68	75	75	77	75	73	70	70	69	68	66	65	65	62	61	59	59	58	58	64	
8	62	63	62	60	61	65	72	77	81	80	84	80	80	76	64	67	64	64	59	44	42	42	47	50	50	63
9	48	50	51	50	50	56	61	65	71	75	77	74	74	71	67	59	61	61	64	65	64	63	61	56	55	61
10	57	57	56	56	59	62	63	64	65	66	66	66	66	66	66	65	62	64	63	60	61	58	55	53	51	61
11	51	55	59	57	62	65	66	69	73	71	68	66	66	65	65	66	66	67	68	66	62	57	56	57	48	63
12	56	55	57	57	60	60	64	64	65	65	65	65	65	66	66	66	65	65	65	64	61	56	52	47	42	60
13	45	51	54	53	52	59	66	73	87	88	83	77	77	71	69	67	66	66	65	62	62	57	54	45	39	63
14	31	52	80	86	100	86	105	132	156	149	118	110	110	87	65	62	65	59	57	55	47	18	20	35	50	76
15	56	64	69	72	80	83	85	83	91	96	90	75	75	73	65	52	51	48	36	32	33	30	30	31	37	61
16	42	53	59	61	68	82	95	106	103	91	84	77	77	72	65	61	66	65	68	68	67	65	60	60	59	71
17	56	55	59	66	71	85	83	77	84	87	86	74	74	68	66	47	44	38	41	43	53	59	59	59	57	63
18	58	61	64	66	71	77	81	92	94	90	86	85	85	72	70	66	56	58	63	64	62	62	62	61	60	70
19	58	53	52	53	63	74	80	80	81	86	83	81	81	69	66	60	62	58	50	59	63	62	62	54	53	65
20	54	56	56	56	62	67	74	83	85	78	74	73	73	69	63	65	62	60	59	55	51	45	44	45	47	62
21	51	55	59	60	67	76	114	216	246	144	169	151	151	129	103	91	87	85	87	88	86	85	85	77	75	104
22	80	85	85	86	88	87	91	95	101	106	104	95	95	86	81	78	75	72	72	69	87	66	59	58	55	81
23	54	59	62	66	74	81	97	103	107	97	91	75	75	79	74	71	68	68	71	71	68	67	63	63	61	75
24	60	59	62	66	70	70	70	74	75	73	71	71	71	72	72	70	71	72	72	71	66	68	67	65	61	69
25	62	64	63	62	64	69	73	74	71	69	69	69	69	68	68	68	68	66	63	62	63	61	56	52	49	65
26	46	51	56	64	57	62	68	73	74	74	73	71	71	69	68	68	67	68	68	66	65	62	58	52	50	63
27	50	50	53	58	62	66	68	67	69	71	72	71	71	71	71	67	68	68	66	62	54	43	35	35	38	60
28	41	47	53	56	61	62	62	65	71	71	70	70	70	68	65	65	66	67	65	64	62	62	60	59	56	62
29	54	57	56	56	60	66	69	69	68	65	65	68	68	67	66	65	65	66	67	66	65	62	61	59	54	63
30	53	52	53	56	61	64	63	63	65	65	64	65	65	64	63	64	65	65	65	66	63	56	51	50	54	60
31	56	53	53	54	61	62	60	59	62	63	63	62	62	62	63	63	63	65	65	64	60	57	56	52	51	60
Среднее по всем дням	55	57	60	61	65	70	70	82	86	82	80	77	77	73	69	66	65	65	64	62	60	57	55	54	54	66
Среднее по спокойн. дн.	285	285	287	294	316	331	335	339	341	335	332	335	335	333	332	330	332	334	332	329	317	304	291	278	269	317
Среднее по возмущ. дн.	236	279	326	345	386	412	482	614	680	567	547	487	487	429	364	313	313	295	289	286	286	257	257	262	278	375

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

Обработал Дамышкина Проверил Поддольская

домство СВКНИИ
 обсерватория Магадан
 месяц май Год 1973

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $T = 55687^\circ$

$T_0 \text{ Б I с 1-31} = 55636^\circ$
 $T_0 \text{ Б III 14/V-73} = 55701^\circ$

Элемент Ломная сма
 $T = 55600^\circ +$

$\delta T = 1.79^\circ/\text{мм}$ $\delta T \text{ Б III} = 3.20^\circ/\text{мм}$

Время мировое ни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	73	76	82	85	91	96	106	100	100	102	97	96	95	95	94	93	96	94	83	80	65	66	64	88		
2	66	70	78	87	90	95	95	100	100	97	96	96	96	97	97	95	94	94	92	90	85	83	78	90		
3	75	74	73	74	79	90	97	98	102	100	99	98	92	93	87	86	85	84	84	80	76	73	75	85		
4	73	71	75	78	84	92	97	98	101	100	101	100	99	94	91	88	84	81	78	78	77	75	69	66	85	
5	66	62	63	72	82	90	94	96	94	93	94	94	94	94	93	91	90	91	88	79	75	75	76	76	84	
6	75	75	77	79	84	89	92	94	98	100	98	97	97	99	99	99	97	94	86	73	75	75	78	76	88	
7	68	66	66	72	78	88	96	99	102	99	97	96	96	96	95	92	94	92	86	85	80	80	80	78	87	
8	79	79	78	78	84	90	93	105	110	108	107	104	101	91	86	82	85	81	66	66	63	66	67	67	85	
9	65	69	70	68	72	76	84	92	97	94	98	98	96	94	84	84	84	85	86	85	82	77	72	70	83	
10	75	75	71	74	76	82	87	90	91	92	93	93	93	92	91	88	90	87	85	85	81	75	74	70	84	
11	67	70	75	75	85	90	93	92	96	94	94	92	91	92	92	92	93	94	93	86	82	78	76	73	86	
12	73	75	79	81	84	85	91	90	91	92	92	92	92	92	91	90	90	88	87	83	75	73	68	61	84	
13	62	65	68	73	75	84	93	100	110	109	103	101	97	94	92	91	92	93	91	91	78	64	58	41	84	
14	32	34	81	91	115	101	114	139	167	159	125	116	94	75	75	75	69	67	66	50	23	31	43	53	83	
15	57	66	70	81	92	100	106	105	110	113	113	92	92	93	76	74	64	54	47	48	38	42	40	40	76	
16	49	57	76	78	89	101	109	118	121	109	106	101	99	92	83	87	85	87	87	85	83	77	64	54	87	
17	63	64	63	74	90	100	100	98	105	107	105	101	89	84	71	62	55	60	60	69	74	74	71	66	79	
18	66	66	75	81	90	93	101	118	116	112	107	104	95	89	88	79	77	84	82	81	79	77	70	66	87	
19	62	62	65	68	78	94	104	100	108	107	107	101	93	89	84	84	77	69	76	79	76	77	66	60	83	
20	59	67	70	70	78	91	101	108	108	101	98	98	96	84	88	85	82	80	76	71	66	66	58	52	81	
21	55	57	66	74	85	104	152	258	272	178	198	157	139	116	98	92	91	94	96	95	92	91	85	80	118	
22	83	90	93	97	101	108	116	115	125	128	125	116	106	101	99	98	94	94	90	86	84	72	71	68	98	
23	62	62	69	76	84	100	118	124	130	119	114	94	97	95	92	90	88	89	89	84	83	75	70	69	91	
24	66	66	69	80	87	91	93	100	99	95	93	93	95	95	93	92	93	94	92	87	86	85	81	73	87	
25	70	73	75	78	85	96	101	100	96	94	94	95	94	92	92	92	91	85	85	84	82	75	70	66	86	
26	59	62	69	74	81	87	94	99	100	100	98	96	94	94	92	91	91	91	90	86	82	76	69	65	85	
27	62	63	73	82	91	93	94	96	97	98	98	97	98	98	97	95	94	91	85	75	66	60	57	58	84	
28	60	67	75	79	81	84	85	91	97	96	96	94	92	90	91	93	94	92	91	89	89	85	81	74	86	
29	73	75	78	80	84	91	94	95	94	91	92	94	95	96	94	94	94	95	91	89	85	84	80	73	88	
30	69	69	73	82	89	91	89	89	91	92	92	92	92	92	93	94	94	96	96	94	91	84	77	75	77	87
31	78	75	76	80	86	89	89	89	92	91	92	92	92	92	93	92	91	93	92	89	83	78	76	72	69	85
Среднее по всем дням	66	68	73	78	85	92	99	106	110	105	104	100	96	93	90	88	87	86	84	81	76	73	70	66	87	
Среднее по спокойн. дн.	71	72	74	80	86	92	93	95	94	93	93	93	94	94	93	93	93	92	90	87	83	79	76	72	87	
Среднее по возмущ. дн.	51	56	71	80	94	101	116	144	155	133	129	113	103	92	81	78	73	72	71	69	62	63	61	59	89	

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

Обработал Затравкина Проверил Лоддельская

Ведомство СВКНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц июнь Год 1973

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $Z = 52660^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 52600^{\circ} + \delta Z = 1.52^{\circ}/\text{мм} \cdot Z_0 = 52647^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.			
1	50	46	51	51	56	58	59	62	62	64	65	63	62	61	60	60	61	61	59	56	49	46	47	47	57	
2	46	45	42	42	42	46	51	62	73	68	65	66	65	62	62	61	53	62	60	52	49	51	50	47	55	
3	46	43	45	50	59	62	63	68	74	74	70	67	67	65	64	63	62	61	60	59	60	56	48	60		
4	47	48	49	53	58	62	66	72	70	70	68	66	63	63	52	53	52	55	52	45	39	35	35	36	55	
5	40	44	49	51	54	57	61	68	68	74	78	73	71	66	62	60	57	58	59	59	57	56	51	48	59	
6	49	48	53	58	62	63	65	68	70	71	68	68	68	65	59	56	59	60	59	56	51	51	50	52	60	
7	51	53	54	56	61	64	62	62	63	64	64	63	63	63	64	64	64	62	59	59	59	59	58	56	61	
8	53	48	50	56	60	62	66	67	67	66	65	63	63	63	64	63	64	64	62	61	61	59	52	46	60	
9	50	50	53	56	60	64	64	63	62	59	61	61	62	62	61	60	60	59	60	53	45	40	43	47	56	
10	54	52	50	55	63	70	72	71	69	70	69	65	65	62	61	59	57	57	56	36	2	-5	4	18	51	
11	36	41	51	66	78	87	89	96	103	94	89	86	72	57	60	55	32	15	21	26	36	41	42	41	59	
12	50	54	65	74	73	74	74	80	81	91	92	82	70	62	60	44	36	39	39	42	45	44	43	36	60	
13	36	42	57	66	70	77	74	68	69	74	74	74	68	67	59	53	54	54	54	53	50	45	48	53	60	
14	57	59	65	73	71	68	74	77	77	77	77	75	69	68	65	56	51	53	52	53	54	52	50	53	64	
15	54	56	60	57	64	68	71	71	71	71	71	73	72	71	69	67	65	64	62	57	50	46	44	44	62	
16	49	50	52	56	60	65	67	71	71	75	71	68	65	62	58	59	60	61	60	59	52	46	42	42	59	
17	47	52	57	56	60	66	74	85	95	93	82	75	71	66	44	54	56	46	47	50	51	46	46	45	61	
18	46	49	53	50	52	62	66	78	87	100	97	85	76	72	66	59	61	61	51	34	35	39	44	46	61	
19	52	49	46	59	68	73	80	88	94	83	74	74	72	68	63	61	51	44	47	47	33	34	39	45	60	
20	48	50	50	53	59	67	81	81	86	84	76	75	73	65	55	51	62	64	59	59	61	64	65	62	65	
21	60	57	51	52	63	73	77	75	73	72	71	68	66	66	65	64	60	62	63	63	60	55	54	52	63	
22	55	61	62	62	63	65	68	70	70	68	66	65	65	65	65	65	64	64	62	56	53	56	57	56	63	
23	56	50	41	45	56	59	61	64	62	61	59	59	60	61	61	62	62	63	62	59	56	52	50	49	57	
24	47	53	56	57	61	62	62	64	73	91	97	94	78	66	36	51	45	19	-10	-18	10	43	56	59	52	
25	59	61	58	62	67	69	68	68	67	68	68	68	68	68	68	63	64	66	63	57	56	55	56	57	64	
26	59	56	58	57	61	65	68	67	68	67	67	66	65	63	63	63	63	62	60	56	55	57	53	53	61	
27	56	53	50	50	60	63	62	62	62	63	62	62	62	62	62	61	61	61	59	58	54	51	50	47	58	
28	40	43	46	50	60	64	64	70	78	81	73	67	66	69	67	67	66	65	62	62	61	56	46	42	61	
29	45	45	46	54	66	74	68	127	138	129	115	87	79	71	45	56	51	53	56	54	53	54	56	51	70	
30	44	42	40	53	63	69	71	78	91	88	88	85	65	63	53	58	61	60	56	56	59	56	56	56	63	
31																										
Среднее по всем дням	49	50	52	56	62	66	68	73	76	77	75	71	68	65	60	59	57	56	54	51	49	48	48	48	60	
Среднее по покойн. дн.	54	54	55	55	60	63	64	65	65	65	65	64	63	63	63	63	62	60	57	54	54	54	53	52	60	
Среднее по озмущ. дн.	46	48	53	62	69	74	75	91	98	98	93	85	74	65	53	53	43	34	31	30	35	43	47	46	60	

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

Обработал Данилюшина

Проверил Затравкина

Ведомство СВКНИИ
 Обсерватория Малага
 Месяц июнь Год 1973

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $T = 55683^\circ$

Элемент Полная сила
 $T = 55600^\circ + \frac{8T-179}{\text{числ}} T_0 = 55636^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Среднее			
1	67	66	75	76	81	84	84	86	89	91	92	91	89	88	87	87	87	88	86	82	73	70	67	66	81	
2	68	68	67	72	73	82	90	103	98	94	96	100	98	86	89	90	82	89	86	78	74	71	68	63	83	
3	66	63	68	75	84	89	85	97	99	96	98	96	97	94	94	94	91	90	88	85	84	82	75	66	86	
4	66	66	69	75	85	90	91	97	93	93	92	94	92	91	78	82	80	83	77	67	61	85	54	57	79	
5	59	65	69	73	78	83	85	94	93	100	100	96	96	92	87	84	83	83	82	82	78	75	67	64	82	
6	66	66	71	75	82	87	92	98	94	95	95	96	92	91	85	83	84	84	81	78	72	70	67	66	82	
7	66	69	75	81	86	90	87	88	88	89	91	90	88	89	89	88	88	88	87	84	84	83	79	76	84	
8	72	66	69	76	80	84	91	93	96	93	92	91	93	93	91	92	92	93	92	90	84	82	72	66	85	
9	72	74	75	78	84	88	92	93	91	89	90	90	92	94	95	96	97	94	91	81	73	64	66	63	84	
10	73	73	72	80	91	99	99	97	94	98	99	101	100	99	95	95	91	89	80	61	24	-7	7	18	76	
11	41	46	57	77	89	101	109	124	130	118	110	110	96	85	84	82	54	38	41	42	50	52	50	45	76	
12	53	50	61	79	89	95	100	106	105	113	110	107	100	84	85	73	59	57	57	62	61	57	54	50	78	
13	45	45	60	81	88	99	98	94	96	101	97	102	95	94	85	78	78	78	76	75	64	60	66	64	80	
14	67	66	71	83	90	91	101	103	99	105	102	101	96	94	91	83	78	78	74	73	72	66	63	67	84	
15	66	67	75	73	84	92	97	98	98	99	97	98	97	97	96	94	91	89	85	76	72	67	60	58	84	
16	63	64	67	75	83	92	95	101	99	103	100	97	94	91	85	85	85	84	82	79	71	66	57	54	82	
17	60	68	75	76	80	85	98	108	118	117	107	100	100	100	78	82	84	75	73	72	71	64	57	52	83	
18	60	57	71	73	80	84	86	106	115	121	122	114	102	99	95	82	82	83	72	53	58	56	57	54	83	
19	57	60	57	69	85	96	99	109	118	109	103	101	97	93	89	88	79	69	70	62	50	45	53	56	80	
20	54	62	64	67	76	91	107	105	114	117	100	97	98	95	79	79	83	85	75	75	77	82	78	72	85	
21	72	67	64	66	83	93	101	101	100	98	97	93	91	91	91	88	85	85	84	83	78	69	66	62	84	
22	66	73	76	82	89	92	94	98	95	92	91	91	90	91	91	91	90	89	85	80	77	78	76	71	85	
23	68	64	60	69	64	88	91	95	93	94	91	91	88	92	92	92	94	94	93	91	84	77	71	57	83	
24	49	57	70	78	78	87	87	91	98	111	114	100	101	93	57	75	72	32	10	3	31	56	66	66	70	
25	65	66	64	72	84	91	94	93	91	96	93	93	94	94	93	88	88	90	87	80	78	75	74	75	84	
26	75	73	75	75	81	85	91	94	95	94	91	93	91	90	89	89	89	87	85	82	80	77	71	70	84	
27	75	75	72	74	85	89	89	89	88	91	91	91	92	90	90	90	90	91	89	87	81	75	71	67	84	
28	60	60	65	69	84	96	98	107	107	107	100	98	99	96	92	94	94	91	90	86	84	74	55	43	85	
29	66	62	61	66	84	92	118	156	153	148	134	108	100	96	72	89	79	82	84	77	76	72	74	68	92	
30	64	62	57	69	82	92	100	104	113	116	114	110	103	89	80	84	88	87	82	83	86	78	73	70	87	
31																										
Среднее по всем дням	63	64	68	74	83	90	95	101	102	103	100	98	95	92	87	87	84	82	78	74	70	66	64	61	83	
Среднее по спокойн. дн.	70	71	75	78	84	88	89	91	91	91	91	91	90	90	89	89	89	89	86	83	79	77	73	70	84	
Среднее по возмущ. дн.	53	55	61	74	85	94	103	117	121	120	114	105	99	90	77	81	69	56	52	49	54	56	59	57	79	

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

Обработал Данилушкина Проверил Затравкина

Зедомство Г. В. Ж. Ж. Ч. Ч.
 Обсерватория Магадан
 Месяц июль Год 1973

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. $D = -12^{\circ}58.4$

Элемент Угол склонения
 $D = -12^{\circ}00'0 + \xi_D = 0.467'/\text{мм} = D_0 = -12^{\circ}78.1$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Среднее суточн.		
1	63.2	61.2	66.0	66.0	65.7	64.0	61.8	61.3	55.5	54.1	57.7	59.2	58.5	59.2	58.8	57.2	57.5	59.3	56.5	52.2	52.7	53.2	56.9	59.2	59.0
2	60.1	65.2	67.2	67.2	65.0	63.9	62.4	59.2	59.1	53.7	56.1	58.0	58.6	60.5	60.9	58.7	56.9	56.2	53.7	52.8	52.9	54.0	56.3	58.9	59.1
3	60.8	62.1	63.3	65.1	64.6	62.5	59.2	58.5	57.9	57.1	55.9	57.8	58.5	58.3	58.0	58.3	56.9	55.0	54.3	54.8	54.4	55.2	57.1	59.9	58.6
4	62.7	62.5	62.4	63.2	64.9	64.1	62.4	60.1	58.6	57.0	55.0	56.8	58.4	58.7	58.9	58.1	57.1	56.0	55.5	53.7	53.0	54.0	55.2	57.5	58.6
5	60.5	64.4	66.1	65.9	65.2	63.8	61.5	59.6	58.5	57.0	56.8	57.6	58.3	58.3	57.4	56.7	56.0	55.2	53.6	53.0	53.6	53.5	54.3	56.4	58.5
6	58.5	61.0	62.4	63.9	64.7	63.6	61.3	59.9	58.0	57.1	57.2	56.8	56.2	57.4	58.0	57.8	56.9	55.5	54.3	53.1	51.8	51.7	52.8	55.0	57.7
7	58.1	61.2	62.7	62.9	62.8	63.0	61.8	60.3	58.8	58.5	58.5	57.7	57.9	57.9	57.5	57.3	56.5	55.8	53.6	52.9	52.3	52.6	53.2	55.0	57.9
8	57.4	59.4	62.5	64.4	64.8	63.4	61.2	60.5	61.1	62.3	57.8	54.7	51.6	58.3	58.3	55.2	53.9	52.0	53.2	52.5	53.0	53.5	57.5	58.3	57.8
9	60.7	62.7	64.6	66.0	65.9	63.7	61.6	60.4	59.0	59.0	57.9	57.2	55.0	57.3	57.1	56.5	54.3	53.9	48.5	50.7	51.4	52.4	54.3	55.9	57.8
10	58.8	64.0	65.2	62.6	62.6	61.8	60.3	59.3	58.4	58.4	58.5	58.9	58.5	57.9	57.1	56.4	55.4	54.3	54.0	54.2	53.8	52.7	53.7	52.2	57.9
11	58.9	61.3	63.6	63.7	62.7	62.6	61.1	60.0	59.6	58.5	57.9	57.7	58.3	58.0	57.3	56.5	55.5	53.7	53.0	52.0	52.3	52.9	52.9	56.9	57.8
12	62.2	65.0	66.0	65.4	63.7	63.6	62.2	59.7	58.9	58.6	58.0	57.5	57.5	57.2	56.6	55.6	53.6	53.3	51.9	50.9	54.2	52.8	53.7	57.5	58.2
13	61.3	62.8	64.3	65.2	65.4	64.0	62.2	60.9	59.9	58.4	58.2	57.3	57.4	57.2	57.5	54.0	52.4	52.4	52.8	51.1	50.5	52.4	53.6	56.1	57.8
14	59.3	60.9	64.3	64.7	64.8	63.8	63.2	60.8	58.5	57.1	58.1	58.2	57.5	57.1	56.4	56.1	55.0	53.9	52.7	51.5	51.1	51.5	53.8	54.2	57.7
15	59.9	62.9	65.6	66.2	68.3	67.1	64.5	65.3	60.3	58.2	59.2	58.9	57.5	58.1	59.2	54.7	55.5	54.7	53.2	56.0	56.4	52.0	51.9	62.6	59.5
16	62.1	67.4	68.8	68.1	65.9	63.2	61.5	56.6	57.1	54.5	58.0	58.0	58.6	58.0	58.5	58.1	57.6	56.3	54.6	53.8	51.5	51.6	52.7	55.9	58.7
17	60.1	65.4	67.4	66.2	64.7	63.6	60.8	58.6	57.3	57.5	57.8	56.9	57.4	57.8	58.1	58.4	57.1	55.7	54.3	51.9	52.0	52.1	54.3	57.3	58.4
18	61.6	64.2	66.2	65.5	65.1	64.0	62.7	61.1	59.2	58.9	58.5	58.5	58.0	58.1	57.4	56.8	55.5	54.3	52.0	50.9	51.2	51.2	52.4	54.8	58.3
19	57.3	60.7	64.4	65.0	64.6	63.8	62.0	59.4	58.6	60.6	61.2	59.9	54.5	57.9	56.0	55.6	55.2	58.6	52.8	52.3	50.4	51.0	53.8	55.8	58.0
20	59.0	62.6	65.2	66.0	64.8	64.1	61.7	59.4	58.5	57.1	55.7	55.3	58.7	58.3	57.3	56.6	55.7	53.9	52.2	49.5	49.6	50.3	54.6	56.5	57.6
21	58.9	60.9	62.3	63.2	62.6	62.3	62.2	60.9	59.1	57.7	56.6	57.6	59.9	58.7	58.2	57.1	56.5	55.1	54.0	52.5	52.7	53.5	55.7	57.3	58.1
22	63.6	63.5	63.8	64.0	63.5	62.3	60.9	59.3	58.7	58.5	58.5	58.0	57.5	57.4	57.1	56.6	55.7	54.9	51.7	51.0	51.3	50.7	51.5	53.4	57.6
23	56.4	59.2	61.3	62.9	62.3	62.3	67.1	66.7	63.6	60.7	55.6	57.4	58.3	55.7	55.4	56.5	55.4	54.2	52.5	53.6	54.3	58.0	58.4	59.4	58.6
24	61.8	64.0	65.3	65.1	64.4	63.5	61.6	61.1	59.7	57.8	56.3	57.3	57.7	58.3	58.2	57.2	55.8	54.5	53.1	53.2	54.0	54.2	54.9	56.7	58.6
25	58.6	61.5	61.6	62.9	64.1	61.7	62.0	63.0	62.7	60.3	58.6	54.3	57.0	57.5	57.1	56.8	56.9	55.9	55.9	53.4	52.8	53.2	54.3	56.1	58.3
26	59.9	63.2	66.3	67.4	68.5	65.5	62.5	57.9	59.3	60.8	61.2	49.4	56.8	54.1	57.0	57.8	59.8	51.5	50.1	54.3	52.0	53.6	59.4	64.1	58.8
27	74.5	66.0	67.5	67.8	65.7	65.8	63.9	56.8	59.8	58.8	53.2	55.1	57.2	58.1	58.7	60.3	58.2	56.8	54.3	58.9	55.1	55.5	56.8	62.2	60.3
28	63.0	62.6	64.0	64.6	62.9	62.1	62.5	61.0	59.4	59.4	57.7	56.5	56.3	56.6	57.4	57.9	57.0	58.4	53.0	53.8	53.0	53.7	56.5	58.3	58.6
29	60.6	60.5	62.7	64.8	67.7	64.1	63.3	57.9	60.2	57.4	52.3	58.2	59.3	59.8	59.4	58.3	58.0	57.1	56.0	53.8	55.0	57.1	57.6	60.4	59.2
30	61.9	63.2	64.9	64.4	63.5	64.1	62.1	57.0	58.0	57.9	54.7	57.2	58.5	56.6	61.2	56.5	59.4	57.3	52.9	53.5	53.7	52.9	54.3	58.9	58.5
31	65.9	67.3	64.1	65.4	66.0	63.7	62.5	57.6	57.5	58.7	45.4	54.1	57.0	60.7	64.1	56.5	56.8	57.7	57.0	54.7	53.8	55.7	58.3	60.9	59.3
Среднее по всем дням	60.9	62.9	64.6	65.0	64.8	63.6	62.1	60.0	59.1	58.1	56.9	57.0	57.5	57.9	58.1	57.0	56.3	55.3	53.5	53.0	52.8	53.2	54.9	57.5	58.4
Среднее по спокойн. дн.	59.7	62.6	63.8	63.7	64.0	63.3	61.5	59.8	58.4	57.6	57.2	57.6	57.9	58.0	57.8	57.3	56.4	55.4	54.2	53.4	52.9	52.9	53.8	55.2	58.1
Среднее по возмущ. дн.	64.7	64.1	65.9	66.6	66.8	65.2	63.0	59.8	58.5	58.1	55.3	55.3	57.4	58.0	59.6	57.3	57.6	56.0	54.2	55.2	54.0	54.0	56.7	61.8	59.4

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные принятые обозначения. Значения D и ξ_D взяты приблизительно с магнитогаммы — [].

Обработал Данилушкина В.С.

Проверил Сивцева М.И.

Ведомство СВКН И И
 Обсерватория Магадан
 Месяц июль Год 1973

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Н = 18100

Элемент горизонтальная составляющая
Н = 17900 + = 6Н = 2.077/мм Н₀ = 17973

Время мировое																							CP			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	161	157	170	183	189	184	191	199	203	217	218	216	216	216	225	214	208	202	195	197	193	186	178	168	195	
2	153	159	165	180	198	200	202	211	200	209	212	211	212	213	209	206	209	209	205	197	191	181	173	167	195	
3	165	169	175	182	198	204	211	215	216	211	206	203	211	211	211	211	213	207	202	199	192	184	184	188	199	
4	192	190	187	192	196	201	206	215	214	214	205	210	214	214	203	203	202	202	203	202	192	184	172	159	198	
5	155	163	180	195	202	209	214	216	212	212	217	215	212	212	206	206	209	209	209	209	203	192	186	180	201	
6	171	173	183	195	203	208	213	212	216	215	213	216	215	215	209	209	211	213	213	210	201	195	191	188	203	
7	179	181	185	195	206	216	219	215	210	210	212	216	210	210	218	218	218	215	211	208	204	201	195	188	206	
8	182	175	185	196	210	221	236	232	233	227	222	232	210	210	200	189	187	198	196	194	193	167	179	180	203	
9	171	167	173	192	200	205	220	219	225	216	224	215	216	216	209	204	215	191	191	187	180	169	160	198	198	
10	152	147	171	194	204	209	219	222	217	213	218	216	217	213	209	210	209	210	209	205	202	188	174	166	200	
11	164	168	173	184	195	196	201	216	214	215	221	215	215	215	211	213	217	218	218	214	203	192	192	182	202	
12	183	187	190	195	204	213	209	215	223	224	216	212	224	224	216	218	217	215	208	208	206	197	186	174	207	
13	171	181	191	199	213	215	224	212	201	209	213	222	209	209	208	201	196	209	209	203	192	183	175	179	201	
14	183	186	188	196	211	216	226	223	216	217	219	218	217	217	218	215	215	213	210	201	188	179	178	207	207	
15	183	182	205	214	189	200	223	222	200	200	201	208	201	201	204	201	201	201	168	181	182	161	128	197	197	
16	163	138	156	184	192	204	198	208	205	213	203	202	200	200	208	208	203	203	199	192	190	180	174	170	192	
17	163	155	168	182	193	203	209	210	204	206	208	208	208	208	215	210	211	209	203	204	195	193	185	172	197	
18	163	161	169	192	203	210	217	214	211	212	217	216	217	217	215	212	208	209	205	202	194	185	171	201	201	
19	165	168	183	193	206	214	206	223	232	229	223	232	223	223	224	222	220	218	216	211	202	193	190	187	210	
20	180	174	184	191	202	200	206	218	211	217	204	209	217	217	220	210	209	204	194	194	194	192	187	175	202	
21	178	180	189	201	211	213	218	211	213	214	204	201	214	214	209	206	204	205	199	186	174	176	174	199	199	
22	179	183	193	200	206	209	213	215	215	214	214	213	214	214	215	215	218	220	214	210	209	205	201	193	208	
23	190	197	205	211	224	253	220	212	210	225	211	201	214	214	210	201	202	201	193	190	186	183	183	187	205	
24	184	186	195	204	209	204	206	204	209	202	211	205	211	211	213	213	206	205	203	200	200	191	183	180	202	
25	167	169	184	197	194	214	213	198	192	209	214	209	214	214	213	213	209	209	204	206	202	194	189	192	200	
26	193	197	195	198	204	202	204	192	204	216	211	202	214	214	206	233	200	201	206	186	193	185	196	146	199	
27	146	183	185	179	178	196	179	187	196	211	192	206	211	211	188	203	203	202	197	205	189	175	183	192	189	
28	189	182	182	185	187	188	187	200	206	199	212	217	212	212	211	212	210	201	198	191	188	188	185	170	196	
29	174	180	180	189	182	205	201	197	192	204	203	198	212	212	210	203	203	198	182	179	182	183	174	193	193	
30	163	165	184	194	201	204	193	206	205	197	191	211	217	217	212	210	203	198	182	179	182	183	174	193	193	
31	152	158	178	155	184	209	221	194	203	205	175	182	205	205	217	209	220	210	193	182	184	189	188	167	196	
Среднее по всем дням	171	173	182	192	200	207	210	211	210	212	210	211	212	210	214	210	208	208	204	198	194	188	183	174	200	200
Среднее по спокойн. дн.	170	171	181	194	202	209	214	216	214	213	213	215	214	212	210	209	209	210	209	207	200	192	184	176	202	202
Среднее по возмущ. дн.	167	175	187	186	189	198	204	199	201	210	199	203	205	205	214	211	202	201	197	184	189	187	181	160	194	194

Основные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ иные причины отсутствия записи. Ветерина, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал Данилушкина Проверил Сивцева 1302—1000

Ведомство Б.В.Ж.М.И.И.
 Обсерватория Магадан
 Месяц ИЮЛЬ Год 1973

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. Z = 52657

Элемент Вертикальная составляющая
Z = 52600 + $\epsilon_Z = 1.52 \mu\text{м}$ Z₀ = 52647

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	56	56	57	62	68	74	85	85	83	80	72	68	66	61	57	52	56	46
2	41	48	57	60	61	62	65	71	74	75	71	70	69	64	60	62	67	64
3	53	50	52	55	62	67	69	73	72	69	71	73	71	68	65	62	63	64
4	62	56	49	52	55	60	63	65	69	69	67	66	64	63	62	62	62	64
5	60	61	58	52	57	59	60	65	66	65	65	64	63	62	61	61	62	62
6	57	56	59	62	65	65	68	67	68	68	64	62	62	62	62	62	62	62
7	47	51	56	49	45	49	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58
8	49	45	46	47	53	57	58	61	65	66	74	75	58	55	59	61	60	60
9	52	50	49	54	57	64	68	69	69	68	66	68	70	68	66	64	61	50
10	48	46	50	50	54	55	56	61	62	62	61	59	58	58	59	59	59	59
11	50	56	60	62	62	61	61	62	61	61	60	58	59	59	58	57	56	56
12	44	45	47	47	47	55	62	64	65	60	60	60	59	58	57	58	58	57
13	48	48	53	57	59	58	65	68	69	68	68	63	62	62	61	59	59	60
14	42	44	49	53	57	60	65	66	66	63	59	58	58	58	57	56	57	57
15	47	45	47	44	52	62	65	68	77	84	74	71	69	64	40	46	53	52
16	50	47	57	61	64	67	68	76	79	76	65	62	61	66	56	57	59	60
17	48	48	51	50	55	59	63	65	65	68	62	62	61	61	59	59	60	60
18	42	46	53	57	55	56	56	61	65	63	62	62	59	58	57	57	57	58
19	50	53	54	55	59	61	60	63	65	67	68	67	62	44	46	54	56	58
20	48	49	51	52	54	59	61	63	62	61	60	60	59	58	57	57	59	60
21	49	48	46	48	53	58	62	62	61	61	61	62	64	62	60	58	58	59
22	51	50	46	44	50	58	59	56	56	56	56	56	56	56	57	56	56	56
23	45	45	40	36	38	48	53	61	62	66	68	65	65	62	57	55	56	64
24	45	45	49	51	56	59	59	57	62	65	67	66	63	57	57	56	55	56
25	41	40	39	40	46	53	60	68	69	64	64	61	57	55	49	52	54	54
26	48	46	43	46	50	57	61	77	78	85	89	87	48	68	71	57	76	68
27	46	46	42	46	60	68	75	83	88	78	75	72	59	62	56	56	53	51
28	47	49	45	45	53	62	65	72	72	73	71	68	62	58	57	58	55	43
29	49	52	51	52	58	65	68	80	78	72	73	68	65	53	57	56	57	60
30	49	50	59	62	63	66	68	73	70	71	68	66	63	60	45	46	47	38
31	53	53	52	53	69	72	77	83	81	80	87	78	64	50	32	44	50	55
Среднее по всем дням	49	49	61	52	56	61	64	68	69	68	67	66	62	59	57	57	58	57
Среднее по сп. дням	55	54	54	53	55	58	60	63	65	64	63	62	61	61	61	61	61	61
Среднее по возмущ. дн	50	49	48	50	60	67	73	79	81	81	79	75	61	61	51	51	58	54

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
40	45	49	48	49	43	61
54	56	58	56	57	56	61
63	62	59	59	61	62	64
62	57	52	50	53	57	60
61	58	56	55	52	53	60
61	59	62	56	51	48	61
57	54	53	52	52	53	55
61	59	58	53	51	52	58
42	49	53	54	50	49	59
57	57	56	58	50	45	56
56	53	51	48	44	43	56
56	53	50	45	43	52	54
59	56	54	53	49	46	58
56	55	55	53	50	46	56
47	41	33	35	33	33	54
59	57	57	56	50	46	60
59	56	53	49	43	40	56
56	53	50	50	50	50	56
57	56	53	47	45	49	56
57	50	42	42	41	41	54
58	55	51	46	44	43	56
53	53	50	46	43	43	53
53	52	47	44	45	48	53
57	56	52	46	48	46	55
54	48	49	50	49	50	53
62	60	58	54	52	52	62
44	34	31	36	39	45	56
36	43	45	49	52	45	55
62	57	53	49	49	47	60
42	48	49	50	52	50	56
61	64	63	61	56	53	62
55	53	52	50	48	48	57
60	57	56	53	52	51	58
51	49	47	47	46	46	59

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

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

Ведомство СВНН И И
 Обсерватория Магадан
 Месяц июль Год 1973

Широта 60°07' Долгота 151°1'

Среднемесячн. $T = 55681$
 Элемент Толная сила
 $T = 55600^+$ $\sigma T = 1.78/мм$ $T_0 = 55636$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	67	64	71	79	87	90	104	106	105	108	102	96
2	49	57	68	75	83	85	89	98	98	101	98	96
3	64	63	66	72	85	90	96	100	100	96	96	97
4	82	75	67	73	77	83	89	94	98	98	93	93
5	68	72	73	73	80	84	89	92	94	92	94	92
6	71	70	76	83	89	92	95	94	96	94	91	90
7	64	67	73	71	72	78	85	88	86	86	87	89
8	65	61	64	69	80	88	93	96	99	99	105	109
9	65	63	63	74	81	90	98	98	100	97	96	98
10	55	52	62	72	79	81	87	92	91	90	90	88
11	61	69	73	80	83	82	85	91	90	89	90	87
12	62	65	67	69	73	82	88	92	96	92	89	88
13	61	65	74	80	85	87	97	95	93	95	95	94
14	61	63	68	76	83	89	98	98	95	93	89	89
15	65	64	74	72	71	85	95	98	100	105	97	97
16	60	49	64	78	84	91	90	101	104	103	90	87
17	60	57	64	67	76	83	90	92	89	90	88	88
18	54	58	65	78	80	82	86	89	91	90	90	90
19	63	66	72	75	84	89	87	94	99	101	99	101
20	64	64	69	73	78	82	86	93	89	90	87	87
21	65	65	66	73	80	85	91	89	89	90	86	87
22	67	67	68	68	76	84	86	85	84	83	84	84
23	66	68	67	64	71	89	82	88	89	99	96	89
24	64	65	71	75	81	82	83	81	87	89	93	90
25	55	55	58	64	69	81	87	89	89	89	92	87
26	69	69	65	71	74	81	87	98	103	111	115	112
27	51	65	64	63	75	89	91	102	108	105	95	98
28	68	67	63	65	73	80	83	96	97	96	98	98
29	64	69	68	72	74	89	91	102	98	97	98	89
30	60	63	76	83	87	90	89	98	96	94	87	92
31	60	62	68	62	86	98	105	103	105	105	101	94
Среднее по всем дням	63	64	68	73	79	86	90	95	95	96	94	93
Среднее по спокойн. дн.	68	67	70	74	79	84	89	92	93	92	91	90
Среднее по возмущ. дн.	62	65	68	69	79	89	96	101	104	107	102	99

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
94	90	89	80	81	72	64	70	71	68	65	57	82
96	91	86	88	90	88	80	80	78	74	72	68	83
98	97	93	89	91	90	88	85	80	78	79	81	86
90	89	88	86	87	88	87	81	73	68	67	67	83
90	90	88	87	88	89	88	85	80	76	72	70	84
90	89	89	89	89	90	87	87	86	79	72	68	86
89	89	89	89	89	89	85	80	79	77	74	73	81
95	80	82	80	80	83	83	81	80	65	68	69	82
93	94	92	90	86	80	64	71	73	72	64	60	82
86	86	85	85	86	87	85	83	80	74	65	58	79
85	85	85	85	86	86	86	82	77	71	66	62	81
89	89	89	87	88	87	85	80	77	70	63	59	80
90	88	87	82	81	87	86	81	76	71	65	64	82
89	89	88	87	87	87	84	83	80	73	67	64	82
97	98	70	76	80	77	72	55	52	55	45	39	77
87	84	83	84	83	85	82	78	78	74	66	60	81
88	88	88	86	88	87	84	82	76	71	63	56	79
89	87	85	87	84	84	83	80	76	73	69	64	80
98	83	80	85	88	88	87	84	78	70	67	69	84
88	88	89	88	86	87	83	73	65	64	63	57	79
86	87	86	85	84	84	84	79	71	62	61	60	79
85	86	86	85	86	87	82	80	77	74	68	65	79
92	88	84	80	80	79	74	73	67	63	64	66	78
90	85	86	84	80	81	82	81	76	69	67	64	79
86	88	77	80	81	80	80	73	72	71	71	72	77
78	89	97	98	45	51	62	56	59	61	65	48	78
78	87	81	80	76	77	64	51	52	58	59	65	76
89	86	85	87	82	69	61	65	67	69	71	59	78
90	80	85	83	82	85	84	74	70	67	66	63	81
92	93	76	73	79	67	65	67	68	72	72	64	79
85	76	61	66	75	77	83	86	85	80	74	67	82
89	88	85	84	83	82	79	76	74	70	67	63	81
89	89	88	87	88	89	86	83	80	75	70	67	83
86	88	80	80	71	71	69	64	64	64	62	55	79

словные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились
 асы; $\bar{\Delta}$ иные причины отсутств. записи. Велания, взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал Данилушкина Проверил Сивцева

Среднемесячн. $D = -12^{\circ} 58.4$

Зедомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц август Год 1973

Широта 60°07 Долгота 151°01

Элемент Угол склонения
 $\delta = -12^{\circ} 00.0 +$ $= \delta D = 0.467' / \text{мм}$ $D_0 = -12^{\circ} 48.1$

Время мировое																									
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	65.4	64.1	63.7	64.1	65.8	65.3	62.2	59.5	57.5	57.2	57.2	50.1	59.4	57.8	59.1	59.8	58.7	56.6	55.2	54.1	54.7	54.6	55.2	58.8	59.0
2	61.8	64.8	67.6	69.3	66.6	64.1	61.4	58.9	59.9	60.5	58.9	57.9	55.6	54.5	55.1	55.0	55.2	55.4	55.0	53.8	53.3	53.9	55.2	57.1	58.8
3	59.3	61.5	62.4	64.7	65.3	63.4	59.9	58.9	58.0	57.7	57.5	58.3	58.5	58.3	56.5	55.3	55.4	54.7	53.1	51.5	50.9	51.0	53.5	60.3	57.7
4	60.6	60.3	62.8	64.1	64.1	63.2	61.1	59.9	58.4	57.9	57.6	57.1	57.5	58.0	57.4	57.2	56.0	55.4	54.7	54.2	55.5	54.6	54.3	57.0	58.3
5	58.5	60.8	63.1	64.6	64.6	62.5	60.4	59.4	58.2	57.7	57.2	57.4	56.8	55.9	56.1	55.7	55.7	54.7	53.9	51.3	50.8	53.3	53.9	57.9	57.5
6	62.6	66.1	67.4	67.1	65.0	62.9	62.0	59.1	59.4	58.3	58.4	53.9	56.1	57.3	55.5	55.6	56.4	57.4	55.7	54.5	54.6	55.3	57.7	60.4	59.1
7	62.7	64.1	64.1	63.5	62.7	61.3	59.7	58.3	57.1	57.5	58.5	57.5	57.6	58.0	56.0	56.3	56.5	55.7	54.4	54.7	52.9	52.2	54.7	57.8	58.1
8	61.3	65.4	67.0	68.1	63.8	61.9	62.9	59.4	60.2	59.6	56.1	58.4	58.7	58.3	57.1	57.1	56.9	56.1	55.5	55.2	53.9	54.3	54.5	57.1	59.1
9	61.0	63.1	63.8	65.6	63.1	62.2	60.8	58.3	58.1	58.5	58.4	58.5	58.8	56.8	57.2	57.3	57.1	56.5	55.6	54.3	53.2	53.4	54.7	56.4	58.4
10	58.9	61.2	62.1	63.2	63.7	62.5	60.8	59.9	58.4	56.2	58.8	58.6	58.2	57.4	56.8	56.6	56.0	55.1	53.6	52.6	52.7	54.3	56.4	59.9	58.1
11	62.3	63.3	63.2	62.5	61.6	60.5	59.1	58.3	58.2	58.5	57.6	57.1	57.6	55.5	56.9	55.5	55.6	54.7	53.7	53.2	52.4	53.1	56.6	58.9	57.7
12	61.2	62.0	63.2	63.2	61.5	59.7	58.8	58.2	58.2	58.6	58.8	58.3	58.0	57.3	56.4	55.1	53.8	53.3	52.4	51.0	49.6	50.4	55.4	57.4	57.2
13	59.7	61.2	62.6	62.6	61.9	60.9	60.4	61.0	58.8	58.0	58.2	57.5	57.7	56.6	55.2	54.1	52.0	52.2	50.0	51.3	51.5	53.7	56.8	62.1	57.3
14	62.7	63.5	64.5	65.2	63.5	61.8	60.4	58.8	58.5	58.3	58.5	55.2	54.9	58.0	57.8	57.3	57.5	55.6	52.7	51.9	51.5	52.3	55.5	59.0	58.1
15	62.1	63.6	63.6	63.4	62.5	60.1	58.1	57.0	56.9	58.0	58.7	58.8	58.7	58.0	56.6	56.8	56.1	55.7	54.6	53.6	52.2	53.3	56.6	60.4	58.1
16	63.6	65.4	65.9	65.0	63.0	60.3	58.5	57.8	57.8	58.0	57.6	57.9	55.6	58.0	58.7	57.7	57.1	56.6	55.6	54.3	53.6	53.5	54.7	56.9	58.5
17	61.4	64.1	65.5	65.0	63.0	60.6	58.7	57.5	57.0	57.4	57.6	57.6	57.8	57.6	57.4	57.1	56.2	55.7	54.3	52.7	51.7	51.6	54.7	57.6	57.9
18	60.3	63.9	65.9	65.3	63.8	60.9	58.7	58.1	57.9	58.3	58.3	57.7	57.8	54.9	56.8	57.0	57.1	56.6	54.7	53.2	52.6	53.2	54.3	55.7	58.0
19	58.7	62.8	66.0	65.3	63.6	61.9	59.9	58.8	58.5	58.1	57.5	58.0	55.9	57.7	57.1	55.8	56.0	56.5	53.4	51.5	50.9	52.4	54.9	57.9	57.9
20	59.4	60.8	62.6	63.9	64.1	63.6	62.1	60.1	59.3	59.3	57.6	58.5	58.3	56.9	56.0	56.2	55.5	55.5	55.1	53.0	52.7	54.3	57.5	59.0	58.4
21	61.1	63.5	64.9	66.5	66.0	63.6	61.6	59.3	59.7	59.4	58.5	56.6	58.5	58.0	57.3	56.1	56.0	55.5	54.5	53.8	53.4	54.2	56.1	57.8	58.8
22	60.3	61.8	62.9	63.2	61.8	59.9	58.8	58.7	58.6	58.0	58.9	58.4	57.4	56.5	52.9	53.9	52.9	52.9	52.0	47.5	50.1	51.3	59.5	61.8	57.1
23	64.3	64.7	66.0	66.3	66.2	63.6	61.8	61.4	58.8	60.5	59.9	59.1	58.5	55.9	57.2	56.4	47.7	50.4	55.2	55.1	51.7	53.0	57.2	60.5	58.8
24	67.7	66.5	68.3	64.1	65.8	63.8	61.6	61.8	49.6	36.5	54.3	52.9	56.9	54.2	56.8	59.0	63.8	58.4	55.3	53.8	56.0	58.5	62.1	62.0	58.7
25	63.5	64.6	67.4	65.4	64.6	62.5	61.1	58.9	52.9	50.0	58.3	51.1	57.0	58.9	58.9	59.9	60.0	59.7	58.4	60.5	58.8	56.5	57.1	60.4	59.4
26	65.1	67.3	65.4	64.9	66.6	63.3	62.5	61.1	58.9	54.3	53.4	55.8	59.8	59.4	59.2	59.9	56.9	54.7	56.1	59.9	57.5	56.2	57.8	60.9	59.9
27	61.7	65.7	71.1	67.5	66.0	65.5	61.8	57.5	59.2	51.7	55.9	51.8	56.9	56.9	59.4	57.8	59.8	61.2	58.2	55.4	53.8	53.8	55.0	58.1	59.2
28	62.9	64.1	66.4	67.2	68.7	66.2	61.7	55.0	57.0	58.0	56.6	56.7	59.1	56.4	55.8	59.3	56.3	63.0	55.5	54.7	53.8	53.8	57.6	61.0	59.4
29	67.4	67.2	66.1	65.5	65.3	64.1	57.4	54.5	59.4	50.1	54.7	59.9	59.3	59.3	59.4	59.4	58.3	58.7	58.6	58.6	52.6	53.7	55.6	60.8	59.4
30	62.8	63.0	65.0	66.4	65.6	61.3	60.4	59.9	55.4	56.7	58.9	53.8	55.2	58.3	58.3	58.2	57.9	57.6	57.3	57.6	55.9	54.9	55.4	58.3	58.9
31	62.0	63.1	63.2	64.8	64.0	63.2	59.9	58.4	58.5	56.3	55.7	54.3	55.9	58.8	57.3	57.8	57.2	57.1	57.2	55.2	54.6	56.0	57.5	59.9	58.7
Среднее по всем дням	62.0	63.7	65.0	65.1	64.3	62.5	60.5	58.8	57.9	56.6	57.5	56.6	57.5	57.3	57.0	57.0	56.4	56.1	54.9	54.0	53.2	53.8	56.1	59.0	58.4
Среднее по спокойн. дн.	61.9	64.1	64.8	64.2	62.8	60.5	58.6	57.7	57.6	58.0	58.0	57.8	57.5	56.8	57.3	56.8	56.4	55.9	54.6	53.4	52.5	52.9	55.4	57.9	58.0
Среднее по возмущ. дн.	64.0	65.1	67.8	66.1	66.3	64.3	61.6	58.9	55.5	51.1	57.0	54.3	57.7	56.5	57.6	58.5	57.5	58.5	56.5	55.9	54.8	55.1	57.8	60.4	59.1

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные причины сбоев в записи Веттера, взятые приближенно с магнитограммы — [] . .

Обработал Сивцова Проверил Затравкина 1302—1000

Ведомство С В И Н И И
 Обсерватория Малаган
 Месяц август Год 1973

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. Z = 52654

Элемент Вертикальная составляющая
Z = 52600 + 62 = 1.52 / мин Z₀ = 52647

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн		
1	50	51	54	59	64	69	69	71	73	71	71	68	65	62	58	56	56	57	59	58	57	54	54	55	61
2	57	58	53	53	56	65	69	77	74	67	63	65	65	61	61	58	57	56	56	56	57	53	53	53	60
3	52	56	53	59	64	65	64	65	61	58	58	58	58	57	57	56	54	59	58	56	56	55	54	59	58
4	58	52	50	53	59	63	63	62	62	61	60	59	58	57	57	56	56	56	56	54	53	53	48	46	56
5	44	46	44	47	56	59	59	58	55	54	55	56	56	56	56	55	56	55	55	53	53	52	49	54	
6	49	53	55	61	65	68	71	74	71	67	63	61	58	56	53	47	48	56	59	59	55	52	55	56	59
7	59	57	53	55	59	61	62	62	61	59	59	59	59	58	58	56	55	57	59	59	57	50	47	50	57
8	50	52	53	58	61	64	68	73	72	68	68	65	62	59	59	57	57	58	59	59	59	55	51	47	60
9	43	45	50	53	53	60	61	64	62	61	61	61	60	59	57	56	57	59	58	56	53	54	55	53	56
10	53	54	56	58	59	61	63	62	63	62	59	58	57	56	56	56	55	56	56	55	51	49	49	51	56
11	50	49	44	47	51	54	53	51	52	53	54	53	52	50	50	51	53	53	55	53	50	49	49	51	51
12	46	44	45	49	53	59	56	56	56	53	53	52	52	50	50	53	53	55	56	53	50	48	49	48	52
13	43	44	52	56	57	61	63	62	56	56	56	55	54	50	50	52	49	50	49	50	50	50	53	50	53
14	49	49	48	52	54	56	58	61	60	59	59	57	52	50	50	53	53	50	52	53	53	51	49	49	53
15	49	52	54	58	59	61	59	59	57	56	56	55	54	50	50	53	53	50	52	53	53	51	49	49	53
16	45	47	46	51	55	53	52	54	54	53	53	53	52	50	50	53	53	50	52	53	53	51	48	49	53
17	51	53	56	58	60	63	63	60	55	53	53	53	52	50	50	51	51	51	53	51	48	43	40	41	53
18	45	46	49	52	56	58	59	56	53	53	52	53	52	50	50	54	54	54	53	53	53	52	53	52	52
19	42	44	48	49	51	53	54	56	55	53	52	53	52	50	50	51	53	53	52	50	50	49	46	46	50
20	48	51	55	54	54	56	55	52	52	52	53	59	54	50	50	54	52	50	50	48	47	48	48	47	53
21	46	51	53	55	56	57	56	57	55	56	56	54	54	50	50	54	54	53	52	53	52	50	48	48	53
22	49	50	53	52	51	54	54	51	50	51	50	50	52	50	50	55	45	45	45	34	33	38	41	42	47
23	38	41	44	49	53	56	59	66	69	66	60	57	56	50	50	48	16	22	27	22	5	16	27	36	43
24	45	49	55	59	60	60	62	65	72	78	71	64	20	34	26	33	22	30	40	45	52	55	53	54	50
25	56	56	59	63	72	77	77	71	72	77	72	56	49	47	46	51	42	40	43	39	33	38	44	45	55
26	44	48	53	53	59	66	66	63	65	65	64	66	64	59	54	36	20	24	40	44	43	45	49	49	52
27	44	42	53	63	68	69	71	81	86	79	71	62	72	52	38	23	27	30	37	50	52	51	49	45	55
28	50	54	53	55	59	71	77	80	77	74	69	62	59	57	39	23	24	20	27	41	45	52	52	51	53
29	55	53	48	54	58	64	73	82	83	82	68	65	64	62	60	57	56	58	53	45	49	50	50	53	60
30	53	56	53	52	56	65	71	73	77	71	66	62	56	53	56	56	56	57	57	57	57	53	51	49	58
31	50	51	53	55	58	62	65	65	61	60	58	56	57	49	50	54	55	55	53	53	53	51	53	50	55
Среднее по всем дням	49	50	51	55	58	62	63	64	64	62	60	58	56	54	52	49	48	50	50	49	49	49	49	49	54
Среднее по спокойн. дн.	48	49	50	53	56	58	57	56	54	54	54	53	53	52	52	53	53	54	53	51	48	47	47	47	52
Среднее по возмущ. дн.	47	48	53	58	62	67	69	73	75	75	69	60	51	49	39	29	27	29	34	36	40	45	47	47	51

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

Обработал Сивцева Проверил Данилушкина

Ведомство Л В К Н И И
 Обсерватория Магадан
 Месяц август Год 1973

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $T = 55678$

Элемент Толная сила
 $T = 55600$ $T_0 = 55636$
 $\sigma T_{c1-10} = 1.78$ $\sigma T_{c11-31} = 1.79$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	60	64	69	76	81	87	89	94	94	90	94	92
2	69	66	62	69	81	90	97	101	99	95	90	94
3	65	68	69	76	86	89	90	91	88	85	84	83
4	73	69	71	75	84	89	89	88	88	88	87	85
5	60	63	64	70	81	87	88	85	82	81	81	83
6	63	69	75	83	89	96	97	94	94	92	90	87
7	70	68	66	73	80	85	87	90	92	89	89	87
8	67	68	71	78	84	92	91	93	92	90	90	89
9	55	59	69	73	78	85	83	89	88	86	88	88
10	72	75	81	87	88	87	88	85	87	89	88	87
11	71	73	71	76	79	84	83	81	81	83	85	85
12	69	68	73	80	84	91	86	84	85	85	84	84
13	65	67	76	85	89	97	96	88	85	89	85	85
14	64	66	67	72	79	85	87	91	86	85	87	85
15	66	71	75	84	90	92	87	84	81	81	84	84
16	60	65	68	78	84	84	82	83	82	81	80	82
17	67	75	80	87	92	92	93	89	84	81	80	82
18	61	65	73	82	88	91	92	89	84	84	82	84
19	57	60	69	75	83	85	85	84	81	82	84	84
20	66	70	75	78	83	84	82	78	80	85	89	90
21	65	69	75	78	80	84	83	85	83	85	85	84
22	68	69	75	79	83	87	87	84	82	84	82	85
23	57	57	62	69	75	80	82	90	90	91	89	85
24	58	59	66	75	76	80	85	88	82	94	87	79
25	67	66	67	78	85	98	94	94	88	92	91	85
26	56	57	68	73	82	86	91	87	88	85	84	85
27	55	49	52	74	83	88	91	100	99	97	91	85
28	65	70	70	75	77	92	96	100	94	93	89	86
29	57	61	61	74	80	90	86	95	93	97	91	86
30	66	69	69	69	76	83	90	91	93	92	89	88
31	62	64	68	73	77	85	84	89	84	86	84	83
Среднее по всем дням	64	66	70	77	82	88	88	89	87	88	87	86
Среднее по спокойн. дн.	65	70	73	81	87	89	87	85	82	82	82	83
Среднее по возмущ. дн.	60	60	63	74	79	88	90	94	91	93	89	84

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Ср.
89	88	84	81	80	81	82	81	80	76	77	71	82
98	101	96	90	87	83	80	78	77	72	71	70	84
85	85	87	83	79	82	82	81	79	74	68	71	80
85	84	83	81	83	85	83	80	77	75	71	65	81
84	84	85	85	85	85	83	81	78	76	72	83	79
87	81	80	73	72	82	83	83	76	73	73	71	82
87	88	86	80	84	87	89	85	74	69	70	64	81
89	88	86	85	84	83	83	83	82	75	87	78	84
86	86	83	83	83	85	85	83	78	77	74	71	80
87	86	85	84	83	82	82	80	74	69	68	70	82
85	85	80	78	81	82	82	81	76	73	71	71	79
84	84	86	86	87	86	87	84	79	73	72	69	81
86	86	82	80	75	73	71	73	70	68	67	65	79
83	81	83	83	77	80	79	78	73	69	66	66	78
84	84	82	81	78	80	82	81	73	66	65	61	79
79	79	81	81	81	84	84	82	78	70	66	64	77
83	83	82	81	80	78	79	77	73	66	61	59	79
84	81	84	84	83	82	80	80	77	72	68	63	80
81	81	81	80	80	80	78	77	73	70	68	67	77
98	87	83	81	78	75	75	71	69	68	68	66	78
84	85	84	81	80	80	78	77	75	73	71	69	79
86	88	84	74	71	73	60	56	60	58	57	58	75
85	87	84	44	42	52	47	37	41	48	55	54	67
34	45	44	54	42	50	60	64	70	70	62	63	66
70	74	70	76	66	64	66	59	51	58	60	59	74
88	84	83	65	41	49	60	63	61	65	66	61	72
81	73	64	52	52	50	59	73	73	69	66	62	72
85	82	75	42	43	39	49	60	64	66	62	57	72
89	87	84	80	80	82	75	67	70	67	66	67	79
84	77	79	78	78	78	78	76	73	68	65	62	78
79	73	73	78	78	78	77	76	72	69	68	65	76
84	82	81	76	74	75	75	74	72	69	68	66	78
83	82	82	81	81	81	81	80	75	69	66	64	79
71	72	67	54	49	51	56	59	60	62	61	59	70

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

Обработал Сивцова Проверил Затравкина

Ведомство СВ И И И

Среднемесячн. D = -12°58.8

Обсерватория Магадан

Широта 60°07 Долгота 151°01

Элемент Угол склонения

Месяц сентябрь Год 1973

D = -12°00.0 + D₀ = -12°78.1

Table with 17 columns (Days 1-17) and 31 rows. Columns 1-17 contain daily data points. Rows 21-31 contain summary data including 'Среднее по всем дням', 'ср. по спок.', and 'ср. по возм.'.

Table with 5 columns (Days 19-23) and 31 rows. Columns 19-23 contain daily data points. Row 21 is the average 'Средн. суточн.'.

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

Обработал Югдельская

Проверил Данилушкина

Ведомство Г.Б.Ж.М.И.И
 Обсерватория Мгадан
 Месяц сентябрь Год 1973

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. Z = 52654'

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 52600 + \frac{E_2 = 152'}{дч} Z_0 = 52647'$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	44	48	49	48	52	57	59	60	60	58	57	56
2	53	54	58	59	63	62	60	58	54	53	52	53
3	57	58	53	56	58	61	62	59	55	53	52	53
4	51	49	49	50	50	56	63	68	74	77	71	71
5	48	51	53	50	55	61	62	65	65	66	67	65
6	44	45	50	54	53	56	62	63	63	64	65	65
7	56	57	56	55	57	62	59	59	62	65	60	57
8	49	50	54	58	61	60	59	58	59	59	59	59
9	59	60	57	56	57	55	56	56	61	71	70	62
10	63	62	61	67	71	69	66	63	64	62	65	78
11	57	58	59	60	63	65	63	62	61	60	60	60
12	57	62	60	62	62	59	59	58	58	58	57	57
13	56	56	55	52	51	54	57	56	56	56	59	65
14	59	61	61	61	58	56	56	55	56	57	58	59
15	54	56	54	52	53	54	54	52	53	55	55	57
16	42	45	50	50	53	55	59	64	60	60	59	64
17	51	49	48	49	53	53	55	57	61	62	59	60
18	51	50	49	50	53	54	54	54	53	54	53	54
19	54	54	51	49	48	50	52	52	51	51	51	51
20	50	47	45	45	49	50	51	53	53	53	53	52
21	45	50	49	48	48	51	51	54	59	62	71	66
22	54	52	51	52	51	53	54	53	53	54	54	55
23	45	46	53	57	59	62	71	85	79	87	74	63
24	59	59	59	63	69	69	66	68	66	65	63	62
25	55	57	56	56	61	65	68	71	68	65	60	59
26	37	42	43	45	51	57	63	71	81	100	109	126
27	60	59	57	57	59	59	60	59	59	59	64	61
28	57	59	60	62	62	59	58	58	58	58	61	65
29	59	56	56	56	56	54	56	57	56	56	56	56
30	58	60	59	53	52	53	54	55	54	54	54	54
31												
Среднее по всем дням	53	54	54	54	56	58	59	60	60	62	62	62
Среднее по спокойн. дн.	57	58	57	56	55	54	55	55	55	55	56	57
Среднее по возмущ. дн.	56	57	57	60	63	64	65	69	68	70	66	65

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	средн. сутки
56	54	53	53	54	54	55	56	53	52	50	51	54
53	53	53	53	50	50	53	55	53	54	56	56	55
53	53	54	55	54	53	53	53	54	53	51	50	55
71	66	62	59	51	46	47	48	44	44	42	44	56
65	62	62	58	58	56	54	44	40	37	45	48	56
66	65	61	59	53	55	59	62	61	59	56	56	58
57	57	53	48	53	54	55	56	53	51	50	50	56
61	60	59	56	46	52	56	58	56	54	54	56	56
60	65	68	66	61	54	56	27	-5	-8	10	47	51
87	69	65	53	45	54	22	-13	20	36	47	53	55
60	60	61	59	57	51	51	50	50	49	51	53	58
57	56	56	56	40	42	46	50	50	48	51	54	55
63	52	46	51	52	53	52	43	45	50	51	54	54
59	59	58	56	56	55	56	57	57	54	51	51	57
65	68	59	45	48	51	53	56	53	50	45	42	54
59	56	56	52	52	53	53	55	56	56	53	52	55
56	53	53	53	53	53	53	54	54	53	53	53	54
53	52	52	53	51	51	51	53	50	48	50	53	52
51	52	52	52	51	50	50	50	49	50	48	48	51
53	50	41	45	45	33	26	28	26	30	36	42	44
59	59	55	52	36	34	38	46	50	52	51	52	52
55	54	51	44	34	41	45	43	39	39	39	39	48
-13	-5	25	50	59	47	0	14	34	45	51	58	48
50	37	22	7	22	30	40	39	44	43	44	50	50
51	51	42	51	52	43	28	25	23	15	23	33	49
109	72	79	36	50	59	68	69	68	66	64	62	68
55	55	56	23	31	49	56	59	59	59	60	57	56
63	61	54	52	53	54	54	57	59	58	57	57	58
56	56	53	52	52	51	53	55	56	56	56	56	55
54	54	53	51	51	51	52	53	52	50	51	54	54
58	55	54	50	49	49	48	47	47	47	48	51	54
57	66	54	53	53	52	53	54	55	54	53	53	55
47	43	44	45	48	46	29	18	23	26	35	48	51

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные примеч. о суров. вост. Ветина, взятые приближенно с магнитограммы — []:

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

Ведомство СВЯН И И
 Обсерватория Магадан
 Месяц сентябрь Год 1973

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. $T = 55676^\circ$

Элемент Толная шма
 $T = 55600^\circ +$ $6T = 1.79 \text{ } \mu\text{m}$ $T_0 = 55636^\circ$

Время мировое																							Средн		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	63	65	70	74	79	84	84	84	85	84	84	84	84	83	81	81	80	81	80	76	73	68	65	78	
2	63	66	77	84	91	91	90	87	84	82	81	82	84	84	84	80	75	78	79	77	75	74	72	80	
3	70	70	70	78	84	90	91	89	83	82	80	80	83	83	82	81	79	78	77	74	72	68	67	78	
4	68	66	64	67	71	84	87	91	96	96	95	92	90	88	87	84	77	69	66	66	62	64	64	77	
5	64	68	69	67	77	84	84	89	86	88	88	85	84	82	84	81	82	80	75	66	58	60	65	76	
6	58	60	67	75	77	83	89	87	87	85	89	89	87	85	82	78	73	75	83	84	80	77	74	79	
7	74	75	75	78	77	84	84	85	86	88	87	84	84	84	80	72	79	81	82	80	77	74	71	80	
8	66	70	76	84	88	89	84	84	85	84	85	82	84	86	87	84	72	75	81	82	78	75	72	80	
9	82	85	84	85	87	86	85	85	91	89	91	87	88	84	88	89	83	71	75	42	4	-13	19	72	
10	75	75	75	82	89	91	89	88	87	84	94	105	108	90	85	76	69	75	41	8	44	55	59	75	
11	62	74	76	82	85	89	85	84	83	82	83	84	84	84	84	83	82	75	68	71	68	66	66	78	
12	74	77	80	87	88	84	83	83	84	83	85	86	87	87	87	86	73	69	76	77	74	69	71	80	
13	75	76	77	77	81	85	85	82	81	81	80	84	84	84	79	75	73	74	72	66	66	69	67	76	
14	75	78	83	85	84	84	83	80	79	81	81	82	84	84	84	83	81	80	80	81	80	76	73	80	
15	73	75	77	80	84	85	84	81	84	84	84	86	92	93	85	71	73	71	75	78	72	66	64	78	
16	61	63	70	74	77	77	76	91	85	86	86	87	88	80	81	75	76	78	78	78	78	77	74	78	
17	72	72	72	73	75	79	80	78	85	85	84	84	84	82	79	80	80	79	78	77	75	73	73	78	
18	73	69	69	73	81	82	82	80	80	81	81	79	78	76	75	78	75	75	75	75	73	70	72	76	
19	75	73	72	71	73	76	80	81	81	80	79	80	80	80	80	78	77	78	76	76	73	72	71	76	
20	69	67	66	68	74	78	80	83	82	81	81	82	80	75	66	69	74	66	55	57	55	54	58	70	
21	64	66	69	72	74	76	75	81	79	80	85	81	77	85	81	78	63	58	64	70	72	73	71	74	
22	71	69	70	70	73	78	82	83	83	80	82	66	84	80	80	75	62	69	71	62	66	66	57	73	
23	65	59	63	71	72	81	88	96	97	103	97	64	13	-2	33	63	74	57	19	32	53	57	60	62	
24	66	71	73	72	81	89	89	87	84	85	84	84	84	61	45	24	44	49	62	60	63	60	54	68	
25	69	69	69	70	75	80	85	87	85	84	84	83	72	70	66	73	75	67	50	47	37	34	41	67	
26	55	60	63	64	72	82	88	96	100	123	116	121	100	60	72	41	64	75	84	85	84	81	78	81	
27	72	71	70	71	74	75	80	78	78	80	76	83	66	68	71	46	49	67	75	79	80	80	79	73	
28	73	72	75	80	84	85	84	84	82	81	79	85	84	85	82	76	78	79	78	80	82	79	77	80	
29	73	69	68	73	77	80	83	84	82	81	80	82	80	80	78	77	77	77	77	80	80	81	78	78	
30	75	76	74	72	76	80	84	84	82	82	82	82	81	81	80	79	78	80	79	78	78	76	75	79	
31																									
Среднее по всем дням	69	70	72	75	79	83	84	85	85	86	85	84	82	78	77	74	73	73	71	69	68	66	66	69	76
Среднее по спокойн. дн.	74	74	74	76	79	81	83	83	81	81	80	82	82	82	81	79	78	79	78	79	79	77	75	73	79
Среднее по возмущ. дн.	71	72	73	76	81	85	87	89	89	89	90	85	73	61	63	65	69	64	49	38	40	39	47	60	69

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

Обработал Тюддельская Проверил Сивцева

Ведомство С.В.Ж.У.Ц.Ц.
 Обсерватория Младан
 Месяц октябрь Год 1973

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. N = 18091

Элемент горизонтальная составляющая
 $H = 17900 + \epsilon_H = 2.07 \quad H_0 = 17975$

Время мировое																							Среднее суточн.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	175	175	174	183	195	207	214	214	214	214	215	217	219	221	221	219	219	214	211	205	208	205	205	207		
2	198	142	140	194	205	198	188	179	184	188	187	154	167	183	181	181	195	192	188	186	196	194	190	182	187	
3	171	174	167	157	167	172	154	173	145	178	173	173	188	164	158	178	171	189	190	184	183	184	182	174	173	
4	169	167	171	173	186	194	186	183	193	192	194	194	192	192	142	194	194	194	202	187	187	186	185	181	187	
5	174	171	178	186	196	201	204	202	200	203	202	195	201	200	202	202	204	202	198	202	201	208	188	184	196	
6	171	170	169	173	182	194	195	184	191	188	198	199	198	197	198	198	202	190	182	189	193	200	200	187	190	
7	183	182	184	183	190	196	199	198	195	194	198	199	199	199	202	198	199	200	198	199	202	203	201	197	196	
8	190	184	186	188	192	200	200	200	194	195	197	206	197	199	203	202	203	197	197	200	198	200	198	194	197	
9	186	182	184	192	204	210	211	209	206	204	202	203	204	211	206	208	209	210	206	202	206	209	192	178	201	
10	184	183	192	186	193	210	218	209	204	205	205	206	203	205	201	206	208	190	196	190	191	196	195	188	198	
11	177	186	194	197	204	209	210	204	198	200	202	204	211	200	208	207	205	204	200	198	197	204	204	195	201	
12	185	185	197	206	212	212	215	200	199	202	202	205	213	215	212	206	218	194	195	199	199	198	195	169	201	
13	179	188	188	194	204	200	197	204	196	190	195	217	204	200	202	199	205	202	190	200	204	192	192	186	197	
14	185	187	192	197	202	205	206	205	202	201	196	198	199	197	210	204	199	196	194	193	194	190	191	186	197	
15	182	173	180	186	192	196	195	200	198	196	192	194	201	198	200	202	202	202	202	202	200	198	199	197	192	195
16	188	186	188	196	202	214	219	221	213	171	191	140	202	200	190	196	206	198	204	182	168	169	188	186	194	
17	170	159	171	171	187	186	173	190	187	205	206	182	169	163	189	202	194	173	178	183	186	194	194	188	183	
18	184	185	190	194	196	193	180	194	190	191	192	173	178	197	167	166	186	178	187	192	192	198	199	194	187	
19	188	188	184	180	190	181	160	186	171	175	190	140	177	188	198	184	186	190	200	198	202	198	199	197	188	
20	192	184	189	185	182	192	197	175	181	178	180	196	204	206	194	180	208	196	190	188	200	197	198	194	191	
21	175	165	169	169	187	198	200	200	197	182	202	197	136	130	167	167	157	180	190	173	184	204	192	173	179	
22	180	174	153	174	182	190	188	178	178	120	194	201	198	194	190	194	189	190	193	192	194	194	194	190	187	
23	186	186	187	188	192	198	192	194	196	200	198	202	202	200	198	198	196	200	196	195	194	194	190	184	194	
24	187	192	198	202	200	198	200	201	198	200	200	197	194	198	198	198	195	194	191	186	189	190	191	188	195	
25	184	184	190	195	204	206	204	206	205	200	202	204	205	205	203	204	205	206	202	203	210	209	206	198	202	
26	194	190	189	200	209	209	206	205	204	204	204	206	206	206	206	204	203	200	199	197	198	198	194	190	201	
27	186	188	194	201	208	211	209	206	206	204	205	209	204	209	209	206	198	195	185	186	194	195	192	190	200	
28	188	188	194	199	209	213	213	217	200	173	178	190	198	202	197	171	167	171	169	190	198	202	192	202	193	
29	190	180	167	180	188	178	188	192	161	63	118	140	143	139	144	140	134	163	138	135	173	171	155	170	156	
30	140	136	158	160	177	178	172	182	179	184	178	183	185	181	186	189	185	189	185	178	168	189	198	183	177	
31	162	159	155	160	169	174	168	160	169	175	171	175	180	182	186	183	185	186	189	190	190	189	187	182	176	
Среднее по всем дням	181	179	181	185	194	198	196	196	192	188	192	194	193	193	194	193	194	193	192	191	193	196	193	187	191	
Среднее по спокойн. дн.	184	182	185	193	202	206	206	206	205	204	204	206	208	208	208	207	205	204	200	199	201	202	199	195	201	
Среднее по возмущ. дн.	184	179	176	179	190	192	190	193	180	156	174	171	167	163	168	172	173	184	182	172	181	184	181	177	178	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge иные причины отсутствия записи ВЧММ, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал Затравкина В.Ф. Проверил Тоддельская З.Т.

Ведомство С.В.У.И.И

Обсерватория Мгадан

Месяц Октябрь Год 1973

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Z = 52649'

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 52600' + \delta Z = 1.52' Z_0 = 52647'$

Время мировое дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Среднее суточное			
1	56	56	54	51	50	52	53	53	52	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	51	53	54	52			
2	54	54	53	49	47	54	66	70	68	65	65	65	46	54	53	35	26	1	28	44	37	43	45	52	49	
3	53	54	55	56	65	112	100	92	103	79	62	65	58	44	11	19	30	32	38	46	53	53	54	58		
4	56	56	53	54	59	62	63	65	62	61	60	59	59	59	57	48	50	46	24	24	34	45	50	56	53	
5	59	59	59	59	59	58	57	56	56	56	56	56	57	57	56	56	53	50	43	40	31	24	25	35	51	
6	45	51	53	53	53	57	60	61	61	61	59	58	56	56	55	54	48	40	42	46	45	40	39	42	51	
7	49	50	53	51	53	53	55	56	56	56	56	56	55	54	53	51	51	51	51	52	52	53	53	53	53	
8	56	56	56	56	56	56	55	56	56	57	59	52	53	54	53	52	52	51	50	46	47	50	53	54	54	
9	54	57	56	53	52	51	50	50	50	50	51	53	53	53	52	52	51	50	50	46	36	19	22	31	48	
10	39	42	43	43	43	45	53	53	54	54	54	54	53	54	45	32	11	32	37	41	48	49	48	46	45	
11	49	50	50	50	51	53	53	53	53	54	53	53	50	49	47	42	45	48	49	47	46	47	46	45	49	
12	49	50	51	53	54	54	53	53	56	56	57	57	54	53	49	44	32	31	44	46	49	50	50	52	50	
13	55	55	57	59	56	56	56	57	56	56	59	55	50	52	54	52	50	47	47	44	42	44	46	50	52	
14	53	54	53	50	49	51	52	50	50	50	49	49	49	48	44	40	38	35	31	33	35	38	41	43	45	
15	45	46	47	47	47	47	47	45	45	45	45	46	46	47	48	49	49	50	50	50	50	50	50	51	48	
16	51	52	51	49	49	51	50	46	51	71	66	65	39	34	43	46	43	26	00	-3	14	19	32	44	41	
17	52	56	59	56	56	62	66	63	62	57	42	39	48	47	42	26	14	8	15	28	40	46	49	49	45	
18	52	53	51	47	50	54	56	57	58	59	59	54	65	45	11	17	24	30	35	36	45	53	55	56	47	
19	57	58	56	59	61	61	68	66	66	69	54	53	45	50	42	41	43	44	44	42	42	44	45	39	52	
20	56	58	56	54	56	57	59	63	66	71	76	68	44	42	44	22	16	27	27	35	42	47	51	50	49	
21	50	50	54	54	55	56	56	55	54	59	67	42	34	9	28	26	-2	19	25	26	13	33	36	46	39	
22	52	53	54	60	59	58	59	61	62	63	55	51	49	45	42	37	36	31	34	40	44	47	49	49	50	
23	50	51	53	55	55	55	55	55	54	55	56	55	54	53	53	52	51	50	49	50	50	50	50	50	53	
24	51	50	51	53	56	56	56	55	55	56	56	56	57	56	56	54	53	53	50	51	53	53	55	54	54	
25	54	55	55	56	56	56	53	53	51	51	51	50	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	51	52	52
26	53	54	56	56	54	54	51	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	50	50	50	52	53	55	51	
27	56	56	55	54	53	51	51	50	50	50	49	49	48	48	48	47	45	44	42	43	45	46	48	47	49	
28	47	49	48	48	49	47	46	47	48	59	71	65	82	56	50	20	15	35	38	43	46	50	52	49	48	
29	42	48	51	56	61	68	68	68	83	102	88	43	35	20	-42	10	-36	-73	-87	-95	-22	18	38	50	25	
30	58	69	68	68	71	71	68	66	64	62	61	59	54	53	54	39	31	42	47	50	45	31	24	31	54	
31	39	53	62	66	71	75	76	82	80	75	72	70	66	63	60	54	50	52	54	55	56	57	59	59	63	
Среднее по всем дням	51	53	54	54	55	58	58	58	59	60	58	55	51	49	44	41	36	36	36	37	41	44	46	48	49	
Среднее по спокойн. дн.	53	53	53	53	52	52	51	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	50	51	52	52	50	
Среднее по возмущ. дн.	50	52	53	53	55	68	68	66	72	75	70	56	42	32	19	27	12	1	1	4	19	33	41	49	42	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные приемы отсчета. Значения Z взяты приблизительно с магнитогаммы [].

Обработал Затравкина В. Г. Проверил Лоддельская З.Т.

Ведомство С В К Н И Л
 Обсерватория Малаган
 Месяц октябрь Год 1973

Широта 60°07 Долгота 151°01

Среднемесячн. $T = 55672^{\circ}$
 $T_0 = 55636^{\circ}$
 Элемент Южная сила
 $T = 55600 +$ $6T_{c1-20} = 1.78^{\circ}/\text{мм}$ $c_{21-31} = 1.79^{\circ}/\text{мм}$

Время мировое																							ср.зн.				
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
1	72	72	70	70	73	79	81	81	81	81	80	81	81	82	81	81	80	79	79	78	78	79	81	78			
2	78	76	73	71	74	78	85	85	85	85	85	85	74	61	73	72	55	52	28	49	64	62	67	68	69	70	
3	67	69	67	65	76	122	107	105	106	96	77	80	79	79	57	23	39	48	53	62	66	72	72	71	71	73	
4	69	69	68	70	78	83	82	83	84	82	82	81	80	80	81	79	71	73	70	51	48	57	65	70	73	73	
5	74	74	75	78	81	82	83	81	80	81	80	80	80	82	81	81	80	79	76	67	67	58	54	48	55	74	
6	60	65	67	69	71	80	82	81	82	80	83	82	82	80	80	80	79	74	62	62	69	69	66	65	64	73	
7	67	69	72	70	73	76	80	80	78	78	80	80	80	80	78	79	76	75	76	75	76	77	78	78	76	76	
8	77	75	75	76	78	80	80	81	78	80	81	80	80	77	78	78	78	75	74	71	72	75	77	77	77	77	
9	74	74	74	74	77	78	78	76	76	76	77	79	80	80	81	80	80	79	79	77	73	65	50	47	50	73	
10	59	61	64	62	64	72	82	79	79	80	81	81	81	81	81	71	64	41	56	62	64	70	73	73	67	69	
11	66	71	73	73	78	81	81	80	78	80	80	80	80	80	80	74	75	71	73	75	74	73	71	74	74	70	75
12	68	71	75	80	83	83	83	78	80	82	83	84	84	84	83	78	73	64	57	67	72	74	75	74	67	76	
13	73	76	77	81	82	81	81	83	80	78	82	86	77	77	77	80	78	78	73	70	70	69	67	70	71	77	
14	73	75	75	74	75	78	79	76	74	74	72	72	73	73	71	72	66	63	59	54	55	57	60	63	63	69	
15	64	62	64	67	69	71	70	71	69	69	69	71	73	73	74	75	77	76	77	76	76	75	76	76	74	72	
16	73	74	73	73	76	81	83	81	81	84	89	87	68	68	62	68	73	73	53	31	23	32	37	56	66	67	
17	68	68	73	73	78	81	83	85	82	86	73	61	64	61	65	55	41	29	36	50	63	73	73	72	72	66	
18	72	73	73	72	75	77	76	80	80	82	82	71	83	73	29	35	48	51	58	62	70	79	80	80	80	69	
19	79	80	76	78	83	81	80	87	82	86	76	75	63	73	69	63	65	68	71	67	70	70	76	80	80	75	
20	79	78	78	74	74	79	82	80	84	87	92	90	71	70	67	41	46	52	51	57	67	71	75	73	73	72	
21	66	62	67	67	75	80	80	78	78	78	91	68	39	13	43	41	13	40	48	43	43	43	60	60	62	58	
22	69	67	62	75	76	79	81	78	79	82	78	76	74	69	64	60	57	54	57	63	67	70	72	70	70	70	
23	70	71	73	75	76	78	76	77	78	80	79	80	79	78	77	76	75	75	72	73	73	74	72	70	70	75	
24	71	72	75	78	80	79	80	80	78	81	81	80	80	81	80	78	76	76	72	72	74	75	76	75	75	77	
25	73	74	76	78	83	83	80	79	78	76	76	77	78	78	77	77	77	77	76	76	78	78	78	76	76	77	
26	75	76	76	80	82	83	79	77	76	76	76	76	76	76	76	76	75	75	75	75	75	75	76	76	76	77	
27	75	76	77	79	80	80	79	77	76	76	76	76	76	76	76	76	75	71	68	62	65	68	71	71	68	74	
28	67	69	71	73	76	76	76	78	73	75	88	86	85	82	75	41	31	51	55	56	71	75	75	75	75	70	
29	64	66	65	73	82	85	87	89	92	78	83	48	43	27	-31	18	-29	-53	-72	-93	-1	35	49	66	36	36	
30	62	70	76	78	87	87	84	84	80	80	78	78	74	71	75	60	51	65	67	67	60	53	50	51	70	70	
31	51	64	70	76	84	91	89	92	92	91	86	85	84	82	80	73	70	71	75	76	78	78	78	77	77	79	
Среднее по всем дням	70	71	72	74	77	81	82	81	81	81	81	78	74	72	68	65	60	60	59	60	65	68	69	70	70	72	
Среднее по спокойн. дн.	72	72	73	75	77	79	78	77	76	76	75	76	77	77	77	77	76	75	74	74	75	76	76	75	75	76	
Среднее по возмущ. дн.	70	69	69	70	77	89	88	88	88	84	85	71	58	46	35	45	31	24	24	21	42	54	61	67	67	61	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge иные причины отсутствия записи. Вспомогательные, взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал Юддельская. Сивцева. Проверил Затравкина.

Ведомство С В Ю Н И И
 Обсерватория Магадан
 Месяц Ноябрь Год 1973

Широта 60°07' Долгота 151°1'

Среднемесячн. H = 18095

Элемент горизонтальная составляющая
H = 17900 + = EH = 2.27 / мм Ho = 17973

Время мировое																							Ср.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	178	177	182	183	189	192	194	195	195	194	192	189	179	177	178	182	178	189	189	196	196	196	190	181	187	
2	168	172	180	188	192	196	192	184	182	186	182	181	175	180	173	192	180	182	190	192	195	196	192	184	185	
3	178	181	186	190	193	195	193	195	198	197	198	196	198	190	195	198	199	196	195	200	202	202	200	190	194	
4	184	187	191	201	206	204	203	203	203	200	200	202	200	182	184	200	202	198	184	197	192	186	190	194	196	
5	192	189	197	204	206	204	208	206	194	203	205	194	198	194	198	203	198	202	198	196	199	196	197	188	199	
6	183	188	187	190	195	200	200	202	200	202	201	197	194	203	208	199	196	195	190	192	196	198	192	188	196	
7	190	194	196	195	200	202	200	169	138	175	185	197	195	209	200	194	200	201	187	181	199	188	188	184	190	
8	182	186	190	194	199	195	194	188	180	182	196	198	198	200	200	198	197	201	190	190	192	194	196	198	193	
9	196	192	193	196	199	204	198	193	192	198	198	190	203	186	200	198	197	194	192	192	194	193	195	193	195	
10	190	192	194	196	196	204	202	190	197	198	203	204	202	211	198	195	198	196	196	198	197	200	204	204	199	
11	202	200	200	200	204	204	204	204	199	200	204	200	205	202	200	201	197	196	202	200	200	200	198	198	201	
12	196	196	197	199	202	206	204	202	203	204	204	202	203	203	203	197	199	198	199	196	198	198	197	197	200	
13	198	196	202	208	213	211	209	203	202	203	202	201	199	211	198	206	184	182	182	192	192	194	194	194	199	
14	192	195	198	198	202	199	200	198	198	198	199	200	202	204	205	213	211	189	204	202	196	200	203	203	200	
15	200	200	201	202	209	206	201	198	193	196	200	198	196	206	202	196	196	200	200	200	202	202	201	199	200	
16	198	196	200	202	204	201	200	199	200	201	201	211	209	206	192	197	197	200	202	203	203	204	200	196	201	
17	201	195	192	206	209	203	200	206	201	202	201	200	202	204	237	194	192	200	206	192	193	199	197	198	201	
18	200	178	181	197	198	200	196	157	165	202	196	184	199	190	194	194	194	196	192	191	198	200	199	194	191	
19	192	195	198	201	205	206	204	201	196	200	202	202	202	200	197	198	198	200	200	202	202	203	200	196	200	
20	193	194	198	201	203	201	202	202	200	204	200	198	194	199	198	198	202	198	198	200	202	205	204	200	200	
21	196	192	198	209	211	215	215	209	208	209	198	192	204	213	209	215	217	153	178	169	142	152	188	182	195	
22	173	167	182	189	196	194	194	190	188	188	188	188	188	188	184	188	189	190	190	192	192	194	194	197	189	
23	196	196	198	200	204	206	204	202	200	204	204	201	198	198	190	181	180	190	180	182	188	194	197	194	195	
24	193	193	194	200	204	209	204	196	198	198	206	211	210	197	184	132	161	166	178	145	166	190	203	186	188	
25	168	169	180	167	185	192	159	157	162	173	182	197	187	192	177	195	166	179	180	188	171	178	194	192	179	
26	177	192	181	171	186	187	191	185	182	184	185	202	175	189	185	188	198	188	189	195	196	196	197	195	188	
27	194	190	190	193	200	201	199	199	197	196	194	196	196	215	186	182	202	180	183	189	190	194	199	198	194	
28	197	193	194	197	202	200	199	194	197	196	199	200	208	196	200	197	196	196	199	200	200	199	202	206	199	
29	198	192	194	198	204	206	206	202	197	187	195	194	198	198	201	200	203	209	202	200	202	204	202	200	200	
30	197	198	200	204	205	209	208	206	202	201	199	204	202	201	196	198	195	193	191	196	200	203	200	209	201	
31																										
Среднее по всем дням	190	190	192	196	201	202	199	194	192	196	197	198	197	198	196	194	194	192	192	192	193	195	197	195	195	
Среднее по спокойн. дн.	188	189	193	195	199	202	201	200	199	199	199	199	196	194	193	195	193	195	195	199	199	200	198	195	196	
Среднее по возмущ. дн.	189	185	190	194	200	204	195	178	174	191	193	196	199	200	193	186	188	179	183	175	175	182	194	188	189	

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

Обработал Годдельская Проверил Затрабкина

Ведомство БВФ.М.И.И
 Обсерватория Магадан
 Месяц ноябрь Год 1973

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Z = 52647'

Элемент Вертикальная составля.
 $Z = 52600 + \frac{E_2 = 152}{\text{мм}} Z_0 = \text{с 1 по 27} = 52648 \text{ с 28-30} = 52$

Время мировое																							среднее суточное			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	60	62	63	61	61	60	57	57	57	56	55	57	58	55	53	46	48	52	52	52	51	55	59	60	56	
2	61	60	60	60	59	58	57	58	59	60	60	61	60	60	53	47	38	47	50	49	51	51	51	52	52	55
3	51	55	57	55	55	56	55	55	54	54	53	54	55	54	54	52	52	51	52	51	51	52	52	52	53	
4	55	57	57	57	53	53	53	52	53	54	57	57	57	55	52	52	51	39	3	8	17	28	35	43	46	
5	48	53	55	53	53	53	52	52	54	56	57	63	60	57	55	52	52	52	51	44	40	43	45	46	52	
6	47	50	51	52	53	55	54	53	53	53	53	56	58	56	52	48	49	50	49	46	44	45	44	45	51	
7	47	51	52	53	55	55	55	61	76	79	70	62	58	52	46	51	52	50	46	30	17	29	42	47	52	
8	51	55	57	57	56	53	53	55	57	60	56	55	55	53	52	49	49	46	46	50	50	51	49	46	53	
9	46	46	49	51	51	52	53	53	56	57	57	55	46	51	51	46	45	48	49	51	51	51	51	51	51	
10	48	51	52	51	51	52	52	52	52	53	52	51	51	50	47	48	50	50	51	51	49	49	48	46	50	
11	46	48	51	51	49	51	50	50	51	51	51	52	51	50	50	49	47	47	46	46	48	49	51	51	49	
12	51	52	53	52	51	51	50	49	50	50	49	49	49	49	49	49	50	50	50	50	49	50	49	50	50	
13	51	52	52	50	49	48	47	47	48	48	49	51	52	51	46	28	8	23	35	43	46	51	52	50	45	
14	48	50	51	51	51	51	51	50	50	50	51	50	51	50	48	46	35	36	37	32	38	40	41	41	46	
15	41	46	48	47	47	47	48	48	51	52	51	48	52	38	38	38	42	44	44	42	41	41	43	44	45	
16	46	49	51	51	50	49	48	48	50	51	51	50	38	43	46	46	44	44	44	39	40	44	45	47	46	
17	46	47	51	51	49	50	49	51	52	52	53	53	52	51	29	17	23	23	17	8	18	30	37	41	40	
18	43	47	53	52	51	51	51	55	61	61	49	49	46	38	43	42	43	43	43	44	43	44	47	51	48	
19	51	52	51	49	51	51	49	48	48	48	48	48	48	47	47	46	47	47	47	46	46	46	47	48	48	
20	49	50	51	51	50	51	49	48	48	48	49	50	51	47	45	46	46	46	46	48	47	47	47	46	48	
21	48	49	48	47	46	46	46	45	45	45	46	50	51	48	46	34	17	0	-6	-51	-62	-18	3	23	27	
22	34	44	49	51	51	51	51	52	52	52	52	52	51	52	51	50	51	51	51	51	51	50	49	49	50	
23	49	50	51	50	50	50	48	48	48	48	48	49	50	46	40	35	33	38	33	36	42	45	45	45	45	
24	46	48	49	49	48	48	46	46	46	47	47	46	45	45	19	-7	-50	-7	-53	-60	-29	-15	8	22	20	
25	31	46	53	57	61	58	59	65	66	61	59	47	43	35	-5	2	15	19	27	37	37	39	46	45	43	
26	47	53	54	57	60	59	57	56	56	57	57	47	45	47	45	34	52	37	40	45	47	48	48	50	49	
27	51	52	51	51	51	52	51	51	50	51	51	51	51	42	24	26	20	22	34	38	38	38	43	45	43	
28	50	50	51	50	50	50	50	50	51	52	52	51	49	47	48	48	49	50	50	51	50	52	50	48	50	
29	49	49	50	50	52	51	50	50	50	51	53	54	53	53	51	50	49	45	47	49	50	49	50	50	50	
30	50	51	52	51	50	50	50	49	50	49	50	50	50	50	50	50	48	45	46	46	47	48	48	50	49	
31																										
Среднее по всем дням	48	51	52	52	52	52	51	52	53	54	53	52	51	49	44	41	38	40	38	36	37	41	44	46	47	
Среднее по спокойн. дн.	53	54	55	54	54	54	52	52	52	51	51	52	52	51	51	49	44	49	49	49	49	50	51	52	51	
Среднее по возмущ. дн.	43	48	51	52	52	52	51	54	59	59	54	51	49	44	30	24	15	21	11	0	1	16	29	38	38	

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

Обработал Дамилушкина Я.С. Проверил Сивцева М.И.

Среднемесячн. $T = 55670^\circ$

Ведомство СВКН ИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц ноябрь Год 1973

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

Элемент Толная сила
 $T = 55600^\circ +$ $G T = 1,79^\circ/мм$ $T_0 = 55636^\circ$

Время мировое																							ср.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	76	77	78	78	81	81	80	79	78	78	76	76	75	71	69	66	66	73	73	75	73	78	80	78	76	
2	75	75	75	78	80	80	78	75	76	78	78	78	76	76	69	69	57	66	71	71	73	73	73	71	74	
3	67	72	75	75	76	78	76	76	78	76	77	76	76	75	76	76	75	75	76	76	76	76	76	73	75	
4	73	76	78	80	80	79	78	78	78	78	80	82	80	74	71	76	76	66	26	35	41	49	57	66	69	
5	70	75	78	78	80	79	80	78	76	81	83	85	82	78	78	78	76	78	75	67	64	66	69	66	76	
6	66	69	69	73	76	78	78	78	78	78	78	78	80	82	79	74	73	73	71	67	67	69	66	66	74	
7	68	73	75	76	78	80	80	75	77	92	88	84	80	80	71	73	75	74	66	48	42	50	63	66	72	
8	69	74	76	79	79	76	76	75	75	78	78	78	78	77	76	73	73	71	67	71	71	73	71	71	74	
9	69	69	71	73	75	78	76	75	76	80	80	76	73	69	75	69	69	71	71	71	73	73	75	73	73	
10	69	72	75	75	73	76	76	73	76	76	78	76	76	77	71	71	73	73	73	74	73	73	75	73	74	
11	72	73	75	75	75	76	76	75	75	75	76	76	78	75	74	73	71	71	71	71	73	73	75	75	74	
12	73	75	76	76	76	76	75	75	75	76	75	75	75	75	73	73	73	75	74	74	73	74	73	73	74	
13	75	76	76	76	78	76	75	73	73	75	75	75	76	78	69	58	31	43	55	66	69	73	75	72	70	
14	70	71	75	75	76	75	75	73	73	73	75	75	75	75	76	75	75	64	58	64	58	62	66	67	71	
15	66	71	73	73	75	74	73	71	71	75	75	73	75	66	64	62	66	69	69	67	66	66	69	69	70	
16	71	72	75	75	75	73	73	73	74	75	75	78	67	65	69	69	69	69	69	65	67	70	70	71	71	
17	71	69	71	76	76	75	74	76	76	78	78	78	78	76	69	42	46	50	46	32	43	55	60	66	65	
18	69	64	69	75	75	75	74	64	73	84	73	67	71	60	66	65	66	66	64	66	66	69	72	73	69	
19	73	75	73	75	76	77	75	73	71	73	73	73	73	73	71	71	71	73	73	73	72	73	73	71	73	
20	71	73	74	75	75	75	75	73	73	75	73	73	73	73	71	69	69	72	69	71	72	73	74	73	71	73
21	71	71	72	75	75	76	75	73	73	73	71	71	76	77	75	66	51	12	13	-29	-49	-6	26	42	51	
22	50	57	66	71	73	73	73	73	72	73	73	72	71	71	71	69	71	72	72	71	73	72	73	73	70	
23	73	73	74	75	75	76	75	73	73	74	74	73	74	71	62	55	53	60	52	55	64	67	69	68	68	
24	69	70	71	73	75	75	73	69	70	71	74	75	75	69	41	-2	-34	7	-32	-45	-12	10	35	42	42	
25	44	58	70	70	79	78	69	75	76	75	76	71	63	58	14	28	31	37	44	57	52	56	67	66	59	
26	63	75	71	71	78	78	78	75	73	75	76	73	60	67	64	55	57	58	62	67	70	71	71	72	69	
27	73	72	71	72	75	76	75	75	74	73	73	74	74	73	45	46	46	42	53	59	60	60	67	68	66	
28	72	71	73	73	74	74	74	72	74	74	75	75	75	70	73	71	71	73	74	75	75	75	74	74	73	
29	71	69	70	73	76	76	76	74	73	70	75	75	76	75	75	74	74	73	71	73	74	75	75	74	74	
30	73	75	75	76	76	76	75	75	73	73	73	75	75	73	72	73	71	66	67	69	71	73	72	76	73	
31																										
Среднее по всем дням	69	71	73	75	76	76	76	74	74	76	76	76	75	73	68	64	61	62	60	58	60	64	68	69	70	
Среднее по спокойн. дн.	72	75	75	76	77	78	76	76	75	75	75	75	75	73	72	72	71	72	72	73	73	75	75	74	74	
Среднее по возмущ. дн.	64	67	71	74	76	77	74	71	74	79	76	74	73	69	53	46	38	39	31	19	20	36	53	58	59	

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

Обработал Тюгдельская Проверил Сивцева.

Ведомство С. В. Ж. Н. Ц. Ц.
 Обсерватория Магадан
 Месяц декабрь Год 1973

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент горизонтальная составляющая
 $H = 17900 + \epsilon_H = \frac{2.07\%}{\text{дм}} H_0 = 17973$

Время мировое																							среднее сутки		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	203	200	200	200	202	203	199	197	195	194	189	198	198	201	200	201	203	202	200	201	204	204	204	206	200
2	205	205	206	209	209	208	205	203	203	202	197	196	198	198	200	201	204	205	205	206	208	211	211	211	204
3	211	211	213	217	218	218	215	213	208	204	205	196	200	202	203	208	206	204	201	205	213	217	217	221	209
4	214	211	209	218	221	216	210	206	200	184	175	188	180	173	170	182	152	129	134	150	165	161	190	195	185
5	179	164	180	192	194	195	198	186	196	192	191	192	192	191	190	190	188	194	197	183	181	178	189	190	188
6	202	199	199	198	200	204	203	193	195	198	195	195	195	189	195	196	195	198	197	198	194	199	204	206	198
7	200	195	200	203	206	206	205	204	203	202	200	199	200	200	204	203	205	204	202	202	199	195	205	201	202
8	199	197	199	202	209	210	206	204	205	203	198	202	199	214	203	210	210	209	210	208	206	204	208	204	205
9	202	204	204	210	212	215	200	201	199	197	196	174	200	217	185	178	204	200	192	195	195	192	196	204	198
10	207	201	197	200	201	200	201	204	202	202	200	200	200	200	202	201	201	200	200	200	201	203	206	200	201
11	194	204	206	208	206	200	200	201	198	196	193	187	185	194	203	200	202	203	213	213	213	210	216	220	203
12	218	215	212	214	213	215	216	212	211	211	209	209	209	206	204	206	209	205	202	202	204	204	205	210	209
13	209	209	209	209	211	211	209	209	206	202	206	206	208	209	206	209	209	209	208	206	206	208	209	210	208
14	210	210	211	211	215	216	215	213	212	211	213	213	214	215	238	212	206	200	204	209	202	211	209	211	212
15	206	210	210	210	211	209	202	201	195	193	193	186	177	175	191	200	204	205	204	204	203	203	202	200	200
16	199	200	205	209	209	206	206	206	204	202	203	202	205	208	211	215	211	211	209	211	212	211	209	208	207
17	209	211	213	213	207	212	211	213	206	204	208	209	208	205	206	204	204	205	204	200	200	209	206	211	207
18	209	206	205	208	211	213	213	212	211	211	209	209	209	210	209	209	208	206	210	206	209	212	213	210	210
19	209	210	213	219	221	219	221	217	213	217	221	219	213	216	211	219	194	186	186	208	201	208	204	208	211
20	213	210	204	199	191	198	203	194	157	186	198	189	188	192	203	196	218	190	186	185	193	211	211	204	197
21	196	196	197	201	191	192	190	166	172	165	157	184	179	159	179	174	159	171	187	182	199	193	189	198	182
22	175	183	196	197	194	185	183	174	186	179	184	213	233	184	181	192	192	191	188	188	190	196	194	191	190
23	196	194	182	186	190	189	189	198	193	179	182	194	197	198	199	201	194	196	194	195	198	196	200	203	193
24	201	198	200	201	199	198	198	197	196	194	190	200	201	200	200	201	204	203	203	204	205	206	209	209	201
25	202	197	194	196	199	203	203	201	201	202	201	201	198	201	201	200	212	204	203	205	209	210	210	210	203
26	206	202	200	205	209	211	209	209	205	197	202	204	202	202	204	203	209	202	204	203	202	206	206	209	205
27	205	201	202	205	209	210	209	205	201	203	205	203	204	200	205	206	209	209	210	210	214	216	219	215	207
28	213	214	218	214	212	213	213	211	205	202	204	206	208	206	208	210	210	208	203	198	198	196	208	204	208
29	206	210	210	212	212	213	211	205	198	188	190	187	197	211	196	203	205	201	188	192	190	200	200	198	201
30	209	203	203	203	205	204	205	208	202	186	178	171	182	189	198	211	204	196	197	200	199	200	200	198	198
31	198	199	205	208	200	209	196	196	195	198	196	199	211	195	205	210	189	194	198	198	200	200	202	201	200
Среднее по всем дням	203	202	203	206	206	206	205	202	199	197	196	198	199	199	200	202	201	198	198	199	200	202	205	205	201
Среднее по спокойн. дн.	204	202	202	204	206	207	205	204	203	202	200	201	202	204	204	205	208	206	205	206	208	210	209	209	205
Среднее по возмущ. дн.	200	201	202	205	202	201	197	188	183	182	182	190	191	185	184	184	185	176	177	180	188	191	196	198	190

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные принятые обозначения. Значения в скобках, взятые приближенно с магнитогранмы — [].

Обработал Поддельская З. П. Проверил Затравкина В. Ф.

Ведомство С В Ю Н И И
 Обсерватория Магадан
 Месяц декабрь Год 1973

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $Z = 52645^\circ$

Элемент Вертикальная составля.
 $Z = 52600^\circ +$ $\delta Z = 1.52^\circ/мм$ $Z_0 = 52635^\circ$

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

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

Обработал Данилушкина Проверил Сивуева

Ведомство СВКНЦ
 Обсерватория Магадан
 Месяц декабрь Год 1973

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

Элемент Толная сила
 $T = 55600 +$ $\sigma T = 1.72 \mu m$ $T_0 = 55636$

Время мировое																							СР			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	75	76	76	75	75	76	74	73	72	72	73	75	75	76	75	75	73	73	75	74	75	76	75	75		
2	76	77	77	76	76	75	74	73	73	73	72	73	75	74	74	75	75	75	75	76	76	75	75	75		
3	76	76	76	77	77	78	76	75	73	72	73	73	75	76	74	75	73	72	67	69	69	69	71	75	74	
4	75	75	75	78	80	77	76	78	77	83	86	86	81	76	69	67	28	11	-8	29	57	51	33	47	62	
5	53	58	70	80	81	80	80	76	82	79	77	76	75	75	75	75	73	62	49	35	44	51	60	62	68	
6	69	71	75	75	78	80	78	75	76	79	77	76	75	75	76	75	75	75	73	74	73	74	70	70	75	
7	69	70	72	75	76	78	76	76	75	76	75	74	75	74	75	75	75	75	73	72	75	73	75	73	74	
8	73	73	75	77	80	79	77	76	76	75	74	75	75	76	71	75	73	74	75	74	74	73	75	72	75	
9	70	72	74	75	76	78	74	75	76	76	76	66	64	49	31	40	31	38	42	56	61	66	70	72	63	
10	72	71	72	73	74	73	73	75	74	74	74	73	73	73	72	72	73	73	73	74	74	75	75	73	73	
11	72	76	77	77	76	74	74	74	72	72	72	71	70	74	75	71	71	73	74	72	74	74	75	74	74	
12	73	75	74	75	75	75	75	73	73	73	73	73	73	73	73	73	71	71	72	73	74	74	75	73	73	
13	76	78	78	75	75	75	75	75	73	72	74	75	74	73	73	73	73	71	71	70	72	73	74	74	74	
14	73	73	75	75	75	76	75	73	72	72	73	73	73	73	75	73	56	56	62	66	65	62	66	66	67	70
15	68	72	75	75	74	73	70	70	70	70	71	69	60	61	68	72	73	72	71	72	72	73	73	73	71	
16	73	75	75	75	76	74	73	72	71	71	71	71	73	73	73	71	70	71	71	72	72	72	72	72	72	
17	75	76	76	75	72	75	75	75	75	75	75	75	73	73	73	72	71	70	68	66	67	69	69	70	72	
18	69	71	72	73	75	75	74	72	71	72	71	71	72	72	72	72	71	69	68	68	71	72	73	73	72	
19	70	70	71	73	75	74	75	71	69	71	73	73	74	74	68	68	58	37	20	41	52	61	64	67	65	
20	69	68	67	67	66	72	74	71	62	76	79	76	75	70	59	52	44	27	26	38	23	40	49	57	59	
21	58	64	68	73	69	70	71	70	76	78	76	75	65	30	22	25	18	11	10	30	55	56	60	66	54	
22	57	66	71	73	73	71	71	70	76	72	75	75	71	48	56	49	43	53	56	60	64	67	67	68	65	
23	70	68	66	71	73	74	75	76	75	69	71	75	73	69	70	66	64	61	51	57	67	67	70	70	69	
24	68	67	71	71	73	73	73	71	71	70	69	73	73	73	72	72	73	72	73	73	74	74	74	74	72	
25	71	69	68	69	72	74	72	71	71	71	71	71	70	71	70	69	71	66	69	71	73	74	74	73	71	
26	71	70	71	74	74	74	71	71	70	67	71	71	69	69	70	70	69	64	66	66	68	71	71	73	70	
27	72	71	71	72	74	75	73	71	69	71	73	71	71	71	71	71	72	72	72	73	73	74	71	71	72	
28	72	72	74	74	74	74	73	73	71	71	72	73	73	73	73	73	72	70	68	57	55	56	60	60	69	
29	62	66	68	71	73	73	73	73	72	71	76	82	78	70	67	66	57	56	51	58	58	64	66	62	67	
30	66	64	67	70	73	73	73	74	74	70	76	82	86	84	79	78	66	65	62	57	57	64	67	69	71	
31	69	69	72	74	71	75	72	75	74	75	73	73	74	66	69	60	53	57	61	65	65	65	64	66	68	
Среднее по всем дням	70	71	73	74	74	75	74	73	73	73	74	74	73	73	70	68	67	63	61	59	62	65	67	69	69	70
Среднее по спокойн. дн.	73	74	74	74	75	75	73	72	72	72	72	72	73	73	73	72	72	71	71	72	73	74	74	74	73	73
Среднее по возмущ. дн.	66	69	71	73	73	74	73	73	73	77	78	76	71	55	47	47	33	28	25	43	52	56	56	62	61	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge иные причины отсутствия записи. Ветер, взятые приближенно с магнитогаммы — [].

Обработал Сивьева Проверил Данилушкина