

Ведомство СВКНЦ
Обсерватория Магодан
Месяц Январь Год 1985

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $\varnothing = -13^{\circ}22'0''$

Элемент Угол склонения
 $\varnothing = -12^{\circ}00'0'' +$ $\varepsilon_{\varnothing} = 0.4741 / \text{мм}$ $\varnothing_0 = -13^{\circ}33'3''$

Время мировое																									сречн. суточ.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
Д 1	84.6	84.6	84.9	86.2	84.0	83.6	82.4	81.5	82.4	82.3	80.7	80.3	81.9	81.5	81.3	84.3	79.6	78.6	79.8	98.0	86.2	80.7	83.3	82.4	83.1
2	84.3	85.5	89.0	85.5	83.1	81.5	82.5	82.9	81.8	82.3	81.9	79.1	81.9	82.7	81.2	81.5	80.0	82.7	83.8	81.9	81.3	86.1	83.6	81.2	82.8
3	84.5	86.2	86.1	84.8	83.3	81.4	82.5	82.4	83.1	83.0	80.3	82.3	81.6	81.5	81.1	80.5	79.1	81.0	80.3	81.3	83.2	79.3	80.8	83.8	82.2
4	87.1	86.9	86.0	84.8	83.1	82.0	81.5	81.9	81.5	81.5	81.5	81.4	81.5	80.8	80.7	81.0	81.0	81.1	82.1	82.7	81.9	82.2	81.9	83.4	82.5
Q 5	81.9	82.9	83.0	83.1	82.7	82.8	82.2	81.7	81.5	81.5	81.2	81.3	81.5	81.2	80.8	80.3	79.4	79.4	79.8	78.6	79.4	81.0	81.5	83.3	81.3
Q 6	83.8	83.8	85.3	84.5	82.6	82.9	82.2	81.5	81.7	81.6	81.5	81.6	81.6	81.3	81.7	81.2	80.6	79.8	80.8	81.6	81.3	82.4	81.5	81.9	82.0
Q 7	82.4	83.3	84.2	83.4	82.4	82.5	82.4	81.8	81.3	81.1	80.9	81.3	81.4	80.9	80.4	79.4	77.8	77.5	78.6	79.6	78.8	81.0	81.9	82.4	81.1
8	82.4	82.1	81.9	82.1	80.6	80.4	80.8	81.2	81.3	81.9	81.5	81.3	81.1	81.0	79.7	79.1	77.0	77.2	58.2	77.5	85.0	86.5	88.5	88.6	80.7
Д 9	88.0	85.0	85.5	89.5	87.9	83.1	82.4	80.0	79.6	70.3	80.3	84.9	86.9	82.2	81.2	83.3	84.6	91.4	82.2	80.8	81.3	84.6	85.3	85.9	83.6
Д 10	85.3	85.5	86.5	85.7	83.8	82.2	80.8	79.6	76.0	81.7	70.8	75.6	78.1	84.1	83.6	85.2	84.6	84.6	86.7	80.0	82.0	82.9	83.1	84.3	82.2
11	84.8	84.4	83.6	82.7	81.4	81.4	79.8	79.1	80.3	80.3	73.2	79.8	82.4	77.9	83.6	81.7	80.7	83.8	80.8	82.5	79.7	83.9	82.7	83.1	81.4
12	83.6	84.1	82.7	82.2	83.3	81.6	82.1	81.0	81.3	82.1	71.5	78.6	81.3	79.5	84.8	82.2	80.3	84.6	86.5	81.0	79.8	84.5	84.6	83.6	81.9
13	83.6	82.9	83.7	84.1	82.4	80.8	81.3	80.1	79.8	76.2	82.1	81.7	82.7	80.5	83.3	79.8	83.1	84.8	78.3	83.3	82.1	81.7	82.9	83.8	81.9
14	84.8	84.1	83.1	82.3	82.7	83.3	82.8	82.0	81.3	81.1	80.3	78.4	81.3	79.4	79.4	82.7	85.5	80.0	79.5	80.2	81.9	82.7	82.2	82.4	81.8
15	83.3	83.2	82.4	82.0	81.9	82.0	81.6	81.7	81.7	82.0	82.4	79.8	80.5	81.5	79.6	80.7	73.4	78.9	86.2	81.3	77.0	79.4	81.5	83.3	81.1
16	83.3	83.8	83.8	82.4	82.4	81.9	81.9	81.7	80.3	83.1	81.0	78.6	79.8	78.4	81.3	82.7	81.9	82.2	81.7	82.3	82.4	82.6	81.7	81.9	81.8
17	82.2	82.3	82.7	83.0	82.3	81.9	81.5	80.5	80.5	80.4	75.3	76.6	79.1	80.0	78.1	84.3	80.0	81.2	83.7	81.7	80.5	81.5	81.5	81.3	80.9
Q 18	82.7	82.2	82.2	82.9	82.2	81.5	81.0	81.0	80.5	79.6	81.6	81.2	80.8	80.4	80.0	81.7	80.8	81.0	81.5	81.5	81.9	81.3	81.0	81.5	81.3
19	81.2	81.3	81.8	82.6	82.4	82.1	81.3	81.4	81.0	81.5	79.6	81.7	79.7	78.1	79.6	80.2	83.6	84.1	79.7	80.8	80.9	81.3	81.0	81.0	81.2
Q 20	81.0	81.7	82.3	82.4	82.2	81.7	81.5	81.2	81.6	82.2	81.8	81.9	81.3	81.2	80.7	83.3	80.8	83.3	77.0	77.5	79.8	80.5	81.0	81.7	81.2
21	81.9	82.1	82.2	82.3	82.7	85.9	83.3	83.0	83.1	85.9	87.4	82.9	81.3	80.5	80.0	80.4	78.4	77.8	77.9	79.1	79.8	81.2	81.9	82.7	81.8
22	82.9	82.9	82.9	82.4	81.5	80.8	80.5	81.0	81.9	82.9	83.8	82.7	82.7	81.9	82.0	81.0	80.8	77.8	77.1	78.4	78.4	79.1	87.9	86.9	81.7
Д 23	83.2	84.6	85.2	86.4	90.5	87.1	85.5	89.2	77.2	85.5	83.8	71.8	84.1	80.8	82.2	80.0	77.7	77.4	77.9	78.9	78.6	83.2	82.9	83.2	82.4
24	84.1	84.3	84.8	84.3	83.1	82.9	82.2	82.3	81.9	81.5	82.4	82.3	82.6	79.6	81.6	79.7	80.6	79.8	81.5	83.1	81.6	80.7	82.1	82.4	82.1
25	83.8	82.7	83.7	82.4	82.8	81.6	81.7	81.9	80.8	81.3	81.3	81.9	81.9	81.2	80.8	80.8	80.8	80.8	80.7	80.3	80.8	81.0	80.8	81.5	81.6
26	82.4	82.3	81.9	81.5	81.2	81.0	81.0	80.8	80.5	80.9	81.9	81.3	81.0	80.8	80.5	78.8	78.4	79.4	78.4	78.5	78.1	79.4	79.8	82.6	80.5
27	81.9	84.1	83.9	83.6	82.2	82.1	81.7	81.6	81.4	81.5	81.9	81.4	82.2	81.9	80.7	80.7	80.5	79.8	80.5	74.3	74.3	81.9	76.0	80.3	80.8
Д 28	87.8	87.9	101.1	96.9	91.7	85.3	86.0	84.8	86.9	86.8	81.9	77.2	83.8	67.0	72.0	99.9	73.4	83.6	87.4	84.3	83.5	98.7	93.3	96.8	86.6
29	94.7	97.1	90.3	88.8	85.5	83.7	82.8	82.4	82.9	83.2	83.7	84.7	86.4	86.0	84.1	82.7	79.6	78.6	80.7	81.5	84.3	78.4	81.7	95.0	85.0
30	86.0	83.3	83.8	84.3	84.6	84.3	84.1	83.2	82.7	78.4	81.9	82.4	81.6	76.3	81.9	80.7	83.1	84.1	81.5	82.1	80.5	80.3	81.5	82.4	82.3
31	83.1	84.6	84.8	84.0	82.7	82.4	82.0	81.9	77.2	82.2	82.7	71.3	74.3	81.9	81.6	81.6	83.8	83.3	81.3	82.4	81.0	81.2	81.7	82.7	81.5
Среднее по всем дням	84.1	84.2	84.7	84.3	83.4	82.5	82.1	81.8	81.1	81.5	80.7	80.2	81.6	80.4	81.0	82.0	80.4	81.3	80.4	81.2	80.9	82.3	82.6	83.8	82.0
Среднее по спокойн. дн.	82.4	82.8	83.4	83.3	82.4	82.3	81.9	81.4	81.3	81.2	81.4	81.5	81.3	81.0	80.7	81.2	79.9	80.2	79.5	79.8	80.2	81.2	81.4	82.2	81.4
Среднее по возмущ. дн.	85.8	85.5	88.6	88.9	87.6	84.3	83.4	83.0	80.4	81.3	79.5	78.0	83.0	79.1	80.1	86.5	80.0	83.1	82.8	84.4	82.3	86.0	85.6	86.5	83.6

Вариометр Боброва I (основной) (I-хII, 1985)

Ведомство СВКНЦЦ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Январь Год 1985

Широта 60°07' Долгота 137°01'

Среднемесячн. H = 17888^с

Элемент Горизонтальная составляющая
H = 17800^γ + ε_H = 2.07^γ H₀ = 17868^с

Время мировое																							Сред. сум.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
Δ 1	90	90	92	75	90	96	97	88	90	79	103	90	85	88	93	99	89	82	76	90	98	57	81	92	88	
2	90	85	88	86	88	90	91	86	94	91	83	89	81	92	89	86	81	88	88	90	88	77	96	92	88	
3	86	98	99	100	102	104	100	94	89	78	81	89	87	90	90	92	93	90	87	90	94	88	90	81	91	
4	86	90	92	90	94	96	95	91	90	91	90	91	90	89	92	92	94	92	94	92	95	93	92	90	92	
Q 5	98	100	98	101	101	98	99	98	96	96	94	94	94	97	96	98	96	96	94	92	94	94	90	94	96	
Q 6	95	98	97	98	98	98	97	94	92	92	92	93	90	90	92	94	97	90	90	96	96	98	102	100	95	
Q 7	94	91	96	100	102	103	103	102	100	99	99	98	98	99	97	94	88	83	86	95	96	101	105	104	97	
8	103	103	107	117	115	109	104	98	94	100	102	103	102	102	108	109	110	94	81	68	91	109	115	106	102	
Δ 9	106	100	94	88	68	71	76	29	42	68	65	83	88	100	79	63	71	73	69	83	88	87	96	100	79	
Δ 10	96	86	88	83	75	88	86	75	71	77	86	101	81	75	88	96	79	76	89	90	92	92	91	90	85	
11	93	96	94	88	92	94	68	78	90	68	47	73	86	92	81	93	78	86	82	96	89	86	94	93	85	
12	94	93	93	94	77	89	91	85	82	68	64	71	86	79	90	102	81	88	94	89	90	86	90	98	86	
13	93	94	95	90	90	94	92	89	81	81	90	87	94	100	98	85	86	100	83	86	92	93	90	86	90	
14	90	92	96	96	97	87	85	85	88	89	86	97	79	83	77	81	88	96	83	89	87	90	90	91	88	
15	94	97	100	100	96	96	96	90	81	90	83	90	74	79	71	104	76	77	86	95	87	94	93	90	89	
16	91	92	94	96	100	98	98	95	86	88	75	73	75	87	81	88	86	89	91	93	94	94	92	91	89	
17	88	88	92	95	96	98	100	100	100	92	73	79	61	57	57	80	83	71	94	98	93	94	92	92	86	
Q 18	90	90	94	98	97	102	104	104	104	99	102	98	95	88	92	95	97	96	96	94	92	94	94	94	96	96
19	100	100	100	102	104	104	104	100	102	96	96	102	106	78	86	86	93	100	92	96	98	99	97	96	97	
Q 20	96	96	95	100	102	100	98	96	98	96	91	92	94	97	96	100	98	97	104	96	100	101	101	97	98	
21	94	98	103	110	108	80	89	90	87	92	85	90	102	88	86	83	80	79	83	85	88	92	92	88	90	
22	86	96	100	106	108	106	102	100	91	78	85	77	86	90	94	94	100	94	98	100	103	97	88	105	95	
Δ 23	100	90	92	90	72	79	89	81	96	94	59	47	67	96	67	70	69	53	64	63	68	71	77	78	76	
24	79	79	80	83	90	92	91	93	88	88	88	86	87	90	92	85	83	83	83	81	88	92	90	92	87	
25	88	94	92	92	98	102	100	98	100	96	96	92	92	98	98	98	97	97	97	102	99	99	101	102	97	
26	99	98	100	104	106	106	106	104	104	104	100	98	95	94	90	97	92	90	95	94	94	94	94	88	98	98
27	100	100	96	100	98	98	102	98	96	95	92	86	92	91	89	90	90	91	98	71	71	88	108	99	93	
Δ 28	89	100	92	113	98	98	101	93	92	81	55	69	-11	-18	-57	-83	7	-30	11	21	38	36	32	38	45	
29	47	67	63	55	83	79	77	74	71	71	72	70	68	62	63	69	67	56	57	63	74	79	81	80	68	
30	86	81	79	83	81	78	68	81	83	73	83	83	77	86	75	71	65	71	83	78	88	85	83	87	80	
31	87	77	81	91	96	97	94	87	75	79	81	81	81	61	62	69	75	82	77	87	90	92	91	92	83	
Среднее по всем дням	91	92	93	94	94	95	94	90	89	87	84	86	83	84	81	83	84	82	84	86	89	89	91	92	88	
Среднее по спокойн. дн.	95	95	96	99	100	100	100	99	98	96	96	95	94	94	95	96	95	92	94	95	96	98	98	98	96	
Среднее по возмущ. дн.	96	93	92	90	81	86	90	73	78	80	74	78	62	68	55	49	63	57	62	69	77	69	75	80	75	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные принятые обозначения. Вспомогательные данные, взятые приблизительно с магнитограммы — [].

Обработал А. Сивцева

Проверил А. Савангеева

Ведомство СВЖНЦ
Обсерватория Магадан
Месяц январь Год 1985

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

Среднемесячн. $Z = 52564^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 52500^{\circ} + \epsilon_z = \frac{1.53^{\circ}}{мм} Z_0 = 52548^{\circ}$

Время мировое																								сречн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
Δ 1	69	72	73	73	77	76	74	73	75	77	72	64	69	72	69	50	46	52	51	25	10	25	51	59	61
2	63	67	73	75	77	76	76	76	75	75	79	79	78	77	68	71	70	67	65	65	66	65	60	57	71
3	60	60	60	66	69	69	69	70	71	75	77	75	72	70	70	69	66	68	67	69	64	56	60	63	67
4	66	66	67	69	69	69	69	69	69	70	70	70	71	70	69	69	69	69	69	69	68	67	66	69	69
Q 5	68	67	65	66	67	67	67	66	66	68	68	67	69	68	68	67	65	63	63	64	65	64	64	66	66
Q 6	68	69	69	67	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	66	64	65	67	67	67	66	66	68
Q 7	66	69	70	69	67	66	66	66	67	66	66	66	65	65	65	65	64	64	63	61	61	63	63	63	65
8	64	63	62	62	60	61	63	63	65	66	66	65	63	63	63	63	57	28	-3	39	44	36	43	48	54
Δ 9	53	58	64	67	72	81	85	103	112	98	73	77	45	16	12	42	54	27	36	54	58	64	67	65	62
Δ 10	64	66	71	72	76	76	75	74	75	77	72	57	60	66	67	59	61	53	47	53	60	63	67	69	66
11	70	72	72	72	72	69	70	74	73	75	77	77	70	62	63	63	66	64	45	43	48	60	64	64	66
12	67	69	70	69	69	70	71	69	71	75	75	72	69	64	48	51	57	56	43	44	52	55	55	59	62
13	61	65	67	66	67	67	67	67	67	69	70	71	70	66	57	55	54	52	54	58	60	61	64	64	63
14	66	66	69	70	68	67	67	68	68	69	69	62	64	61	54	60	54	50	57	60	63	66	67	66	64
15	69	69	69	70	70	69	67	66	67	69	69	66	69	69	63	42	33	52	55	53	49	57	62	63	62
16	65	67	67	67	69	68	67	66	67	69	70	70	70	60	60	64	67	67	67	67	67	68	69	69	67
17	70	69	69	69	69	69	66	65	64	64	66	67	67	69	63	52	48	56	66	66	66	67	69	67	65
Q 18	69	70	67	65	66	67	66	64	63	64	65	65	66	69	69	66	65	66	66	66	66	66	66	66	66
19	64	66	64	61	63	65	64	63	63	64	66	67	60	63	66	66	65	53	56	61	63	64	64	63	63
Q 20	63	63	63	66	67	66	64	64	64	64	65	66	66	65	65	60	57	57	50	55	60	63	64	65	63
21	66	66	63	60	60	63	69	70	72	77	81	77	69	65	70	69	69	69	69	69	67	66	66	66	68
22	68	69	69	68	66	65	64	63	65	68	69	68	69	68	69	68	65	57	61	62	61	62	67	56	65
Δ 23	52	57	63	65	68	75	77	88	96	84	90	89	85	60	48	45	33	48	58	58	60	66	70	69	67
24	69	71	72	72	73	73	72	70	69	69	69	69	70	69	67	65	69	69	68	67	66	65	64	65	69
25	66	67	69	67	69	69	69	69	67	67	67	67	67	67	66	66	66	66	66	65	65	65	64	64	67
26	66	64	65	66	66	65	64	64	63	63	64	66	66	67	67	66	66	64	63	64	64	64	64	63	65
27	61	63	66	65	66	66	67	67	67	67	68	67	68	69	69	68	67	66	54	42	48	46	34	39	61
Δ 28	46	49	61	56	62	67	69	75	84	94	106	93	66	64	39	-44	-98	-83	-34	-10	-11	-5	-5	21	32
29	52	72	80	81	82	81	80	79	77	78	80	83	89	94	89	81	72	69	68	58	39	29	37	42	70
30	42	55	61	66	70	72	73	75	73	73	73	72	74	71	72	72	69	61	65	67	66	66	66	66	68
31	67	69	71	72	72	72	71	70	70	72	75	71	57	63	65	66	61	54	63	66	66	67	68	68	67
Среднее по всем дням	63	66	67	68	69	70	70	70	71	72	72	71	68	66	63	59	56	54	54	56	56	58	60	61	64
Среднее по спокойн. дн.	67	68	67	67	67	67	66	66	66	66	67	67	67	67	67	65	63	63	61	63	64	65	65	65	66
Среднее по возмущ. дн.	57	60	66	67	71	75	76	83	88	86	83	76	65	56	47	30	19	19	32	36	35	43	50	57	58

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ инд. притянута осестью, запись Ветмана, взятые приближенно с магнитогаммы — [].

Обработал Н.В. Саваньева Проверил М.И. Сивцева

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц Январь Год 1985

Широта 60°07' Долгота 157°01'

Среднемесячн. T = 55526°

Элемент Полная сила

T = 55500° + E_T = 1.91° T₀ = 55514°

Время мировое																							ср. сут.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
Δ 1	31	34	36	30	38	42	38	35	38	36	39	27	30	34	34	14	9	14	9	-12	-20	-21	11	24	23
2	25	29	35	36	38	39	39	36	39	38	39	41	38	39	31	32	30	29	27	28	28	24	26	21	33
3	23	25	26	32	36	37	36	34	34	34	36	37	34	33	33	33	29	30	29	31	28	19	23	25	31
4	27	29	30	31	34	34	34	32	32	33	33	33	34	32	32	32	33	34	32	33	31	30	31	31	32
Q 5	34	33	31	32	34	33	33	33	32	32	32	32	33	33	33	33	30	28	28	28	29	29	28	30	31
Q 6	32	34	34	33	33	35	34	32	33	33	33	32	30	31	32	32	30	28	27	32	32	33	34	32	32
Q 7	30	32	35	35	34	34	33	34	33	33	32	31	31	31	30	30	26	25	25	27	27	30	31	30	31
8	32	30	31	34	32	30	30	30	29	32	32	32	31	30	32	32	28	-7	-41	-2	9	9	15	18	22
Δ 9	23	25	28	28	26	37	42	44	56	57	27	38	7	-13	-25	-2	11	-11	-5	15	23	26	32	32	21
Δ 10	28	28	33	31	33	38	36	34	28	36	30	25	21	25	28	25	21	11	11	17	24	26	30	32	27
11	34	37	36	34	35	34	25	33	35	30	25	33	31	26	23	27	25	25	5	9	12	22	29	28	27
12	30	32	33	33	27	33	33	29	30	29	29	27	29	24	12	19	17	18	20	21	16	18	20	25	25
13	25	28	31	28	30	31	31	29	27	29	33	32	33	33	22	17	16	20	14	20	24	25	27	25	26
14	28	30	33	35	32	28	27	28	30	30	29	27	23	23	13	20	15	15	18	24	27	28	29	29	26
15	32	34	35	36	35	34	32	29	26	30	29	28	25	28	18	11	-8	11	15	9	12	23	25	26	24
16	28	30	31	32	35	34	33	31	27	30	27	26	27	23	21	27	27	29	30	31	31	32	32	32	29
17	32	32	32	33	34	35	33	31	30	27	24	25	19	18	14	12	9	12	29	31	29	32	33	31	27
Q 18	31	32	31	31	32	34	33	32	31	30	32	31	30	30	32	31	30	30	30	29	29	30	30	30	31
19	30	31	30	29	32	32	31	29	30	28	30	34	28	23	26	27	29	20	19	26	28	30	28	27	28
Q 20	28	28	27	32	34	32	30	28	30	29	27	29	30	30	30	26	24	24	19	21	26	28	31	30	28
21	29	31	30	30	29	22	30	33	32	39	41	38	36	26	29	30	27	27	29	30	29	29	29	27	30
22	28	32	35	36	35	33	30	29	28	26	29	27	30	31	33	32	31	22	26	28	29	26	28	24	30
Δ 23	19	21	26	28	25	33	39	47	60	47	41	36	38	24	3	2	-10	-2	12	12	15	23	28	27	25
24	27	29	31	32	34	35	34	34	31	30	31	30	31	32	31	26	28	28	28	26	28	28	26	27	30
25	28	30	31	30	34	36	35	34	34	32	32	29	31	32	31	31	30	30	30	32	30	31	31	30	31
26	30	30	31	34	34	33	32	32	31	31	30	30	30	30	29	31	28	26	26	28	28	28	26	28	30
27	27	28	30	30	30	31	34	33	31	32	31	28	31	32	30	30	29	28	20	-1	5	9	5	7	25
Δ 28	11	17	25	26	28	32	36	38	46	52	52	48	0	0	-38	-128	-192	-149	-91	-62	-62	-57	-59	-35	-19
29	-4	25	35	40	41	40	38	36	33	34	35	37	42	45	40	36	25	20	18	11	-3	-10	-2	2	26
30	4	14	21	26	29	30	27	33	33	30	33	32	32	32	28	28	23	18	25	26	27	26	26	27	26
31	28	27	30	34	36	37	34	30	27	31	33	30	17	15	17	21	19	14	21	26	28	30	31	31	27
Среднее по всем дням	26	29	31	32	33	34	33	33	33	33	32	32	28	27	23	20	15	14	16	18	19	21	23	24	26
Среднее по спокойн. дн.	31	32	32	33	33	34	33	32	32	31	31	31	31	31	31	30	28	27	26	27	29	30	31	30	31
Среднее по возмущ. дн.	22	25	30	29	30	36	38	40	46	44	38	35	19	14	0	-18	-32	-27	-13	-6	-4	-1	8	16	15

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ ниже притянута ось магн. вала; Δ выше — отпущена; Δ в центре — взяты приблизительно с магнитограммы — [].

Обработал А. Савангеева

Проверил А. Сивцева

Ведомство СФЖНЦ
 Обсерватория Магадан
 Месяц февраль Год 1985

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

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}22'4''$

Элемент Угол склонения
 $D = -12^{\circ}00'0'' +$ $E_D = 0.4721 / \text{мм}$ $D_0 = -13^{\circ}33'3''$

Время мировое																									средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	83.2	82.8	82.9	82.0	81.5	81.3	81.3	82.4	85.0	80.4	82.0	79.6	78.0	81.9	81.2	82.9	85.5	83.6	80.7	81.2	81.5	82.0	81.3	81.4	81.9
2	81.5	82.0	82.1	83.2	85.3	85.1	84.3	83.1	82.9	81.0	81.8	79.1	81.1	82.1	83.2	80.6	80.1	84.1	82.0	80.1	81.3	82.3	82.7	82.9	82.2
3	83.9	83.9	83.2	83.2	82.4	82.0	81.8	81.3	81.8	82.0	81.8	82.2	79.6	79.9	79.1	79.4	82.4	84.1	81.7	80.8	82.4	81.9	81.7	82.0	81.8
4	82.6	82.2	82.0	81.8	81.8	81.8	81.5	81.5	81.7	82.0	82.2	82.2	82.2	81.9	81.8	81.5	81.3	81.0	81.0	80.7	81.7	82.2	82.0	82.0	81.8
5	82.9	82.7	82.4	81.8	81.0	81.2	83.4	84.1	89.1	84.4	84.0	83.6	83.2	82.2	67.6	74.2	77.0	82.6	78.5	83.9	80.9	81.3	82.6	85.5	81.7
6	95.0	96.8	87.2	83.7	84.0	84.1	85.7	88.4	81.0	83.7	84.3	83.2	82.8	81.0	83.2	83.6	85.3	93.8	82.2	76.8	79.7	82.6	82.1	85.2	84.8
7	85.5	85.1	84.5	83.1	82.4	82.1	81.8	75.7	82.0	82.6	80.7	75.6	79.6	83.9	82.6	85.7	88.3	82.2	81.2	81.0	81.5	83.0	84.2	85.6	82.5
8	84.4	85.9	85.1	84.1	82.2	81.1	81.0	80.6	82.1	78.2	63.4	80.6	82.0	82.1	85.3	89.8	82.2	90.9	86.7	87.9	83.9	93.3	85.2	84.0	83.4
9	86.0	88.4	88.3	86.7	85.3	83.2	84.3	73.9	77.5	82.9	77.7	79.1	79.9	83.9	81.0	83.9	81.5	83.7	83.1	81.5	81.5	82.4	82.9	85.6	82.7
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	85.7	85.4	84.9	84.3	83.7	83.4	82.9	82.4	82.4	82.2	81.3	78.7	78.9	80.8	80.8	83.9	83.7	81.4	83.1	82.0	81.3	81.7	83.8	84.3	82.6
12	82.7	83.6	83.6	83.4	83.2	85.1	84.6	82.6	81.2	81.3	82.4	80.7	80.8	80.8	80.8	86.2	82.7	84.8	83.6	81.0	80.4	80.6	81.0	81.8	82.5
13	82.4	83.7	84.2	84.1	83.4	82.3	81.8	81.5	81.5	81.8	81.8	80.8	78.2	81.5	80.6	81.4	81.0	80.3	81.8	87.6	80.4	79.9	80.0	81.5	81.8
14	81.7	83.4	83.2	82.7	82.7	84.3	83.9	82.0	83.0	81.9	80.1	78.9	77.9	80.4	81.3	80.4	82.4	79.9	80.4	79.9	79.9	81.3	85.1	82.4	81.6
15	82.7	87.0	90.0	86.5	85.5	84.1	83.0	82.6	80.5	82.7	82.4	82.3	82.2	82.0	81.8	81.5	81.3	82.1	82.0	82.7	82.2	81.8	81.0	80.4	82.9
16	81.5	82.5	83.1	82.9	82.7	82.4	82.0	81.8	81.3	81.2	81.8	81.8	81.7	80.8	80.5	76.3	81.5	80.8	81.8	83.5	81.3	80.6	81.3	81.8	81.5
17	83.6	84.3	84.6	84.6	86.5	86.5	87.0	85.2	85.1	79.1	80.8	80.6	80.8	79.9	72.1	70.0	70.8	69.6	75.4	76.5	80.0	80.8	81.3	82.2	80.3
18	83.4	84.1	83.9	83.2	82.8	82.8	82.4	82.0	82.6	81.9	82.3	83.2	82.6	81.8	81.5	81.0	81.5	81.3	81.3	81.9	81.8	81.5	81.4	81.7	82.2
19	82.7	83.4	83.9	83.8	82.9	82.7	82.0	82.0	81.8	82.0	82.1	82.0	81.7	81.0	80.4	79.9	79.1	78.2	76.8	77.3	78.5	79.1	79.4	82.4	81.0
20	83.9	85.1	86.0	87.5	88.8	88.4	88.5	90.2	91.2	89.1	88.0	84.8	80.6	80.4	80.8	81.0	81.0	81.3	81.0	82.2	80.4	80.9	80.8	82.0	84.3
21	82.7	83.4	83.7	83.9	83.3	83.4	82.7	83.1	82.3	82.2	82.0	82.0	81.3	81.2	78.0	77.8	75.6	79.1	80.1	78.5	81.8	74.2	76.9	79.9	80.8
22	83.9	86.5	86.2	85.1	84.8	84.1	83.9	83.7	83.1	83.2	83.7	81.6	81.8	81.3	78.2	77.3	78.7	78.9	80.6	79.8	82.0	80.7	80.8	81.5	82.1
23	82.7	82.9	83.0	84.1	84.1	84.3	84.1	85.3	84.9	85.5	82.6	82.2	82.3	81.5	79.4	80.6	80.4	82.0	77.9	78.0	76.1	77.7	78.5	80.5	81.7
24	82.7	85.1	86.0	88.1	89.8	88.8	88.6	86.5	83.4	83.9	80.7	81.5	81.5	81.8	81.7	79.1	78.0	79.1	79.6	80.6	79.7	85.3	84.1	82.3	83.2
25	83.2	85.1	86.4	86.7	86.7	84.6	85.1	86.0	86.2	86.2	89.1	81.1	80.0	79.9	80.8	80.8	85.7	83.9	81.0	80.8	80.6	80.8	81.3	80.8	83.4
26	82.4	85.1	87.9	87.0	86.0	84.8	82.7	82.0	82.6	82.2	82.2	82.0	81.8	81.6	81.5	81.8	81.5	80.8	84.8	78.7	78.0	79.1	80.6	81.0	82.4
27	82.9	83.2	84.3	85.5	85.3	84.4	82.9	82.0	82.1	82.0	82.0	82.2	81.8	80.3	80.3	79.2	79.6	79.5	79.3	78.3	77.6	77.1	87.6	93.0	82.2
28	89.3	90.3	92.1	95.7	90.3	93.3	86.5	95.2	88.9	82.2	74.7	77.5	78.9	69.3	80.4	77.0	88.1	88.4	87.3	86.0	85.0	83.1	82.7	82.9	85.2
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	83.9	85.0	85.0	84.8	84.4	84.1	83.7	83.2	83.2	82.5	81.4	81.1	80.9	80.9	80.2	80.6	81.3	82.1	81.3	81.1	80.8	81.4	81.9	82.8	82.4
Среднее по спокойн. дн.	82.5	83.5	84.2	83.7	83.2	82.9	82.1	81.9	82.0	81.9	82.1	82.2	82.0	81.4	81.1	80.1	81.0	80.4	81.1	80.4	80.3	80.5	80.9	81.8	81.8
Среднее по возмущ. дн.	83.2	84.7	85.2	84.6	84.0	83.6	83.1	83.2	82.5	83.1	82.5	82.1	81.4	80.8	79.3	79.3	79.7	81.2	80.5	80.0	80.9	79.3	79.8	80.9	81.9

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

Обработал Н. В. Паносюк

Проверил М. И. Сивцева

Элемент Горизонтальная состав
H = 17800^г + $\epsilon_H = \frac{2.05}{100} \cdot H_0 = 17868^g$

[illegible]

1302--1060

Ведомство СВЖ НЦ
Обсерватория Магадан
Месяц февраль Год 1985

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

Среднемесячн. $Z = 52566^{\circ}$

Элемент Вертикальная составля.

$Z = 52500^{\circ} +$ $E_z = \frac{1.53}{\text{мм}} Z_0 = 52547^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	68	71	71	68	69	68	67	68	71	79	81
2	66	67	65	63	66	69	71	71	71	70	70
3	68	68	68	68	68	68	67	66	66	66	68
4	63	65	65	64	65	66	66	65	65	65	65
5	68	69	70	68	63	63	66	72	78	79	71
6	61	63	62	63	66	68	74	96	114	100	85
7	72	75	74	73	73	72	72	74	76	75	76
8	71	72	74	72	73	71	71	69	69	71	66
9	60	68	76	79	77	77	78	82	85	88	83
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	69	74	76	75	72	74	74	72	72	72	73
12	68	68	68	71	71	71	71	70	71	76	79
13	69	71	74	74	72	71	69	68	67	67	68
14	62	66	69	70	70	69	71	73	76	75	73
15	68	68	73	72	71	72	73	72	71	71	70
16	67	65	67	68	68	68	68	67	65	65	66
17	62	65	66	68	68	70	73	74	77	78	77
18	65	65	64	63	63	63	65	64	64	65	65
19	62	63	64	62	62	63	65	65	65	65	65
20	52	57	62	64	68	70	74	78	85	90	93
21	66	65	65	66	67	67	68	68	68	67	67
22	52	56	59	62	65	69	71	69	69	69	71
23	63	65	65	64	65	65	66	66	67	71	74
24	55	59	61	64	68	69	72	76	79	76	76
25	52	53	56	60	63	65	68	69	72	82	94
26	63	65	66	66	65	66	66	67	67	67	67
27	63	63	62	63	65	66	65	65	63	64	65
28	52	56	65	81	88	96	137	117	109	95	64
29											
30											
31											
Среднее по всем дням	63	65	67	68	69	69	72	73	74	74	73
Среднее по спокойн. дн.	64	65	65	65	65	65	66	66	65	65	66
Среднее по возмущ. дн.	63	64	66	66	67	68	69	68	68	69	70

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среди. сумми.
68	68	66	68	62	51	56	59	63	68	68	67
71	71	65	62	65	66	62	62	63	65	67	68
67	56	48	51	61	63	65	65	65	65	64	62
65	66	66	66	66	66	66	66	67	68	68	68
69	69	51	45	54	62	59	63	56	53	56	58
50	55	72	77	69	11	-8	36	56	66	69	70
50	54	62	62	56	62	66	68	69	69	68	71
73	56	64	51	48	40	4	33	45	35	38	49
74	48	51	50	51	65	68	68	69	68	66	65
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	71	62	44	54	60	63	65	66	67	67	67
76	68	61	44	53	60	64	65	67	68	68	69
66	65	66	65	59	62	63	51	51	57	60	62
66	65	65	66	60	30	44	59	62	64	66	69
71	70	69	69	68	68	67	68	68	68	69	68
68	68	66	53	59	61	62	64	64	65	65	62
71	66	61	38	27	27	39	53	62	69	69	66
64	63	62	60	62	62	62	62	62	62	62	61
65	65	65	67	68	66	64	64	62	59	57	53
91	86	83	77	73	71	70	68	65	68	69	68
67	68	68	66	64	66	67	65	54	41	46	49
71	71	61	59	60	60	62	61	63	63	64	63
71	71	66	64	65	64	55	53	54	57	56	51
73	72	66	56	58	63	63	63	61	59	53	53
86	78	74	69	62	51	57	62	64	63	63	62
67	67	66	66	65	64	61	52	53	56	58	60
67	62	65	62	63	64	63	62	59	58	56	52
60	51	65	51	51	41	50	57	63	68	68	66
69	66	64	60	59	57	56	60	61	62	62	62
66	66	65	62	64	64	63	62	62	62	62	61
69	67	62	62	64	64	63	62	61	59	60	59

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

Обработал Н. В. Саваньева

Проверил И. И. Сивцева

Долгота $151^{\circ}01'$

Среднемесячн. $T = 55528^{\circ}$

Элемент Полная сила

$$T = 55500^\circ + \epsilon_T = \frac{1.90^\circ}{177} T = 55514^\circ$$

Время мировое																									сречн. 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	32	36	36	32	33	31	30	27	28	36	34	31	25	25	26	17	12	18	21	25	29	32	31	29	
2	30	30	30	27	28	28	32	34	33	30	31	28	30	31	29	25	28	25	25	26	29	31	29	29	
Q 3	28	29	29	31	32	33	30	30	30	29	29	31	31	28	7	11	22	24	27	27	26	28	29	27	
Q 4	26	27	28	29	32	32	33	31	30	30	29	29	30	31	31	31	31	31	31	31	32	32	33	30	
5	34	34	37	36	35	31	24	30	37	39	39	37	33	28	17	7	13	26	25	26	26	22	25	23	
6	25	29	28	30	34	32	25	38	54	53	39	30	11	-1	27	33	28	-27	-49	-9	14	24	28	27	
7	30	33	34	34	35	33	30	29	36	33	32	34	23	10	19	21	18	22	26	29	30	30	28	34	
8	35	30	32	36	37	36	34	32	29	28	24	26	34	19	25	14	10	3	-42	-10	4	-9	2	11	
9	19	25	32	40	38	36	39	30	36	40	34	37	32	15	5	11	9	25	28	31	31	29	28	28	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	26	32	37	38	36	36	35	34	34	33	35	31	33	31	23	8	17	23	25	27	29	33	28	27	
12	30	29	29	33	35	32	31	32	30	32	36	36	38	31	25	7	19	23	25	28	30	31	30	30	
13	29	32	35	36	36	36	35	33	32	31	31	30	33	28	30	33	25	26	26	14	19	25	27	27	
14	26	28	31	34	35	34	29	28	37	39	36	33	33	28	30	32	28	3	6	23	25	26	26	32	
Q 15	31	27	32	36	36	35	35	35	33	34	33	32	33	34	33	34	32	32	31	31	32	31	30	28	
Q 16	26	25	27	31	33	35	34	34	33	33	32	32	32	34	28	16	24	24	26	28	30	30	27	23	
17	23	26	30	33	33	30	34	38	39	36	39	36	35	27	17	-10	-21	-21	-2	11	24	31	29	25	
Q 18	26	25	28	28	27	27	29	27	25	24	26	26	25	25	25	24	24	25	24	24	23	24	23	20	
Q 19	20	23	27	28	29	28	32	31	32	31	30	32	32	32	31	31	31	28	25	26	24	21	19	21	
20	16	19	21	25	28	33	36	39	44	50	54	51	49	42	40	36	34	32	30	29	25	27	27	26	
Q 21	25	25	26	30	33	33	34	33	32	32	32	32	32	32	29	25	22	25	29	25	21	5	9	8	
Q 22	13	18	21	24	28	33	35	34	33	33	34	36	35	35	28	25	24	24	26	26	28	29	27	25	
Q 23	25	27	30	31	32	33	33	34	32	33	36	36	35	34	32	28	28	28	21	14	14	22	20	16	
24	18	21	22	23	27	34	38	40	42	40	39	34	33	34	31	20	19	26	26	27	21	17	18	17	
25	16	15	21	26	28	31	37	37	33	43	50	47	43	38	36	31	26	18	22	27	28	27	26	25	
Q 26	25	25	28	30	31	32	31	33	32	31	31	31	31	31	30	30	29	27	26	19	21	24	24	26	
27	26	26	28	33	36	35	33	32	31	30	30	30	31	25	27	25	29	31	30	31	30	30	4	21	
28	17	5	10	30	38	47	74	63	55	47	33	14	8	-3	23	4	9	2	7	13	23	27	25	24	
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	25	26	28	31	33	33	34	34	35	35	34	33	31	27	26	21	21	19	18	22	24	25	24	25	
Среднее по спокойн. дн.	25	25	28	29	30	31	32	31	30	30	30	30	30	31	29	26	28	27	26	26	26	26	25	25	
Среднее по возмущ. дн.	24	25	28	30	32	33	33	33	32	32	33	33	33	33	26	25	26	27	27	25	24	23	23	21	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{}$ — иные признаки орудия. Значения $\bar{V}$, $\bar{v}$, $\bar{v}_1$, $\bar{v}_2$, $\bar{v}_3$, $\bar{v}_4$, $\bar{v}_5$, $\bar{v}_6$, $\bar{v}_7$, $\bar{v}_8$, $\bar{v}_9$, $\bar{v}_{10}$, $\bar{v}_{11}$, $\bar{v}_{12}$, $\bar{v}_{13}$, $\bar{v}_{14}$, $\bar{v}_{15}$, $\bar{v}_{16}$, $\bar{v}_{17}$, $\bar{v}_{18}$, $\bar{v}_{19}$, $\bar{v}_{20}$, $\bar{v}_{21}$, $\bar{v}_{22}$, $\bar{v}_{23}$, $\bar{v}_{24}$, $\bar{v}_{25}$, $\bar{v}_{26}$, $\bar{v}_{27}$, $\bar{v}_{28}$, $\bar{v}_{29}$, $\bar{v}_{30}$, $\bar{v}_{31}$, $\bar{v}_{32}$, $\bar{v}_{33}$, $\bar{v}_{34}$, $\bar{v}_{35}$, $\bar{v}_{36}$, $\bar{v}_{37}$, $\bar{v}_{38}$, $\bar{v}_{39}$, $\bar{v}_{40}$, $\bar{v}_{41}$, $\bar{v}_{42}$, $\bar{v}_{43}$, $\bar{v}_{44}$, $\bar{v}_{45}$, $\bar{v}_{46}$, $\bar{v}_{47}$, $\bar{v}_{48}$, $\bar{v}_{49}$, $\bar{v}_{50}$, $\bar{v}_{51}$, $\bar{v}_{52}$, $\bar{v}_{53}$, $\bar{v}_{54}$, $\bar{v}_{55}$, $\bar{v}_{56}$, $\bar{v}_{57}$, $\bar{v}_{58}$, $\bar{v}_{59}$, $\bar{v}_{60}$, $\bar{v}_{61}$, $\bar{v}_{62}$, $\bar{v}_{63}$, $\bar{v}_{64}$, $\bar{v}_{65}$, $\bar{v}_{66}$, $\bar{v}_{67}$, $\bar{v}_{68}$, $\bar{v}_{69}$, $\bar{v}_{70}$, $\bar{v}_{71}$, $\bar{v}_{72}$, $\bar{v}_{73}$, $\bar{v}_{74}$, $\bar{v}_{75}$, $\bar{v}_{76}$, $\bar{v}_{77}$, $\bar{v}_{78}$, $\bar{v}_{79}$, $\bar{v}_{80}$, $\bar{v}_{81}$, $\bar{v}_{82}$, $\bar{v}_{83}$, $\bar{v}_{84}$, $\bar{v}_{85}$, $\bar{v}_{86}$, $\bar{v}_{87}$, $\bar{v}_{88}$, $\bar{v}_{89}$, $\bar{v}_{90}$, $\bar{v}_{91}$, $\bar{v}_{92}$, $\bar{v}_{93}$, $\bar{v}_{94}$, $\bar{v}_{95}$, $\bar{v}_{96}$, $\bar{v}_{97}$, $\bar{v}_{98}$, $\bar{v}_{99}$, $\bar{v}_{100}$, $\bar{v}_{101}$, $\bar{v}_{102}$, $\bar{v}_{103}$, $\bar{v}_{104}$, $\bar{v}_{105}$, $\bar{v}_{106}$, $\bar{v}_{107}$, $\bar{v}_{108}$, $\bar{v}_{109}$, $\bar{v}_{110}$, $\bar{v}_{111}$, $\bar{v}_{112}$, $\bar{v}_{113}$, $\bar{v}_{114}$, $\bar{v}_{115}$, $\bar{v}_{116}$, $\bar{v}_{117}$, $\bar{v}_{118}$, $\bar{v}_{119}$, $\bar{v}_{120}$, $\bar{v}_{121}$, $\bar{v}_{122}$, $\bar{v}_{123}$, $\bar{v}_{124}$, $\bar{v}_{125}$, $\bar{v}_{126}$, $\bar{v}_{127}$, $\bar{v}_{128}$, $\bar{v}_{129}$, $\bar{v}_{130}$, $\bar{v}_{131}$, $\bar{v}_{132}$, $\bar{v}_{133}$, $\bar{v}_{134}$, $\bar{v}_{135}$, $\bar{v}_{136}$, $\bar{v}_{137}$, $\bar{v}_{138}$, $\bar{v}_{139}$, $\bar{v}_{140}$, $\bar{v}_{141}$, $\bar{v}_{142}$, $\bar{v}_{143}$, $\bar{v}_{144}$, $\bar{v}_{145}$, $\bar{v}_{146}$, $\bar{v}_{147}$, $\bar{v}_{148}$, $\bar{v}_{149}$, $\bar{v}_{150}$, $\bar{v}_{151}$, $\bar{v}_{152}$, $\bar{v}_{153}$, $\bar{v}_{154}$, $\bar{v}_{155}$, $\bar{v}_{156}$, $\bar{v}_{157}$, $\bar{v}_{158}$, $\bar{v}_{159}$, $\bar{v}_{160}$, $\bar{v}_{161}$, $\bar{v}_{162}$, $\bar{v}_{163}$, $\bar{v}_{164}$, $\bar{v}_{165}$, $\bar{v}_{166}$, $\bar{v}_{167}$, $\bar{v}_{168}$, $\bar{v}_{169}$, $\bar{v}_{170}$, $\bar{v}_{171}$, $\bar{v}_{172}$, $\bar{v}_{173}$, $\bar{v}_{174}$, $\bar{v}_{175}$, $\bar{v}_{176}$, $\bar{v}_{177}$, $\bar{v}_{178}$, $\bar{v}_{179}$, $\bar{v}_{180}$, $\bar{v}_{181}$, $\bar{v}_{182}$, $\bar{v}_{183}$, $\bar{v}_{184}$, $\bar{v}_{185}$, $\bar{v}_{186}$, $\bar{v}_{187}$, $\bar{v}_{188}$, $\bar{v}_{189}$, $\bar{v}_{190}$, $\bar{v}_{191}$, $\bar{v}_{192}$, $\bar{v}_{193}$, $\bar{v}_{194}$, $\bar{v}_{195}$, $\bar{v}_{196}$, $\bar{v}_{197}$, $\bar{v}_{198}$, $\bar{v}_{199}$, $\bar{v}_{200}$, $\bar{v}_{201}$, $\bar{v}_{202}$, $\bar{v}_{203}$, $\bar{v}_{204}$, $\bar{v}_{205}$, $\bar{v}_{206}$, $\bar{v}_{207}$, $\bar{v}_{208}$, $\bar{v}_{209}$, $\bar{v}_{210}$, $\bar{v}_{211}$, $\bar{v}_{212}$, $\bar{v}_{213}$, $\bar{v}_{214}$, $\bar{v}_{215}$, $\bar{v}_{216}$, $\bar{v}_{217}$, $\bar{v}_{218}$, $\bar{v}_{219}$, $\bar{v}_{220}$, $\bar{v}_{221}$, $\bar{v}_{222}$, $\bar{v}_{223}$, $\bar{v}_{224}$, $\bar{v}_{225}$, $\bar{v}_{226}$, $\bar{v}_{227}$, $\bar{v}_{228}$, $\bar{v}_{229}$, $\bar{v}_{230}$, $\bar{v}_{231}$, $\bar{v}_{232}$, $\bar{v}_{233}$, $\bar{v}_{234}$, $\bar{v}_{235}$, $\bar{v}_{236}$, $\bar{v}_{237}$, $\bar{v}_{238}$, $\bar{v}_{239}$, $\bar{v}_{240}$, $\bar{v}_{241}$, $\bar{v}_{242}$, $\bar{v}_{243}$, $\bar{v}_{244}$, $\bar{v}_{245}$, $\bar{v}_{246}$, $\bar{v}_{247}$, $\bar{v}_{248}$, $\bar{v}_{249}$, $\bar{v}_{250}$, $\bar{v}_{251}$, $\bar{v}_{252}$, $\bar{v}_{253}$, $\bar{v}_{254}$, $\bar{v}_{255}$, $\bar{v}_{256}$, $\bar{v}_{257}$, $\bar{v}_{258}$, $\bar{v}_{259}$, $\bar{v}_{260}$, $\bar{v}_{261}$, $\bar{v}_{262}$, $\bar{v}_{263}$, $\bar{v}_{264}$, $\bar{v}_{265}$, $\bar{v}_{266}$, $\bar{v}_{267}$, $\bar{v}_{268}$, $\bar{v}_{269}$, $\bar{v}_{270}$, $\bar{v}_{271}$, $\bar{v}_{272}$, $\bar{v}_{273}$, $\bar{v}_{274}$, $\bar{v}_{275}$, $\bar{v}_{276}$, $\bar{v}_{277}$, $\bar{v}_{278}$, $\bar{v}_{279}$, $\bar{v}_{280}$, $\bar{v}_{281}$, $\bar{v}_{282}$, $\bar{v}_{283}$, $\bar{v}_{284}$, $\bar{v}_{285}$, $\bar{v}_{286}$, $\bar{v}_{287}$, $\bar{v}_{288}$, $\bar{v}_{289}$, $\bar{v}_{290}$, $\bar{v}_{291}$, $\bar{v}_{292}$, $\bar{v}_{293}$, $\bar{v}_{294}$, $\bar{v}_{295}$, $\bar{v}_{296}$, $\bar{v}_{297}$, $\bar{v}_{298}$, $\bar{v}_{299}$, $\bar{v}_{300}$, $\bar{v}_{301}$, $\bar{v}_{302}$, $\bar{v}_{303}$, $\bar{v}_{304}$, $\bar{v}_{305}$, $\bar{v}_{306}$, $\bar{v}_{307}$, $\bar{v}_{308}$, $\bar{v}_{309}$, $\bar{v}_{310}$, $\bar{v}_{311}$, $\bar{v}_{312}$, $\bar{v}_{313}$, $\bar{v}_{314}$, $\bar{v}_{315}$, $\bar{v}_{316}</$

Обработал Н. В. Савангеева

Проверил Н.В. Пачасток

1302-1000

Ведомство СВННЦ
 Обсерватория Магадан
 Месяц март Год 1985

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

Среднемесячн. $\bar{D} = -13^{\circ}22'5''$

Элемент гол склонения

$\bar{D} = -12^{\circ}00'0'' + \epsilon_D = 0.469' / \text{мм} \quad \bar{D}_0 = -13^{\circ}33'3''$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни												
1	84.2	85.1	85.8	88.6	92.1	90.3	83.0	84.4	83.5	80.0	82.5	83.0
2	83.7	85.0	85.5	86.0	85.8	83.9	83.1	83.5	84.2	83.2	80.9	69.2
3	82.8	83.5	85.1	86.1	87.5	86.3	84.9	82.5	82.3	82.5	82.7	82.8
4	84.1	86.1	86.3	86.3	86.1	84.8	83.0	82.5	82.5	83.2	82.5	82.4
5	84.2	87.9	88.9	87.7	85.1	84.6	85.8	84.7	82.2	74.3	84.4	84.2
6	90.3	87.9	87.4	86.1	85.6	84.6	82.8	83.3	75.5	78.6	82.2	81.6
7	85.1	85.5	85.5	84.6	84.2	84.5	83.9	82.9	83.7	81.8	80.9	83.9
8	89.1	89.8	86.5	88.9	86.1	86.7	83.5	81.3	82.8	74.7	82.5	81.1
9	82.7	83.5	84.4	85.0	84.7	84.2	83.3	82.5	82.5	82.8	83.0	83.0
10	84.2	84.7	84.7	84.7	84.4	83.7	83.0	82.1	82.0	81.8	81.8	81.6
11	82.3	83.6	84.9	85.9	85.8	84.9	83.7	83.0	82.8	83.3	84.1	84.0
12	81.4	82.4	83.5	84.9	84.4	83.9	83.0	82.4	82.3	82.5	82.7	82.3
13	82.3	84.2	86.1	86.7	86.1	84.6	83.2	82.5	83.2	84.4	84.5	83.0
14	81.8	84.1	85.5	85.8	85.3	83.7	82.2	80.9	80.9	81.4	81.8	81.3
15	82.3	83.6	85.6	85.6	85.3	85.6	86.4	88.1	86.3	87.7	84.2	82.3
16	82.8	84.2	85.9	86.8	86.7	85.3	83.9	82.8	82.5	82.4	82.5	82.0
17	82.0	83.9	85.8	86.3	86.1	84.8	83.5	82.5	82.0	82.0	81.8	82.0
18	81.1	84.7	87.3	87.1	86.4	85.8	85.6	83.9	82.8	82.2	82.3	82.1
19	82.0	83.5	84.7	86.3	85.8	84.7	83.5	82.8	82.5	81.8	82.5	79.7
20	82.8	83.8	84.6	84.9	84.9	84.2	83.5	82.5	81.6	81.7	82.0	82.0
21	80.1	81.8	83.7	85.1	85.1	84.9	83.7	82.5	81.8	81.7	81.6	81.6
22	82.5	84.7	84.4	85.1	85.6	85.2	84.2	83.1	82.5	82.4	82.2	81.8
23	82.5	83.6	85.1	86.4	84.6	84.9	84.2	83.7	83.0	82.7	82.5	82.5
24	84.7	87.4	87.2	86.5	86.5	86.0	84.9	83.0	82.0	81.9	82.0	81.9
25	81.6	83.5	84.9	85.8	86.0	85.3	84.2	82.5	82.0	81.8	82.0	81.8
26	81.6	84.4	86.4	87.3	87.1	86.5	84.2	82.8	82.0	82.8	83.9	82.8
27	83.6	86.1	87.9	89.1	88.6	88.0	87.0	85.6	84.9	84.2	84.4	82.5
28	82.8	85.0	86.6	88.8	90.4	91.4	89.7	88.6	86.4	82.8	82.5	82.8
29	83.5	85.6	86.5	86.7	85.6	84.7	83.6	82.8	82.3	82.8	82.5	82.3
30	86.1	85.7	86.1	86.0	86.0	85.6	84.9	82.8	82.0	82.0	82.2	81.8
31	81.0	82.8	84.7	86.9	86.7	85.4	83.7	83.7	84.9	83.7	85.2	83.1
Среднее по всем дням	83.3	84.8	85.7	86.4	86.1	85.5	84.2	83.3	82.6	82.0	82.7	81.9
Среднее по покойн. дн.	82.1	83.6	84.6	85.4	85.3	84.6	83.6	82.6	82.3	82.6	82.7	82.3
Среднее по возмущ. дн.	86.5	87.2	86.8	86.7	85.4	84.9	83.8	83.1	81.7	78.5	82.2	80.0

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	средн. суточн.	
82.5	82.6	82.4	82.5	82.0	82.6	82.3	82.5	82.8	82.2	81.6	81.8	83.8
76.4	80.2	83.9	83.0	83.2	86.0	78.0	83.5	83.5	88.9	82.0	82.8	82.7
80.4	81.5	82.0	85.0	82.1	82.3	83.5	82.5	81.4	82.3	80.2	81.6	83.1
82.8	82.0	77.6	80.4	80.3	79.7	79.2	79.7	79.7	79.9	82.8	82.3	82.3
82.5	81.8	79.5	80.9	80.4	79.0	84.6	87.8	86.7	85.0	85.8	97.2	84.4
81.1	81.8	80.0	80.9	87.4	81.6	82.8	82.2	85.6	84.4	84.9	83.9	83.4
81.7	81.4	84.2	80.9	82.2	85.3	84.9	86.3	87.5	84.4	83.3	84.4	83.9
81.7	85.1	79.5	82.2	87.9	80.9	84.2	82.8	82.6	82.8	82.8	82.6	83.7
82.8	82.3	82.3	82.4	82.2	82.5	82.5	82.2	81.9	81.4	80.6	81.6	82.7
81.4	81.0	80.4	79.5	78.3	75.3	76.2	79.0	78.8	83.3	81.7	83.9	81.6
82.3	80.6	79.5	80.4	81.8	81.6	81.6	81.0	80.5	80.2	79.7	80.2	82.4
82.1	81.1	81.7	77.4	80.4	80.4	80.9	81.3	82.0	81.8	80.2	80.6	81.9
82.5	81.6	80.8	81.4	81.4	81.3	81.1	81.1	80.7	80.1	79.7	80.3	82.6
76.9	80.6	79.4	78.1	79.5	80.9	83.5	79.5	81.1	80.2	80.2	80.9	81.5
81.1	78.8	82.0	82.8	82.3	81.8	81.2	80.9	80.4	79.7	79.7	80.0	83.1
81.9	80.6	75.8	77.6	80.9	80.9	80.5	80.6	80.3	81.4	79.6	79.7	82.0
81.8	81.4	81.3	80.8	80.0	79.7	79.5	79.2	80.6	80.8	81.1	80.2	82.0
81.7	81.1	81.0	80.6	80.4	80.3	80.7	80.6	82.0	82.0	79.2	80.6	82.6
81.1	80.9	81.6	78.3	78.3	77.7	79.7	85.1	80.9	78.8	79.3	81.2	81.8
81.0	79.2	80.1	80.9	79.6	80.1	80.4	80.6	80.6	80.2	79.6	79.4	81.7
81.4	80.6	79.0	78.3	78.1	79.6	80.0	80.2	80.4	78.9	79.0	79.3	81.2
80.8	79.6	80.4	80.3	79.5	79.0	79.5	80.0	79.5	78.6	78.1	79.2	81.6
82.5	81.8	81.3	80.2	80.2	80.2	80.0	80.0	81.1	79.4	79.3	81.8	82.2
81.4	81.3	80.4	80.4	80.3	79.7	79.5	78.8	78.4	78.6	81.6	80.0	82.3
81.6	80.9	79.2	78.0	77.8	77.6	78.9	81.6	80.6	79.2	78.8	78.2	81.4
81.8	77.5	78.1	79.2	79.2	77.9	76.9	76.2	76.6	78.7	79.5	81.4	81.4
80.4	80.4	80.9	80.2	78.5	75.0	73.4	75.6	79.5	81.7	80.0	78.8	82.3
82.7	82.1	81.5	80.6	79.7	81.4	81.4	83.7	82.0	81.8	81.8	82.8	84.1
82.0	81.8	81.1	79.0	81.4	79.4	80.4	80.6	82.4	80.8	79.2	80.0	82.4
79.4	80.0	80.8	80.0	79.7	79.8	79.8	78.9	78.6	78.4	78.3	79.6	81.9
82.2	81.8	80.9	80.8	80.4	80.4	82.0	80.9	80.2	80.6	80.2	79.7	82.6
81.4	81.1	80.6	80.4	80.8	80.3	80.6	81.1	81.3	81.2	80.6	81.5	82.5
81.7	80.7	80.5	80.7	80.2	80.5	80.7	80.8	80.6	79.8	79.4	80.0	82.0
80.7	82.1	81.4	81.6	84.2	82.6	82.9	84.5	85.2	85.1	83.8	86.1	83.6

Условные обозначения: $\triangle$ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{D}$ — индекс протина осугуга. злнса Ваттннн , взятые приближенно с магнитограммы — [].

Ведомство СВЖНЦ
Обсерватория Магадан
Месяц март Год 1985

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

Среднемесячн. $H = 17888^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составл.

$H = 17800^{\circ} + E_H = \frac{2.06}{\text{мм}} H_0 = 17868^{\circ}$

Время мировое																									средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	71	73	71	68	53	59	62	76	66	69	75	82	87	85	84	85	83	83	85	83	83	82	77	76	
2	79	76	77	77	76	88	90	77	83	88	77	87	43	66	61	70	68	82	67	68	75	70	80	79	75
3	66	64	68	68	75	61	73	80	84	82	85	85	81	82	88	94	89	86	83	88	77	82	80	75	79
4	70	64	67	75	83	85	90	91	91	88	88	90	92	92	98	92	98	100	100	97	96	93	94	94	89
5	88	77	73	81	85	89	88	94	73	81	81	93	92	93	94	82	66	43	55	67	64	73	74	85	79
6	82	75	71	75	81	83	85	74	67	68	75	89	97	85	85	78	89	91	88	88	89	92	92	90	83
7	82	80	83	89	96	90	90	92	81	60	63	79	83	83	95	90	79	92	76	65	66	81	78	76	81
8	65	63	84	73	65	83	74	83	73	77	73	96	81	95	81	87	97	88	81	85	83	84	78	79	80
9	73	71	71	77	87	92	94	92	88	88	88	89	88	90	90	92	88	88	88	88	91	93	88	74	86
10	74	77	83	92	98	102	102	104	102	101	104	106	109	108	108	100	100	100	90	89	85	96	90	77	96
11	73	71	74	78	84	94	98	99	94	94	91	90	88	79	79	83	89	87	90	92	92	91	87	82	87
12	80	79	83	88	92	98	102	100	98	95	94	94	93	89	81	77	87	89	91	86	72	83	74	69	87
13	64	66	71	83	92	96	98	101	98	88	92	93	96	96	97	96	95	94	94	95	95	94	92	84	90
14	78	75	82	92	98	106	106	104	102	103	103	100	94	91	100	100	96	100	100	102	95	90	83	76	95
15	71	73	79	94	102	108	105	68	60	52	65	83	77	92	83	88	85	85	87	90	92	88	81	73	83
16	62	56	62	75	85	91	97	98	100	98	95	92	96	92	122	89	87	91	91	92	90	85	88	81	88
17	75	71	68	79	94	100	102	100	98	96	98	99	101	100	100	99	102	100	98	98	95	93	89	91	94
18	75	66	77	89	92	94	93	90	94	94	95	97	95	98	99	101	101	98	98	92	92	91	94	85	92
19	76	70	77	90	96	104	104	104	100	96	98	84	81	88	106	98	96	96	93	93	93	89	83	77	91
20	73	72	73	79	89	97	104	105	104	104	100	102	92	83	89	96	98	93	94	94	96	95	94	88	92
21	83	81	77	79	92	102	108	106	104	103	102	102	104	108	104	107	100	97	98	96	97	96	90	80	96
22	70	65	73	88	94	101	104	104	102	100	100	102	102	104	100	103	106	103	101	101	100	98	88	77	95
23	73	80	87	90	96	95	97	99	99	100	99	99	97	96	96	92	90	88	88	87	92	89	81	75	91
24	73	79	83	90	98	102	106	106	104	100	100	97	98	98	97	99	100	102	98	93	90	83	79	75	94
25	73	69	74	81	92	98	101	102	102	100	100	107	107	102	92	93	98	97	96	91	96	94	85	75	93
26	68	68	72	81	95	106	109	110	110	97	99	100	98	96	85	90	92	90	81	81	81	81	81	72	89
27	73	77	78	85	92	97	98	98	102	93	92	98	91	89	91	99	87	83	73	75	83	92	89	72	88
28	61	65	78	69	76	90	83	92	88	90	90	92	92	94	94	94	96	95	95	92	94	92	83	74	86
29	66	71	88	94	99	102	102	102	99	98	98	98	100	99	98	96	98	100	98	92	92	92	88	71	93
30	59	66	77	84	90	98	103	100	102	100	100	99	97	95	97	101	98	96	98	97	96	96	90	82	93
31	68	61	65	75	84	100	104	114	87	72	83	92	98	94	93	93	94	94	96	92	90	90	86	79	88
Среднее по всем дням	72	71	76	82	88	94	96	96	92	90	90	94	92	92	93	92	92	91	89	89	88	89	85	79	88
Среднее по спокойн. дн.	73	71	73	81	91	98	102	102	99	97	96	98	96	96	96	99	97	95	95	95	96	95	90	81	92
Среднее по возмущ. дн.	79	74	78	79	81	87	85	84	75	75	74	89	79	84	83	81	80	79	73	75	75	80	80	82	80

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

Обработал Н. В. Саваньева

Проверил В. Ф. Затравкина

Ведомство СВХИИ
Обсерватория Магадан
Месяц март Год 1985

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Z = 52564

Элемент Вертикальная сост.
Z = 52500 + $\delta_z = 1.53$ Z₀ = 52547

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни													
	1	68	69	70	68	70	79	83	84	80	79	79	78
D	2	64	64	67	70	71	71	69	70	74	73	76	73
	3	61	66	68	68	71	76	79	77	76	74	71	71
	4	68	71	75	76	76	75	72	70	69	69	70	69
D	5	65	71	71	71	71	72	72	71	79	82	83	76
D	6	64	62	66	69	70	72	73	76	83	80	80	79
D	7	68	69	71	71	70	69	69	70	71	82	82	82
D	8	62	67	68	68	75	77	79	79	81	77	76	72
Q	9	66	69	69	68	68	69	69	69	68	68	68	68
	10	69	71	69	68	68	66	65	66	65	65	64	64
	11	62	65	66	67	68	68	68	68	68	68	69	71
	12	61	59	60	63	65	65	65	65	65	65	66	66
Q	13	59	64	67	68	70	68	67	67	68	69	71	71
	14	65	65	64	65	67	68	66	63	62	63	63	65
	15	65	67	68	66	66	68	69	79	100	105	100	98
	16	68	69	68	68	69	69	68	68	68	66	66	67
	17	58	61	62	63	65	65	65	65	65	65	65	65
	18	58	60	65	65	63	65	67	66	66	65	65	65
	19	57	62	65	64	64	65	64	63	63	65	65	69
Q	20	57	60	60	62	62	61	62	63	63	62	62	63
Q	21	62	59	54	56	60	62	65	64	63	62	62	62
Q	22	59	60	60	60	61	63	65	65	63	63	63	62
	23	62	60	59	57	58	58	61	62	62	62	63	63
	24	62	65	65	64	63	63	65	66	65	63	63	64
	25	59	56	57	58	59	61	64	65	63	62	63	63
	26	57	56	56	60	63	63	64	65	65	68	72	71
	27	53	55	57	59	60	65	68	69	71	73	76	73
	28	50	55	53	53	59	64	74	79	74	72	70	68
	29	56	59	60	61	61	61	62	63	63	64	64	64
	30	58	57	57	57	58	62	66	66	65	63	63	63
	31	55	56	56	57	60	62	62	65	71	83	83	76
Среднее по всем дням		61	63	64	64	66	67	68	69	70	70	70	70
Среднее по спокойн. дн.		61	62	62	63	64	65	66	66	65	65	65	65
Среднее по возмущ. дн.		65	67	69	70	71	72	72	73	78	79	79	76

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сут.	
75	74	72	71	70	71	70	69	70	69	68	67	73
67	74	43	32	12	0	19	44	52	58	62	61	57
71	71	70	63	62	65	68	66	64	65	66	66	69
69	69	65	62	63	65	65	65	66	68	68	64	69
72	71	56	57	43	4	7	-9	21	45	61	66	57
68	56	51	56	57	53	63	66	67	62	64	66	67
72	71	52	41	28	12	9	12	23	43	53	57	56
64	54	54	59	53	53	59	61	65	67	70	68	67
68	68	68	67	66	67	67	67	67	68	68	68	68
64	65	65	64	63	57	59	68	62	60	55	59	64
76	75	74	73	71	69	68	68	68	68	65	63	69
67	67	67	65	67	66	63	55	52	50	53	57	62
71	68	68	66	66	66	65	65	66	64	64	65	67
65	68	63	62	63	63	60	56	59	59	60	62	63
78	69	63	66	68	68	68	68	69	68	68	66	74
68	67	53	49	59	63	64	65	65	63	59	56	64
64	65	64	64	64	63	63	62	63	60	59	59	63
65	65	65	65	65	64	64	64	63	59	54	54	63
72	71	61	51	58	61	62	56	45	48	51	54	61
64	66	67	64	57	59	62	63	63	62	62	62	62
62	62	62	59	58	60	62	62	62	61	60	60	61
62	61	61	61	59	59	59	61	62	62	60	63	61
64	65	63	62	62	62	62	63	64	62	63	62	62
65	65	64	63	62	60	59	59	60	62	62	60	63
63	63	66	65	63	62	59	59	56	57	54	56	61
71	65	64	63	63	60	57	53	50	50	50	50	61
72	71	71	68	66	62	56	58	58	56	54	51	63
68	68	68	68	65	65	59	53	44	47	52	56	62
64	64	64	61	61	54	59	60	59	58	57	57	61
63	64	65	64	64	63	63	62	62	60	62	60	62
71	68	67	66	65	65	63	60	58	59	62	62	65
68	67	63	61	59	57	58	57	58	59	60	60	64
65	65	65	63	61	62	63	64	64	63	63	64	64
69	65	51	49	39	24	31	35	46	55	62	64	61

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

Обработал Н.В. Планышук

Проверил Н.В. Савангеева

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц Март Год 1985

Широта 60°07' Долгота 157°01'

Среднемесячн. T = 55526'

Элемент Полная сила
T = 55500' + E_T = 189 T₀ = 55514'

Время мировое																							Сред. сум.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	25	27	27	23	21	30	36	40	36	35	36	38	36	35	34	32	30	32	32	30	31	30	28	26	31
2	24	23	26	29	29	32	32	29	35	35	34	34	14	28	-5	-9	-30	-36	-21	4	11	15	23	22	16
3	17	21	24	23	28	28	35	36	36	34	34	33	31	32	32	28	25	28	28	28	23	26	26	24	28
4	24	26	30	34	36	35	35	33	33	32	32	32	33	33	32	25	29	32	32	31	31	32	32	29	31
5	28	30	28	31	33	34	35	36	35	42	42	40	37	35	22	18	-1	-44	-50	-50	-20	4	18	14	17
6	24	21	23	26	31	33	35	35	38	35	38	40	34	19	13	16	20	18	25	28	29	26	28	30	28
7	28	29	32	34	35	32	33	33	32	34	36	40	34	30	18	5	-10	-20	-36	-31	-20	5	14	17	17
8	17	21	30	27	29	38	37	40	38	37	33	37	24	19	16	22	20	15	21	24	26	29	29	28	27
9	24	25	25	28	30	34	34	32	30	30	30	30	30	31	31	30	28	29	29	29	30	33	30	26	30
10	26	30	30	32	34	34	34	34	32	31	32	32	35	34	34	30	29	24	22	25	23	24	19	17	29
11	20	22	23	26	28	32	34	34	32	32	32	34	36	32	32	33	34	31	31	31	31	31	27	23	30
12	21	20	22	25	28	30	32	31	30	30	30	31	31	28	26	23	29	28	26	18	9	12	10	12	24
13	15	19	23	28	34	34	33	33	34	31	35	35	35	34	32	32	31	30	30	30	30	29	27	26	30
14	24	23	24	28	32	36	34	32	30	30	30	31	29	32	30	28	28	30	28	23	24	23	21	21	28
15	20	24	27	31	33	37	36	32	50	53	52	44	36	32	23	28	29	30	30	31	32	30	26	23	33
16	21	20	23	25	30	32	34	34	34	32	30	30	32	31	28	13	21	26	26	29	27	24	22	17	27
17	17	19	19	23	29	32	33	32	30	30	30	31	32	31	30	30	31	30	29	28	27	24	22	23	28
18	17	16	23	27	26	28	30	29	31	30	29	30	30	30	31	30	30	30	30	28	26	23	20	19	27
19	17	20	23	26	30	33	32	31	30	29	30	30	32	33	30	18	23	26	25	20	11	11	12	13	24
20	15	17	19	22	24	26	30	32	31	30	29	29	27	26	29	29	23	24	26	28	28	28	27	24	26
21	23	19	14	16	23	29	34	32	30	29	29	29	30	32	30	30	25	26	27	27	27	26	24	21	26
22	16	15	18	23	25	29	32	33	30	30	29	30	29	28	28	29	28	26	27	28	29	28	24	21	26
23	19	20	21	21	23	23	26	28	28	29	29	30	29	29	29	26	25	24	24	24	27	25	23	20	25
24	20	23	25	26	28	30	34	35	32	30	29	28	30	30	28	28	27	26	24	23	23	23	21	18	27
25	17	12	14	19	22	26	31	32	30	29	29	32	32	30	29	28	29	27	24	23	21	21	19	14	25
26	13	11	12	21	27	32	34	35	35	34	38	38	36	30	26	26	26	23	18	14	10	10	10	6	24
27	10	14	17	21	23	28	33	36	38	36	38	38	36	34	34	34	27	23	14	17	19	21	18	9	26
28	5	11	11	9	19	26	34	40	36	35	33	32	32	32	32	32	29	29	24	16	10	12	14	14	24
29	12	16	22	25	28	28	29	30	29	29	30	30	30	30	31	26	26	22	24	24	23	23	19	14	25
30	9	12	17	20	21	27	34	33	31	30	29	30	28	28	30	31	29	28	28	28	27	26	24	22	26
31	12	9	11	14	21	28	30	38	34	40	43	29	37	32	30	30	30	30	27	23	22	24	23	22	27
Среднее по всем дням	19	20	22	25	28	31	33	34	33	33	33	33	32	30	27	25	23	21	20	20	21	23	22	20	26
Среднее по спокойн. дн.	19	19	20	23	27	30	33	32	31	30	30	31	30	30	30	30	27	27	28	28	29	29	26	24	28
Среднее по возмущ. дн.	24	25	28	29	31	34	34	35	36	37	37	38	29	26	13	10	0	-13	-12	-5	5	16	22	22	21

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

Обработал А. Савангеева Н.В.

Проверил Ганасюк Н.В.

Ведомство СВЖИИ
Обсерватория Магадан
Месяц апрель Год 1985

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}23'0''$

$\epsilon_0 = 0.469'_{\text{мн}}$ $D_0 = -13^{\circ}33'3''$
 $\epsilon_0 = 0.465'_{\text{мн}}$ $D_0 = -13^{\circ}28'7''$

Элемент Чол склонение
 $D = -12^{\circ}00'0''$ + = 0

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни												
1	80.4	81.6	83.9	86.3	87.7	87.5	86.3	84.7	84.5	84.7	82.8	83.0
2	83.6	83.7	84.7	86.2	87.7	87.3	85.7	84.7	79.7	78.6	83.8	83.3
3	83.0	88.9	86.0	85.3	86.3	86.1	85.3	83.8	83.2	83.2	80.8	79.2
4	83.5	83.9	84.9	86.7	88.1	86.8	85.1	78.8	82.6	83.9	81.8	77.8
5	83.8	85.0	86.3	87.1	87.1	85.7	84.3	83.1	82.6	82.5	80.3	80.8
Q 6	83.4	84.8	86.1	86.4	86.1	84.8	83.5	82.7	82.1	82.6	83.3	82.9
7	80.8	83.1	85.4	86.8	87.3	87.2	86.5	86.1	87.3	83.2	83.4	82.8
8	81.4	83.6	85.6	86.8	86.9	85.8	84.6	82.7	82.2	82.7	82.4	79.9
D 9	86.1	84.3	87.0	87.6	89.0	91.0	91.4	89.6	83.9	88.0	78.9	82.1
10	84.0	85.4	87.1	88.1	88.2	87.5	86.5	86.8	85.7	82.9	77.8	84.5
11	83.9	85.0	90.6	90.7	89.4	88.5	85.7	84.1	82.9	82.2	82.2	81.9
Q 12	82.9	84.8	87.2	88.2	87.5	86.3	84.5	82.7	82.0	82.0	82.2	82.1
13	81.3	83.3	85.3	86.7	87.2	86.2	84.1	82.4	81.6	81.5	81.1	81.5
14	81.3	84.8	87.8	89.2	89.2	90.0	87.3	87.5	85.8	84.3	82.3	81.1
Q 15	81.5	83.1	85.0	86.8	87.1	86.3	84.5	83.1	82.6	82.0	82.0	81.9
16	81.3	83.4	85.6	87.1	87.0	85.9	84.1	82.1	81.7	81.2	82.2	80.3
Q 17	81.5	83.9	85.9	86.6	86.7	85.3	83.6	82.4	81.5	81.8	81.6	81.6
Q 18	83.7	84.7	86.1	87.2	87.2	85.7	84.1	82.6	81.6	81.3	81.3	81.0
19	78.2	80.3	83.9	86.6	89.3	90.7	87.3	86.2	87.1	85.2	85.1	82.9
D 20	88.7	90.8	90.2	93.0	92.3	93.7	87.9	85.3	92.9	88.7	85.5	82.5
D 21	100.1	101.7	110.3	101.4	97.9	99.2	99.6	93.3	67.0	90.8	91.6	87.9
22	90.0	89.4	89.5	90.1	90.0	88.7	87.2	85.2	83.4	79.1	82.7	85.5
23	86.6	89.8	88.2	87.6	87.5	86.6	86.3	85.0	84.1	82.8	83.1	82.7
24	82.8	86.9	88.7	90.6	88.7	89.4	91.3	88.0	85.7	82.9	79.3	80.9
25	83.9	85.6	87.1	91.7	87.7	87.5	86.5	82.6	82.5	83.8	78.5	73.5
26	86.2	86.4	86.3	92.7	91.3	90.8	92.2	84.5	89.8	85.8	77.3	84.5
27	86.0	88.2	88.9	93.3	93.6	92.7	91.3	84.1	84.1	80.1	78.9	81.1
D 28	96.9	92.1	90.4	92.3	90.6	88.7	88.7	83.4	79.7	93.1	82.5	71.8
29	85.3	87.3	88.2	89.3	90.4	94.0	88.0	86.8	85.6	85.0	84.4	84.1
D 30	82.5	83.6	84.7	86.1	86.8	86.5	85.4	84.5	83.9	82.7	83.4	82.9
31												
Среднее по всем дням	84.5	86.0	87.6	88.8	88.7	88.4	87.0	84.6	83.3	83.6	82.1	81.6
Среднее по покойн. дн.	82.6	84.3	86.1	87.0	86.9	85.7	84.0	82.7	82.0	81.9	82.1	81.9
Среднее по возмущ. дн.	90.9	90.5	92.5	92.1	91.3	91.8	90.6	87.2	81.5	88.7	84.4	81.4

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	сречн. суточн.	
66.4	74.5	73.6	76.1	76.7	80.2	82.5	82.7	81.8	82.3	82.3	83.1	81.5
80.9	80.7	80.9	78.3	81.8	82.2	88.4	85.6	81.9	81.8	83.2	82.0	83.2
82.7	82.3	80.4	78.5	80.4	82.3	84.4	87.5	79.7	79.5	81.1	82.8	83.0
82.4	81.7	80.4	82.8	81.6	80.2	78.3	80.0	84.5	83.5	82.0	82.2	82.6
82.3	81.2	80.7	80.3	80.1	80.3	80.1	80.0	79.8	79.4	79.7	81.5	82.2
81.8	81.3	81.1	80.5	79.9	79.7	79.7	80.1	80.9	80.8	79.2	79.1	82.2
82.2	81.6	80.3	79.7	80.3	82.0	80.4	79.6	79.8	79.6	79.7	80.3	82.7
80.5	79.9	79.7	79.2	77.8	77.8	79.4	79.4	76.6	80.7	84.5	92.9	82.2
85.0	81.7	77.5	71.8	66.2	74.7	74.8	79.2	79.9	81.7	82.2	82.9	82.4
82.5	80.3	77.5	77.7	76.4	78.0	77.8	78.4	77.9	78.9	81.4	82.5	82.2
80.8	80.1	80.6	81.5	81.3	81.6	79.9	79.9	79.9	79.9	80.1	81.7	83.1
81.5	81.5	81.1	81.3	81.1	81.4	81.6	80.7	79.2	79.2	79.3	79.7	82.5
80.9	81.0	79.9	80.1	80.4	79.4	77.8	77.7	77.5	78.0	79.8	79.9	81.4
80.1	78.7	79.0	79.8	80.1	79.4	78.7	78.8	78.8	80.3	80.2	80.5	82.7
80.4	81.1	81.0	80.8	79.8	79.6	79.1	78.7	77.8	77.1	77.0	79.7	81.6
78.6	79.3	80.3	80.3	80.3	81.7	79.4	77.8	77.1	76.7	78.3	79.9	81.3
81.1	80.8	80.6	80.8	80.6	80.6	79.9	79.4	78.5	78.3	77.5	79.4	81.7
81.2	80.9	79.9	80.3	79.9	79.1	78.8	78.4	78.4	77.8	77.1	77.3	81.5
81.5	81.0	74.1	72.1	71.0	74.1	68.0	69.6	74.5	78.8	84.5	89.1	80.9
83.4	81.0	79.5	74.7	71.3	68.5	71.2	75.0	89.8	110.8	108.4	102.7	87.0
85.4	76.5	76.8	73.4	81.5	75.4	84.5	85.9	85.7	85.7	88.7	88.9	88.7
84.1	84.1	83.3	83.0	81.0	80.3	80.5	79.9	78.3	78.7	80.0	81.5	84.0
81.7	81.4	81.1	79.9	81.7	77.5	77.2	78.7	80.1	78.8	79.2	80.6	82.8
82.7	82.7	81.6	81.1	82.2	82.5	79.4	79.2	79.4	80.6	81.5	82.5	83.8
82.3	80.6	82.0	81.7	80.6	81.3	81.0	81.3	80.6	79.7	81.1	83.4	82.8
82.8	81.5	81.1	81.4	80.1	79.9	80.1	80.8	81.3	85.2	89.6	85.9	84.9
78.5	81.5	83.6	80.3	77.7	81.7	82.2	82.0	83.6	83.4	81.5	87.1	84.4
80.8	80.6	78.3	83.4	82.0	83.9	82.8	79.9	78.7	79.2	79.4	81.1	84.2
83.5	83.0	82.7	81.9	82.9	82.9	82.7	81.2	79.9	80.5	80.2	81.3	84.6
81.0	74.7	80.6	78.7	79.4	84.8	79.6	78.7	77.1	80.3	82.7	84.8	82.3
81.3	80.6	80.0	79.4	79.2	79.8	79.7	79.9	80.0	81.2	82.0	83.2	83.0
81.2	81.1	80.7	80.7	80.3	80.1	79.8	79.5	79.0	78.6	78.0	79.0	81.9
83.1	78.9	78.5	76.4	76.1	77.4	78.6	79.7	82.2	87.5	88.3	88.1	84.9

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

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

Ведомство СВЖХЦЦ
Обсерватория Магадан
Месяц апрель Год 1985

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. H = 17878⁸

С1 по 4 - $E_H = 2.06\%$ $H_0 = 17868⁸$

С5 по 30 - $E_H = 2.14\%$ $H_0 = 17815⁸$

Элемент Горизонтальная составля.
H = 17800 + =

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	78	78	82	88	93	99	110	110	110	101	90
2	68	69	69	73	71	80	83	78	65	82	84
3	71	60	73	83	87	85	78	87	99	99	86
4	71	73	82	84	86	80	82	71	84	84	83
5	70	67	70	78	77	89	97	96	95	91	84
Q 6	59	61	70	82	94	99	99	96	92	90	88
7	65	70	80	93	98	97	91	98	84	83	95
8	64	62	70	77	89	95	101	102	99	99	97
Q 9	79	72	67	78	94	95	89	99	78	91	82
10	59	61	66	76	91	99	99	90	89	90	93
11	65	63	57	73	82	87	91	93	87	83	82
Q 12	72	65	67	78	90	101	104	106	99	96	96
13	65	61	65	79	95	107	109	109	104	98	95
14	76	70	70	82	95	90	93	94	92	88	92
Q 15	74	72	75	79	86	93	99	99	97	99	99
16	66	69	78	84	97	104	106	111	108	108	106
Q 17	67	74	79	87	97	101	103	103	101	99	101
Q 18	55	63	76	86	93	97	99	96	98	102	99
19	73	78	82	94	103	102	104	112	108	93	89
Q 20	31	37	57	70	66	80	99	128	92	66	78
Q 21	-57	-46	-58	-9	40	60	79	99	63	15	20
22	48	48	57	67	75	77	82	81	74	58	78
23	32	40	52	67	75	78	80	83	79	79	80
24	48	46	47	49	75	87	63	69	76	82	81
25	55	59	57	40	77	91	97	74	78	89	71
26	46	50	42	44	80	109	93	96	87	78	80
27	67	64	61	39	40	57	76	70	75	72	79
Q 28	-7	8	15	19	49	54	59	41	31	52	-5
29	62	57	60	55	19	46	69	79	80	76	77
Q 30	55	55	58	65	77	84	89	95	93	114	122
31											
Среднее по всем дням	56	57	61	69	80	87	91	92	87	85	83
Среднее по спокойн. дн.	65	67	73	82	92	98	101	100	97	97	98
Среднее по возмущ. дн.	20	25	28	45	65	75	83	92	71	68	59

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	средн. суточн.
125	85	52	55	75	80	78	75	78	75	74	70
92	96	92	84	86	85	69	71	85	85	73	75
97	98	95	96	97	92	82	78	82	82	71	66
86	93	93	93	90	87	80	72	66	81	84	78
92	104	93	95	96	94	93	91	89	82	73	64
98	102	102	102	102	99	96	90	89	88	81	72
99	101	101	97	99	99	95	92	92	91	84	74
99	103	108	104	112	101	93	103	82	72	60	74
79	88	66	9	-14	-40	67	72	68	65	61	59
99	95	102	84	87	78	76	78	82	78	72	67
93	89	91	92	97	99	88	87	87	89	86	78
101	97	98	91	91	91	89	91	91	87	83	75
101	102	101	106	105	106	106	97	87	77	91	90
87	80	87	89	91	91	91	89	88	90	89	81
97	97	95	95	97	97	96	95	95	93	87	76
91	95	104	103	97	97	98	94	89	82	74	67
102	102	102	102	98	97	95	93	93	84	72	61
99	101	102	102	101	102	101	99	96	89	79	70
99	81	95	62	58	49	49	51	52	42	26	33
76	74	70	60	61	55	70	87	42	-33	-17	-20
53	49	5	-4	-11	25	15	47	50	36	33	44
77	76	89	78	76	74	74	73	71	66	61	44
88	93	90	89	90	76	70	75	72	70	64	55
76	79	81	84	88	83	77	74	67	70	67	63
63	82	84	84	84	79	72	73	78	74	72	61
113	117	107	93	96	93	89	87	87	79	83	84
60	64	72	66	77	82	77	74	67	69	70	46
18	18	31	57	70	68	58	52	57	56	57	59
78	75	71	78	72	71	70	66	64	62	63	61
118	27	40	65	82	65	61	52	52	47	45	48
89	85	84	80	82	79	79	79	77	71	67	62
99	100	100	98	98	97	95	94	93	88	80	71
69	51	42	37	38	35	54	62	54	34	36	38

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{x}$ — индекс прихода осуществ. зптот Веттита, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал М.И. Сивцева

Проверил Н.В. Понасюк

Ведомство СВХИИИ
Обсерватория Магадан
Месяц апрель Год 1985

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Z=52563⁸

C1n04 - $E_z = 1.53^\circ/\text{мм}$ $Z_0 = 52547^\circ$
C5n030 - $E_z = 1.51^\circ/\text{мм}$ $Z_0 = 52543^\circ$

Элемент Вертикальная состав.
Z = 52500 + =

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	56	52	51	51	53	58	62	64	65	68	74
2	60	61	62	57	56	61	65	69	72	71	71
3	60	62	60	60	62	62	66	68	67	66	68
4	51	53	56	57	62	65	68	74	75	72	71
5	52	55	55	55	55	59	62	64	65	64	64
Q 6	59	56	52	52	55	57	59	62	64	64	65
7	54	53	54	52	55	58	61	68	76	76	71
8	58	55	55	57	60	60	63	64	64	63	63
Q 9	41	46	46	53	54	60	70	76	95	101	139
10	59	57	58	60	59	59	63	67	71	75	66
11	57	54	53	55	55	59	62	65	67	67	67
Q 12	56	55	53	55	61	64	64	64	64	63	63
13	61	61	58	58	59	61	62	62	61	60	61
14	52	50	48	50	55	59	67	69	68	69	70
Q 15	56	56	56	56	56	58	61	63	63	62	61
16	55	53	50	50	52	55	59	60	59	59	58
Q 17	54	51	49	52	53	56	60	61	61	60	60
Q 18	53	52	50	50	54	59	61	61	61	59	60
19	47	45	48	49	55	59	61	63	70	82	80
Q 20	55	58	58	55	64	68	68	73	117	103	85
Q 21	26	58	81	102	106	149	206	236	206	162	140
22	61	60	62	64	67	71	76	74	79	85	84
23	64	64	64	65	66	68	71	73	77	79	80
24	60	60	60	65	68	71	84	92	88	84	83
25	63	64	59	62	66	68	69	76	81	78	79
26	56	58	52	56	63	70	79	87	94	106	117
27	48	51	53	62	74	80	87	94	99	95	77
Q 28	62	69	79	90	85	89	98	152	174	120	94
29	70	74	77	77	90	100	93	83	79	76	75
Q 30	64	66	65	64	64	64	65	66	68	70	68
31											
Среднее по всем дням	56	57	57	60	63	68	73	78	82	79	77
Среднее по спокойн. дн.	56	54	52	53	56	59	61	62	63	62	62
Среднее по возмущ. дн.	50	59	66	73	75	86	101	121	132	111	105

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	сречн. сумма
57	43	7	7	17	36	52	59	59	60	61	52
68	65	62	55	55	54	47	37	50	56	59	60
68	67	65	62	61	56	36	18	30	43	45	57
63	64	64	59	43	38	45	51	53	54	55	59
65	58	61	60	61	61	61	61	61	62	61	60
64	62	61	61	61	60	61	61	59	56	54	59
65	64	63	62	58	55	52	56	57	59	59	61
64	64	62	61	55	53	55	44	35	39	46	56
101	93	38	12	-3	47	57	65	65	66	66	65
64	66	56	49	50	58	60	62	60	59	58	61
67	64	64	64	61	52	55	59	58	58	59	60
64	64	64	64	64	64	64	62	61	62	60	62
61	62	61	61	60	57	57	57	56	55	55	59
70	68	65	64	64	63	64	62	60	58	58	62
61	60	61	61	61	61	61	59	56	52	52	59
59	59	61	59	59	59	58	58	56	54	55	57
60	61	60	60	59	59	60	59	58	56	53	57
60	60	59	59	59	59	59	58	57	58	55	57
80	78	61	54	49	42	20	29	28	38	46	55
74	72	70	64	55	36	15	-3	-26	-43	-48	47
95	72	32	10	-36	-10	-13	4	47	53	57	82
76	75	67	63	58	62	68	68	67	65	63	69
77	73	70	68	58	41	48	59	61	64	65	67
79	76	73	70	68	64	64	65	64	61	61	71
76	74	71	70	66	65	64	65	63	59	55	68
84	79	73	69	68	68	67	64	59	54	45	71
69	61	50	31	54	61	67	69	67	64	62	67
65	67	67	78	75	76	73	70	76	76	73	86
73	73	72	64	67	69	69	67	67	65	64	74
71	70	55	38	58	64	62	76	76	76	76	66
70	67	60	55	53	54	54	54	55	55	54	63
62	61	61	61	61	61	61	60	58	57	55	59
81	75	52	40	30	43	39	42	48	46	45	69

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ и т.п. — принятая оговорка. Записи Ветмана, взятые приблизительно с магнитограммы — [].

Обработал Н.В. Панасюк

Проверил М.И. Сивцева

Ведомство СВХХЦ
Обсерватория Магадан
Месяц апрель Год 1985

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

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни												
1	15	11	12	14	18	24	32	33	34	34	36	41
2	17	18	18	15	14	20	26	27	25	32	32	32
3	16	15	19	22	23	24	23	30	33	31	27	29
4	9	11	17	19	23	25	28	30	34	32	31	34
5	11	13	13	15	15	24	30	31	31	29	26	29
Q 6	13	11	10	14	21	25	27	29	28	28	29	31
7	11	11	15	18	22	25	26	34	38	37	36	34
8	13	11	13	17	22	26	31	32	32	30	30	29
D 9	3	4	4	13	20	27	33	44	55	63	97	57
10	13	12	15	20	24	27	31	31	34	38	32	32
11	13	11	7	14	17	22	28	31	30	30	30	32
Q 12	15	12	11	14	26	31	33	34	31	29	30	30
13	16	15	14	18	25	31	33	32	31	28	27	29
14	13	9	6	13	21	23	32	34	32	32	33	32
Q 15	15	14	15	16	18	22	28	30	30	29	29	30
16	12	10	11	13	19	24	29	31	29	29	28	27
Q 17	12	10	10	15	21	23	28	29	28	28	28	28
Q 18	7	8	10	13	19	26	29	27	28	28	27	27
19	6	7	10	15	24	27	29	34	38	46	43	47
D 20	0	4	11	11	20	28	35	53	77	57	43	38
D 21	-58	-26	-5	33	51	98	170	199	174	91	76	62
22	12	10	14	20	25	30	36	34	37	36	43	37
23	10	11	15	21	25	29	32	33	38	38	40	40
24	10	10	10	13	27	33	36	48	48	44	42	38
25	15	17	12	9	26	31	35	34	40	40	36	35
26	5	8	-2	4	24	41	44	51	57	65	74	58
27	5	7	8	8	20	32	45	51	57	63	38	32
D 28	22	10	17	31	32	39	51	93	114	67	29	11
29	25	28	31	29	31	48	49	42	38	35	33	32
D 30	17	19	18	19	24	27	30	32	33	42	44	48
31												
Среднее по всем дням	10	10	12	17	23	30	37	42	44	40	38	35
Среднее по спокойн. дн.	12	11	11	14	21	25	29	30	29	28	29	29
Среднее по возмущ. дн.	-3	2	9	21	29	44	64	84	91	64	58	43

Среднемесячн. $T = 55523^{\circ}$

$C1204 - \epsilon_T = 1.89^{\circ}/\text{мм}$ $T_0 = 55514^{\circ}$
 $C52030 - \epsilon_T = 1.89^{\circ}/\text{мм}$ $T_0 = 55522^{\circ}$

Элемент Полная сила
 $T = 55500 +$

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
32	7	-40	-36	-21	-2	11	18	18	19	19	14
31	29	25	17	17	16	2	-4	12	18	16	20
33	32	30	26	26	21	-2	-21	-8	5	5	18
24	28	27	24	7	2	6	8	9	14	17	13
30	27	27	27	27	27	27	26	25	25	19	15
31	31	31	30	29	28	27	25	24	20	16	13
33	32	31	29	26	24	19	22	23	25	22	18
32	32	32	30	29	21	20	13	-2	0	0	6
59	55	-5	-47	-55	6	13	23	22	22	25	28
31	32	26	13	13	18	19	23	22	13	17	14
32	29	28	30	27	19	20	23	22	23	22	18
32	32	32	29	30	29	29	29	27	25	22	17
29	30	29	31	30	27	27	24	20	15	20	18
31	28	29	28	28	27	28	27	23	22	21	17
28	27	27	27	27	27	28	26	23	18	13	12
24	26	30	28	26	26	25	24	20	16	13	12
28	28	29	28	27	26	27	25	24	19	12	7
28	28	28	27	27	27	27	26	24	22	16	9
46	38	27	10	4	-4	-28	-19	-18	-12	-12	-2
32	30	27	19	12	-9	-26	-36	-72	-115	-112	-81
46	19	32	-56	-108	-74	-70	-39	-2	-1	1	12
34	33	32	22	17	21	27	27	24	20	17	10
40	37	33	31	22	2	7	18	19	21	20	15
38	36	33	31	31	27	24	24	20	18	17	14
30	34	33	32	29	26	21	23	23	18	14	10
55	51	42	34	34	32	31	29	23	14	8	8
23	17	9	-11	13	23	28	28	23	20	20	10
2	7	11	31	31	32	26	20	29	27	27	26
31	31	29	24	23	25	25	22	20	18	17	16
49	13	6	-4	21	19	18	27	27	25	24	23
33	29	24	17	15	16	15	15	15	12	11	11
29	29	29	28	28	27	28	26	24	21	16	12
38	25	14	-11	-20	-5	-8	-1	1	-8	-7	2

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановился час; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутствия записи. Ветерина, взятые приближенно с магнитограммы — | — |.

Обработал М. И. Сивцева

Проверил Н. В. Понасюк

Ведомство СВЖИИ
Обсерватория Магадан
Месяц май Год 1985

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}22'3''$

Элемент Угол склонения
 $D = -12^{\circ}00'0''$
 $\epsilon_{D\text{III}} = 0.361/\text{мм}$ $D_{0\text{III}} = -13^{\circ}14'5''$
 $\epsilon_D = 0.469/\text{мм}$ $D_0 = -13^{\circ}28'7''$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дан	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	85.4	85.7	85.3	86.6	87.5	87.3	86.2	84.9	85.7	84.5	83.1	83.8
2	85.2	87.1	91.7	94.7	96.4	96.9	97.4	92.7	88.7	72.6	82.9	84.5
3	84.0	85.7	86.6	86.4	86.4	85.6	84.7	84.3	84.2	81.7	80.1	84.0
4	85.7	84.7	84.8	85.9	86.7	85.9	85.5	85.4	84.6	85.4	84.7	83.5
5	83.5	85.6	87.3	88.2	88.5	87.1	85.6	83.3	83.5	83.2	83.1	82.6
6	82.9	84.9	90.7	90.7	90.0	89.1	89.1	84.9	84.1	83.1	82.9	82.6
7	82.6	85.3	87.3	87.6	87.4	86.5	84.8	84.0	83.4	82.9	82.6	81.2
8	83.8	86.3	86.4	86.8	86.9	86.3	85.2	84.3	83.3	82.3	81.0	80.7
9	84.3	85.9	85.9	86.3	89.2	88.9	89.0	88.2	85.6	85.2	82.1	82.8
10	81.7	83.3	85.4	87.6	88.1	87.1	85.5	83.8	82.8	82.1	81.8	81.8
11	84.3	85.4	87.1	87.7	87.0	86.4	85.9	86.2	84.6	84.6	82.3	82.6
12	81.0	84.4	86.2	86.3	85.1	84.7	84.3	84.5	84.0	84.7	85.2	84.0
13	86.4	89.4	89.6	89.6	89.5	89.3	88.7	85.7	83.5	82.4	82.1	82.1
14	84.6	88.4	91.6	92.1	89.4	87.2	86.2	85.2	85.4	82.6	82.4	82.1
15	81.2	85.4	87.5	88.0	87.9	89.0	85.9	85.2	84.0	82.8	83.2	83.4
16	84.3	86.6	88.1	87.4	86.6	87.0	87.2	86.4	85.6	85.2	84.9	83.8
17	87.1	88.7	89.1	89.2	88.9	87.0	85.8	84.4	83.1	82.4	82.6	82.9
18	85.4	90.0	89.2	85.7	86.2	86.1	84.7	84.0	83.5	82.6	82.6	82.1
19	86.8	88.0	90.8	90.6	88.9	89.6	87.7	87.3	86.6	83.8	83.8	82.9
20	88.7	90.9	91.9	89.4	88.5	87.8	86.8	85.1	83.7	83.2	83.0	82.7
21	83.8	86.6	87.5	86.8	86.1	84.7	83.5	83.1	82.3	82.3	81.9	81.9
22	84.7	87.5	88.1	88.7	88.0	87.3	85.1	82.4	81.7	80.5	81.2	81.9
23	81.4	84.7	86.8	88.5	88.0	85.6	83.5	82.4	81.4	80.9	81.0	81.1
24	81.2	84.5	87.1	88.2	87.7	86.6	85.2	83.4	81.9	81.3	81.5	81.5
25	83.4	85.2	85.8	87.0	86.4	84.9	83.7	82.5	81.4	80.9	81.0	81.2
26	83.3	88.4	87.7	87.4	87.3	85.9	84.7	83.3	82.9	82.0	81.6	81.8
27	84.1	86.8	87.4	86.5	86.5	85.4	84.3	83.5	82.4	82.7	81.7	81.9
28	84.0	85.7	87.2	87.8	86.9	85.7	84.3	82.7	83.3	83.0	82.1	82.4
29	84.7	85.8	86.4	86.2	85.4	84.4	84.3	83.9	83.4	82.4	82.1	82.4
30	82.9	84.7	86.0	85.2	85.0	85.6	84.9	83.5	82.9	81.9	81.5	81.8
31	—	—	85.9	86.6	87.5	87.1	85.2	84.3	83.6	83.1	82.6	82.4
Среднее по всем дням	84.1	86.4	87.7	87.9	87.7	87.0	86.0	84.7	83.8	82.5	82.4	82.5
Среднее по спокойн. дн.	83.5	85.7	86.9	87.3	86.7	85.7	84.4	83.0	82.5	81.7	81.6	81.9
Среднее по возмущ. дн.	83.6	86.6	88.6	89.2	89.1	89.4	88.7	86.9	85.2	81.5	83.7	83.6

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	срѣдн. цѣмоза	
82.9	82.4	82.1	83.6	83.1	82.3	81.2	80.8	81.0	82.1	82.3	82.6	83.8
83.5	83.5	86.2	84.3	83.1	82.4	81.8	81.0	80.5	81.5	81.8	83.3	86.0
83.8	82.9	81.7	81.7	78.2	77.6	75.8	75.8	77.2	78.7	81.7	84.0	82.2
81.0	75.7	78.4	77.1	75.7	77.9	77.0	77.4	78.4	79.1	80.5	82.4	81.8
82.6	81.4	81.0	80.3	80.0	79.0	79.3	77.9	74.2	75.4	77.2	80.5	82.1
81.7	81.2	80.3	81.0	80.5	81.5	79.3	77.4	77.0	77.2	78.7	80.5	83.0
81.7	82.0	81.7	81.0	79.8	78.9	77.9	77.1	76.0	76.2	79.6	81.0	82.0
81.8	81.7	80.5	77.1	75.6	74.7	75.7	74.4	76.0	77.3	78.8	81.0	81.2
81.9	81.5	81.5	81.1	81.5	81.0	80.7	79.3	79.3	79.3	79.6	80.6	83.4
81.7	81.5	80.4	80.1	79.6	78.9	78.3	77.4	76.3	77.4	81.2	83.8	82.0
82.6	82.1	81.7	81.4	79.5	79.1	77.7	76.4	75.4	76.0	77.6	79.4	82.2
83.5	79.2	79.6	81.7	80.1	77.4	74.9	75.1	77.6	78.4	80.5	83.8	81.9
82.6	82.1	81.5	80.3	82.6	76.3	76.1	76.7	76.8	79.6	81.9	83.4	83.3
82.1	81.5	82.1	80.3	78.4	76.4	75.8	75.8	75.7	76.0	78.3	79.8	82.5
82.2	81.2	79.3	76.5	79.3	79.1	77.0	76.5	77.2	77.1	81.2	84.0	82.3
82.4	82.1	77.6	77.1	75.6	78.6	77.9	77.2	76.2	76.0	80.7	84.1	82.4
81.9	83.1	82.6	79.0	80.1	78.9	78.3	76.5	76.0	78.7	79.3	81.7	82.8
82.8	81.9	79.0	80.3	79.8	78.9	76.7	73.5	74.6	77.2	81.9	84.6	82.2
82.6	81.5	79.3	80.1	79.4	80.9	77.2	74.9	76.0	78.7	80.7	84.4	83.4
82.5	82.3	81.5	81.2	79.3	78.0	76.5	75.0	76.2	77.7	79.2	80.9	83.0
81.0	79.5	81.3	80.3	78.9	77.7	72.1	73.2	75.1	77.2	82.9	81.9	81.3
82.4	82.4	82.1	81.4	80.1	78.8	78.0	76.2	76.8	76.1	77.3	79.4	82.0
81.2	81.4	81.7	81.0	80.4	78.8	77.4	77.4	77.7	77.4	78.1	78.8	81.5
81.1	81.2	80.5	80.3	80.3	77.9	76.0	74.2	74.2	75.8	78.4	81.7	81.3
81.5	81.0	80.7	80.7	77.9	76.5	75.7	74.4	74.0	77.4	81.2	81.0	81.1
81.7	81.7	80.3	80.0	78.3	78.7	78.7	77.0	75.4	76.5	78.7	81.7	81.9
81.4	82.4	81.9	81.7	80.6	79.6	78.2	77.8	77.3	77.7	79.6	82.1	82.2
82.3	81.9	80.5	81.1	79.6	78.7	77.7	77.5	76.7	77.1	79.3	81.6	82.0
82.4	82.2	81.9	81.4	81.2	79.9	77.9	78.1	77.8	78.2	80.1	81.4	82.2
82.1	81.4	80.7	79.9	79.1	77.9	77.0	76.5	76.7	75.7	76.8	79.1	81.2
82.1	81.7	81.4	80.5	78.8	77.0	75.8	75.4	74.4	76.3	77.2	81.5	81.4
82.2	81.5	81.0	80.4	79.6	78.7	77.4	76.6	76.6	77.6	79.8	81.8	82.3
82.1	81.9	81.4	81.0	80.1	78.8	77.6	77.1	77.1	76.9	78.3	80.1	81.8
82.8	81.6	80.8	80.0	80.1	78.8	77.5	77.3	77.7	78.5	81.2	83.7	83.2

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

Обработал В. Ф. Затравкина

Проверил Н. В. Панасюк

Ведомство СВЖНЦ
Обсерватория Магадан
Месяц май Год 1985

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

Среднемесячн. $H = 17885^{\circ}$

$E_{H\bar{H}} = 2.66^{\circ}/HH$ $H_{0\bar{H}} = 17825^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составл.
 $H = 17800^{\circ} + E_H = \frac{2.14^{\circ}}{HH} H_0 = 17815^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	48	52	55	63	70	70	76	84	83	77	61	74
2	37	59	36	29	61	82	74	70	67	42	47	61
3	59	60	66	76	84	87	85	87	88	85	91	99
4	59	63	72	76	79	89	92	91	87	81	84	90
5	55	65	70	79	88	90	89	95	95	91	91	95
6	61	57	55	70	75	84	88	79	87	89	91	90
7	54	60	64	74	80	86	93	93	93	95	95	92
8	55	63	75	88	88	87	93	93	93	91	84	89
9	58	76	83	93	95	94	99	95	106	91	93	88
10	70	67	69	75	89	97	99	102	102	101	102	99
11	73	73	74	80	99	110	116	99	104	88	93	92
12	70	69	72	79	89	102	104	110	91	91	91	97
13	37	47	54	66	84	82	92	96	95	94	93	92
14	67	63	65	81	93	97	98	101	89	92	93	90
15	52	53	63	80	95	95	105	106	102	94	84	87
16	63	59	63	74	87	98	96	95	93	98	92	93
17	81	78	74	77	80	87	94	97	95	99	103	104
18	59	72	76	84	87	95	98	105	104	104	104	98
19	58	52	55	63	84	93	90	92	83	89	88	89
20	57	67	76	84	89	90	90	90	88	88	90	89
21	65	64	72	89	102	103	104	104	103	101	102	104
22	51	59	71	78	97	104	102	104	98	93	95	99
23	71	65	70	76	87	101	112	118	114	106	102	102
24	71	76	87	95	108	108	108	111	107	104	104	106
25	70	67	72	88	99	102	104	107	108	106	103	106
26	75	82	89	95	99	102	101	102	98	99	101	102
27	63	75	87	93	95	94	97	99	102	95	96	101
28	74	75	78	88	96	99	99	106	97	99	97	104
29	69	72	85	92	96	94	97	97	90	98	103	101
30	65	65	70	79	88	97	105	104	104	106	104	104
31	-	-	87	97	108	102	102	102	107	108	108	110
Среднее по всем дням	62	65	70	79	89	94	97	98	96	93	93	95
Среднее по спокойн. дн.	66	67	75	83	93	99	103	106	101	100	100	102
Среднее по возмущ. дн.	52	57	58	66	83	92	94	95	90	84	81	86

												ср. по сут.
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
83	80	84	73	74	78	77	77	74	69	60	45	70
69	65	70	74	74	72	72	72	66	65	61	65	62
104	104	104	110	99	91	90	82	77	74	65	59	84
84	77	80	70	74	76	79	76	74	70	65	57	77
92	97	93	90	91	93	87	91	87	84	77	72	86
94	97	93	91	87	82	88	84	79	73	64	60	80
94	95	93	91	89	84	80	80	77	67	67	61	82
91	96	96	101	84	82	84	80	78	72	69	60	83
86	84	87	88	89	90	87	89	84	80	79	75	87
101	101	101	98	95	95	91	92	87	79	77	79	90
91	92	93	96	97	93	93	89	84	83	81	76	90
96	95	76	81	79	70	63	63	63	70	57	47	80
91	92	90	82	96	80	73	70	61	50	59	61	77
91	89	89	84	81	74	75	74	73	69	66	61	81
87	81	83	83	75	82	74	67	69	61	52	61	79
99	80	88	82	67	73	78	74	72	61	58	67	80
103	97	95	91	84	83	82	78	63	56	60	57	84
101	102	88	87	88	87	74	65	65	55	52	61	84
97	95	87	75	77	80	71	73	73	70	70	61	78
89	90	93	90	102	103	101	98	93	89	81	73	88
102	102	102	105	107	99	91	93	84	75	73	60	92
98	99	97	98	97	98	97	96	93	89	87	80	91
101	101	99	98	97	97	95	91	91	84	74	70	93
108	110	110	108	108	105	104	99	84	90	84	76	99
106	109	112	117	110	107	105	98	93	72	91	78	97
104	101	102	95	92	95	95	88	81	71	62	61	91
101	110	96	95	95	91	91	89	80	75	72	72	90
104	105	103	103	105	104	103	95	87	80	76	70	94
97	99	99	102	102	95	94	93	87	78	73	70	91
107	112	109	108	107	106	102	96	84	77	77	74	94
110	108	102	103	104	102	97	92	87	80	69	62	98
96	96	94	93	91	89	87	84	79	73	70	66	85
101	103	101	102	102	100	98	94	88	82	77	73	93
88	83	81	80	78	75	72	69	66	61	57	60	76

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

Обработал И. И. Сивцева

Проверил Н. В. Панасюк

Ведомство СВХИИ
Обсерватория Магадан
Месяц май Год 1985

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Z = 52561⁸

$E_{\Sigma} = 2.41^{\circ}/\text{мм}$ $Z_{0\Sigma} = 52897^{\circ}$

Элемент Вертикальная составн.
Z = 52500⁸ + $E_z = \frac{1.53^{\circ}}{\text{мм}}$ Z₀ = 52543⁸

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни												
1	73	72	71	69	68	70	72	73	76	79	85	82
2	66	69	67	75	81	91	117	155	124	131	107	98
3	65	70	68	64	66	70	72	70	73	76	78	75
4	64	64	60	56	59	63	65	70	78	83	84	85
5	58	58	55	55	59	64	66	68	68	69	68	68
6	51	53	58	58	62	67	75	77	75	73	72	71
7	58	57	56	59	61	65	68	68	68	69	69	68
8	55	56	55	52	53	57	60	65	67	72	72	73
9	54	55	53	49	50	55	61	61	68	72	76	76
10	52	50	51	55	57	59	62	64	64	64	64	64
11	55	56	56	58	61	67	67	65	72	70	68	67
12	50	49	53	53	57	59	59	67	79	81	84	79
13	48	52	53	55	58	65	71	70	73	72	70	69
14	50	53	55	60	62	64	67	72	75	75	72	70
15	52	52	55	55	60	62	65	69	73	80	81	78
16	54	50	53	52	55	64	68	70	75	78	78	79
17	53	48	46	48	52	56	61	63	64	65	66	66
18	55	53	53	56	57	62	64	67	65	67	67	67
19	47	49	56	60	62	64	70	75	78	80	78	75
20	50	51	53	55	57	61	65	67	68	67	67	66
21	52	49	51	55	59	64	65	64	64	65	65	64
22	38	44	51	55	59	64	66	68	68	67	65	64
23	47	51	56	59	61	64	64	62	63	64	62	62
24	38	44	48	54	54	58	61	59	58	58	59	60
25	48	48	48	53	55	58	59	59	61	61	59	59
26	51	55	56	52	51	55	59	60	62	64	62	61
27	51	55	55	56	53	53	57	59	61	63	64	63
28	46	44	44	46	50	53	53	58	59	61	61	61
29	40	47	52	52	55	55	56	62	62	63	61	59
30	49	52	55	55	57	62	64	63	61	59	58	59
31	—	—	49	50	54	59	61	62	61	61	61	59
среднее по всем дням	52	54	55	56	58	62	66	69	70	71	70	69
среднее по покойн. дн.	44	48	52	53	56	60	61	63	63	63	61	61
среднее по возмущ. дн.	54	54	56	58	62	68	76	86	85	88	84	81

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	средн. суточн	
78	75	75	73	73	75	76	76	73	70	67	65	74
87	73	63	63	72	75	77	78	76	75	70	66	86
76	76	70	62	56	65	67	68	67	62	61	62	68
85	73	74	72	67	69	69	72	71	65	60	56	69
68	68	66	64	64	65	62	55	49	46	49	52	61
70	69	67	66	65	65	64	64	60	58	58	59	65
68	67	67	66	63	62	64	62	61	59	56	53	63
71	69	67	61	54	55	58	58	58	55	54	52	60
74	72	70	68	67	63	62	59	59	56	55	54	62
64	64	64	63	64	64	62	58	55	52	52	53	59
67	66	65	64	61	64	63	60	56	55	54	51	62
75	70	64	67	67	62	56	49	49	46	46	43	61
70	70	68	68	59	53	57	58	55	52	48	49	61
68	67	68	66	64	64	65	64	63	59	59	56	64
78	76	70	61	64	67	63	58	58	57	54	55	64
78	77	67	59	58	63	61	56	56	56	55	53	63
66	67	64	54	58	62	62	61	62	60	58	55	59
67	67	63	63	63	55	43	40	46	46	49	46	58
72	69	65	65	66	64	49	49	48	46	44	46	62
65	65	64	63	64	64	63	60	58	54	56	56	61
64	62	62	61	59	50	46	49	49	52	50	41	57
62	62	62	62	62	61	59	55	52	47	46	47	58
62	61	61	61	61	61	59	55	52	50	41	38	57
60	59	59	59	59	58	58	55	52	50	49	49	55
59	59	58	59	58	61	61	57	52	49	50	50	56
62	62	61	59	58	61	60	55	49	45	45	47	56
62	55	56	59	60	60	58	55	53	51	48	46	56
62	61	60	60	61	63	61	58	56	53	49	43	55
59	59	60	61	61	59	58	55	55	53	49	49	56
59	59	58	59	59	60	58	55	51	49	50	51	57
59	59	60	60	59	61	60	56	52	51	49	49	57
68	66	64	63	62	62	61	58	57	54	53	51	61
61	60	60	61	61	61	59	56	53	50	47	46	57
78	73	66	64	64	64	63	60	59	57	55	53	67

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

Обработал Н.В. Панасюк Проверил В.Ф. Затравкина

Ведомство СВУНУУ
Обсерватория Могодан
Месяц июн Год 1985

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

Среднемесячн. $T = 55525^{\circ}$

$\epsilon_{TII} = 3.22^{\circ}/\text{мм}$ $T_{0II} = 55753^{\circ}$

Элемент Полная сила
 $T = 55500^{\circ} + \text{с1п030} - \epsilon_T = 1.91^{\circ}/\text{мм}$ $T_0 = 55522^{\circ}$ 31 мая - $T_0 = 55476^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни												
1	24	24	23	25	25	28	31	35	37	39	38	39
2	12	22	15	18	35	52	76	109	78	57	54	51
3	19	24	25	23	29	33	33	33	36	38	41	42
4	17	19	18	16	20	28	31	35	40	43	45	48
5	11	14	12	16	24	29	31	34	33	34	34	34
6	7	8	10	14	22	29	37	36	37	36	36	34
7	11	11	13	18	21	28	33	34	34	35	35	33
8	8	11	15	17	19	21	26	31	33	35	35	36
9	10	15	15	14	17	21	29	28	39	37	41	38
10	10	7	9	15	21	26	30	32	33	33	33	32
11	14	15	15	19	30	38	39	33	40	33	34	32
12	9	8	11	15	22	28	29	37	42	46	48	45
13	-7	1	5	12	21	27	34	35	38	36	34	34
14	8	9	12	20	27	31	34	40	37	39	36	34
15	5	5	11	17	27	29	34	38	41	45	43	41
16	10	5	8	11	19	31	35	36	38	44	42	44
17	16	10	5	10	13	20	27	31	31	33	35	35
18	10	11	13	19	21	29	32	36	34	36	35	34
19	1	2	10	15	26	29	33	40	38	42	41	38
20	5	10	13	17	22	26	30	33	32	32	32	32
21	8	5	10	19	29	33	33	33	33	34	33	33
22	-9	0	10	17	27	34	34	37	34	34	33	32
23	7	10	14	19	26	32	36	36	36	34	32	31
24	-2	6	13	20	26	29	33	33	30	29	30	31
25	6	7	9	17	24	27	29	31	32	31	29	30
26	11	17	21	19	20	25	28	30	31	32	31	31
27	6	14	20	22	19	19	25	29	30	29	31	33
28	7	5	7	11	17	22	22	29	27	29	29	31
29	-2	7	15	19	22	21	25	30	27	31	30	28
30	6	9	13	16	22	29	34	33	31	30	28	28
31	—	—	13	17	25	29	30	30	32	32	31	31
Среднее по всем дням	8	10	13	17	23	28	33	36	36	36	36	35
Среднее по спокойн. дн.	2	6	12	16	23	28	30	33	31	32	30	30
Среднее по возмущ. дн.	6	8	10	15	25	33	42	51	47	46	44	43

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	средн. суточн.	
38	34	36	31	33	34	35	34	32	27	21	13	31
41	28	21	21	30	33	34	35	33	29	24	22	39
45	44	39	34	25	30	32	30	27	22	17	15	31
46	33	34	29	27	29	29	31	30	24	16	10	29
33	34	32	29	30	31	26	20	13	10	11	11	24
36	35	33	31	30	28	29	27	21	17	14	14	26
34	33	33	31	28	25	25	24	22	16	13	9	25
35	35	33	29	18	17	21	20	19	14	11	7	23
36	34	34	32	31	28	26	24	22	17	16	15	26
33	33	32	32	30	30	28	25	19	13	12	15	24
32	32	31	32	29	29	29	25	19	18	17	12	27
39	35	24	29	27	20	12	5	5	4	-1	-7	22
34	34	34	31	28	15	16	16	10	3	3	5	21
34	32	32	29	27	24	25	24	21	17	16	11	26
40	36	32	23	24	29	23	28	29	32	38	34	29
46	36	33	22	16	22	21	16	17	11	9	11	24
34	34	33	19	22	25	25	22	17	13	12	9	22
34	34	27	27	27	22	3	-2	3	0	0	1	20
38	35	30	25	27	26	8	10	7	5	3	0	22
32	31	32	31	35	36	33	31	26	21	21	18	26
33	31	32	33	31	17	13	15	13	13	10	-2	23
31	31	30	30	30	29	28	24	19	11	11	10	24
31	31	29	28	28	29	27	21	17	15	2	-4	24
32	33	32	31	31	28	29	24	17	16	12	10	24
32	31	32	34	31	33	32	26	18	10	15	11	24
32	31	31	27	25	29	28	19	11	4	1	3	22
32	27	25	27	27	25	25	19	14	11	7	6	22
31	32	29	30	32	33	31	26	21	16	10	1	22
27	27	29	30	31	27	25	22	19	14	10	8	22
30	32	31	30	31	31	29	23	15	11	12	11	24
31	30	29	29	29	30	29	23	16	14	8	5	25
35	33	31	29	28	27	25	22	18	14	12	9	25
30	31	30	30	30	30	28	23	18	13	9	5	23
40	34	29	25	25	24	21	20	19	16	15	13	27

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

Обработал М. И. Сивцева

Проверил Н. В. Панасюк

Ведомство СВКНУИ
Обсерватория Магадан
Месяц Июнь Год 1985

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}23.9$

Элемент Угол склонения

$D = -12^{\circ}00'0$ + $E = 0.466/мм D_0 = -13^{\circ}29.5/мм$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	86.5	88.8	88.0	91.1	94.9	91.2	90.7	89.3	88.9	87.2	72.5	80.4	84.2	82.8	84.6	79.5	79.7	82.2	77.8	75.7	76.3	78.4	82.4	85.9	84.1
2	89.5	89.2	87.9	86.9	86.0	85.8	85.1	85.1	84.4	83.7	83.4	83.4	82.7	82.3	82.8	82.3	81.2	80.2	79.3	78.6	79.5	78.8	81.6	84.6	83.5
3 Q	86.2	87.4	88.7	88.4	87.4	86.4	84.9	83.9	84.0	83.8	84.0	83.5	82.8	83.1	82.3	81.1	78.1	76.8	76.5	77.2	76.0	77.2	79.5	83.0	82.6
4	—	87.0	86.8	88.1	88.6	88.2	86.6	85.1	83.7	83.9	83.4	83.6	83.4	83.4	81.4	83.0	80.2	78.1	77.3	76.8	77.3	78.5	80.4	81.5	82.9
5	84.3	86.4	88.1	89.5	90.6	89.5	88.2	85.9	84.4	81.8	82.5	82.6	82.8	82.5	81.3	81.5	80.5	79.4	77.5	76.7	75.8	75.8	76.8	79.2	82.6
6 D	83.0	85.5	88.7	91.0	90.2	89.5	87.7	85.8	84.4	83.9	83.2	82.8	82.5	82.2	81.5	81.1	78.6	74.9	76.7	76.0	75.2	76.7	85.2	88.0	83.1
7 D	85.7	88.3	89.7	91.0	95.8	91.1	90.4	87.9	86.2	79.2	83.9	83.6	75.5	76.7	83.7	83.2	84.3	79.4	76.7	77.9	80.2	76.5	79.2	82.8	83.7
8	86.1	90.0	91.6	95.6	95.3	95.7	89.5	88.8	88.4	82.5	83.4	87.0	86.3	85.1	84.2	83.6	82.5	82.2	80.9	80.8	80.6	80.4	81.1	84.4	86.1
9	85.8	88.5	90.7	91.8	90.0	89.0	87.8	85.5	86.0	84.4	84.0	84.1	84.2	83.7	83.4	82.5	81.6	79.3	77.9	78.9	78.1	84.4	90.2	91.8	85.2
10 D	90.2	97.2	99.9	101.8	101.4	96.8	93.0	93.2	83.4	82.0	77.9	79.5	83.9	83.9	81.5	83.7	84.4	83.6	84.0	83.3	80.1	79.1	79.7	84.4	87.0
11	86.6	88.8	90.4	92.6	90.8	89.5	87.4	87.2	86.6	84.6	83.2	83.2	84.4	85.1	84.2	83.2	82.5	80.5	79.5	77.9	76.4	77.7	79.9	82.9	84.4
12	87.4	89.5	90.2	90.9	90.4	89.7	88.6	87.6	86.7	85.8	84.4	83.7	84.4	84.6	84.7	83.7	83.9	81.1	78.1	77.6	79.1	79.8	79.3	83.4	84.8
13	89.8	90.2	89.3	89.0	89.5	88.8	87.3	86.2	84.7	83.7	83.9	83.7	84.0	83.4	82.0	82.2	80.6	78.9	78.5	78.3	79.0	79.7	83.2	85.1	84.2
14 Q	86.1	87.2	88.5	89.4	89.3	88.4	87.2	86.0	85.1	84.4	83.6	83.4	83.5	83.4	83.0	82.8	81.8	80.4	79.2	78.7	79.0	79.7	80.2	82.5	83.9
15	86.7	89.5	90.7	92.6	94.3	91.1	88.6	86.5	84.6	83.5	83.0	83.2	83.4	83.2	83.0	81.4	80.5	78.3	77.7	79.5	78.6	77.9	79.2	80.8	84.1
16 Q	84.2	86.7	90.2	92.1	92.5	90.9	89.0	87.0	84.2	83.0	83.0	83.0	83.0	83.2	82.8	81.9	80.9	79.4	77.9	77.2	77.3	77.2	77.9	79.7	83.5
17	83.4	86.2	88.5	90.4	90.5	88.8	86.0	84.2	83.0	83.7	83.2	83.1	82.8	82.5	80.6	77.7	79.2	78.3	76.2	77.2	78.5	79.3	79.7	82.0	82.7
18 Q	82.8	85.1	88.4	89.5	89.3	88.7	87.4	85.8	83.9	83.6	83.4	83.4	83.4	83.0	82.0	81.3	81.4	79.9	79.0	79.2	79.0	78.8	80.0	80.4	83.3
19 Q	81.4	82.7	85.5	87.0	87.8	87.4	86.5	85.5	84.4	83.8	83.2	83.2	83.0	83.1	82.8	81.8	81.4	80.0	79.0	78.0	77.0	77.8	79.1	80.6	82.6
20	83.0	85.6	87.3	88.4	89.7	89.0	87.4	85.8	85.0	83.9	83.0	83.2	83.0	81.4	80.9	76.7	80.1	79.7	79.0	78.9	79.4	77.4	78.1	82.7	82.9
21	85.5	88.7	90.9	91.2	91.6	88.8	86.2	83.9	83.3	83.9	83.4	83.4	83.2	82.8	82.8	82.5	82.0	81.1	78.7	78.6	78.5	79.4	80.9	81.7	83.9
22	82.0	84.7	86.2	86.4	89.0	88.5	87.6	84.7	85.5	84.1	83.4	82.3	84.1	83.9	83.4	83.0	81.8	80.4	79.1	78.0	77.9	78.2	80.0	81.7	83.2
23	82.9	84.1	89.3	91.6	91.6	89.6	86.7	85.1	84.6	84.6	84.5	83.4	80.4	82.5	82.5	81.6	80.6	80.2	79.4	79.0	79.4	80.1	82.2	84.8	83.8
24	86.5	86.7	87.6	87.5	87.3	86.0	84.6	84.2	84.2	84.5	85.2	84.4	83.7	83.0	82.3	82.3	80.2	79.5	78.5	79.1	80.0	80.2	80.3	81.8	83.3
25	83.8	86.4	85.9	88.4	88.5	88.9	88.6	86.1	85.8	85.0	81.5	83.6	84.5	84.2	83.6	82.2	80.9	79.9	79.9	78.9	78.7	78.8	80.3	82.4	83.6
26 D	85.2	87.4	86.5	87.6	89.0	89.7	87.3	86.1	86.0	77.2	84.1	85.7	83.6	80.9	82.3	80.6	78.1	79.2	85.2	81.8	80.5	83.2	85.1	83.4	84.0
27	87.5	89.3	88.7	88.5	89.3	88.7	87.8	87.8	86.6	84.6	85.1	85.0	84.3	81.7	81.7	81.8	80.2	76.6	74.5	74.3	76.0	80.1	81.5	82.5	83.5
28 D	86.5	87.0	92.5	93.9	92.9	89.3	88.9	87.9	87.4	85.9	84.3	83.2	84.5	82.9	82.7	81.4	79.7	78.1	79.9	78.5	78.9	79.9	84.6	89.8	85.0
29	89.3	91.4	92.3	91.2	90.7	88.5	88.5	84.6	87.4	81.4	81.5	85.0	82.3	80.5	84.2	83.1	83.2	83.9	79.4	77.6	80.9	79.0	80.1	83.3	84.6
30	87.4	89.5	90.4	89.2	87.8	86.4	85.9	85.5	84.7	84.6	84.3	81.8	84.1	83.6	83.2	82.5	81.9	78.5	77.4	77.2	81.0	81.4	83.9	85.5	84.1
31																									
Среднее по всем дням	85.7	87.8	89.3	90.4	90.7	89.3	87.7	86.3	85.2	83.6	83.0	83.4	83.3	82.8	82.7	81.8	81.1	79.7	78.7	78.2	78.5	79.0	81.1	83.4	83.9
Среднее по спокойн. дн.	84.1	85.8	88.3	89.3	89.3	88.4	87.0	85.6	84.3	83.7	83.4	83.3	83.1	83.2	82.6	81.8	80.7	79.3	78.3	78.1	77.7	78.1	79.3	81.2	83.2
Среднее по возмущ. дн.	86.1	89.1	91.5	93.1	93.9	91.3	89.5	88.2	85.5	81.6	82.7	83.0	82.0	81.3	82.3	82.0	81.0	79.0	80.5	79.5	79.0	79.1	82.8	85.7	84.6

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ и иные прерывающие обозначения, взятые приблизительно с магнитогаммы — [].

Обработала: Григорьев Н.В.

Проверила: Сивцева И.И.

Ведомство СВЖЖЦ
Обсерватория Молдави
Месяц июнь Год 1985

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

Среднемесячн. $H = 17884^{\circ}$

Элемент Горизонтальная составля.
 $H = 17800^{\circ} + E_H = \frac{2.14}{\text{мм}} H_0 = 17874^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	69	75	79	86	91	101	118	113	101	103	75
2	48	66	78	85	90	94	98	96	96	98	98
Q 3	60	62	70	78	86	92	96	100	104	103	97
4	—	69	76	81	90	94	103	100	101	100	103
5	60	66	75	93	102	106	107	109	102	100	101
Q 6	77	70	71	81	94	109	103	109	105	109	115
Q 7	56	49	65	76	62	87	94	113	94	88	96
8	50	54	62	55	65	89	96	92	79	79	80
9	54	62	65	72	86	95	91	95	93	97	98
Q 10	28	26	36	51	75	83	85	92	87	88	96
11	53	56	58	54	73	88	83	94	87	92	86
12	47	48	58	69	75	90	97	90	88	86	92
13	51	56	64	73	81	83	89	92	94	96	97
Q 14	47	50	53	64	79	89	103	96	90	94	97
15	62	71	79	91	90	87	94	96	92	92	96
Q 16	62	65	64	71	78	88	92	92	92	96	94
17	51	60	71	83	94	98	105	109	112	107	111
Q 18	47	54	68	82	94	103	105	104	100	98	100
Q 19	60	59	71	82	92	95	98	102	103	102	103
20	64	66	73	90	96	103	103	109	109	111	105
21	61	54	60	81	77	96	103	105	96	98	105
22	73	69	75	88	94	105	94	101	98	97	93
23	61	56	45	68	81	88	94	96	96	94	96
24	71	73	75	80	86	88	90	96	98	101	97
25	79	81	88	83	90	96	94	105	107	107	104
Q 26	62	62	65	69	79	83	94	103	118	109	105
27	45	47	60	75	86	92	101	96	96	98	96
Q 28	56	45	39	58	78	96	92	91	92	93	90
29	54	51	64	77	83	88	90	88	96	79	87
30	58	62	69	75	82	88	88	88	90	90	100
31											
Среднее по всем дням	57	59	66	76	84	93	97	99	97	97	98
Среднее по спокойн. дн.	55	58	65	75	86	93	99	99	98	99	99
Среднее по возмущ. дн.	56	50	55	67	78	92	94	102	99	97	100

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	средн. сутки
87	92	96	95	86	87	77	66	60	51	55	49
96	92	83	83	86	82	78	70	64	58	58	59
103	103	102	101	96	86	81	75	66	61	60	56
105	104	97	96	100	95	95	90	87	78	71	57
103	102	103	101	97	96	94	86	83	79	81	81
110	109	101	107	64	76	80	64	57	34	30	56
102	77	90	97	102	79	78	62	65	66	62	56
95	90	90	94	82	82	79	75	65	62	54	50
96	96	92	91	90	97	90	90	81	64	81	79
71	78	86	71	69	69	58	54	57	59	49	49
91	87	87	90	82	79	72	69	79	74	59	49
89	90	85	86	83	76	70	74	66	58	57	48
97	96	97	94	90	86	88	81	76	66	55	46
95	94	93	92	92	90	87	81	77	69	63	60
98	97	94	89	89	89	80	79	76	71	68	62
93	93	93	92	92	95	94	90	81	75	66	57
118	122	113	98	97	96	94	92	88	80	62	50
102	103	101	96	96	97	94	86	83	80	73	69
105	106	105	104	104	103	102	98	95	86	76	69
113	113	120	126	96	88	90	86	80	73	62	60
105	104	101	105	103	103	101	98	96	91	88	78
98	98	97	101	101	98	96	92	88	81	75	69
92	102	103	103	101	96	92	91	83	75	68	65
103	107	111	113	111	111	111	107	106	100	89	81
101	96	96	94	92	92	83	77	81	76	73	66
83	86	81	86	90	85	62	77	75	46	45	45
92	102	87	86	93	81	83	83	69	58	62	58
92	90	90	96	86	77	78	73	69	64	60	54
94	92	96	95	83	81	75	70	59	64	66	60
98	101	101	94	93	94	90	83	69	51	66	60
98	97	96	96	92	89	85	81	76	68	64	60
100	100	99	97	96	94	92	86	80	74	68	62
92	88	90	91	82	77	71	66	65	54	49	52

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

Обработал М. И. Сивцева Проверил Н. В. Понасюк

Ведомство СВНХИИ
Обсерватория Магадан
Месяц июнь Год 1985

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Z = 52564⁸

Элемент Вертикальная составы
Z = 52500⁸ + ε_z = 1.53⁸/MN
ε_z = 2.69⁸/MN Z₀₀ = 52973⁸

Время мировое												
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	36	33	36	35	42	48	54	56	60	69	78	66
2	42	46	46	48	52	53	55	54	58	58	55	54
Q 3	34	36	42	49	54	56	56	57	56	55	54	54
4	—	—	—	—	—	67	71	72	72	71	71	71
5	49	50	58	63	65	68	68	72	75	76	72	69
Q 6	48	50	54	56	58	62	65	67	68	69	68	69
Q 7	52	48	57	60	68	80	77	77	85	92	80	77
8	51	54	58	65	74	79	97	103	109	108	100	89
9	64	60	62	64	67	71	73	78	77	74	72	71
Q 10	19	36	50	69	99	122	112	110	127	124	106	78
11	62	62	60	58	69	75	78	80	78	78	79	77
12	57	60	62	64	68	73	81	89	90	84	80	76
13	56	57	63	67	68	70	73	75	76	74	72	71
Q 14	47	44	53	62	69	74	75	73	71	73	71	71
15	51	48	48	49	55	62	66	71	73	74	71	70
Q 16	63	62	61	57	65	73	75	77	77	78	74	71
17	54	51	51	54	60	65	68	71	71	69	67	66
Q 18	56	56	57	56	59	63	68	71	71	71	69	68
Q 19	46	47	45	50	58	62	66	68	71	71	68	67
20	56	53	51	57	58	65	68	71	71	71	71	71
21	57	59	65	66	68	74	77	76	72	72	71	71
22	58	56	56	56	57	65	69	75	78	80	80	75
23	49	52	58	65	68	68	66	66	67	68	68	69
24	55	54	57	62	60	57	62	68	68	68	66	66
25	51	56	57	54	55	57	63	68	71	73	72	71
Q 26	47	51	51	48	55	60	68	71	73	80	82	88
27	48	54	57	57	60	66	71	72	74	77	80	78
Q 28	58	58	60	68	66	74	81	88	87	86	84	84
29	54	57	57	60	65	71	76	76	77	86	83	80
30	51	56	63	65	64	66	71	71	72	72	72	70
31												
Среднее по всем дням	51	52	55	58	63	68	72	74	76	77	75	72
Среднее по спокойн. дн.	49	49	52	55	61	66	68	69	69	70	67	66
Среднее по возмущ. дн.	45	49	54	60	69	80	81	83	88	90	84	79

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	средн. суточн.
65	60	46	40	51	46	29	36	41	42	41	48
55	56	57	56	57	56	54	53	48	41	42	52
54	52	52	52	49	48	48	46	43	42	45	49
71	71	71	71	67	70	68	63	59	56	54	67
68	68	68	67	67	68	65	60	55	52	49	63
71	74	74	54	20	49	64	62	60	51	47	59
75	71	74	74	61	45	57	60	57	54	54	66
80	71	71	71	68	71	71	71	69	68	65	76
71	71	71	71	71	70	68	63	41	24	0	61
80	82	76	74	74	72	71	66	62	62	61	79
74	74	74	71	68	71	71	68	61	54	52	69
77	77	77	75	72	67	68	68	69	69	66	72
70	71	71	71	65	64	65	64	64	63	56	66
70	69	69	70	71	71	68	65	62	58	57	65
70	71	71	71	72	66	65	65	64	62	62	64
69	69	69	69	69	71	70	68	66	62	59	68
65	66	65	63	66	65	65	62	61	60	57	62
68	68	68	68	69	70	68	64	61	59	55	64
66	66	65	65	66	68	65	63	61	58	58	61
71	71	71	65	66	69	69	68	68	65	60	65
71	68	69	70	71	71	70	67	63	58	62	68
72	69	68	68	68	68	68	65	65	62	55	66
71	69	69	68	68	68	67	63	61	59	55	64
66	67	68	68	67	66	63	60	60	53	49	62
69	69	69	69	69	69	67	64	56	48	44	62
89	77	75	70	64	58	49	21	26	32	42	59
77	72	67	69	68	58	52	51	54	55	54	63
82	75	74	69	65	67	69	68	65	60	51	70
76	71	71	69	66	62	57	58	58	56	51	66
68	68	69	68	68	66	65	62	60	52	42	63
71	69	69	67	65	64	63	60	58	55	52	64
65	65	65	65	65	66	64	61	59	56	55	61
79	76	75	68	57	58	62	55	54	52	51	67

Условные обозначения: △ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины сбоя; запись Ветерина, взятые приблизительно с магнитограммы — [].

Ведомство СВЖНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц июнь Год 1985

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. T = 55524°

Элемент Полная сила

$$T = 55400^{\circ} + \epsilon_T = \frac{1.91^{\circ}}{мм} T_0 = 55476^{\circ}$$

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни													
1		105	104	108	109	118	127	137	140	138	150	148	136
2		103	113	118	123	129	129	132	134	136	136	132	133
Q 3		99	102	110	119	127	132	132	136	136	134	132	132
4		108	113	116	118	125	131	132	132	131	131	131	132
5		98	102	112	123	129	133	134	138	140	140	137	134
Q 6		106	105	108	114	121	129	130	134	133	137	119	141
Q 7		102	98	109	115	119	139	138	145	146	152	144	143
8		100	103	109	112	125	138	159	162	163	162	155	148
9		113	111	114	119	126	134	133	140	138	136	136	134
Q 10		61	76	91	117	150	176	169	171	182	178	170	131
11		111	110	109	107	123	153	136	142	137	139	137	138
12		106	106	111	117	123	134	144	149	149	144	142	137
13		104	108	115	121	125	129	133	136	138	138	135	134
Q 14		94	92	101	113	126	133	140	134	131	134	134	134
15		104	102	106	110	116	120	128	133	134	134	134	134
Q 16		115	115	113	111	121	132	136	138	138	140	136	132
17		102	103	107	113	123	128	134	138	140	136	134	136
Q 18		104	105	110	115	122	129	133	137	134	134	133	133
Q 19		98	98	101	108	119	125	129	132	136	134	134	132
20		108	108	108	117	122	130	132	137	138	138	136	134
21		108	108	114	124	124	137	142	142	136	135	135	136
22		114	110	112	117	120	129	130	140	140	144	141	136
23		102	103	104	117	125	127	127	129	130	129	131	133
24		109	109	113	120	119	119	123	130	130	132	130	130
25		109	115	117	113	117	121	125	134	138	140	138	134
Q 26		100	103	104	103	113	119	130	136	143	148	147	150
27		94	102	108	113	119	127	134	134	136	141	144	140
Q 28		108	104	104	117	123	138	142	148	147	148	146	145
29		103	106	109	116	122	129	136	134	140	142	142	141
30		102	108	115	119	121	125	130	130	132	132	136	136
31													
Среднее по всем дням		103	105	109	115	123	132	135	139	140	141	138	136
Среднее по спокойн. дн.		102	102	107	113	123	130	134	135	135	135	134	133
Среднее по возмущ. дн.		95	97	103	113	125	140	142	147	150	153	145	142

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	сречн. сумоу	
138	136	125	119	125	121	100	104	108	104	105	102	121
132	132	129	129	130	129	127	122	114	106	106	106	124
133	132	132	131	128	123	122	117	110	108	110	106	123
130	132	129	129	127	129	126	119	115	109	105	97	123
134	133	133	131	130	131	128	120	115	110	109	106	125
140	140	138	122	76	106	121	115	111	93	87	99	118
140	127	134	136	125	104	116	112	110	108	108	105	124
141	131	132	132	127	129	128	126	122	119	114	114	131
134	134	133	132	132	133	129	124	101	76	64	65	120
133	138	136	129	127	127	121	114	112	111	108	108	131
135	133	134	131	127	128	127	122	119	111	104	102	126
136	136	134	134	130	123	122	125	122	119	115	107	128
133	134	134	132	125	124	125	122	120	117	105	96	124
132	132	131	132	132	131	129	123	117	113	109	107	123
133	134	133	131	132	127	123	123	120	117	115	114	123
131	130	130	130	131	133	132	129	125	118	112	107	126
136	138	134	128	129	128	129	125	122	118	109	106	125
132	133	131	130	132	132	130	124	121	117	111	104	124
132	132	132	130	132	132	130	127	124	118	115	109	123
139	140	143	140	129	129	130	127	127	120	113	109	127
136	134	134	136	136	136	135	130	127	121	122	117	129
134	132	132	132	132	132	130	127	125	119	111	106	127
131	134	134	133	132	131	129	124	120	116	109	109	123
131	133	135	136	135	134	132	129	127	119	111	109	125
134	132	132	131	130	130	126	121	114	106	100	98	123
146	135	132	130	125	118	100	81	85	81	88	90	117
138	138	127	129	130	117	111	111	109	106	106	104	122
144	136	134	132	125	123	127	123	119	112	103	100	127
138	132	132	131	125	119	113	113	108	108	105	100	123
131	132	132	130	129	129	125	122	114	100	96	88	121
135	134	133	131	128	126	124	120	116	110	106	103	124
132	132	131	131	131	130	129	124	119	115	111	107	124
141	135	135	130	116	116	117	109	107	101	99	100	123

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

Обработал М. И. Сивцева

Проверил Н. В. Панасюк

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}24.7$

Ведомство СВНХИИ
 Обсерватория Маладан
 Месяц июль Год 1985

Широта $60^{\circ}07'$ Долгота $151^{\circ}01'$ Элемент Угол склонения $D = -12^{\circ}00.0 +$ $E_0 = 0.465' / \text{чм}$, $D_0 = -13^{\circ}29.5$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	85.9	93.7	96.8	91.5	92.0	90.2	88.7	82.8	83.7	83.9	84.6
2 Q	85.7	89.0	90.3	90.4	89.5	88.4	87.0	85.3	84.4	84.1	83.6
3	84.8	86.2	88.0	89.8	90.0	88.8	86.6	84.4	83.5	83.0	82.7
4 D	90.1	89.2	91.8	93.5	91.2	90.2	88.4	88.4	87.8	86.5	84.3
5	85.3	88.4	90.0	92.6	94.6	95.7	92.6	89.2	87.9	83.8	80.7
6 D	88.2	89.2	90.3	92.7	92.1	92.1	91.4	86.1	86.0	83.7	77.9
7	89.2	90.9	91.7	93.9	94.1	92.0	90.2	85.9	82.5	84.6	83.8
8	86.6	88.5	89.5	90.6	90.8	90.1	89.7	87.8	86.5	85.1	84.6
9	88.2	90.6	92.1	92.2	89.8	90.4	89.0	84.8	85.5	85.4	85.3
10	86.7	88.2	90.3	91.1	89.5	88.0	86.5	85.3	84.9	84.8	84.9
11	87.9	88.5	90.3	91.4	90.8	90.2	88.4	87.6	85.7	83.7	84.3
12 D	86.7	90.2	94.6	99.3	96.8	98.7	94.8	93.5	90.2	86.5	76.6
13 D	86.1	88.4	89.8	89.7	89.2	88.7	88.0	87.1	85.8	86.0	86.4
14	94.4	90.8	92.6	91.5	89.6	91.5	91.4	87.4	85.3	85.7	83.2
15	87.4	89.4	91.1	90.9	92.0	91.5	87.8	86.0	85.5	86.4	81.0
16 Q	85.3	87.9	88.3	88.7	87.3	86.4	86.6	86.5	85.8	85.6	85.3
17	84.9	89.4	88.7	88.7	90.9	87.9	86.9	86.5	84.9	84.8	79.3
18	88.9	91.2	88.8	89.0	88.1	87.8	88.2	87.0	85.7	85.7	86.5
19	87.8	87.4	89.7	88.9	88.7	88.2	87.5	85.6	85.0	85.6	85.6
20	85.1	86.5	88.7	91.0	90.6	90.0	87.9	85.9	85.0	84.6	84.6
21 Q	85.9	89.5	91.7	93.5	92.0	90.2	89.2	87.4	85.7	83.5	84.3
22 Q	84.8	88.1	89.5	90.1	89.8	88.8	87.5	86.4	85.3	84.1	83.5
23	82.9	86.2	88.7	88.9	91.8	92.5	89.7	89.2	87.3	87.3	86.6
24	86.6	88.0	89.6	91.0	96.3	90.2	89.5	87.3	86.2	85.9	84.8
25	85.0	88.7	90.7	91.6	91.4	90.7	91.7	89.2	86.7	85.3	83.0
26	87.4	89.9	90.7	91.4	91.5	93.9	89.2	86.2	85.0	84.7	83.5
27	88.1	90.6	91.6	92.3	90.6	92.3	92.9	90.2	85.5	85.9	81.5
28	87.8	88.8	90.2	91.5	90.6	89.0	87.4	86.4	85.6	85.0	82.1
29 Q	86.7	89.6	91.0	90.6	89.2	88.0	87.3	86.4	85.3	85.1	85.0
30	87.4	89.2	90.0	90.4	90.2	90.6	87.0	84.9	84.9	85.0	85.3
31 D	86.2	88.5	89.2	90.2	90.2	90.0	90.1	89.5	87.4	72.6	83.6
Среднее по всем дням	86.9	89.1	90.5	91.3	90.8	90.4	89.0	87.0	85.7	84.6	83.5
Среднее по спокойн. дн.	85.7	88.8	90.2	90.7	89.6	88.4	87.5	86.4	85.3	84.5	84.3
Среднее по возмущ. дн.	87.5	89.1	91.1	93.1	91.9	91.9	90.5	88.9	87.4	83.1	81.8

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
83.9	84.2	84.1	84.2	83.2	80.9	78.0	76.6	76.6	79.5	81.0	83.7
83.5	83.6	83.6	83.2	82.2	81.4	80.4	78.5	77.3	76.5	79.9	83.2
81.3	83.2	83.1	81.6	80.5	78.7	77.4	77.1	76.6	76.8	79.3	80.2
76.9	68.3	82.2	80.7	80.4	78.1	78.6	86.4	83.7	81.5	85.7	83.2
83.7	80.8	81.4	83.2	82.8	81.6	79.3	79.7	79.5	79.3	80.0	84.2
82.7	82.7	81.5	83.6	83.4	83.6	83.6	79.0	79.9	83.8	82.4	84.9
84.6	85.0	83.0	82.4	81.6	81.9	81.0	80.2	80.2	81.5	83.3	85.3
84.4	85.1	81.9	82.7	83.2	81.8	82.5	79.1	77.1	78.8	82.3	86.5
84.9	84.7	83.3	83.9	82.7	82.2	80.9	80.1	80.1	80.4	81.9	83.5
85.1	85.0	84.2	83.4	81.9	79.3	79.0	78.8	79.3	79.7	81.4	83.8
84.2	82.8	79.9	79.5	79.4	77.7	77.1	76.9	75.8	77.3	79.5	83.5
82.3	77.4	83.8	80.5	77.9	80.8	82.0	79.5	74.3	79.1	79.3	81.5
82.0	83.3	80.8	82.3	84.8	80.1	82.2	77.1	78.0	84.6	89.7	91.6
86.5	87.0	86.2	85.5	85.6	84.6	82.3	80.8	81.4	82.7	85.0	86.2
85.8	85.6	84.1	84.1	83.3	82.5	81.3	80.8	80.6	81.0	82.0	83.8
84.6	84.3	84.6	84.3	83.0	81.6	80.3	79.3	79.4	79.1	81.0	83.2
80.7	83.2	76.6	80.7	78.8	79.9	79.9	80.6	81.4	82.1	84.1	85.3
82.2	82.3	83.3	83.7	85.1	81.3	78.6	78.5	79.3	86.0	86.3	86.7
83.7	81.1	84.5	82.8	82.3	82.7	80.9	80.9	81.3	81.5	82.5	83.7
84.4	83.7	83.3	81.3	79.2	78.8	77.7	77.6	77.9	78.0	79.7	82.4
84.2	84.6	84.1	83.6	82.5	81.4	80.4	80.2	79.2	79.7	80.9	82.7
81.9	83.2	83.0	82.1	81.1	80.4	79.4	78.0	75.4	74.8	75.5	78.7
84.8	84.1	84.6	82.1	81.3	80.1	79.4	80.8	79.5	80.0	81.3	85.9
79.9	83.7	81.5	81.4	81.6	81.3	80.2	78.5	77.3	78.8	79.0	82.7
85.5	85.0	84.1	82.5	81.1	80.5	78.6	79.2	76.6	76.8	79.1	83.6
85.2	84.7	83.9	82.5	79.7	79.9	79.5	78.7	81.4	84.2	84.2	85.0
84.1	86.2	82.3	83.4	83.1	82.3	81.5	80.7	79.4	79.1	80.8	83.2
85.3	84.9	84.2	84.4	82.7	81.1	78.8	79.4	81.3	79.6	81.6	84.1
83.8	83.7	83.7	82.8	82.5	81.4	80.9	79.4	77.4	76.8	80.5	84.2
85.3	81.0	76.6	81.5	82.2	80.4	79.2	78.5	78.1	79.4	81.6	83.5
84.4	90.8	76.7	76.4	79.6	82.2	81.3	80.2	78.6	80.5	92.6	94.6
83.6	83.4	82.6	82.5	81.9	81.0	80.1	79.4	78.8	80.0	82.0	84.3
83.6	83.9	83.8	83.2	82.3	81.2	80.3	79.1	77.7	77.4	79.6	82.4
81.7	80.5	81.0	80.7	81.2	81.0	81.5	80.4	78.9	81.9	85.9	87.2

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ — ниже протина обсерватории; ∇ — ниже протина, взятые приблизительно с магнитограммы — [].

Обработал М. И. СивцеваПроверил Н. В. Панасюк

Ведомство СВНХИИ
Обсерватория Магадан
Месяц июль Год 1985

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. H = 17878

Элемент Горизонтальная сост.
H = 17800 + E_H = 2.14 H₀ = 17814

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Q	51	49	70	73	51	51	26	52	49	50	69
Q	26	49	64	71	45	54	36	54	43	60	64
Q	58	58	64	69	51	49	39	66	43	57	53
Q	94	71	71	83	49	48	47	80	51	76	75
Q	88	80	83	101	66	68	74	83	64	91	81
Q	88	88	88	113	80	81	68	94	90	94	81
Q	92	90	92	152	92	81	90	83	96	90	88
Q	81	88	94	114	98	92	97	90	90	86	83
Q	88	86	94	116	98	96	83	90	88	86	90
Q	90	89	96	101	86	96	90	101	88	86	90
Q	96	94	100	107	90	94	98	86	90	90	93
Q	97	94	103	124	90	96	92	90	90	93	112
Q	12	64	46	60	47	69	66	66	68	54	45
Q	13	62	50	57	46	60	66	81	62	56	62
Q	14	75	58	53	55	60	62	83	81	60	66
Q	15	73	69	58	60	74	79	87	92	88	85
Q	16	86	90	47	69	81	79	88	88	88	85
Q	17	96	90	58	60	88	87	92	96	88	95
Q	18	103	94	58	60	94	96	86	90	90	87
Q	19	97	77	47	60	74	79	82	88	88	79
Q	20	103	77	58	60	86	86	90	94	92	92
Q	21	101	83	58	69	85	86	89	94	92	90
Q	22	86	78	62	77	81	79	78	75	86	90
Q	23	96	69	62	77	86	88	87	90	98	96
Q	24	94	58	62	66	81	85	79	82	95	96
Q	25	60	53	62	60	90	92	86	90	98	96
Q	26	50	46	66	60	88	85	88	88	91	91
Q	27	59	47	66	66	86	81	78	75	86	90
Q	28	64	54	66	66	86	81	79	75	86	90
Q	29	61	54	66	77	86	81	88	90	95	96
Q	30	79	73	81	97	101	64	103	100	102	101
Q	31	66	60	60	70	86	96	90	85	88	96
Среднее по всем дням	56	56	62	71	80	84	90	89	90	89	88
Среднее по спокойн. дн.	53	51	59	69	78	86	87	84	86	91	91
Среднее по возмущ. дн.	59	60	64	72	85	95	104	99	93	89	79

												ср. по суткам
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
100	90	88	91	83	83	76	72	75	66	61	56	79
96	94	93	92	92	92	88	81	77	73	73	71	82
101	97	98	101	103	102	101	101	92	82	75	51	88
103	75	90	90	92	77	62	38	39	54	65	54	86
98	107	88	83	83	91	83	73	77	71	68	51	78
95	90	96	92	97	98	90	78	66	62	73	45	79
86	92	103	90	75	81	81	75	64	58	51	47	73
92	92	92	88	86	82	81	73	71	58	43	56	79
92	94	92	90	88	83	77	69	64	65	58	47	75
90	88	86	90	97	101	96	81	75	62	64	72	82
107	106	108	103	103	105	101	92	90	79	64	64	90
49	45	45	23	34	39	70	28	69	56	45	44	61
71	86	89	66	71	83	55	66	61	53	51	50	73
72	85	88	81	81	75	73	66	62	58	51	47	67
87	83	75	77	79	77	79	77	68	60	58	58	71
88	90	90	89	83	81	81	79	78	78	77	76	78
71	89	95	69	69	81	75	64	64	68	69	66	77
88	83	88	90	90	88	85	83	75	69	79	78	83
91	90	97	88	90	86	86	79	79	77	74	64	82
94	98	94	92	71	75	86	86	81	69	60	51	80
88	90	89	86	83	86	88	86	83	81	76	66	78
98	98	98	98	96	96	94	90	92	89	88	83	87
94	81	79	81	75	71	66	69	64	64	62	58	82
76	81	77	79	83	83	83	79	71	62	62	73	79
94	92	90	90	89	90	86	77	71	64	60	54	80
94	94	92	92	88	88	87	81	64	49	66	63	78
87	83	81	83	81	79	73	70	66	59	53	45	74
88	92	92	90	83	83	81	75	72	66	60	57	76
90	90	92	88	88	83	86	77	71	60	56	49	77
94	79	73	79	81	75	75	73	65	56	47	50	76
73	73	49	30	43	53	41	41	49	41	38	60	62
89	88	87	83	82	83	80	74	71	65	62	58	78
92	92	92	91	88	88	87	83	80	76	74	69	80
78	74	74	60	67	70	64	50	57	53	54	51	72

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

Обработал Н. В. Савангеева Проверил Н. В. Савангеева
М. И. Сивцева
1302—1000

Ведомство СВЖХИИ
Обсерватория Малая
Месяц июль Год 1985

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

Среднемесячн. $Z = 52567^{\circ}$

Элемент Вертикальная сатура.
 $Z = 52500^{\circ} + \epsilon_z = 1.53 / \text{мм} Z_0 = 52532^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Q 2	36	47	56	64	65	67	71	79	77	73	71
3	53	57	57	61	64	71	74	73	73	71	70
4	56	50	53	60	67	71	73	74	72	70	70
5	64	64	61	64	66	70	70	69	70	67	71
6	44	51	60	63	70	77	80	80	84	84	87
7	53	55	50	56	66	70	76	83	85	82	81
8	54	55	61	70	70	79	86	91	91	83	79
9	59	58	61	62	66	72	77	76	75	75	77
10	53	56	51	56	71	78	79	78	73	70	71
11	64	64	67	70	70	70	70	71	71	71	70
12	40	38	40	50	55	59	65	70	72	73	74
13	55	56	56	56	74	82	93	103	108	108	99
14	65	65	67	70	71	70	70	73	74	77	88
15	56	61	65	65	74	83	90	113	109	102	95
16	67	67	74	76	79	89	85	85	85	82	80
17	65	67	68	67	67	71	75	75	76	76	73
18	62	66	64	65	67	70	70	72	73	73	82
19	71	68	63	61	66	70	76	76	80	80	79
20	56	53	57	65	73	73	70	73	74	78	80
21	61	56	61	71	76	77	78	76	73	74	75
22	67	66	64	68	74	77	76	78	78	82	82
23	64	63	63	64	68	71	73	76	76	74	73
24	50	56	54	52	59	65	75	77	79	76	74
25	62	60	56	57	59	68	73	79	77	76	73
26	53	50	50	54	61	66	73	80	79	78	77
27	61	60	61	65	68	73	76	77	74	75	74
28	50	56	65	65	67	72	85	94	88	82	80
29	65	61	56	58	64	70	73	77	75	73	71
30	56	61	61	65	70	73	73	74	73	70	69
31	59	56	56	62	70	77	77	70	65	67	71
Среднее по всем дням	57	58	59	63	68	73	76	79	79	78	78
Среднее по спокойн. дн.	61	63	63	65	69	73	74	75	79	74	73
Среднее по возмущ. дн.	58	59	58	61	69	73	77	83	86	87	88

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	ср. по суткам
71	71	70	64	64	65	62	60	59	56	54	64
70	70	70	70	69	68	67	65	63	59	59	66
70	70	70	69	70	68	66	61	57	56	56	65
75	61	59	59	43	20	38	38	22	32	39	55
79	67	61	65	65	64	63	62	59	56	48	67
73	71	67	65	67	61	56	52	53	55	54	65
77	74	67	54	62	69	70	68	66	64	61	70
78	76	69	64	69	65	48	42	48	51	51	65
71	71	71	71	67	68	69	68	66	64	61	67
70	70	70	70	68	67	67	64	62	61	54	67
72	70	65	65	67	65	64	59	57	57	56	61
91	69	62	54	50	40	27	-18	7	54	66	65
94	87	68	59	41	36	16	41	48	51	47	64
82	80	76	73	72	67	70	70	71	70	69	78
77	75	73	74	74	74	73	71	67	62	66	75
73	73	73	72	72	73	73	73	70	67	64	71
80	83	58	47	61	70	73	74	74	73	73	70
70	69	70	70	67	62	67	68	64	61	57	69
78	73	64	63	68	69	68	67	69	68	67	69
74	73	71	63	59	64	69	70	68	68	67	69
76	74	72	71	70	71	71	70	67	67	66	72
70	68	67	67	67	68	67	65	63	56	45	66
74	73	72	68	68	67	67	68	64	59	61	66
77	77	74	72	71	71	69	65	61	59	58	68
71	70	68	70	68	67	56	56	52	54	54	64
73	67	67	67	65	67	67	65	64	59	55	67
81	61	65	69	70	70	69	68	69	68	67	71
71	69	66	64	65	67	67	65	61	56	56	66
69	69	70	68	67	66	65	66	69	61	56	67
77	77	66	67	70	71	71	70	65	62	59	67
91	74	39	5	-12	44	50	47	44	45	45	60
76	72	67	64	62	63	62	60	59	59	58	67
72	71	70	70	69	69	69	68	66	62	58	68
85	72	59	48	38	40	37	32	35	47	50	62

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

Обработал Н. В. Саваньева

Проверил М. И. Сивцева

Зедомство СВКНУИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц июль Год 1985

Широта 60°07' Долгота 157°01'

Среднемесячн. T = 55523

Элемент Толная сила

T = 55400 +

$\epsilon T = 1.91 \frac{1}{mm} T_0 = 55476$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	85	87	108	126	126	127	134	136	137	136	134
2	102	104	107	115	123	132	134	132	132	132	134
3	109	104	105	115	126	131	136	136	135	134	136
4	121	117	115	123	130	139	144	138	140	132	138
5	93	98	107	109	121	133	142	142	147	142	147
6	102	104	98	104	119	126	132	145	145	143	144
7	94	98	104	115	125	131	143	153	147	143	142
8	107	107	115	119	124	134	134	136	136	140	136
9	100	102	95	104	124	138	141	138	132	130	132
10	111	115	119	125	130	132	130	130	129	130	130
11	95	92	91	102	111	116	126	128	132	138	144
12	107	107	111	111	132	142	154	170	161	161	142
13	110	111	115	121	126	129	131	134	136	141	149
14	106	109	111	113	120	130	143	170	159	157	147
15	113	113	122	124	131	137	138	140	143	136	140
16	115	116	117	119	121	126	132	130	132	134	131
17	115	119	119	123	123	126	129	130	134	136	142
18	123	121	120	118	126	128	133	132	136	140	138
19	109	104	109	123	134	133	130	130	132	136	139
20	109	105	113	125	132	135	136	136	132	136	134
21	112	111	113	119	128	134	132	134	134	136	141
22	114	111	111	116	124	130	134	138	136	136	135
23	107	111	113	116	123	117	140	140	142	140	138
24	115	109	107	110	121	130	132	136	136	140	134
25	105	104	104	107	115	125	130	136	138	140	137
26	109	109	112	122	128	123	134	136	136	135	128
27	100	107	117	119	123	128	145	148	147	142	138
28	110	107	105	108	114	124	130	135	136	134	136
29	104	106	111	121	128	132	133	132	131	130	129
30	107	107	111	120	132	136	134	132	126	128	134
31	102	107	111	121	130	134	138	140	147	155	146
реднее по сем дням	107	107	110	117	125	130	136	138	138	138	137
реднее по оконч. дн.	109	110	112	118	125	131	133	133	133	134	133
реднее по мущ. дн.	108	109	110	116	127	134	140	145	146	146	144

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
136	132	132	126	123	125	119	115	115	111	105	102
134	132	132	132	131	130	128	125	121	115	115	115
134	133	134	134	135	134	130	126	121	117	113	103
142	119	121	121	107	81	90	83	68	83	94	88
142	134	121	125	125	125	123	118	116	111	104	94
136	132	130	126	130	125	117	111	107	107	109	100
136	136	132	117	119	126	128	125	119	114	109	104
139	137	130	125	128	123	107	98	104	102	98	102
133	134	133	133	128	128	125	123	119	117	111	106
130	129	128	129	131	130	129	121	118	111	107	104
138	136	132	130	132	132	128	121	119	115	107	107
136	114	107	92	92	85	84	27	65	104	111	110
145	143	130	111	96	98	70	98	101	100	94	99
136	138	135	128	128	121	124	122	122	119	115	115
136	132	128	128	130	130	129	126	121	112	115	117
132	132	132	132	130	130	130	130	126	123	119	115
133	142	121	101	113	126	128	125	125	125	125	123
129	128	130	130	128	122	125	126	121	115	115	117
138	133	126	123	128	128	126	125	125	125	123	116
136	136	134	125	104	121	128	128	126	122	117	113
134	134	132	130	128	130	130	130	126	125	122	117
134	132	131	130	130	130	130	130	126	125	117	107
136	130	128	125	123	122	121	121	115	113	113	113
132	134	130	128	129	129	126	123	115	111	109	114
133	131	130	130	128	128	117	113	107	107	105	108
134	129	128	128	125	126	126	123	116	106	109	104
140	119	125	126	128	127	125	121	122	119	115	110
131	130	128	125	125	126	125	121	115	110	107	105
129	129	130	128	126	125	125	123	123	113	105	107
139	135	121	124	127	126	126	125	119	111	105	102
143	128	87	50	35	92	94	92	92	88	88	98
136	132	127	122	121	122	120	116	114	112	109	107
133	132	131	130	129	129	129	127	124	119	114	112
140	127	115	100	92	96	91	82	87	96	99	99

ловные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились
 ы; Δ и $\square$ — причина остановки. Запись Ветина, взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал А. Савангисва

Проверил А. Ганасюк

Зедомство СВКНИИОбсерватория МагаданСреднемесячн. $\delta = -13^{\circ}24'$ Месяц Август Год 1985Элемент Угол склонения $\delta = -12^{\circ}00'0''$ $\epsilon_0 = 0.474'/mm$ $\delta = -13^{\circ}29'5''$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	91.2	90.2	91.7	92.0	93.4	93.3	89.0	86.2	84.6	84.3	84.6	84.9	84.6	84.5	79.2	79.2	80.5	80.7
2	85.1	86.5	87.5	87.8	87.6	88.9	86.5	87.1	87.1	86.5	85.9	84.0	85.0	85.0	84.1	84.6	79.3	80.3
3	90.0	90.4	91.2	91.2	90.6	89.2	88.3	86.9	85.5	84.9	83.8	84.2	84.5	84.5	84.0	83.5	82.2	81.6
4	83.5	87.9	89.4	90.8	91.1	89.2	90.6	87.0	84.1	84.3	85.0	84.8	84.8	83.8	82.6	82.3	82.4	82.1
5 Q	84.7	87.8	90.1	91.5	91.5	90.0	87.6	85.9	84.3	83.6	83.7	83.8	84.1	84.0	82.9	83.5	83.1	81.8
6 Q	84.7	87.0	88.9	89.5	89.5	88.2	86.6	84.9	84.3	84.3	84.3	84.5	84.6	84.5	83.8	83.0	82.4	80.9
7 Q	84.7	88.0	90.3	89.3	88.4	87.4	86.0	84.8	84.0	83.7	84.1	83.6	83.8	84.0	83.6	82.8	81.6	80.5
8	87.0	90.0	90.9	90.2	89.7	88.9	86.6	85.5	84.6	84.1	84.5	84.1	82.8	83.4	83.0	82.1	81.3	81.0
9 Q	85.0	86.7	88.2	89.3	89.5	88.9	87.1	85.1	83.8	83.8	84.0	84.0	83.5	83.6	83.5	82.8	81.7	80.8
10	84.7	87.4	89.8	90.4	89.3	88.4	87.8	87.6	88.0	85.2	83.2	84.3	84.7	83.5	83.5	83.6	82.3	80.2
11 Q	84.1	89.3	88.0	89.4	90.3	88.7	87.1	85.5	84.5	84.1	83.3	83.5	84.0	84.1	84.1	83.6	83.0	82.2
12 D	86.1	88.7	89.5	89.5	88.7	86.9	85.9	85.4	85.5	85.4	84.0	85.7	85.5	84.3	81.1	74.5	76.0	75.8
13 D	97.6	95.0	98.0	95.8	94.9	95.0	89.5	91.7	74.8	82.8	74.2	84.9	82.1	84.0	85.2	83.7	83.8	83.5
14	91.2	92.6	92.5	92.8	90.3	89.2	85.6	84.5	85.6	78.8	87.8	86.9	85.6	85.5	83.2	83.0	82.6	82.9
15	89.2	89.5	90.2	89.7	89.5	86.7	86.0	85.5	79.8	84.0	82.1	85.9	83.8	82.3	84.6	84.0	83.7	82.2
16	91.2	92.6	91.9	91.4	89.7	87.3	85.9	84.7	84.5	82.2	84.5	85.0	85.2	84.6	82.3	80.0	82.6	81.7
17	87.4	88.8	90.1	91.0	90.7	88.9	87.6	86.4	86.0	87.3	87.9	82.7	83.0	82.3	83.6	83.6	80.4	79.2
18	88.0	90.7	91.2	91.7	92.0	90.9	88.2	87.4	87.4	86.5	84.7	84.6	84.0	82.6	83.2	82.6	82.2	82.6
19	86.4	87.6	90.0	94.4	93.8	92.2	89.3	86.8	85.4	84.6	84.5	84.3	83.2	84.0	83.8	83.7	82.7	81.6
20	86.1	88.3	90.4	89.5	90.2	91.1	88.2	87.8	86.1	85.1	84.7	84.9	84.5	83.5	83.6	79.5	78.4	80.8
21	88.9	87.9	89.3	89.5	89.4	89.2	86.2	85.6	85.9	83.1	85.4	84.8	85.2	84.8	83.3	82.1	82.4	82.2
22 D	90.0	91.6	92.7	92.0	91.1	89.8	87.1	86.4	83.2	78.8	87.1	85.0	82.1	83.8	82.1	80.5	83.5	80.2
23	90.2	92.2	92.8	93.3	91.5	89.5	87.3	86.1	84.8	82.7	82.2	75.9	83.3	82.9	81.9	82.9	82.1	81.0
24	87.4	88.0	88.2	87.8	87.4	88.3	86.7	85.5	84.7	84.1	84.7	84.8	84.8	83.1	83.8	83.3	83.0	82.4
25	86.6	87.6	88.2	87.9	88.7	90.7	92.5	88.1	93.0	89.7	87.4	84.7	85.0	86.0	83.0	82.9	83.0	81.1
26	88.2	91.6	90.3	90.8	92.1	89.5	88.7	87.1	84.8	83.8	84.7	84.5	84.5	84.0	83.6	82.1	81.9	81.6
27	91.6	91.1	92.3	90.0	87.8	87.0	86.1	85.5	85.0	84.8	78.6	84.2	83.7	83.5	83.7	83.6	81.6	85.6
28	85.2	88.3	89.5	89.5	88.6	87.1	86.9	87.1	87.1	84.3	86.5	80.3	84.1	85.4	83.2	77.2	77.9	80.3
29 D	89.7	91.5	90.8	89.2	89.3	89.2	86.4	87.0	82.8	84.1	85.5	82.3	79.0	83.7	84.5	83.6	81.2	79.5
30	87.8	88.7	89.2	88.4	88.8	86.1	85.4	84.9	85.0	85.0	84.9	84.7	84.7	84.0	83.5	82.6	81.7	81.2
31 D	86.4	90.2	90.0	90.8	90.7	91.3	89.5	91.7	91.4	83.3	73.6	87.8	85.5	86.0	82.2	84.9	85.0	79.8
Среднее по всем дням	87.7	89.5	90.4	90.6	90.2	89.3	87.5	86.5	85.1	84.2	83.9	84.2	84.0	84.5	83.2	82.4	81.8	81.2
Среднее по сп. дням	84.6	87.8	89.1	89.8	89.8	88.6	86.9	85.2	84.2	83.9	83.9	83.9	84.0	84.0	83.6	83.1	82.4	81.2
Среднее по возмущ. дн.	90.0	91.4	92.2	91.5	90.9	90.4	87.7	88.4	83.5	82.9	80.9	85.1	82.8	84.4	83.0	81.4	81.9	79.8
Сумма по всем дням	2720.0	2732.2	2803.8	2807.4	2796.1	2767.0	2712.2	2681.7	2637.6	2609.2	2601.4	2609.7	2605.2	2605.2	2579.7	2553.3	2535.5	2517.3
Сумма по сп. дням	423.2	438.8	445.5	449.0	449.2	443.2	434.4	426.2	420.9	419.5	419.4	419.4	420.0	420.2	417.9	415.7	411.8	406.1
Сумма по возмущ. дн.	449.8	457.0	461.0	457.3	454.7	452.2	438.4	442.2	417.7	414.4	404.4	425.7	414.2	421.8	415.1	407.2	409.5	398.8

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi num	Mini num	Время мин	Ампл	Сумма	
80.3	77.2	76.1	79.9	81.6	83.1	84.7	21.0	75.3	95.2	0.1	19.9	2033.3
78.6	80.7	81.2	84.5	85.9	86.5	84.8	16.3	76.7	90.0	5.7	13.3	2036.2
81.7	78.3	75.8	76.0	78.8	81.6	84.5	21.4	75.0	91.9	2.1	16.9	2028.7
81.4	80.7	80.5	80.7	81.3	82.6	84.7	20.8	79.2	91.4	6.8	12.2	2032.4
80.9	80.0	79.1	78.6	79.8	81.6	84.3	21.7	78.1	91.9	4.3	13.8	2023.9
79.5	79.7	79.7	77.8	79.5	82.1	83.9	21.6	77.2	89.8	3.8	12.6	2014.2
79.3	77.6	75.8	76.0	78.5	81.8	83.3	21.0	75.3	90.7	2.4	15.4	1999.6
79.7	79.7	79.1	79.0	80.7	82.1	84.2	21.4	78.0	91.4	2.1	13.4	2020.0
79.9	78.8	77.7	79.5	80.0	82.6	83.7	20.0	76.7	89.7	4.1	13.0	2009.8
79.8	80.3	81.1	81.1	82.1	82.8	84.6	19.3	79.2	91.3	2.8	12.1	2031.2
81.2	79.8	78.9	78.9	79.8	82.9	84.2	21.2	78.5	90.6	4.0	12.1	2020.3
74.6	73.2	78.9	78.9	80.9	85.2	82.9	19.3	64.2	100.9	23.5	36.7	1990.2
82.6	82.7	86.8	89.3	87.9	88.2	87.2	10.6	56.3	103.0	5.4	46.7	2094.0
81.8	79.7	80.2	82.2	83.8	86.4	85.6	9.2	70.3	94.2	1.7	23.9	2054.7
81.2	80.2	81.0	82.7	85.5	88.3	84.9	10.1	75.0	90.7	2.5	15.7	2037.6
80.0	82.4	79.5	79.2	83.5	86.1	84.9	15.0	76.4	93.1	1.1	16.7	2038.0
80.3	80.4	80.3	81.6	84.0	85.9	85.0	11.9	73.2	91.4	3.9	18.2	2039.4
80.5	76.2	77.0	80.2	84.8	85.0	85.2	20.1	75.0	92.3	4.6	17.3	2044.9
80.2	77.9	76.9	78.5	80.0	81.9	84.7	20.2	75.9	96.1	3.6	20.2	2033.7
79.9	79.5	77.8	79.7	82.0	86.2	84.5	16.2	75.9	92.2	5.3	16.3	2027.8
80.5	80.8	80.7	81.2	82.1	85.0	84.8	18.9	79.7	90.4	4.1	10.7	2036.5
83.0	83.7	87.6	81.9	82.1	84.3	85.4	9.2	70.6	93.4	2.7	22.8	2049.6
80.7	80.3	82.0	83.6	83.0	84.1	84.8	11.5	66.3	95.2	3.6	28.9	2036.3
81.8	80.7	80.2	81.6	82.7	83.5	84.5	17.8	79.7	89.2	2.9	9.5	2028.5
82.1	81.7	80.7	83.0	83.0	86.5	86.0	17.3	79.8	98.2	8.6	18.4	2063.1
81.1	77.5	77.2	79.7	82.3	86.9	85.0	20.2	76.2	93.3	4.7	17.1	2039.5
80.0	78.8	79.8	80.4	81.8	84.0	84.6	10.1	76.6	94.4	1.9	17.8	2030.5
85.9	79.4	78.4	80.9	83.8	85.6	84.3	15.5	74.8	90.2	3.9	15.4	2022.5
80.3	78.6	80.2	81.6	84.6	86.9	84.6	12.5	72.1	94.1	1.0	22.0	2031.5
81.7	79.4	80.9	79.3	81.3	84.7	84.3	21.6	78.1	91.6	4.4	13.5	2023.9
75.3	73.1	76.6	81.3	86.8	87.9	85.0	10.1	64.6	95.3	8.5	30.7	2041.1
80.5	79.3	79.6	80.6	82.4	84.6	84.7		74.5	93.0		18.5	2032.7
80.2	79.2	78.2	78.2	79.5	82.2	83.9						
79.2	78.3	82.0	82.6	84.5	86.5	85.0						
249.58	245.90	246.72	249.88	255.39	262.23	262.57		230.99	288.31		573.2	6301.29
400.8	395.9	391.2	390.8	397.6	411.0	419.4						
395.8	391.3	410.1	413.0	422.3	432.5	425.7						

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

Зедомство СВКН 221
Обсерватория Магадан

Среднемесячн.

$H = 17873^{\circ}$

Месяц август Год 1985

Элемент Горизонтальная составы.

$H = 17800^{\circ} +$

$E_H = \frac{2.14}{\text{мм}} H = 17814^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	60	57	54	56	66	66	75	86	86	88	86	92	94	96	98	75	75	76
2	47	47	60	69	78	71	75	81	79	71	82	85	86	88	88	90	85	71
3	41	45	62	83	83	86	83	81	79	85	83	88	86	88	83	81	78	77
4	45	39	54	69	71	83	83	69	89	92	83	86	83	86	86	81	79	78
Q 5	50	53	60	69	84	85	91	92	91	94	92	92	89	88	81	79	79	77
Q 6	54	54	62	71	83	90	94	92	90	90	92	90	88	88	86	83	83	82
Q 7	45	45	62	81	92	98	98	94	86	90	93	94	94	92	89	89	88	86
8	50	60	71	83	85	90	90	94	92	92	92	94	94	92	92	88	86	86
Q 9	62	66	71	75	78	79	83	88	90	88	88	88	90	88	87	87	86	85
10	66	64	69	75	83	86	96	83	75	81	75	75	81	86	88	89	88	86
Q 11	54	51	66	75	77	83	86	88	86	88	88	86	86	90	90	90	88	90
D 12	64	64	72	79	86	88	88	87	90	90	92	93	93	96	95	111	100	103
D 13	60	51	51	61	81	40	80	63	26	61	46	64	64	69	75	78	73	71
14	54	56	60	66	72	77	57	69	73	75	75	81	83	86	83	77	77	78
15	51	49	60	72	68	69	81	69	66	71	75	75	83	103	79	73	75	76
16	49	47	51	63	71	79	81	83	73	71	79	81	86	88	81	81	71	73
17	58	60	69	69	79	81	81	87	66	73	71	83	79	79	91	105	75	73
18	49	49	63	86	96	92	90	94	92	86	100	104	104	92	88	86	81	86
19	64	51	50	47	64	73	71	79	76	76	79	79	79	79	80	80	78	78
20	51	51	54	70	81	73	77	71	81	81	86	86	86	90	87	78	66	71
21	49	56	60	66	83	77	81	83	79	73	88	88	86	86	86	83	81	81
D 22	45	41	47	64	75	79	86	86	60	54	79	86	81	81	86	83	83	56
23	21	43	56	45	66	75	81	83	83	73	77	86	79	88	90	86	79	79
24	32	47	60	69	80	81	81	88	86	86	81	77	77	75	75	75	77	76
25	58	56	64	76	88	79	87	60	64	75	71	69	70	73	69	62	69	64
26	43	39	66	74	69	61	69	68	71	83	83	81	83	81	81	79	77	77
27	43	56	64	75	80	77	79	79	83	69	71	90	88	86	85	82	75	77
28	47	57	69	88	88	88	81	86	79	82	88	80	86	87	90	97	68	75
D 29	49	58	73	86	90	69	79	73	73	75	75	88	98	86	83	88	88	72
30	66	60	60	79	77	81	81	79	78	78	79	81	82	86	83	83	83	81
D 31	53	60	83	86	92	94	76	75	69	16	-6	26	49	41	51	43	57	11
Среднее по всем дням	51	53	62	72	80	79	82	81	78	78	79	83	84	85	84	83	79	76
Среднее по сп. дням	53	54	64	74	83	87	90	91	89	90	91	90	89	89	87	86	85	84
Среднее по возмущ. дн.	54	55	65	75	85	74	82	77	64	59	57	71	77	75	78	81	80	63
Сумма по всем дням	1580	1632	1923	2227	2466	2450	2541	2510	2411	2407	2443	2568	2607	2634	2606	2562	2448	2352
Сумма по сп. дням	265	269	321	371	414	435	452	454	443	450	453	450	447	446	433	428	424	420
Сумма по возмущ. дн.	271	274	326	376	424	370	409	384	318	296	286	357	385	373	390	403	401	313

1920212223					Средн. суточн.	Время тах	Maxi тум	Mini тум	Время minim	Ампл	Сумма	
73	70	60	47	47	47	72	14.3	115	34	23.2	81	1730
64	68	62	62	61	51	72	4.4	101	43	1.2	58	1721
75	71	64	60	54	54	74	4.1	90	33	0.9	57	1770
79	75	73	61	56	51	73	9.3	96	36	1.1	60	1751
77	75	75	69	62	56	78	6.7	96	47	0.4	49	1860
81	80	81	77	69	54	80	6.1	98	47	24.0	51	1914
85	81	77	71	56	45	80	6.1	103	41	23.8	62	1931
86	81	77	71	70	66	83	7.7	98	43	0.1	55	1982
83	83	79	78	75	69	81	9.2	92	60	0.7	32	1946
81	79	79	75	69	64	79	6.5	107	60	1.7	47	1893
88	86	78	70	68	64	80	9.6	92	45	0.8	47	1916
101	92	70	66	59	43	84	15.2	118	13	23.9	105	2022
62	56	36	36	47	60	59	6.7	101	-2	8.3	103	1411
79	78	71	60	56	49	70	14.3	92	39	0.5	53	1692
73	69	60	48	49	49	68	13.1	111	34	8.0	77	1643
72	69	71	69	58	56	71	7.7	92	42	0.2	50	1703
73	72	71	66	60	53	74	15.1	122	47	23.5	75	1774
85	75	77	51	65	72	82	12.9	107	30	21.9	77	1963
77	75	75	62	56	49	70	7.4	86	28	3.5	58	1677
73	71	60	61	58	49	71	5.1	103	36	0.5	67	1712
78	77	75	69	62	51	75	5.4	96	39	0.2	57	1798
77	57	58	69	60	41	68	8.1	101	26	9.0	75	1634
77	71	64	56	56	41	69	11.6	105	17	0.3	88	1655
75	71	66	64	62	58	72	5.0	92	26	0.7	66	1719
68	64	50	54	49	49	66	6.5	103	41	24.0	62	1588
71	75	64	56	49	30	68	9.4	90	24	23.1	66	1630
77	69	65	58	54	54	72	8.4	94	19	0.0	75	1736
71	73	69	56	41	47	75	15.2	113	32	22.4	81	1793
88	58	64	62	60	65	75	12.6	113	43	0.9	70	1800
73	64	69	73	66	62	75	3.7	91	49	2.1	42	1804
32	43	43	42	32	39	50	5.2	107	-38	10.0	145	1207
76	72	67	62	58	53	73		101	33		68	1757
83	81	78	73	66	58	80						
72	61	54	55	52	50	67						
2354	2228	2083	1919	1786	1638	2266		3125	1034		2091	54375
414	405	390	365	330	288	399						
360	306	271	275	258	248	336						

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

Обработал Н. В. Савантеева

Проверил М. И. Сивцева

Зедомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесечн. $\bar{Z} = 52568^{\circ}$

Месяц Август Год 1985

Элемент Вертикальная составляющая

$Z - \gamma = 52500^{\circ} +$

$E\bar{Z} = 1.54^{\circ}/mm \bar{Z}_0 = 52532^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	47	47	55	62	67	76	79	79	78	75	73	75	75	73	65	62	68	70
2	48	53	64	67	71	80	81	81	85	82	81	78	75	73	71	68	58	56
3	59	59	62	65	70	70	68	70	73	75	75	73	71	70	70	70	68	68
4	58	59	59	65	70	75	77	78	79	75	74	72	72	71	68	68	68	70
5 Q	58	58	61	65	73	75	75	75	73	72	71	70	69	68	68	68	68	68
6 Q	63	62	62	62	64	67	68	70	70	69	69	68	68	68	68	67	67	68
7 Q	61	62	66	67	70	71	73	73	70	68	67	67	67	67	67	67	67	67
8	59	59	62	61	60	67	71	73	70	68	68	68	67	67	67	67	65	67
9 Q	59	59	65	68	67	71	75	76	73	69	68	67	67	67	67	67	65	65
10	54	55	62	68	71	71	78	82	81	79	81	79	78	73	71	70	67	65
11 Q	49	56	62	65	68	71	71	72	71	70	70	68	70	69	68	67	67	67
12 D	61	61	62	65	72	75	75	71	70	70	71	75	75	71	70	62	64	65
13 D	51	54	65	84	78	93	93	93	115	105	96	82	79	79	78	73	73	70
14	57	58	63	67	70	75	85	87	85	84	78	75	73	73	67	67	68	70
15	64	64	65	68	73	78	78	81	85	81	79	78	75	62	58	62	67	70
16	61	62	65	71	71	75	76	76	78	75	76	75	73	73	71	67	67	70
17	68	68	70	71	75	75	78	81	84	88	87	84	75	75	75	55	55	61
18	61	55	52	50	57	64	67	69	70	70	70	70	70	70	70	68	68	67
19	62	59	58	64	75	81	82	81	78	78	75	75	73	71	70	70	68	68
20	68	64	64	64	67	73	78	77	76	75	71	71	71	71	66	61	58	64
21	65	64	61	63	65	67	70	68	70	73	71	70	70	70	68	67	67	65
22 D	64	64	68	64	61	65	69	70	85	93	81	75	73	72	70	61	48	29
23	56	62	62	64	68	75	78	76	75	75	79	73	67	67	62	64	65	65
24	59	67	70	67	68	70	73	73	71	70	70	70	70	70	70	68	68	67
25	58	56	55	55	59	65	78	112	110	95	90	83	78	75	73	71	68	63
26	65	64	65	68	73	79	80	81	76	75	71	70	70	70	70	70	70	70
27	62	64	62	68	70	71	75	73	75	76	78	75	72	70	70	68	67	61
28	62	61	64	68	67	70	72	75	73	74	73	71	70	70	68	60	58	61
29 D	55	53	55	57	64	70	75	71	75	76	76	71	64	59	65	65	53	56
30	61	61	61	62	62	67	67	68	69	68	68	68	68	67	67	67	67	65
31 D	51	58	64	67	68	71	81	95	128	147	116	108	105	84	70	70	52	9
Среднее по всем дням	59	60	62	65	68	73	76	78	80	79	77	74	73	70	69	66	64	63
Среднее по сп. дням	58	59	63	65	68	71	72	73	71	70	69	68	68	68	68	67	67	67
Среднее по возмущ. дн.	56	58	63	67	69	75	79	80	95	98	88	82	79	73	71	66	58	46
Сумма по всем дням	1826	1848	1931	2022	2114	2253	2346	2407	2471	2450	2373	2304	2250	2185	2128	2057	1999	1947
Сумма по сп. дням	290	297	316	327	342	355	362	366	357	348	345	340	341	339	338	334	334	335
Сумма по возмущ. дн.	282	290	314	337	343	374	393	400	473	491	440	411	396	365	353	331	290	229

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi tum	Mini tum	Время min	Ампл	Сумма	
64	61	61	61	56	50	66	71	81	45	0.6	36	1579
50	56	55	50	50	55	66	87	87	47	0.9	40	1588
67	62	64	64	64	62	67	105	*75	56	0.1	19	1619
70	68	68	64	61	59	69	82	*79	56	0.8	23	1648
68	67	67	64	63	64	68	61	76	56	1.7	20	1628
68	63	61	58	59	61	65	81	71	57	21.9	14	1570
67	65	61	58	56	56	66	74	75	55	23.3	20	1580
65	66	62	61	58	59	65	77	75	57	1.5	18	1557
65	63	59	58	58	58	66	75	*76	56	23.9	20	1576
67	64	64	62	64	59	69	76	84	57	1.2	33	1665
67	65	64	61	61	63	66	76	73	47	0.6	26	1582
65	61	61	39	36	45	64	12.2	76	33	22.2	43	1542
64	58	50	50	53	58	75	82	*115	48	0.0	67	1794
70	68	67	65	64	62	71	70	90	55	1.2	35	1698
70	70	67	64	61	59	70	83	87	56	14.2	31	1679
71	70	64	61	64	67	70	77	*78	59	0.0	19	1679
68	70	67	65	66	68	72	10.0	*88	44	15.8	44	1729
64	61	64	65	64	61	64	85	73	48	3.3	25	1547
70	70	68	67	65	67	71	65	85	56	2.4	29	1695
68	68	65	60	62	64	68	67	82	55	16.3	27	1626
64	67	67	67	65	64	67	9.2	75	59	2.3	16	1608
44	47	44	47	55	55	63	9.2	96	25	17.5	71	1504
68	67	64	59	55	53	67	10.5	*79	57	22.9	28	1599
67	65	64	63	59	59	67	7.0	76	56	0.1	20	1618
68	70	70	68	64	65	73	8.0	124	53	3.0	71	1749
68	66	67	65	62	61	70	7.4	82	59	23.1	23	1676
59	63	65	64	62	62	68	9.9	81	58	17.9	23	1632
56	49	50	52	54	56	64	7.7	76	47	19.8	29	1534
57	48	53	53	56	62	62	9.0	79	41	18.9	38	1483
65	58	53	45	44	48	62	7.9	70	*44	22.2	26	1496
33	41	53	59	61	64	73	9.0	172	2	17.6	170	1755
64	62	62	59	59	60	68		85	49		36	1622
67	65	62	60	59	60	66						
57	57	52	50	52	57	67						
1971	1937	1909	1839	1822	1846	2094		2636	1532		1104	50235
335	323	312	299	297	302	331						
257	255	261	248	261	284	337						

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

Обработал А. Савангеева Проверил А. Сивцева

Зедомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $T = 55523^{\circ}$

Месяц август Год 1985

Элемент Полная сила

$T = 55400^{\circ} +$ $\xi = \frac{192^{\circ}}{MM} \cdot T = 55476^{\circ}$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	98	98	104	112	121	128	135	138	137	135	133	135	137	137	129	118	124	127
2	96	100	114	120	129	133	136	137	140	137	138	137	135	133	131	130	117	112
3	103	104	113	123	128	129	127	128	133	133	133	133	131	131	129	127	125	125
4	104	102	108	118	125	133	135	131	138	137	133	132	131	131	128	126	126	127
Q 5	104	106	111	119	131	133	136	136	133	135	133	131	129	129	127	125	126	125
Q 6	112	110	113	117	122	127	131	132	132	130	131	130	129	129	127	126	126	126
Q 7	107	108	117	125	131	135	137	136	129	129	129	129	129	130	129	129	127	127
8	108	110	117	120	119	128	133	137	133	130	131	131	130	130	129	127	125	126
Q 9	112	112	119	123	124	129	133	135	134	131	129	128	129	128	127	127	125	125
10	108	106	114	125	129	131	140	138	137	137	137	135	135	133	132	131	127	125
Q 11	98	104	116	123	125	129	131	133	131	131	131	129	129	130	130	129	127	127
D 12	113	113	117	123	131	134	135	131	131	131	135	137	137	136	135	132	129	133
D 13	102	101	112	133	135	135	149	142	150	154	141	134	131	133	133	129	127	124
14	105	106	113	120	127	132	135	138	140	138	133	133	133	133	126	123	125	127
15	112	111	115	123	125	130	136	135	137	136	135	133	135	129	115	121	123	125
16	108	110	113	123	126	132	135	135	131	129	133	133	133	133	129	125	123	125
17	118	119	123	125	131	133	137	140	137	142	140	140	131	133	137	122	112	117
18	108	102	104	110	120	126	127	131	133	130	135	137	136	133	131	129	127	127
19	115	107	105	110	127	135	137	138	135	133	132	132	131	129	128	129	127	127
20	117	112	112	118	126	128	136	131	135	133	132	131	131	133	126	118	112	119
21	113	113	112	115	123	124	129	127	129	128	132	131	129	129	129	127	125	124
D 22	110	108	113	115	115	123	129	129	137	138	137	134	132	129	129	121	108	82
23	94	108	112	112	121	131	136	135	134	131	135	133	125	127	125	125	123	123
24	101	113	121	121	126	129	130	134	131	130	129	126	127	125	126	125	125	123
25	109	106	108	112	121	122	138	161	160	148	142	137	132	131	127	123	121	115
26	110	107	117	125	127	129	133	133	131	134	131	129	129	129	129	127	127	127
27	108	112	113	123	127	129	133	131	133	129	132	135	133	130	129	127	123	119
28	108	112	117	129	128	131	130	133	131	133	133	129	129	130	131	125	112	117
D 29	103	104	112	117	127	123	131	127	131	133	132	133	129	119	125	126	115	112
30	114	112	112	119	119	125	125	127	127	125	126	126	127	127	127	127	125	125
D 31	10	110	123	126	129	135	137	148	179	175	140	144	150	127	118	115	104	49
Среднее по возмущ. дн.	107	108	114	120	126	130	134	135	136	135	134	133	132	130	128	126	122	120
Среднее по сп. дням	107	108	115	121	127	131	134	134	132	131	131	129	129	129	128	127	126	126
Среднее по возмущ. дн.	106	107	115	123	127	130	136	135	146	146	137	136	136	129	128	125	117	100
Сумма по всем дням	3320	3346	3520	3724	3895	4021	4152	4187	4229	4195	4143	4117	4084	4036	3973	3891	3788	3712
Сумма по сп. дням	533	540	576	607	633	653	668	672	659	656	653	647	645	646	640	636	631	630
Сумма по возмущ. дн.	530	536	577	614	637	650	681	677	728	731	685	682	679	644	640	623	583	500

19 20 21 22 23						Средн. суточн.	Время max	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл.	Сумма
119	115	112	107	103	97	121	12.0	140	91	1.0	49	2899
104	110	108	101	102	102	121	8.5	145	92	1.1	53	2902
123	117	117	114	113	110	123	9.3	136	102	0.7	34	2949
127	123	123	115	111	107	124	8.8	140	100	0.8	40	2971
125	123	123	119	114	112	124	6.7	137	*104	0.4	33	2985
126	121	119	116	113	110	123	8.0	135	108	2.38	27	2955
127	124	117	113	107	102	124	7.4	138	100	2.37	38	2973
126	125	119	116	113	113	124	7.7	138	101	0.1	37	2976
125	123	117	115	113	112	124	7.9	137	109	0.8	28	2975
125	123	121	119	118	112	127	6.5	144	104	1.2	40	3038
127	125	121	115	115	115	124	9.6	*133	94	0.7	39	2971
131	122	115	94	89	89	124	15.0	140	75	2.30	65	2973
115	108	94	92	100	108	124	9.1	160	87	1.9	73	2982
127	126	121	115	112	110	125	9.3	144	99	0.5	45	2998
126	124	117	110	108	107	124	8.4	140	103	2.40	37	2968
126	123	119	115	114	116	124	7.7	138	104	0.2	34	2989
123	124	120	117	117	117	127	11.3	144	104	16.0	40	3055
123	119	120	113	116	117	123	12.9	*137	*102	1.1	35	2954
127	127	125	119	115	113	125	7.4	140	102	3.5	38	3003
123	123	117	112	113	111	123	6.7	143	106	2.1	37	2949
121	123	123	119	117	112	123	6.7	135	108	2.36	27	2954
102	98	96	102	106	100	116	8.1	144	71	17.6	73	2793
125	122	115	110	106	98	121	11.6	140	90	0.3	50	2906
123	120	117	115	112	110	122	7.0	137	98	0.5	39	2939
122	123	117	116	112	113	126	7.6	173	104	1.6	69	3016
122	123	119	115	110	102	124	7.4	138	98	2.31	40	2965
117	117	118	113	112	112	123	8.4	138	97	0.0	41	2955
112	106	106	103	99	105	120	7.7	138	95	22.4	43	2889
113	101	107	106	109	115	119	9.1	138	96	19.0	42	2850
120	112	108	102	99	101	119	14.4	128	98	22.7	30	2857
77	88	100	104	104	107	120	9.0	219	34	17.6	185	2891
120	118	115	111	109	108	123		143	96	-	47	2951
126	123	119	116	112	110	124						
108	103	102	100	102	104	121						
3729	3658	3571	3442	3392	3355	3811		4437	2976		1461	91480
630	616	597	578	562	551	619						
538	517	512	498	508	519	603						

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

Обработал Н. В. Савангеева Проверил Н. В. Панасюк

Зедомство СВКН ИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}24.8$

Элемент Угол склонения

$\epsilon_{\text{ДП}} = 0.337'_{\text{мм}}$ $\rho_{\text{ДП}} = -13^{\circ}13.4$

Месяц сентябрь Год 1985

$D = -12^{\circ}00.0$ +

$\epsilon_{\text{Д}} = 0.474'_{\text{мм}}$ $\rho_{\text{Д}} = -13^{\circ}29.5$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	88.1	88.2	89.3	89.3	88.5	88.1	86.4	85.6	85.2	84.9	85.1	85.1	84.8	83.5	84.2	83.8	83.1	83.6
Q 2	86.5	88.1	88.9	89.5	89.3	87.4	86.4	85.5	84.9	83.5	84.6	84.0	84.7	84.2	83.5	82.6	82.5	82.3
Q 3	85.6	87.4	88.8	89.8	90.2	89.0	88.3	86.5	85.0	84.5	84.3	84.3	84.0	83.8	83.6	83.1	83.3	83.1
Q 4	85.6	88.8	91.4	92.0	91.1	88.2	86.5	84.9	84.2	84.0	83.5	84.1	83.7	83.6	83.6	83.5	83.1	82.4
Q 5	86.1	89.5	90.9	90.0	88.3	86.5	84.8	83.7	83.6	83.7	84.0	83.8	83.7	83.3	83.1	82.8	82.7	82.4
6	86.7	87.3	87.9	89.2	88.7	87.6	85.9	84.8	83.6	84.2	85.3	85.7	82.7	80.9	79.9	79.5	81.8	82.6
7	88.8	89.5	90.4	90.2	89.0	88.8	88.8	88.3	87.4	86.7	85.9	85.9	84.6	84.2	82.9	81.6	80.8	80.0
8	87.5	88.3	87.9	88.5	88.2	87.8	87.5	85.4	84.3	85.4	85.4	85.5	82.9	80.9	83.7	81.8	79.8	79.3
9	88.5	89.4	88.8	87.9	88.4	88.0	86.4	85.9	85.2	86.1	84.3	78.5	81.6	81.6	81.1	82.9	86.2	76.9
10	87.5	87.8	87.6	87.4	87.6	86.9	86.4	84.5	86.5	86.0	86.7	85.9	85.2	84.5	84.2	82.6	80.8	78.9
11	88.7	90.4	90.8	89.7	87.9	88.8	86.6	84.9	85.7	83.1	84.2	84.1	84.8	84.1	83.6	83.0	82.6	82.2
12	86.3	86.9	86.7	87.1	87.0	86.7	86.5	85.5	85.1	85.0	85.5	85.4	84.2	82.3	81.1	79.2	79.4	84.9
13	85.2	85.0	85.4	86.5	87.1	87.0	86.7	86.8	87.1	85.7	83.5	86.0	82.1	82.6	83.0	82.7	81.9	82.6
D 14	87.8	87.3	87.6	87.3	87.6	87.0	86.9	92.2	98.2	95.5	89.8	87.1	82.1	80.9	79.7	80.0	82.1	80.2
15	88.4	88.5	88.9	88.8	87.9	87.5	86.0	85.5	85.6	85.6	86.1	85.7	85.4	84.6	83.0	80.4	81.1	80.2
D 16	88.0	89.9	90.6	92.5	89.2	88.2	86.2	85.2	86.5	84.5	87.4	73.3	76.4	86.8	89.0	89.3	86.1	81.0
17	89.5	89.7	90.2	88.7	88.5	87.3	86.4	84.9	85.2	85.5	84.5	82.6	78.0	85.5	84.9	84.1	84.0	82.3
18	86.5	87.8	88.3	87.9	86.8	86.7	86.6	86.0	85.2	85.4	84.0	84.0	83.1	84.5	84.2	83.6	83.7	83.8
D 19	85.4	87.9	88.2	87.9	87.0	86.9	84.8	85.4	88.0	78.5	78.0	84.6	83.8	86.5	86.0	80.7	71.7	81.7
D 20	87.6	93.0	92.2	93.1	93.9	89.8	87.4	86.4	80.9	85.6	68.4	80.3	86.0	87.4	86.5	86.2	81.7	82.6
D 21	88.0	87.8	89.3	90.3	90.2	92.5	89.5	87.4	86.0	84.9	85.4	77.1	85.2	86.4	82.7	82.9	85.0	84.2
22	87.0	88.1	88.4	89.5	89.7	90.9	87.9	86.0	86.5	85.9	85.5	84.9	83.5	82.9	82.7	81.7	84.1	84.5
23	85.7	86.1	87.5	88.2	88.4	88.2	87.0	86.2	87.8	84.1	81.7	87.3	85.0	84.9	84.1	84.1	82.1	82.2
24	85.5	86.8	87.4	87.9	87.0	86.9	88.0	87.9	86.5	85.4	83.5	80.5	84.9	84.1	85.5	81.6	82.8	86.6
25	87.6	87.8	88.3	87.8	87.3	87.4	88.2	87.9	89.5	87.3	86.0	85.9	84.1	83.1	82.1	78.9	81.1	82.9
26	—	85.9	86.8	86.8	88.8	87.6	87.6	89.2	85.1	75.6	85.2	87.3	86.1	85.2	84.6	83.7	82.7	82.7
27	85.9	85.9	86.8	88.0	88.3	89.3	88.1	88.1	87.0	82.8	81.8	86.5	85.4	85.4	84.0	82.9	82.1	81.7
28	85.2	86.6	88.0	87.9	87.6	87.3	86.5	86.4	86.4	85.2	86.4	85.4	83.6	81.2	84.1	83.0	82.6	82.4
Q 29	85.2	86.8	88.2	88.8	87.9	86.9	86.1	84.9	84.9	84.9	84.9	84.8	84.6	84.1	83.8	82.7	83.5	83.3
30	85.4	85.5	86.8	87.6	88.0	87.3	86.1	84.9	84.6	84.2	84.6	84.6	83.5	83.5	82.9	83.3	82.9	82.7
31																		
Среднее по всем дням	86.9	87.9	88.6	88.9	88.5	88.0	86.9	86.2	86.1	84.8	84.2	84.0	83.7	83.9	83.6	82.6	82.2	82.2
Среднее по сп. дням	85.8	88.1	89.6	90.0	89.4	87.6	86.4	85.1	84.5	84.1	84.3	84.2	84.1	83.8	83.5	82.9	83.0	82.7
Среднее по возмущ. дн.	87.4	89.2	89.6	90.2	89.6	88.9	87.0	87.3	87.9	85.8	81.8	80.5	82.7	85.6	84.8	83.8	81.3	81.9
Сумма по всем дням	2519.8	2638.0	2658.3	2666.1	2655.4	2638.5	2606.5	2586.8	2581.7	2543.7	2525.5	2520.2	2509.7	2516.5	2507.3	2484.3	2463.3	2454.3
Сумма по сп. дням	429.0	440.6	448.2	450.1	446.8	438.0	432.1	425.5	422.6	420.6	421.3	421.0	420.7	419.0	417.6	414.7	415.1	413.5
Сумма по возмущ. дн.	436.8	445.9	447.9	451.1	447.9	444.4	434.8	436.6	439.6	429.0	409.0	402.4	413.5	428.0	423.9	419.1	406.6	402.7

1920212223						Средн. суточн.	Время тах	Maxi тум	Mini тум	Зремя миним	Ампл	Сумма
805	81.0	81.4	83.2	81.1	83.6	84.9	22.5	79.9	89.5	3.5	9.6	2037.6
82.6	82.0	81.3	81.2	82.4	84.0	84.7	21.2	80.8	90.1	3.4	9.3	2031.9
82.7	81.3	81.1	80.9	81.1	82.7	84.8	22.1	80.2	90.4	4.3	10.2	2034.4
82.4	81.3	80.3	79.9	80.7	82.3	84.6	21.2	79.2	92.2	3.2	13.0	2031.1
81.3	80.2	79.1	79.5	80.5	83.1	84.0	20.8	78.4	91.2	2.6	12.8	2016.6
77.9	77.8	76.4	79.4	80.9	85.5	83.4	20.8	74.7	89.4	3.9	14.7	2002.2
79.3	78.4	78.3	81.0	81.9	85.0	84.9	19.9	77.0	90.9	2.5	13.9	2037.7
80.8	80.4	81.7	84.0	86.0	87.3	84.6	15.6	76.5	88.8	1.1	12.3	2030.3
77.0	77.7	79.7	81.7	85.9	87.4	84.0	18.4	75.0	91.4	16.3	16.4	2017.1
78.8	84.6	84.1	84.6	85.2	87.6	85.1	18.5	77.8	89.3	6.1	11.5	2041.9
83.3	87.4	80.7	81.1	83.5	84.7	85.2	20.6	78.8	91.4	2.6	12.6	2045.9
82.1	80.4	81.1	82.6	84.1	85.2	84.2	15.9	77.9	88.6	17.7	10.7	2020.3
82.6	82.1	81.8	82.2	82.9	84.5	84.3	12.5	79.0	87.9	8.3	8.9	2023.0
80.3	80.5	80.5	83.5	85.1	87.3	85.7	13.6	63.3	100.9	9.2	37.6	2056.5
79.7	79.4	77.9	79.2	84.2	86.8	84.4	18.5	75.9	89.4	3.1	13.5	2026.4
82.1	81.6	80.2	81.2	84.1	88.4	85.3	12.0	55.2	95.0	3.8	39.8	2047.7
81.7	82.8	83.5	81.7	83.6	85.1	85.0	11.9	73.7	92.3	1.6	18.6	2040.2
82.3	81.7	80.8	80.7	81.5	83.7	84.5	21.6	79.9	88.9	2.0	9.0	2028.8
83.6	81.2	87.1	80.4	81.7	85.1	83.8	16.2	68.8	91.1	20.5	22.3	2012.1
81.2	79.2	80.3	83.3	85.4	88.2	85.3	10.4	61.2	99.5	4.3	38.3	2046.6
88.7	82.2	83.2	84.3	84.7	85.6	86.0	11.3	74.5	94.4	6.4	19.9	2063.5
81.6	83.6	83.1	82.2	82.3	84.8	85.3	14.9	77.9	91.5	5.2	13.6	2047.3
82.8	82.9	83.5	84.7	84.9	85.5	85.2	10.0	72.6	91.7	9.6	19.1	2044.9
83.6	74.1	80.7	86.1	87.1	86.8	84.9	19.4	71.5	90.0	14.6	18.5	2037.2
84.7	86.5	84.4	86.7	87.2	85.1	85.7	15.6	75.5	90.8	8.5	15.3	2057.8
82.3	84.8	84.5	84.9	90.4	88.8	85.5	9.6	65.8	92.2	22.6	26.4	1966.6
82.9	84.0	83.0	81.7	87.4	85.9	85.2	9.9	71.0	91.4	6.1	20.4	2044.9
83.0	82.4	81.7	82.4	83.1	83.8	84.7	12.0	80.3	88.4	5.1	8.1	2032.2
83.5	83.8	83.5	82.6	82.9	83.3	84.8	21.5	81.4	89.5	3.6	8.1	2035.9
83.1	82.1	82.9	82.6	84.5	84.9	84.5	19.8	81.1	88.4	4.6	7.3	2028.5
81.9	81.6	81.6	82.3	83.9	85.4	84.8		74.8	91.2		16.4	2035.9
82.5	81.7	81.1	80.8	81.5	83.1	84.6						
83.2	80.9	82.3	82.5	84.2	86.9	85.2						
2458.4	2447.4	2447.8	2469.5	2516.3	2562.0	2544.5		2244.8	2736.5		491.7	60987.1
412.5	408.6	405.3	404.1	407.6	415.4	422.9						
415.9	404.7	411.3	412.7	421.0	434.6	426.1						

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

Обработал Н. В. Полчасюк Проверил М. И. Сивцева

Зедомство СВКН 221Обсерватория Магадан

Среднемесячн.

 $H = 17869^{\circ}$ Элемент Горизонтальная состав $E_{H_0} = 2.70^{\circ}/\text{мм}$ $H_{00} = 17848^{\circ}$ Месяц сентябрь Год 1985 $H = 17800 +$ $E_H = 2.15^{\circ}/\text{мм}$ $H_0 = 17814^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	47	51	58	64	73	77	79	78	78	75	75	75	77	74	72	72	73
Q 2	39	43	54	64	77	79	83	83	80	75	75	77	79	78	77	78	75
Q 3	43	45	57	68	78	88	90	85	88	81	81	81	81	81	79	79	77
Q 4	47	49	58	71	81	88	90	90	86	86	88	86	86	86	85	81	79
Q 5	51	56	64	71	79	86	87	87	86	86	83	85	88	88	88	88	88
6	61	62	69	73	77	79	86	83	83	81	75	66	69	79	69	75	68
7	54	50	47	57	64	75	83	77	75	77	75	79	81	83	90	92	88
8	69	73	78	82	78	77	75	64	71	74	81	77	74	69	77	92	81
9	68	61	57	69	73	71	79	86	86	88	81	71	83	77	86	86	73
10	66	69	71	77	80	81	49	60	77	71	71	75	80	81	83	85	73
11	60	58	62	69	69	75	64	68	79	79	73	75	73	79	79	77	80
12	64	63	62	60	66	75	79	79	79	79	77	79	81	86	86	86	71
13	66	64	62	69	70	71	73	75	75	75	64	75	79	73	79	86	77
D 14	69	74	75	79	75	76	89	76	75	64	81	79	73	113	56	58	58
15	54	59	60	62	73	75	77	75	71	75	75	77	79	81	85	73	73
D 16	43	51	71	60	75	75	77	73	73	62	75	62	69	54	68	71	54
17	47	49	58	70	79	75	75	77	77	73	57	69	75	71	73	73	71
18	54	54	60	69	75	81	78	73	77	74	71	62	72	78	76	73	75
D 19	56	60	66	75	83	87	88	92	87	28	-21	-12	39	57	58	54	32
D 20	32	24	39	45	39	64	69	71	39	62	60	58	66	75	77	75	69
D 21	51	49	45	50	55	58	50	60	66	68	68	56	66	79	75	69	61
22	51	51	51	60	71	75	62	75	74	71	71	73	69	81	79	66	71
23	54	57	58	64	73	72	75	64	58	45	66	73	71	74	73	74	69
24	53	54	60	64	68	71	75	71	77	79	70	73	74	79	92	79	82
25	54	54	54	71	77	79	65	41	49	69	73	73	73	72	66	75	57
26	—	51	51	56	51	54	64	64	54	41	60	68	73	75	75	73	71
27	58	60	60	64	74	75	47	56	62	66	74	64	71	72	73	73	64
28	58	58	58	64	72	77	79	77	75	75	66	66	77	75	75	69	66
Q 29	60	58	62	71	79	83	83	79	77	77	76	75	75	77	75	75	73
30	62	60	58	60	66	73	77	75	73	77	79	79	77	75	79	77	77
31																	
Среднее по всем дням	55	56	60	66	72	76	75	74	74	71	70	70	74	77	77	76	70
Среднее по сп. дням	48	50	59	69	79	85	87	85	83	81	81	81	82	82	81	80	78
Среднее по возмущ. дн.	50	52	59	62	65	72	75	74	68	57	53	49	63	76	67	65	55
Сумма по всем дням	1591	1667	1785	1978	2150	2272	2247	2214	2207	2133	2100	2096	2230	2322	2305	2284	2110
Сумма по сп. дням	240	251	295	345	394	424	433	424	417	405	403	404	409	410	404	401	391
Сумма по возмущ. дн.	251	258	296	309	327	360	373	372	340	284	263	243	313	378	334	327	274

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тим	Мин тим	Зремя миним	Ампл	Сумма
64	66	62	60	58	49	68	17.2	85	43	0.5	42
73	71	69	64	58	47	70	15.3	86	36	0.9	50
77	75	73	70	62	51	74	6.0	96	41	0.8	55
79	77	75	71	64	56	77	6.5	93	45	0.4	48
88	86	79	75	70	66	80	16.8	92	49	0.3	43
60	66	64	62	54	54	70	12.7	90	47	2.9	43
81	77	70	66	62	66	73	17.0	94	43	2.0	51
77	71	69	58	64	64	74	15.7	101	56	7.6	45
54	60	62	60	64	69	73	16.5	105	45	18.8	60
65	56	63	60	60	62	71	4.5	90	34	6.6	56
73	78	81	77	71	66	73	19.7	88	47	7.1	41
75	72	71	72	73	70	74	15.7	96	57	3.2	39
79	79	77	75	71	66	73	15.9	94	56	10.3	38
58	57	49	43	43	45	68	13.7	195	36	21.9	159
73	60	59	59	49	49	69	19.0	96	34	23.5	62
51	56	54	56	43	45	61	4.8	94	30	13.1	64
66	60	60	56	53	51	66	6.1	88	39	0.4	49
71	71	70	66	60	57	70	6.0	83	49	1.8	34
41	45	28	45	45	36	49	7.4	98	-38	10.4	136
77	64	57	41	54	50	58	14.3	94	13	1.7	81
64	71	60	56	54	51	60	14.0	100	32	6.6	68
58	60	63	62	58	58	66	13.4	98	43	2.4	55
71	68	64	65	60	55	66	6.4	81	28	9.3	53
72	58	56	43	50	54	68	14.6	105	36	21.6	69
68	57	68	60	59	63	64	5.7	83	26	7.7	57
69	66	69	60	57	60	62	6.2	87	15	9.5	72
66	65	69	58	58	60	65	9.9	90	41	6.6	49
69	69	69	69	69	66	70	12.8	101	55	2.7	46
73	72	74	75	77	69	74	6.1	88	56	1.1	32
75	72	73	73	65	66	72	17.0	81	56	2.4	25
69	67	65	62	60	57	69		96	38		57
78	76	74	71	66	58	75					
58	59	50	48	48	45	59					
2067	2005	1957	1857	1785	1721	2058		2872	1150		1722
390	381	370	355	331	289	375					
291	293	248	241	239	227	296					

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

Зедомство СВКН ИИ
Обсерватория Магадан
Месяц Сентябрь Год 1985

Среднемесячн. $\gamma = 52569^\circ$
Элемент Вертикальная составляющая $E \pm B \mu 2.710 / \text{мм}$ $Z_0 \pm B \mu 52978^\circ$
 $Z = 52500^\circ +$ $E \gamma = 1.55 / \text{мм}$ $Z_0 = 52534^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	69	73	71	71	69	71	72	74	75	75	74	74	74	74	74	73	72	68
2 Q	68	71	69	69	71	71	72	73	74	74	74	73	72	72	72	71	70	69
3 Q	68	69	66	64	67	70	72	73	72	71	71	70	70	70	70	69	69	68
4 Q	68	69	71	69	71	72	73	72	71	69	69	69	69	69	69	69	69	68
5 Q	69	71	71	72	71	71	71	68	67	68	68	68	68	68	68	67	67	67
6	62	66	68	65	68	72	73	71	71	71	72	77	80	66	63	61	54	49
7	59	63	67	69	72	74	76	77	78	77	77	75	74	73	71	69	68	66
8	66	69	66	64	66	69	71	73	75	76	75	75	77	78	78	69	58	63
9	64	66	66	63	68	70	72	71	71	71	73	77	71	68	63	66	52	37
10	63	64	63	63	66	71	77	81	78	77	78	77	75	73	71	69	63	55
11	61	64	63	64	69	71	77	66	77	75	74	75	75	74	72	71	71	69
12	68	69	64	66	68	72	72	72	71	71	71	71	71	70	64	59	55	60
13	65	67	67	66	66	68	71	72	72	72	75	74	71	69	71	69	63	64
14 D	64	63	59	60	64	69	75	85	108	126	113	94	83	80	54	63	72	72
15	71	69	66	64	67	69	75	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	69
16 D	63	65	63	65	77	78	76	77	75	77	78	81	56	60	63	61	46	49
17	68	67	64	69	73	74	74	72	72	74	80	83	72	72	72	73	72	72
18	73	72	74	77	77	75	75	74	72	72	75	77	75	74	73	72	71	71
19 D	72	71	68	67	68	71	68	69	72	99	125	119	99	86	86	82	55	67
20 D	68	71	74	71	77	80	79	80	88	89	83	71	72	63	47	47	54	62
21 D	64	64	68	71	75	80	91	88	83	83	81	81	81	72	58	62	63	54
22	68	69	69	68	69	72	75	78	75	74	74	75	74	68	54	54	57	46
23	69	69	68	68	68	71	74	79	85	97	83	79	77	75	73	72	69	68
24	71	73	72	69	68	69	72	72	74	71	73	72	72	72	63	57	63	58
25	63	66	69	68	66	68	72	83	88	80	77	75	74	74	74	61	47	58
26	-	62	62	61	68	74	80	83	85	89	81	80	77	75	74	74	72	72
27	65	66	64	66	71	75	80	83	82	83	72	77	77	74	72	71	68	68
28	58	60	62	64	66	68	71	72	71	71	75	77	74	61	58	61	66	68
29 Q	71	73	72	74	71	69	70	71	69	69	69	70	71	71	70	69	69	68
30	71	71	69	68	69	71	72	71	71	71	70	69	69	70	68	68	68	67
31																		
Среднее по всем дням	67	68	67	67	70	72	74	75	76	78	78	77	74	71	68	67	64	63
Среднее по сп. дням	69	71	70	70	70	71	72	71	71	70	70	70	70	70	70	69	69	68
Среднее по возмущ. дн.	66	67	66	67	72	76	78	80	85	95	96	89	78	72	62	63	58	61
Сумма по всем дням	1929	2032	2015	2015	2086	2155	2228	2252	2294	2344	2332	2307	2222	2143	2037	2000	1909	1892
Сумма по сп. дням	344	353	349	348	357	353	358	357	353	357	357	350	350	350	349	345	344	340
Сумма по возмущ. дн.	331	334	332	334	361	378	389	399	426	474	480	446	391	361	308	315	290	304

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс мум	Мини мум	Зремя миним	Ампл	Сумма	
68	72	68	66	66	67	71	8.7	*75	63	17.9	12	1710
71	71	69	68	68	67	71	9.1	75	66	23.5	9	1699
69	71	69	69	69	68	69	7.2	75	63	3.5	12	1664
70	72	72	71	69	69	70	5.7	74	66	0.5	8	1679
67	66	66	63	60	60	68	3.7	*72	*60	22.9	12	1622
52	52	57	55	58	55	64	12.4	81	43	18.0	38	1532
66	66	63	63	64	66	70	8.7	*78	55	0.1	23	1673
68	68	67	68	65	64	70	14.0	80	56	16.3	24	1668
32	47	57	60	61	60	63	11.2	80	28	18.4	52	1506
55	58	57	59	58	60	67	7.1	85	54	18.5	31	1611
68	60	47	57	56	61	67	7.4	84	46	20.6	38	1611
58	61	63	64	67	68	66	6.8	74	54	16.2	20	1595
66	67	67	65	64	63	68	10.4	*75	*63	16.7	12	1634
74	71	69	69	68	70	76	9.3	131	57	14.5	80	1825
65	30	36	45	50	58	65	7.0	74	16	19.5	58	1553
61	68	69	66	65	66	67	11.4	86	41	16.7	45	1605
72	72	71	71	71	72	72	11.2	85	63	2.3	22	1732
70	71	72	72	74	73	73	11.6	78	69	18.7	9	1761
78	75	53	55	63	64	76	10.4	136	43	16.9	93	1832
59	58	59	60	61	61	68	10.2	94	37	14.9	57	1634
43	43	46	55	60	63	68	6.8	94	41	18.6	53	1629
55	63	63	65	68	69	66	7.2	80	44	17.0	36	1596
69	71	71	71	69	69	74	9.3	103	66	16.9	37	1764
29	33	47	57	52	55	63	8.2	75	18	18.7	57	1508
61	57	61	60	64	66	68	8.2	90	46	16.7	44	1632
71	68	65	65	64	64	72	9.3	94	60	3.4	34	1666
68	63	54	50	57	52	69	7.3	85	47	21.7	38	1652
68	66	66	68	68	68	67	11.0	78	54	14.8	24	1607
68	69	69	67	68	69	70	3.6	*74	66	21.5	8	1676
68	65	66	66	68	68	69	6.6	*72	64	19.6	8	1654
63	62	62	63	64	64	69		84	57		33	1654
69	70	69	68	67	67	70						
63	63	59	61	63	65	71						
1889	1874	1853	1878	1909	1925	2067		2537	1543		994	49530
345	349	345	338	334	333	348						
315	315	296	305	317	324	355						

Зедомство СВКН ИИ
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $T = 55523^\circ$

Элемент Болная сила

$\epsilon T_{\text{БМ}} = 3.26^\circ/\text{мм}$ $T_{\text{ОБМ}} = 55765^\circ$

Месяц Сентябрь Год 1985

$T = 55400^\circ +$

$\epsilon T = 1.94^\circ/\text{мм}$ $T = 55478$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	116	121	122	124	124	128	129	131	132	131	130	130	131	129	129	128	128	124
2 Q	112	116	118	122	128	129	131	131	132	131	129	130	131	129	129	129	128	126
3 Q	114	116	116	118	124	130	134	133	132	129	129	129	129	129	128	128	128	126
4 Q	114	117	120	124	129	133	135	133	130	129	129	129	129	129	128	128	128	126
5 Q	118	120	124	128	129	131	131	129	128	128	128	128	128	129	129	128	128	128
6	114	118	123	122	124	129	133	131	129	129	129	131	133	125	118	118	108	102
7	109	110	114	120	124	129	135	133	134	134	133	133	133	133	133	131	130	128
8	122	124	124	124	124	126	128	126	129	132	133	133	132	131	135	131	119	120
9	119	118	116	118	124	125	129	130	131	131	131	131	131	126	124	126	116	95
10	117	118	118	122	126	129	125	133	135	131	133	133	133	131	130	129	122	112
11	112	116	116	118	123	128	129	135	135	133	129	131	131	131	130	129	129	128
12	120	122	116	117	122	128	130	129	129	129	128	129	129	131	124	121	112	115
13	118	120	119	120	122	124	127	128	128	128	128	129	129	126	128	129	123	122
14 D	119	120	116	118	120	126	137	140	162	175	168	157	139	149	104	114	126	124
15	120	120	117	117	122	126	129	128	128	128	129	129	129	131	131	127	128	126
16 D	110	114	118	116	133	133	132	132	131	128	134	133	112	109	118	118	97	98
17	114	114	116	124	131	131	130	129	129	129	129	137	129	128	129	128	128	126
18	122	122	125	131	133	133	133	128	129	128	129	129	131	131	129	128	128	128
19 D	121	122	122	123	128	130	128	131	133	137	145	143	141	133	135	130	91	110
20 D	110	109	118	117	120	132	132	133	131	141	135	122	125	120	104	106	110	116
21 D	112	112	114	118	125	129	136	138	136	136	135	131	133	129	115	117	118	106
22	116	117	116	118	124	128	128	133	131	128	128	129	128	128	113	108	106	102
23	119	119	118	120	123	126	129	131	133	141	136	133	131	130	129	128	126	122
24	120	122	124	122	122	124	128	128	129	129	128	128	128	130	126	114	121	118
25	112	116	118	124	123	125	125	125	133	133	131	131	129	129	126	119	101	108
26	-	110	110	110	116	124	131	135	133	133	131	133	132	131	130	129	128	128
27	116	117	116	120	127	129	125	133	133	135	128	129	131	129	128	126	123	122
28	110	112	112	118	122	126	128	128	128	128	128	130	131	119	118	116	122	122
29 Q	121	124	125	128	128	128	129	128	127	126	126	126	128	128	126	126	126	124
30	122	122	118	120	122	126	129	128	126	128	128	128	127	126	126	126	126	125
31																		
Среднее по всем дням	116	118	118	121	125	128	130	131	132	133	132	131	130	129	125	124	120	119
Среднее по сп. дням	116	119	121	124	128	130	132	131	130	129	128	128	129	129	128	128	128	126
Среднее по возмущ. дн.	114	115	118	118	125	130	133	135	139	143	143	136	130	128	115	117	108	111
Сумма по всем дням	3369	3528	3549	3621	3742	3845	3905	3930	3956	3978	3957	3938	3903	3859	3752	3715	3604	3557
Сумма по сп. дням	579	593	603	620	638	657	660	654	649	643	641	642	645	644	640	639	638	630
Сумма по возмущ. дн.	572	577	588	592	626	650	665	674	693	717	717	680	650	640	576	585	542	557

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тит	Мин тит	Время тит	Ампл	Сумма	
120	126	120	118	118	114	125	8.5	133	112	0.1	21	3003
126	126	124	122	118	114	125	8.2	133	110	0.8	23	3011
127	128	126	124	122	116	126	6.0	136	112	0.3	24	3015
128	129	128	126	122	120	127	6.5	*135	*114	0.5	21	3043
128	128	125	120	116	114	126	5.5	*131	113	23.8	18	3023
104	107	106	108	108	105	119	12.4	135	95	18.0	40	2854
126	124	119	117	116	120	126	6.9	137	104	0.2	33	3018
126	124	122	118	118	118	126	15.2	139	114	16.3	25	3019
84	100	110	112	114	114	119	10.3	137	81	18.4	56	2855
108	109	110	111	110	112	122	8.4	136	106	18.5	30	2937
124	118	108	109	112	115	124	7.6	139	106	20.8	33	2969
116	118	118	121	123	123	123	13.5	132	110	16.8	22	2950
124	125	124	122	120	117	124	15.8	131	115	23.8	16	2980
124	122	117	114	113	116	130	13.6	184	100	14.7	84	3114
120	83	89	96	98	104	119	14.8	135	63	19.5	72	2855
109	118	118	116	112	112	119	4.9	144	89	16.7	55	2857
126	124	122	120	119	120	126	11.2	141	110	0.4	31	3012
125	127	127	126	126	124	128	5.3	136	120	0.4	16	3072
122	122	95	101	110	107	123	9.9	155	75	14.9	80	2960
116	111	110	104	110	109	118	9.9	143	91	15.0	52	2841
96	100	99	104	108	112	119	6.9	143	95	18.4	48	2859
106	115	116	117	118	120	120	13.4	137	100	17.0	37	2873
124	125	124	124	120	118	126	10.1	148	116	3.0	32	3029
88	87	98	96	100	105	117	14.4	133	75	18.7	58	2815
116	109	115	112	115	121	121	8.9	137	96	17.0	41	2896
126	122	120	117	114	116	124	6.2	141	108	0.9	33	2859
122	116	108	102	101	104	122	9.9	141	95	21.8	46	2920
122	122	122	122	123	121	122	12.7	136	106	0.1	30	2930
124	124	125	124	126	124	126	6.2	*129	120	0.1	9	3021
124	122	122	123	121	122	124	6.8	*129	*118	2.4	11	2987
118	117	116	115	115	115	123		139	102		37	2958
127	127	126	123	121	118	126						
113	115	108	108	111	111	122						
3531	3571	3467	3446	3457	3457	3699		4166	3069		1097	88571
633	635	628	616	604	588	630						
567	573	539	539	553	556	609						

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

Обработал а Савангеева Проверил а Ганасюк

Зедомство СВКНУИ
Обсерватория Магадан
Месяц октябрь Год 1985

Широта 60° 07' Долгота 151° 01'

Среднемесячн. D = -13° 25.4

C 1 по 21 $D_{01} = -13° 29.5$ $D_{021} = -13° 13.4$
C 22 по 31 $D_{01} = -13° 29.2$ $D_{031} = -13° 11.2$

Элемент Угол склонения
D = -12° 00.0 +

$\epsilon_D = \frac{0.474}{\text{мин}} = \epsilon_D = \frac{0.337}{\text{мин}}$

Время мировое																										средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
Q 1	86.2	87.6	88.3	88.1	87.3	86.0	84.8	84.8	84.8	84.8	85.3	84.8	84.4	84.0	82.9	82.5	82.8	83.7	84.3	83.6	83.1	82.9	82.9	83.6	84.7	
2	85.2	87.1	88.2	88.8	89.5	88.5	88.1	85.7	88.3	87.4	85.7	85.1	84.8	84.3	84.0	83.3	82.4	81.7	83.1	81.0	81.0	81.0	82.0	83.8	85.0	
3	84.6	85.2	86.2	87.4	88.5	87.6	86.2	86.2	86.2	90.2	89.0	81.2	80.0	81.9	80.6	77.7	82.4	84.6	83.6	81.4	83.2	84.7	85.7	85.2	84.6	
4	87.2	90.5	90.8	90.8	90.4	88.6	89.5	91.9	92.8	90.2	88.5	85.0	83.6	81.2	81.9	78.1	80.0	80.5	79.1	81.0	77.3	79.8	82.9	85.0	85.3	
D 5	85.7	86.7	87.9	90.4	94.2	95.2	96.6	88.1	91.9	90.7	82.4	87.4	84.8	87.9	86.7	84.8	88.8	83.6	78.4	90.3	99.5	85.2	90.9	96.6	88.9	
D 6	97.1	96.6	92.0	91.6	87.6	88.0	79.3	80.8	76.2	75.8	82.4	87.1	92.6	81.2	90.9	80.5	83.6	83.6	87.4	85.2	84.3	87.0	91.9	96.6	86.6	
D 7	94.2	91.2	88.8	90.4	90.2	87.5	88.0	81.9	85.2	86.4	83.8	84.7	84.1	81.2	80.8	80.5	75.8	81.9	87.6	84.6	85.8	87.6	89.1	86.9	85.8	
8	—	91.0	90.6	91.0	88.5	87.1	88.1	84.4	85.1	87.1	81.2	85.7	85.2	81.2	81.2	81.9	87.9	81.0	84.6	83.8	89.0	87.8	85.5	85.7	85.9	
9	86.7	87.6	88.1	88.0	88.3	87.4	85.2	85.7	85.5	86.0	85.9	85.5	85.2	84.3	81.9	83.6	82.9	84.6	85.2	84.4	83.9	84.2	84.3	84.3	85.4	
10	85.0	86.7	88.5	89.5	88.3	87.0	86.5	88.1	87.5	86.6	85.7	85.5	83.6	82.0	83.8	83.8	83.7	83.3	83.6	83.8	84.6	85.5	85.2	85.5	85.6	
11	86.9	87.6	88.1	88.5	88.5	87.4	88.1	87.1	88.8	87.6	89.3	86.0	85.0	84.1	82.8	81.4	79.3	76.7	79.5	82.0	81.5	83.8	86.2	85.2	85.1	
12	89.5	92.3	89.5	91.1	87.4	87.4	87.3	86.5	86.2	85.7	85.7	85.7	85.5	83.3	83.8	83.1	83.8	81.3	81.9	83.8	84.8	86.2	84.8	84.8	85.9	
D 13	85.3	86.0	87.9	91.9	90.4	87.4	85.3	80.5	88.3	84.8	86.0	86.2	84.8	83.6	77.5	77.2	81.9	88.6	83.3	83.1	83.7	85.2	84.7	86.4	85.0	
14	85.2	86.2	87.9	88.1	87.4	88.0	86.7	86.0	85.5	86.0	80.5	84.8	85.5	84.7	84.3	84.6	84.7	84.2	84.3	83.6	83.3	83.8	83.8	83.3	85.1	
15	84.6	85.7	86.6	87.6	90.2	88.5	87.7	81.7	90.0	87.7	85.8	84.8	84.6	84.6	84.8	85.2	82.9	84.1	82.4	83.8	83.5	83.9	86.5	87.9	85.6	
16	88.5	88.5	90.7	94.2	94.2	89.5	88.3	85.2	86.0	82.9	84.8	84.7	86.5	84.3	80.8	81.0	81.9	81.2	83.8	84.3	83.3	83.3	83.8	85.7	85.7	
17	89.1	90.0	91.9	93.0	91.4	87.6	86.5	87.4	87.0	81.0	88.4	84.7	87.2	85.6	85.1	85.5	84.7	82.5	79.0	79.3	82.7	84.9	84.8	88.7	86.5	
D 18	88.3	91.9	90.4	89.0	89.9	89.0	88.1	90.0	88.0	86.7	86.7	89.0	79.8	83.1	82.9	81.9	81.9	80.5	80.0	82.2	83.3	86.6	84.1	85.7	85.4	
19	89.0	89.0	90.1	89.3	90.0	87.6	87.1	85.2	82.4	86.2	79.5	84.8	83.6	85.5	88.5	85.0	84.3	85.4	85.5	85.9	85.8	85.8	85.4	85.5	86.1	
20	84.8	86.7	88.1	89.3	87.6	86.2	86.0	86.7	85.2	86.7	87.1	85.2	85.0	84.9	85.0	84.6	84.8	85.1	85.4	85.2	84.4	84.6	83.8	83.8	85.7	
21	—	88.1	89.2	89.6	87.1	85.5	83.7	83.8	85.2	85.7	85.7	86.2	85.2	83.8	79.5	78.2	83.3	84.8	83.8	83.3	84.1	83.9	83.7	84.2	84.7	
22	85.7	90.1	89.8	90.1	90.8	90.6	89.9	88.4	84.6	85.2	85.2	84.9	84.6	83.8	84.5	84.0	84.1	87.3	81.4	87.9	87.3	84.7	83.0	84.3	86.2	
23	85.9	86.7	88.2	87.6	88.0	87.8	86.8	86.2	86.2	84.1	84.5	85.2	86.6	82.4	85.1	82.6	83.4	86.4	85.7	84.9	84.5	83.6	85.9	83.6	85.5	
24	84.7	85.9	87.8	88.2	87.3	88.0	88.2	87.8	85.4	84.0	84.7	84.5	84.5	84.3	84.0	83.5	82.4	84.9	85.7	82.6	83.0	83.4	82.6	82.1	85.0	
25	83.8	85.7	87.3	87.8	87.8	86.9	85.3	85.4	86.8	84.0	84.5	85.2	84.7	85.4	82.5	83.0	83.5	84.2	80.1	82.4	82.6	84.2	83.5	83.5	84.6	
Q 26	84.5	85.0	86.3	87.6	88.7	86.8	84.9	84.5	84.5	84.9	85.3	84.1	84.7	83.6	84.0	84.3	84.4	84.3	83.8	83.5	83.8	83.5	83.5	83.5	84.8	
Q 27	84.5	85.4	86.4	87.2	87.0	85.9	85.1	84.9	84.7	84.5	84.3	84.3	84.2	84.0	83.9	83.2	82.6	82.2	82.6	82.8	83.0	83.5	83.3	84.5	84.3	
Q 28	87.1	86.8	87.0	87.1	86.9	85.4	85.2	84.9	84.7	84.7	84.7	84.5	84.5	84.3	84.0	83.9	83.5	83.4	83.2	83.5	83.5	83.8	83.5	83.5	84.7	
29	84.3	86.5	89.2	89.9	89.4	88.6	88.7	88.7	87.3	88.5	83.3	84.3	82.1	82.6	84.5	83.5	82.6	83.5	82.9	83.3	83.5	83.4	84.0	84.5	85.4	
Q 30	85.4	86.3	86.4	86.4	86.4	85.9	84.9	84.9	84.9	84.9	85.0	84.7	84.5	84.0	83.0	83.0	83.0	83.1	83.3	84.0	83.5	83.5	83.3	83.8	84.5	
31	84.3	85.4	85.9	86.4	86.2	84.7	84.5	84.5	84.3	84.4	84.0	83.5	82.5	82.8	82.4	83.0	83.3	84.0	79.2	81.1	83.3	84.0	83.5	83.5	83.8	
Среднее по всем дням	86.7	87.9	88.5	89.2	88.9	87.7	86.8	85.7	86.0	85.9	85.0	84.9	84.6	83.7	83.5	82.5	83.1	83.4	83.0	83.6	84.2	84.4	84.8	85.5	85.4	
Среднее по спокойн. дн.	85.5	86.2	86.9	87.3	87.3	86.0	85.0	84.8	84.7	84.8	84.9	84.5	84.5	84.0	83.6	83.4	83.3	83.3	83.4	83.5	83.4	83.4	83.3	83.8	84.6	
Среднее по возмущ. дн.	90.1	90.5	89.4	90.7	90.5	89.4	87.5	84.3	85.9	84.9	84.3	85.1	85.2	83.4	83.8	81.0	82.4	83.6	83.3	85.1	87.3	86.3	88.1	90.4	86.3	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — инверсия сигнала. Значения Δ взяты приблизительно с магнитограммы — [].

Обработал Н. В. Покасюк Проверил В. Ф. Затравкина

Ведомство СВЖИИ
Обсерватория Магадан
Месяц октябрь Год 1985

Широта $60^{\circ}07'$

Долгота $151^{\circ}01'$

Среднемесячн. $H = 17862^{\circ}$

С 1 по 7 $H_{0I} = 17814^{\circ}$ $H_{0II} = 17848^{\circ}/\text{мм}$
С 8 по 21 $H_{0I} = 17806^{\circ}$ $H_{0II} = 17848^{\circ}/\text{мм}$
С 22 по 31 $H_{0I} = 17814^{\circ}$ $H_{0II} = 17848^{\circ}/\text{мм}$

Элемент Горизонтальная состав
 $H = 17800 +$ $\epsilon_{H_1} = 2.15^{\circ}/\text{мм}$ $\epsilon_{H_2} = 2.70^{\circ}/\text{мм}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Q	—	56	55	60	71	79	84	82	78	76	73
2	55	54	56	64	77	82	83	73	73	71	75
3	63	62	67	69	75	90	90	75	67	62	41
4	57	56	57	61	65	72	63	58	60	54	46
5 D	58	58	66	68	58	37	45	18	32	20	14
6 D	26	21	42	42	40	53	-1	25	36	68	31
7 D	52	42	45	44	31	44	51	43	62	56	64
8	—	48	57	49	46	49	59	46	61	58	47
9	65	56	55	57	55	58	61	64	64	63	65
10	61	53	51	50	59	67	68	59	61	64	66
11	55	54	53	56	64	67	64	49	59	56	64
12	48	45	56	52	60	65	66	66	67	67	65
13 D	67	67	65	40	58	63	69	74	64	55	68
14	66	65	68	66	70	70	70	69	68	67	59
15	66	66	65	68	61	39	38	25	58	58	58
16	51	47	44	39	52	60	69	40	39	47	65
17	57	51	55	57	71	76	76	72	70	73	67
18 D	40	29	38	53	68	73	69	62	62	65	65
19	38	53	60	64	69	68	70	65	68	68	82
20	60	55	53	56	65	70	71	67	53	62	62
21	—	57	58	68	74	81	87	86	77	78	80
22	45	31	47	60	66	60	47	58	52	69	70
23	52	51	54	60	71	68	64	66	68	56	67
24	63	53	50	57	67	67	60	61	67	69	69
25	61	57	56	62	70	70	73	75	72	54	67
26 Q	58	53	51	59	69	74	76	79	76	74	70
27 Q	62	59	61	67	71	73	73	73	72	74	76
28 Q	62	61	62	68	78	83	81	77	77	75	72
29	71	60	54	58	71	74	72	68	60	47	24
30 Q	63	61	62	68	71	74	74	73	72	73	75
31	64	64	67	69	75	78	77	75	74	73	74
Среднее по всем дням	56	53	56	58	64	67	66	62	64	63	62
Среднее по спокойн. дн.	61	58	58	64	72	77	78	77	75	74	71
Среднее по возмущ. дн.	49	43	51	49	51	54	47	44	51	53	48

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23												федк. сумм.
73	75	73	71	73	73	73	71	71	71	67	62	71
75	76	77	82	79	75	79	82	79	77	73	69	73
24	32	45	47	54	61	70	68	67	70	69	64	61
55	58	55	46	52	56	62	69	77	75	75	58	60
40	50	54	60	37	42	31	15	-1	64	42	21	40
57	34	38	52	44	52	46	54	52	51	47	44	41
61	59	42	60	41	24	53	56	55	55	61	36	51
61	80	50	44	54	56	64	56	52	65	67	62	56
67	64	68	65	67	64	69	59	64	65	67	65	63
70	68	68	68	68	68	67	66	62	64	66	63	63
74	67	66	52	87	55	52	56	55	52	66	65	61
69	71	78	66	65	69	61	60	61	63	74	71	64
71	73	59	66	53	63	60	61	59	60	65	66	63
74	71	74	77	66	67	67	65	63	67	66	67	68
63	62	67	69	69	65	57	59	59	57	59	55	59
64	63	64	61	61	59	56	63	63	62	54	58	56
68	62	62	64	64	64	45	54	56	59	60	56	63
59	41	51	61	70	55	49	50	38	52	56	44	55
59	61	76	65	65	68	61	62	63	65	67	66	64
69	67	67	66	67	66	64	62	62	64	63	60	63
74	71	70	63	39	62	62	59	59	56	54	56	67
69	68	68	73	70	77	65	56	57	67	69	59	61
73	70	73	68	64	68	65	63	62	70	59	68	64
71	72	72	72	71	75	63	70	66	71	74	72	67
67	78	72	69	69	72	62	60	60	64	66	63	66
70	73	70	69	69	68	70	70	72	74	73	66	69
76	76	75	75	74	72	70	70	71	71	69	63	71
73	73	74	74	74	72	72	71	70	70	70	72	72
38	54	65	68	70	72	67	62	62	64	61	61	59
78	76	76	74	70	67	68	68	69	72	73	73	71
71	69	71	69	69	78	56	60	67	70	73	73	70
65	65	65	65	64	64	61	61	60	65	65	61	62
74	75	74	73	72	70	71	70	71	72	70	67	71
58	51	49	60	49	47	48	47	41	56	54	42	50

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

Обработал Н. В. Савангеева Проверил Н. В. Панасюк

Ведомство СВКН 212
Обсерватория Магадан
Месяц Октябрь Год 1985

Широта 60°04' Долгота 157°01'

Среднемесячн. $L = 52541^\circ$

$B \sin \epsilon = 2.72 \text{ мм.}$
 $B \sin Z_0 = 52.981^\circ$

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 52500^\circ$ + $\epsilon Z = 1.55 \text{ мм}$ $Z_0 = 52534$

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни												
Q 1	-	68	67	66	66	68	70	70	69	69	70	71
2	70	70	68	66	68	72	74	74	75	76	74	73
3	63	63	65	66	65	65	67	69	74	81	99	94
4	71	74	74	74	71	73	77	82	90	97	105	113
5	62	64	68	68	75	108	120	≈185	116	114	116	67
6	68	79	81	81	85	87	104	117	108	84	80	85
7	71	75	77	77	81	88	86	88	85	83	80	73
8	-	74	74	74	76	81	83	83	82	80	80	79
9	70	74	76	76	76	76	77	77	74	74	75	75
10	76	77	76	74	75	77	79	80	80	79	77	77
11	71	71	72	74	74	76	78	81	87	90	91	89
12	67	72	72	71	74	77	80	78	77	77	77	77
13	68	70	70	73	80	79	79	78	80	83	81	80
14	65	68	71	69	71	71	72	74	74	76	75	77
15	69	71	72	72	75	81	91	109	94	86	84	81
16	68	71	74	76	79	80	82	83	88	90	80	76
17	74	75	76	76	78	80	80	77	78	78	79	80
18	72	74	76	75	77	79	80	80	80	80	80	82
19	69	70	70	68	71	73	75	74	77	77	74	63
20	70	72	75	77	76	74	74	74	75	78	79	78
21	-	78	76	81	74	71	80	69	69	71	71	74
22	66	69	74	74	76	80	83	83	87	81	77	75
23	64	69	73	73	75	76	74	74	76	78	78	76
24	71	72	74	74	75	76	77	77	77	76	75	74
25	68	70	72	72	73	74	74	73	74	77	76	74
Q 26	69	68	69	70	73	73	71	70	69	70	71	71
Q 27	71	70	72	73	71	71	71	71	71	71	70	69
Q 28	69	68	66	67	69	69	69	68	68	68	68	69
29	67	69	68	70	71	71	72	74	78	86	100	103
Q 30	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
31	68	70	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68
Среднее по всем дням	69	71	72	72	74	76	78	2	80	80	80	78
Среднее по спокойн. дн.	70	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70
Среднее по возмущ. дн.	68	72	74	75	80	88	94	110	94	89	87	77

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Ср. сут.	
71	69	68	68	68	68	69	69	70	70	71	69	
71	70	70	69	68	66	67	64	66	65	63	69	
82	85	81	70	74	74	68	65	69	72	73	73	
96	83	65	61	64	71	71	73	66	62	60	76	
63	84	83	65	22	-1	21	13	-33	3	33	57	66
60	52	25	32	50	54	62	62	61	64	65	68	71
61	64	60	53	29	23	48	56	61	66	67	68	68
79	73	63	59	56	58	66	68	68	68	67	68	72
75	75	72	71	71	71	68	68	71	71	74	75	73
76	71	72	72	73	73	73	72	72	72	70	69	75
85	81	77	76	57	57	63	66	67	68	68	65	74
77	75	74	71	68	66	68	70	68	69	68	67	72
78	75	57	57	63	61	57	65	67	70	68	67	71
76	75	74	70	67	68	71	70	71	71	69	67	71
78	78	76	73	64	64	67	70	71	74	72	66	77
80	81	79	74	72	71	72	74	74	74	74	74	77
80	83	81	78	77	70	56	57	64	71	72	72	75
68	75	74	65	54	54	57	64	63	69	69	70	72
71	74	71	66	70	72	73	73	74	75	76	74	72
75	73	72	73	72	71	70	71	71	73	74	74	74
76	75	71	63	53	53	61	64	64	65	70	69	69
75	74	73	71	65	62	57	54	49	53	58	59	70
71	65	67	63	67	65	63	62	63	68	68	70	70
73	73	72	71	69	65	57	58	62	64	66	66	71
74	71	65	67	68	60	52	55	57	63	65	68	68
72	69	70	70	70	71	70	70	69	68	71	71	70
69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	68	70
69	69	68	68	68	68	68	68	69	69	68	68	68
99	90	83	77	72	70	68	71	72	72	71	71	77
70	68	69	70	70	70	69	69	68	68	68	68	70
69	71	69	69	68	55	46	57	64	68	68	67	66
75	74	70	67	64	62	63	64	63	66	68	68	71
70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
66	70	60	54	44	38	49	52	44	54	60	66	70

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

Обработал А. Танасюк

Проверил А. Савангис

Ведомство СВКНЦ
Обсерватория Магадан
Месяц Октябрь Год 1985

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. T = 55523°

$B_{\text{м}} E_T = 3.26^\circ$
 $B_{\text{м}} T_0 = 55765^\circ$

Элемент Полная сила

T = 55400 + $E_T = 1.93 \text{ мин } T_0 = 55478^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни												
1 Q	-	118	117	118	121	126	129	128	126	126	125	125
2	120	119	119	120	124	130	132	129	130	130	130	128
3	116	117	119	120	120	127	129	125	127	132	142	139
4	122	124	123	124	124	127	127	131	139	143	148	155
5 X	113	115	120	121	124	149	165	205	154	148	147	114
6 X	106	115	125	124	126	133	131	153	147	136	120	126
7 X	119	119	121	120	120	130	132	132	134	132	133	132
8	-	120	122	120	120	127	132	128	132	130	127	129
9	120	122	124	125	124	125	127	126	126	125	126	127
10	126	124	122	121	125	130	132	130	130	130	130	130
11	120	120	120	121	126	129	130	127	136	139	141	141
12	115	118	122	119	124	129	132	132	130	130	129	132
13 X	121	122	121	117	129	131	132	133	132	131	135	134
14	119	120	124	122	125	125	126	126	128	129	125	130
15	122	123	124	126	126	125	134	148	142	136	133	133
16	115	117	119	119	126	131	136	126	130	134	133	128
17	124	124	127	127	132	136	135	134	132	132	133	134
18 X	116	113	119	124	130	134	133	130	132	133	132	136
19	113	118	120	120	124	126	130	126	125	130	131	115
20	120	120	123	126	128	128	130	129	123	128	130	132
21	-	130	132	132	129	130	130	127	125	128	129	129
22	111	109	120	124	128	129	127	132	133	134	131	130
23	112	116	120	122	128	128	126	126	128	127	130	129
24	122	120	120	122	126	128	127	128	130	129	128	128
25	119	120	120	123	126	126	128	128	128	124	128	128
26 Q	120	115	117	120	126	128	127	127	126	125	124	124
27 Q	121	121	122	125	125	126	125	125	125	125	125	125
28 Q	120	119	118	121	126	127	126	125	124	124	123	123
29	120	120	117	120	125	126	126	127	128	131	135	139
30 Q	123	122	122	124	125	126	125	125	124	125	126	127
31	120	121	121	122	123	124	123	122	122	123	123	124
Среднее по всем дням	118	119	121	122	125	129	130	132	131	131	131	130
Среднее по спокойн. дн.	97	119	119	122	125	127	126	126	125	125	125	125
Среднее по возмущ. дн.	115	117	121	121	126	135	139	157	140	136	133	128

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.	
126	125	123	123	124	123	123	123	124	124	122	121	124
127	127	127	127	125	123	124	123	124	122	120	118	125
120	125	127	118	123	126	122	120	122	126	126	124	125
142	131	115	109	113	121	123	127	123	120	117	113	127
107	130	131	117	74	48	63	49	6	61	80	95	110
113	95	69	84	96	103	109	111	109	112	111	114	115
114	115	106	106	78	63	96	105	111	115	118	110	115
130	130	111	105	106	109	115	117	117	120	120	119	121
127	127	126	123	124	122	121	119	122	124	126	127	124
131	125	126	126	126	126	126	125	124	124	122	120	126
139	134	131	125	121	107	113	117	117	117	121	119	125
131	130	131	125	121	120	120	120	120	121	123	121	125
133	130	111	112	112	114	110	117	119	120	120	122	123
131	130	129	127	120	121	123	122	122	123	122	120	124
130	128	128	127	119	118	117	121	123	123	121	116	127
131	134	131	125	123	121	122	125	126	126	122	123	126
134	134	132	132	130	124	107	107	117	123	124	122	127
120	120	121	118	110	103	106	112	110	118	120	115	121
120	124	126	120	123	125	126	127	127	128	130	128	124
130	129	127	126	126	124	123	122	123	125	126	124	126
131	130	126	115	96	104	113	115	115	115	119	119	123
128	127	126	125	120	120	110	104	100	106	113	111	121
127	120	121	117	119	118	115	114	115	118	118	122	122
128	127	126	125	123	120	111	114	115	119	122	122	123
126	127	120	120	122	117	104	106	111	116	119	120	121
126	124	122	123	123	123	124	124	124	125	126	122	124
125	125	124	124	123	122	122	122	122	122	122	120	123
124	124	124	124	124	123	123	122	122	122	122	122	118
138	138	134	130	125	124	121	121	123	124	121	121	126
127	125	125	124	122	123	122	122	121	122	124	123	124
123	124	124	122	120	111	96	107	117	121	122	122	120
127	126	123	120	116	114	114	116	115	119	120	119	123
126	125	124	124	123	123	123	123	123	123	123	122	123
117	118	108	107	94	86	97	99	91	105	110	111	117

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ — индекс протина облучения; запись Ветерина, взятые приблизительно с магнитограммы — [].

Обработал А. ПОНАСЮК

Проверила Савангеева

Ведомство СВНЖИИ
Обсерватория Магадан
Месяц ноябрь Год 1985

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

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}25.4$

Элемент Угол склонения
 $D = -12^{\circ}00.0 +$ $E_D = 0.474' / D_0 = -13^{\circ}29.2$

Время мировое																									средн. суточн	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	85.4	86.4	86.8	86.7	87.0	86.6	85.2	84.7	85.4	84.7	79.8	80.4	81.7	82.1	85.9	83.1	81.8	82.2	82.8	89.2	83.8	83.3	85.4	85.1	84.4	
2 D	85.4	86.2	86.5	86.4	86.4	85.7	86.4	84.7	89.0	87.1	85.2	83.8	80.9	85.9	80.9	87.8	82.4	82.6	81.9	82.9	96.3	82.9	86.3	89.9	85.6	
3 D	96.6	96.3	93.9	92.0	88.0	86.2	85.1	85.4	86.4	84.7	77.8	82.6	88.6	84.4	89.4	85.7	84.9	86.2	83.0	84.0	88.7	85.7	87.6	92.2	87.3	
4	93.5	91.1	91.3	92.1	89.8	86.6	86.4	86.4	86.2	85.9	85.4	84.3	84.9	81.6	82.5	82.8	85.4	84.7	88.5	85.9	84.5	84.5	85.2	85.4	86.5	
5	85.9	86.4	86.2	86.2	85.7	85.2	85.3	86.2	86.4	86.9	81.1	82.5	77.8	83.0	81.4	80.7	81.8	79.2	83.0	87.3	89.4	89.7	91.1	88.2	84.9	
6	88.5	89.8	87.8	89.0	90.6	90.8	87.3	87.4	87.4	87.8	86.4	84.9	81.1	81.8	84.0	83.2	84.9	86.8	83.5	82.6	83.8	84.0	84.0	84.9	85.9	
7	85.9	86.7	88.0	89.0	86.8	86.4	87.2	85.7	86.2	85.9	78.8	84.5	83.5	84.0	84.4	84.3	84.7	84.8	84.5	85.4	84.5	84.0	83.2	84.0	85.1	
8	86.4	86.8	87.1	86.8	86.4	85.4	84.9	84.7	84.9	85.2	84.9	84.9	84.5	83.6	83.0	83.1	83.0	82.4	81.6	82.6	84.9	82.2	81.7	83.0	84.3	
9	84.0	84.5	85.7	84.9	84.9	85.2	84.7	84.5	84.4	84.5	85.2	84.5	84.5	83.0	79.2	77.4	77.4	77.4	82.8	88.2	84.3	83.9	84.3	84.9	83.5	
10	87.6	89.2	87.6	87.3	86.8	85.4	85.8	84.9	83.5	82.8	84.3	83.0	86.4	84.7	84.5	85.6	83.8	83.3	83.9	83.5	84.5	93.0	88.2	86.7	85.7	
11	86.4	87.3	88.2	87.6	86.7	85.2	85.6	85.9	84.5	84.0	86.4	85.2	85.0	83.3	84.4	84.0	84.8	85.7	84.9	85.4	83.4	85.4	85.2	84.9	85.4	
12 Q	86.5	86.8	86.7	86.8	85.9	85.2	84.6	84.3	84.9	84.9	84.7	84.9	84.9	84.3	84.5	83.9	83.9	83.7	83.5	82.6	82.6	83.5	84.5	84.3	84.7	
13 D	86.6	86.2	85.9	85.5	85.8	85.4	85.2	84.9	84.0	85.8	85.9	82.8	81.1	75.7	82.9	84.0	81.6	83.5	82.0	81.3	93.5	79.2	84.9	87.1	84.2	
14	89.7	90.3	90.6	90.3	86.2	86.8	84.9	85.7	86.4	85.9	86.3	84.0	82.9	84.5	82.7	84.3	84.9	86.4	80.2	82.6	83.8	84.5	84.9	86.4	85.6	
15	88.2	87.6	86.8	86.6	87.8	85.4	85.4	85.0	85.4	85.6	85.7	84.0	84.5	86.3	83.9	85.2	85.3	84.0	84.5	86.4	85.6	87.1	86.4	84.5	85.7	
16	86.2	87.3	87.1	86.9	86.6	85.7	85.1	85.0	85.4	79.2	84.0	85.4	85.2	84.5	86.2	84.5	83.5	85.7	86.2	84.3	85.2	86.2	85.7	84.3	85.2	
17	84.7	85.7	86.1	85.9	86.3	85.3	85.6	84.2	85.2	85.7	87.1	85.7	82.4	84.0	80.7	82.1	81.1	83.3	86.2	81.8	83.8	84.9	85.9	85.7	84.6	
18	87.1	87.3	87.5	87.8	89.0	86.4	86.7	85.6	85.8	85.3	85.6	85.9	84.8	83.9	84.0	82.4	80.9	81.9	82.2	87.1	82.3	83.8	87.1	87.3	85.3	
19	87.5	88.2	88.7	88.0	87.1	84.9	85.6	84.9	85.4	85.7	86.2	85.6	84.9	84.5	84.2	83.5	84.0	84.3	83.5	84.2	85.7	85.2	85.2	85.2	85.5	
20 Q	85.7	86.7	87.0	86.6	86.6	86.2	84.5	84.3	84.3	84.6	84.6	84.7	84.7	84.5	84.2	84.0	84.3	84.0	84.0	84.0	84.0	83.8	83.9	84.4	84.5	84.8
21 Q	84.5	85.2	85.7	86.4	85.9	85.0	84.5	84.7	85.1	85.2	84.6	84.5	84.3	83.7	84.0	83.8	83.5	84.0	83.8	83.0	83.4	83.0	83.8	84.1	84.4	
22	84.8	87.6	89.2	89.9	88.4	85.4	85.4	84.9	84.7	85.2	85.2	84.5	84.7	84.0	83.0	83.9	84.1	83.8	83.8	84.7	84.7	84.2	84.7	84.9	85.2	
23 Q	85.7	86.4	87.1	87.3	86.0	85.2	84.7	84.9	84.9	84.7	84.5	84.5	84.5	84.0	84.0	83.8	84.3	84.5	84.5	84.1	84.0	84.1	83.8	83.0	84.8	
24 Q	84.0	85.1	85.7	85.3	84.8	84.5	84.0	84.7	84.7	85.7	85.3	85.7	84.1	82.1	84.3	84.3	84.0	83.8	83.8	83.9	84.2	84.0	83.2	84.5	84.4	
25	85.3	85.6	86.1	86.4	85.4	83.7	83.3	84.3	84.4	84.5	83.3	84.4	84.1	83.5	83.5	83.1	83.5	83.7	84.0	84.0	83.8	84.8	84.5	84.8	84.3	
26	85.3	85.3	85.7	86.4	86.3	86.7	87.9	87.9	87.8	85.3	84.6	84.5	84.5	84.5	84.3	83.9	83.3	83.3	82.9	82.6	83.8	83.8	84.5	84.9	85.0	
27	85.2	85.6	85.5	85.8	84.9	84.8	86.2	88.7	86.4	82.1	81.9	81.6	79.9	80.9	78.1	77.4	77.8	82.9	84.5	83.8	86.8	85.1	85.9	86.8	83.7	
28	87.3	86.8	86.5	87.1	86.4	85.2	85.1	84.9	85.1	85.5	85.0	84.9	85.3	85.0	84.5	85.1	85.2	84.7	85.2	84.8	84.5	84.7	85.5	85.7	85.4	
29 D	85.9	86.4	86.2	85.7	85.4	84.9	84.5	84.7	83.4	83.2	84.2	85.7	85.9	83.0	81.9	75.0	78.5	82.0	90.8	94.5	120.2	118.1	117.2	121.2	90.4	
30 D	105.8	117.2	101.5	93.5	93.3	93.7	90.5	76.2	84.0	70.5	86.8	85.4	85.4	90.8	85.4	87.3	91.7	89.4	85.1	85.8	89.2	86.6	88.7	89.0	89.7	
31																										
Среднее по всем дням	87.4	88.3	87.8	87.5	86.9	86.0	85.6	85.0	85.4	84.5	84.4	84.3	83.9	83.7	83.5	83.3	83.3	83.8	84.0	84.8	86.6	85.8	86.4	86.9	85.4	
Среднее по спокойн. дн.	85.3	86.0	86.4	86.5	85.8	85.2	84.5	84.6	84.8	85.0	84.7	84.9	84.5	83.7	84.2	84.0	84.0	84.0	83.9	83.5	83.6	83.7	83.9	84.1	84.6	
Среднее по возмущ. дн.	92.1	94.5	90.8	88.6	87.8	87.2	86.3	83.2	85.4	82.3	84.0	84.1	84.4	84.0	84.1	84.0	83.8	84.7	84.6	85.7	97.6	90.5	92.9	95.9	87.4	

Условные обозначения: $\triangle$ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — индекс притяжения осущ. з.м. В.м.м.м., взятые приближенно с магнитограммы — [].

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

Ведомство СВЖ НЦ
Обсерватория Магадан
Месяц ноябрь Год 1985

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

Среднемесячн. $H = 17861^{\circ}$

Элемент Горизонтальная состав.
 $H = 17800 + \epsilon_H = \frac{2.15}{\text{мм}} H_0 = 11813^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	65	68	68	68	70	61	70	74	73	66	61	44
2 ①	70	68	67	68	69	69	62	50	54	56	58	47
3 ①	36	54	33	45	55	47	60	47	52	46	78	39
4	56	54	42	41	47	57	56	46	56	58	56	55
5	59	60	59	59	61	63	61	56	54	47	29	33
6	68	62	57	57	43	51	57	58	54	54	54	58
7	58	55	53	52	54	58	59	58	57	54	65	55
8	54	56	57	63	68	70	70	69	68	68	68	68
9	75	77	78	83	80	83	78	80	80	82	78	74
10	54	57	66	63	66	68	64	62	66	63	66	58
11	59	58	59	66	72	72	72	60	63	59	63	60
12 ②	65	66	69	72	73	69	70	69	68	67	68	68
13 ①	69	74	73	73	74	73	73	70	67	74	73	55
14	48	48	48	63	61	67	63	63	60	59	59	51
15	48	53	57	59	68	70	72	70	68	68	54	57
16	53	55	57	59	63	62	63	63	59	59	68	62
17	59	55	53	61	72	76	77	78	78	72	63	55
18	55	54	63	63	70	68	69	67	68	66	66	65
19	63	61	53	51	72	70	66	66	68	66	62	62
20 ②	65	68	69	72	72	74	72	70	70	70	70	70
21 ②	66	59	66	70	74	74	74	72	70	70	72	70
22	66	66	59	72	76	70	71	72	70	69	66	63
23 ②	63	61	68	70	70	69	69	70	68	68	68	68
24 ②	70	74	77	76	78	77	81	76	72	70	67	66
25	66	70	72	77	81	81	76	74	72	65	62	74
26	59	66	70	72	72	66	70	63	53	66	67	66
27	68	72	80	87	87	81	72	59	27	46	36	25
28	57	55	57	58	59	65	63	62	61	55	55	57
29 ①	63	61	63	68	72	72	70	66	80	81	83	83
30 ①	-31	-34	6	29	31	-1	-12	-1	-14	-7	41	-1
31												
Среднее по всем дням	58	58	60	64	67	66	66	63	61	61	63	57
Среднее по спокойн. дн.	66	66	70	72	73	73	73	71	70	69	69	68
Среднее по возмущ. дн.	41	45	48	57	60	52	57	46	48	50	67	45

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	средн. сутки	
33	39	65	51	55	59	54	61	66	63	62	68	61
40	43	29	36	48	53	56	43	64	66	52	46	55
40	50	53	61	47	56	56	55	57	60	57	58	52
58	51	54	54	55	51	56	56	59	57	59	59	54
42	37	44	44	52	44	52	57	65	59	66	71	53
63	47	57	57	65	68	66	58	66	70	70	65	59
53	59	62	65	67	68	69	69	70	71	68	60	61
69	69	75	75	75	76	76	82	83	81	80	77	71
71	71	67	59	56	42	44	49	60	66	65	59	69
68	71	67	71	73	68	67	65	60	51	56	67	64
69	76	67	67	68	68	63	66	59	61	65	66	65
68	70	71	70	70	72	71	74	74	71	71	72	70
44	17	50	63	53	65	55	40	58	47	54	51	60
48	70	55	54	55	53	46	48	61	58	60	54	56
57	66	55	65	61	59	57	52	54	56	61	68	61
63	61	63	63	61	63	63	59	63	63	69	70	62
62	70	76	70	63	25	59	66	59	66	61	57	64
66	63	74	68	55	55	51	61	58	60	57	61	63
65	66	66	61	61	66	62	59	59	63	63	63	63
70	72	72	72	70	70	69	68	68	71	72	70	70
68	66	68	70	67	68	70	72	70	70	72	68	69
70	72	68	70	68	68	65	70	70	68	68	66	68
69	70	72	68	70	70	72	73	75	74	76	76	70
65	66	69	70	68	66	66	66	68	72	70	66	71
77	83	78	78	74	72	70	69	69	68	65	61	72
62	63	65	65	65	68	63	57	59	62	65	66	65
20	8	27	10	33	42	48	53	61	61	60	59	51
59	62	63	62	61	66	61	62	63	63	65	63	61
74	76	65	44	52	29	73	89	25	16	-18	-20	57
112	10	25	20	27	31	39	38	38	44	45	44	20
61	58	61	59	60	59	61	61	62	62	61	60	61
68	69	70	70	69	69	70	71	71	72	72	70	70
62	39	44	45	45	47	56	53	48	47	38	36	49

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

Обработал Н.В. Панафок

Проверил Н.В. Савангеева

Бедомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан
Месяц Ноябрь Год 1985

Широта 60°07' Долгота 157°01'

Среднемесячн. $Z = 52566^\circ$

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 52500^\circ$ + $\varepsilon Z = 1.55^\circ/\text{ми } Z_0 = 52534^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	67	66	66	68	68	69	70	68	69	71	71
2 D	68	70	70	69	70	70	70	73	77	79	80
3 D	70	74	77	85	86	88	84	81	80	79	69
4	67	68	70	73	75	74	74	73	74	73	74
5	72	74	75	76	74	74	73	73	74	76	79
6	70	71	75	78	78	82	83	81	82	84	83
7	71	74	75	74	74	77	76	76	76	77	73
8	72	74	77	77	76	74	73	71	71	71	71
9	66	67	67	68	68	67	68	67	67	67	71
10	71	72	73	71	72	73	73	73	73	73	74
11	66	68	70	71	71	71	71	71	72	73	74
12 Q	67	70	72	71	71	71	70	69	69	69	69
13 D	70	71	68	67	68	68	69	68	69	70	71
14	63	70	72	72	72	73	72	72	74	74	74
15	74	75	74	72	74	73	72	71	71	71	76
16	66	71	73	74	74	73	72	73	74	73	70
17	71	74	74	74	72	71	70	68	68	68	72
18	69	70	72	71	71	71	72	71	72	74	74
19	71	72	72	74	76	74	73	71	71	71	73
20 Q	70	71	72	72	71	72	69	69	69	69	69
21 Q	68	69	71	71	69	69	69	68	68	68	68
22	68	68	69	71	70	70	69	69	69	70	71
23 Q	68	69	71	69	69	69	68	68	68	68	68
24 Q	66	66	66	66	66	67	66	65	66	67	68
25	67	67	68	68	66	66	65	65	65	66	69
26	66	68	66	66	66	67	68	69	72	73	71
27	66	68	66	65	64	63	64	69	80	88	80
28	66	68	68	67	68	70	69	69	69	71	71
29 D	64	68	66	65	64	65	66	66	64	63	63
30 D	0	57	69	70	84	97	106	119	103	116	77
31											
Среднее по всем дням	66	69	71	72	72	72	72	72	72	74	72
Среднее по спокойн. дн.	68	69	70	70	69	70	68	68	68	68	69
Среднее по возмущ. дн.	54	67	70	73	74	78	79	81	79	81	72

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.
74	71	57	36	56	67	66	60	60	65	67	68
88	60	55	57	25	54	65	64	30	22	50	60
66	64	60	47	39	57	61	67	70	71	69	68
74	74	71	59	52	54	55	59	62	64	68	70
68	71	70	65	61	52	54	57	59	58	63	67
77	71	66	59	63	56	55	60	65	68	70	70
73	72	72	71	72	72	71	70	67	68	70	71
71	71	70	70	70	69	68	68	63	60	61	63
71	71	55	50	23	43	54	56	60	65	69	70
69	57	61	66	63	67	68	68	68	65	65	67
74	66	66	68	69	67	63	63	63	67	69	68
69	68	69	69	69	69	68	66	66	65	67	68
72	61	68	72	71	73	70	66	44	28	50	58
76	77	68	76	70	64	58	65	69	70	71	71
79	60	61	63	64	66	66	65	65	64	64	63
71	66	63	63	66	68	66	65	68	68	68	68
75	71	59	37	41	35	33	46	57	64	68	69
73	71	68	50	50	59	60	54	54	58	64	70
72	71	71	71	69	66	66	66	68	68	68	68
68	68	68	68	68	68	68	67	66	68	68	68
68	68	68	68	67	67	66	64	64	64	65	67
72	69	68	68	68	66	64	60	60	61	63	65
68	68	66	66	66	67	66	66	66	66	66	66
70	68	68	68	66	67	67	67	67	67	67	67
66	65	63	64	64	64	65	65	65	66	66	66
69	69	69	68	68	67	66	66	67	67	66	66
76	69	32	0	39	54	62	64	66	64	66	66
70	68	67	68	68	66	67	68	67	66	65	64
71	68	63	44	28	17	3	-87	-105	-114	-76	-31
46	29	49	54	57	53	63	63	61	67	70	71
71	67	64	59	58	60	61	58	57	57	61	64
69	68	68	68	67	68	67	66	66	66	67	67
69	56	59	54	43	50	52	35	20	15	33	45

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

Обработал а Савангеева

Проверил а Сивцева

Ведомство СВКНУИ
Обсерватория Магадан
Месяц Ноябрь Год 1985

Широта 60°07' Долгота 157°01'

Среднемесячн. T = 55578°

Элемент Южная сила
T = 55400° + ET = 1.937/мм T₀ = 55478°

Время мировое																							Сред. сут.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	120	119	120	121	122	120	124	124	125	123	123	117	117	114	108	86	107	118	115	111	114	117	119	121	117
2	122	123	123	122	123	124	121	121	125	128	130	131	132	110	97	93	76	101	115	110	84	78	97	107	112
3	113	122	119	129	133	134	134	128	126	124	128	109	110	113	110	100	87	102	112	116	120	120	119	118	118
4	117	117	113	116	120	122	121	118	122	122	123	123	124	121	120	109	102	103	107	110	114	115	119	121	117
5	123	125	125	126	126	126	124	122	122	122	120	120	114	115	116	111	111	99	104	108	113	111	117	122	118
6	123	123	125	127	124	129	130	131	130	132	131	130	130	119	118	111	116	110	109	112	119	122	124	122	123
7	121	122	123	122	123	126	127	126	125	125	126	121	122	123	124	124	125	125	125	125	122	122	124	121	124
8	120	122	126	129	130	128	127	126	125	125	125	125	125	125	127	126	126	126	125	124	122	120	120	121	125
9	122	124	124	127	125	126	124	125	125	125	124	128	125	124	111	102	75	92	99	104	113	120	121	120	117
10	120	121	125	123	125	126	125	125	127	126	126	125	123	114	116	120	120	120	121	121	119	112	115	122	122
11	118	119	120	124	126	126	125	121	123	123	126	125	127	124	120	121	122	120	116	116	115	119	120	120	122
12	120	123	126	126	126	124	124	123	123	122	122	122	123	123	123	123	123	124	123	122	122	120	122	122	123
13	124	126	123	122	123	125	124	123	122	126	126	121	118	97	117	124	120	125	119	111	93	75	99	107	116
14	111	116	119	124	123	125	124	124	124	123	123	123	122	130	118	120	120	113	104	112	121	120	121	120	120
15	120	122	123	122	127	127	127	125	124	125	124	128	128	115	111	115	117	117	117	114	114	114	116	118	120
16	115	120	123	124	125	125	123	125	124	124	124	122	122	118	117	115	118	120	119	116	120	120	122	122	121
17	121	123	123	123	127	127	126	125	125	123	123	125	127	125	117	93	94	76	87	101	109	118	120	119	116
18	119	119	122	121	125	123	125	123	125	126	126	125	125	123	124	104	100	110	110	106	104	110	114	121	118
19	123	123	120	122	131	127	125	123	124	124	124	124	125	123	123	122	121	119	118	118	120	121	120	120	122
20	122	124	125	126	125	127	124	123	123	123	123	122	123	123	122	122	121	121	121	120	121	121	123	123	123
21	121	120	124	124	125	124	124	123	121	123	122	121	121	121	121	121	120	121	120	120	120	120	121	120	122
22	120	120	120	125	126	123	124	123	123	123	123	123	125	123	121	122	121	120	118	115	116	115	118	120	121
23	120	121	123	123	123	123	122	122	121	121	121	121	121	121	121	120	121	121	121	121	122	122	122	122	122
24	121	123	123	123	124	123	123	122	120	121	121	121	122	120	121	121	121	120	120	120	121	121	121	120	121
25	120	121	123	123	124	123	122	121	121	120	120	124	123	123	121	121	120	120	120	120	120	120	119	119	121
26	117	120	120	121	121	120	121	120	120	124	123	121	121	121	121	120	120	120	119	117	118	119	119	120	120
27	120	121	124	125	124	122	120	120	119	132	121	120	113	102	74	42	82	99	110	114	118	117	118	117	111
28	117	118	119	117	118	122	121	120	120	118	120	120	120	120	119	119	119	119	119	119	119	119	118	117	119
29	116	120	118	120	120	121	120	119	121	121	121	125	127	125	117	91	77	62	64	-21	-55	-68	-45	-5	80
30	29	68	102	119	123	125	130	146	125	140	120	110	116	66	87	92	91	94	107	107	104	112	116	116	106
31																									
Среднее по всем дням	116	120	121	123	125	125	124	124	123	124	124	122	122	117	115	110	110	111	113	110	109	109	113	115	118
Среднее по спокойн. дн.	121	122	124	124	125	124	123	123	122	122	122	121	122	122	122	121	121	121	121	121	121	121	122	121	122
Среднее по возмущ. дн.	101	112	117	122	124	126	126	127	124	128	125	119	121	102	106	100	90	97	103	85	69	63	77	89	106

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}26.0$

Ведомство СВНХИИ
Обсерватория Алагадан
Месяц декабрь Год 1985

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

Элемент Угол склонения
 $D = -12^{\circ}00'0'' + \delta D = 0.474''/мч D_0 = -13^{\circ}29.2$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	88.7	88.4	87.6	87.8	88.2	87.6	87.1	86.5	86.2	79.5	84.9
2	91.3	92.0	93.0	89.2	88.5	87.8	87.3	84.5	82.9	84.9	85.8
3	88.0	88.0	87.6	87.1	86.6	85.4	85.2	83.4	85.6	84.7	84.9
4	86.8	87.1	87.7	86.8	86.4	85.9	85.1	85.2	85.5	83.8	84.5
5	87.8	87.8	88.2	87.8	87.8	86.8	86.3	86.1	86.3	86.3	86.2
6	—	85.8	86.0	85.7	86.0	85.7	85.0	85.2	84.5	84.0	83.5
Q 7	85.7	86.0	85.9	86.2	85.9	84.7	84.0	84.4	85.4	86.6	86.8
Q 8	85.9	86.5	86.8	86.4	85.7	85.2	84.5	84.3	84.3	84.7	84.0
Q 9	84.5	84.7	85.8	86.3	85.7	85.3	84.7	84.7	84.6	84.8	84.8
10	85.5	87.3	86.8	86.8	85.9	84.5	83.5	83.5	84.9	86.3	88.7
11	87.7	90.7	90.0	86.6	86.7	85.2	85.3	85.4	85.3	85.6	85.4
12	86.4	86.8	87.6	87.1	87.0	86.1	85.9	85.4	85.2	85.7	85.5
Д 13	87.6	88.4	88.5	88.1	87.0	85.2	84.7	85.1	84.9	89.0	85.8
14	90.2	90.5	89.2	89.4	88.5	86.8	86.8	85.9	87.1	86.8	86.3
15	87.6	88.2	89.5	89.9	87.8	86.6	86.3	85.2	85.3	85.4	85.3
16	—	—	87.3	87.3	87.2	86.3	85.4	84.5	84.9	85.2	85.4
17	86.4	88.5	87.2	87.0	86.7	85.7	84.9	85.1	85.3	84.9	84.5
18	—	86.7	87.2	86.6	86.4	85.7	84.9	84.8	87.8	85.4	83.8
Д 19	86.4	87.6	88.7	88.0	90.2	89.3	90.9	89.2	89.2	89.2	89.0
20	89.1	90.3	90.9	86.6	87.1	86.5	87.2	87.3	83.2	87.3	88.5
Q 21	88.0	88.5	88.9	88.6	87.3	86.4	85.9	86.2	86.6	86.6	85.2
22	86.2	86.5	86.6	87.2	86.6	86.5	86.2	86.3	86.2	86.1	86.2
Q 23	86.2	86.2	86.8	86.4	85.9	86.0	85.4	84.8	85.2	85.7	85.7
24	85.7	87.7	88.0	87.9	87.8	87.8	87.1	88.5	89.4	85.7	86.2
25	86.2	86.4	86.4	86.6	86.2	85.2	85.1	85.4	85.4	86.0	86.4
26	89.2	88.5	88.1	87.8	88.1	88.7	86.2	85.5	85.6	86.3	86.4
27	86.2	86.2	86.2	86.2	86.4	86.2	85.4	85.4	85.7	85.0	86.7
Д 28	87.5	88.7	88.0	89.7	94.5	87.1	84.5	86.2	80.7	75.9	81.4
29	88.5	88.7	88.2	88.6	87.8	86.2	86.0	86.1	86.4	86.4	86.6
Д 30	88.1	90.9	92.8	97.6	98.2	93.1	87.1	89.2	70.5	85.2	83.8
Д 31	90.6	91.2	89.7	88.1	87.2	85.3	86.4	85.7	81.5	85.7	85.7
Среднее по всем дням	87.4	88.0	88.1	87.8	87.7	86.5	85.8	85.6	84.9	85.3	85.6
Среднее по спокойн. дн.	86.1	86.4	86.8	86.8	86.1	85.5	84.9	84.9	85.2	85.6	85.4
Среднее по возмущ. дн.	88.0	89.4	89.5	90.3	91.4	88.0	86.7	87.1	81.4	85.0	85.1

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	ср. по вс. дням
85.7	86.0	87.2	85.9	86.2	87.8	85.4	85.4	93.9	89.2	88.9	91.3
84.5	85.0	86.2	86.6	87.5	87.3	85.5	87.6	88.2	86.0	86.3	87.8
85.4	85.7	85.7	85.0	86.6	84.5	83.0	84.9	85.2	86.2	86.6	86.8
85.2	84.7	82.6	80.8	79.2	85.2	81.6	87.8	87.8	87.0	89.4	88.7
85.8	83.7	83.3	83.7	85.1	85.1	86.8	84.8	84.9	86.1	85.6	85.8
85.2	84.8	85.2	84.7	84.9	84.0	83.3	83.5	83.8	84.9	85.2	85.2
85.2	84.7	84.5	84.3	83.8	83.7	82.6	83.2	84.5	85.2	85.3	85.7
85.2	84.5	84.2	83.7	84.0	84.0	85.6	84.7	84.3	84.5	84.4	84.3
84.7	84.7	84.3	84.2	83.8	83.7	83.5	83.8	83.5	84.7	84.3	84.9
77.4	77.5	80.0	86.5	87.4	85.3	85.9	85.3	84.4	85.5	86.2	86.9
85.4	84.5	84.5	85.3	84.7	83.0	84.5	84.7	85.4	85.7	86.4	86.3
84.7	84.6	84.8	84.8	84.5	84.9	84.0	86.3	85.6	84.0	84.4	84.9
91.1	82.4	75.7	84.0	89.7	88.2	86.3	86.4	86.5	87.3	87.8	90.5
86.0	83.3	86.8	85.4	84.2	84.9	83.3	83.8	83.3	84.6	85.1	88.6
85.4	85.2	85.4	85.7	85.3	84.8	84.9	84.0	84.9	87.8	85.3	85.5
84.8	84.8	85.7	85.6	85.7	85.0	84.9	85.5	85.4	83.5	84.3	86.6
85.0	85.9	86.4	86.4	87.2	86.1	84.8	84.5	84.9	85.2	85.8	85.8
79.1	79.9	87.1	86.4	84.7	84.0	85.7	85.4	85.4	85.2	84.9	86.6
87.1	87.3	85.4	84.8	91.3	91.9	83.8	86.1	82.4	83.0	86.9	88.7
85.9	87.6	86.4	86.6	87.2	86.2	86.2	85.7	86.1	86.2	86.5	87.1
85.7	85.6	86.2	86.4	86.3	86.2	85.9	86.1	85.2	85.2	85.7	86.2
84.3	84.0	85.4	84.7	85.7	84.7	84.0	84.3	85.3	85.0	85.4	85.9
85.6	85.4	85.2	85.6	84.3	84.1	84.5	84.5	82.8	83.3	83.8	84.7
86.8	86.0	83.5	84.0	84.4	85.3	84.7	86.4	86.8	86.7	86.5	86.4
84.9	85.7	85.4	85.7	85.1	85.3	84.9	84.9	84.8	84.7	87.3	87.3
86.9	85.5	86.9	86.6	86.2	86.2	86.7	86.0	85.7	85.7	86.2	86.3
82.0	85.6	86.4	85.9	85.2	84.7	83.8	86.8	85.2	82.8	84.7	88.1
82.1	85.4	86.3	92.8	87.1	84.4	87.1	95.4	88.2	89.0	88.1	88.2
87.4	86.9	87.1	86.8	86.8	86.4	86.1	85.4	85.7	85.8	85.8	86.6
89.0	87.8	88.4	89.2	83.8	89.2	90.9	84.3	86.4	90.0	92.8	91.9
84.7	87.8	86.2	88.7	88.1	89.2	89.2	84.7	84.8	86.5	89.0	89.2
85.1	84.9	85.1	85.7	85.7	85.7	85.1	85.6	85.5	85.7	86.3	87.1
85.3	85.0	84.9	84.8	84.4	84.3	84.4	84.5	84.1	84.6	84.7	85.2
86.8	86.1	84.4	87.9	88.0	88.6	87.5	87.4	85.7	87.2	88.9	89.7

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

Обработал В. Ю. Замрабьина Проверил М. И. Сивцова

Ведомство СВЯЖИ
Обсерватория Илааган
Месяц декабрь Год 1985

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. H = 17856⁸

Элемент Горизонтальная сост.
H = 17800 + $\epsilon_H = \frac{2.18^8}{\text{мм}}$ H₀ = 17813⁸

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	38	40	44	45	36	37	45	47	44	40	50	38
2	47	42	42	45	46	47	39	31	50	45	49	47
3	53	58	60	60	55	58	57	51	52	49	59	60
4	55	60	61	60	59	61	62	62	58	53	64	49
5	55	51	47	53	57	54	54	51	49	49	53	66
6	—	55	55	55	60	64	64	62	61	57	60	64
Q 7	66	66	68	73	72	75	75	71	68	60	63	64
Q 8	62	60	62	64	66	68	68	68	68	73	71	71
Q 9	72	72	68	71	73	73	71	68	68	66	66	66
10	60	62	68	78	84	84	82	79	75	60	68	55
11	53	49	51	62	63	60	62	62	62	62	58	58
12	58	62	66	64	67	68	67	67	66	66	65	67
D 13	87	90	84	85	82	76	79	73	64	64	44	-7
14	39	38	47	54	55	62	58	53	57	54	55	54
15	60	60	49	47	49	52	49	54	55	55	57	55
16	—	—	53	60	63	64	60	59	63	64	62	62
17	61	58	55	64	73	75	68	62	62	63	62	64
18	—	60	82	64	64	64	67	67	57	42	29	40
D 19	66	61	62	58	46	23	18	3	-5	-21	-36	-12
20	53	58	60	66	56	58	58	53	42	53	49	27
Q 21	58	62	64	66	61	62	60	58	54	53	52	55
22	58	62	68	73	75	73	71	62	62	61	61	58
Q 23	62	64	68	71	71	74	71	68	71	66	64	62
24	70	68	71	70	76	75	68	73	62	59	58	57
25	64	66	68	71	73	71	66	66	64	66	62	59
26	75	68	68	71	64	63	64	62	60	57	51	57
27	70	71	72	73	66	64	66	64	58	52	58	53
D 28	71	63	68	66	34	47	64	55	8	-21	13	25
29	52	52	55	58	55	55	55	54	51	47	49	51
D 30	71	64	34	29	34	17	46	25	5	21	42	41
D 31	58	49	51	60	60	47	48	42	42	53	53	39
Среднее по всем дням	60	60	60	62	61	60	61	57	53	51	52	50
Среднее по спокойн. дн.	64	65	66	69	69	70	69	67	66	64	63	64
Среднее по возмущ. дн.	71	65	60	60	51	42	51	40	23	19	23	17

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	средн. сумми	
47	53	55	49	48	49	53	45	40	58	53	49	46
45	55	49	53	49	49	47	40	49	53	53	49	47
68	53	53	60	62	54	49	50	51	55	54	53	56
58	62	62	60	45	34	34	40	51	57	60	54	55
52	49	42	53	58	53	58	58	60	60	60	62	54
60	59	68	60	60	60	60	61	64	64	64	66	61
67	66	68	66	64	61	63	53	59	62	64	63	66
68	64	64	63	66	64	66	65	67	68	68	73	67
64	64	64	68	71	71	72	73	71	68	68	70	69
42	21	-3	40	40	42	45	42	47	49	49	52	55
58	58	66	58	60	47	51	52	55	53	50	58	57
64	64	62	62	64	67	65	62	53	68	65	64	65
26	-5	-10	5	34	29	31	36	40	39	35	27	46
53	57	49	49	47	52	41	48	51	53	58	49	51
57	58	58	58	58	54	57	57	55	58	62	55	55
58	65	65	66	66	68	64	64	64	66	64	60	63
60	60	58	62	70	68	62	62	64	64	64	62	63
51	37	62	68	68	71	64	64	64	66	64	62	59
20	29	33	39	25	31	37	25	45	49	46	53	29
34	45	45	51	51	51	53	53	54	54	53	55	51
55	57	57	58	58	58	57	57	58	58	58	58	58
54	54	58	53	58	53	55	51	55	58	60	62	61
63	62	63	60	58	57	57	60	60	60	64	65	64
53	51	49	47	47	54	54	58	62	62	62	62	61
58	64	64	65	64	66	66	65	68	70	62	75	66
57	51	57	57	59	60	59	61	64	68	68	68	62
66	58	64	68	71	71	73	67	82	68	77	71	67
55	45	47	34	50	42	23	36	54	51	54	51	43
51	55	58	53	53	55	55	60	60	64	68	71	56
47	51	58	51	22	5	35	45	45	38	47	60	39
54	54	35	35	49	47	49	53	57	59	55	58	50
54	52	52	54	55	53	53	54	57	59	59	59	56
63	63	63	63	63	62	63	62	63	63	64	66	65
40	35	33	33	36	31	35	39	48	47	47	50	41

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

Ведомство СВЖКШ
Обсерватория Магадан
Месяц декабрь Год 1985

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Среднемесячн. Z = 52572⁸

C1 no 15 Z₀ = 52534⁸
C16 no 31 Z₀ = 52508⁸

Элемент Вертикальная сатура.

Z = 52500 + E_z = 1.56⁸

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	72	76	76	76	76	76	76	76	76	76	77
2	69	72	76	79	82	80	82	82	82	80	79
3	77	80	82	80	79	77	76	76	76	76	74
4	73	76	77	77	76	76	74	74	74	76	71
5	75	76	78	79	79	79	77	76	77	77	79
6	—	75	74	74	75	76	74	72	72	73	73
Q 7	71	72	71	69	71	71	69	69	69	72	77
Q 8	71	71	73	74	74	72	71	69	69	69	72
Q 9	69	69	71	71	71	71	69	69	68	68	69
10	68	71	69	69	68	68	66	66	66	69	71
11	69	72	72	73	75	76	76	74	74	75	76
12	69	72	72	72	75	74	72	71	71	71	71
D 13	65	62	65	64	66	68	68	69	73	78	96
14	65	85	83	81	82	81	79	79	80	80	81
15	74	74	76	77	78	77	77	77	76	77	76
16	—	—	75	75	76	75	73	72	71	71	71
17	73	75	75	73	73	70	68	68	69	70	71
18	—	73	75	73	73	70	70	68	70	75	80
D 19	70	71	73	73	74	75	84	99	123	152	163
20	75	78	75	76	77	78	78	77	78	78	80
Q 21	77	76	76	76	76	75	75	75	75	75	75
22	74	74	73	72	72	72	71	70	71	72	74
Q 23	70	70	70	71	71	71	70	70	68	69	70
24	62	64	67	68	71	72	72	72	75	76	76
25	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	69
26	65	65	68	70	72	74	73	71	71	72	74
27	70	71	70	69	68	69	68	68	69	69	70
D 28	64	66	67	68	70	76	72	72	77	92	95
29	75	76	76	76	75	74	73	73	73	74	74
D 30	71	73	73	81	92	98	94	96	101	96	88
D 31	72	75	78	79	79	78	78	78	79	78	77
Среднее по всем дням	71	73	73	74	75	75	74	74	76	78	79
Среднее по спокойн. дн.	72	72	72	72	73	72	71	70	70	71	72
Среднее по возмущ. дн.	68	69	71	73	76	79	79	83	91	99	104

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	средн. сутки
79	74	65	69	73	68	67	65	65	50	57	63
77	71	71	72	71	68	69	71	68	70	72	74
71	69	70	65	57	63	66	70	72	74	74	72
76	73	69	64	57	49	40	58	68	71	71	72
73	72	66	58	59	68	71	71	71	72	72	72
74	71	63	60	65	68	69	70	70	69	69	71
75	74	72	71	71	70	65	66	68	68	69	70
71	72	71	71	70	68	68	68	68	68	69	68
68	69	69	69	69	69	68	67	66	67	68	68
65	62	65	82	80	79	79	76	74	74	74	70
74	72	68	64	62	62	68	69	71	71	71	69
71	71	71	71	71	70	68	68	67	67	66	66
135	112	77	68	86	89	84	82	79	79	82	83
79	76	76	75	72	67	65	71	71	73	74	74
73	74	72	72	71	71	72	72	72	73	71	72
71	70	70	70	69	68	68	68	67	66	67	70
71	72	71	68	67	64	64	67	68	70	70	70
64	63	69	69	69	67	68	68	69	69	70	70
72	82	76	73	66	42	31	17	46	57	70	73
86	86	82	78	78	77	76	75	75	75	75	75
75	75	75	75	75	75	74	73	72	72	72	72
74	75	75	74	74	71	69	69	71	71	71	71
71	72	71	72	71	71	71	70	67	67	65	64
76	78	76	74	75	74	73	73	73	72	73	71
71	70	69	69	69	68	67	67	67	68	68	67
73	73	73	73	72	72	72	71	71	71	70	70
68	68	70	69	68	68	67	63	45	45	51	58
64	42	46	21	48	58	53	51	58	67	73	74
73	72	70	70	71	71	72	71	71	71	70	71
78	77	59	18	23	27	23	53	63	65	70	72
71	53	50	51	43	51	55	64	68	70	70	70
75	72	69	66	67	66	65	67	68	68	70	70
72	72	72	72	71	71	69	69	68	68	69	68
84	73	62	47	53	53	49	53	63	68	73	74

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ или $\vee$ — запись вышла за бумагу, запись $\wedge$ или $\vee$ — запись вышла за бумагу, запись $\wedge$ или $\vee$ — запись вышла за бумагу, запись $\wedge$ или $\vee$ — запись вышла за бумагу.

Обработал Н. В. Савангеева
И. И. Сивцова

Проверил В. Ф. Затравкина

