

Ведомство СВКН 2121

Среднемесячн.

 $\Delta = -13^{\circ}17'6''$ Обсерватория МагаданЭлемент Угол склоненияМесяц январь Год 1983 $\Delta = -12^{\circ}00'0'' +$ $\epsilon = 0.474 / 1.44$ $\Delta = -12^{\circ}23.8'$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	78.0	78.4	79.0	79.2	80.5	81.1	80.6	79.5	78.7	78.4	78.2	78.2	78.0	77.8	76.8	75.9	76.1
2	76.2	76.2	77.1	77.9	78.1	78.2	77.9	76.7	76.5	77.2	77.2	77.4	77.9	78.4	74.8	75.6	74.8
3	—	76.7	78.0	77.6	77.0	77.2	76.8	78.1	79.6	80.0	78.3	79.0	81.9	68.0	71.5	77.2	77.6
4	76.8	77.7	78.6	78.5	78.1	77.4	77.3	77.4	78.4	71.3	77.6	76.1	78.0	75.0	76.0	76.4	73.8
5	76.5	77.3	78.5	78.5	77.9	77.0	76.7	76.2	76.7	77.4	77.4	76.8	75.4	77.6	78.6	75.5	76.7
6	76.2	77.8	79.3	79.5	78.5	77.2	76.5	76.3	77.0	76.7	75.9	76.4	76.5	77.1	76.4	76.0	75.6
7	75.1	76.3	77.0	78.3	79.4	78.2	76.9	76.1	75.7	76.5	77.8	77.2	76.9	75.7	74.9	76.2	76.7
8	76.9	78.1	79.1	79.9	78.1	78.1	77.7	76.5	76.2	75.8	75.3	76.0	76.2	78.8	74.9	76.8	76.2
9	79.2	79.4	80.5	80.4	79.8	80.0	79.8	79.3	79.1	77.9	74.8	77.2	76.4	76.0	76.2	74.3	71.8
10	77.0	93.8	93.7	91.1	95.6	102.8	95.4	92.8	92.6	86.2	91.1	86.8	81.4	79.3	80.5	79.8	75.8
11	79.5	81.2	82.5	82.0	80.6	79.5	78.4	78.1	78.1	78.6	78.6	78.6	78.1	77.9	78.4	78.3	77.9
12	77.4	76.4	77.9	80.3	79.1	79.8	77.7	77.0	79.6	75.4	78.5	79.1	77.2	77.2	75.3	77.9	79.7
13	75.3	77.6	79.1	79.8	80.3	79.3	78.6	78.6	77.8	77.9	77.4	77.2	76.4	76.5	77.1	72.0	74.8
14	77.6	78.2	79.1	79.8	79.8	79.1	79.9	79.8	80.5	79.7	78.2	77.6	76.0	70.1	74.6	75.5	75.3
15	81.4	79.5	79.8	80.3	80.5	79.3	79.1	80.1	79.8	77.9	76.5	75.5	77.1	75.5	74.6	63.3	66.1
16	77.6	78.6	79.9	81.1	80.9	81.9	79.6	80.0	80.4	78.9	76.9	76.9	76.4	71.0	71.5	74.1	73.5
17	80.8	81.0	81.4	80.2	79.4	78.5	78.1	77.7	78.6	77.3	76.6	74.8	68.7	70.8	75.0	77.4	79.5
18	85.7	81.2	79.8	81.7	79.8	80.8	80.3	78.6	79.1	77.8	61.0	68.2	75.7	77.6	78.6	76.0	80.4
19	77.2	78.3	78.9	80.8	81.1	80.5	77.2	77.4	79.7	78.9	76.5	77.6	75.7	74.3	72.4	73.6	73.8
20	78.6	81.2	81.4	79.8	79.3	78.4	78.1	78.1	77.6	73.8	75.7	77.6	76.5	76.5	77.0	76.7	77.6
21	77.4	79.1	80.1	80.3	79.8	79.9	78.9	77.9	77.2	77.2	77.0	76.8	75.6	75.9	76.4	77.4	76.0
22	76.7	78.5	79.8	80.8	79.8	79.7	79.0	76.0	77.6	74.6	77.1	76.0	75.3	76.1	76.7	77.0	77.6
23	76.4	77.6	79.1	79.5	79.8	79.1	78.0	77.8	77.7	76.9	77.6	76.9	76.2	75.5	76.1	76.7	76.2
24	80.5	81.9	82.5	82.8	82.2	79.8	78.8	77.9	77.9	78.1	78.1	78.3	77.1	76.5	75.6	72.6	71.8
25	81.0	80.1	80.1	81.0	81.2	81.4	80.8	78.4	77.2	77.4	78.0	69.6	75.1	77.3	71.8	71.3	71.0
26	77.2	78.5	81.2	81.0	80.4	79.5	78.4	77.0	78.1	80.3	73.4	79.5	79.1	71.5	76.2	75.7	76.5
27	76.9	78.1	80.0	81.8	81.2	79.3	80.0	80.4	80.0	79.9	78.8	78.1	77.0	75.6	76.3	77.0	76.4
28	76.9	78.2	79.5	79.1	78.6	78.1	78.1	78.4	78.1	77.8	77.1	77.2	77.0	77.1	76.5	71.8	72.4
29	78.6	79.9	81.0	81.2	81.0	80.0	78.3	78.4	77.8	77.4	77.8	77.2	75.5	77.2	76.0	72.0	69.1
30	79.1	78.4	79.1	79.3	77.9	77.9	79.3	80.0	79.5	78.1	77.9	76.4	77.4	77.7	77.9	77.6	76.5
31	78.9	80.5	80.8	81.1	81.2	80.1	79.4	78.1	78.1	77.6	77.6	77.4	77.2	80.0	74.3	73.8	76.7
Среднее по всем дням	78.1	79.2	80.1	80.5	80.3	80.0	79.1	78.5	78.7	77.7	77.1	77.0	76.4	75.5	75.8	75.2	75.4
Среднее по с. дням	76.1	77.2	78.3	79.0	78.7	78.1	77.4	76.3	76.7	76.5	77.1	76.8	76.4	76.0	76.3	76.1	76.3
Среднее по южным дн.	80.5	82.8	82.9	82.9	83.2	84.7	82.5	81.8	82.1	79.6	76.4	76.4	74.9	74.8	76.0	74.1	75.0
Сумма по всем дням	2342.6	2455.4	2483.8	2494.1	2487.9	2479.1	2451.6	2454.6	2440.9	2408.9	2389.9	2387.6	2369.4	2341.7	2334.8	2332.6	2335.4
Сумма по с. дням	380.7	386.1	391.7	395.0	393.7	390.3	387.0	381.3	383.5	382.4	385.4	383.8	382.0	379.9	381.4	380.3	381.4
Сумма по южным дн.	402.5	414.1	414.6	414.4	416.2	423.3	412.5	400.2	410.5	398.1	382.1	382.2	374.3	374.2	380.2	370.8	375.9

19	20	21	22	23	Средн. суточн	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время миним	Ампл	Сумма
75.2	75.1	75.7	77.6	77.0	77.9	18.9	73.8	81.7	5.4	7.9	1869.8
76.2	73.4	74.2	76.3	76.2	76.3	19.7	70.8	78.4	12.5	7.6	1830.8
76.0	77.0	77.0	77.4	76.8	77.1	12.7	60.8	88.5	11.8	27.7	1772.9
75.4	77.2	77.2	78.6	76.4	76.5	9.4	65.8	79.8	21.2	14.0	1835.4
75.3	75.6	75.7	76.2	75.3	76.8	14.8	71.4	86.0	14.0	14.6	1842.2
73.8	74.3	76.1	76.7	75.0	74.3	18.6	73.6	79.8	3.4	6.2	1833.9
76.0	75.7	75.5	75.7	75.1	75.4	23.0	74.0	79.8	4.4	5.8	1834.2
75.5	71.7	72.4	76.0	74.6	76.2	19.3	71.1	80.5	3.3	9.4	1827.7
72.7	74.0	72.4	72.9	72.6	74.6	18.7	61.8	82.1	2.3	20.3	1827.3
80.3	80.0	79.5	80.3	80.1	78.6	13.2	68.4	119.4	5.2	51.0	2054.4
78.4	78.1	77.4	76.7	75.9	78.4	23.2	66.6	82.8	3.0	16.2	1884.8
78.1	79.5	80.0	78.1	76.5	74.9	9.8	68.9	81.9	3.6	13.0	1871.8
73.8	73.2	76.5	78.5	77.4	76.7	15.5	69.1	81.0	21.8	11.9	1845.1
76.9	75.7	75.7	76.0	80.1	75.4	13.7	66.0	82.3	22.5	16.3	1858.2
77.4	85.3	75.3	77.2	78.6	79.5	15.5	56.6	88.5	19.6	31.9	1840.9
85.0	75.5	78.1	78.4	77.9	78.4	17.7	65.0	91.9	18.5	26.9	1862.1
83.8	81.3	75.5	76.5	76.8	82.8	12.1	47.5	90.9	19.0	43.4	1863.1
79.0	78.8	82.0	82.8	77.4	77.0	10.8	41.9	90.9	0.0	49.0	1879.7
79.0	78.3	77.0	77.9	76.0	76.5	14.0	69.2	81.9	4.9	12.7	1856.2
79.1	82.2	84.3	78.9	75.9	76.3	9.2	70.5	88.8	20.0	18.3	1878.9
77.3	81.4	80.3	75.5	75.3	75.3	14.9	72.2	86.5	19.9	14.3	1863.4
77.4	77.9	78.6	78.4	76.5	75.7	9.7	70.1	81.6	3.2	11.5	1859.8
75.8	75.6	75.0	77.6	77.9	79.4	23.2	72.8	81.6	22.0	8.8	1849.5
75.5	74.1	80.4	76.0	77.6	88.1	16.4	69.8	94.4	23.5	24.6	1879.4
80.4	73.5	74.3	76.0	77.7	75.7	11.8	64.3	83.1	0.6	18.8	1845.1
74.8	75.3	76.7	76.7	76.7	76.7	13.4	65.8	81.8	4.1	16.0	1858.8
77.5	75.3	74.8	75.9	76.0	75.7	20.7	73.8	82.6	3.6	8.8	1869.1
77.2	75.1	73.4	74.0	79.8	79.5	15.7	68.6	82.6	23.0	17.0	1845.6
73.2	76.5	75.9	76.0	77.7	78.7	17.7	57.5	81.9	3.0	24.4	1841.0
78.4	77.6	75.5	75.5	76.7	80.8	11.0	69.6	90.4	12.0	20.8	1872.9
79.2	71.0	73.2	78.1	77.1	79.5	19.8	69.2	83.5	18.2	14.3	1868.3
77.2	76.6	76.7	77.1	76.8	77.1	77.6	66.6	85.4		18.8	1861.4
75.7	75.4	76.0	76.7	75.6	75.4	76.7					
81.2	80.2	78.3	79.2	78.2	79.5	79.2					
2394.1	2375.2	2378.0	2390.4	2381.6	2391.5	2404.4	2064.5	2647.9		583.4	5763.13
378.7	376.9	380.1	383.3	378.1	376.8	383.4					
406.0	400.9	391.4	396.2	390.8	397.3	396.2					

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\triangle$ — иные причины отсутствия записи. Величины в скобках относятся к маршированию.

Обработал

Сивцева

Проверил

Агафонова

Вариометр

Бобкова (основное)

(I-XII, 1983)

Ведомство СБКН 2121

Среднемесячн. $H = 17969^{\circ}$

Обсерватория Магадан

Элемент Горизонтальная соседя влияющая

Месяц Январь Год 1983

$H = 17900^{\circ}$

$E_H = 2.09^{\circ}$ $H_0 = 17927^{\circ}$

Время микрозон	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	Время minim	Ампл	Сумма		
1	71	72	80	82	76	75	78	79	77	75	77	77	79	85	82	80	82	83	86	84	90	90	85	81	80	20.7	98	69	0.8	29	1926
2	80	76	78	84	88	82	87	94	89	89	91	87	83	81	68	77	79	86	89	83	90	89	86	79	84	7.4	98	59	14.3	39	2015
3	-	75	78	81	84	84	87	81	65	61	57	64	66	56	56	54	66	72	73	75	75	72	68	70	13.9	103	24	12.9	79	1621	
4	66	65	69	75	82	82	81	78	69	64	68	63	80	67	59	64	66	72	72	79	80	79	78	72	72	12.7	115	48	14.0	67	1724
5	68	69	71	76	78	80	80	80	76	69	72	68	64	69	54	71	75	76	79	81	83	78	72	74	13.8	95	42	14.5	53	1773	
6	65	63	66	75	83	87	86	84	80	82	83	82	76	77	75	78	87	80	84	90	92	88	80	80	21.0	93	62	1.5	31	1923	
7	72	69	75	83	89	93	93	92	92	91	88	79	82	71	73	79	83	89	92	93	92	83	72	84	6.2	96	65	13.7	31	2012	
8	69	68	74	84	90	98	99	96	95	95	93	93	74	71	75	83	84	92	91	79	81	80	65	84	18.8	10.9	57	131	58	2011	
9	67	66	67	74	80	88	86	86	88	87	78	75	81	82	82	93	86	57	74	61	49	68	67	73	15.8	131	-14	176	145	1753	
10	43	-37	-32	-29	-46	2	19	15	54	34	26	14	14	15	18	14	20	28	30	33	36	38	42	16	9.4	94	-98	4.7	192	377	
11	43	43	45	56	60	65	73	71	68	63	61	60	64	67	64	63	60	60	66	71	72	70	79	63	23.7	97	42	1.4	55	1507	
12	70	56	53	58	69	68	65	68	61	47	64	60	67	78	67	69	75	70	69	74	77	74	66	66	0.0	91	35	9.5	56	1593	
13	57	48	50	55	69	68	67	69	72	74	74	73	71	72	69	75	65	65	72	74	72	72	65	67	15.5	91	43	1.4	48	1611	
14	61	58	60	61	65	70	69	60	67	64	67	65	63	67	54	54	66	92	79	81	82	82	82	69	18.2	105	48	14.4	57	1653	
15	66	71	66	69	76	74	71	66	58	54	53	58	65	68	72	82	37	54	86	74	76	69	72	66	19.8	113	28	16.9	85	1578	
16	71	61	59	58	65	47	68	74	64	65	27	9	42	32	36	55	59	40	77	72	75	74	73	56	15.4	90	-3	11.1	93	1350	
17	68	67	64	70	71	72	70	70	66	47	37	22	12	8	55	60	64	53	61	75	61	68	57	57	20.1	102	-25	13.6	12.7	1362	
18	68	57	53	55	57	67	54	57	59	68	31	53	44	45	29	58	69	70	71	75	90	78	71	60	21.3	104	-7	106	111	1445	
19	64	59	56	59	67	68	70	74	65	50	49	61	63	76	48	46	59	72	74	78	77	72	66	64	13.4	99	27	100	72	1541	
20	61	61	58	66	69	69	59	59	59	54	64	66	68	78	78	73	76	72	67	70	82	78	71	68	14.0	87	43	91	44	1629	
21	67	68	67	72	76	65	69	74	76	75	72	71	70	70	87	87	81	80	80	79	81	75	67	74	14.2	105	59	57	46	1779	
22	61	60	64	72	81	84	78	72	74	71	75	66	70	66	69	77	82	80	80	79	79	78	71	74	9.8	90	54	14.0	36	1768	
23	61	58	59	66	69	76	81	80	77	72	74	71	76	81	82	82	86	92	94	89	80	88	87	78	22.5	96	57	1.2	39	1870	
24	71	74	76	78	82	88	92	86	87	84	84	76	82	79	84	59	65	74	62	61	72	66	76	76	14.3	103	43	20.2	60	1822	
25	70	73	70	74	76	76	74	79	75	76	56	47	55	65	46	65	55	61	61	63	63	66	63	65	18.8	86	38	14.5	48	1561	
26	58	55	56	69	77	79	77	77	80	76	48	65	64	92	53	64	59	73	63	70	75	75	68	68	13.6	121	37	9.4	84	1637	
27	63	61	63	68	75	79	77	74	80	78	78	75	75	73	71	74	72	82	67	73	73	72	68	73	18.2	89	59	0.9	30	1746	
28	63	59	60	66	72	76	81	79	73	76	78	81	79	76	69	38	45	65	71	64	68	55	74	68	12.4	87	28	15.6	59	1623	
29	79	70	66	69	75	82	86	84	81	80	84	80	83	90	82	65	27	43	65	69	76	70	63	70	12.9	100	-9	17.5	109	1670	
30	64	69	75	73	78	80	73	64	56	71	78	113	44	50	74	68	67	71	74	80	83	76	61	71	11.8	124	24	12.3	100	1709	
31	65	56	56	61	64	70	76	71	71	71	71	71	67	78	60	57	69	78	67	69	82	80	74	69	13.4	100	50	1.5	50	1658	
Среднее по всем дням	65	60	61	66	71	74	75	74	73	70	66	66	65	67	64	67	66	71	73	75	76	74	70	69		100	32		69	1654	
Среднее по сп. дням	69	67	71	78	84	85	85	84	82	80	82	76	75	73	68	76	81	83	83	87	87	83	75	79							
Среднее по розмущ. дн.	63	44	42	45	45	52	56	56	60	54	35	31	35	34	42	54	50	49	65	66	68	65	63	57							
Сумма по всем дням	1958	1870	1902	2060	2197	2294	2326	2293	2254	2163	2058	2045	2023	2085	1991	2069	2060	2188	2264	2312	2361	2294	2174	2139		3112	979		2133	57247	
Сумма по сп. дням	346	337	354	390	419	426	424	422	411	402	409	382	375	364	339	382	406	414	417	433	434	413	374	396							
Сумма по розмущ. дн.	216	219	210	223	223	262	282	282	301	268	174	156	177	168	210	269	249	245	325	329	338	327	315	255							

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

Обработал Сивцев

Проверил Зайцев

Ведомство СВКН 2121Среднемесячн. $\Sigma = 52581^{\circ}$ Обсерватория МагаданЭлемент Вертикальная составляющаяМесяц Январь Год 1983 $\Sigma = 52500^{\circ} +$ $E_{\Sigma} = 1.53^{\circ} \quad \Sigma = 52544^{\circ}$

Время мировое																							Средн. суточн.	Время тах	Maxi tun	Mini tun	Время min	Ампл.			Сумма		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23											
1	82	83	82	80	82	84	86	88	89	88	86	85	85	84	83	82	80	76	72	73	75	76	77	80	82	8.3	89	71	18.8	18			1958
2	80	81	79	80	82	82	81	79	78	78	78	79	82	81	80	81	80	78	77	75	76	77	80	82	79	13.0	84	74	19.0	10			1906
3	-	79	79	78	78	79	79	78	80	87	93	94	88	78	56	79	83	83	83	83	84	85	88	86	82	11.5	98	50	14.4	48			1880
4	85	85	85	84	82	81	81	81	82	85	85	86	79	62	69	74	71	76	79	81	80	81	83	85	80	11.5	87	*62	13.5	25			1922
5	86	88	89	87	85	83	82	81	80	82	83	84	84	79	63	76	78	75	75	79	79	81	84	83	81	1.7	90	59	14.2	31			1946
6	84	85	86	84	84	82	81	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	76	76	78	79	79	80	82	80	2.0	*86	*76	18.0	10			1926
7	83	85	85	82	85	85	82	80	79	79	80	83	84	83	81	80	80	79	79	79	78	78	80	82	81	1.3	86	*78	20.5	8			1957
8	82	82	83	83	85	83	80	78	77	77	76	77	82	87	80	82	80	79	74	60	66	73	78	80	78	13.3	90	59	19.5	31			1884
9	85	83	82	82	85	85	84	83	83	84	87	88	87	82	80	73	25	-5	39	66	68	69	73	71	72	12.0	89	-17	17.4	106			1739
10	68	68	85	99	138	253	193	166	219	199	225	166	127	108	117	114	102	100	102	101	99	98	94	92	130	5.1	*289	58	1.1	231			3133
11	93	94	94	94	93	92	90	88	88	89	89	88	89	88	88	89	89	89	90	89	88	88	90	89	90	2.9	95	*88	23.2	7			2158
12	88	88	86	88	89	88	86	85	87	91	92	93	89	81	73	76	72	72	74	78	80	81	84	86	84	11.0	94	66	17.0	28			2007
13	85	83	82	84	86	87	86	86	87	86	85	85	84	83	83	75	73	68	68	68	76	79	80	82	81	5.5	88	66	19.3	22			1941
14	85	85	83	82	85	88	86	86	88	90	89	88	87	79	73	78	79	80	67	71	78	80	82	80	82	9.5	*90	63	18.5	27			1969
15	82	82	81	83	87	87	85	85	88	90	91	94	88	86	76	45	32	49	51	53	48	66	78	83	75	11.4	95	23	16.1	72			1790
16	81	79	84	85	88	88	89	91	91	92	102	117	100	88	99	79	56	29	13	42	71	81	85	89	80	11.8	120	2	18.5	118			1919
17	88	85	84	84	87	87	86	85	86	94	103	106	59	68	68	53	59	66	62	35	40	68	82	85	76	11.6	112	31	19.3	81			1820
18	82	82	83	86	89	90	88	90	93	93	94	86	97	91	56	59	50	54	71	76	74	64	68	79	79	12.8	105	42	16.0	63			1895
19	81	86	90	91	90	89	89	88	88	90	94	94	91	79	62	68	70	70	77	79	81	82	85	83	83	10.9	97	60	14.2	37			1997
20	80	79	78	79	85	88	88	90	89	90	89	88	86	83	80	79	77	75	76	73	61	65	69	77	80	9.7	91	58	20.4	33			1924
21	80	84	86	85	87	86	85	85	84	85	85	85	85	85	85	74	73	70	76	74	71	75	79	81	81	4.7	88	68	14.8	20			1934
22	82	83	83	82	83	85	82	83	85	85	83	85	82	73	72	76	77	76	77	77	78	79	81	82	80	11.6	*85	68	13.8	17			1931
23	83	85	83	85	86	85	84	81	81	82	83	84	84	81	79	79	77	78	76	76	76	77	76	65	80	4.4	*86	62	23.8	24			1926
24	63	68	72	76	80	80	82	82	82	84	83	90	91	87	79	76	72	67	67	73	78	73	73	70	77	12.0	*91	59	18.4	32			1848
25	62	68	75	79	84	85	83	83	82	83	87	91	89	91	84	79	73	79	64	64	76	81	85	85	80	11.0	*91	53	19.0	38			1912
26	85	86	86	88	87	85	82	82	82	84	88	93	95	86	78	82	82	76	62	67	77	80	82	84	82	13.0	97	60	18.7	37			1979
27	84	83	79	81	85	87	85	84	85	86	87	86	85	83	82	82	80	79	65	50	63	73	80	82	80	11.0	88	42	19.6	46			1916
28	84	83	79	79	79	79	80	81	80	79	79	78	78	79	81	76	79	81	80	75	74	76	77	71	79	1.0	86	68	24.0	18			1887
29	68	72	76	79	83	85	82	80	80	80	82	82	84	83	84	63	13	23	62	79	84	85	82	82	74	21.0	*85	5	16.4	80			1773
30	82	82	78	78	80	79	79	81	85	85	85	63	66	79	75	64	66	63	69	74	76	77	79	81	76	9.0	86	55	11.6	31			1826
31	81	80	80	81	82	88	88	86	85	84	83	82	83	75	64	70	71	60	59	42	52	55	53	59	73	6.0	90	36	19.0	54			1743
Среднее по всем дням	81	82	82	84	86	90	88	86	88	89	91	90	86	82	77	76	70	69	70	71	74	77	80	81	81		98	53		45			1950
Среднее по с.п. дням	83	84	84	83	84	83	82	80	80	81	81	82	82	79	75	78	79	77	77	78	78	79	81	82	80					1403			
Среднее по вост. д.п.	80	79	83	87	98	121	108	103	115	114	123	114	94	88	83	70	60	60	60	61	66	75	81	86	88								
Сумма по всем дням	2434	2536	2557	2588	2681	2805	2714	2675	2742	2760	2825	2779	2669	2557	2398	2341	2175	2125	2162	2190	2286	2382	2467	2498	2577		3048	1645					60340
Сумма по с.п. дням	415	422	422	415	419	417	408	402	401	403	403	410	411	395	375	392	394	384	384	388	390	394	405	411	401								
Сумма по вост. д.п.	401	396	417	437	489	605	541	517	577	568	615	569	471	441	416	350	299	298	299	307	332	377	407	428	440								

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

Ведомство СВКН 2121Среднемесячн. Т = 55570Обсерватория МагаданЭлемент Солная силаМесяц январь Год 1983Т = 55000 +Е_т = 1.91° Т = 55515

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	72	73	74	74	72	74	77	80	80	78	78	76	74	78	77	74	73	69
2	72	72	72	74	76	75	76	76	73	73	74	74	75	75	68	73	72	73
3	-	69	72	71	72	73	73	71	68	72	77	81	77	63	45	63	70	73
4	72	72	73	74	76	74	73	73	71	72	73	72	72	51	56	61	59	64
5	75	77	79	78	77	76	74	74	72	70	72	72	70	68	47	66	69	69
6	71	71	73	74	77	77	75	73	72	72	73	71	70	70	69	71	71	69
7	73	74	75	77	80	82	79	77	76	75	75	76	77	73	71	72	74	74
8	71	71	73	77	82	82	80	76	76	75	74	74	72	77	72	75	75	72
9	72	70	69	72	78	81	78	77	78	79	78	77	79	75	74	72	17	30
10	50	23	38	53	84	108	150	129	193	168	187	130	93	75	86	82	73	72
11	72	73	75	77	78	78	80	78	76	74	75	74	75	75	74	75	75	75
12	78	72	70	73	78	75	74	73	72	70	79	78	78	74	63	66	63	61
13	69	65	64	68	74	75	74	74	76	76	76	74	73	73	72	66	61	55
14	71	69	68	68	72	76	74	72	76	75	77	75	73	69	56	64	67	72
15	69	70	68	71	77	78	73	73	72	74	74	78	75	73	68	42	13	29
16	70	65	69	69	74	68	77	81	78	80	73	83	76	64	75	65	44	12
17	75	73	70	73	75	75	75	73	73	74	79	77	34	33	53	42	47	54
18	70	67	66	69	73	78	71	73	77	80	70	69	77	70	31	43	39	43
19	68	71	75	76	78	77	77	78	75	72	76	79	76	71	46	49	56	59
20	66	65	62	67	73	77	72	74	74	73	75	75	74	75	72	69	68	65
21	68	71	73	75	77	73	74	75	75	74	74	74	73	75	69	68	64	67
22	68	68	69	69	76	78	74	72	75	73	73	72	72	62	61	68	70	69
23	68	68	69	71	74	76	75	73	72	71	72	72	74	72	71	71	71	72
24	53	58	63	68	73	74	78	75	76	77	77	80	83	79	72	61	58	53
25	52	58	64	68	74	76	72	74	72	74	72	70	72	77	64	65	57	62
26	69	69	69	75	77	76	73	73	73	74	68	79	81	82	61	68	68	63
27	69	68	66	68	74	79	76	73	77	77	78	76	74	72	72	72	70	69
28	70	68	64	66	69	69	73	73	69	70	69	70	69	70	69	55	58	65
29	61	61	64	67	72	76	76	73	72	72	74	75	77	78	76	50	-11	-7
30	68	69	68	68	72	71	68	68	68	74	76	67	44	61	65	53	54	51
31	67	65	64	66	69	75	78	74	74	72	72	70	70	67	51	55	58	50
Среднее по всем дням	68	67	68	71	75	80	77	76	78	77	78	76	73	70	65	64	58	58
Среднее по п. дням	72	72	74	74	77	78	76	74	74	73	73	73	73	70	63	70	71	71
Среднее по вост. д. н.	67	60	62	67	77	99	89	86	99	95	97	87	71	63	63	55	43	42
Сумма по всем дням	2049	2085	2118	2196	2333	2472	2399	2358	2411	2390	2420	2370	2259	2177	2006	1976	1803	1744
Сумма по п. дням	359	362	368	372	386	388	378	372	368	363	367	365	364	348	316	350	356	354
Сумма по вост. д. н.	334	298	311	335	383	407	446	429	493	476	483	437	355	315	313	274	216	210

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл	Сумма	
67	69	72	72	71	73	74	6.8	81	66	18.4	15	1777
73	69	73	73	75	74	73	7.1	78	65	14.3	13	1760
73	73	75	76	77	75	71	12.6	87	34	14.5	53	1639
69	73	73	73	75	73	70	12.7	79	47	14.0	32	1674
67	71	72	75	75	73	72	3.0	80	43	14.5	37	1718
69	72	74	76	75	74	72	5.0	79	68	13.7	11	1739
75	75	75	75	74	70	75	5.4	83	69	14.7	14	1804
72	58	60	67	70	68	73	13.7	85	54	19.8	31	1749
26	58	54	53	63	62	63	15.8	88	-47	17.5	135	1512
75	74	74	74	72	71	97	5.5	234	-3	1.2	237	2324
75	77	78	77	79	83	76	23.7	89	67	23.2	22	1828
63	67	73	72	74	74	72	4.9	83	55	18.0	28	1720
55	59	67	68	70	69	69	4.6	77	52	17.9	25	1653
65	65	70	73	75	73	71	10.0	77	54	14.5	23	1695
37	50	42	58	68	72	63	12.1	81	5	16.2	76	1504
-4	37	61	71	75	80	64	11.8	92	-21	18.5	113	1543
47	25	35	55	70	69	61	11.1	87	9	12.5	78	1456
61	66	66	60	62	68	65	13.0	90	24	16.0	66	1549
68	69	72	74	73	71	70	10.9	83	41	14.7	42	1686
67	61	51	59	63	67	68	5.4	79	47	20.3	32	1644
69	64	64	69	70	68	71	14.1	84	59	14.8	25	1703
69	69	69	70	72	70	70	5.2	80	52	13.9	28	1688
72	73	70	68	69	60	71	5.8	77	57	23.8	20	1704
58	59	64	62	60	61	68	12.4	89	48	18.4	41	1622
51	50	62	67	71	70	66	13.5	84	45	19.1	39	1594
53	54	66	70	72	71	70	13.5	89	47	18.8	42	1684
59	40	54	64	69	69	69	5.8	80	29	19.6	51	1665
67	62	59	65	61	63	66	7.0	75	48	15.6	27	1593
43	66	72	74	70	68	62	13.0	82	-21	16.4	103	1499
58	64	69	70	69	67	65	10.9	88	36	12.2	52	1562
38	32	41	48	48	50	61	13.4	81	27	10.0	54	1454
59	61	65	68	70	70	70		88	37		50	1670
71	71	73	74	74	72	73						
43	50	56	64	69	72	70						
1837	1901	2007	2108	2167	2156	2158		2721	1156		7565	51742
353	356	363	369	371	361	365						
216	252	278	318	347	360	350						

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

Месяц февраль Год 1983

Среднемесячн.

Б III $\varepsilon_D = 0.363'$
 $\phi_0 = -12^\circ 59.2'$

Элемент

$$-12^{\circ}00.0'$$
$$E_g = \underline{0.474'} \quad \phi_o = \underline{-13^\circ 23.8}$$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	79.5	79.2	80.0	81.2	80.3	79.3	77.6	77.4	77.2	79.1	79.5	78.6	77.2	77.9	73.5	75.2	76.5	77.2
2	77.9	78.2	79.1	79.6	79.5	78.9	77.6	77.0	77.0	77.4	77.5	77.3	77.4	77.2	76.7	75.6	75.5	73.6
3	78.7	78.7	79.1	80.6	80.0	79.3	79.1	77.6	77.2	76.7	76.7	76.9	76.5	77.2	76.4	75.9	75.5	75.5
4	76.0	77.6	78.8	80.3	81.4	80.8	79.3	78.3	77.0	77.9	77.6	77.3	76.5	76.4	76.5	76.2	79.8	113.4
5	77.7	82.4	96.9	105.4	96.9	101.8	95.0	99.9	78.8	77.4	86.9	86.2	83.3	62.3	73.8	69.6	82.4	68.2
6	90.4	91.7	89.4	85.2	86.3	84.2	77.4	79.8	79.1	79.1	77.6	63.4	78.4	78.6	79.1	71.8	84.4	77.2
7	77.7	81.8	83.1	84.3	84.6	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	82.8
8	84.9	83.8	84.5	87.3	85.9	86.2	86.0	83.6	74.3	78.1	78.4	78.9	77.6	79.1	78.4	78.9	78.8	78.9
9	79.1	80.0	81.4	81.5	81.9	81.9	80.3	79.8	79.8	79.7	77.2	80.0	77.6	77.2	81.4	72.7	75.5	72.7
10	81.0	83.8	84.0	87.7	86.4	83.0	83.1	81.4	82.1	82.8	78.9	69.1	77.2	76.8	75.6	76.5	76.0	78.3
11	78.1	78.8	79.1	79.5	78.9	77.6	77.0	76.1	76.6	77.8	78.0	77.6	66.4	76.5	76.0	76.9	75.3	73.6
12	78.6	80.4	79.8	79.5	79.5	78.8	77.9	80.7	80.8	79.8	76.0	54.7	74.6	74.3	64.1	74.8	78.7	77.3
13	80.3	85.0	82.6	80.8	80.3	81.9	80.9	82.2	77.8	80.2	77.4	67.3	75.5	78.0	75.7	82.5	76.6	78.1
14	83.3	84.9	83.1	83.3	81.9	80.5	79.1	81.0	73.4	78.9	78.1	73.0	77.9	75.9	77.9	73.6	74.3	76.7
15	79.9	81.9	82.6	81.9	84.7	82.8	82.8	77.9	78.6	77.7	76.5	69.0	78.6	71.8	77.0	84.3	76.7	71.4
16	78.0	78.6	80.7	87.4	83.6	81.1	79.3	75.3	78.6	69.9	74.3	77.6	71.3	68.4	77.7	82.2	73.5	70.1
17	79.9	80.7	81.7	83.1	80.9	80.2	77.2	77.2	77.9	77.9	77.9	72.9	71.7	77.9	78.1	77.2	76.5	76.5
18	76.4	79.5	83.7	84.2	84.2	83.7	81.8	77.5	78.6	78.0	76.5	75.0	72.0	76.8	77.2	77.4	77.1	79.0
19	76.2	77.4	79.5	81.1	81.0	79.9	78.3	79.1	79.8	81.3	77.6	78.8	75.3	77.7	75.6	76.0	77.6	78.5
20	84.8	85.5	85.5	83.8	84.2	85.6	88.0	85.5	83.8	84.7	81.0	73.4	72.9	70.3	70.4	69.4	69.9	78.3
21	82.8	83.8	85.7	84.0	83.3	88.0	87.8	84.9	85.2	77.8	69.2	76.0	73.8	72.7	78.4	75.7	64.4	74.6
22	80.4	82.2	81.4	82.7	82.2	81.2	80.8	80.4	79.5	80.5	76.1	77.9	75.7	77.0	76.4	77.4	77.4	77.2
23	79.8	81.4	81.2	84.3	81.3	80.5	80.8	79.3	79.1	78.1	78.1	77.6	76.7	76.7	76.8	73.4	72.0	74.5
24	80.0	80.8	81.4	81.6	81.9	81.6	82.6	82.5	81.0	79.1	79.1	76.5	72.9	68.2	72.7	71.3	79.1	78.4
25	77.6	80.4	82.4	83.5	82.8	82.4	80.0	79.1	79.2	79.1	77.9	77.2	77.5	76.2	76.5	77.2	71.2	70.2
26	75.3	79.5	82.2	82.2	81.7	80.8	79.1	78.3	77.8	77.0	78.1	77.9	77.2	76.7	75.5	74.8	74.5	77.6
27	76.5	78.9	80.3	81.2	81.4	80.8	79.3	78.4	78.3	79.5	78.2	77.2	75.6	75.1	75.1	75.5	75.4	75.3
28	76.0	77.6	79.8	80.6	81.0	80.0	78.6	77.9	77.4	77.7	77.6	77.2	75.3	76.0	75.5	75.0	73.4	73.6
29																		
30																		
31																		
Среднее по всем дням	79.5	81.2	82.5	83.5	82.9	82.3	81.0	80.0	78.7	78.6	77.7	75.0	75.7	75.1	75.9	75.8	75.9	77.1
Среднее по сн. дням	77.2	79.1	80.6	81.4	81.1	80.4	79.0	78.1	77.9	77.9	77.7	77.3	76.8	76.5	76.0	75.8	74.4	74.4
Среднее по суббот. дням	81.3	83.8	86.7	81.8	86.7	88.1	84.9	84.1	79.7	79.9	80.8	75.1	77.8	71.9	75.0	71.8	79.1	84.0
Сумма по всем дням	2226.8	2274.5	2309.0	2337.8	2321.0	2222.8	2181.7	2161.1	2125.9	2123.2	2097.9	2024.5	2042.6	2028.9	2048.0	2047.9	2048.0	2158.8
Сумма по сн. дням	386.0	395.7	403.1	407.1	405.4	402.2	395.1	390.4	389.5	389.7	388.4	386.5	384.2	382.4	380.2	379.0	372.1	372.2
Сумма по суббот. дням	406.6	419.0	433.7	439.0	433.4	352.4	339.7	336.5	318.7	319.7	323.1	300.3	311.1	287.6	299.8	287.0	316.5	419.9

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время лiтiм	Ампл	Сумма	
77.6	75.3	76.2	76.7	77.4	78.1	77.8	12.7	71.5	85.5	18.0	14.0	1867.7
72.2	72.4	74.3	74.4	74.8	78.1	76.6	17.8	70.1	80.0	4.0	9.9	1839.2
74.3	74.8	75.7	73.4	74.6	74.8	76.9	21.5	72.9	81.2	3.4	8.3	1845.2
110.0	83.8	89.9	74.6	77.6	77.5	81.4	21.5	68.2	139.4	18.3	71.2	1954.5
69.6	96.2	81.4	94.9	99.4	100.9	85.8	12.0	6.7	115.7	12.9	109.0	2060.3
80.6	79.9	80.5	79.8	78.5	77.7	80.4	11.5	58.8	96.7	2.1	37.9	1930.1
81.7	81.3	81.1	80.0	79.1	80.5	81.5	-	Δ	Δ	-	-	978.0
79.1	78.9	78.3	77.5	78.7	79.1	80.6	8.6	65.9	88.8	3.7	22.9	1935.2
70.8	74.1	82.4	77.2	75.1	78.6	78.2	18.0	70.1	86.4	14.4	16.3	1877.9
80.5	76.2	76.7	76.5	75.9	76.5	79.4	11.4	56.8	88.6	3.7	31.8	1906.0
71.8	74.8	78.1	83.2	76.0	77.3	76.7	12.4	55.6	87.4	21.4	31.8	1841.0
79.3	79.6	77.1	75.1	77.0	78.3	76.5	11.3	46.5	92.8	13.3	46.3	1836.7
77.3	77.9	79.8	80.0	83.8	81.8	79.3	11.5	50.3	89.7	12.1	39.4	1903.7
75.5	75.3	75.4	83.8	77.5	77.9	78.4	11.7	57.0	89.5	21.5	32.5	1882.2
84.7	76.7	76.0	76.2	77.4	79.5	78.6	13.2	58.5	93.1	18.6	34.6	1886.6
79.7	80.9	77.2	78.4	79.3	79.7	77.6	17.1	59.6	90.9	3.5	31.3	1862.8
82.2	78.8	78.4	79.5	78.1	76.4	78.3	12.2	67.5	86.2	18.2	18.7	1878.8
78.4	78.8	79.6	77.8	76.4	76.3	78.6	11.9	65.1	85.6	5.3	20.5	1885.9
77.3	76.5	75.3	74.3	74.6	76.2	77.7	12.4	70.3	85.4	24.0	15.1	1864.9
78.1	84.8	91.8	86.1	77.3	78.4	80.6	14.8	59.9	98.0	20.6	38.1	1933.5
82.4	76.4	75.6	77.8	82.8	87.4	79.6	15.9	58.5	92.1	5.9	33.6	1910.5
76.8	81.0	79.8	74.3	75.3	76.7	78.8	21.8	71.7	85.9	19.2	14.2	1896.3
81.7	79.7	76.1	72.7	75.0	81.1	78.4	15.9	70.3	86.0	4.8	15.7	1880.9
77.4	72.5	72.4	73.8	74.2	75.4	77.6	13.4	66.7	87.4	17.0	20.7	1863.4
74.3	75.7	76.5	75.3	74.3	74.2	77.5	17.0	68.9	83.7	3.2	14.8	1860.7
74.9	74.1	74.1	72.9	72.4	73.4	77.0	22.8	72.0	82.4	3.1	10.4	1848.0
74.3	75.5	76.5	75.9	74.3	75.1	77.2	22.0	73.2	81.6	5.0	8.4	1853.6
72.7	75.1	75.9	72.0	71.5	73.3	76.3	23.4	66.7	81.2	4.5	14.5	1830.7
78.4	78.4	78.3	77.6	77.4	78.6	78.7		62.2	90.4		28.2	1887.1
74.0	74.5	75.4	74.4	74.1	75.1	77.0						
84.0	85.2	84.9	83.1	82.4	83.0	81.9						
2195.2	2194.0	2192.1	2174.1	2168.3	2200.2	2203.3		1679.3	2441.2		761.9	57908.3
372.0	372.5	377.1	371.9	370.4	375.6	385.3						
420.0	426.0	424.7	415.4	411.9	415.0	409.7						

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

Обработал А. Сивцев

Проверил И. Саваншв

Ведомство СВКН 2121Обсерватория МагаданМесяц февраль Год 1983Элемент Горизонтальная составляющая

Среднемесячн.

 $H = 17955^\circ$ $B_{\text{III}} E_H = 2.70^\circ$
 $H_0 = 17902^\circ$ $E_H = 2.08^\circ$ $H_0 = 17927^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	68	58	58	64	80	84	75	75	78	71	61	60	67	70	56	67	63
2	59	57	57	60	73	80	81	80	78	77	75	77	81	83	83	84	84
3	73	67	73	77	87	89	95	89	86	86	85	86	84	86	84	83	80
4	71	65	63	69	80	86	80	85	86	87	81	83	79	82	83	83	106
5	40	11	-43	-52	-18	4	31	10	-10	18	13	17	1	-108	-78	-105	-90
6	3	2	6	46	59	28	33	20	39	43	33	28	17	10	6	-18	-10
7	24	15	17	7	0	10	8	8	13	-	-	-	-	-	-	-	39
8	27	36	30	22	32	30	43	44	48	56	44	40	40	57	54	57	57
9	48	48	57	57	54	56	62	66	65	61	53	55	55	63	59	50	42
10	38	46	37	34	55	59	65	61	55	60	55	100	72	55	58	63	70
11	64	59	67	73	77	78	83	88	93	95	70	57	22	65	68	73	82
12	55	50	53	63	72	74	69	54	54	61	34	6	-24	-32	-20	29	45
13	39	37	54	63	64	53	54	33	42	54	46	57	13	37	55	49	53
14	29	35	44	38	55	67	68	46	22	58	57	70	60	67	77	75	43
15	63	69	53	59	53	67	65	57	57	59	57	57	23	39	56	57	73
16	50	52	45	21	59	68	68	58	54	74	36	65	38	60	53	63	56
17	49	54	49	57	65	69	65	69	72	73	65	57	61	67	78	67	74
18	60	46	30	38	47	57	56	65	66	64	66	66	78	63	75	78	71
19	53	48	49	55	69	80	80	69	58	57	62	68	64	81	78	71	77
20	65	67	70	70	75	70	70	52	70	75	69	62	52	28	57	34	27
21	28	34	35	48	60	45	61	67	63	57	67	59	34	71	53	40	44
22	37	37	33	44	48	57	62	68	60	61	53	61	67	64	67	71	74
23	27	43	44	53	47	61	69	70	67	69	69	66	74	73	71	74	69
24	55	50	42	48	59	62	71	69	69	69	64	61	70	40	44	47	61
25	37	38	44	54	69	75	77	78	77	70	72	71	74	71	69	76	63
26	35	32	36	50	65	74	77	79	79	74	77	81	81	78	78	77	73
27	50	46	57	62	71	78	80	80	79	77	62	73	82	80	84	88	85
28	50	47	53	62	69	75	78	80	80	79	80	80	85	85	87	86	84
29																	
30																	
31																	
Среднее по всем дням	46	45	43	48	58	62	65	61	60	66	59	61	54	53	57	56	58
Среднее по 10-ти дням	57	48	52	61	73	79	82	81	80	77	74	78	80	80	80	82	77
Среднее по 10-ти дням	41	32	23	28	39	40	44	35	40	56	49	48	37	3	17	-2	8
Сумма по всем дням	1297	1249	1201	1330	1620	1736	1826	1770	1694	1785	1600	1645	1450	1429	1535	1519	1558
Сумма по 10-ти дням	254	240	261	303	365	396	410	406	399	384	371	388	402	398	398	408	385
Сумма по 10-ти дням	203	160	113	140	196	198	222	175	198	223	196	190	149	12	68	-6	33

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi min	Mini min	Время min	Ампл.	Сумма	
82	75	80	80	75	65	70	13.0	92	52	1.8	40	1680
80	78	83	88	84	82	77	17.3	105	56	1.3	49	1855
72	69	74	68	64	71	79	6.2	100	61	22.7	39	1905
-74	-94	138	-37	-11	-8	36	16.4	149	-259	178	408	876
-35	-104	17	-9	-15	6	-22	9.1	137	-192	154	329	-536
44	41	46	49	47	38	26	4.6	69	-33	15.5	102	622
35	37	38	45	50	39	24	-	-	-	-	-	385
62	63	64	62	55	49	47	8.7	70	17	31	53	1123
39	44	37	72	76	61	54	14.0	97	22	20.2	75	1306
72	78	79	79	79	71	63	11.8	133	31	3.3	102	1509
57	71	53	73	69	61	70	10.0	102	0	12.7	102	1669
40	49	56	59	57	43	41	5.7	85	-112	13.3	197	981
57	49	52	64	50	50	49	11.6	101	-37	12.2	138	1176
63	65	72	80	67	61	58	11.9	148	-21	8.0	169	1396
61	67	69	63	59	50	57	15.6	86	-17	12.7	103	1365
57	61	69	61	60	50	56	9.2	99	-3	3.4	102	1345
64	75	76	68	69	63	65	14.8	105	38	0.2	67	1567
66	67	71	75	71	63	63	14.6	90	24	2.6	66	1517
77	79	78	78	71	59	68	13.2	110	46	2.0	64	1636
45	8	-9	-24	37	30	49	14.8	97	-24	20.4	121	1184
46	31	62	53	15	24	47	10.9	100	6	15.7	94	1133
69	59	62	65	56	49	58	15.5	77	17	2.3	60	1396
53	62	64	63	53	40	60	15.8	90	22	0.4	68	1433
53	70	58	60	57	45	58	12.0	95	29	13.8	66	1381
53	62	68	65	57	47	63	15.2	87	34	1.0	53	1572
79	70	64	62	60	54	67	17.9	84	30	1.4	54	1613
85	82	89	98	87	71	76	21.8	101	45	1.2	56	1827
76	77	89	92	94	73	77	17.3	105	40	1.4	65	1853
53	50	54	61	57	50	55		101	-5		105	1328
74	72	76	76	70	65	72						
3	-22	-9	14	22	21	23						
1478	1391	1523	1700	1587	1407	1536		2714	-128		2842	36710
369	361	378	381	352	325	362						
15	-112	-46	72	108	105	113						

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

Обработала СивцеваПроверил Зайрабичина

$$E_y = \frac{1.53^\circ}{Z_0} = 52545^\circ$$
[illegible]

Проверил А. Саванцева

Проверил Зайравкина

Ведомство СВКН 2121Среднемесячн. ① $= -12^{\circ} 79.0$ Обсерватория Магадан

MGP

Элемент Угол склоненияМесяц сентябрь Год 1983 $\alpha = -12^{\circ} 00.0$ $\delta = 0.474 \quad \alpha = -12^{\circ} 83.8$

Время наблюдения																							Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл.			Сумма	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23										
1	77.4	77.9	81.0	83.8	83.8	81.0	79.1	78.6	77.4	77.5	77.5	77.5	77.3	76.5	72.0	69.6	66.3	70.9	71.0	67.8	67.9	71.0	76.7	75.7	17.6	64.8	84.6	3.3	19.8			1817.0
2	84.3	91.1	98.0	98.8	92.1	92.1	99.5	80.3	94.2	91.1	75.0	81.9	69.6	63.9	72.4	75.1	79.3	79.1	72.9	73.6	81.0	91.2	90.2	88.8	84.0	12.8	50.4	105.3	6.7	54.9		2015.5
3	88.8	86.0	85.9	89.2	85.5	82.7	82.7	79.5	80.3	83.3	82.6	70.3	81.2	79.3	78.9	78.4	75.5	77.0	81.2	82.2	76.4	76.2	77.1	81.2	80.9	11.5	51.4	90.9	3.7	39.5		1941.4
4	82.2	84.6	86.9	83.8	82.4	82.5	83.8	82.8	79.2	78.8	79.0	78.9	77.9	72.4	74.7	75.3	72.2	80.0	76.5	75.5	81.6	82.4	79.8	77.4	79.8	13.5	68.6	88.7	21.0	20.1		1915.6
5	78.7	81.7	85.3	87.6	87.3	84.5	80.3	82.1	83.8	82.6	74.0	77.3	77.0	75.5	83.7	68.2	73.8	74.1	80.9	84.5	80.3	82.6	79.0	79.2	80.2	15.5	61.3	91.2	11.0	29.9		1924.0
6	93.3	94.0	85.5	84.0	83.1	82.2	80.5	79.3	78.6	78.1	78.4	78.7	78.5	78.4	78.1	76.0	75.1	77.6	77.5	75.7	76.9	76.0	75.7	79.9	16.9	74.8	97.3	1.7	22.5		1916.7	
7	80.2	82.6	83.1	83.1	82.2	82.2	80.8	79.5	78.5	77.9	79.1	80.0	79.8	78.6	77.2	76.5	76.8	76.9	76.7	77.2	76.9	75.7	74.9	74.6	78.8	22.0	74.3	83.8	2.2	9.5		1891.0
8	—	79.1	83.7	83.6	83.3	81.9	81.0	79.5	78.9	78.9	78.6	77.9	76.7	74.3	74.9	75.1	70.8	69.7	72.9	73.2	72.7	73.8	74.1	75.5	77.0	17.7	69.1	84.4	2.4	15.3		1770.1
9	77.4	80.2	82.7	83.0	81.4	82.2	81.0	79.5	79.1	77.9	77.4	77.0	76.7	76.0	75.3	75.1	74.6	74.1	76.1	74.8	76.1	76.4	75.6	74.8	77.7	19.4	73.4	83.2	3.5	9.8		1864.4
10	75.7	76.7	78.7	79.8	79.5	78.8	77.6	77.3	77.0	78.0	77.7	77.0	76.5	76.0	75.4	74.6	74.5	73.8	75.9	78.4	78.1	73.6	72.9	75.1	76.6	22.0	72.0	83.6	20.1	11.6		1838.6
11	75.7	77.2	78.9	79.9	80.0	79.2	78.4	77.8	77.4	78.6	81.4	79.1	71.3	68.9	75.3	74.6	75.0	76.9	76.7	82.6	77.0	78.6	85.2	95.2	78.4	12.6	64.8	96.2	23.6	31.4		1880.9
12	90.2	86.5	85.0	83.8	83.5	82.2	80.3	80.8	80.7	79.7	79.4	70.1	78.8	73.7	70.8	68.3	64.8	77.9	91.1	85.3	86.4	95.6	115.1	102.8	83.0	11.2	56.0	123.6	22.5	67.6		1992.8
13	83.8	84.4	85.7	86.5	84.0	82.1	80.8	78.1	74.3	77.6	76.0	74.4	69.6	78.9	79.8	78.3	78.3	80.8	78.9	80.3	77.2	77.2	76.2	76.9	79.2	12.6	66.9	90.9	0.2	24.0		1900.1
14	78.1	80.5	81.6	84.5	84.8	82.4	80.3	75.4	62.9	78.1	83.0	79.3	80.5	78.1	77.2	79.7	76.9	78.9	77.2	78.4	80.5	78.0	77.0	78.5	78.8	8.0	56.1	92.1	12.4	36.0		1891.8
15	78.4	79.5	80.3	81.4	80.8	82.4	80.3	79.8	78.4	77.6	75.0	77.0	76.5	73.9	75.5	79.4	80.8	78.1	76.7	75.1	75.7	78.0	76.7	76.4	78.1	13.4	69.9	83.8	16.5	13.9		1873.7
16	76.8	78.6	81.0	82.8	83.3	81.8	80.1	78.6	77.9	77.1	77.6	76.7	63.7	75.1	77.2	77.1	76.9	77.4	76.5	76.5	75.3	75.1	77.9	77.4	12.8	61.2	84.8	4.4	23.6		1857.5	
17	77.9	78.9	81.2	83.0	84.8	85.7	83.8	79.4	77.7	77.3	83.6	77.6	77.9	77.1	75.9	75.7	76.3	76.1	76.7	77.2	76.4	75.1	74.1	76.7	78.6	10.5	70.7	86.2	5.3	15.5		1880.1
18	77.9	77.0	80.0	82.4	83.8	84.0	82.5	79.4	78.1	77.6	78.1	77.8	77.0	76.0	75.5	75.0	71.0	69.3	72.9	75.1	73.6	74.3	78.6	83.8	77.5	17.4	66.1	89.9	23.2	23.8		1860.7
19	—	—	87.6	88.4	88.2	90.0	87.1	84.0	82.8	80.3	76.2	74.3	78.4	71.0	69.6	72.7	75.9	75.1	74.1	74.1	75.9	75.3	75.2	79.7	78.9	11.5	58.4	94.1	3.8	35.7		1735.5
20	77.6	81.4	86.8	88.1	89.5	86.6	85.5	81.1	79.3	78.3	78.1	76.7	76.5	75.0	73.9	69.4	70.2	75.4	79.8	78.9	76.1	79.8	79.3	79.0	79.3	14.9	64.6	92.5	4.3	27.9		1902.3
21	79.3	87.8	84.3	83.8	84.0	83.1	80.8	79.8	78.9	78.5	70.8	76.5	76.6	77.2	77.2	75.3	76.3	72.3	74.3	80.8	74.8	75.7	77.2	77.9	78.7	17.5	71.8	91.2	1.7	19.4		1889.2
22	—	81.2	83.1	84.2	83.3	83.8	83.3	80.8	78.3	76.0	77.6	77.6	77.2	76.3	73.4	71.8	73.8	75.7	77.0	77.6	77.0	76.5	76.7	76.5	78.2	15.7	71.3	85.2	3.1	13.9		1798.7
23	75.3	79.3	80.6	83.0	84.3	84.3	82.2	79.5	81.2	79.8	78.9	78.4	78.1	76.7	74.6	74.5	76.2	76.4	75.5	78.9	74.3	74.8	75.7	75.1	78.2	15.0	72.2	85.2	5.0	13.0		1877.6
24	76.2	79.2	80.5	83.4	84.5	84.2	83.8	82.8	81.2	76.4	78.2	77.1	76.6	74.6	74.4	74.5	75.1	75.9	77.7	79.8	79.3	74.0	74.1	76.0	78.3	22.8	72.4	84.8	4.0	12.4		1879.1
25	80.9	81.7	85.2	88.2	87.6	87.8	91.9	100.6	89.2	87.8	85.9	83.0	80.1	66.5	71.5	68.9	59.9	70.1	63.9	64.9	74.6	79.3	78.4	80.8	79.5	17.3	46.6	110.2	7.7	63.6		1908.7
26	80.3	82.6	85.4	85.4	85.3	82.8	81.2	80.2	79.8	79.1	78.6	78.6	78.1	78.3	77.4	77.0	76.9	76.5	77.0	76.7	77.0	76.9	76.3	77.4	79.4	0.2	70.5	88.3	2.5	17.8		1904.8
27	78.4	80.3	82.2	83.1	82.4	81.4	79.7	78.9	77.9	77.9	77.3	76.0	76.2	76.3	75.7	75.1	74.6	74.6	74.3	74.1	74.1	73.4	72.4	73.2	77.2	22.8	71.3	83.3	3.3	12.0		1852.8
28	74.8	77.2	79.5	81.9	85.2	83.1	80.9	80.0	84.8	87.1	90.4	83.8	74.8	72.0	67.7	67.5	66.3	74.8	64.4	69.9	73.4	79.1	84.8	80.5	77.7	16.4	59.2	92.1	10.5	32.9		1863.9
29	86.4	94.4	90.4	88.1	84.2	86.8	90.2	84.8	82.7	87.8	81.7	80.3	78.1	74.8	77.4	68.0	69.9	70.3	79.8	76.7	72.7	73.6	78.6	84.8	80.9	12.6	66.3	96.1	1.6	29.8		1942.5
30	80.5	81.4	82.9	85.6	87.6	84.3	85.0	84.8	81.2	83.8	76.7	76.2	78.6	76.1	77.6	71.0	65.3	72.7	76.3	79.8	79.8	77.9	78.1	83.8	79.5	16.7	57.1	89.5	4.7	32.4		1907.0
31	88.7</																															

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

Ведомство СВ КН 2121Среднемесячн. $H = 17956^\circ$ $H_0 = 17903^\circ$ $E_H = 2.69^\circ$ Обсерватория МагаданЭлемент Горизонтальная составляющаяМесяц Март Год 1983 $H = 17900^\circ +$ $H_0 = 17927^\circ$ $E_H = 2.08^\circ$

Время мгн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	67	59	57	71	86	98	99	99	92	91	91	96	90	82	85	79	62	48
2	-10	-15	-16	-6	18	36	77	48	9	6	-17	-16	-37	-50	-82	-27	-61	-40
3	-1	15	15	32	36	62	63	43	56	43	47	61	53	43	52	61	45	36
4	12	23	27	44	57	61	58	42	60	62	57	57	67	41	43	54	60	69
5	34	24	27	34	55	57	44	70	67	64	61	44	40	45	44	40	59	61
6	17	29	39	37	34	38	49	55	58	63	63	62	62	63	67	60	57	55
7	32	30	34	43	57	56	64	69	64	65	70	61	58	64	65	68	65	64
8	-	24	31	47	61	71	74	76	74	74	73	75	79	60	68	69	53	56
9	45	30	43	59	68	82	85	84	84	84	87	87	88	89	91	94	96	97
10	54	50	54	67	75	83	85	88	88	85	88	88	88	90	94	94	95	90
11	63	59	63	70	80	84	91	91	96	98	75	72	68	74	74	80	79	77
12	43	27	26	33	42	50	57	54	54	55	52	44	55	45	32	11	16	1
13	11	17	15	20	34	40	49	38	40	43	34	23	33	57	54	55	58	60
14	42	36	40	34	38	57	74	53	38	43	48	52	74	53	63	63	70	73
15	51	47	54	58	63	71	60	60	67	64	68	71	73	59	59	74	77	64
16	45	38	43	52	57	63	75	77	73	73	75	73	58	57	62	71	73	76
17	50	46	37	45	55	59	69	68	70	72	75	71	74	77	77	77	75	75
18	49	48	57	57	64	72	70	72	78	81	81	79	83	82	85	89	81	40
19	-	-	24	32	31	54	71	75	75	69	72	86	60	57	46	54	58	84
20	41	30	18	45	34	49	63	68	65	65	68	63	65	65	40	55	38	63
21	19	-7	37	57	60	63	72	74	73	72	73	74	75	76	78	78	81	68
22	-	27	33	43	61	68	72	71	68	65	76	74	76	76	76	70	57	65
23	47	35	33	37	53	65	76	65	76	74	74	74	75	68	59	57	68	70
24	47	38	45	55	67	76	80	78	75	76	80	80	81	76	72	72	72	74
25	46	43	37	34	37	69	95	108	60	77	63	21	34	23	-13	26	-7	11
26	48	47	57	57	56	65	63	67	65	62	63	68	67	66	64	65	67	67
27	43	35	39	57	61	70	73	74	74	73	72	76	76	73	76	76	78	79
28	45	42	57	61	59	80	109	107	106	74	72	59	61	42	45	19	-30	12
29	1	17	40	38	50	70	67	50	75	74	59	73	67	54	55	36	61	42
30	43	43	45	49	45	67	72	74	60	72	60	69	69	75	77	67	36	47
31	12	17	25	34	18	42	64	77	78	54	36	31	50	64	57	58	57	60
Среднее по всем дням	36	32	36	45	52	64	72	70	68	67	64	63	63	59	57	60	55	56
Среднее по сп. дням	44	34	40	53	63	72	76	78	77	76	78	77	78	75	79	80	77	77
Среднее по возмущ. дн.	16	17	20	26	37	57	72	61	57	57	41	37	34	23	9	21	11	10
Сумма по всем дням	996	954	1118	1384	1606	1978	2220	2175	2118	2073	1996	1948	1962	1834	1759	1845	1696	1744
Сумма по сп. дням	174	169	201	267	316	362	381	391	384	381	390	387	389	376	394	401	387	386
Сумма по возмущ. дн.	79	87	102	131	183	287	359	303	254	255	204	183	172	115	44	107	54	50

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс мум	Мини мум	Время миним	Ампл.	Сумма
50	56	48	37	18	-3	69	7.0	106	-16	23.5	122
-16	9	4	-2	37	6	-6	7.6	324	-111	15.0	435
29	43	51	45	32	1	40	11.8	113	-11	23.4	124
55	59	30	30	36	34	47	12.8	76	-3	0.2	79
61	67	69	61	50	27	50	10.9	115	1	14.9	114
63	66	63	66	62	50	53	14.9	70	5	0.2	65
68	68	65	62	54	43	58	10.0	73	27	0.8	46
65	66	65	63	62	55	63	12.8	98	22	1.9	76
83	86	78	79	73	65	77	17.4	105	28	1.7	77
85	82	92	82	76	70	81	16.3	102	49	1.2	53
76	89	72	60	21	11	72	9.3	107	-14	23.4	121
51	45	32	-18	-66	-1	31	19.7	81	-108	22.6	189
60	63	60	58	55	48	42	18.1	70	-2	11.9	72
64	69	63	72	68	57	56	12.4	96	8	7.8	88
64	74	72	65	64	57	64	5.3	87	40	1.2	47
71	65	68	65	58	54	63	12.2	84	35	12.7	49
74	76	80	76	73	54	67	10.7	84	30	2.6	54
35	50	59	56	37	53	65	15.2	96	3	18.8	93
70	70	65	58	50	49	60	11.6	131	14	3.9	117
59	65	76	74	63	40	55	21.3	94	3	4.9	91
58	55	67	64	57	50	61	6.8	86	-16	1.2	102
70	67	68	70	70	58	64	14.8	82	24	0.5	58
65	68	68	68	64	55	62	6.9	80	31	1.8	49
69	68	88	82	74	59	70	20.4	95	36	1.4	59
29	-1	11	24	26	57	38	7.7	146	-48	14.0	194
58	61	64	65	59	52	61	13.5	74	25	0.2	49
80	80	80	82	77	59	69	21.5	84	34	1.8	50
17	43	47	34	45	16	57	7.1	136	-68	16.9	204
43	48	52	44	23	36	49	11.9	100	-7	1.2	107
54	45	46	47	37	10	54	14.5	98	1	23.6	97
48	59	70	54	42	37	47	8.6	84	-6	4.4	90
57	60	60	56	48	40	56		102	0		102
76	76	76	74	68	58	70					
27	29	30	19	10	19	30					
1758	1861	1873	1723	1497	1253	1733		3177	6		3177
381	382	380	368	342	292	348					
136	144	150	93	52	93	152					

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

Ведомство СВКН 2121

Среднемесячн.

52577² $\sigma_{Z\bar{m}} = 2.44^{\circ}$ $Z_{0\bar{m}} = 52896$ Обсерватория МагаданЭлемент Вертикальная составляющаяМесяц март Год 1983 $Z = 52500^{\circ} +$ $\sigma_Z = 1.53^{\circ}$ $Z_0 = 52544^{\circ}$

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	74	71	70	74	74	73	73	76	76	76	76	76	78	79	79	72	68
2	51	60	68	87	120	122	157	279	239	211	128	127	96	26	-18	-86	-20
3	64	78	90	92	99	105	103	110	111	111	114	116	80	94	87	63	74
4	88	90	94	94	92	94	100	102	99	95	95	97	86	75	66	76	76
5	69	76	84	88	91	92	98	99	101	104	110	88	96	95	42	53	76
6	62	69	76	85	87	87	88	90	89	89	88	88	88	88	88	86	83
7	91	95	95	94	93	92	92	90	89	91	96	96	92	89	86	85	85
8	—	85	88	88	86	86	87	86	85	85	85	86	87	80	85	82	71
9	66	68	72	77	80	82	83	81	81	80	80	79	79	79	79	78	76
10	74	76	79	81	82	82	81	78	78	77	78	78	78	78	77	76	76
11	73	75	74	74	76	76	76	76	75	78	91	90	82	77	76	79	75
12	63	76	86	88	90	90	88	92	92	91	91	85	87	81	65	21	-106
13	62	78	80	85	91	92	96	99	100	98	105	98	86	86	87	86	79
14	81	84	87	89	91	91	91	101	102	99	102	100	74	69	73	65	66
15	87	88	85	83	83	86	86	88	88	88	88	87	85	76	68	64	48
16	79	79	79	82	82	84	84	86	85	85	84	83	73	70	78	80	78
17	79	77	75	78	82	86	88	91	90	88	85	83	83	82	81	79	79
18	79	76	75	75	78	80	82	84	84	82	82	82	81	80	80	77	25
19	—	—	72	82	91	89	95	102	109	110	99	88	74	66	53	71	46
20	71	73	76	78	90	98	95	91	89	88	86	88	88	86	76	53	37
21	63	71	75	74	76	79	82	84	85	84	84	83	83	82	76	66	59
22	—	76	77	70	83	83	86	86	86	85	84	82	82	82	80	69	76
23	68	74	74	77	79	79	85	91	90	88	88	86	85	85	82	82	80
24	73	74	75	76	77	82	85	85	86	85	83	82	83	80	80	80	79
25	66	67	71	74	85	96	108	206	220	155	186	148	159	147	62	76	79
26	89	91	91	91	91	89	88	88	88	86	86	86	85	85	85	85	85
27	79	79	80	83	88	87	85	85	82	82	82	82	82	82	81	80	80
28	76	76	77	78	79	73	73	73	91	114	163	157	120	79	65	37	-56
29	71	78	80	84	88	88	97	104	102	114	117	109	77	79	61	40	39
30	63	67	70	74	81	83	85	96	100	101	102	93	90	85	73	41	46
31	68	72	79	78	93	98	93	93	97	104	101	113	106	64	65	78	81
Среднее по всем дням	72	77	79	82	86	88	91	100	100	98	98	95	88	81	72	64	56
Среднее по сп. дням	78	81	83	85	86	86	86	84	83	83	83	84	84	82	82	81	78
Среднее по возмущ. дн.	63	72	79	85	96	100	111	158	153	136	127	117	100	85	51	23	13
Сумма по всем дням	2029	2299	2454	2533	2678	2724	2810	3094	3090	3022	3034	2936	2729	2509	2222	1997	1440
Сумма по сп. дням	310	403	414	423	429	429	428	422	416	413	416	421	422	411	412	404	388
Сумма по возмущ. дн.	315	359	395	425	482	501	553	791	764	682	636	585	499	427	257	114	66

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл.	Сумма
72	65	52	54	51	70	14.6	* 79	50	22.6	29	1681
-11	44	71	29	31	76	7.4	336	-147	15.4	483	1812
69	67	80	83	86	88	11.4	128	51	16.3	77	2117
69	62	41	42	50	80	7.6	104	35	20.8	69	1920
78	68	53	54	53	79	10.4	121	19	14.9	102	1898
79	82	82	84	85	84	7.5	* 90	58	0.1	32	2014
85	85	85	86	85	90	11.8	98	84	23.8	14	2154
73	73	76	73	70	81	1.4	* 88	68	22.6	20	1862
76	73	76	76	74	77	6.2	84	* 66	0.6	18	1845
76	77	66	65	66	76	5.0	83	62	21.0	21	1826
61	42	27	38	50	70	10.6	92	22	20.1	70	1678
-95	-76	-55	-63	-46	33	11.0	95	-137	17.4	232	787
72	77	75	79	79	85	10.4	107	49	0.2	58	2049
72	75	77	80	83	83	7.9	113	47	13.0	66	1996
61	69	74	78	79	77	9.2	90	38	16.2	52	1858
77	78	80	81	81	80	7.4	89	68	13.2	21	1928
79	79	76	76	76	81	7.8	92	* 75	22.9	17	1947
9	18	47	65	62	68	8.2	85	4	19.1	81	1627
38	50	62	69	69	76	9.7	117	35	18.4	82	1673
39	9	14	26	50	66	5.3	102	-2	19.8	104	1580
61	59	56	65	68	73	8.4	* 85	54	20.2	31	1749
76	75	70	68	66	77	7.3	88	64	23.1	24	1779
77	71	68	69	68	79	8.0	93	65	0.0	28	1896
76	64	58	54	56	76	8.0	89	53	21.3	36	1814
38	0	44	86	95	102	8.3	296	-16	19.9	312	2441
85	84	82	82	81	86	2.8	94	81	20.6	13	2070
79	79	79	80	79	81	5.0	* 88	77	24.0	11	1955
-9	32	46	40	53	67	10.7	172	-88	17.4	260	1615
32	9	50	60	56	71	10.4	120	1	19.5	119	1710
61	68	65	67	62	73	10.6	106	9	16.5	97	1755
73	27	16	41	58	77	11.8	116	12	20.4	104	1845
56	54	58	61	64	77		114	28		86	1847
78	77	76	76	75	81						
7	9	38	39	44	74						
1728	1685	1793	1887	1976	2092	2382	3540	857		2683	56881
389	387	382	380	374	374	405					
33	44	190	195	222	274	370					

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

Ведомство СВКН 2121

Среднемесячн. 55562⁸

Обсерватория Магадан

Элемент Полная сила

$\delta_{T_{III}} = 3,26^{\circ}$ $T_{0_{III}} = 55755$

Месяц март Год 1983

$T = 55500 +$ $\delta T = 1.90$ $T_0 = 55516$

Время интервал	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	63	56	55	64	69	73	73	75	73	73	73	75	75	72	74	65	58	51
2	13	23	31	52	90	98	147	262	199	173	84	83	44	-26	-79	-117	-91	-63
3	30	48	59	67	75	89	89	88	94	89	93	99	63	74	70	51	42	52
4	57	63	67	74	76	80	84	80	83	81	80	81	74	55	46	61	65	66
5	47	51	59	64	76	76	77	87	87	90	96	67	73	74	27	34	62	64
6	35	45	54	64	63	65	70	74	74	76	75	74	75	75	76	71	70	67
7	67	70	72	73	75	76	79	80	77	76	80	82	80	79	76	74	73	72
8	-	60	64	69	71	76	77	77	76	75	76	77	81	67	73	71	58	57
9	48	44	52	63	68	75	78	76	75	75	75	75	75	75	76	76	77	76
10	59	59	63	69	73	77	75	74	73	72	73	73	73	74	75	75	74	73
11	62	62	62	65	70	70	73	72	74	76	81	80	71	67	67	71	70	66
12	44	50	60	65	68	72	73	75	75	74	73	66	70	62	38	-6	-63	-132
13	33	48	51	57	68	70	78	77	78	78	80	71	64	69	70	70	65	65
14	61	62	65	65	68	75	81	83	81	77	82	82	63	53	59	54	50	58
15	70	69	68	68	69	73	71	73	76	75	77	76	76	62	54	42	35	37
16	61	58	59	65	67	70	75	78	76	75	75	73	60	53	65	70	69	69
17	62	58	54	59	66	72	76	79	79	75	77	72	73	73	73	71	70	70
18	61	58	58	60	66	70	71	73	75	75	75	74	75	74	75	73	60	10
19	-	-	47	57	66	72	82	91	97	96	86	82	60	52	34	56	53	42
20	49	48	47	59	63	77	82	78	76	75	74	74	76	74	55	39	5	27
21	36	33	53	57	62	65	72	73	75	74	73	74	74	73	68	59	55	49
22	-	51	53	59	70	71	74	76	74	73	75	73	73	73	72	59	57	64
23	51	51	50	55	61	65	76	78	80	78	78	76	76	72	66	65	68	67
24	53	52	55	59	65	72	78	78	76	76	76	76	77	72	70	70	70	70
25	47	48	49	51	62	83	103	193	192	144	172	116	132	106	22	51	43	48
26	70	71	74	75	74	76	75	75	74	73	72	74	73	73	72	72	72	72
27	59	57	59	66	74	76	75	75	73	72	71	73	73	72	73	72	72	72
28	57	56	60	65	66	67	77	77	93	103	146	137	105	58	46	12	-28	-79
29	36	48	59	63	70	77	84	84	91	103	101	98	66	64	46	19	4	23
30	44	47	51	58	60	71	76	86	85	90	88	82	79	76	65	31	-2	28
31	40	44	53	55	63	77	80	84	88	87	78	86	86	52	51	64	66	67
Среднее по всем дням	50	53	57	63	69	74	80	88	87	85	84	81	75	66	57	51	44	42
Среднее по сп. дням	58	58	62	68	72	76	77	76	75	74	75	76	76	73	75	74	71	70
Среднее по возмущ. дн.	34	43	52	60	73	84	99	140	130	117	105	92	75	56	19	0	-13	-14
Сумма по всем дням	1415	1590	1763	1942	2134	2306	2481	2731	2699	2629	2615	2501	2315	2049	1755	1535	1379	1208
Сумма по сп. дням	233	290	310	340	361	380	384	382	374	370	375	380	382	367	373	368	354	350
Сумма по возмущ. дн.	170	217	258	298	365	419	496	702	651	583	523	462	375	280	97	-2	-65	-72

-19 -20 -21 -22 -23						Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	Время minim	Ампл.	Сумма
55	51	36	34	27	16	60	12.2	8.1	12	23.5	69	1436
-46	16	38	-4	13	16	40	7.5	43.4	-174	15.1	608	956
44	47	64	65	63	47	67	11.7	116	24	0.1	92	1602
55	49	19	21	29	38	62	6.1	88	9	20.8	79	1484
64	57	42	42	37	28	62	10.8	106	-12	14.9	118	1481
66	69	69	71	72	67	67	9.5	77	27	1.2	50	1617
73	73	72	72	69	65	74	11.8	83	62	23.8	21	1785
61	64	64	61	58	54	68	12.8	85	52	24.0	33	1567
69	67	68	68	65	61	69	16.7	80	*44	1.5	36	1657
71	70	64	59	59	60	69	14.4	78	58	23.0	20	1667
52	40	21	28	24	26	60	10.7	83	13	20.2	70	1450
-101	-88	-69	-94	-94	-39	12	7.4	79	-172	17.6	251	279
58	64	62	65	64	64	65	10.0	86	16	0.2	70	1569
60	65	65	70	71	70	68	7.9	90	30	13.0	60	1620
49	61	64	66	66	64	64	9.2	82	33	17.4	49	1541
67	65	68	69	66	64	67	7.5	82	48	12.7	34	1617
70	70	69	68	66	61	69	7.3	82	51	2.6	31	1663
-8	4	32	49	42	44	56	9.8	78	-16	17.7	94	1346
29	40	51	55	52	54	62	8.2	108	27	14.3	81	1354
27	1	11	23	36	39	51	6.3	87	-10	19.8	97	1215
47	44	46	54	54	55	59	6.8	79	28	1.2	51	1425
65	64	60	58	56	51	65	7.3	81	48	24.0	33	1501
64	59	55	57	55	54	65	8.2	82	48	0.1	34	1557
65	55	55	49	48	49	65	7.8	81	46	22.8	35	1566
10	-30	12	61	70	76	78	8.3	274	-48	19.8	322	1861
70	70	69	70	67	65	72	7.9	78	59	0.2	19	1728
72	72	73	74	72	65	70	5.0	*76	56	1.6	20	1692
32	20	30	21	34	34	54	10.4	155	-105	17.3	260	1289
16	2	35	43	32	42	54	11.8	112	-15	19.5	127	1306
46	50	47	50	41	33	58	9.0	92	-18	16.6	110	1382
54	16	10	27	39	46	59	9.8	98	6	20.5	92	1413
44	42	45	47	47	47	62		106	7		99	1478
69	69	68	67	65	61	70						
-15	-11	16	14	17	28	50						
1356	1307	1402	1452	1453	1469	1911		3293	227		3066	45626
346	346	341	334	323	305	350						
-77	-53	80	71	84	142	251						

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

Обработал А. Агафонова Проверил А. Захаровича

Ведомство СВКН 2121Среднемесячн. $\delta = -12^{\circ}78.8$ Обсерватория МагаданЭлемент Угол склоненияМесяц апрель Год 1983 $\alpha = -12^{\circ}00'0'' +$ $\delta = 0.474 \quad \phi = -12^{\circ}83.8$

Время импульс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	79.3	81.4	83.8	86.5	85.2	83.8	85.5	83.2	82.4	81.4	71.2	81.0	75.3	74.5	75.3	71.8	74.6
2	82.6	85.0	83.2	85.8	86.4	85.9	86.2	83.3	80.2	79.2	77.2	75.7	79.1	74.7	74.3	77.9	71.7
3	80.8	84.5	85.6	86.0	85.4	86.1	83.3	80.0	79.1	79.1	78.6	77.4	69.6	77.7	77.4	77.2	78.6
4	81.7	84.2	86.4	87.3	87.6	86.2	85.2	83.8	83.8	82.2	76.0	76.5	75.7	75.5	74.5	74.8	68.6
5	76.2	85.4	90.2	84.3	83.3	84.0	83.3	81.2	80.5	79.5	78.4	77.4	76.2	75.3	74.7	72.7	72.4
6	77.2	79.5	82.6	83.8	84.3	84.8	82.2	80.9	76.0	69.9	80.5	72.7	63.6	75.1	78.8	77.0	76.0
7	79.8	82.6	84.3	83.4	85.4	88.5	84.4	80.5	77.6	77.2	74.8	58.7	72.7	77.9	77.0	78.4	76.0
8	78.5	80.3	81.9	83.2	83.8	85.9	84.4	80.8	76.0	76.5	76.2	77.2	74.3	68.6	76.0	74.1	77.0
9	77.2	78.8	81.1	82.6	83.8	83.3	81.7	80.3	79.4	78.1	77.2	74.1	75.7	76.7	75.3	71.3	84.5
10	79.5	78.6	82.2	82.5	83.3	84.8	81.9	80.6	72.7	74.6	77.4	76.0	75.4	75.9	77.4	75.3	76.5
11	78.9	78.9	80.3	83.1	82.6	82.6	80.8	79.8	77.0	76.7	78.1	77.4	77.0	77.2	76.9	76.5	75.9
12	76.0	78.3	82.2	83.3	82.6	82.6	81.0	79.3	77.0	72.7	77.0	76.2	75.0	76.7	77.0	74.8	75.1
13	80.3	86.0	86.2	85.4	86.5	85.0	82.4	81.1	81.7	78.3	76.7	73.2	61.3	69.9	68.4	75.3	76.5
14	76.5	82.6	85.7	87.8	91.3	91.1	87.8	85.4	79.5	82.2	79.5	77.9	82.2	74.6	70.3	71.8	74.3
15	86.5	93.8	88.1	86.9	86.3	84.8	89.0	78.4	90.9	84.3	80.0	79.0	74.8	77.9	76.5	73.6	69.6
16	85.4	86.6	89.2	87.6	88.5	87.2	83.8	81.7	82.2	78.2	72.2	75.3	73.4	77.9	75.7	74.3	72.7
17	81.2	81.9	84.5	85.9	87.8	85.7	83.8	81.5	80.8	74.1	78.4	78.8	78.3	76.4	75.1	76.2	78.1
18	80.3	83.3	85.0	86.4	87.1	84.3	83.1	80.3	78.6	77.8	77.2	77.2	73.2	76.0	75.7	75.0	75.1
19	74.7	77.4	81.2	84.3	86.4	86.6	83.5	80.5	80.3	79.1	78.9	79.0	77.0	76.0	75.0	75.1	76.0
20	78.4	82.3	85.4	86.8	88.3	86.2	81.9	80.3	77.2	78.6	78.1	77.0	77.4	75.9	75.4	76.2	73.6
21	81.2	83.2	84.8	88.5	88.1	88.4	86.0	83.4	81.1	79.1	77.3	77.6	75.1	75.0	74.8	75.5	75.5
22	73.6	81.0	84.0	87.8	91.1	91.9	90.4	91.9	91.1	85.1	76.2	76.7	76.7	76.8	76.0	75.3	76.0
23	76.9	80.0	83.1	85.7	85.9	87.4	86.2	85.0	84.1	79.8	78.6	77.9	75.3	75.5	75.5	75.3	74.7
24	77.2	80.4	83.8	87.4	88.5	92.1	90.7	87.4	84.0	77.9	66.1	73.6	75.3	82.8	70.8	70.1	71.3
25	82.6	87.8	87.9	89.3	89.3	87.8	85.9	81.2	78.4	77.8	67.5	74.8	73.8	74.8	75.7	77.2	77.0
26	83.8	83.8	84.2	85.5	85.9	86.2	85.1	81.2	81.1	80.5	79.3	76.9	75.4	70.5	70.6	74.1	76.5
27	80.7	81.2	83.8	85.5	87.8	85.2	83.8	82.2	76.2	78.4	77.9	74.6	73.5	76.7	76.7	79.2	73.2
28	75.1	78.1	81.7	85.9	86.9	88.5	87.1	84.3	81.2	77.9	76.7	76.0	72.7	75.0	74.0	75.0	75.0
29	75.3	80.8	77.3	83.8	87.3	88.5	86.8	82.0	84.1	82.8	79.1	79.1	72.7	75.7	75.5	81.0	70.3
30	82.5	87.4	87.6	86.8	86.2	89.2	86.0	80.3	73.8	80.8	78.4	78.1	77.0	76.7	78.2	73.4	75.5
31																	
Среднее по всем дням	79.3	82.5	84.2	85.6	86.4	86.5	84.7	82.1	80.3	78.7	76.7	76.1	74.5	75.7	75.2	75.2	74.9
Среднее по сп. дням	77.0	79.2	82.1	84.6	85.1	84.9	83.1	80.8	78.8	76.8	77.6	77.2	75.0	76.2	75.7	75.3	75.4
Среднее по возмущ. дн.	78.5	83.4	83.5	85.9	87.5	88.3	87.3	82.8	82.9	79.4	77.0	76.5	73.7	77.2	74.4	74.7	72.1
Сумма по всем дням	2379.9	2475.1	2527.3	2569.1	2592.9	2594.6	2542.2	2461.8	2408.0	2359.8	2300.7	2283.0	2234.7	2269.9	2254.5	2255.7	2246.7
Сумма по сп. дням	385.0	396.0	410.4	423.0	425.6	424.6	415.5	404.2	394.1	384.2	387.9	385.8	374.9	380.9	378.6	366.4	377.1
Сумма по возмущ. дн.	392.7	417.1	417.5	429.7	437.7	441.3	436.5	414.1	414.5	397.1	385.2	382.3	368.6	386.1	371.9	373.5	365.6

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.	Сумма
76.5	80.8	77.0	74.8	75.3	77.9	78.9	10.6	65.3	88.3	6.7	23.0
72.2	78.1	79.3	74.6	74.3	77.9	78.9	16.8	67.7	87.9	4.1	20.2
76.7	76.7	76.0	77.0	79.1	79.8	79.5	12.4	64.5	87.6	4.1	23.1
71.8	67.0	71.3	71.8	74.1	75.4	78.3	19.6	63.4	87.8	4.1	24.4
76.4	74.8	74.1	73.6	73.7	74.6	78.2	17.0	71.2	94.9	2.2	23.7
80.9	81.2	79.3	78.4	76.2	78.9	78.2	12.5	48.2	89.3	14.8	41.1
78.4	81.2	78.9	77.9	82.8	82.9	79.2	11.2	52.5	89.7	5.5	37.2
75.4	75.6	76.5	76.0	75.3	75.7	77.6	13.0	64.2	86.7	5.6	22.5
73.4	75.1	80.5	78.1	78.3	77.5	78.3	15.3	68.6	90.2	16.7	21.6
76.5	79.7	77.4	75.1	76.2	76.5	78.0	8.8	65.1	86.4	5.9	21.3
75.3	75.3	76.0	74.8	74.1	75.1	77.7	23.0	72.9	84.0	3.6	11.1
73.4	74.1	73.9	75.5	76.5	76.7	77.1	9.3	69.5	83.8	3.6	14.3
77.0	75.9	72.0	72.0	74.0	76.5	77.4	12.0	56.9	89.3	4.7	32.4
70.5	76.7	93.3	80.0	80.0	77.0	80.5	11.9	60.7	99.7	20.5	39.0
78.2	78.0	75.8	76.5	76.5	82.6	80.6	16.5	64.0	98.7	0.9	34.7
75.4	76.7	76.5	79.1	84.5	83.8	80.1	10.9	65.0	91.4	2.9	26.4
77.2	78.9	85.5	78.8	74.6	76.0	79.8	8.9	69.6	88.8	4.7	19.2
74.9	78.1	76.5	73.8	72.4	73.8	78.3	12.5	71.2	87.8	4.0	16.6
73.8	75.7	73.3	71.8	72.0	71.8	77.7	21.5	70.2	87.3	5.0	17.1
75.0	72.2	68.2	71.2	72.1	76.4	77.8	20.6	67.7	88.5	4.7	20.8
76.0	75.0	72.4	73.2	72.7	72.6	78.8	24.0	70.5	89.0	3.7	18.5
75.3	74.9	74.1	73.6	73.8	75.1	80.2	0.2	70.5	93.7	6.2	23.2
72.9	71.8	70.3	69.1	77.4	80.0	78.4	21.8	66.6	87.8	5.2	21.2
77.9	75.1	80.0	84.0	80.0	82.2	79.7	10.8	63.9	94.9	6.2	31.0
69.6	70.8	75.9	80.3	83.8	82.3	79.6	10.5	55.8	91.2	4.0	35.4
74.3	74.1	73.9	75.0	79.8	81.7	78.9	14.4	65.5	90.6	6.3	25.1
74.2	74.7	75.5	75.5	74.6	73.2	78.3	23.9	71.8	88.8	4.9	17.0
74.3	73.2	71.4	70.6	71.6	72.1	77.4	12.4	68.9	88.8	5.7	19.9
72.4	80.5	74.3	85.7	83.1	79.1	79.5	18.4	67.5	95.1	15.1	27.6
79.1	76.0	77.4	78.9	77.2	79.1	80.0	8.0	65.4	91.2	5.4	25.8
75.2	75.9	76.2	75.9	76.5	77.5	78.8		65.5	90.0		24.5
74.3	75.3	74.2	73.3	73.3	73.9	77.6					
76.0	78.3	80.5	80.9	79.2	80.0	79.7					
2254.9	2277.9	2286.5	2276.7	2296.0	2324.2	2362.9		1964.8	2699.2		734.4
371.7	376.4	371.1	366.5	366.6	369.5	388.2					
379.9	391.5	402.7	404.6	395.8	399.8	398.5					

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

Ведомство СВКН 2121

Среднемес. $H = 17959^{\circ}$

Обсерватория Магадан

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц апрель Год 1983

$H = 17900^{\circ} +$ $\delta_H = 2.08^{\circ}$ $H = 17927^{\circ}$

Время измеров	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.	Сумма			
1	29	24	28	36	49	61	60	61	64	72	65	61	55	46	51	51	33	61	55	59	63	55	37	22	50	9.2	85	19	16.2	66	1198	
2	-2	18	36	44	55	72	68	69	65	72	70	70	71	82	78	78	70	76	72	84	72	72	55	40	62	13.2	95	-7	0.7	102	1487	
3	19	30	42	52	52	72	76	74	80	78	77	79	65	63	72	73	75	72	72	70	68	61	65	57	64	6.7	95	16	0.7	79	1544	
4	46	34	34	45	55	58	70	76	76	72	80	71	63	68	70	95	63	57	76	47	61	68	59	53	62	15.5	109	30	19.8	79	1497	
5	46	10	35	54	61	70	74	74	70	75	78	75	77	71	81	87	92	86	91	83	82	79	71	58	70	16.7	98	1	1.2	97	1680	
6	49	51	49	54	63	72	84	86	74	73	40	34	36	38	45	67	72	65	47	70	72	69	69	57	60	6.7	96	-1	14.1	97	1436	
7	46	47	50	57	60	51	63	82	76	80	59	62	49	60	74	90	68	80	67	56	65	63	32	36	61	15.8	111	16	22.7	95	1473	
8	38	24	39	46	58	53	62	70	75	76	76	76	75	52	70	72	94	76	80	70	72	70	62	53	64	16.2	113	8	1.8	105	1539	
9	39	40	45	58	67	72	80	80	53	63	74	75	74	81	72	78	76	78	76	63	60	63	53	43	65	6.3	99	28	23.9	71	1563	
10	36	43	35	49	61	69	65	72	43	69	76	97	76	84	86	82	80	81	78	72	76	70	55	48	67	11.7	113	11	2.2	102	1603	
11	43	39	44	51	65	70	78	80	71	78	82	83	84	86	84	81	80	76	74	72	76	70	55	71	7.4	88	30	2.0	58	1694		
12	43	34	33	40	61	78	74	76	79	70	76	84	82	86	89	98	86	84	80	82	84	86	75	56	73	15.7	103	26	2.9	77	1745	
13	32	27	43	53	72	55	82	86	95	82	82	106	48	66	54	74	59	61	61	63	63	55	43	35	62	11.3	140	7	1.1	133	1497	
14	32	24	36	50	74	74	67	77	72	63	59	68	82	47	37	53	63	49	60	44	33	63	70	27	55	11.0	109	-34	24.0	143	1324	
15	-59	-23	24	34	45	51	69	64	53	52	57	61	53	61	38	61	36	27	27	40	49	43	34	16	38	6.7	101	-78	0.7	179	913	
16	11	15	16	51	61	76	74	70	74	65	89	96	58	54	71	59	59	43	61	57	49	34	10	25	53	11.1	136	-3	0.3	139	1278	
17	30	24	36	49	57	71	73	81	63	68	63	74	74	74	74	78	77	72	67	45	42	51	55	38	60	16.8	91	20	1.3	71	1436	
18	27	32	38	53	53	72	90	83	82	82	80	82	81	85	88	72	79	71	63	55	65	67	55	49	67	14.1	109	22	0.7	87	1604	
19	36	32	34	47	64	72	72	86	96	69	70	68	63	61	53	51	53	60	58	59	58	51	40	32	58	8.0	103	26	23.6	77	1385	
20	29	22	29	43	59	70	86	89	78	76	77	74	82	61	52	63	57	51	57	43	49	48	28	11	56	12.9	122	7	23.8	115	1334	
21	9	18	26	33	51	69	68	74	76	74	76	76	73	70	70	72	72	72	72	71	80	65	61	39	61	9.0	84	4	0.5	80	1467	
22	3	1	7	21	40	71	99	119	103	78	37	65	68	68	72	74	74	68	63	61	60	61	53	45	59	8.0	127	-7	1.0	134	1411	
23	34	27	20	22	53	63	71	82	88	74	78	78	79	86	95	88	86	82	78	74	74	64	49	62	67	15.0	99	11	3.1	88	1607	
24	47	38	48	60	78	84	88	82	88	82	39	45	27	16	68	28	63	43	27	5	1	27	57	22	48	5.2	135	-30	20.8	165	1163	
25	24	9	6	17	40	57	65	72	73	73	84	95	78	76	61	64	50	45	43	45	36	37	22	16	50	10.9	120	-3	1.1	123	1188	
26	4	3	18	40	51	77	54	67	72	68	86	74	74	76	61	51	61	59	60	54	51	47	47	34	54	10.5	100	-9	0.9	109	1289	
27	22	11	24	48	53	59	68	72	70	74	74	74	75	72	69	74	63	60	63	68	61	57	48	30	58	15.3	105	7	1.2	98	1389	
28	18	19	20	22	49	67	68	80	82	82	84	86	87	84	74	76	76	74	71	72	70	63	59	51	64	12.5	95	9	3.3	86	1534	
29	32	27	33	55	80	80	86	99	111	72	51	53	67	27	6	-16	9	-2	34	4	11	22	31	8	41	8.5	132	-33	15.4	165	980	
30	-5	-8	11	31	64	51	55	75	85	70	60	52	61	57	68	63	55	55	46	47	43	46	28	24	47	7.8	97	-11	1.5	108	1134	
31																																
Среднее по всем дням	25	23	31	44	58	67	73	79	76	73	70	73	68	65	66	68	66	63	63	58	58	58	50	38	59		107	3		104	1413	
Среднее по сп. дням	33	31	34	44	58	72	76	81	82	76	78	81	79	80	78	76	75	73	69	68	70	69	60	49	66							
Среднее по возмущ. дн.	20	23	38	51	68	72	79	82	80	68	49	52	53	38	39	39	49	36	39	33	33	45	52	26	48							
Сумма по всем дням	758	692	939	1324	1751	2017	2189	2358	2287	2182	2099	2194	2037	1958	1983	2037	1981	1882	1879	1735	1742	1733	1493	1142	1767		3210	82		3128	42392	
Сумма по сп. дням	167	156	169	222	292	359	382	405	410	381	392	403	397	402	388	378	374	365	346	340	349	343	299	243	333							
Сумма по возмущ. дн.	101	117	190	253	340	361	394	408	398	342	246	261	265	189	194	193	243	182	195	163	166	224	261	130	242							

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 В. М. Лафонова

Ведомство СВКН 2121
Обсерватория Магадан

Среднемесячн. $Z = 52573^{\circ}$

$\Sigma Z_{III} = 2.42$ $Z_{0III} = 52893^{\circ}$

Месяц апрель Год 1983

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 52500 +$

$\Sigma Z = 1.53^{\circ}$ $Z = 52543$

Время универс.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	72	75	78	81	86	88	94	109	111	111	108	99	98	95	88	72	67
2	78	81	76	73	74	78	87	93	89	88	88	91	91	85	81	68	45
3	76	81	81	81	81	85	84	84	85	87	86	85	82	82	82	79	73
4	73	74	76	73	73	79	87	91	95	98	98	87	93	90	85	64	43
5	72	69	75	76	75	80	85	90	87	87	86	87	85	86	82	78	69
6	75	76	72	76	76	81	87	92	101	99	124	113	88	68	58	30	41
7	78	79	79	79	79	84	90	91	93	91	91	90	75	85	83	61	52
8	72	68	73	75	78	80	91	91	90	87	84	85	78	61	72	73	58
9	67	68	69	68	69	73	78	85	85	88	86	85	83	80	73	64	39
10	75	71	67	71	75	78	84	85	92	90	84	76	71	72	68	63	64
11	73	69	65	68	74	78	78	81	81	81	79	78	77	76	75	75	75
12	70	67	72	70	72	76	79	81	82	80	79	78	78	77	75	74	61
13	59	61	67	72	75	82	86	85	90	85	79	78	71	61	60	70	76
14	54	55	57	60	69	78	87	101	121	129	123	98	66	63	70	40	5
15	59	74	72	68	75	88	96	130	134	131	119	79	88	71	41	36	24
16	60	65	67	78	87	88	98	98	96	93	85	71	65	64	53	55	43
17	62	65	69	70	73	81	87	91	98	99	93	89	84	81	78	72	33
18	59	61	58	62	70	78	83	82	81	79	79	79	78	77	67	64	61
19	60	64	64	67	72	81	79	79	88	98	104	101	98	91	85	79	70
20	72	76	77	79	81	83	82	85	87	90	90	93	93	81	87	82	75
21	72	73	72	78	82	85	88	88	87	88	85	84	84	84	81	80	77
22	54	61	67	72	78	85	98	107	127	156	129	100	90	85	81	78	80
23	72	71	70	72	78	80	84	90	96	101	96	94	91	87	83	80	76
24	54	52	56	60	74	84	96	96	95	113	115	104	96	8	56	39	28
25	64	75	87	97	93	97	102	103	97	92	89	74	66	70	74	66	6
26	64	71	75	76	78	84	102	108	98	96	89	81	85	75	50	40	64
27	73	75	81	75	78	85	85	83	90	90	86	85	82	81	79	69	75
28	72	77	76	81	81	80	81	83	87	87	85	82	80	78	75	77	76
29	65	65	65	68	75	79	84	89	110	129	133	119	101	71	62	3	-12
30	73	81	85	85	84	93	108	110	118	108	107	105	98	90	87	70	68
31																	
Среднее по всем дням	68	70	72	74	77	82	88	93	96	98	96	89	84	76	73	63	54
Среднее по сп. дням	67	68	67	70	74	79	80	81	84	85	85	84	82	80	75	74	69
Среднее по возмущ. дн.	61	64	64	66	74	82	90	102	112	120	123	103	88	56	57	30	17
Сумма по всем дням	2035	2100	2148	2211	2315	2471	2650	2781	2891	2951	2879	2670	2515	2275	2191	1901	1612
Сумма по сп. дням	334	338	335	348	369	393	400	406	419	425	426	418	411	399	377	369	343
Сумма по возмущ. дн.	307	322	322	332	369	410	450	508	561	601	614	513	439	281	287	148	86

19	20	21	22	23	Среди. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.	Сумма
68	56	65	73	76	78	84	10.3	117	49	197	2008
50	59	68	71	72	75	75	7.6	96	39	16.3	1803
76	77	78	78	73	74	80	6.7	88	72	22.8	1925
-7	-8	33	56	67	73	69	10.7	101	-22	18.8	1650
67	69	70	73	73	73	78	7.2	91	62	1.2	1866
35	50	66	72	74	78	74	10.3	130	16	15.3	1782
43	52	56	61	65	67	74	11.0	99	34	16.3	1767
66	70	72	73	72	71	75	7.0	98	47	16.8	1796
55	63	64	68	71	75	71	9.4	90	33	17.2	1701
67	64	61	59	61	67	72	8.8	94	58	16.5	1724
75	73	72	69	68	72	74	7.4	84	64	2.5	1787
62	65	64	60	61	62	71	8.4	83	59	22.0	1712
72	58	40	47	55	56	69	8.1	90	37	20.4	1659
35	39	16	18	40	51	63	9.5	136	-8	17.4	1512
14	6	43	61	66	66	70	7.7	144	-5	18.0	1668
45	46	52	57	55	60	68	7.0	101	40	19.9	1642
22	29	30	40	55	60	67	9.0	101	21	18.8	1615
68	65	60	61	61	58	69	7.0	85	52	16.8	1646
73	78	78	82	77	73	80	10.0	107	57	0.1	1911
67	49	53	59	62	66	77	12.6	96	45	19.2	1847
73	67	65	61	58	54	77	7.1	90	52	24.0	1845
81	81	81	76	73	72	87	9.7	165	52	2.0	2091
75	72	70	67	65	61	80	9.2	103	58	23.9	1909
-14	-12	30	19	30	47	58	9.8	123	-33	19.2	1382
18	28	32	29	41	56	66	7.0	105	-4	17.6	1596
75	79	79	79	78	75	77	6.1	116	26	16.1	1840
78	80	79	76	75	74	79	8.4	93	61	15.9	1899
75	70	67	66	65	65	77	9.0	89	63	23.0	1843
-16	-42	-5	19	25	58	57	9.9	138	-56	19.8	1373
64	56	55	55	61	68	83	7.9	124	52	19.3	1998
52	51	56	60	62	66	73		106	34		1759
71	70	68	68	66	66	74					
11	8	30	38	47	60	64					
1562	1539	1694	1785	1875	1985	2201		3177	1021		52797
353	351	341	338	332	330	371					
54	41	150	189	235	300	322					

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

Обработал А.В. Савантеева

Проверил В.И. Шафранова

Ведомство СВКН 2121

Среднемесячн.

 $T = 55560^{\circ}$ $\delta T_{\text{ш}} = 3,26$ $T_{\text{ш}} = 55756$ Обсерватория МагаданЭлемент Полная силаМесяц апрель Год 1983 $T = 55500 +$ $\delta T = 1.91$ $T_{\text{ш}} = 55516$

Время мгн.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	48	50	54	60	70	74	81	94	97	101	95	86	83	77	71	57	40
2	45	53	55	54	59	69	76	83	78	79	80	82	82	80	74	64	36
3	48	58	61	66	64	76	77	76	79	80	78	79	70	71	73	70	68
4	56	53	54	54	59	67	77	84	88	88	91	80	80	79	75	65	47
5	54	40	53	61	63	71	77	81	77	79	79	78	79	76	76	74	72
6	59	61	56	61	65	71	83	88	91	89	101	90	66	48	40	21	44
7	61	61	62	66	66	67	78	86	85	84	79	78	78	72	74	61	37
8	51	44	53	57	64	63	80	82	83	79	77	78	72	48	63	66	56
9	48	49	51	55	59	64	71	78	69	76	78	78	74	73	66	59	41
10	53	52	47	54	61	69	73	76	73	80	77	74	65	69	66	59	54
11	55	50	48	53	63	67	72	76	72	73	74	72	72	72	71	70	69
12	52	47	49	55	61	70	70	72	76	70	72	74	74	73	73	74	65
13	38	38	50	56	67	68	80	82	88	80	74	82	56	50	46	63	63
14	33	29	36	44	61	69	76	93	111	114	107	86	64	48	50	28	28
15	7	32	48	48	57	70	86	116	116	113	103	67	73	57	23	27	9
16	38	38	39	62	72	80	88	87	87	80	81	70	53	51	45	45	45
17	40	42	49	54	59	70	76	86	86	88	82	80	76	73	69	67	47
18	37	40	40	48	55	69	80	76	75	74	74	74	72	73	67	57	49
19	40	42	43	50	61	70	70	75	88	89	92	89	85	78	69	63	55
20	48	49	53	59	68	72	78	82	80	82	83	84	89	69	70	69	65
21	41	46	48	55	65	73	78	79	78	80	78	76	76	73	71	71	70
22	23	28	46	46	59	75	95	113	124	145	105	88	80	75	72	70	71
23	51	47	44	46	62	68	74	86	92	91	89	87	85	83	82	76	74
24	38	34	40	48	68	79	91	89	91	106	94	84	70	-19	45	17	46
25	40	44	55	69	71	82	90	92	88	84	84	73	60	64	62	55	26
26	33	40	48	57	61	76	83	96	90	85	86	73	76	67	38	27	28
27	49	46	55	57	62	71	74	74	81	80	77	76	74	72	70	61	54
28	46	49	48	53	64	69	70	75	82	81	81	78	77	73	69	69	70
29	44	42	44	54	69	72	80	89	113	116	113	102	89	48	31	-36	1
30	38	44	55	62	73	78	92	100	112	97	93	88	84	76	77	61	55
31																	
Среднее по всем дням	44	45	50	56	64	71	79	86	88	89	86	80	74	65	63	54	43
Среднее по сп. дням	46	46	46	52	61	69	72	75	79	77	79	77	76	74	70	67	61
Среднее по возмущ. дн.	36	40	45	51	64	72	83	95	104	108	104	86	72	36	38	11	26
Сумма по всем дням	1314	1348	1484	1664	1908	2139	2376	2566	2650	2663	2577	2406	2234	1949	1878	1630	1485
Сумма по сп. дням	230	228	228	259	304	345	362	374	393	387	393	387	380	369	349	333	308
Сумма по возмущ. дн.	181	198	224	255	320	361	416	475	522	538	518	429	362	182	189	57	128

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тум	Mini тум	Время mini	Ампл.	Сумма
55	44	55	60	56	67	9.2	105	-34	16.3	71	1617
44	48	60	62	58	63	7.7	88	32	16.3	56	1514
69	68	69	66	62	69	6.7	86	* 48	0.5	38	1654
-10	-17	25	48	56	58	10.9	97	-29	19.0	126	1388
65	65	66	68	65	68	7.2	88	31	1.3	57	1645
21	43	58	63	65	62	10.4	108	9	15.3	99	1481
34	38	48	51	44	63	8.0	90	25	18.9	65	1506
61	61	64	63	60	64	8.7	87	40	13.3	47	1534
49	52	53	57	55	60	7.4	86	28	17.2	58	1447
61	55	54	51	48	62	8.0	84	43	2.1	41	1481
67	65	64	63	59	66	7.4	80	42	2.0	38	1573
58	61	61	57	54	64	11.0	80	44	23.8	36	1525
59	48	30	34	38	58	11.0	96	26	20.4	70	1390
27	22	-5	11	35	50	9.6	119	-25	17.5	144	1188
-6	-7	29	42	46	50	7.6	137	-27	18.9	164	1198
34	33	38	37	27	54	7.2	95	25	23.0	70	1294
16	13	13	26	42	55	9.0	93	4	18.8	89	1322
57	50	49	52	48	59	7.0	85	34	0.7	51	1412
61	65	66	67	58	66	10.2	93	* 40	0.1	53	1585
53	30	38	44	39	62	12.9	95	28	19.2	67	1500
65	60	52	51	48	64	9.0	83	27	24.0	56	1539
70	70	69	64	59	74	9.4	156	21	0.5	135	1770
68	65	62	56	49	69	18.8	98	41	21.1	57	1657
-32	-37	-2	-3	19	41	9.4	114	-58	13.4	172	995
2	13	15	9	17	51	7.7	95	-16	17.6	111	1214
62	65	64	61	60	62	7.1	109	19	16.0	90	1478
67	69	67	62	59	65	8.4	85	42	1.2	43	1570
66	63	58	55	53	65	9.0	84	44	1.0	40	1567
-31	-66	-26	-3	6	39	8.6	126	-82	19.8	208	938
48	40	38	38	39	66	7.8	118	33	20.7	85	1587
42	39	44	47	47	60		99	17		81	1452
62	61	60	59	54	64						
-4	-9	11	22	34	48						
1260	1179	1332	1412	1424	1390	1816	2960	523		2437	43569
309	304	298	294	272	250	320					
-21	-45	54	110	171	180	242					

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

Обработал А. В. СаванзееваПроверил Б. М. Агафонова

Ведомство СВКН 2121Обсерватория МагаданСреднемесячн. $\Phi = -12^{\circ}28.3$ Элемент Угол склоненияМесяц май Год 1983 $\Phi = -12^{\circ}00'0'' +$ $\delta \Phi = 0.474$ $\Phi = -13^{\circ}23.8$

Время мгн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	—	82.6	85.0	88.5	88.1	84.9	84.3	83.8	82.8	80.0	77.2	73.5	73.4	78.8	77.8	76.7	75.3
2	75.7	78.6	81.4	84.1	84.4	83.3	82.4	81.7	79.5	79.1	78.2	77.6	77.0	74.3	73.4	69.9	69.1
3	79.0	80.2	80.5	81.6	81.9	81.6	80.8	79.3	78.9	78.4	77.6	77.3	76.5	75.9	75.4	74.8	74.1
4	76.2	80.3	79.8	82.2	88.8	87.4	86.4	82.7	80.8	79.1	69.3	78.1	72.2	68.6	72.7	72.8	79.3
5	81.2	81.8	82.2	82.6	83.6	83.6	81.7	79.3	79.1	77.9	73.6	75.6	76.9	69.6	78.2	72.0	76.0
6	77.4	80.8	82.4	83.0	84.4	83.3	81.2	81.3	77.3	72.9	78.3	77.9	77.0	75.1	77.9	77.0	76.3
7	79.8	81.0	81.9	82.5	83.6	82.6	81.4	79.3	77.9	77.7	77.4	74.8	74.8	77.0	77.3	76.9	76.2
8	80.4	83.2	82.4	86.5	86.5	83.8	82.1	79.8	78.2	76.9	75.1	76.0	77.8	77.5	76.7	77.2	76.4
9	81.2	81.4	81.7	82.4	82.4	81.9	80.5	78.1	76.9	77.4	77.6	77.8	77.9	77.6	77.1	76.4	76.0
10	80.3	82.4	82.8	82.6	82.1	81.2	80.3	78.6	77.4	76.5	76.7	77.0	75.9	77.8	77.8	77.2	76.9
11	77.2	82.6	82.6	83.1	83.8	81.0	79.3	77.4	76.7	88.5	84.5	78.9	79.1	79.1	75.5	78.1	73.6
12	88.1	94.0	94.0	91.1	92.3	90.9	86.4	84.7	82.4	74.3	80.2	74.1	71.5	75.9	77.8	78.6	79.7
13	85.0	84.3	85.2	84.8	87.0	88.1	89.2	76.0	84.5	78.1	80.0	79.5	85.5	78.3	79.1	74.4	74.1
14	80.5	81.5	83.8	84.5	86.5	85.9	83.3	82.8	81.1	75.0	76.8	78.8	77.8	77.3	73.7	75.1	75.5
15	80.0	85.7	87.3	85.8	85.6	86.5	85.0	82.8	87.2	78.5	78.4	73.8	73.6	75.3	75.9	76.0	74.0
16	81.4	85.4	86.2	86.6	85.7	84.9	83.8	82.2	79.8	79.3	76.0	77.9	78.8	78.6	75.1	75.4	75.1
17	75.1	80.7	81.1	82.6	82.6	83.6	82.2	81.2	80.8	79.8	79.1	77.9	79.2	78.8	71.0	68.9	64.1
18	79.8	82.9	85.1	86.0	85.4	84.3	81.7	81.1	81.7	80.0	79.1	79.2	78.3	77.0	76.7	77.3	76.7
19	79.3	81.0	83.2	84.4	84.0	84.3	83.8	81.4	81.0	77.2	78.1	79.6	79.5	78.7	77.8	77.4	76.5
20	76.2	78.2	81.2	83.8	85.0	83.8	82.2	81.0	78.9	77.4	77.2	76.9	76.8	77.2	77.0	76.5	76.0
21	77.4	79.8	82.6	83.7	84.0	83.8	82.4	79.7	78.1	78.5	80.1	79.8	78.1	75.5	71.3	68.6	67.2
22	78.3	79.5	84.1	85.7	88.1	90.9	92.0	84.7	81.0	78.9	77.3	75.1	76.2	76.6	79.3	79.1	79.3
23	86.8	86.0	89.0	88.0	87.6	86.9	82.8	81.9	69.4	77.0	79.6	75.1	77.2	80.0	81.2	82.7	74.9
24	84.3	86.9	87.4	88.5	86.7	84.9	82.6	77.8	79.1	77.4	75.5	76.7	77.6	75.9	75.2	75.9	78.3
25	81.2	83.8	90.4	87.8	85.7	83.0	81.2	79.4	79.1	78.8	78.4	78.9	79.5	80.3	80.5	80.0	79.1
26	80.5	82.8	84.6	85.0	85.2	83.8	81.4	79.3	78.5	77.6	76.5	77.9	78.5	78.8	78.6	77.9	77.3
27	81.2	83.8	87.4	88.4	87.9	85.9	83.8	80.7	78.9	78.4	77.8	79.3	79.1	78.4	77.3	77.4	75.3
28	80.3	83.3	84.3	86.5	85.5	82.4	81.2	79.5	77.6	77.7	77.7	78.4	78.2	77.8	77.9	77.4	77.0
29	78.9	81.0	82.6	84.1	84.5	83.7	81.2	79.1	77.2	77.0	77.2	76.7	77.3	76.7	76.0	75.1	73.6
30	77.0	81.0	83.0	83.6	83.8	82.9	80.5	78.2	76.9	76.8	77.4	77.3	77.6	77.4	77.1	77.0	76.1
31	78.1	84.7	85.7	85.2	83.3	83.1	82.0	80.8	79.7	77.1	76.5	77.4	78.1	77.9	77.7	77.4	74.1
Среднее по всем дням	79.9	82.6	84.2	85.0	85.4	84.5	82.9	80.5	79.3	78.0	77.6	77.3	77.3	76.9	76.6	76.0	75.3
Среднее по сп. дням	80.0	81.8	82.9	84.0	83.7	82.7	81.4	79.3	78.0	77.2	77.5	77.9	77.8	77.7	77.3	76.7	76.0
Среднее по возмущ. дн.	80.6	84.7	85.8	86.2	86.7	86.3	84.5	81.2	80.0	79.8	79.3	76.5	76.7	77.5	75.8	76.1	75.0
Сумма по всем дням	2397.8	2561.2	2610.9	2635.2	2646.0	2618.2	2567.1	2495.6	2458.4	2419.2	2404.4	2394.8	2396.9	2384.7	2376.0	2357.1	2350.2
Сумма по сп. дням	400.0	409.1	414.6	420.0	418.5	413.5	407.0	396.7	390.1	385.8	387.3	389.5	388.8	388.6	386.6	383.5	380.0
Сумма по возмущ. дн.	403.0	423.7	429.2	431.0	433.5	431.3	422.5	405.8	400.0	398.9	396.6	382.7	383.6	387.3	378.8	380.6	375.0

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл.	Сумма
73.6	77.9	69.1	70.5	73.6	74.8	78.6	11.0	60.1	90.3	4.0	30.2
71.7	78.1	68.6	71.3	75.3	77.5	76.8	20.5	65.0	85.7	3.9	20.7
72.6	73.4	72.4	72.1	73.2	75.3	76.9	21.2	67.9	82.2	4.7	14.3
76.4	75.0	75.1	76.0	75.8	80.3	78.2	10.5	57.5	89.6	4.4	32.1
75.2	75.5	78.8	77.9	75.3	75.3	77.9	13.3	61.9	84.3	4.2	22.4
76.0	74.6	73.5	75.5	76.0	78.6	78.1	9.5	70.5	85.9	4.9	15.4
75.1	74.3	72.9	73.3	73.8	75.1	77.6	21.1	71.3	84.2	4.5	12.9
77.4	72.7	72.4	71.8	74.6	77.1	78.3	21.3	70.8	88.3	3.8	17.5
73.2	72.0	72.4	73.3	75.5	77.3	77.6	20.2	71.3	82.8	3.2	11.5
72.7	68.6	67.4	68.2	70.8	73.6	76.7	21.0	65.7	83.6	2.7	17.9
73.4	72.0	80.8	76.0	76.5	84.3	79.2	19.2	67.5	95.6	9.4	28.1
69.3	72.0	79.2	82.8	80.8	83.0	81.6	11.8	62.2	98.0	2.1	35.8
76.7	77.4	74.8	76.8	79.6	80.7	80.6	7.5	59.2	95.4	12.8	36.2
69.9	71.4	73.3	73.9	75.1	76.7	78.1	18.2	67.4	87.4	5.1	20.0
72.0	71.7	71.5	73.9	77.9	79.1	78.8	12.1	68.9	88.3	2.2	19.4
71.3	71.5	72.0	73.6	73.4	75.0	78.4	22.9	70.0	87.0	3.1	17.0
59.0	79.2	81.1	97.0	95.2	78.6	78.3	18.9	51.4	111.0	22.0	59.6
73.0	73.2	73.6	73.9	75.0	77.3	78.9	18.8	72.3	86.5	3.6	14.2
74.5	74.7	74.9	75.5	74.1	74.8	78.8	22.6	73.5	85.0	3.0	11.5
73.4	72.2	72.0	73.6	73.2	75.1	77.5	20.5	69.3	85.2	4.1	15.9
66.5	65.8	67.7	69.6	72.9	75.3	75.7	15.7	63.6	85.0	5.1	21.4
72.7	79.1	78.6	78.9	84.3	88.1	81.5	11.5	64.6	98.0	6.2	33.4
74.3	75.5	74.8	77.4	78.1	81.2	79.9	8.4	62.6	90.2	2.2	27.6
67.5	65.8	76.0	69.6	74.1	76.9	77.9	18.0	43.8	90.5	3.1	46.7
76.7	75.9	75.1	75.0	75.8	77.9	80.0	21.5	74.4	95.6	2.4	21.2
72.8	73.2	75.0	74.6	78.1	77.6	78.8	18.8	71.3	85.5	4.0	14.2
70.2	71.0	71.0	71.7	72.9	74.6	78.5	17.7	68.4	89.4	4.0	21.0
73.5	72.0	71.8	72.0	72.0	74.6	78.1	22.5	70.8	86.9	3.5	16.1
72.2	71.7	70.8	70.7	70.9	73.0	76.8	21.2	70.1	84.6	4.7	14.5
72.4	67.7	67.7	69.7	72.2	76.1	76.8	19.3	66.0	83.9	4.4	17.9
72.2	70.7	70.3	72.0	72.9	77.0	77.8	20.1	68.0	87.2	3.0	19.2
72.5	73.1	73.4	74.5	75.8	77.5	78.3		66.0	88.8		22.8
73.2	71.8	71.5	71.9	72.7	74.7	77.6					
68.4	73.6	79.1	80.9	82.2	82.2	79.7					
2247.4	2265.8	2274.6	2308.1	2348.9	2401.8	2428.7		2047.3	2753.1		705.8
366.1	359.0	357.3	359.7	363.3	373.3	388.0					
341.9	368.1	395.7	404.3	410.9	410.9	398.5					

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

Обработал М. В. СивцеваПроверил В. Ф. Захаровича

Ведомство СВКН 2121

Среднемесячн.

 $H = 17963$ Обсерватория МагаданЭлемент Горизонтальная составляющаяМесяц май Год 1983 H 17900

+

 $\delta_{Ho} = 2.09$ $H_o = 17927$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	—	16	18	27	30	61	84	89	87	64	74	79	61	68	70	72	68
2	49	33	34	30	49	68	78	80	81	79	82	80	84	82	78	82	64
3	51	57	70	78	87	95	101	114	103	107	118	112	107	93	93	92	95
4	59	53	59	65	38	74	93	70	76	69	68	66	55	44	14	32	64
5	38	41	45	49	51	59	76	82	74	74	78	70	80	73	70	64	72
6	37	34	47	60	69	64	82	68	70	72	77	76	82	87	78	78	81
7	53	59	64	74	78	79	72	84	89	83	82	84	76	82	87	82	86
8	33	45	59	72	90	97	91	89	91	89	80	77	80	82	84	84	84
9	57	57	59	70	87	74	80	87	84	88	84	82	82	82	80	82	87
10	49	49	55	65	73	80	82	84	84	84	78	82	89	82	84	88	87
11	64	64	66	79	91	97	95	128	105	78	89	93	89	91	100	91	104
12	-23	-18	7	13	43	70	74	78	57	72	68	68	72	82	76	75	57
13	16	43	45	51	57	72	101	110	74	78	55	53	61	51	51	51	49
14	24	6	-5	18	41	46	64	74	71	82	78	70	76	76	76	61	64
15	3	1	24	41	57	68	66	78	80	91	88	91	76	65	69	74	64
16	27	31	43	55	72	93	91	82	88	90	79	69	71	80	75	67	53
17	31	53	72	79	99	93	114	107	109	118	119	109	104	89	13	27	12
18	14	6	7	14	26	49	76	84	93	82	81	61	68	82	68	66	59
19	32	35	41	51	62	66	64	82	74	73	83	79	80	80	79	80	80
20	45	32	30	41	66	83	93	95	97	91	82	82	87	89	90	93	97
21	67	48	51	65	91	97	113	120	128	108	100	103	121	113	89	58	68
22	34	45	53	59	82	103	84	59	61	66	64	64	61	59	66	78	38
23	7	-1	3	26	43	68	87	107	91	76	72	74	83	68	74	69	41
24	12	11	19	36	67	66	84	89	78	82	66	74	91	103	88	95	46
25	-22	-19	-5	28	36	43	45	49	45	47	49	49	49	50	50	51	54
26	20	30	38	51	64	70	72	70	64	64	69	74	76	80	82	84	68
27	27	30	22	51	72	97	84	80	82	72	72	69	76	70	72	59	47
28	20	22	31	37	53	72	80	84	86	80	78	76	74	76	74	70	68
29	30	41	49	64	74	81	84	87	89	87	91	92	99	89	89	90	83
30	35	36	46	65	83	93	95	94	92	92	91	95	91	94	95	95	87
31	29	43	68	82	97	89	95	78	82	84	80	89	91	99	96	98	87
Среднее по всем дням	31	32	39	51	65	76	84	87	83	81	80	79	80	79	75	74	61
Среднее по сп. дням	38	41	47	57	70	75	78	85	83	82	83	82	85	82	81	82	81
Среднее по возмущ. дн.	24	31	43	53	74	86	90	92	82	83	81	82	83	85	69	73	5
Сумма по всем дням	918	983	1215	1596	2018	2367	2600	2682	2585	2522	2475	2442	2492	2461	2310	2288	1882
Сумма по сп. дням	188	204	235	287	349	373	390	424	417	412	414	411	424	409	406	410	405
Сумма по возмущ. дн.	118	155	217	266	372	429	451	461	410	416	406	408	417	424	343	366	23

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	Время тит	Ампл.	Сумма
66	57	74	70	59	51	62	11.0	107	14	1.9	93
66	70	70	67	59	52	66	16.0	99	22	3.2	77
95	80	82	80	72	69	90	7.2	135	46	0.1	89
57	52	48	53	43	44	57	6.1	109	8	14.6	101
74	70	70	66	64	51	65	12.4	110	33	1.1	77
72	72	68	65	57	51	68	6.2	102	22	1.5	80
77	72	61	57	52	43	73	8.4	93	33	23.8	60
84	74	72	67	64	48	76	6.0	110	25	0.6	85
84	78	73	64	59	51	76	4.6	97	48	23.5	49
82	86	81	76	74	72	77	17.9	95	47	0.7	48
7	9	38	16	-3	-19	62	7.7	174	-66	17.8	240
55	53	27	41	46	-3	48	7.4	107	-43	0.2	150
34	24	38	27	18	22	51	7.5	145	-12	0.1	157
44	45	41	34	30	27	50	6.8	91	-26	2.4	117
57	53	48	30	18	34	56	11.3	101	-13	1.0	114
53	51	41	49	40	32	62	5.8	102	23	0.7	79
1	27	-25	-51	24	24	55	7.3	153	-87	21.3	245
59	53	53	47	38	32	54	7.8	111	4	2.0	107
80	75	71	68	66	59	68	8.0	94	30	0.3	64
99	87	53	34	72	93	76	23.6	114	27	2.0	87
61	63	53	42	34	32	78	8.5	155	29	23.0	126
43	41	15	6	-20	8	51	5.9	124	-28	22.3	152
43	9	12	9	3	7	47	7.0	129	-22	2.9	151
-12	-1	-62	-31	-10	-14	40	13.0	140	-240	17.9	380
57	59	53	38	26	16	37	19.7	61	-58	1.5	119
53	35	46	51	68	36	60	15.7	87	13	0.1	74
56	57	55	46	41	24	59	5.8	104	11	2.5	93
68	68	64	55	41	32	62	8.5	91	17	0.9	74
82	79	76	66	55	45	75	12.6	115	26	0.4	89
81	78	74	64	49	38	77	9.0	112	28	24.0	84
88	82	76	70	57	55	79	6.6	114	24	0.2	90
60	57	50	44	42	36	63		112	-2		115
79	77	73	66	59	52	72					
19	26	1	4	7	-1	51					
1866	1758	1546	1376	1296	1112	1957		3481	-65		3551
396	386	365	329	295	259	358					
94	129	-7	-19	37	-4	256					

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

Обработал А. И. СивцеваПроверил В. Ф. Захаровича

Ведомство СБКН 2121Среднемесячн. $\bar{Y} = 52571^{\circ}$ Обсерватория МагаданЭлемент Вертикальная составляющаяМесяц Май Год 1983 $\bar{Y} = 52500^{\circ} +$ $\bar{Y} = 155^{\circ} \bar{Z} = 52542^{\circ}$

Время испрое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	70	72	72	74	76	81	93	102	119	110	89	85	88	86	83	82
2	60	67	68	68	71	75	79	81	82	85	85	85	85	84	80	77	65
3	62	66	64	55	54	60	65	68	69	72	73	71	71	72	73	73	72
4	65	69	69	66	71	76	83	93	107	107	101	93	88	57	36	56	64
5	77	79	80	79	81	82	82	83	83	83	85	85	84	68	71	57	64
6	60	62	63	63	72	85	95	93	93	89	82	82	80	75	74	71	66
7	62	59	57	60	66	71	76	77	79	77	76	76	76	76	76	75	74
8	61	60	60	52	52	65	76	76	77	76	77	79	77	77	76	76	74
9	66	67	67	63	65	71	77	79	78	76	73	72	73	73	73	75	76
10	65	65	69	71	72	76	76	77	77	76	76	76	74	73	74	73	76
11	51	57	57	55	60	63	66	84	122	158	133	125	116	102	82	71	46
12	76	81	83	96	102	104	104	119	124	119	96	91	81	76	72	63	16
13	45	61	66	63	68	79	116	157	128	122	117	108	92	63	65	45	62
14	63	65	73	87	87	88	99	99	99	100	99	93	88	84	77	76	57
15	65	72	75	71	71	79	82	88	90	94	90	89	77	82	83	77	74
16	65	71	72	74	75	79	82	82	83	88	91	90	86	82	76	75	73
17	58	62	59	60	60	65	71	72	76	76	80	91	102	65	39	57	19
18	65	71	77	78	79	85	93	93	96	93	88	83	83	82	79	79	77
19	67	68	68	69	71	80	82	89	91	91	88	82	82	79	79	78	79
20	71	71	69	72	77	79	79	83	83	80	77	76	76	76	76	77	79
21	43	56	65	68	70	71	77	79	82	88	88	82	81	85	73	66	76
22	55	57	60	66	74	93	111	127	133	117	105	96	85	83	78	60	7
23	57	66	83	94	93	98	111	133	144	110	99	96	85	82	82	48	27
24	50	60	71	82	85	83	88	94	90	94	93	88	83	69	72	72	106
25	58	61	68	77	80	83	82	86	88	84	82	83	83	83	83	83	83
26	65	69	74	79	83	86	86	86	85	82	82	82	82	82	81	80	77
27	54	60	62	69	73	82	86	88	89	85	82	80	80	82	80	74	66
28	59	63	66	76	82	83	86	88	85	82	80	79	79	79	79	78	77
29	57	59	68	73	79	82	84	83	82	79	79	79	77	76	77	76	76
30	60	63	70	70	71	76	78	77	76	75	73	73	74	74	74	72	71
31	56	63	66	66	65	68	79	85	84	85	82	80	77	76	76	72	72
Среднее по всем дням	60	65	68	71	74	79	85	91	93	92	88	86	83	77	74	71	66
Среднее по сп. дням	63	64	68	70	74	78	81	83	83	81	79	78	77	76	76	76	77
Среднее по возмущ. дн.	58	63	66	72	76	82	88	99	109	113	101	98	93	79	69	65	41
Сумма по всем дням	1812	2020	2121	2194	2283	2443	2632	2806	2877	2862	2742	2654	2562	2399	2302	2195	1880
Сумма по сп. дням	314	322	338	352	369	392	405	416	413	404	396	388	385	380	382	378	384
Сумма по возмущ. дн.	290	317	330	359	381	408	440	496	545	564	507	491	467	395	343	323	207

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max мин	Mini мин	Время мин	Ампл.	Сумма
80	68	22	32	45	57	77	9.3	122	13	206	109
52	39	38	52	57	60	69	12.6	86	30	19.9	56
71	69	68	65	64	65	67	10.0	75	57	4.1	24
74	80	83	82	79	79	77	10.1	111	29	14.4	82
76	77	73	62	58	58	75	11.5	86	47	15.7	39
71	71	69	68	66	65	74	6.5	96	59	0.9	37
69	67	66	62	60	63	70	8.8	79	54	22.4	25
71	60	63	63	65	62	69	11.3	79	48	3.7	31
76	71	69	68	68	66	71	7.5	79	62	3.7	17
76	72	68	60	52	57	71	8.0	79	49	23.6	30
6	22	36	60	73	76	72	9.8	163	-17	17.8	180
44	58	45	24	30	32	73	9.1	136	7	16.6	129
68	57	45	48	55	57	76	7.5	173	35	15.5	138
41	41	53	59	65	68	76	6.8	106	39	19.3	67
69	68	65	65	64	65	76	9.4	96	62	22.5	34
69	69	68	67	65	63	76	10.9	93	62	23.0	31
4	-36	-66	-35	-18	41	44	12.8	107	-78	20.1	185
76	73	71	69	68	66	79	8.3	99	62	0.1	37
78	74	70	66	65	69	77	10.0	94	62	22.5	32
76	70	68	63	57	39	73	8.0	85	36	23.2	49
70	66	65	66	63	60	72	10.0	93	39	0.2	54
31	36	23	32	39	40	69	7.7	136	-19	17.1	155
19	16	24	34	41	41	71	8.1	163	8	18.9	155
-106	-32	-32	16	47	57	49	17.9	96	-252	17.9	348
82	81	79	73	68	62	78	8.7	88	54	0.2	34
74	65	46	42	45	45	73	7.4	88	39	20.8	49
74	76	76	72	63	55	74	8.2	91	57	0.0	40
74	72	74	74	68	60	76	6.9	89	57	0.1	32
76	74	72	68	62	59	74	7.0	85	57	0.7	28
65	55	51	51	51	53	68	6.5	79	49	20.5	30
71	65	60	59	57	52	70	6.8	86	49	24.0	37
57	56	52	54	56	57	71		101	27		74
76	73	71	67	63	61	74					
-4	10	1	19	34	49	61					
1777	1738	1612	1687	1736	1780	2216		3138	844		2294
380	363	353	336	315	305	369					
-21	48	6	97	171	246	307					

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

Ведомство СВКН 2121Обсерватория МагаданСреднемесячн. $T = 55559^\circ$ Месяц Май Год 1983Элемент Полная сила $T = 55500^\circ +$ $E_T = 193^\circ T = 55574^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	-	42	45	47	50	63	75	87	96	104	100	81	72	77	75	74	73	71
2	44	44	46	44	54	63	71	75	76	77	79	78	81	77	73	72	56	49
3	46	53	54	48	52	59	66	75	72	77	81	75	75	71	71	71	73	72
4	53	54	56	54	50	67	81	81	96	94	90	79	72	36	9	34	57	53
5	57	58	61	61	63	68	75	77	75	75	77	75	78	59	61	45	57	61
6	39	40	46	52	61	73	88	81	83	81	73	73	75	71	67	63	59	63
7	46	46	46	52	59	63	65	72	75	72	69	71	69	71	71	69	69	69
8	38	42	46	44	50	65	73	74	74	73	71	71	71	71	71	71	69	72
9	52	52	54	54	61	63	71	74	73	73	69	67	67	67	67	67	71	72
10	48	48	54	59	63	69	71	72	72	71	69	69	69	67	69	69	69	73
11	40	46	46	50	57	63	65	94	123	146	127	121	110	98	83	69	24	-31
12	34	40	50	65	81	92	93	110	106	108	83	79	71	69	64	57	5	8
13	19	42	48	46	52	71	115	150	113	110	98	90	77	48	48	29	23	46
14	38	33	36	59	65	69	88	88	88	92	90	82	81	75	69	63	57	38
15	32	38	48	50	57	66	70	80	83	90	86	84	69	70	72	70	61	61
16	40	48	52	57	65	75	79	76	79	84	83	79	75	75	68	63	61	57
17	36	47	50	55	61	64	77	75	79	83	86	92	102	57	11	32	19	-18
18	36	38	44	48	54	67	84	86	92	84	81	69	73	76	67	67	67	63
19	44	46	48	52	57	67	69	83	82	81	82	75	74	73	71	71	73	73
20	52	48	46	52	65	73	77	81	83	76	71	69	71	71	72	73	76	76
21	33	40	48	56	67	71	81	84	92	90	86	83	88	88	70	52	61	65
22	34	38	44	52	67	92	102	110	115	101	91	83	71	69	67	53	27	-8
23	19	31	49	67	71	86	105	133	139	100	88	85	79	69	72	39	17	9
24	21	30	46	59	71	71	83	90	83	86	79	79	81	73	69	71	54	-149
25	15	19	30	52	57	63	61	67	67	65	65	65	65	65	65	67	67	67
26	38	44	53	61	69	75	77	75	72	69	71	73	73	75	75	75	73	65
27	30	36	34	53	63	81	81	81	83	74	73	69	71	71	71	59	56	50
28	31	36	44	53	65	73	79	83	80	75	73	71	69	70	69	67	67	65
29	33	39	51	61	70	75	79	79	78	75	76	77	77	73	73	73	71	71
30	38	42	52	57	67	73	75	75	73	73	70	71	71	72	73	71	69	67
31	32	44	56	60	65	65	77	77	77	79	75	76	74	75	73	73	69	69
Среднее по всем дням	37	42	48	54	62	70	79	85	86	85	81	78	76	70	66	62	56	45
Среднее по сп. дням	42	44	50	56	63	69	74	78	77	75	74	72	71	70	70	69	70	71
Среднее по возмущ. дн.	33	40	47	56	67	76	84	96	101	105	93	91	87	73	59	56	26	-40
Сумма по всем дням	1118	1304	1483	1680	1909	2185	2453	2645	2679	2638	2572	2411	2357	2179	2036	1929	1381	1399
Сумма по сп. дням	208	221	251	279	316	347	369	391	385	375	369	359	356	350	349	347	357	354
Сумма по возмущ. дн.	165	201	236	281	337	382	420	479	506	524	466	454	435	366	294	282	129	-198

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	Время минт	Ампл.	Сумма
68	56	19	27	34	64	11.0	116	6	206	110	1472
42	30	30	42	45	58	12.7	83	24	19.9	59	1392
71	63	62	58	56	65	7.2	84	42	0.1	42	1557
59	63	65	65	59	62	10.1	102	0	14.4	102	1485
67	67	63	52	46	63	10.3	86	34	15.7	52	1520
61	61	59	57	52	64	6.2	96	36	0.9	60	1526
62	57	54	48	46	61	8.4	77	36	22.4	41	1465
67	53	54	53	53	61	8.1	77	34	0.6	43	1472
71	65	61	56	54	64	7.3	76	49	1.2	27	1531
71	68	63	53	46	64	17.9	77	40	23.7	37	1526
-20	-5	17	32	36	59	9.0	164	-70	17.8	234	1427
32	42	21	5	14	55	9.2	126	-10	23.7	136	1327
46	27	25	25	29	59	7.5	183	1	0.1	182	1407
24	25	34	38	42	59	6.8	100	19	18.6	81	1416
56	52	48	42	35	61	9.4	94	29	1.0	65	1463
55	53	48	50	44	63	10.2	86	38	0.6	48	1506
-26	-55	-101	-80	-39	30	11.9	111	-122	20.1	233	724
62	57	56	57	46	63	7.8	99	32	0.4	67	1512
71	65	60	56	54	66	8.0	91	43	0.3	48	1583
77	67	53	42	42	65	8.0	83	30	23.2	53	1557
57	55	50	46	41	64	8.5	104	32	0.8	72	1540
14	16	-1	2	1	52	7.7	125	-31	17.2	156	1257
3	-12	-1	7	9	53	8.1	152	-15	19.2	167	1275
-132	-60	-80	-26	11	30	7.5	93	-358	18.0	457	729
67	66	62	53	42	56	7.7	71	1	1.6	70	1346
57	44	29	28	35	60	7.4	79	21	23.6	58	1431
59	61	61	54	44	60	5.9	86	29	0.2	57	1445
63	61	61	59	49	62	6.9	84	30	0.5	54	1501
71	67	65	57	48	66	11.7	83	32	0.4	57	1581
59	48	44	42	34	60	9.0	82	29	23.9	53	1449
67	59	54	52	44	64	6.7	87	28	0.3	59	1530
45	42	37	37	37	59		99	3		96	1416
69	65	62	56	50	64						
-26	-12	-29	-13	5	45						
1401	1316	1135	1146	1152	1129	1833		3057	89	2968	43940
347	326	310	281	257	230	322					
-132	-62	-144	-67	23	81	226					

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

Ведомство СВКН 2121Обсерватория МагаданМесяц июнь Год 1983Среднемесячн. $\delta = -13^{\circ}18.3$ Элемент Угол склонения $\delta = -12^{\circ}00.0 +$ $\epsilon_0 = 0.474 / \text{мм} \delta = -13^{\circ}23.8$

Время испробов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	81.0	84.8	85.4	86.6	88.7	85.9	83.8	80.3	78.6	77.9	77.8	78.4	78.5	78.0	76.5	77.4	76.5	74.3
2	78.9	82.1	83.3	83.9	83.1	81.7	80.0	76.8	75.7	76.7	77.4	77.3	77.2	78.1	76.8	77.2	76.0	73.2
3	78.1	82.0	84.5	85.9	85.1	83.8	81.6	78.8	76.7	76.0	76.0	78.6	78.5	78.4	77.6	77.2	76.0	74.1
4	79.5	84.2	85.1	85.4	84.6	81.9	79.8	77.2	75.7	77.0	77.8	78.4	78.5	78.6	77.9	77.0	76.0	74.0
5	80.3	82.8	83.0	82.6	81.8	81.0	78.7	78.4	75.5	74.6	75.3	77.4	77.8	77.7	77.9	77.0	77.2	74.9
6	81.7	83.6	86.4	85.3	82.4	80.5	78.6	77.0	77.4	77.9	78.4	78.3	77.9	77.8	76.2	77.7	76.2	73.5
7	83.1	83.6	86.5	84.5	83.3	82.4	81.2	79.3	77.6	77.2	77.2	77.8	77.8	78.1	78.4	77.8	76.0	74.8
8	78.6	80.8	82.6	83.1	82.4	80.8	80.1	79.8	78.7	78.4	76.7	72.6	74.4	74.6	75.7	78.3	76.5	70.7
9	81.0	83.8	83.6	82.9	83.2	82.4	81.9	80.2	74.3	73.8	79.1	79.8	80.1	79.3	78.4	77.2	75.4	74.6
10	82.3	86.1	88.3	91.4	89.9	89.2	85.9	83.9	81.9	80.0	78.6	76.7	76.9	75.2	73.8	69.6	70.5	75.6
11	76.7	81.0	84.4	84.2	84.9	85.5	84.2	81.9	79.1	77.7	77.6	78.1	78.6	76.5	75.5	77.4	76.5	74.6
12	78.1	82.6	86.8	88.5	90.0	90.2	87.6	83.0	81.0	78.9	77.4	77.4	76.4	74.5	73.6	72.0	69.6	68.8
13	73.4	73.5	81.0	95.9	100.1	103.2	93.8	96.1	89.3	90.9	83.3	60.1	83.1	80.2	79.1	77.9	78.4	79.3
14	81.7	84.6	86.6	86.7	86.3	86.6	84.6	82.2	80.0	77.9	77.4	79.1	79.4	79.0	78.6	78.6	78.4	77.2
15	76.0	77.8	83.8	86.8	88.5	87.9	85.7	84.2	80.0	77.3	75.3	76.5	78.4	78.9	78.4	79.8	79.1	79.3
16	79.5	85.0	87.3	87.4	87.6	85.2	82.6	81.0	78.8	77.6	77.9	77.9	79.1	78.7	77.6	76.9	75.4	73.1
17	77.2	80.8	85.1	85.7	85.2	84.5	83.3	80.3	78.6	78.6	77.2	78.4	78.1	78.4	75.5	75.2	74.3	75.2
18	79.4	81.7	85.2	89.2	90.8	89.2	86.4	89.0	85.0	81.7	80.8	78.4	79.6	78.6	76.2	77.4	75.3	76.0
19	80.7	82.6	83.3	88.7	86.2	85.2	85.4	84.8	81.5	81.7	79.9	77.2	74.3	74.8	76.7	75.6	74.6	72.4
20	82.6	83.8	84.5	85.0	85.2	85.2	83.3	77.2	76.5	78.4	79.1	81.4	78.8	78.3	73.6	77.2	76.0	74.5
21	81.7	86.8	87.2	85.9	85.4	86.4	81.3	82.1	81.9	79.8	79.3	79.0	79.7	78.1	75.7	73.9	73.2	73.4
22	81.3	83.8	85.4	86.5	85.4	85.0	83.1	80.3	78.9	78.1	75.3	77.9	78.6	75.1	74.3	76.2	77.7	77.9
23	80.2	82.4	85.0	88.5	88.1	87.8	86.5	82.6	74.3	79.1	78.4	77.4	77.9	79.8	78.1	76.5	74.1	72.9
24	83.1	83.8	85.4	87.4	88.7	86.0	83.6	81.2	79.0	78.1	78.5	78.3	77.9	78.7	79.3	77.9	77.3	75.1
25	81.9	84.6	86.8	87.3	86.4	85.2	83.3	81.0	78.7	77.1	76.8	77.1	76.7	77.2	77.2	76.5	75.5	74.0
26	79.3	81.4	84.6	86.2	87.8	86.2	83.1	79.7	77.4	77.0	75.9	77.0	77.2	77.6	77.9	77.2	74.3	72.7
27	82.6	84.1	86.6	87.6	86.0	83.8	82.1	79.8	77.0	76.0	76.0	77.4	78.1	78.4	78.2	77.6	76.9	75.4
28	81.5	83.8	85.5	86.6	85.7	84.6	81.9	78.6	75.9	76.0	75.3	76.6	78.4	77.7	76.4	75.9	75.4	73.3
29	82.8	88.3	86.6	85.6	84.8	83.1	81.5	79.1	78.1	77.4	77.0	78.5	78.6	78.8	79.2	78.2	77.4	75.5
30	81.5	85.0	85.6	86.1	85.4	83.8	80.8	78.6	76.9	77.9	77.8	77.9	77.9	77.1	78.1	77.6	76.2	74.5
31																		
Среднее по всем дням	80.2	83.0	85.2	86.6	86.4	85.5	83.2	81.1	78.7	78.2	77.7	77.2	78.1	77.7	76.9	76.7	75.5	74.5
Среднее по сн. дням	80.6	83.5	85.0	85.7	85.3	83.6	81.4	79.3	77.1	76.6	76.9	78.0	77.9	78.1	78.0	77.1	76.4	74.4
Среднее по формул. дн.	79.4	81.5	84.3	89.6	90.0	89.8	86.7	86.8	82.4	81.6	80.3	74.4	78.8	77.6	76.8	75.5	74.8	75.8
Сумма по всем дням	2405.7	2491.2	2555.4	2597.4	2593.0	2564.2	2445.7	2434.4	2360.0	2346.7	2330.5	2316.9	2344.4	2332.2	2308.4	2265.0	2235.5	2235.5
Сумма по сн. дням	402.9	417.4	424.8	428.6	426.6	417.9	407.0	396.6	385.6	382.8	384.4	389.8	389.4	390.6	389.9	385.4	382.9	372.1
Сумма по формул. дн.	396.8	407.7	421.4	448.1	450.2	449.2	433.4	434.0	412.0	408.1	401.7	372.2	394.0	388.1	384.2	377.7	374.2	371.9

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi min	Mini min	Время min	Ампл.	Сумма
73.8	71.8	72.7	72.5	75.3	77.0	78.9	19.1	70.8	90.3	4.8	19.5
72.0	70.5	69.2	70.8	74.3	76.8	77.0	20.7	68.0	84.5	3.3	16.5
72.2	70.3	71.3	71.0	72.1	74.8	77.5	19.8	69.9	85.9	3.8	16.0
71.8	69.6	69.1	70.5	74.3	77.2	77.5	20.0	67.9	85.7	2.5	17.8
71.8	69.6	69.6	69.7	72.2	75.3	76.8	20.9	68.6	84.0	2.1	15.4
71.5	69.9	69.6	72.7	74.6	77.2	77.6	20.1	66.8	87.3	2.5	20.5
71.8	69.6	71.1	71.8	74.4	77.2	78.0	19.1	68.7	87.6	2.1	18.9
68.3	69.9	69.9	70.1	72.6	76.7	76.3	18.5	65.8	83.6	3.2	17.8
69.9	70.9	71.2	68.0	72.1	75.5	77.4	21.2	66.1	84.5	1.8	18.4
67.2	68.5	69.6	71.5	72.2	74.1	78.3	17.4	62.7	92.5	3.4	29.8
72.7	72.6	71.3	70.1	72.4	75.1	77.9	21.3	69.4	86.6	5.1	17.2
67.5	66.8	65.5	65.6	69.0	70.8	76.7	21.2	63.7	91.7	4.9	28.0
82.6	84.6	74.6	74.8	77.2	78.6	83.0	11.8	27.4	114.2	5.2	86.8
76.2	75.1	73.3	72.1	72.0	73.9	79.5	21.3	71.1	87.8	2.3	16.7
78.8	73.5	71.3	70.2	71.3	74.6	78.9	21.6	69.0	89.2	4.8	20.2
74.3	73.7	72.8	72.0	73.3	74.7	78.7	22.2	71.5	88.3	4.1	16.8
71.5	71.4	70.1	69.6	70.5	74.3	77.5	22.2	66.1	86.6	4.0	20.5
74.0	72.2	72.0	78.3	75.5	77.2	80.4	20.2	70.8	93.0	5.2	22.2
73.3	72.7	70.6	73.2	75.1	77.0	78.6	20.8	69.6	90.3	3.1	20.7
71.8	71.7	72.4	73.6	76.2	79.1	78.6	14.6	71.0	86.8	11.7	15.8
73.6	72.2	70.3	70.8	75.1	78.4	78.8	21.5	68.7	89.2	1.4	20.5
73.2	72.6	72.4	73.1	73.8	76.0	78.2	14.1	65.8	86.8	3.3	21.0
68.2	68.6	70.2	71.3	75.9	79.1	78.4	18.5	65.6	89.2	3.8	23.6
72.7	71.8	72.2	73.4	75.1	77.9	79.3	19.2	71.3	88.9	4.4	17.6
74.1	72.9	71.0	68.3	70.1	74.6	78.1	21.6	67.4	87.8	3.0	20.4
71.3	71.5	73.3	74.1	74.6	78.4	78.2	18.0	70.5	90.3	4.7	19.8
73.2	68.3	68.4	68.9	71.3	77.8	78.0	19.7	67.2	88.2	3.8	21.0
72.4	68.9	68.1	70.5	75.5	78.8	77.6	19.7	67.0	87.1	2.9	20.1
71.5	70.5	70.8	72.7	73.6	77.4	78.6	19.2	69.9	89.0	1.8	19.1
72.0	71.8	72.2	74.3	75.5	76.0	78.3	20.3	71.0	86.4	3.2	15.4
72.5	71.5	70.9	71.5	73.6	76.4	78.3		67.0	88.8		21.8
72.5	70.8	70.6	70.6	72.8	76.0	77.8					
73.4	73.8	71.6	73.2	74.4	76.5	79.5					
2175.2	2144.0	2126.1	2145.5	2207.1	2291.5	2348.6		2009.3	2663.3		6540
36.26	35.42	35.32	35.29	36.38	37.98	38.92					
36.70	36.89	35.80	36.58	37.21	38.24	39.77					

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

Ведомство СВКН 2121Среднемесячн. Н = 17967Обсерватория МагаданЭлемент Горизонтальная составляющаяМесяц ИЮНЬ Год 1983Н = 17900 +С_Н = 2.08 Н = 17927

Время наблюдения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	51	57	68	86	70	72	76	86	76	74	84	86	90	94	97	95	96	92
2	49	50	61	72	74	86	90	91	84	76	86	90	88	88	89	88	88	81
3	40	49	57	68	76	80	84	86	89	74	80	86	88	86	82	86	86	84
4	36	45	59	76	92	98	98	84	84	84	84	83	82	85	87	87	89	91
5	51	51	55	70	85	95	103	89	92	90	78	86	97	99	99	99	92	97
6	36	43	61	82	97	101	99	96	78	82	88	90	92	92	99	92	88	89
7 ✓	36	40	51	68	84	74	68	84	90	84	84	81	85	86	86	86	82	80
8	40	51	68	77	86	100	107	78	88	91	92	105	97	88	80	86	84	76
9	45	50	59	74	85	97	95	89	97	90	87	96	90	87	87	90	100	86
10	33	38	43	59	78	89	91	95	99	103	110	79	95	70	40	27	36	51
11	14	7	24	49	72	76	88	95	88	88	80	80	80	74	71	65	63	63
12	18	18	31	57	72	84	94	109	99	101	107	106	102	106	109	106	92	92
13	61	82	76	69	72	43	89	74	58	54	40	10	42	38	38	40	38	47
14	27	32	33	45	55	53	64	68	68	63	71	65	65	80	75	70	65	59
15	30	6	14	38	51	72	68	70	80	80	74	59	57	51	53	60	54	51
16	9	12	20	31	49	59	69	72	88	95	82	76	69	76	78	71	61	63
17	17	25	38	55	69	73	72	83	91	86	84	96	104	105	94	84	78	76
18	22	29	33	43	69	95	95	120	84	72	90	87	79	72	60	76	53	42
19	16	20	30	34	63	80	90	91	80	88	80	86	78	76	63	65	63	55
20	14	32	49	50	61	60	76	92	86	88	84	89	74	82	74	58	61	57
21	14	26	51	62	74	90	72	86	74	89	86	82	84	84	80	80	61	61
22	23	36	43	53	70	69	70	78	99	97	87	80	77	74	68	55	55	36
23	1	14	22	31	51	65	79	90	89	78	70	65	68	70	64	65	55	61
24	38	40	40	45	50	65	78	84	86	82	82	84	78	82	88	89	80	76
25	30	39	49	59	70	54	82	81	82	84	84	84	88	88	86	85	84	80
26	49	48	51	64	95	74	70	74	82	88	92	95	98	90	95	92	89	86
27	40	43	55	72	99	90	84	65	76	79	82	84	86	89	90	82	82	82
28	36	46	57	68	82	92	98	92	82	77	97	84	91	94	97	95	97	99
29	51	64	75	86	97	95	110	84	79	75	84	89	95	91	85	92	82	80
30	34	45	60	73	80	82	88	82	83	80	86	89	90	84	86	90	92	88
31																		
Среднее по всем дням	32	38	48	60	74	79	85	86	84	83	84	82	84	83	80	78	75	73
Среднее по сп. дням	39	45	52	64	75	78	89	85	87	83	82	85	87	88	88	89	86	86
Среднее по повм. дн.	35	44	48	56	73	81	92	94	84	81	81	72	77	69	58	60	58	56
Сумма по всем дням	961	1138	1433	1816	2228	2363	2547	2568	2531	2492	2515	2472	2509	2481	2400	2356	2248	2161
Сумма по сп. дням	195	224	260	318	373	392	445	424	433	414	408	423	433	440	442	446	431	428
Сумма по повм. дн.	177	219	241	279	367	404	460	469	418	407	407	358	384	343	288	298	290	281

1920212223						Средн. суточн.	Время max	Maxi tum	Mini tum	Время min	Ампл.	Сумма
89	78	76	71	68	53	78	7.0	115	45	0.2	70	1885
80	75	63	53	48	43	75	13.2	105	34	23.8	71	1793
78	72	63	57	52	40	73	8.5	92	29	0.2	63	1743
87	80	72	61	55	53	77	5.3	101	30	0.6	71	1852
91	88	80	63	47	30	80	6.4	111	18	23.7	93	1927
82	76	70	61	58	38	79	7.5	111	27	24.0	84	1890
74	65	59	51	50	43	70	4.7	103	30	0.9	73	1691
70	70	61	55	40	38	76	11.6	120	32	23.1	88	1828
61	43	27	33	27	23	72	5.6	117	6	23.2	111	1718
55	53	49	40	27	16	62	11.0	140	5	15.9	135	1476
61	48	47	27	18	22	58	5.9	103	3	0.7	100	1400
85	79	70	65	59	55	80	7.4	127	16	0.9	111	1916
51	27	43	40	28	32	50	6.1	153	-38	0.7	191	1192
56	53	46	38	32	29	55	6.5	89	24	0.6	65	1312
43	49	42	27	23	14	49	10.1	117	-5	2.1	122	1166
65	61	53	38	23	16	56	9.6	98	3	1.0	95	1336
55	48	40	30	20	9	64	14.0	111	0	23.7	111	1532
58	56	34	44	27	19	61	5.5	147	5	23.3	142	1459
51	49	32	22	23	11	56	6.0	120	-1	23.9	121	1346
64	63	49	38	18	27	60	11.3	110	-1	0.1	111	1446
59	49	51	30	25	9	62	6.0	103	7	0.6	96	1479
53	24	22	15	14	10	54	9.2	109	5	23.7	104	1308
51	51	47	48	45	27	54	7.7	107	-3	0.5	110	1307
72	72	68	57	43	32	67	14.0	97	28	23.9	69	1610
80	68	64	60	59	49	70	13.2	95	*30	0.4	65	1689
80	75	68	59	43	27	74	5.0	115	11	23.5	104	1784
76	70	63	51	27	32	71	6.2	102	16	22.7	86	1699
97	84	80	74	66	55	81	14.4	103	27	0.1	76	1940
74	69	61	52	45	32	77	6.8	142	28	23.7	114	1847
64	80	74	63	59	44	75	6.9	97	28	0.2	69	1797
69	62	56	47	39	31	67		112	15		97	1612
82	76	69	60	51	41	73						
55	46	37	36	26	20	60						
2062	1875	1674	1423	1169	928	2016		3360	439		2921	48368
408	380	347	298	256	204	367						
276	228	185	179	132	101	301						

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

Обработал В.М. ГрафороваПроверил В.Б. Замра Вина

Ведомство СВКН 2121Обсерватория МагаданСреднемесячн. $Z = 52570^\circ$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц ИЮНЬ Год 1983 Z 52500 + $\sigma_z = 1.53^\circ Z_0 = 52540^\circ$

Время исхода	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	51	56	58	61	69	79	79	84	84	85	80	79	76	73	72	72	75
2	58	58	59	64	70	74	74	80	81	80	79	77	75	72	73	74	75
3	55	64	72	72	67	66	69	73	75	78	78	75	73	72	72	71	71
4	58	57	57	61	64	69	75	77	77	73	70	69	69	70	70	70	73
5	52	55	58	56	58	63	71	74	76	78	77	75	72	70	71	67	74
6	49	49	55	61	61	66	70	72	74	73	69	67	68	69	69	68	65
7	58	60	65	69	71	75	75	78	76	72	73	72	70	70	70	69	71
8	54	56	57	57	59	64	70	69	69	68	70	70	69	65	69	67	57
9	47	50	53	58	62	67	71	72	82	90	84	79	75	72	69	69	66
10	28	35	46	58	65	71	79	82	90	95	108	90	85	82	61	38	44
11	56	56	69	75	81	83	82	85	85	82	79	76	75	75	72	73	72
12	40	41	52	62	70	81	83	82	81	77	72	74	75	73	70	69	68
13	54	44	38	47	56	113	183	167	218	217	182	144	82	95	87	72	45
14	69	68	65	72	78	83	84	84	87	87	87	84	81	79	78	81	81
15	57	61	75	82	84	89	99	102	101	101	101	103	100	93	89	84	72
16	65	67	70	71	75	78	82	85	88	90	88	87	84	81	77	72	78
17	57	62	65	67	73	78	81	81	81	78	74	73	75	78	76	78	76
18	44	47	52	58	69	91	99	109	134	122	113	98	76	79	81	78	52
19	48	51	59	73	84	85	91	99	97	100	95	85	69	63	71	76	69
20	56	65	68	69	72	70	75	85	88	93	100	93	81	78	63	69	75
21	56	58	59	62	73	89	101	99	90	90	86	82	81	78	73	66	67
22	50	53	55	58	67	76	79	79	81	85	90	90	89	81	63	66	33
23	52	53	50	57	71	81	91	102	121	117	109	102	95	79	75	75	67
24	50	55	61	67	73	79	81	84	83	85	85	84	79	76	70	72	76
25	69	65	64	71	77	75	75	78	76	74	72	71	72	72	72	72	71
26	47	49	58	61	65	69	75	76	78	79	76	75	73	72	72	70	69
27	55	58	59	58	57	65	78	85	85	81	78	75	72	71	69	69	66
28	52	51	56	57	66	72	78	79	75	71	72	75	74	73	69	67	70
29	56	58	61	66	70	72	81	85	85	86	85	81	77	75	73	73	76
30	64	66	64	69	70	74	76	81	81	79	76	75	74	74	73	73	71
31																	
Среднее по всем дням	54	56	59	64	69	77	84	86	90	90	87	83	77	75	72	71	69
Среднее по сп. дням	57	59	62	65	68	70	74	77	77	78	76	75	73	72	71	71	73
Среднее по повм. дн.	44	45	50	59	67	85	105	106	124	125	116	99	77	78	74	67	54
Сумма по всем дням	1607	1668	1780	1919	2077	2297	2507	2588	2699	2686	2608	2480	2316	2260	2169	2125	2081
Сумма по сп. дням	284	296	312	327	339	352	371	386	387	388	382	374	365	360	355	353	365
Сумма по повм. дн.	221	227	248	294	336	427	523	529	621	624	582	496	387	391	369	333	269

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Min tim	Время minim	Ампл.	Сумма
73	69	70	69	62	58	71	9.0	87	48	0.1	39
72	69	66	61	61	58	70	8.6	83	55	23.9	28
69	64	64	64	62	55	69	10.2	79	53	23.7	26
70	64	61	61	56	51	66	8.0	79	50	23.9	29
72	69	64	64	58	52	67	9.8	79	49	23.9	30
64	62	58	56	51	52	63	8.5	76	47	1.7	29
66	61	55	49	49	50	66	7.4	*78	48	22.5	30
61	64	58	49	44	44	61	6.8	73	43	23.0	30
58	43	35	27	22	20	60	9.1	91	14	23.1	77
52	66	69	69	72	70	66	10.8	121	31	15.7	90
69	65	63	59	50	44	71	7.6	87	37	23.7	50
63	61	57	52	50	52	66	7.4	85	37	1.2	48
58	43	58	75	75	72	95	8.5	239	30	2.3	209
79	74	72	64	60	55	76	10.0	89	53	23.9	36
52	64	71	69	64	64	81	7.5	104	49	18.5	55
78	78	72	64	64	58	76	9.1	91	55	23.7	36
62	55	50	49	46	43	68	16.6	81	40	23.7	41
62	70	69	58	49	50	76	8.5	143	43	0.6	100
71	71	67	61	58	49	73	7.5	107	46	0.5	61
75	76	75	75	69	66	76	10.4	101	49	0.1	52
55	49	53	55	56	50	71	6.4	104	46	23.9	58
9	12	30	50	56	53	61	11.0	93	1	18.7	92
56	58	60	58	58	51	76	8.5	124	49	0.0	75
75	71	70	67	64	67	73	10.0	85	49	0.2	36
69	64	58	53	52	50	68	5.0	79	48	23.9	31
69	66	65	62	54	52	67	8.9	81	46	0.9	35
58	54	54	52	49	49	65	8.0	87	47	22.7	40
64	60	60	58	57	54	66	6.8	80	50	0.1	30
73	70	65	64	61	62	72	6.8	91	55	0.1	36
71	67	69	69	58	56	71	8.4	82	55	23.2	27
64	62	61	59	56	54	70		96	44		52
71	66	63	62	58	55	69					
60	59	60	58	55	52	74					
1925	1859	1838	1783	1687	1607	2007		2879	1323		1556
355	332	317	309	292	275	343					
301	293	298	290	276	261	370					

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

Ведомство СВКН 2121

Среднемесячн.

 $T = 55559^{\circ}$ Обсерватория Магадан

Элемент

Полная силаМесяц ИЮНЬ Год 1983 T 55500 $\sigma T = 1.91$ $T_0 = 55512$

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	34	42	47	57	59	68	70	79	74	76	74	74	72	70	71	70	72
2	40	41	45	55	61	68	71	76	74	70	73	73	70	68	68	70	68
3	36	47	55	61	59	60	63	68	71	67	72	70	68	66	66	66	65
4	36	39	44	52	62	68	73	72	71	67	65	63	63	65	65	66	70
5	36	40	42	46	53	62	71	70	74	75	69	70	71	69	70	66	72
6	28	30	42	55	61	66	69	71	66	68	66	64	65	66	68	66	62
7	38	40	47	58	66	65	64	71	73	66	66	65	66	65	66	65	65
8	34	40	47	49	55	65	72	61	65	65	67	73	68	63	62	63	50
9	30	33	40	49	57	65	69	67	81	86	80	77	72	66	65	66	63
10	3	16	27	43	57	66	74	80	89	95	111	83	82	71	42	15	22
11	26	25	43	57	70	73	80	82	81	78	71	69	68	66	63	61	58
12	13	15	30	47	61	74	79	84	80	77	74	76	76	75	74	72	65
13	42	40	33	36	45	87	174	154	197	191	156	120	62	72	65	53	28
14	44	44	43	53	62	66	70	73	75	74	77	70	68	71	69	69	65
15	32	30	45	61	65	76	86	89	93	93	90	86	83	74	71	70	54
16	34	36	42	47	56	63	70	74	83	87	82	79	73	72	69	63	65
17	29	36	45	52	63	67	69	74	77	73	69	72	75	79	75	71	68
18	19	23	29	39	59	89	93	112	125	109	108	92	69	69	66	69	33
19	21	24	35	48	71	76	86	95	89	93	86	82	62	55	59	65	54
20	26	42	49	51	58	57	65	83	84	86	93	86	71	72	55	54	60
21	26	33	44	49	65	84	90	93	80	85	80	76	74	71	66	60	53
22	24	32	36	42	55	65	68	71	81	83	86	83	80	72	53	51	12
23	18	25	24	34	53	68	83	98	114	108	97	88	82	68	63	63	53
24	30	36	42	49	56	66	73	78	78	78	79	77	71	69	65	68	68
25	45	45	47	57	66	67	68	71	70	68	66	65	67	67	67	66	64
26	30	32	41	49	65	61	65	67	71	74	74	72	73	69	70	69	65
27	36	38	44	49	49	63	73	72	76	74	70	69	67	66	66	64	60
28	32	34	42	46	59	69	76	76	68	64	70	69	69	71	69	65	70
29	40	46	52	62	67	69	86	79	77	76	80	77	74	72	68	70	69
30	42	47	51	58	63	66	72	74	75	71	71	70	70	68	68	69	66
31																	
Среднее по всем дням	31	35	42	50	60	69	77	80	84	83	81	76	71	69	66	64	58
Среднее по сп. дням	37	41	46	53	59	65	70	72	73	71	70	69	68	67	67	66	68
Среднее по возмущ. дн.	23	27	33	43	58	77	99	102	116	115	108	91	69	67	59	54	40
Сумма по всем дням	924	1051	1253	1511	1798	2059	2322	2414	2512	2477	2422	2290	2131	2067	1964	1905	1739
Сумма по сп. дням	183	207	230	265	296	323	348	359	364	355	351	345	340	336	333	332	339
Сумма по возмущ. дн.	115	136	164	215	289	383	496	508	581	574	541	454	347	333	297	268	200

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Mini tim	Время minim	Ампл.	Сумма
70	63	61	59	51	42	64	7.0	90	31	0.2	59
65	60	54	45	43	40	61	7.5	83	34	23.8	49
62	55	51	49	46	37	59	11.0	74	31	23.7	43
66	58	53	48	42	36	59	6.9	74	34	23.8	40
69	65	59	51	42	28	60	9.8	81	23	23.7	58
59	54	49	44	38	31	56	7.5	78	26	0.9	52
59	50	43	34	32	32	57	8.8	76	*32	21.8	44
51	55	45	35	25	24	53	11.6	78	21	23.1	57
45	25	12	6	0	-4	51	9.2	89	-15	23.2	104
36	51	51	48	46	40	53	11.0	120	1	0.4	119
56	48	46	35	24	19	57	7.6	85	17	23.8	68
59	55	48	42	39	38	59	7.4	93	9	1.2	84
42	21	39	53	47	49	77	8.4	216	11	19.3	205
64	58	53	44	38	31	60	6.5	81	29	23.6	52
34	46	51	44	38	35	63	10.1	107	26	1.5	81
66	65	56	44	39	30	61	9.6	89	25	23.7	64
48	38	31	26	19	12	56	8.9	86	7	23.7	79
48	55	47	39	24	24	62	8.4	141	16	0.6	125
55	53	44	36	32	21	58	7.5	107	14	23.9	93
62	63	58	54	41	41	61	11.3	100	15	0.1	85
44	33	38	32	32	21	58	6.1	99	17	23.9	82
0	-12	5	22	27	23	46	9.5	88	-18	19.1	106
42	43	43	42	40	28	60	8.6	122	16	0.7	106
65	61	59	52	45	44	62	7.7	83	27	0.1	56
62	54	47	41	40	33	59	7.3	72	28	23.8	44
63	58	55	47	35	28	58	8.8	78	21	23.5	57
51	45	43	37	24	28	55	9.2	81	19	22.7	62
63	57	55	49	46	39	59	6.8	79	23	0.0	56
65	60	53	48	43	40	64	6.8	105	35	23.0	70
66	61	61	55	44	37	62	8.4	81	33	23.9	48
55	50	47	42	36	31	59		95	20		75
65	59	54	48	43	36	60					
45	41	39	36	30	26	60					
1637	1498	1410	1261	1082	927	1770		2836	588		2248
324	293	269	241	215	178	299					
226	205	193	162	149	130	301					

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

Ведомство СВКН 2121Обсерватория МагданСреднемесячн. $\phi = -12^{\circ} 78.5$ Элемент Угол склоненияМесяц ЛЮЛБ Год 1983 $\phi = -12^{\circ} 00.0 +$ $\delta = 0.474' \rho = -12^{\circ} 83.8$

Время испробов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	79.3	83.1	86.2	84.5	84.7	83.3	81.7	79.5	77.9	76.8	75.5	76.7	77.4	77.6	77.4	77.4	76.4
2	79.1	81.2	83.3	85.2	85.2	84.5	81.7	80.3	78.2	77.4	77.2	76.2	75.6	76.9	77.4	77.7	76.4
3	77.9	81.1	82.7	84.8	85.7	85.0	83.1	79.6	78.5	76.0	78.1	77.6	77.6	77.7	77.2	76.5	75.0
4	77.4	81.4	83.8	84.5	84.6	84.2	81.2	78.9	77.4	77.2	77.0	78.3	78.0	78.0	77.4	76.0	75.5
5	79.5	85.3	85.5	86.6	85.5	83.8	81.9	79.5	77.2	76.0	77.2	78.6	78.7	78.1	78.1	77.6	76.2
6	81.1	83.1	84.8	86.3	85.6	85.0	83.2	81.2	79.6	77.3	75.5	77.4	75.8	77.6	78.1	77.0	71.0
7	81.1	83.8	86.4	87.8	86.2	82.2	80.5	79.8	78.4	77.2	76.7	79.1	76.7	78.8	79.6	77.0	75.3
8	79.9	82.1	85.5	86.8	85.7	83.1	81.3	77.2	76.2	78.2	77.9	79.1	78.9	77.9	77.9	77.2	75.5
9	82.2	83.8	86.2	91.8	88.1	83.3	81.2	80.3	78.1	79.1	71.0	77.9	78.9	78.1	77.9	77.3	75.7
10	82.0	86.4	88.5	89.0	86.4	83.8	81.2	77.9	76.2	77.4	78.0	78.5	78.9	78.9	78.9	78.0	76.8
11	81.0	84.5	85.4	84.8	84.2	83.8	81.6	79.1	77.6	76.7	77.0	75.7	76.6	77.3	77.2	76.8	76.1
12	78.6	81.7	84.8	85.3	84.0	82.8	80.8	79.5	78.1	76.4	76.0	76.0	75.2	76.5	76.5	75.5	74.8
13	77.9	82.8	88.7	87.3	88.1	87.1	83.1	77.0	77.8	75.5	77.2	74.3	78.1	78.1	79.1	77.9	77.8
14	80.8	83.6	86.2	86.6	84.8	82.6	81.4	79.2	78.4	77.4	78.1	79.5	76.2	79.1	79.5	78.8	78.1
15	82.2	84.0	85.9	85.5	85.0	83.1	81.2	80.3	79.3	78.0	78.1	77.9	78.9	79.1	79.0	78.4	77.0
16	78.9	82.0	88.1	88.3	89.5	88.2	82.4	81.4	79.3	80.1	80.5	78.8	77.2	76.2	75.3	76.7	75.7
17	84.8	83.3	90.4	91.5	89.8	88.6	86.4	83.3	80.3	69.4	77.2	76.3	74.2	78.4	74.5	75.5	77.0
18	76.8	79.5	86.7	88.3	88.5	89.2	86.8	85.4	81.3	79.5	76.0	77.0	77.4	77.2	77.3	74.1	76.4
19	78.4	81.7	85.9	86.9	86.9	87.1	84.3	82.4	79.5	76.0	78.6	78.6	77.9	76.0	77.2	78.0	77.7
20	77.8	80.5	85.1	86.7	85.4	84.8	81.9	80.5	77.9	79.7	80.0	79.5	79.3	79.3	78.5	77.9	76.9
21	81.2	83.8	84.8	85.2	86.5	85.3	84.2	82.8	79.8	79.1	79.8	77.9	78.5	79.0	78.8	77.1	75.5
22	80.4	84.3	86.8	87.3	86.8	85.4	83.3	80.9	78.4	77.2	75.5	76.6	76.4	77.7	77.6	76.7	75.1
23	77.7	82.0	83.3	84.8	85.2	83.3	81.6	79.8	77.5	80.0	80.8	78.7	79.1	79.1	77.6	75.1	71.9
24	86.2	88.9	89.7	89.9	90.7	90.3	88.5	83.1	83.8	75.5	78.9	78.1	71.5	78.1	78.9	77.0	78.6
25	84.4	86.7	87.3	89.7	86.6	86.6	85.0	81.7	77.0	77.2	77.9	78.9	79.8	79.6	79.4	78.9	77.4
26	79.9	83.0	85.9	88.1	86.8	85.8	83.1	80.0	77.9	77.7	77.9	78.9	79.0	76.5	77.8	80.5	78.9
27	78.9	81.9	87.3	88.5	87.8	84.9	81.4	78.9	76.9	77.4	76.5	78.4	78.9	78.3	78.6	78.3	78.0
28	78.2	82.8	85.5	87.0	86.6	86.4	84.2	82.4	80.3	78.4	77.9	77.6	77.7	78.2	78.4	78.8	76.0
29	77.9	81.4	85.9	90.0	92.3	87.1	85.0	82.7	80.9	79.5	77.0	72.4	76.2	77.6	77.9	77.9	77.6
30	81.4	86.2	91.4	92.0	90.0	89.0	85.0	83.1	80.7	79.3	72.9	72.7	76.8	75.1	78.2	79.3	78.6
31	85.2	86.6	89.0	89.2	87.1	85.0	81.7	79.6	78.5	77.2	78.1	78.9	76.7	78.1	78.1	79.1	77.4
Среднее по всем дням	80.3	83.3	86.4	87.4	86.8	85.3	82.9	80.6	78.7	77.4	77.3	77.5	77.4	77.9	77.9	77.4	76.3
Среднее по сп. дням	80.8	84.7	86.3	86.1	85.2	83.6	81.5	79.3	77.6	77.0	77.2	77.5	78.1	78.2	78.1	77.6	76.5
Среднее по возмущ. дн.	80.9	83.1	87.6	88.6	88.7	87.9	85.1	82.6	80.4	76.9	78.7	77.8	75.9	77.8	76.7	75.7	75.9
Сумма по всем дням	2488.1	2582.5	2677.0	2710.2	2690.3	2644.6	2569.9	2497.3	2438.9	2399.8	2396.0	2402.1	2398.1	2414.1	2415.3	2400.4	2337.7
Сумма по сп. дням	404.0	423.3	431.5	430.4	425.8	417.8	407.6	396.3	388.2	384.9	385.8	387.4	390.5	391.0	390.6	388.7	371.6
Сумма по возмущ. дн.	404.4	415.7	438.2	442.8	443.7	439.6	425.7	413.0	402.2	384.5	393.4	388.9	379.4	389.0	383.6	378.4	369.1

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл.	Сумма
73.4	72.9	72.2	71.8	72.7	75.7	77.9	21.8	70.9	87.2	2.2	163
71.0	72.0	70.7	72.1	70.9	73.4	77.4	21.0	70.1	86.1	4.0	160
72.2	71.7	70.9	73.1	73.8	75.5	77.7	20.3	70.5	85.9	4.0	154
72.1	72.0	71.2	70.5	73.4	76.5	77.4	20.9	68.8	85.2	5.0	164
69.9	68.8	68.5	69.4	72.0	77.2	77.6	19.7	67.7	87.1	3.3	194
69.9	70.8	71.8	72.4	76.0	78.0	78.0	18.2	69.1	86.9	3.1	178
69.4	68.7	69.6	73.4	77.2	78.9	78.2	19.8	68.0	88.2	3.6	202
70.8	65.1	64.8	66.3	70.8	78.1	77.0	20.3	64.2	87.5	3.8	233
70.4	69.3	67.7	70.4	74.6	78.1	78.1	10.4	66.5	93.5	3.6	270
73.4	71.6	71.3	72.0	74.1	77.4	78.8	20.1	70.8	89.2	3.6	184
73.1	72.2	70.3	72.1	74.1	76.2	77.8	20.6	69.6	85.5	2.7	159
78.6	74.1	68.2	72.4	73.4	78.6	77.6	20.2	65.7	86.3	2.7	206
75.3	75.5	75.3	75.5	76.5	77.6	79.2	11.8	71.3	91.9	2.4	206
75.7	76.2	77.5	76.0	76.7	78.4	79.5	12.7	75.3	87.6	3.4	123
72.4	71.8	69.4	69.4	71.5	74.8	78.2	21.2	67.9	86.2	2.5	183
73.5	71.8	70.5	72.7	77.9	77.2	79.0	20.8	67.0	90.9	4.0	239
70.3	70.3	69.6	75.1	73.4	73.0	78.6	9.3	60.8	92.8	3.6	320
74.8	74.1	73.6	75.1	74.8	76.0	79.2	15.6	71.8	90.0	5.1	182
72.0	72.2	74.2	72.5	73.2	74.3	78.7	19.3	69.6	87.6	5.2	180
74.4	72.7	72.2	73.5	75.1	77.4	78.9	20.6	71.2	87.0	3.3	158
72.7	71.0	72.0	72.0	73.6	76.0	78.8	19.8	70.2	86.9	4.3	167
72.2	72.0	69.4	69.6	79.2	77.2	78.3	21.5	67.7	87.8	3.0	201
68.2	69.6	71.3	73.2	77.2	82.5	77.9	17.9	64.7	87.9	23.7	232
72.9	69.1	72.9	74.3	74.8	79.8	80.3	12.8	55.6	95.4	5.1	398
74.9	73.4	73.8	74.1	75.1	76.7	80.0	20.2	72.2	92.1	3.6	199
74.5	73.6	72.9	71.3	72.5	75.5	78.9	21.6	70.1	88.7	3.2	186
76.7	74.3	70.1	70.1	69.1	75.9	78.5	22.0	68.5	89.1	3.6	206
75.3	76.7	73.2	70.3	71.8	74.0	78.9	22.0	69.2	88.1	3.7	189
74.4	71.4	71.0	71.2	74.2	76.5	79.0	11.8	68.9	94.0	4.3	251
76.5	73.8	72.4	73.4	76.8	78.6	80.0	10.9	51.6	94.2	3.2	426
74.9	72.4	72.8	71.5	71.5	74.2	79.1	22.3	70.7	91.1	2.7	204
73.1	72.0	71.3	72.2	74.1	76.8	78.5		67.9	89.0		210
72.4	71.5	70.3	70.9	72.9	76.3	78.1					
71.9	71.0	71.6	74.1	75.6	77.7	79.0					
2265.8	2231.1	2211.3	2236.7	2297.9	2379.2	2434.5		2106.2	2757.9		651.7
362.2	357.3	351.7	354.7	364.4	381.3	390.3					
359.7	354.9	357.9	370.4	378.1	388.5	395.0					

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

Ведомство СВКН 2121Обсерватория МагаданСреднемесячн. $H = 17967^{\circ}$ Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц ИЮНЬ Год 1983 2 $H = 17900^{\circ} +$ $\epsilon_H = 2.08^{\circ}/\text{мм} H = 17927^{\circ}$

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	27	21	33	62	70	79	84	82	78	78	82	84	88	90	91	88	88
2	59	59	59	63	69	82	103	92	96	91	86	88	87	82	92	95	93
3	49	49	43	51	73	86	96	107	86	89	82	92	92	95	95	90	90
4	45	35	45	59	72	78	89	92	89	86	88	88	93	88	91	90	86
5	43	45	53	62	86	94	99	101	95	85	86	83	86	94	94	97	99
6	53	51	55	65	80	103	103	109	103	105	109	88	73	78	89	84	70
7	37	40	47	65	78	88	86	90	96	96	72	84	74	74	76	74	63
8	32	35	40	59	74	95	103	90	87	95	90	90	98	98	82	80	78
9	38	53	63	63	86	95	97	78	82	77	76	86	86	88	86	82	72
10	34	49	63	72	79	80	82	80	84	77	84	87	86	85	82	78	70
11	32	40	54	65	74	84	84	84	86	84	83	78	86	91	90	92	84
12	46	43	46	50	65	76	81	82	86	86	84	89	79	69	80	82	97
13	46	40	27	47	47	57	59	81	81	58	67	61	58	68	53	68	68
14	37	35	39	51	59	70	63	78	78	84	84	74	73	74	72	72	70
15	40	44	55	63	72	76	80	74	74	86	88	86	86	88	89	88	81
16	35	31	43	59	68	72	76	90	109	111	103	107	110	97	88	76	66
17	28	16	22	45	55	61	59	101	97	78	79	73	68	71	68	59	63
18	16	14	-2	27	71	76	82	76	84	92	68	70	76	69	70	80	61
19	18	14	27	47	69	80	82	90	99	85	78	82	81	74	78	76	74
20	16	20	34	43	59	76	81	69	70	72	82	82	80	79	80	78	71
21	30	27	39	62	68	72	80	84	85	82	77	81	75	78	79	79	66
22	34	34	37	57	72	82	82	86	84	82	82	82	84	82	79	77	69
23	57	57	65	73	74	86	92	86	103	92	90	82	88	90	88	84	57
24	11	22	23	36	65	38	49	53	62	45	59	74	57	61	62	78	69
25	11	20	40	40	65	56	63	75	70	68	78	71	70	76	72	76	63
26	30	34	35	43	59	63	74	74	80	76	74	74	77	76	88	78	72
27	32	28	31	47	57	76	86	82	84	84	59	65	76	81	82	81	73
28	26	25	24	34	53	65	74	79	72	76	70	70	80	84	90	91	90
29	40	33	38	30	27	61	70	69	62	64	74	57	68	79	84	86	89
30	7	11	7	37	68	74	80	78	89	78	80	75	65	70	76	81	80
31	14	11	19	32	53	63	74	78	71	68	76	74	77	78	85	82	76
Среднее по всем дням	33	33	39	52	67	76	81	84	85	82	80	80	80	81	82	82	75
Среднее по сп. дням	35	40	52	65	76	83	86	84	83	82	84	83	86	89	89	89	84
Среднее по возмущ. дн.	29	28	30	48	67	67	72	81	91	84	80	81	80	78	75	75	63
Сумма по всем дням	1023	1036	1204	1609	2067	2344	2513	2590	2622	2530	2486	2475	2473	2505	2530	2531	2439
Сумма по сп. дням	176	199	258	324	381	413	429	421	417	410	419	416	428	446	445	447	418
Сумма по возмущ. дн.	147	140	151	240	333	333	358	406	455	418	399	406	399	388	376	377	316

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tim	Mini tim	Время minim	Ампл.	Сумма
82	74	61	57	55	70	14.8	95	16	1.2	79	1687
82	78	76	78	72	80	6.8	113	45	24.0	68	1929
83	72	76	79	72	79	7.5	115	38	3.0	77	1903
86	78	71	59	51	75	14.8	99	32	1.6	67	1795
88	83	76	70	61	80	16.8	103	41	1.5	62	1930
61	56	53	43	46	74	10.5	163	28	24.0	135	1770
57	57	54	39	32	66	9.0	103	24	22.2	79	1580
76	72	60	45	33	72	6.6	117	20	23.1	97	1730
70	64	55	39	28	70	6.3	105	21	23.7	84	1671
67	63	53	46	37	68	11.4	88	28	0.1	60	1644
80	80	74	67	57	74	13.4	95	30	0.2	65	1785
92	78	66	47	48	72	18.3	109	22	22.0	87	1725
63	62	57	51	43	57	7.7	98	9	2.2	89	1361
69	69	70	67	61	65	10.0	95	34	1.5	61	1568
78	76	70	68	59	73	16.0	94	38	23.9	56	1755
63	47	34	47	51	70	12.0	134	17	24.0	117	1682
56	57	43	45	47	57	7.4	128	-1	1.9	129	1375
58	58	53	35	30	57	9.2	108	-14	2.4	122	1363
68	46	47	49	46	63	8.6	109	5	1.5	104	1514
68	60	56	55	44	62	6.7	92	11	0.8	81	1485
57	59	57	57	47	64	7.2	88	25	1.2	63	1548
74	72	55	43	34	68	5.8	88	12	22.4	76	1620
46	31	30	17	4	65	9.1	138	-18	23.4	156	1559
58	61	66	63	55	53	16.3	98	1	0.9	97	1268
59	68	59	53	45	58	8.0	88	0	0.3	88	1398
72	70	65	55	43	63	14.1	101	18	23.4	83	1514
78	74	67	55	40	65	6.4	92	20	23.0	72	1550
85	86	86	76	60	68	16.1	101	22	2.2	79	1631
76	69	67	59	56	62	17.2	92	11	23.9	81	1476
76	69	54	40	43	60	11.0	108	-7	0.4	115	1440
73	64	55	43	35	59	14.4	89	5	1.9	84	1415
71	66	60	53	46	67		105	17		88	1605
79	75	67	62	54	73						
56	51	45	41	37	60						
2201	2053	1866	1647	1435	1165	2069	3246	533		2713	49671
395	376	334	308	269	234	365					
281	254	226	207	187	103	302					

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. СавангееваПроверил В.Ф. Замрашина

Ведомство СВКН 2121

Среднемесячн.

Z = 52566[°]Обсерватория МагаданЭлемент Вертикальная составляющаяМесяц Июль Год 1983Z = 52500[°] + $\phi_z = 1.53$ Z = 52540[°]

Время направл.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	56	55	66	70	70	72	78	81	79	76	73	71	70	69	69	70	70
2	55	59	65	68	72	72	75	78	76	75	72	72	73	72	71	71	72
3	55	61	55	59	65	72	75	78	78	81	79	75	72	70	69	67	69
4	55	59	63	65	69	72	76	79	77	72	70	69	67	67	67	67	69
5	42	47	51	52	56	61	69	73	74	74	73	70	67	67	67	67	65
6	50	52	53	52	58	61	62	64	61	61	66	72	76	75	72	69	59
7	40	37	46	55	61	67	69	69	69	76	86	81	76	75	72	70	65
8	47	44	45	49	58	64	69	75	84	87	86	79	72	58	61	64	63
9	46	50	53	62	67	64	66	69	75	76	76	72	69	68	66	66	61
10	51	52	58	60	65	72	72	75	76	72	69	69	67	67	66	66	67
11	49	52	58	65	65	68	70	69	67	65	69	70	69	69	67	66	64
12	52	53	55	57	61	64	67	69	71	69	69	70	71	72	72	67	67
13	46	53	58	57	62	70	82	98	95	98	89	81	65	69	69	68	72
14	64	58	61	65	66	70	76	83	81	79	81	81	78	75	73	72	74
15	62	61	69	69	72	73	75	75	76	78	74	72	70	69	69	69	62
16	44	48	50	55	59	72	73	70	74	73	73	72	78	79	75	72	66
17	44	46	58	64	71	78	75	81	91	102	91	91	84	78	70	69	43
18	38	48	55	65	70	76	82	82	80	81	81	83	79	76	72	63	56
19	49	47	49	46	50	61	70	75	78	81	75	73	72	68	68	67	49
20	42	38	50	55	60	68	75	78	82	80	75	70	68	67	66	65	67
21	48	49	48	52	62	69	74	77	76	75	74	69	65	67	68	65	62
22	47	46	46	55	56	69	75	76	78	75	70	67	65	64	66	66	67
23	40	40	46	46	50	58	65	66	75	87	98	84	75	70	67	65	59
24	36	46	59	94	98	107	108	114	108	122	107	90	84	49	73	75	58
25	56	58	62	64	70	76	81	83	88	84	78	78	76	72	70	69	71
26	63	62	69	72	76	80	84	85	84	79	76	75	72	71	62	59	65
27	64	66	67	70	75	78	82	86	86	84	85	81	77	72	69	67	69
28	58	59	58	59	61	68	78	84	83	81	81	81	76	73	71	67	69
29	58	59	63	64	70	70	75	84	89	87	89	87	78	71	68	67	65
30	55	49	52	59	69	72	81	79	81	87	90	77	74	70	69	69	71
31	57	61	64	67	68	78	80	78	75	74	72	71	72	72	66	64	71
Среднее по всем дням	51	52	57	61	66	71	75	78	80	80	79	76	73	70	69	67	65
Среднее по сп. дням	52	53	60	63	66	69	73	75	74	73	72	70	69	68	68	68	66
Среднее по возмущ. дн.	40	46	54	65	70	78	81	83	86	93	90	84	80	70	71	69	56
Сумма по всем дням	1569	1615	1759	1892	2032	2202	2339	2433	2467	2491	2447	2353	2257	2161	2130	2088	2006
Сумма по сп. дням	260	267	302	316	328	346	364	373	372	365	358	352	343	341	338	333	328
Сумма по возмущ. дн.	202	228	268	324	348	391	403	413	428	465	450	420	400	352	357	344	282

						Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.			Сумма
19	20	21	22	23										
65	62	56	55	55	57	67	7.6	84	52	1.0	32			1615
69	67	67	62	56	54	68	7.0	80	52	24.0	28			1645
64	58	49	49	50	50	65	9.7	84	47	21.0	37			1568
64	55	49	44	38	37	63	7.3	80	*37	22.9	43			1519
60	56	53	52	49	50	61	8.0	75	38	0.1	37			1462
59	58	53	48	44	43	60	12.2	78	41	24.0	37			1429
65	64	61	55	53	52	64	10.6	87	36	1.1	51			1531
58	49	47	46	48	48	61	10.0	88	41	1.3	47			1465
65	63	59	55	47	49	63	9.4	78	44	0.2	34			1507
66	64	61	61	57	53	65	8.1	*76	50	1.0	26			1552
64	62	61	58	51	49	63	7.0	71	48	23.5	23			1512
58	38	27	27	34	42	58	12.4	*72	25	20.7	47			1399
72	72	71	69	63	64	71	7.7	101	44	0.1	57			1713
72	69	67	65	65	65	71	7.4	85	57	1.5	28			1714
62	61	53	43	38	40	65	9.5	*78	37	21.8	41			1557
62	58	55	49	49	42	63	13.0	82	38	23.9	44			1517
48	53	53	45	43	38	66	9.3	113	35	23.9	78			1580
61	60	58	58	57	55	66	7.0	85	34	0.1	51			1582
50	52	53	52	47	44	60	9.4	84	44	24.0	40			1439
66	61	55	55	55	54	63	8.6	84	38	8.4	46			1517
61	59	56	56	55	53	63	7.2	79	47	0.6	32			1511
67	66	62	56	52	46	63	8.7	79	39	24.0	40			1503
49	37	16	21	22	25	55	10.4	105	13	20.3	92			1325
67	60	61	61	61	55	77	9.2	126	32	0.1	94			1857
69	70	72	72	69	64	72	8.0	90	55	1.8	35			1721
67	67	67	65	60	61	70	7.6	86	58	15.0	28			1685
67	63	59	58	60	59	71	8.7	87	57	21.7	30			1712
67	61	59	56	59	58	68	7.2	84	55	23.1	29			1629
61	59	61	61	58	56	69	10.7	91	55	23.4	36			1667
71	64	59	54	52	55	68	10.8	101	49	1.6	52			1628
73	72	67	63	60	61	69	5.8	81	56	0.3	25			1653
64	60	56	54	52	51	66		86	44		43			1573
63	61	57	54	50	50	64								
57	54	49	47	46	43	65								
1969	1860	1747	1671	1607	1579	2028		2674	1354		1320			48714
317	305	284	269	250	249	321								
287	268	243	234	232	215	327								

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

Ведомство СВКН 2121Среднемесячн. $T = 55555^{\circ}$ Обсерватория МагаданЭлемент Полная силаМесяц Июль Год 1983 $T = 55500 +$ $\sigma T = 1.91^{\circ}$ $T = 55512^{\circ}$

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	31	27	44	57	59	64	71	74	71	68	65	65	65	66	66	66	66
2	43	45	52	55	61	66	77	75	71	66	67	67	65	68	69	68	68
3	41	45	36	43	56	66	74	80	74	78	72	72	70	68	66	65	66
4	37	38	44	51	59	64	72	78	73	67	66	65	66	64	65	65	65
5	23	28	35	39	51	59	68	74	72	68	67	65	64	65	65	66	65
6	36	35	39	41	51	63	65	67	64	65	69	69	68	67	69	65	45
7	21	20	28	43	54	63	64	66	68	76	76	76	67	66	64	62	54
8	24	23	24	36	49	64	71	70	80	84	83	75	71	59	56	57	57
9	25	35	42	50	63	64	66	61	69	68	67	66	65	65	62	60	53
10	29	34	45	50	59	65	66	68	70	64	64	65	63	62	60	59	58
11	27	32	44	53	57	63	64	65	63	60	65	63	65	65	65	64	60
12	35	35	37	42	49	57	61	64	66	65	64	67	65	61	65	62	66
13	28	34	35	40	44	54	66	89	86	82	77	68	53	58	60	57	61
14	42	37	42	48	51	61	64	74	74	74	75	71	68	65	63	64	64
15	42	42	52	57	61	64	68	66	67	71	70	66	66	65	65	66	57
16	24	24	32	42	49	62	65	66	76	78	74	73	81	79	70	64	55
17	21	19	30	45	53	63	61	80	91	93	84	80	72	68	61	57	32
18	12	19	21	43	59	66	75	73	75	78	68	72	71	65	61	57	45
19	22	19	24	29	41	55	64	71	77	76	68	67	66	79	79	78	41
20	14	14	28	36	47	60	66	67	72	71	68	65	62	61	60	59	57
21	25	25	28	40	49	59	67	72	70	68	65	61	57	60	61	59	52
22	26	24	26	42	47	63	68	71	72	69	64	62	61	59	59	59	57
23	27	26	34	37	44	53	63	61	74	86	95	76	71	68	64	62	45
24	7	20	34	69	84	83	88	97	93	101	92	82	65	35	60	67	47
25	27	31	43	44	57	61	67	74	77	71	71	68	65	64	61	61	59
26	40	41	45	52	63	67	73	76	77	71	66	65	65	62	61	53	57
27	41	42	44	51	60	69	79	79	81	78	71	69	68	65	64	62	60
28	34	35	33	37	45	56	69	76	72	73	71	69	69	68	67	65	66
29	39	37	43	39	44	57	65	73	75	74	79	72	66	64	64	63	63
30	25	20	22	38	59	64	73	71	79	79	82	69	63	62	62	63	65
31	28	31	37	45	52	65	71	71	65	64	64	63	64	65	62	59	63
Среднее по всем дням	29	30	36	45	54	63	69	73	74	74	72	69	66	64	64	62	57
Среднее по сп. дням	30	33	44	51	57	63	67	69	69	66	66	65	65	65	64	64	61
Среднее по возмущ. дн.	18	22	30	47	58	65	70	75	82	87	83	77	72	63	63	61	45
Сумма по всем дням	896	937	1123	1394	1677	1940	2131	2249	2298	2291	2228	2133	2049	1985	1975	1937	1769
Сумма по сп. дням	152	163	220	256	287	315	337	347	343	331	331	324	323	323	321	322	306
Сумма по возмущ. дн.	91	108	151	236	289	327	352	377	409	436	413	383	360	315	316	307	224

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Min tim	Время minim	Ампл.	Сумма
60	53	44	41	42	57	7.6	80	23	1.2	57	1374
65	60	60	55	47	62	6.7	83	35	239	48	1486
59	50	44	43	42	59	7.8	84	35	22.5	49	1414
61	50	40	31	23	56	8.0	*78	20	22.9	58	1332
57	52	46	45	37	55	7.6	75	21	0.2	54	1313
47	44	40	29	27	52	10.5	94	18	23.9	76	1239
51	49	45	36	30	53	9.8	82	18	1.1	64	1265
51	42	35	28	26	52	9.9	88	19	1.3	69	1251
55	51	45	36	24	53	8.8	71	22	23.6	49	1272
56	53	47	44	37	54	8.1	72	27	0.6	45	1309
59	57	53	47	38	55	10.4	66	26	0.3	40	1324
57	35	19	11	19	50	17.5	71	4	22.0	67	1199
59	59	57	53	45	57	7.7	100	23	1.0	77	1366
62	59	57	55	52	60	7.4	82	35	1.5	47	1434
56	53	45	32	26	56	9.8	74	22	23.5	52	1344
51	42	34	34	32	54	8.4	87	12	23.9	75	1285
34	40	34	27	26	52	9.4	109	9	23.9	100	1237
47	46	44	36	34	51	9.1	86	7	0.1	79	1235
41	36	36	36	30	50	9.3	86	16	1.4	70	1213
56	48	42	41	38	51	6.7	74	11	0.8	63	1221
48	45	44	44	39	51	7.1	74	23	0.6	51	1225
59	57	47	38	28	52	8.5	74	23	22.4	51	1250
33	16	-4	-4	-8	44	10.4	115	-18	23.4	133	1066
52	48	52	49	47	61	7.5	110	3	0.1	107	1457
56	60	59	56	51	58	8.0	86	23	0.3	63	1384
58	58	57	51	42	58	8.4	80	32	24.4	48	1392
60	55	49	44	41	60	7.4	84	32	23.0	52	1430
65	58	55	49	47	58	7.2	81	32	0.3	49	1380
54	49	51	47	45	57	10.7	84	26	23.9	58	1360
65	55	45	35	35	55	10.9	102	18	2.3	84	1324
64	61	53	44	40	56	6.9	73	25	0.9	48	1332
55	50	44	39	35	55		84	20		64	1314
58	54	47	42	36	55						
43	38	32	28	26	52						
1698	1541	1375	1213	1082	959	1699	2605	622		1983	40713
288	268	235	209	180	166	277					
217	192	160	142	131	88	262					

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

Ведомство СВ КН 2121Обсерватория Магадан

Среднемесячн.

 $\varphi = -13^{\circ}19.3'$ Элемент Угол склоненияМесяц Август Год 1983 $\varphi = -12^{\circ}00'0'' +$ $\delta = 0.474' \quad \varphi_0 = -13^{\circ}23.8'$

Время измерен.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	78.3	81.7	84.5	86.9	85.8	84.0	82.6	80.8	78.6	78.6	78.6	79.0	78.6	78.6	78.6	78.2	77.0	75.3
2	78.0	82.4	85.4	89.9	86.2	87.7	90.6	88.5	83.6	80.8	81.6	81.0	78.4	77.3	74.4	73.2	72.0	72.2
3	85.7	87.0	87.8	87.3	87.6	85.5	83.3	81.8	80.3	79.5	79.0	79.1	77.6	75.9	74.8	75.9	74.3	71.3
4	80.8	82.4	86.2	86.2	84.6	83.8	83.0	81.9	80.1	79.3	78.9	78.4	78.0	77.4	78.1	78.1	77.0	75.5
5	80.5	84.4	86.8	87.9	86.5	83.8	81.5	79.8	78.2	77.9	78.6	78.6	78.4	78.0	78.0	77.8	77.2	76.0
6	81.9	84.3	87.0	87.3	84.6	81.8	79.3	78.4	78.1	78.0	77.4	77.2	77.6	77.9	77.3	76.2	73.6	71.6
7	81.2	85.4	88.5	89.7	86.9	84.3	81.2	78.9	76.7	76.5	77.2	76.8	77.5	76.4	77.2	77.4	76.3	74.5
8	81.2	93.3	93.3	93.1	96.8	95.4	97.4	94.5	83.5	77.3	78.6	81.2	83.4	83.8	82.8	82.2	80.7	78.9
9	86.9	92.8	94.7	90.4	86.7	86.2	84.2	81.8	80.7	80.2	80.1	79.8	79.8	79.2	77.9	78.9	78.4	77.2
10	83.8	84.9	86.5	86.8	87.3	85.9	83.3	80.5	78.6	78.6	78.4	78.4	78.9	78.7	79.4	78.9	78.2	77.1
11	82.4	85.4	88.5	87.4	84.8	83.1	81.2	79.1	77.6	78.4	77.6	78.1	76.0	78.1	78.1	78.0	77.0	76.2
12	83.3	85.5	87.3	88.4	89.0	87.2	85.1	83.3	83.6	82.4	80.3	77.6	80.5	75.8	76.9	77.9	75.0	71.3
13	87.4	88.4	86.1	89.2	94.1	92.3	86.8	86.5	83.8	81.2	78.4	72.0	74.3	79.1	78.6	78.6	78.1	77.6
14	79.0	85.0	88.1	87.8	87.3	87.1	83.8	81.6	80.3	78.9	79.1	79.0	78.7	77.3	76.7	77.4	77.7	77.9
15	81.0	84.7	88.7	87.8	86.2	84.3	81.7	79.5	78.8	78.1	78.6	75.9	77.2	78.6	78.6	75.3	76.7	79.9
16	77.4	82.2	84.8	85.2	84.9	83.2	81.0	79.8	78.6	78.1	77.8	77.9	78.1	77.6	77.8	77.2	76.0	76.0
17	79.5	83.8	85.5	87.8	87.9	87.1	82.8	80.3	79.2	78.6	78.2	78.5	78.3	78.1	78.1	77.2	76.2	75.3
18	80.5	82.8	85.1	85.2	86.0	83.8	81.2	79.3	78.6	78.9	78.6	78.2	78.1	78.0	78.1	77.4	76.7	76.0
19	82.2	84.5	86.0	86.4	85.3	83.8	80.8	79.1	77.9	78.4	78.4	77.4	76.7	77.3	75.5	74.2	74.8	71.7
20	83.8	86.6	86.9	86.2	85.5	81.6	79.8	79.3	79.0	78.9	77.2	77.6	79.5	78.9	78.6	79.1	78.6	72.8
21	—	89.3	89.3	90.2	88.3	87.1	85.9	83.8	80.3	80.8	79.1	74.2	73.5	78.9	76.7	74.3	72.0	75.3
22	83.8	86.4	86.4	85.3	83.8	82.2	81.0	80.6	81.0	79.7	78.4	77.9	79.7	80.3	77.8	77.4	78.0	75.5
23	84.5	86.8	87.2	89.0	94.1	89.5	84.3	80.5	75.3	80.4	80.0	78.0	80.8	77.9	77.2	78.7	78.7	79.5
24	85.9	88.5	89.0	89.2	90.7	86.2	84.5	81.8	81.2	82.8	74.3	69.6	79.8	80.0	80.7	80.9	81.2	75.8
25	89.2	94.9	90.4	87.8	87.9	83.1	81.2	82.7	71.5	79.8	71.0	74.3	78.7	83.3	79.5	78.2	77.9	79.3
26	84.9	89.5	90.3	88.7	87.7	82.2	80.4	80.6	78.8	69.1	69.5	74.2	79.3	77.9	79.6	78.9	79.1	78.6
27	82.6	85.2	84.6	84.9	83.0	81.0	79.3	78.5	78.6	79.1	79.1	78.9	77.5	78.9	78.9	78.1	79.1	76.2
28	80.8	83.8	85.0	84.4	83.3	82.2	81.0	79.8	79.1	80.3	79.4	79.8	79.9	79.3	77.6	77.2	76.8	76.3
29	81.0	85.0	88.8	89.2	87.3	83.8	81.4	80.3	80.3	78.6	76.0	77.9	79.3	77.9	69.6	70.7	72.7	71.0
30	80.8	87.2	89.5	88.9	89.4	88.5	82.8	82.8	83.0	83.3	78.8	77.2	77.9	79.5	76.5	73.8	75.5	74.6
31	81.4	81.7	86.6	88.5	86.2	86.4	84.5	80.8	81.1	76.5	77.0	77.4	78.1	78.9	78.6	76.0	75.2	73.6
Среднее по всем дням	82.3	86.0	87.5	87.8	87.3	85.3	83.1	81.5	79.6	79.0	77.9	77.5	78.4	78.5	77.7	77.2	76.8	75.5
Среднее по сп. дням	81.0	83.9	85.6	86.0	85.5	83.5	81.3	79.6	78.5	78.5	78.5	78.4	78.2	78.2	78.4	77.9	77.4	76.3
Среднее по возмущ. дн.	82.9	87.8	88.6	89.7	90.2	88.4	87.6	85.4	79.0	79.0	77.6	78.4	79.9	80.2	78.5	77.7	76.9	76.7
Сумма по всем дням	2469.7	2665.8	2713.8	2723.0	2705.7	2644.1	2576.9	2526.9	2466.0	2449.1	2415.8	2401.3	2429.7	2434.5	2408.8	2394.4	2380.3	2341.4
Сумма по сп. дням	404.8	419.5	427.8	430.0	427.7	417.7	406.3	397.9	392.6	392.6	392.5	392.0	391.0	391.2	392.2	389.4	387.2	381.3
Сумма по возмущ. дн.	414.3	439.1	442.9	448.3	451.2	442.1	438.0	427.0	395.0	394.8	388.2	391.9	399.4	401.2	392.5	388.3	384.5	383.5

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл.	Сумма
72.7	71.5	71.6	71.1	71.0	73.6	78.2	22.1	69.4	88.7	3.7	193
71.6	70.3	66.7	71.0	73.8	77.0	78.9	20.3	64.3	93.5	6.5	29.2
73.8	74.8	70.1	70.6	72.7	79.4	79.0	22.1	68.5	88.7	4.7	20.2
74.4	73.2	72.7	72.0	72.0	75.3	78.7	22.0	69.7	87.8	3.8	18.1
74.8	72.9	71.6	72.2	75.5	78.6	79.0	21.0	71.3	88.5	3.7	17.2
70.8	70.3	70.3	73.2	74.3	77.0	78.0	20.0	68.9	88.0	3.1	19.1
72.2	68.0	66.5	62.3	72.4	74.8	77.4	21.0	55.4	90.2	3.3	34.8
77.3	75.7	75.5	76.2	77.6	80.1	84.2	9.3	66.5	102.1	4.3	35.6
75.1	73.7	72.2	72.7	75.0	80.0	81.0	20.5	71.8	96.3	2.6	24.5
75.2	73.4	72.2	73.3	75.5	78.4	79.7	20.6	71.8	87.6	4.8	15.8
74.8	72.7	68.5	69.4	75.3	78.4	78.6	21.0	67.2	89.7	2.5	22.5
74.2	67.7	65.6	69.9	75.4	82.4	79.4	20.6	61.0	90.7	4.6	29.7
77.2	77.3	72.4	72.5	75.0	77.0	81.0	11.6	58.5	95.9	4.5	37.4
74.8	70.6	71.8	72.0	72.6	75.3	79.2	19.8	69.9	88.5	2.0	18.6
74.8	73.5	72.8	72.9	74.3	74.4	78.9	21.8	71.8	89.0	2.1	17.2
76.2	74.1	71.3	69.7	73.2	75.3	78.1	21.3	69.4	85.4	3.6	16.0
74.6	72.9	72.6	72.6	74.6	77.6	79.0	22.0	71.3	88.3	5.0	17.0
74.6	73.8	72.9	72.6	73.6	78.6	78.7	21.3	72.2	86.8	3.5	14.6
71.5	71.2	70.8	72.2	76.7	81.2	78.1	17.3	69.1	86.9	3.2	17.8
70.7	70.3	68.0	69.9	75.0	81.7	78.6	20.3	67.2	87.4	2.3	20.2
68.5	71.8	69.9	73.2	79.2	83.9	79.4	11.7	62.9	91.9	3.0	29.0
72.6	77.6	79.3	71.3	75.1	80.8	79.7	21.8	69.9	87.2	2.2	17.3
79.9	75.1	77.4	74.4	76.0	80.3	81.1	18.8	72.3	97.9	5.0	25.6
73.4	72.2	75.3	79.2	78.6	83.8	81.0	11.2	60.5	92.4	4.0	31.9
83.8	75.0	72.4	72.2	75.5	82.1	80.5	8.5	65.1	98.0	1.6	32.9
77.0	75.3	74.8	72.6	74.0	78.1	79.2	9.8	64.2	93.5	2.1	29.3
74.6	73.8	73.4	73.4	75.6	77.9	78.8	21.3	72.2	86.2	1.3	14.0
74.2	74.0	74.8	73.8	74.3	77.6	79.0	19.6	73.2	85.5	2.3	12.3
69.1	68.9	66.1	65.3	73.8	81.6	77.3	21.5	62.5	90.0	3.0	27.5
74.5	75.0	74.1	75.3	78.0	80.8	80.3	20.6	72.6	91.1	4.1	18.5
72.2	73.8	74.4	80.0	76.8	80.5	79.6	18.1	69.8	92.1	3.0	22.3
74.2	72.9	72.0	72.2	74.9	78.8	79.3		67.8	90.5		22.8
75.1	73.6	72.3	72.2	74.7	77.8	78.9					
77.0	74.0	73.9	74.8	75.9	80.0	80.9					
2301.1	2260.4	2231.0	2239.0	2322.4	2443.5	2459.6		2100.4	2805.8		705.4
375.4	368.0	361.4	361.2	373.4	388.8	394.3					
384.8	369.9	369.4	373.8	379.7	400.0	404.3					

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

Обработала Н. В. СавицкаяПроверил В. М. Лафонов

Ведомство СВКМ 2121Обсерватория МагаданМаяк Авустей Год 1983Среднемесячн. $H = 17956^\circ$ Элемент Горизонтальная составляющая $H = 17900^\circ +$ $E_H = 2.08^\circ$ $H_0 = 17927^\circ$

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	34	34	43	51	62	68	76	69	74	74	76	78	80	78	78	80	78
2	40	39	56	53	64	91	105	55	61	75	89	90	77	65	48	68	65
3	-1	16	31	42	49	57	70	74	77	74	76	80	77	78	82	78	63
4	40	32	34	44	56	64	76	72	68	70	72	72	74	74	68	63	59
5	30	39	47	61	70	73	72	70	69	70	70	70	70	73	74	74	72
6	38	46	55	65	81	81	76	80	75	75	76	78	81	89	95	88	78
7	31	45	68	84	92	90	86	82	90	89	88	90	97	90	95	80	80
8	-7	-52	-33	-30	27	51	15	26	43	48	25	23	29	35	40	38	36
9	-26	-32	18	48	62	53	45	47	49	52	53	53	58	65	65	63	59
10	30	40	55	61	65	63	65	65	61	57	59	53	63	69	68	68	69
11	29	30	49	68	78	80	78	82	76	69	75	73	79	72	74	78	78
12	29	29	36	52	58	57	80	72	68	54	52	51	65	56	72	65	59
13	32	56	59	72	63	92	65	109	77	61	76	59	41	55	58	56	57
14	26	17	27	43	57	63	61	76	76	76	74	74	72	79	74	73	75
15	12	5	32	51	70	75	68	70	76	79	76	78	70	67	74	68	61
16	9	9	21	44	61	72	72	73	76	74	74	72	73	76	74	63	58
17	31	32	40	53	74	72	76	79	82	80	78	78	75	74	76	72	69
18	30	32	48	63	80	84	82	80	76	74	76	76	79	76	74	72	70
19	35	40	54	67	73	72	72	77	80	81	82	97	99	92	72	52	64
20	29	36	48	58	53	74	77	80	73	65	72	70	63	64	72	65	55
21	-	19	32	55	69	81	74	82	75	65	59	47	32	38	35	32	38
22	32	34	47	57	59	61	65	65	57	61	63	68	72	70	70	74	71
23	32	36	55	61	49	30	48	55	34	36	37	35	48	49	53	56	58
24	14	20	36	45	45	53	57	57	59	49	38	45	53	57	64	74	63
25	11	1	45	61	46	63	65	64	24	45	28	28	53	61	50	72	57
26	16	11	36	63	74	55	63	59	62	46	45	34	53	66	64	68	55
27	14	27	46	59	69	70	64	61	62	61	63	65	72	72	63	61	57
28	27	37	47	55	63	65	63	63	59	59	58	70	72	71	75	76	63
29	28	32	45	61	70	82	82	78	74	72	85	99	95	101	101	83	76
30	38	34	43	54	46	68	48	60	65	67	68	69	69	65	74	55	55
31	32	28	16	32	53	69	49	55	63	63	71	70	70	70	62	67	43
Среднее по всем дням	24	25	40	53	62	69	68	69	66	65	66	66	68	69	69	67	62
Среднее по сп. дням	23	29	43	58	69	72	71	70	69	67	68	67	71	73	71	68	65
Среднее по возмущ. дн.	22	10	28	35	48	61	56	57	45	53	50	49	55	56	57	60	48
Сумма по всем дням	715	772	1236	1653	1938	2129	2095	2137	2061	2021	2034	2045	2111	2147	2144	2082	1908
Сумма по сп. дням	113	147	217	288	345	362	355	349	344	336	342	336	357	366	353	338	324
Сумма по возмущ. дн.	108	52	139	177	239	304	282	255	225	267	250	246	277	280	253	301	241

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл.	Сумма
74	72	71	65	49	48	66	13.1	84	32	0.1	1592
57	40	27	22	3	-9	57	6.3	120	-20	2.36	1336
50	49	51	43	24	43	56	13.0	92	-17	0.2	1345
58	56	48	49	40	28	57	6.9	81	26	2.35	1374
65	63	60	53	49	38	63	13.8	75	24	0.2	1502
63	63	63	68	57	34	70	14.0	97	32	2.40	1675
82	79	55	-19	10	7	70	8.5	109	-49	2.16	1673
36	31	24	18	2	-5	19	5.8	78	-73	1.7	458
58	53	45	34	30	25	43	4.4	73	-49	1.3	1040
68	62	57	49	39	27	58	13.3	73	20	2.39	1381
72	65	55	57	57	36	66	12.6	89	22	0.1	1586
71	74	68	45	39	38	56	7.0	86	22	2.27	1343
52	45	34	16	24	30	56	7.3	147	1	0.3	1346
63	53	44	40	36	20	57	13.6	86	7	1.8	1371
57	57	50	38	29	16	56	11.4	99	1	1.5	1342
57	55	48	33	22	22	54	13.3	80	7	0.6	1294
65	59	72	43	36	34	63	7.0	86	29	0.1	1513
70	68	59	45	32	32	64	5.0	87	28	2.28	1548
70	70	56	43	34	27	65	13.2	108	22	2.38	1567
39	37	33	17	12	14	53	7.3	88	5	2.21	1274
35	45	38	29	8	31	46	9.2	94	-1	2.25	1056
57	43	40	43	35	29	56	16.3	86	26	2.06	1353
64	48	32	37	40	25	45	5.9	80	14	5.7	1075
59	57	49	32	37	24	48	15.5	86	7	0.8	1157
43	58	45	32	18	17	43	13.4	84	-16	1.4	1036
59	45	34	43	35	16	48	4.8	84	4	1.4	1147
59	53	47	44	38	29	55	13.6	80	9	0.5	1316
61	53	49	47	43	36	58	11.1	80	22	0.7	1382
61	57	54	45	16	55	69	14.2	115	-2	2.24	1649
53	57	57	45	32	38	55	5.4	86	26	1.5	1313
49	46	20	36	53	44	52	16.7	84	-8	2.7	1237
59	55	48	38	31	27	56		90	5		1332
64	60	54	45	36	30	59					
50	45	30	29	23	14	43					
1827	1701	1479	1186	967	849	1724		2797	157		41275
319	301	271	224	180	148	294					
249	223	148	145	116	72	216					

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

Ведомство СВ К Н 2121Обсерватория МагаданМесяц Август Год 1983Среднемесячн. $\bar{Z} = 52570^\circ$ Элемент Вертикальная составляющая $\bar{Z} = 52500^\circ$ $E\bar{Z} = 153^\circ \bar{Z}_0 = 52540^\circ$

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	61	62	64	61	66	69	71	75	73	72	71	70	69	69	69	69	69
2	45	47	50	52	59	65	91	113	108	93	81	79	87	90	90	77	65
3	58	59	52	59	67	72	75	75	75	75	72	70	73	74	73	69	61
4	55	52	53	56	65	72	76	76	74	73	72	71	70	69	69	69	67
5	55	52	57	50	61	68	67	66	69	66	66	65	64	65	65	65	67
6	64	62	64	69	75	77	70	62	61	61	62	63	64	63	64	63	62
7	44	50	56	62	64	64	67	72	69	60	59	59	61	61	62	63	64
8	33	37	61	117	173	173	162	156	187	144	116	105	91	86	82	81	79
9	62	62	78	76	75	78	81	80	78	77	77	76	76	75	73	74	75
10	72	71	72	75	79	83	84	86	82	79	78	78	78	76	75	74	75
11	74	71	72	75	74	75	75	77	74	70	72	72	71	70	72	70	70
12	64	68	70	72	75	80	87	96	107	113	108	114	107	81	65	76	80
13	75	73	67	72	76	84	83	98	108	114	105	99	78	81	79	78	74
14	55	53	55	55	62	69	75	79	79	76	75	73	73	71	67	69	64
15	58	61	73	75	76	75	74	72	71	72	76	73	67	69	70	65	46
16	62	66	68	66	66	72	75	76	73	69	69	67	67	68	69	69	64
17	58	60	59	59	64	69	72	73	72	72	71	72	69	69	69	67	67
18	53	53	55	59	67	75	75	72	70	69	66	65	65	65	65	65	65
19	65	71	75	75	77	78	78	72	64	61	61	61	61	65	67	71	64
20	68	71	73	74	76	79	79	78	71	67	69	72	74	75	72	70	69
21	-	65	65	72	80	81	85	98	107	124	110	101	87	84	81	80	47
22	58	65	69	72	76	79	81	81	76	75	77	79	77	76	73	72	61
23	57	48	55	64	83	104	95	101	110	100	101	104	90	78	72	77	58
24	64	70	74	80	85	91	93	100	107	99	99	90	79	78	71	55	60
25	48	50	61	68	72	77	81	90	108	102	95	93	87	70	65	70	64
26	67	65	70	76	82	93	90	82	82	85	81	75	78	70	64	38	62
27	70	69	68	72	75	76	78	77	73	71	70	70	70	70	69	69	64
28	58	60	62	64	67	69	71	74	76	78	77	75	72	70	68	65	65
29	58	61	65	67	69	71	72	73	72	71	72	69	72	74	58	59	55
30	46	52	61	67	73	81	79	84	82	87	81	75	70	70	62	61	60
31	54	53	58	69	72	75	82	81	81	78	72	71	70	71	63	65	33
Среднее по всем дням	58	60	64	69	75	80	81	84	85	82	79	78	75	73	70	68	64
Среднее по сп. дням	62	62	63	64	70	75	76	75	73	71	70	69	69	69	69	68	67
Среднее по возмущ. дн.	46	47	57	74	92	99	102	108	119	103	93	90	85	79	74	74	60
Сумма по всем дням	1735	1859	1976	2130	2331	2474	2524	2595	2639	2553	2461	2406	2317	2253	2163	2111	1976
Сумма по сп. дням	312	311	314	322	348	374	379	377	367	354	349	345	344	344	343	342	335
Сумма по возмущ. дн.	231	235	285	370	459	494	511	541	594	577	465	452	425	395	372	370	198

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.	Сумма
69	65	64	59	54	49	66	7.4	x 75	46	14.0	29
49	29	16	36	49	54	66	7.5	116	7	20.2	109
59	53	53	52	52	55	64	7.0	76	50	22.1	26
67	68	64	59	59	56	66	7.1	78	x 52	1.3	26
67	66	66	65	65	64	63	5.4	x 69	49	3.4	20
62	64	61	59	53	46	63	5.6	78	44	24.0	34
62	62	58	59	50	40	60	7.6	73	.29	23.6	44
81	81	81	79	72	67	101	8.7	193	26	0.6	167
76	77	75	72	69	72	75	6.3	x 81	57	1.3	24
77	78	78	76	75	76	77	7.2	87	70	1.3	17
70	65	56	57	61	64	70	7.5	78	54	21.0	24
70	50	61	67	72	73	80	11.6	116	44	19.6	72
72	64	62	64	63	61	79	8.9	121	59	23.2	62
62	61	65	67	58	55	66	8.3	82	52	1.5	30
61	67	69	69	64	59	68	11.2	78	39	17.4	39
66	68	65	62	62	58	67	7.0	x 76	57	23.9	19
69	67	67	63	61	58	66	7.0	75	55	24.0	20
67	66	68	66	64	64	65	5.8	x 75	52	1.6	23
71	75	74	70	66	66	69	5.7	79	x 61	9.5	18
69	71	59	49	47	58	69	7.3	81	46	22.1	35
46	55	64	63	61	61	78	9.7	141	38	18.4	103
63	55	18	30	41	50	65	6.9	83	4	20.6	79
54	58	65	66	63	61	76	8.4	115	44	1.3	71
67	69	62	43	37	43	74	8.3	110	x 37	21.5	73
52	50	61	64	64	64	72	8.5	114	39	19.1	75
72	72	73	72	67	67	72	5.7	98	28	15.9	70
67	66	66	62	61	58	69	6.8	x 78	56	24.0	22
66	67	64	60	56	58	67	9.3	79	x 56	22.4	23
50	49	53	49	46	49	62	13.0	75	44	22.0	31
62	66	64	61	58	56	67	9.3	90	41	0.6	49
46	54	55	54	53	57	63	7.0	85	18	17.0	67
64	63	62	60	59	58	70		92	44		48
69	69	69	66	65	64	68					
56	54	56	60	60	59	76					
1991	1958	1907	1874	1823	1813	2165		2855	1354		1501
344	344	343	331	327	320	341					
282	272	278	299	301	297	378					

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

Обработал А. СаваншваПроверил А. Агаджанова

Ведомство СВКН 2121Обсерватория МагаданЭлемент Болная сила

Среднемесячн.

 $T = 55555^\circ$ Месяц Август Год 1983 $T = 55500^\circ$ $\sigma T = 191^\circ$ $T = 55512^\circ$

Время наблюдения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	40	40	45	44	53	58	63	64	65	63	64	63	63	63	63	63	63
2	26	28	37	36	48	64	91	97	93	83	78	76	80	78	71	66	56
3	25	30	29	41	49	57	65	66	67	65	63	64	65	66	67	63	50
4	36	37	32	38	51	61	67	66	64	63	63	62	62	61	58	56	54
5	31	34	33	38	50	59	57	57	59	57	57	56	56	57	57	57	57
6	44	45	48	57	68	70	63	56	53	54	55	57	58	61	63	61	57
7	23	32	45	57	62	62	63	66	66	58	57	57	61	59	62	58	57
8	-2	-9	18	69	140	150	129	129	159	126	89	78	66	63	62	59	59
9	19	18	48	58	62	61	61	62	61	60	61	61	63	65	63	62	63
10	48	51	57	63	66	69	71	73	68	65	64	62	65	66	65	64	63
11	49	47	54	63	66	68	68	70	66	61	64	63	65	62	63	64	63
12	41	44	48	55	61	65	79	86	95	95	89	95	94	66	57	64	62
13	51	58	53	62	65	82	72	101	100	100	97	86	58	66	65	63	62
14	31	26	32	37	48	56	63	70	70	67	66	65	64	65	59	60	60
15	29	30	50	59	65	66	64	62	64	66	68	67	57	59	61	57	46
16	32	36	41	47	53	63	66	67	66	62	61	58	59	61	61	57	52
17	36	38	41	44	56	60	64	66	66	66	65	64	62	60	61	59	57
18	32	31	38	47	61	70	69	65	63	60	59	58	59	58	57	56	56
19	44	51	60	65	65	69	69	65	59	56	57	63	63	65	59	51	57
20	44	49	55	60	61	69	72	71	62	56	61	62	63	64	63	59	57
21	-	38	44	57	68	74	76	90	97	109	96	89	64	60	56	54	45
22	36	44	51	58	62	66	68	68	61	63	65	67	67	65	63	64	61
23	28	28	42	52	63	78	76	84	86	78	78	80	71	60	57	63	62
24	35	43	52	61	66	74	78	85	84	81	78	72	64	64	59	49	44
25	19	15	44	55	53	65	69	79	80	82	70	67	70	60	47	61	55
26	39	35	47	65	73	78	78	67	69	65	63	53	63	58	54	31	28
27	42	45	49	58	65	65	66	65	61	58	59	59	62	61	57	57	52
28	34	40	45	50	55	57	59	63	63	65	63	65	63	61	60	57	56
29	36	40	46	54	59	65	66	65	65	63	66	69	70	74	62	55	66
30	26	30	43	51	55	70	61	70	71	76	70	65	61	58	55	47	49
31	32	30	30	45	57	65	65	66	68	66	62	62	61	61	51	54	38
Среднее по всем дням	34	35	44	53	62	69	70	73	73	71	68	66	64	63	60	58	55
Среднее по сп. дням	37	39	44	51	59	65	66	65	63	60	60	59	60	61	59	58	56
Среднее по возмущ. дн.	21	18	34	51	72	84	86	91	97	87	75	73	70	64	58	61	54
Сумма по всем дням	1006	1098	1357	1646	1926	2136	2178	2261	2271	2189	2108	2060	1999	1947	1858	1791	1706
Сумма по сп. дням	185	197	218	253	295	326	329	327	317	302	300	293	301	303	297	291	280
Сумма по возмущ. дн.	103	92	171	257	361	422	430	455	486	435	377	363	348	322	288	303	270

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Max. min	Min. min	Время min	Ампл.	Сумма
62	57	54	48	39	55	6.8	67	30	23.1	37	1331
37	12	-5	12	18	52	7.0	116	-17	20.2	133	1250
44	39	38	33	27	50	13.0	71	17	0.2	54	1198
54	54	46	43	40	52	6.8	71	30	1.5	41	1248
57	55	54	50	48	52	8.1	60	30	0.2	30	1236
51	53	49	48	38	54	5.0	75	22	24.0	53	1291
58	57	44	21	21	51	8.5	75	-14	23.7	89	1216
59	58	55	51	39	72	8.0	172	-20	1.4	192	1735
63	62	57	50	45	56	13.1	67	7	1.3	60	1334
66	65	64	59	53	63	7.2	76	47	0.4	29	1503
62	54	44	42	46	59	7.5	72	40	21.0	32	1410
60	43	52	50	51	65	8.8	101	38	19.6	63	1570
56	46	42	36	39	65	7.3	117	32	21.8	85	1557
51	47	47	47	38	52	8.3	77	25	24.0	52	1254
47	54	52	48	40	53	11.4	78	26	1.3	52	1278
52	53	49	41	37	52	7.5	68	31	23.6	37	1259
58	54	51	45	41	54	7.0	71	33	0.1	38	1306
57	56	55	49	44	54	5.5	70	*31	1.6	39	1299
61	65	60	51	45	58	5.8	71	41	23.6	30	1395
50	50	38	23	19	54	7.3	76	15	22.1	61	1290
24	38	45	40	31	59	9.7	120	17	18.5	103	1353
49	37	2	15	22	51	11.5	70	-17	20.6	87	1232
44	42	44	46	44	58	8.4	95	22	1.3	73	1387
54	52	45	23	20	56	7.3	87	15	21.6	72	1349
35	37	45	42	37	53	8.7	93	9	1.4	84	1271
59	54	51	52	45	55	5.3	84	9	16.0	75	1312
54	52	48	45	42	54	4.7	*66	32	24.0	34	1308
54	51	48	44	39	54	11.2	68	32	0.7	36	1285
39	35	40	33	19	53	13.5	77	12	22.4	65	1275
48	52	48	43	36	53	9.3	82	19	0.5	63	1267
30	38	30	34	39	47	6.2	72	3	17.1	69	1134
51	49	45	41	37	55		83	19		64	1328
57	56	54	49	45	55						
41	37	34	37	35	56						
1595	1522	1392	1264	1142	1079	1716	2565	597		1968	41133
286	281	270	244	224	205	275					
205	187	169	185	177	155	282					

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 В.М. Мгафонов

Ведомство СВКН 2121Обсерватория МагданМесяц Сентябрь Год 1983Среднемесячн. $\delta = -13^{\circ}19'3''$ Элемент Угол склонения $\delta = -12^{\circ}00'0'' +$ $\epsilon_0 = 0.474' \delta_0 = -13^{\circ}23'8''$

Время испробов																							Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл.			Сумма		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23											
1	82.3	83.5	85.0	88.5	88.3	83.8	82.5	81.1	79.3	79.1	77.3	78.5	78.6	77.3	75.9	75.5	75.5	76.0	75.5	75.0	76.4	77.9	76.2	77.8	79.4	16.1	74.0	90.3	4.5	16.3			1906.8
2	80.2	81.6	84.1	84.9	83.8	82.6	81.4	80.3	79.2	78.5	78.6	79.2	78.9	78.6	78.3	77.5	76.1	74.3	73.5	73.3	74.0	77.3	79.9	81.2	79.0	18.8	72.1	86.0	3.1	13.9			1897.3
3	82.7	83.2	84.5	85.2	84.3	82.4	80.8	79.9	79.0	78.9	78.9	79.1	79.1	78.3	77.8	77.4	77.3	76.5	75.5	74.8	73.8	74.8	76.2	79.1	79.1	20.8	73.5	85.5	4.2	12.0			1899.5
4	81.2	82.8	83.8	84.1	83.3	81.3	79.8	78.9	79.1	78.9	78.9	78.5	78.4	78.0	77.6	76.7	75.6	74.6	74.6	75.5	74.3	74.5	76.7	78.0	78.6	20.9	73.1	84.6	3.1	11.5			1886.2
5	82.4	83.1	83.0	82.5	80.7	78.9	77.9	77.8	78.1	78.3	78.3	78.3	77.9	77.4	76.9	76.4	78.3	73.1	72.8	72.6	74.8	76.0	78.3	77.9	20.4	72.0	83.3	1.4	11.3			1868.7	
6	80.8	82.3	82.8	84.1	83.1	81.7	80.7	79.9	78.6	78.9	79.0	78.3	78.1	77.6	77.0	75.5	76.1	75.7	75.0	70.4	72.9	74.8	78.9	78.2	20.4	89.9	84.5	3.4	14.6			1877.5	
7	81.0	83.3	84.4	83.7	82.6	79.2	77.9	77.9	77.4	77.8	78.8	75.0	75.5	74.0	73.2	72.7	75.4	73.4	69.9	73.2	79.2	79.5	83.0	77.9	12.5	67.0	85.5	17.3	18.5			1868.7	
8	85.0	85.1	86.0	85.9	84.3	82.2	80.9	80.8	81.2	82.6	80.0	76.0	77.3	77.9	77.8	75.8	73.2	70.2	85.0	85.1	86.0	85.9	84.3	82.2	20.5	66.4	86.5	2.6	20.1			1876.0	
9	84.1	84.9	86.6	85.1	82.5	81.4	81.2	80.3	80.2	80.2	78.8	78.8	78.0	77.0	77.2	74.5	74.5	75.2	84.1	84.9	86.6	85.1	82.5	81.4	20.3	70.4	87.4	2.3	17.0			1892.2	
10	81.9	82.6	85.4	84.4	82.7	81.2	80.2	79.1	78.8	78.0	79.2	79.8	78.4	78.9	78.6	76.7	74.4	75.9	81.9	82.6	85.4	84.4	82.7	81.2	20.9	72.6	86.8	2.5	14.2			1896.6	
11	85.0	87.3	87.4	85.7	83.0	81.2	79.2	78.8	78.4	78.9	78.6	78.8	77.3	79.1	78.3	76.4	78.8	73.1	85.0	87.3	87.4	85.7	83.0	81.2	18.8	71.7	88.5	1.2	16.8			1901.0	
12 V	81.9	84.0	85.2	87.3	85.5	83.8	83.0	77.5	74.5	81.9	78.4	77.5	78.9	77.4	80.9	78.4	78.4	76.6	81.9	84.0	85.2	87.3	85.5	83.8	8.9	67.2	87.8	3.8	20.6			1907.5	
13	81.0	84.0	84.7	82.7	81.9	81.6	80.8	78.9	78.1	77.3	79.1	79.4	77.8	79.2	79.7	77.2	76.5	75.5	84.0	84.7	82.7	81.9	81.6	80.8	12.5	71.9	85.8	2.4	13.9			1891.6	
14	80.9	81.6	81.6	81.2	81.2	81.0	81.1	80.8	79.7	79.3	79.2	79.0	78.4	77.4	77.4	77.0	72.1	74.8	80.9	81.6	81.6	81.2	81.2	81.0	16.8	70.5	82.3	4.2	11.8			1872.1	
15	78.8	79.2	82.3	81.6	81.7	81.8	81.6	82.1	80.2	82.7	80.8	79.3	78.9	78.1	76.0	75.6	75.0	69.4	82.3	82.3	81.6	81.7	81.8	81.6	20.7	62.4	88.1	23.1	25.7			1888.1	
16	85.0	87.0	87.3	86.7	86.8	86.5	85.8	82.5	81.7	85.5	84.9	69.0	79.3	80.0	79.3	76.4	79.7	74.1	87.0	87.3	86.7	86.8	86.5	85.8	11.6	51.1	93.8	13.9	42.7			1951.9	
17	86.9	91.7	90.2	87.0	86.4	83.0	83.1	80.8	72.4	81.8	81.7	81.0	79.5	75.9	76.7	79.1	79.8	77.8	90.2	90.2	87.0	86.4	83.0	80.8	8.7	68.4	96.0	2.9	27.6			1967.8	
18	83.8	83.2	83.1	83.5	83.2	83.7	83.0	80.8	77.6	80.2	79.8	79.1	78.3	77.2	77.0	77.6	78.5	76.9	83.2	83.1	83.5	83.2	83.7	83.0	21.9	75.4	84.6	0.5	9.2			1918.0	
19	80.7	89.6	90.6	87.9	90.1	85.5	84.1	82.5	81.3	82.4	85.0	72.6	72.4	71.2	77.3	80.8	70.2	80.7	90.5	90.2	86.8	91.5	82.4	16.5	64.3	100.2	23.9	35.9			1976.6		
20	97.3	91.7	89.3	87.3	84.5	82.2	82.5	81.6	76.9	72.4	76.7	76.5	75.0	76.0	77.8	77.4	79.3	76.6	89.6	89.3	87.3	84.5	82.2	82.5	12.0	68.3	103.5	0.2	35.2			1935.7	
21	80.7	82.4	83.8	84.6	85.0	83.5	81.0	79.3	75.6	80.4	80.7	79.4	78.6	78.3	78.3	78.6	76.1	77.3	83.8	84.6	85.0	83.5	81.0	79.3	8.0	72.1	85.5	4.7	13.4			1910.5	
22	86.5	86.0	85.0	84.4	85.1	83.6	82.5	81.2	81.4	80.3	78.1	76.6	79.3	79.8	79.1	77.9	76.5	76.7	86.0	85.0	84.4	85.1	83.6	82.5	11.1	63.2	87.3	0.7	24.1			1922.3	
23	80.0	81.6	82.4	83.1	83.2	82.6	81.7	80.3	79.3	79.1	78.5	80.2	79.2	78.8	77.4	76.0	75.4	76.0	82.4	82.4	83.1	83.2	82.6	81.7	20.2	75.2	83.5	4.2	8.3			1893.0	
24	79.9	82.2	83.5	82.7	83.0	83.1	81.6	79.9	79.1	79.1	78.8	78.8	73.2	74.2	76.1	74.5	71.4	72.7	83.5	82.7	83.0	83.1	81.6	79.9	16.3	70.2	84.3	2.5	14.1			1857.1	
25	77.8	81.1	85.5	85.0	83.1	82.2	84.9	84.9	81.4	83.6	82.2	79.8	78.3	75.7	71.8	80.7	68.4	75.6	85.5	85.0	83.1	82.2	84.9	84.9	79.4	59.4	90.4	15.6	31.0			1906.3	
26	86.8	85.7	83.8	84.0	85.9	87.6	86.0	85.7	77.9	73.5	78.3	79.8	82.1	78.5	77.0	77.9	77.5	79.4	85.7	83.8	84.0	85.9	87.6	86.0	9.0	68.1	91.9	6.0	23.8			1936.2	
27	80.9	85.0	82.8	83.1	84.1	84.5	83.8	81.2	77.8	79.2	78.9	75.5	75.5	75.6	76.6	77.2	79.1	76.7	85.0	82.8	83.1	84.1	84.5	83.8	12.0	71.8	87.8	1.5	16.0			1905.3	
28	81.2	87.8	89.2	84.7	84.6	82.7	81.3	80.4	79.5	79.7	79.7	79.1	79.1	76.9	74.5	75.3	73.5	76.7	89.2	84.7	84.6	82.7	81.3	80.4	16.6	71.8	90.8	2.7	19.0			1905.7	
29	81.0	83.5	85.7	84.6	83.0	84.5	82.1	80.2	79.2	79.3	76.7	79.8	79.5	78.8	78.6	78.5	78.1	77.6	85.7	84.6	83.0	84.5	82.1	80.2	10.7	73.1	86.4	3.0	13.3			1914.2	
30	79.8	81.0	82.1	82.6	82.6	82.1	81.0	79.7	79.0	79.0	79.0	79.1	79.0	78.6	77.9	77.2	77.4	77.2	82.1	82.6	82.6	82.1	81.0	79.7	21.2	75.7	83.0	4.3	7.9			1892.1	
31																																	
Среднее по всем дням	82.6	84.3	85.0	84.6																													

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

Обработал а СивцеваПроверил а Саванько

Ведомство СВКН 2121Обсерватория МагаданМесяц Сентябрь Год 1983Среднемесячн. $H = 17953^{\circ}$ Элемент Горизонтальная составляющая $H = 17900^{\circ} +$ $\epsilon_H = 2.09^{\circ}$ $H_0 = 17927^{\circ}$

Время интервал	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	27	22	34	41	38	57	64	64	59	59	61	66	66	70	66	55	49	55
2	43	41	38	38	53	59	64	66	68	70	70	74	70	70	70	68	67	57
3	46	46	49	68	72	67	68	61	70	71	70	70	72	70	70	70	74	70
4	34	41	53	66	74	76	74	72	72	74	74	74	76	76	74	71	68	68
5	45	59	69	76	76	80	78	76	76	74	76	78	78	80	81	78	74	72
6	47	55	66	68	72	76	69	68	69	69	68	72	72	72	74	74	70	69
7	38	45	61	84	90	90	89	82	76	70	61	70	57	57	43	24	30	36
8	20	38	57	68	78	81	80	69	53	59	38	40	80	81	70	61	69	53
9	34	45	57	66	79	78	76	72	68	70	68	70	72	72	71	68	59	64
10	34	43	47	68	66	75	68	67	72	66	72	72	70	72	72	80	60	59
11	26	36	45	66	74	76	74	69	66	66	68	72	57	64	69	72	78	70
12	27	34	43	49	61	74	61	59	57	57	49	32	38	68	56	57	59	58
13	27	28	37	60	69	74	70	61	57	61	59	66	70	66	76	64	61	61
14	36	43	51	61	68	72	70	71	69	74	74	74	74	73	76	82	68	57
15	41	43	45	66	72	72	76	61	61	69	74	74	75	80	87	82	80	76
16	20	18	23	28	32	38	41	41	47	48	26	27	41	55	47	58	57	13
17	24	9	36	36	38	41	30	33	36	36	53	55	55	45	49	49	55	68
18	31	38	43	43	43	49	52	48	38	55	56	58	59	59	57	59	58	59
19	25	9	8	27	26	38	53	57	32	28	31	18	28	9	28	34	31	53
20	-1	1	18	28	30	34	38	30	36	49	53	44	56	36	57	53	43	47
21	34	20	18	34	43	49	55	46	45	44	47	57	53	57	53	46	48	50
22	9	18	30	47	57	45	47	66	57	61	53	49	49	58	61	59	59	53
23	38	36	36	43	57	55	66	66	66	64	66	59	59	59	57	43	43	45
24	38	38	34	43	57	59	66	66	64	61	65	68	57	38	38	41	41	57
25	47	41	45	53	61	67	74	64	64	74	66	70	68	68	57	55	55	18
26	30	30	36	57	30	57	43	39	43	34	45	57	59	53	53	53	53	49
27	24	6	36	45	55	59	59	59	53	57	57	59	55	43	47	57	55	57
28	18	1	11	36	55	64	68	67	64	64	61	61	59	66	68	53	47	47
29	34	28	32	32	55	59	64	64	64	64	59	64	64	64	64	64	61	59
30	36	34	36	45	55	64	66	66	65	64	64	64	64	64	66	66	66	61
31																		
Среднее по всем дням	31	32	40	57	57	63	63	61	59	60	59	60	62	61	61	60	58	55
Среднее по сп. дням	40	45	52	60	66	70	71	70	70	69	70	69	70	70	69	66	64	63
Среднее по возмущ. дн.	29	21	30	39	37	48	48	46	44	44	44	44	50	46	46	50	49	40
Сумма по всем дням	932	946	1188	1536	1718	1879	1903	1824	1761	1812	1784	1802	1853	1839	1839	1790	1732	1649
Сумма по сп. дням	200	225	260	298	328	357	353	348	348	345	348	347	349	357	346	338	321	315
Сумма по возмущ. дн.	146	107	148	195	187	241	241	228	222	220	221	221	257	230	228	249	245	201

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тим	Мини тим	Время миним	Ампл.	Сумма	
53	49	47	45	49	47	52	13.8	74	13	1.5	61	1237
57	57	49	43	45	47	57	11.3	77	32	3.2	45	1372
62	66	61	53	45	36	63	6.5	82	33	23.3	49	1507
61	59	55	45	43	36	63	12.8	78	*34	23.2	44	1516
68	61	55	55	53	49	69	5.5	84	38	0.1	46	1667
66	68	58	57	43	36	65	5.4	80	34	23.2	46	1552
34	43	40	34	28	18	54	4.5	97	13	23.9	84	1300
55	55	49	45	30	30	56	13.7	95	13	0.1	82	1353
55	59	46	38	41	36	61	6.2	95	26	0.1	69	1464
61	53	53	41	38	30	60	15.4	95	20	24.0	75	1439
57	57	48	47	32	30	59	16.6	93	13	0.3	80	1419
57	53	47	43	34	30	50	14.0	99	22	0.6	77	1203
61	59	57	38	24	30	55	14.5	87	22	0.6	65	1330
53	55	57	43	45	46	62	16.1	87	32	0.2	55	1480
57	35	25	24	20	18	59	17.7	97	9	20.3	88	1407
43	36	36	30	28	38	36	13.7	101	-7	11.5	108	865
55	57	45	45	46	38	43	17.3	91	-8	1.4	99	1028
61	57	53	52	57	37	57	18.1	68	29	0.1	39	1216
69	66	41	9	6	-7	30	19.2	97	-22	23.4	119	713
55	53	47	45	49	43	39	12.2	95	-15	0.1	110	938
48	48	44	35	30	16	42	15.0	64	7	23.9	57	1008
54	57	47	41	41	37	47	16.0	74	6	0.1	68	1137
45	46	43	43	43	36	50	10.2	70	34	1.9	36	1202
54	57	53	57	47	48	57	11.6	72	28	13.4	44	1223
34	34	41	49	38	22	52	6.9	94	1	17.7	93	1259
57	45	38	41	43	43	45	5.4	81	20	4.3	61	1070
55	49	47	43	38	34	48	11.8	76	-5	1.4	81	1143
53	57	48	49	57	45	50	13.2	97	-13	1.4	110	1207
57	55	55	53	46	36	54	5.0	68	22	1.3	46	1297
59	59	57	55	47	38	57	16.6	70	33	0.9	37	1361
55	52	48	43	39	34	53		85	15		70	1284
60	59	54	50	46	39	61						
50	46	40	35	32	27	41						
1638	1575	1430	1286	1174	1023	1580		2538	464		2074	37913
299	293	268	249	229	195	304						
252	232	201	174	161	134	206						

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

Ведомство СВКН 2121

Среднемесячн.

 $\bar{M} = 52566^{\circ}$ Обсерватория МагаданЭлемент Вертикальная составляющаяМесяц Сентябрь Год 1983 $\bar{L} = 52500^{\circ} +$ $\bar{L} = 153^{\circ} \quad \bar{L} = 52542^{\circ}$

Время измеров	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	56	57	65	67	77	80	77	74	71	73	72	72	71	68	66	66	67
2	59	57	57	60	63	64	64	66	67	67	67	67	67	67	67	63	62
3	55	56	60	63	69	73	77	71	68	68	67	67	67	67	67	64	60
4	66	63	61	66	70	72	70	66	64	64	64	64	64	64	65	64	64
5	64	66	67	71	71	72	69	64	63	62	63	63	63	63	63	63	61
6	60	63	58	58	66	68	68	66	66	66	66	66	66	66	66	63	63
7	63	64	66	66	68	66	61	59	59	63	68	69	57	65	60	63	42
8	72	73	72	66	63	66	71	77	84	86	104	104	84	75	72	69	59
9	61	64	63	64	63	63	67	66	66	67	68	70	70	68	67	64	60
10	61	58	57	61	64	68	70	69	69	69	69	69	69	67	66	54	59
11	64	66	64	69	69	67	67	68	66	66	66	67	71	71	69	64	50
12	65	69	68	69	69	72	75	78	78	77	80	82	78	65	57	63	67
13	73	71	71	72	71	69	70	71	70	71	71	71	66	66	62	58	64
14	71	71	70	69	67	66	65	65	64	64	64	64	64	65	65	62	52
15	68	65	64	58	57	57	61	65	69	73	71	68	66	65	63	63	33
16	58	60	60	63	69	74	82	95	97	101	109	93	65	56	48	63	6
17	65	71	78	79	84	103	109	100	102	94	82	77	75	74	72	69	46
18	70	69	71	75	78	80	83	84	84	81	77	74	73	72	69	64	59
19	57	66	71	78	83	83	84	86	93	98	115	120	103	67	41	33	41
20	62	73	81	82	86	89	89	90	89	84	77	74	58	57	55	54	57
21	75	78	80	80	80	78	78	80	81	81	80	78	77	75	70	52	63
22	74	74	70	66	68	69	74	79	77	77	81	80	84	80	76	73	68
23	71	71	71	72	69	69	71	73	72	71	71	72	73	72	71	70	68
24	74	74	74	74	72	72	71	71	70	69	69	69	69	63	63	57	66
25	67	67	67	66	65	63	67	72	73	75	81	81	80	75	73	54	23
26	71	73	70	69	70	75	84	97	91	90	89	90	84	63	67	71	69
27	68	72	75	73	73	73	74	74	74	74	74	73	64	63	64	67	59
28	61	66	69	69	69	68	69	70	69	68	68	69	70	64	63	52	60
29	66	64	61	62	66	71	71	71	70	69	69	69	69	68	68	67	66
30	72	70	67	68	71	72	71	70	68	66	66	66	66	66	66	65	64
31																	
Среднее по всем дням	66	67	68	68	70	72	74	75	74	74	76	75	71	67	65	62	56
Среднее по сп. дням	67	67	65	67	69	71	70	68	67	66	66	66	66	66	66	65	64
Среднее по возмущ. дн.	64	67	69	71	74	80	85	90	91	92	95	92	81	67	60	58	42
Сумма по всем дням	1969	2011	2028	2055	2110	2162	2209	2237	2234	2234	2268	2248	2128	2020	1937	1862	1678
Сумма по сп. дням	333	333	324	335	347	353	349	339	333	329	330	331	332	331	331	326	320
Сумма по возмущ. дн.	318	337	346	355	371	398	426	450	456	458	476	461	407	335	301	290	185

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Min tim	Время minim	Ампл.	Сумма
66	65	63	60	57	67	5.0	8.4	54	0.4	30	1619
62	64	64	60	58	63	8.3	69	54	24.0	15	1574
61	64	62	58	60	65	6.5	78	54	0.1	24	1554
63	64	63	61	60	64	5.7	72	59	21.9	13	1548
60	61	62	60	58	64	5.6	73	57	23.6	16	1529
66	66	60	57	59	64	5.4	69	56	21.6	13	1529
31	45	54	62	67	60	11.6	72	19	17.9	53	1446
66	67	63	57	55	72	11.0	111	53	21.8	58	1730
56	52	57	61	62	63	6.2	71	57	19.4	20	1521
61	60	56	59	60	63	8.6	71	45	16.0	26	1504
57	62	63	61	60	64	12.5	72	49	17.7	23	1549
69	71	72	71	71	71	11.4	85	44	14.3	41	1698
66	66	66	66	67	70	0.4	74	55	15.1	19	1631
59	62	62	61	63	66	0.4	73	48	16.6	25	1530
-27	-41	-33	11	39	56	9.4	74	-48	20.2	122	1132
30	28	36	49	58	63	10.8	113	1	17.6	112	1491
52	61	64	63	63	64	5.9	115	39	17.6	76	1804
59	62	57	41	45	52	8.9	84	38	21.3	46	1635
24	8	-9	-7	22	46	11.2	132	-15	20.4	147	1427
61	66	69	70	69	73	7.0	92	57	12.6	41	1721
66	68	67	66	66	69	8.4	83	49	15.7	34	1748
71	71	70	68	67	69	11.0	86	65	3.6	21	1755
69	71	71	67	67	71	12.1	74	66	21.7	8	1692
69	69	67	65	63	67	1.5	74	55	16.1	19	1635
42	48	57	61	63	65	11.1	84	12	17.4	72	1577
62	61	63	66	67	69	7.1	101	57	18.9	44	1782
61	61	63	66	64	63	2.3	78	57	17.5	21	1638
63	66	66	66	64	65	2.7	71	48	16.5	23	1565
66	66	69	69	70	70	6.5	73	58	3.1	15	1623
64	64	64	65	63	64	5.3	73	62	23.0	11	1604
56	57	57	58	60	63	66	83	43		40	1590
64	65	64	62	61	63	66					
42	41	42	46	55	61	67					
1675	1698	1702	1740	1807	1901	1985	2481	1293		1188	4767
322	326	320	310	307	317	329					
210	206	211	232	273	307	333					

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

Обработал АгаджановаПроверил Сивцева

Ведомство СВКН 2121

Среднемесячн.

 $T = 55549^{\circ}$ Обсерватория МагаданЭлемент Полная силаМесяц Сентябрь Год 1983 $T = 55500^{\circ} +$ $E_T = 1.91^{\circ}$ $T_0 = 55572^{\circ}$

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	30	28	41	45	53	63	63	61	57	59	58	59	59	59	55	50	49	51
2	39	37	34	38	45	49	53	53	55	56	55	57	57	57	56	55	51	46
3	36	37	42	51	58	61	64	57	57	57	57	56	57	56	55	55	55	49
4	42	43	44	53	59	63	61	53	54	55	55	55	56	56	55	55	53	52
5	45	51	57	61	61	65	61	55	53	53	54	55	55	57	57	55	53	51
6	42	46	45	47	55	60	57	54	55	55	55	57	57	57	57	53	53	53
7	42	45	57	60	63	63	59	53	50	53	54	59	38	50	40	36	41	21
8	44	49	53	53	55	59	63	65	66	70	80	81	76	68	59	55	55	44
9	38	44	47	51	55	57	59	56	53	56	57	59	59	58	57	53	48	47
10	38	37	38	50	51	59	58	57	59	57	59	59	59	57	55	48	36	44
11	38	44	44	55	59	59	59	57	53	54	54	57	55	56	57	53	50	40
12	39	44	47	49	56	62	61	63	62	61	61	57	55	54	34	48	52	53
13	45	44	48	58	59	59	58	57	54	55	55	58	55	54	53	45	49	50
14	47	49	51	55	55	57	53	54	53	55	55	55	55	55	57	56	38	36
15	47	44	45	45	46	48	51	50	55	60	61	59	57	57	59	56	53	28
16	30	31	33	38	44	52	60	71	76	80	81	65	44	42	30	48	12	21
17	39	37	54	55	62	78	80	74	75	70	65	61	57	54	53	51	40	34
18	44	46	50	54	57	61	65	64	61	65	61	59	58	57	53	50	47	45
19	30	34	38	50	55	61	65	66	68	70	88	88	76	35	18	11	0	26
20	26	38	50	55	60	65	66	65	65	65	61	57	44	36	38	40	36	40
21	51	49	51	55	59	59	61	62	61	61	59	59	59	57	53	34	42	45
22	42	44	44	47	50	50	55	65	60	63	65	63	65	65	61	57	55	53
23	49	47	47	51	51	53	57	60	59	57	58	57	58	56	53	49	47	49
24	52	53	51	53	53	57	58	57	57	55	56	57	55	43	42	38	40	50
25	47	45	47	49	51	51	59	59	61	65	68	70	66	65	55	38	19	-2
26	45	46	47	51	44	59	63	74	69	66	68	72	68	45	51	54	53	51
27	41	40	53	53	55	57	59	58	57	59	57	57	49	44	45	47	49	44
28	32	30	38	47	53	55	57	57	55	55	55	55	55	51	51	37	32	42
29	42	39	36	38	49	55	57	58	56	55	53	55	51	51	51	53	53	51
30	47	47	45	48	53	58	57	57	55	53	53	53	53	53	53	54	53	51
31																		
Среднее по всем дням	41	42	46	50	54	58	60	60	59	60	61	60	57	54	50	48	44	41
Среднее по сп. дням	45	47	48	52	56	60	59	56	55	55	55	55	56	56	55	53	52	51
Среднее по возмущ. дн.	37	38	45	49	52	61	65	69	69	69	72	69	59	44	39	42	31	27
Сумма по всем дням	1229	1268	1371	1515	1626	1755	1799	1792	1771	1795	1818	1811	1708	1605	1573	1434	1317	1228
Сумма по сп. дням	225	234	238	260	279	299	293	279	276	273	275	277	279	279	275	266	259	256
Сумма по возмущ. дн.	185	188	225	247	260	307	327	343	345	345	359	343	294	220	197	211	154	134

19 20 21 22 23						Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл.	Сумма
51	47	44	42	40	40	50	58	68	24	0.5	44	1204
45	47	47	40	38	36	48	11.2	59	31	2.8	28	1146
48	51	49	42	40	42	51	6.5	71	36	0.2	35	1232
49	49	47	42	40	40	51	5.9	63	38	23.2	25	1231
49	48	45	44	42	40	53	5.5	66	38	23.7	28	1267
55	55	45	40	40	42	51	5.4	61	38	22.6	23	1235
11	26	33	40	42	40	45	4.6	66	-5	17.9	71	1073
51	53	45	38	32	36	56	10.8	86	26	22.7	60	1350
41	38	39	40	41	40	50	6.2	66	32	0.1	34	1193
47	43	40	38	40	36	48	8.6	63	31	24.0	32	1165
42	46	44	43	37	39	50	7.4	65	28	0.2	37	1195
53	53	52	49	46	46	52	7.0	67	24	14.4	43	1257
57	57	48	44	41	44	57	5.2	61	38	22.4	23	1235
44	46	44	42	44	46	50	6.0	61	33	16.7	28	1202
-39	-58	-54	36	12	27	35	13.8	63	-71	20.2	134	845
12	8	17	25	33	41	40	10.3	86	-27	17.4	113	952
35	44	44	43	44	43	54	5.9	93	25	17.7	68	1292
45	46	34	24	28	30	50	6.8	66	21	21.3	45	1204
17	-1	-26	-35	-7	7	35	10.9	98	-45	21.3	143	834
45	50	49	49	51	53	50	8.8	74	19	0.1	55	1204
48	50	48	44	42	40	52	7.1	65	30	15.7	35	1249
56	55	50	45	46	47	54	7.7	71	40	0.2	31	1303
49	51	49	47	47	47	52	7.5	61	45	2.0	16	1248
52	53	51	47	45	48	51	11.6	59	34	15.5	25	1223
22	26	36	44	42	38	47	6.9	72	-16	17.4	88	1121
45	42	42	45	47	47	54	7.1	85	38	19.1	47	1294
45	45	45	47	43	40	50	11.7	63	33	1.4	30	1189
47	49	47	48	46	45	48	13.2	65	25	1.4	40	1139
51	51	52	51	51	49	50	6.5	59	32	3.1	27	1208
50	50	49	49	45	42	51	5.7	59	41	23.2	18	1228
41	40	38	40	39	40	49		69	21		48	1183
50	51	47	44	43	42	52						
31	28	24	25	32	36	47						
1217	1214	1155	1193	1178	1211	1479		2062	636		1426	35518
252	253	235	222	214	211	258						
154	138	122	125	160	178	233						

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

Среднемесячн. $\bar{D} = \underline{\underline{-13 \ 19' 8''}}$

Обсерватория Итаган

Элемент Угол склонения

Месяц Октябрь Год 1983

$$\underline{D} = \underline{-12^{\circ}00'0} +$$
$$\sigma_D = \frac{0.474'}{D_0} = -13^\circ 23.8$$

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	80.2	81.1	82.7	83.6	83.8	83.1	82.1	80.8	79.9	80.0	79.3	78.8	78.3	77.2	76.4	75.9	81.7	75.1
2	83.8	83.8	85.7	86.3	87.8	83.8	87.6	83.0	74.1	83.3	81.3	78.2	74.3	77.2	77.2	76.7	82.1	76.2
3	81.0	82.6	82.8	83.8	84.3	83.6	84.9	81.0	83.6	77.6	75.5	79.5	80.2	79.1	82.8	74.6	75.6	77.1
4	87.0	83.3	83.3	82.6	82.6	82.2	80.1	81.8	80.4	80.9	70.2	83.3	80.9	78.3	75.5	88.1	68.6	73.6
5	82.8	83.3	83.3	82.4	82.2	81.4	80.5	80.3	81.0	81.2	80.9	81.4	80.0	79.1	79.2	78.5	77.9	77.6
6	81.9	82.2	83.7	84.2	82.6	82.2	82.1	83.1	83.8	85.4	82.6	81.0	79.5	79.2	78.2	75.8	66.9	75.0
7	81.1	81.6	82.7	85.7	83.3	82.4	81.2	81.1	81.9	81.1	80.8	79.3	78.6	78.7	77.9	76.5	77.0	74.8
8	78.5	81.2	82.8	83.3	83.1	82.8	81.2	79.8	79.3	81.2	79.8	79.8	78.9	77.7	75.5	72.1	82.8	75.3
9	79.8	81.4	81.9	82.6	82.2	82.4	81.4	80.0	79.3	79.4	79.5	79.5	79.1	78.5	76.9	77.9	78.1	77.6
10	79.0	80.7	82.2	82.6	82.7	82.6	81.2	81.1	80.3	79.3	79.8	79.1	77.0	78.6	78.4	77.7	77.4	78.6
11	78.5	80.3	82.6	83.3	82.9	83.6	82.8	79.8	81.1	81.4	80.3	80.0	79.6	78.8	78.9	77.9	77.9	77.7
12	78.9	80.5	81.7	82.2	81.9	81.2	80.3	79.3	79.1	79.2	78.6	79.8	78.6	79.3	77.9	77.0	76.4	74.8
13	78.4	86.6	87.5	84.5	86.4	88.2	86.6	84.5	83.3	84.3	90.2	66.3	79.1	74.3	77.4	86.8	70.1	72.6
14	82.3	84.5	85.0	84.5	83.6	83.8	83.3	83.8	82.8	81.4	80.8	76.7	76.7	71.5	73.2	74.5	79.1	73.4
15	87.8	84.9	84.5	84.3	85.8	85.0	81.2	82.4	82.4	79.1	74.1	86.0	74.1	71.5	73.6	74.8	75.0	76.7
16	82.1	82.8	83.4	83.8	83.8	84.2	83.1	81.5	80.3	79.9	80.5	80.0	79.1	75.7	73.4	72.0	72.7	75.3
17	78.4	79.2	81.8	84.6	85.0	83.8	82.2	83.1	88.9	89.5	80.0	73.3	69.1	71.3	67.5	68.3	74.1	70.5
18	90.2	96.4	89.6	88.8	89.2	90.0	87.9	87.3	79.8	79.8	80.3	76.0	79.1	66.6	72.6	72.0	77.6	77.5
19	83.6	83.8	84.3	84.3	83.6	82.2	81.6	81.3	80.7	75.4	81.2	80.3	79.8	80.0	79.3	79.3	80.8	79.4
20	78.3	79.5	81.2	82.9	83.8	83.2	81.9	81.2	80.8	80.9	78.6	79.3	80.0	79.3	78.9	78.6	78.2	77.7
21	78.4	79.1	80.3	82.4	82.6	81.9	80.8	79.6	79.6	80.3	80.8	80.8	80.8	78.4	77.4	73.6	72.7	73.6
22	86.0	84.8	83.8	82.1	83.8	84.5	80.5	80.8	80.3	74.2	73.1	78.9	77.0	77.0	77.6	79.1	78.5	77.6
23	79.7	81.6	82.8	83.6	83.1	82.4	82.4	82.5	81.2	80.2	73.8	74.9	76.3	78.5	80.7	74.2	78.5	83.8
24	84.3	84.3	83.1	83.0	82.7	82.4	81.4	81.8	80.5	81.6	80.7	71.8	76.4	78.6	77.7	80.3	77.1	78.6
25	80.3	80.5	81.0	82.6	82.4	81.6	80.8	80.3	80.2	80.2	79.8	79.5	79.5	79.3	78.0	74.6	78.1	78.9
26	79.0	80.4	82.2	82.8	82.7	81.8	80.4	79.9	80.0	80.0	80.2	79.5	79.2	78.8	78.1	79.0	77.9	78.1
27	78.0	80.0	81.4	82.3	82.4	81.7	80.8	80.1	79.7	79.3	79.1	78.9	78.6	78.4	77.9	77.6	77.4	77.4
28	77.3	79.9	81.9	81.4	81.2	81.0	79.9	79.1	79.1	78.9	78.9	78.6	78.4	78.1	77.6	76.7	74.3	73.8
29	90.2	87.8	88.7	88.7	88.3	88.0	86.9	81.0	73.6	70.4	73.8	73.4	78.4	71.3	78.6	79.1	78.6	83.8
30	83.8	84.9	85.9	86.2	86.3	83.5	82.6	78.1	77.9	80.3	79.3	80.0	75.7	73.7	75.3	82.8	74.9	77.3
31	80.8	81.7	82.5	83.3	82.0	81.3	80.8	81.5	81.9	83.6	83.0	81.2	79.1	72.6	75.2	77.6	79.4	77.5
Среднее по всем дням	81.6	82.7	83.4	83.8	83.8	83.3	82.3	81.3	80.5	80.3	79.2	78.6	78.1	76.7	76.9	77.1	76.7	76.7
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням	2531.4	2564.7	2586.3	2598.7	2598.1	2581.8	2550.5	2520.9	2496.8	2489.3	2456.8	2435.1	2421.4	2376.6	2384.8	2388.6	2377.4	2376
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

[illegible]

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

Обработал а. Н. В. Савангеева

Проверил а. В. М. Агафонов

Ведомство СВКН 2121Среднемесячн. $H = 17944^\circ$ Обсерватория МагаданЭлемент Горизонтальная составляющаяМесяц Октябрь Год 1983 $H = 17900^\circ +$ $\delta_H = 2.07^\circ H = 17927^\circ$

Время измерен.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	34	36	36	45	53	63	69	67	68	67	69	72	67	67	64	61	68	63
2	58	32	20	22	21	29	46	31	36	45	41	48	51	47	53	56	59	53
3	45	36	36	38	42	46	37	27	44	45	38	21	32	40	53	24	36	40
4	35	42	47	45	42	47	48	55	34	22	19	32	30	48	32	-55	-15	20
5	24	28	37	44	52	56	53	50	54	49	53	55	59	51	49	49	51	50
6	32	41	41	50	55	59	61	53	46	57	53	67	65	60	58	54	40	36
7	33	36	37	30	45	53	53	59	56	55	57	53	56	57	55	58	54	47
8	30	27	30	45	53	61	64	67	72	61	65	67	67	61	57	51	63	45
9	30	25	31	45	51	60	61	59	59	59	59	58	58	59	62	60	59	59
10	39	38	39	45	51	57	63	63	63	63	63	61	63	65	65	65	67	62
11	35	36	36	42	53	63	53	49	51	57	60	59	58	60	61	67	59	59
12	41	40	42	45	52	59	65	65	63	63	63	65	68	67	64	61	59	53
13	42	25	36	40	38	30	45	32	23	17	19	57	38	22	33	51	31	22
14	28	22	23	34	41	51	42	36	40	32	22	16	23	9	20	27	37	50
15	58	42	30	28	34	29	38	47	42	27	18	36	27	3	24	38	41	46
16	38	38	33	33	36	32	49	53	56	55	51	44	53	56	30	28	38	45
17	45	42	36	34	38	53	57	51	20	12	5	-26	-30	-9	-15	-5	1	19
18	20	4	42	45	34	33	32	40	36	10	2	6	-7	1	-13	-18	5	34
19	16	16	23	31	34	37	38	38	34	38	42	40	42	45	48	48	47	45
20	32	28	27	32	32	40	45	48	49	51	49	51	53	56	58	57	55	55
21	36	31	30	36	46	55	58	61	65	76	63	55	67	72	72	57	56	53
22	22	34	47	48	47	40	53	57	56	45	49	76	64	40	40	47	53	48
23	42	39	40	48	57	63	55	53	53	49	48	54	17	36	47	47	38	49
24	17	20	40	40	48	55	53	51	53	51	46	68	36	45	51	61	51	45
25	38	34	33	40	49	55	56	53	55	55	53	51	53	55	57	49	48	49
26	47	40	38	45	53	57	60	61	59	60	57	59	58	57	57	61	57	55
27	38	32	34	44	56	61	63	63	63	62	61	63	63	63	64	63	61	58
28	42	35	45	55	63	64	64	65	63	63	63	65	65	65	67	72	81	76
29	57	45	31	28	32	44	22	9	17	6	-3	-10	22	59	39	30	24	29
30	38	24	22	27	32	32	32	22	27	16	20	16	22	14	5	20	31	47
31	27	25	27	36	42	49	49	37	33	30	20	34	34	37	29	40	45	49
Среднее по всем дням	36	32	34	39	45	49	51	49	48	45	43	46	44	45	45	43	45	47
Среднее по сп. дням	38	35	36	44	53	60	60	59	59	60	60	61	61	61	62			
Среднее по возмущ. дн.	40	32	38	77	37	41	41	37	26	13	8	12	11	26	15			
Сумма по всем дням	1119	993	1069	1220	1382	1533	1584	1522	1490	1398	1325	1413	1374	1408	1386	1324	1400	1406
Сумма по сп. дням	191	173	181	221	265	300	302	297	295	301	300	304	305	306	308			
Сумма по возмущ. дн.	199	158	192	384	184	207	204	187	130	67	42	59	53	129	76			

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл.	Сумма
53	59	67	61	42	59	16.7	89	30	22.4	59	1410
55	54	57	66	68	53	21.9	78	-7	8.2	85	1101
42	45	52	51	49	35	14.2	68	12	7.2	56	954
23	24	24	30	24	22	7.3	69	-9.2	15.2	161	675
50	49	51	48	45	30	13.2	63	21	1.3	42	1137
40	36	38	36	27	32	4.9	82	3	17.1	79	1137
50	49	53	50	49	38	4.8	63	22	3.6	41	1183
39	51	42	44	40	32	9.0	78	24	0.9	54	1234
57	55	53	50	49	42	14.5	68	22	1.3	46	1260
56	51	46	52	48	40	16.2	73	35	20.2	38	1325
55	55	54	51	47	45	15.1	74	33	1.8	41	1265
49	44	44	55	53	55	12.3	72	38	1.9	34	1335
38	51	48	51	43	32	11.6	114	-1	11.2	115	864
16	27	55	58	35	47	17.1	67	-1	13.4	68	791
50	48	59	51	39	35	11.2	82	-26	13.4	108	890
49	55	51	57	55	50	13.0	69	16	5.2	53	1085
36	38	57	51	23	38	20.5	69	-71	14.8	140	571
-3	36	14	29	27	20	10.7	80	-66	12.9	146	429
41	42	46	47	42	37	14.8	52	9	1.3	43	917
51	49	49	51	51	49	15.1	64	25	2.2	39	1118
45	42	47	53	57	34	14.7	84	25	24.0	59	1267
53	57	53	57	57	50	11.5	86	14	0.4	72	1193
46	51	56	72	48	40	21.0	84	9	12.7	75	1148
34	45	45	49	47	46	11.6	105	-5	1.1	110	1097
49	48	51	55	55	51	14.8	68	30	2.0	38	1192
54	54	55	57	57	49	15.8	65	37	2.2	28	1307
55	54	62	63	63	56	15.8	67	*32	1.4	35	1365
69	69	74	69	47	49	16.4	84	32	1.2	52	1490
42	25	45	49	47	47	13.6	78	-35	10.1	113	736
36	38	48	47	42	34	17.6	55	-11	14.0	66	692
44	46	48	49	49	44	17.1	57	12	10.3	45	923
44	47	50	52	46	42	44	74	5		69	1067
1374	1447	1544	1609	1425	1291	1379	2307	166		2141	33091

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

Ведомство СВКН 2121Среднемесячн. $Z = 52569^{\circ}$ Обсерватория МагаданЭлемент Вертикальная составляющаяМесяц Октябрь Год 1983 $Z = 52500^{\circ} +$ $\sigma Z = 1.53^{\circ} Z = 52544^{\circ}$

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	70	71	69	70	69	70	73	73	71	69	70	70	70	71	70	68	56	40
2	60	62	67	73	79	89	92	97	94	85	88	87	78	74	69	63	56	61
3	59	65	73	72	74	77	82	97	95	91	73	82	86	76	51	46	62	68
4	73	74	74	73	74	76	81	84	105	128	123	98	103	89	29	108	18	60
5	81	80	80	79	79	76	75	76	77	79	79	77	76	76	76	75	74	73
6	73	73	75	76	73	73	74	79	82	85	99	88	83	79	76	67	48	41
7	71	70	71	73	76	77	76	79	79	77	77	78	76	76	74	69	63	62
8	65	65	65	67	68	72	74	74	73	75	75	74	74	74	73	62	37	42
9	65	68	69	72	71	73	73	73	73	72	71	71	71	73	69	69	68	68
10	72	74	73	73	73	73	73	73	71	70	71	71	69	69	69	68	68	65
11	65	70	73	73	73	72	73	77	77	75	74	74	73	73	71	63	65	67
12	67	67	67	71	71	70	69	69	68	68	68	69	68	69	68	68	67	65
13	63	70	74	73	73	75	82	92	99	118	123	92	71	87	71	29	38	44
14	65	71	75	77	76	79	82	85	83	88	93	90	86	75	76	69	57	32
15	60	60	63	71	76	81	84	84	85	88	92	76	73	61	68	63	63	68
16	63	65	67	72	74	79	79	77	76	75	76	77	77	65	62	56	59	64
17	60	61	65	68	69	73	75	79	106	134	124	120	51	26	-10	27	-31	12
18	62	74	77	80	84	91	96	103	128	118	128	95	50	32	41	33	-11	15
19	83	80	78	81	85	88	88	85	83	83	82	82	80	80	79	76	74	72
20	76	76	77	82	81	79	79	78	78	78	79	77	78	77	76	74	74	73
21	69	69	71	69	69	70	73	73	73	71	73	82	80	76	73	69	60	57
22	65	64	68	68	73	78	78	76	77	80	69	63	57	60	68	70	68	65
23	68	68	69	71	73	73	71	73	73	75	75	69	69	73	51	41	53	51
24	56	63	67	70	73	76	74	73	73	74	79	77	65	73	71	65	52	62
25	68	69	69	68	70	71	71	69	69	69	69	69	69	68	67	62	65	67
26	67	68	69	69	68	70	70	69	69	69	70	71	71	71	68	66	65	65
27	69	73	73	69	69	70	70	69	68	68	68	68	68	67	66	66	64	65
28	68	71	69	66	66	68	68	67	66	66	66	66	66	66	65	64	62	60
29	68	68	72	73	81	86	91	102	101	91	101	99	94	40	26	55	62	59
30	62	69	73	78	79	82	83	85	86	86	91	94	86	73	59	40	15	-4
31	79	77	76	73	75	76	76	76	79	83	91	88	82	67	68	71	72	65
Среднее по всем дням	68	70	71	73	74	76	78	80	82	84	84	80	74	69	63	55	53	55
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням	2092	2155	2208	2250	2294	2363	2405	2466	2537	2588	2617	2494	2300	2136	1940	1406	1643	1204
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

-- 19 -- 20 21 -- 22 23						Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Mini tim	Время min	Ампл.		Сумма
50	59	56	54	57	56	65	6.1	74	30	17.1	44		1552
68	67	65	56	51	56	72	8.0	98	50	22.2	48		1737
68	67	66	63	62	66	72	7.4	99	35	14.9	64		1721
73	77	79	78	80	80	72	10.1	183	-243	15.1	426		1721
73	73	73	73	71	70	76	0.2	82	69	23.1	13		1821
36	50	63	66	68	70	71	10.4	108	27	18.5	81		1697
69	69	68	67	66	65	72	8.0	82	60	7.3	22		1728
51	51	57	62	62	63	65	9.0	76	26	16.8	50		1555
68	68	69	71	70	69	70	6.0	75	62	0.1	13		1684
56	58	59	60	62	64	68	7.0	* 74	54	18.4	20		1634
67	68	69	69	68	67	71	7.3	78	61	15.8	17		1696
64	63	62	62	62	65	67	3.7	* 71	* 62	21.3	9		1607
56	56	53	42	48	60	70	10.0	126	10	15.7	116		1689
25	44	60	60	65	66	70	10.6	94	16	17.9	78		1679
69	57	41	50	56	61	69	10.0	97	40	20.5	57		1650
68	70	69	67	63	62	69	12.3	80	50	15.9	30		1662
32	1	6	39	50	56	54	9.2	137	-48	16.4	185		1293
9	8	37	68	75	80	66	8.6	178	-21	16.6	199		1573
74	75	75	76	77	78	80	5.7	89	71	17.5	18		1914
74	73	71	71	71	70	76	4.0	* 82	69	23.0	13		1822
61	66	68	70	69	66	70	11.5	* 82	52	16.9	30		1677
67	63	65	66	68	68	68	9.4	83	53	13.2	30		1644
57	59	48	32	37	50	61	9.8	78	29	21.3	49		1473
54	50	56	64	66	67	67	11.3	87	44	18.9	43		1600
66	67	67	66	66	65	68	4.8	* 71	61	15.1	10		1626
67	68	69	69	69	70	69	11.0	* 71	64	16.2	7		1647
65	66	66	65	66	66	68	2.2	74	* 64	16.3	10		1624
60	60	60	61	67	69	65	1.6	73	59	20.1	14		1567
24	28	50	56	59	56	68	8.2	107	6	18.8	101		1642
0	32	52	62	73	78	64	11.5	95	-11	17.7	106		1534
68	71	71	70	68	65	74	10.5	94	64	17.6	30		1787
56	58	60	62	64	66	69		93	31		62		1655
1733	1784	1870	1935	1992	2044	2137		2898	965		1933		51256

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

Обработал И. В. СавантееваПроверил В. М. Ляфонов

Ведомство СВКН 2121Среднемесячн. T = 55548°Обсерватория МагаданЭлемент Полная силаМесяц Октябрь Год 1983T = 55500° +ET = 191° T = 55574°

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	47	47	47	49	53	57	62	60	59	57	59	60	58	59	57	54	47	28
2	45	40	39	44	51	62	71	70	68	65	67	67	60	55	52	47	43	46
3	40	43	50	49	53	57	59	70	73	70	52	52	61	54	36	23	40	46
4	48	53	54	53	52	57	61	67	77	93	89	71	77	68	-1	158	-26	33
5	53	53	57	57	61	59	57	58	60	59	62	61	60	57	56	55	55	54
6	48	50	52	56	56	57	59	60	61	68	79	72	68	64	60	49	28	20
7	46	46	47	46	54	57	57	63	62	61	61	61	60	59	57	53	46	44
8	40	40	41	47	51	57	61	61	63	61	62	62	63	60	58	46	25	25
9	41	42	46	51	52	57	58	56	57	56	55	56	55	57	56	55	53	53
10	50	51	51	51	55	57	59	59	57	57	57	56	57	56	56	56	55	50
11	42	47	49	51	55	57	55	59	58	59	59	58	58	58	57	52	49	51
12	46	46	47	50	53	54	56	56	54	54	54	56	56	57	55	53	51	48
13	44	42	50	51	51	49	62	68	68	84	90	77	48	58	45	10	16	19
14	39	43	46	52	54	61	59	61	62	62	65	59	59	43	47	42	35	14
15	45	39	38	44	51	53	61	62	64	61	62	52	46	27	41	42	43	47
16	42	43	44	47	50	53	59	59	59	58	56	56	59	47	37	29	38	44
17	41	40	42	44	46	55	57	60	77	97	87	74	0	9	-48	-7	56	-13
18	34	41	55	60	60	67	70	80	109	80	90	62	11	0	2	-7	-41	-6
19	50	48	48	54	59	63	64	61	58	59	59	59	58	59	58	56	53	50
20	49	49	50	55	56	56	58	58	57	59	58	59	60	59	59	58	57	56
21	46	46	45	46	49	52	57	57	59	61	58	64	67	64	62	52	46	42
22	37	40	49	49	52	54	59	59	60	58	56	54	45	38	46	50	50	46
23	46	46	48	52	55	59	55	54	55	55	55	52	39	48	30	23	30	31
24	27	35	46	48	52	57	56	55	55	55	59	65	42	57	53	50	33	42
25	45	45	44	46	50	53	53	51	51	50	49	50	50	49	49	44	46	47
26	46	46	46	47	51	54	55	54	54	54	53	55	54	53	52	52	48	49
27	47	47	48	48	52	55	56	54	54	53	53	53	53	53	53	52	49	49
28	46	47	48	49	52	53	55	53	53	52	52	53	53	53	52	52	55	51
29	52	46	46	46	53	63	63	67	69	57	55	56	64	31	5	26	33	33
30	39	42	45	50	53	55	57	55	57	55	61	61	56	40	26	12	-5	-21
31	50	49	49	50	53	56	56	52	54	56	62	63	58	44	42	47	52	46
Среднее по всем дням	44	45	47	50	53	57	59	60	62	62	62	60	53	49	42	34	34	36
Среднее по сп. дням	44	46	47	49	53	55	56	56	55	55	55	56	55	56	55	53	50	50
Среднее по возмущ. дн.	44	44	49	51	52	58	63	68	80	82	82	68	40	30	1	27	25	13
Сумма по всем дням	1371	1392	1467	1542	1645	1758	1827	1859	1924	1926	1936	1856	1655	1572	1310	1068	1048	1124
Сумма по сп. дням	222	228	236	247	263	277	280	279	277	276	274	278	276	278	273	264	250	250
Сумма по возмущ. дн.	219	222	247	254	262	291	313	342	400	411	411	340	200	148	3	136	123	66

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время mini	Ампл.	Сумма	
34	46	44	42	36	42	50	6.2	63	19	17.1	44	1204
52	51	50	45	42	40	53	7.0	74	37	2.3	37	1272
47	47	49	47	45	44	50	8.5	76	10	15.0	66	1207
47	49	50	51	51	50	44	10.2	141	-289	15.1	430	1066
54	53	55	53	51	46	56	10.8	64	43	236	21	1346
16	27	42	44	40	46	57	10.6	93	-2	17.0	95	1222
50	51	51	49	47	43	53	8.0	67	40	24.0	27	1273
31	34	38	42	40	38	48	9.0	68	9	16.8	59	1146
52	52	52	52	51	47	53	6.0	61	39	0.1	22	1262
42	40	39	43	45	43	52	6.8	62	35	20.1	27	1242
50	52	52	51	48	46	53	8.7	60	40	0.3	20	1273
46	44	43	46	47	48	51	13.3	58	42	200	16	1220
34	40	35	26	29	36	47	11.4	98	-16	15.7	114	1132
-2	16	46	46	42	46	46	11.0	67	-8	17.8	75	1097
50	37	28	32	35	38	46	11.0	75	17	13.3	58	1098
49	53	51	50	47	44	49	12.3	61	25	15.9	36	1174
10	-19	-6	23	24	33	27	9.2	109	-83	16.5	192	652
-25	-12	12	41	48	50	37	8.6	160	-55	16.6	215	881
52	54	55	56	56	55	56	5.7	67	46	1.8	21	1344
55	53	52	53	52	50	55	10.9	63	47	1.2	16	1328
41	46	48	51	52	42	52	12.0	*67	31	16.8	36	1253
49	47	47	51	51	49	50	9.7	65	34	13.3	31	1196
31	41	32	23	20	30	42	5.6	60	15	14.9	45	1010
30	28	38	46	47	46	46	11.6	79	17	18.7	62	1116
47	47	47	49	47	46	48	6.0	54	40	15.2	14	1155
49	51	51	53	54	50	51	6.0	56	*46	2.2	10	1231
48	49	52	51	52	50	51	5.8	*56	*47	1.0	9	1231
48	49	50	50	47	49	51	1.6	56	45	22.3	11	1222
7	3	30	38	40	36	42	8.6	76	-16	18.9	92	1019
-18	9	33	43	50	53	38	10.5	66	-29	18.6	95	908
48	49	51	50	49	44	51	10.5	66	39	13.6	27	1230
36	38	42	45	45	44	48		74	8		65	1159
49	50	50	51	50	48	52						
15	12	24	36	38	41	39						
1124	1187	1317	1397	1385	1380	1496		2288	265		2023	36010
245	248	250	253	252	241	259						
73	61	121	179	192	205	197						

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

Ведомство СВКН 2121

Среднемесячн. $D = -13^{\circ} 20.4$

Обсерватория Магадан

Элемент Угол склонения

Месяц Ноябрь Год 1983

$D = -12^{\circ} 00' 0'' +$ $\delta_D = 0.474$ $D_0 = -13^{\circ} 23.9$

Время импульсов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	78.5	80.0	82.0	85.2	83.4	82.4	82.0	81.8	82.5	83.4	82.9	75.4	74.4	78.4	78.2	77.7	78.1	77.6
2	81.5	83.7	85.6	91.6	83.4	80.5	82.0	87.1	86.5	84.6	81.1	69.7	73.3	76.5	78.0	78.1	78.7	79.4
3	81.7	82.9	83.5	82.8	82.0	81.3	81.1	80.1	80.3	80.8	80.8	79.4	76.4	78.9	78.7	76.1	79.8	77.9
4	81.7	82.8	82.8	82.7	81.0	80.6	79.9	79.7	80.1	80.4	80.4	79.6	79.2	79.4	80.9	79.0	78.2	78.2
5	80.1	81.1	81.7	81.1	81.7	80.9	80.3	79.9	80.1	80.9	80.6	80.1	79.8	79.3	78.5	78.5	78.5	78.6
6	79.9	80.9	81.7	82.0	81.3	80.4	79.4	79.2	79.2	79.2	79.4	79.2	78.3	78.5	78.0	78.2	77.8	77.8
7	79.2	80.9	81.8	81.7	81.3	81.1	79.9	79.6	79.4	79.4	79.3	79.0	78.2	76.8	72.5	77.1	74.2	73.4
8	84.7	89.4	85.0	85.8	86.6	84.4	84.6	83.8	87.2	83.2	75.2	68.0	74.4	71.1	69.0	76.1	80.5	82.3
9	84.4	84.9	87.7	87.7	86.5	85.8	82.7	82.7	83.9	76.8	71.1	80.0	71.1	63.1	72.1	81.8	77.3	77.5
10	91.6	86.7	85.1	85.3	84.9	82.3	77.8	78.0	78.5	81.3	74.4	74.6	80.6	82.0	79.9	76.1	79.2	84.6
11	82.5	84.6	82.5	81.5	80.9	80.1	79.2	79.9	80.4	80.9	81.3	76.6	80.7	82.7	80.9	79.0	78.0	79.0
12	86.8	89.4	86.5	86.4	85.5	88.9	88.2	91.0	83.7	75.4	81.3	73.6	64.9	77.3	82.0	72.3	73.0	74.3
13	86.3	85.8	85.2	85.8	85.6	84.7	85.3	77.7	83.9	82.7	80.0	84.6	76.8	80.9	73.5	75.8	75.7	80.5
14	83.2	83.9	84.0	84.3	83.2	82.9	81.1	81.4	75.3	81.3	82.5	81.1	74.4	67.9	68.5	65.8	84.6	77.3
15	82.4	82.8	82.5	82.1	81.5	82.1	81.9	81.1	81.1	81.4	82.2	81.2	74.4	76.8	73.7	80.4	78.9	79.2
16	85.9	85.6	86.2	83.4	81.3	81.8	80.9	82.5	82.5	82.9	81.3	80.1	79.8	77.5	72.1	72.5	75.8	82.9
17	86.8	86.7	87.1	85.2	83.9	80.9	82.2	81.6	84.6	70.0	65.4	79.9	82.7	81.5	82.3	81.3	88.4	75.2
18	88.6	85.6	83.2	82.0	85.4	82.5	80.1	80.1	80.9	80.4	74.4	75.2	82.0	81.5	82.5	80.7	79.6	83.2
19	83.1	88.4	85.1	83.4	83.9	81.5	80.3	79.4	81.0	80.7	81.1	79.5	79.4	80.6	82.9	77.3	78.0	77.7
20	81.8	83.7	82.9	84.1	81.7	80.9	80.4	79.9	82.3	73.9	80.6	79.4	78.7	78.8	80.1	83.2	79.9	78.0
21	82.8	83.9	83.1	83.2	81.2	80.3	79.8	79.6	80.1	80.4	80.5	80.3	80.0	79.1	79.0	79.4	78.2	80.9
22	81.7	81.4	81.5	81.3	80.6	80.6	81.5	81.4	81.1	81.7	80.3	79.9	79.5	78.9	78.6	78.9	78.9	78.8
23	79.2	80.3	81.3	81.8	81.4	80.1	79.4	79.2	79.5	79.6	79.6	79.6	79.4	79.2	79.2	79.2	79.1	79.2
24	79.2	80.1	80.6	81.1	80.1	79.3	79.0	79.7	81.8	83.9	80.1	79.0	79.4	75.6	77.9	76.0	76.4	77.9
25	80.4	82.9	83.2	82.4	81.3	82.5	81.6	82.5	82.5	82.6	77.9	79.4	74.7	75.6	76.1	78.2	79.4	80.9
26	89.6	87.4	87.0	89.0	84.1	82.5	82.7	78.0	81.3	79.4	80.1	78.7	77.3	77.6	78.7	78.7	80.0	78.1
27	81.6	81.6	81.5	81.3	80.9	80.4	79.9	80.9	81.3	82.8	79.1	79.3	77.5	74.7	77.5	79.2	79.0	78.0
28	80.6	80.9	81.1	81.1	80.4	79.2	78.7	78.7	78.7	79.0	79.0	79.0	78.0	77.0	69.0	74.9	78.5	78.5
29	82.9	83.9	83.2	82.9	82.3	81.6	80.4	80.8	80.9	83.2	78.2	71.9	77.9	81.1	79.1	79.4	80.8	79.2
30	80.6	83.9	83.7	82.6	82.5	80.2	81.5	81.1	79.3	82.9	81.4	79.9	75.2	71.4	77.4	80.4	81.3	83.2
31																		
Среднее по всем дням	83.0	83.9	83.6	83.7	82.7	81.8	81.1	80.9	81.3	80.5	79.0	78.1	77.3	77.3	77.2	77.7	78.9	79.0
Среднее по сп. дням	80.5	81.3	81.8	81.8	81.2	80.5	80.1	79.9	80.0	80.4	80.1	79.7	79.2	79.1	79.0	78.8	78.5	78.5
Среднее по возмущ. дн.	84.4	85.7	85.9	86.5	84.0	83.2	82.9	84.5	83.8	77.5	76.0	76.0	74.5	76.2	79.1	78.5	79.1	77.1
Сумма по всем дням	2489.5	2516.1	2508.5	2510.8	2479.8	2452.3	2433.8	2428.4	2439.9	2415.1	2371.5	2343.2	2318.4	2319.7	2317.4	2331.3	2365.5	2369.7
Сумма по сп. дням	402.6	406.5	409.0	408.9	406.0	402.6	400.5	399.4	400.0	401.8	400.3	398.4	396.2	395.3	395.2	393.8	392.5	392.6
Сумма по возмущ. дн.	422.0	429.3	429.4	432.4	420.2	416.2	414.3	422.3	419.1	387.7	380.2	379.8	372.7	381.1	395.3	392.5	395.4	385.4

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл.	Сумма
75.9	76.5	78.4	78.4	76.6	79.6	12.0	65.7	90.7	11.1	25.0	1909.3
78.9	77.1	77.7	80.9	79.6	80.6	11.8	64.4	94.3	8.1	29.9	1935.1
72.1	71.6	81.5	80.4	81.5	79.7	19.2	66.8	87.9	17.2	21.1	1912.3
78.1	78.2	78.1	78.5	79.0	79.9	21.1	77.3	83.7	1.5	6.4	1917.2
78.5	78.5	78.9	79.2	79.0	79.8	15.0	77.9	82.0	2.4	4.1	1914.8
77.7	77.9	77.9	78.0	77.3	79.0	12.1	76.6	82.0	3.4	5.4	1896.8
77.1	78.8	69.7	77.5	82.7	78.5	20.3	68.7	86.0	22.9	17.3	1883.3
76.1	76.3	79.0	84.9	83.4	80.6	11.9	58.3	95.0	1.3	36.7	1934.9
77.4	92.6	84.9	81.3	84.4	81.2	13.3	54.8	112.8	19.3	58.0	1949.2
85.3	72.8	77.7	78.1	80.5	80.8	6.8	69.0	93.1	0.4	24.1	1939.1
78.4	80.9	98.1	79.0	80.9	81.3	11.7	68.5	116.1	20.4	47.6	1951.4
74.9	78.7	85.5	88.4	86.3	81.7	12.5	48.6	94.5	5.6	45.9	1959.8
79.0	80.6	86.7	89.1	83.9	82.2	14.7	71.9	92.3	11.5	20.4	1972.4
66.9	79.0	79.2	79.9	81.8	78.8	13.1	48.8	88.4	16.7	39.6	1891.3
78.6	81.1	85.0	80.9	84.4	81.0	12.7	68.9	92.0	23.8	23.1	1944.6
79.6	81.1	79.4	80.8	91.5	81.6	16.0	65.7	96.2	23.0	30.5	1957.9
78.7	82.3	84.4	86.9	84.6	82.0	10.0	31.3	93.4	16.5	62.1	1967.7
73.7	77.3	78.0	80.4	81.3	80.9	10.7	67.6	91.7	5.1	24.1	1941.0
81.7	80.8	80.0	83.2	83.4	81.4	15.3	74.7	92.2	1.5	17.5	1954.8
79.9	88.6	83.4	79.9	81.1	81.1	9.2	64.0	91.7	19.3	27.7	1945.5
83.4	78.7	78.2	78.9	79.4	80.5	20.2	76.8	86.8	18.1	10.0	1931.0
79.2	79.2	79.9	79.4	79.2	80.1	23.2	78.2	82.7	8.9	4.5	1922.2
79.1	79.2	79.2	79.1	78.7	79.6	23.3	78.1	82.1	4.0	4.0	1909.8
81.1	77.1	78.5	79.2	79.9	79.2	13.8	71.9	87.4	18.8	15.5	1902.1
79.6	76.1	79.2	83.7	82.0	80.4	10.2	70.2	88.6	24.0	18.4	1930.3
84.6	79.0	81.8	80.9	79.8	81.6	13.6	73.0	91.3	0.5	18.3	1957.5
78.7	79.1	79.6	79.4	79.3	79.7	13.1	67.3	84.9	9.8	17.6	1912.7
79.9	75.4	79.6	82.8	80.9	78.8	14.3	66.6	84.9	20.1	18.3	1892.0
80.1	81.1	81.1	83.9	82.5	80.8	11.1	64.5	88.0	21.1	23.5	1939.9
88.4	78.0	80.7	79.2	80.1	80.6	13.3	67.6	92.0	18.1	24.4	1934.6
78.8	79.1	80.7	81.1	81.5	80.4		66.8	90.8		24.0	1930.4
78.5	78.6	78.8	78.8	78.6	79.7						
77.7	82.3	86.1	83.3	83.2	81.4						
2362.8	2373.8	2421.3	2432.4	2445.0	2465.0	2413.0	2003.7	2724.7		721.0	57910.5
392.6	393.0	394.0	394.2	393.2	392.2	398.4					
388.3	411.6	430.6	416.5	415.8	424.5	406.8					

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

Обработал В. М. Агафонова Проверил А. И. Сивцева

Ведомство СВКН 2121Среднемесячн. $H = 17941^{\circ}$ Обсерватория МагаданЭлемент Горизонтальная соединяющаяМесяц Ноябрь Год 1983 $H = 17900^{\circ} +$ $\epsilon_H = 2.08^{\circ}$ $H_0 = 17927^{\circ}$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	38	36	22	18	38	47	50	57	48	37	27	25	15	30	45	47	57
2	53	40	32	36	67	59	68	68	32	15	32	28	32	24	27	38	40
3	29	23	34	38	45	57	53	53	55	54	55	53	48	47	49	55	38
4	45	40	49	57	58	57	53	57	53	53	57	43	49	50	53	53	49
5	44	40	44	57	57	59	61	59	60	57	56	56	57	57	59	57	55
6	43	40	45	54	60	61	61	61	60	59	61	62	69	68	68	65	61
7	40	44	50	56	64	65	63	63	64	63	64	68	65	65	36	39	27
8	30	36	40	33	37	47	55	45	40	18	-6	-11	-7	9	20	18	44
9	46	38	31	34	30	24	32	26	21	-5	36	36	12	16	-9	32	45
10	18	11	27	28	30	32	18	29	16	27	18	25	32	30	29	22	39
11	36	33	39	47	49	57	53	47	47	45	40	-19	16	38	47	53	49
12	24	32	30	23	15	17	16	-7	-24	20	-3	2	7	1	6	-20	11
13	20	20	25	30	32	32	20	12	26	8	2	7	-4	7	-44	10	27
14	29	27	28	30	34	38	36	43	16	37	43	40	6	36	-17	-34	25
15	34	33	39	46	57	53	55	61	61	59	57	43	44	29	2	25	34
16	31	18	22	30	45	57	47	23	39	42	40	43	47	49	59	46	12
17	36	20	11	31	42	47	47	49	40	20	61	22	25	31	43	29	50
18	29	36	32	36	30	27	46	46	46	40	32	45	45	47	57	42	38
19	22	26	40	47	47	45	40	45	49	47	45	40	40	47	57	39	43
20	40	32	33	40	49	57	57	55	43	39	28	47	53	29	30	37	46
21	36	34	38	47	53	54	53	50	50	48	47	49	49	49	47	48	47
22	40	43	49	54	58	59	54	49	55	49	50	53	57	57	57	57	48
23	43	39	45	53	58	59	57	55	53	53	53	53	53	53	54	55	54
24	46	45	48	54	60	63	64	59	40	38	54	59	55	49	49	57	57
25	48	45	57	56	59	54	57	57	44	35	49	38	46	33	36	53	59
26	43	45	31	34	36	38	20	16	36	43	40	38	40	49	50	48	40
27	38	38	44	49	52	53	49	45	38	29	18	30	37	49	38	36	49
28	49	46	45	52	55	59	57	55	57	59	62	63	76	75	53	24	38
29	34	37	49	52	59	61	63	59	55	49	18	18	20	57	53	43	47
30	36	34	45	47	52	53	53	45	36	49	47	42	70	44	30	43	45
31																	
Среднее по всем дням	37	34	37	42	47	49	48	46	42	40	39	37	38	40	36	37	43
Среднее по сп. дням	43	40	46	54	58	59	57	55	56	54	54	53	56	56	57	56	53
Среднее по возмущ. дн.	39	33	29	34	41	40	43	37	23	19	33	14	18	22	23	26	38
Сумма по всем дням	1100	1031	1118	1263	1422	1467	1446	1364	1256	1187	1177	1098	1148	1213	1072	1105	1291
Сумма по сп. дням	215	202	232	269	291	295	286	275	281	271	271	267	279	279	285	281	267
Сумма по возмущ. дн.	195	163	143	171	203	198	216	183	116	95	166	69	92	110	114	132	188

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.	Сумма
43	43	30	36	61	39	23.0	70	0	12.7	70	942
39	40	34	39	44	40	7.7	85	1	9.8	84	967
26	28	34	44	43	45	17.0	78	7	16.6	71	1072
49	57	57	57	52	57	4.6	63	38	1.6	25	1215
55	57	52	57	49	54	6.3	62	39	1.6	23	1289
61	59	57	55	53	58	12.0	72	41	24.0	31	1393
30	32	32	28	38	50	11.7	82	20	17.7	62	1189
34	37	36	36	48	31	17.4	62	-43	11.0	105	737
40	65	47	57	30	31	19.6	115	-25	10.0	140	736
15	55	48	45	36	29	19.6	67	-9	14.9	76	693
55	27	30	55	36	29	18.1	76	-70	11.6	146	954
11	22	9	18	33	26	14.5	68	-48	10.2	116	273
29	32	22	23	40	33	22.7	46	-56	14.4	102	430
18	38	42	38	36	33	17.4	65	-61	13.4	126	619
31	16	45	45	50	23	7.6	70	-9	14.7	79	972
23	34	37	42	46	37	14.3	80	-13	17.9	93	885
20	34	22	22	28	34	10.3	126	-26	9.8	152	798
34	31	36	31	35	34	14.9	70	-6	57	76	913
38	45	55	43	46	47	14.4	63	11	1.5	52	1038
30	22	38	43	33	39	11.9	82	-2	19.0	84	934
57	46	45	48	49	45	18.0	57	28	1.1	29	1128
49	47	57	57	57	47	4.8	59	39	0.3	20	1212
53	54	57	59	57	53	21.7	59	38	1.9	21	1278
55	63	54	56	53	57	18.2	79	22	9.9	57	1263
55	57	47	57	49	36	10.4	72	21	13.4	57	1153
49	49	45	43	41	39	14.0	61	-11	6.9	72	960
52	53	52	57	57	49	12.2	62	9	10.6	53	1046
36	18	31	33	38	34	13.2	82	10	19.3	72	1147
43	47	40	45	43	45	6.0	70	-11	10.8	81	1080
32	39	34	42	49	57	12.9	88	23	18.3	65	1063
38	41	40	42	44	41		73	-1		74	978
53	52	54	53	52	48						
33	38	28	37	34	30						
1156	1229	1213	1275	1318	1234		2191	-43		2234	29379
267	262	268	267	262	239						
165	188	142	185	171	149						

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

Ведомство СВКН 2121Обсерватория МагаданСреднемесячн. $\Sigma = 52566^{\circ}$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Ноябрь Год 1983 $\Sigma = 52500^{\circ} +$ $\Sigma = 153^{\circ} \Sigma = 52542^{\circ}$

Время мгн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	61	61	64	70	74	76	74	74	74	78	90	100	85	86	80	75	72	69
2	49	54	62	66	63	63	69	73	94	124	104	93	75	78	78	71	71	66
3	71	70	71	74	75	75	74	73	72	72	72	74	76	77	74	68	42	-8
4	68	70	72	71	69	68	69	70	70	69	70	72	73	72	64	60	63	66
5	71	73	74	74	71	69	69	68	68	69	69	69	69	68	67	66	67	66
6	68	71	71	70	69	68	67	66	66	66	66	65	64	64	63	63	63	63
7	67	67	66	66	66	67	66	64	64	64	63	63	64	62	57	58	57	46
8	57	69	72	73	74	74	75	75	82	97	100	75	71	60	54	66	63	57
9	60	66	71	73	75	80	81	80	87	97	89	80	77	63	48	11	9	42
10	60	67	78	80	83	84	86	84	83	83	78	73	69	56	33	26	34	-1
11	68	74	74	70	71	72	69	67	68	68	70	73	86	86	79	73	69	71
12	63	72	76	79	84	101	107	132	155	121	107	113	78	52	1	3	32	42
13	74	80	83	83	83	84	87	97	96	102	104	69	81	57	32	33	57	67
14	76	81	83	83	84	83	82	80	83	84	81	80	74	45	10	24	30	-22
15	77	81	80	75	74	77	77	76	74	74	75	83	97	81	71	58	56	66
16	61	69	75	77	80	82	78	81	86	86	83	81	80	77	54	50	22	9
17	50	57	73	83	85	88	84	83	89	96	72	80	81	78	71	28	16	28
18	63	66	70	75	80	85	82	79	78	78	80	77	79	79	60	43	38	22
19	68	73	74	74	75	75	75	76	75	74	75	76	77	72	65	59	65	66
20	67	73	76	78	77	77	75	75	78	83	84	77	61	63	63	53	36	53
21	69	72	72	73	74	74	72	71	71	71	71	72	71	71	71	71	69	69
22	69	69	69	67	69	69	69	71	71	72	71	71	71	70	69	68	69	69
23	67	68	69	70	70	69	68	67	67	67	68	68	68	67	67	67	67	67
24	70	69	70	69	68	66	65	65	67	74	72	69	68	66	64	57	58	63
25	71	74	72	69	69	69	71	71	74	80	80	78	74	62	60	60	60	60
26	67	69	69	74	77	78	81	88	83	79	77	74	72	62	61	61	60	48
27	70	72	72	71	71	71	70	69	71	75	81	79	74	63	58	58	61	66
28	71	72	71	71	71	69	67	66	66	65	65	65	64	63	58	59	59	45
29	64	67	72	71	72	72	71	69	71	73	89	86	83	77	65	63	60	62
30	63	66	71	74	76	74	74	74	75	79	78	78	71	57	62	65	63	57
31																		
Среднее по всем дням	66	70	72	73	74	75	75	76	79	81	79	77	74	68	59	54	53	49
Среднее по сп. дням	69	70	71	70	70	69	68	68	68	69	69	69	69	68	66	65	66	66
Среднее по возмущ. дн.	58	65	71	74	76	81	82	87	99	101	88	88	79	71	55	37	39	50
Сумма по всем дням	1980	2092	2172	2203	2229	2259	2254	2284	2358	2420	2384	2313	2233	2034	1759	1611	1582	1468
Сумма по сп. дням	343	357	355	352	348	343	342	342	342	343	344	345	345	341	330	324	329	331
Сумма по возмущ. дн.	290	323	356	371	378	404	410	435	493	506	442	439	397	357	277	186	197	249

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.	Сумма	
63	62	61	47	42	42	70	11.6	106	39	22.8	67	1680
61	66	66	68	70	68	73	9.3	133	45	0.1	88	1752
23	35	45	52	62	66	62	13.2	78	-22	17.7	100	1485
68	68	67	66	67	69	68	12.0	74	58	15.7	16	1641
67	67	67	67	67	67	69	2.0	75	*66	21.7	9	1649
63	64	64	66	67	66	66	2.0	*71	*63	17.0	8	1583
40	44	42	49	50	52	58	1.0	68	35	18.2	33	1398
39	52	61	62	58	57	67	11.0	109	30	18.0	79	1617
55	-8	0	25	45	55	57	9.9	109	-50	19.8	159	1361
-38	-17	13	36	55	66	53	6.7	89	-45	18.2	134	1271
67	57	-2	1	34	54	63	12.6	89	-39	20.8	128	1513
37	35	42	60	66	69	72	8.7	161	-50	14.8	211	1727
61	60	58	52	58	68	72	10.5	109	24	14.3	85	1726
4	53	63	69	74	76	62	9.0	86	-52	17.8	138	1480
64	42	39	49	58	58	69	12.6	101	32	19.8	69	1662
11	57	62	65	56	47	63	9.0	87	-11	18.1	98	1523
42	56	49	54	60	61	65	9.9	109	11	16.3	98	1564
17	45	57	63	69	69	65	5.6	87	10	18.5	77	1554
63	66	63	60	62	64	70	12.3	78	57	15.0	27	1672
52	46	56	59	64	67	66	9.2	89	26	16.2	63	1593
60	60	63	66	69	71	70	5.0	*74	57	18.8	17	1673
70	69	69	69	69	67	69	9.8	73	*67	3.1	6	1666
67	67	68	68	69	71	68	23.1	*71	66	16.0	5	1631
63	39	49	60	64	68	64	9.3	75	33	19.6	42	1537
58	56	59	61	62	65	67	10.1	86	54	19.4	32	1615
45	57	56	62	64	66	68	7.4	90	39	17.8	57	1624
69	68	69	68	68	70	69	10.5	83	55	14.3	28	1664
21	17	37	56	63	66	59	1.2	73	4	18.7	69	1427
63	63	61	65	60	62	69	10.8	100	59	19.9	41	1661
63	65	47	54	59	61	67	11.7	80	12	18.7	68	1606
48	50	52	57	61	64	66		90	22		68	1586
67	67	67	67	68	68	68						
52	41	31	42	55	61	66						
1438	1499	1557	1699	1831	1908	1980		2713	667		2046	47561
335	335	335	336	339	340	340						
262	206	155	208	275	307	330						

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

Ведомство СВКН 2121

Среднемесячн. $T = 55545^\circ$

Обсерватория Магадан

Элемент Южная сила

Месяц Ноябрь Год 1983

$T = 55500^\circ$

$\delta T = 1.91^\circ$ $T = 55514^\circ$

Время мгн. в сут.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	41	40	38	42	51	55	55	56	55	57	64	73	55	61	61	57	55
2	33	34	40	44	50	49	57	62	70	92	81	68	52	50	53	49	46
3	46	43	47	52	55	59	59	56	57	57	57	58	58	59	56	52	-22
4	49	49	53	55	55	54	53	53	53	53	53	52	55	54	48	44	49
5	51	52	55	56	57	55	55	54	55	53	54	53	54	53	53	51	51
6	48	50	51	54	55	55	54	53	53	52	52	53	55	53	53	52	51
7	46	47	49	51	54	55	53	52	51	51	51	52	52	51	38	39	21
8	34	47	52	49	52	55	59	55	61	67	61	38	34	30	27	37	35
9	42	44	46	49	49	52	56	53	59	60	66	58	46	33	10	-6	23
10	30	36	52	54	57	60	56	59	51	57	49	47	46	30	10	3	-18
11	46	50	51	51	53	53	52	49	49	48	49	30	56	63	57	55	51
12	37	46	51	51	53	70	78	89	107	92	70	75	46	17	-29	-37	12
13	46	51	55	59	59	60	58	65	68	68	67	35	45	27	-16	3	43
14	50	55	57	58	61	61	59	60	53	61	61	58	44	-1	-28	-18	-41
15	53	57	58	55	57	61	61	61	59	60	59	62	72	55	38	32	43
16	38	40	47	51	61	64	60	54	63	65	63	61	61	59	39	31	-18
17	29	31	40	57	64	68	64	65	68	67	55	51	54	54	51	7	-14
18	39	45	47	52	55	58	62	62	59	57	54	57	59	60	46	25	3
19	42	46	52	55	56	55	54	55	57	55	55	54	55	53	47	40	46
20	47	49	53	57	59	59	57	59	57	61	58	58	46	38	41	31	34
21	47	48	51	54	57	57	55	53	53	52	53	54	53	52	51	51	49
22	48	49	51	51	53	54	52	52	55	54	53	54	53	52	52	51	50
23	47	47	49	53	55	55	53	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51
24	51	50	51	53	53	54	52	50	46	52	56	54	53	48	47	33	46
25	53	53	55	53	54	52	53	53	55	57	64	56	54	39	38	45	47
26	46	49	46	49	53	56	53	58	59	58	55	53	51	46	45	44	27
27	48	50	52	52	54	56	51	51	48	49	51	53	52	46	38	36	48
28	51	52	51	54	54	55	53	50	51	51	51	52	55	53	43	32	25
29	42	45	53	54	57	58	57	54	54	54	59	56	53	58	49	43	44
30	41	44	50	53	58	57	56	53	52	60	58	57	59	39	38	46	38
31																	
Среднее по всем дням	44	47	50	53	55	57	57	57	58	59	58	54	53	46	37	33	30
Среднее по сп. дням	49	49	52	54	55	55	53	53	53	53	53	54	53	51	50	50	50
Среднее по возмущ. дн.	37	41	46	50	54	58	61	64	71	72	64	56	51	43	28	14	29
Сумма по всем дням	1321	1399	1503	1578	1661	1711	1697	1698	1729	1771	1730	1633	1579	1383	1107	979	980
Сумма по сп. дням	243	247	259	269	275	273	267	264	267	263	263	263	268	263	257	249	252
Сумма по возмущ. дн.	187	205	228	252	269	292	307	318	353	359	321	282	254	217	142	68	146

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Maxi tum	Mini tum	Время миним	Ампл.	Сумма
43	43	38	26	30	49	11.0	80	23	21.7	57	1177
41	46	44	46	50	52	9.2	102	32	2.0	70	1253
00	14	25	35	42	43	12.8	61	-40	18.7	101	1035
51	52	51	49	50	51	12.1	57	43	15.1	14	1231
51	51	51	49	49	53	4.0	*57	*48	23.6	9	1262
51	50	49	51	51	52	4.9	56	*46	23.7	10	1244
18	21	21	25	28	41	11.7	59	13	18.2	46	993
18	30	40	40	39	43	9.8	71	9	18.1	62	1042
35	-15	-19	9	21	33	10.1	73	-57	19.9	130	792
-59	-27	-3	20	32	29	7.0	64	-75	18.2	139	695
51	32	-23	-15	14	42	14.0	68	-64	20.7	132	1002
8	9	11	32	44	41	9.0	130	-77	15.1	207	976
37	38	31	26	38	43	7.8	71	-25	14.5	96	1038
-19	31	44	46	51	35	5.0	65	-81	17.7	146	851
41	14	21	30	40	48	12.5	81	4	19.8	77	1153
-14	28	41	44	37	42	4.8	68	-40	18.0	108	999
14	34	24	28	34	42	10.2	93	-19	16.0	112	1010
-3	23	36	39	46	44	8.7	67	-7	18.4	74	1045
42	46	47	42	44	50	4.0	60	25	15.0	35	1193
28	20	35	41	42	45	11.8	69	2	16.2	67	1088
44	41	45	48	50	51	5.0	58	39	19.0	19	1217
51	50	52	51	51	52	8.4	*55	47	23.9	8	1239
50	52	52	54	54	52	23.0	56	46	1.8	10	1236
48	29	34	45	48	48	11.0	59	20	19.7	39	1144
43	40	41	44	45	49	10.4	69	34	13.4	35	1183
26	32	38	42	45	47	7.7	65	19	17.8	46	1119
51	51	52	51	50	49	11.2	*55	32	14.3	23	1182
2	-8	16	33	42	42	12.3	57	-19	19.3	76	996
44	45	41	46	42	50	13.1	65	38	20.5	27	1195
00	2	25	34	42	44	12.4	67	-10	18.7	77	1052
26	29	32	37	42	45		69	0		68	1090
51	51	51	51	51	52						
30	21	7	20	33	42						
793	874	960	1111	1251	1292	1362	2058	6		2052	32642
254	255	255	254	255	246	260					
149	106	37	100	163	184	210					

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

Обработал М. И. Сивцева Проверил В. В. Захаровкина

Ведомство СВКН 2121

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}20.3$

Обсерватория Магадан

Элемент Угол склонения

Месяц декабрь Год 1983

$D = -12^{\circ}00'0 +$ $\delta = 0.474 / 11.4$ $D = -12^{\circ}83.9$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время — так	Max — мин	Mini — мин	Время — мин	Ампл	Сумма		
1	80.9	83.2	84.5	84.5	83.3	81.7	81.6	80.4	80.4	80.6	80.1	76.1	80.2	80.2	79.9	80.9	80.6	80.3	79.2	79.4	80.4	83.7	80.6	79.9	80.9	11.2	72.3	86.1	2.9	13.8	19426
2	80.4	80.4	81.4	82.9	82.6	81.1	80.7	79.9	79.2	79.4	79.7	79.6	79.2	78.0	79.2	76.7	79.2	79.2	79.2	79.6	79.6	79.8	15.5	75.7	83.7	3.8	8.0	19161			
3	79.9	80.4	81.1	81.4	80.9	80.1	79.7	79.7	79.9	79.6	79.4	79.4	79.4	77.2	77.8	78.5	79.7	80.3	80.1	79.8	79.2	79.3	79.0	78.0	79.6	13.2	76.8	81.8	3.5	5.0	19098
4	78.0	78.9	79.9	80.9	80.9	80.3	80.4	79.8	79.6	79.9	79.5	79.4	79.2	78.9	78.4	77.4	75.2	77.0	79.6	78.9	78.2	78.0	78.0	77.6	78.9	16.5	74.5	81.2	4.2	6.7	18939
5	77.7	78.1	79.6	83.2	82.3	80.9	80.6	77.7	80.5	82.1	79.3	74.2	78.7	74.6	72.9	83.9	72.8	76.2	77.7	79.4	80.9	82.2	84.4	82.0	79.2	14.0	69.9	93.9	15.4	24.0	19019
6	80.9	81.3	84.6	83.4	82.7	85.5	85.8	81.7	81.8	79.2	67.8	71.1	79.2	75.8	83.9	75.4	81.5	81.8	84.4	83.4	86.5	83.4	81.1	82.3	81.0	10.2	59.3	93.6	14.2	34.3	19445
7	82.9	82.9	83.2	83.9	82.9	79.9	79.2	79.9	81.0	75.2	79.0	80.6	79.4	74.9	82.9	80.5	74.3	81.1	84.1	76.5	78.5	83.4	87.9	82.7	80.7	11.5	68.3	90.4	18.6	22.1	19368
8	83.8	82.5	81.8	80.9	80.4	79.6	79.9	79.4	78.5	79.8	80.4	78.7	75.2	74.4	79.6	80.1	80.1	80.3	79.9	79.9	82.0	79.6	80.6	79.6	79.9	12.8	72.3	84.8	0.4	12.5	19170
9	80.1	81.1	81.6	81.5	80.4	79.2	78.7	78.7	79.0	79.3	79.6	79.9	80.0	80.1	80.2	80.1	80.0	79.9	79.6	79.4	79.4	79.2	79.2	79.8	6.3	78.5	81.8	2.8	3.3	19156	
10	79.6	79.8	80.4	79.2	78.5	77.5	77.1	78.4	79.2	80.1	80.4	79.6	70.4	77.1	72.3	75.5	76.1	74.7	81.2	80.8	79.6	81.1	80.2	81.7	78.4	12.2	64.9	85.8	18.0	20.9	18805
11	82.0	82.4	83.9	84.4	82.3	80.8	79.9	80.0	76.1	80.1	79.0	79.9	74.9	75.6	77.8	76.6	80.6	79.2	80.1	80.9	86.3	84.9	82.5	82.8	80.5	13.2	67.1	91.4	14.0	24.3	19330
12	84.4	86.6	85.3	86.7	85.2	83.0	80.6	80.5	81.8	84.9	73.4	77.7	81.8	79.1	66.8	74.4	82.0	77.3	82.9	80.4	85.8	82.2	84.9	85.1	81.4	14.5	53.6	88.8	2.0	35.2	19529
13	83.6	84.9	86.9	87.2	85.3	81.8	81.5	81.5	81.1	84.4	79.2	80.4	81.5	79.0	77.1	82.7	82.9	82.5	83.6	89.1	84.4	81.8	82.5	80.4	82.7	11.5	68.7	92.0	19.5	23.3	19853
14	83.9	82.9	84.4	82.9	83.2	81.5	83.7	79.9	81.8	80.9	78.7	76.2	78.0	82.3	82.5	84.6	75.6	76.1	82.4	82.0	88.6	89.1	91.5	87.9	82.5	11.3	70.6	92.6	22.8	22.0	19806
15	84.4	85.4	86.5	84.1	82.7	81.7	79.7	82.3	79.2	76.1	75.4	79.2	80.8	80.7	80.1	81.1	82.4	81.8	79.7	80.2	79.9	80.2	83.4	86.0	81.4	9.7	64.2	89.3	2.1	25.1	19530
16	82.5	85.6	85.4	83.9	82.6	81.1	80.3	80.6	80.7	80.9	80.7	78.7	80.3	80.8	80.8	80.5	80.4	80.6	80.5	79.6	80.6	79.8	79.2	79.4	81.1	11.8	77.7	86.9	2.0	9.2	19455
17	80.6	81.1	81.5	81.8	81.8	81.1	80.4	80.4	79.9	79.4	79.6	79.9	79.9	78.5	77.3	80.1	80.0	79.5	79.2	78.7	79.4	79.6	79.4	79.3	79.9	14.0	72.8	82.0	3.5	9.2	19184
18	80.4	81.1	81.5	81.5	80.6	80.1	79.6	79.5	79.4	79.2	79.2	79.2	79.4	79.4	79.0	75.4	73.7	74.7	79.2	77.4	79.2	79.6	79.6	79.8	79.1	15.9	68.7	82.0	24.0	13.3	18977
19	80.9	79.6	81.8	82.9	82.7	81.8	80.4	80.6	79.2	80.3	80.4	80.6	79.9	79.2	79.2	78.2	78.0	78.2	79.6	78.3	78.3	78.7	80.4	79.9	80.0	16.8	76.8	84.4	3.7	7.6	19191
20	81.1	82.5	83.4	88.1	81.2	80.4	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	79.6	79.6	79.4	79.6	80.0	80.0	81.1	80.1	79.2	80.4	23.1	78.9	85.0	3.1	6.1	19289
21	79.8	80.6	81.1	82.2	81.1	79.9	79.6	79.4	79.6	79.6	79.4	79.6	79.5	79.6	79.6	79.2	78.7	78.7	78.1	79.1	79.2	78.7	78.9	79.3	79.6	17.2	76.9	82.3	3.4	5.4	19105
22	80.5	81.0	81.1	81.5	80.5	79.4	79.7	80.6	82.0	81.1	73.9	79.9	79.2	81.1	78.1	83.2	79.0	79.5	74.4	77.7	79.8	81.3	82.0	81.2	79.9	10.0	66.0	85.8	15.1	19.8	19177
23	81.8	81.3	81.0	80.9	81.4	82.0	81.3	81.6	80.0	76.5	80.0	80.2	76.6	77.8	82.3	77.9	79.9	78.7	79.0	79.8	81.5	78.7	79.6	81.0	80.0	12.6	70.0	87.2	14.6	17.2	19202
24	82.0	81.9	81.4	80.6	80.0	79.7	79.4	78.8	79.1	79.2	78.9	79.2	79.2	66.5	70.7	73.0	79.6	82.5	75.4	76.2	78.5	85.1	83.9	80.4	78.8	14.0	63.2	91.8	17.2	28.6	18912
25	81.3	86.3	84.9	82.9	82.2	80.9	80.3	81.4	80.3	81.5	80.9	74.4	79.4	73.6	70.9	78.0	80.6	81.4	80.1	80.7	79.0	79.4	79.9	81.1	80.0	14.0	64.4	88.6	1.6	24.2	19214
26	81.5	81.5	81.9	82.9	82.5	80.1	80.1	80.1	80.3	80.4	79.8	80.1	79.0	77.7	78.5	78.2	79.2	81.3	82.3	82.9	81.4	83.0	82.3	81.6	80.8	20.7	77.3	86.2	20.2	8.9	19386
27	81.1	81.7	82.5	83.2	84.9	82.1	81.3	80.0	80.4	80.1	80.0	80.3	79.8	77.9	79.4	79.0	81.4	82.0	83.4	82.0	76.5	80.6	76.3	80.9	80.7	20.7	74.8	87.2	18.9	12.4	19368
28	81.1	83.7	83.3	84.2	82.7	80.6	80.6	81.5	81.5	79.2	80.1	79.5	77.0	80.4	79.1	79.1	81.3	80.4	80.1	81.8	80.1	80.4	80.2	80.1	80.8	13.0	70.7	88.0	13.8	17.3	19330
29	81.1	81.9	81.7	81.1	81.3	81.1	81.6	80.4	83.9	82.3	80.3	80.9	78.2	81.8	80.6	79.2	79.2	81.1	80.1	80.6	80.1	79.9	79.3	79.9	80.7	11.4	77.3	85.4	13.6	8.1	19376
30	80.8	82.3	81.6	81.8	82.0	80.3	81.3	80.2	79.8	84.8	73.3	79.5	78.7	70.7	76.5	81.1	94.3	89.3	81.1	74.9	75.8										

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. Габантеева Проверил В.М. Агафонова

Ведомство СВКН 2121

Среднемесячн.

 $H = 17943^\circ$ Обсерватория МагаданЭлемент Горизонтальная составляющаяМесяц Декабрь Год 1983 $H = 17900^\circ +$ $\epsilon_H = 2.07^\circ$ $H = 17927^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	43	41	48	49	53	53	57	53	53	57	42	47	46	49	53	57	56	50
2	48	40	38	43	47	57	50	57	53	55	55	53	46	48	43	45	45	49
3	45	45	47	53	54	58	57	57	55	54	54	55	57	45	40	45	57	54
4	47	44	47	57	53	56	56	57	57	55	56	57	55	55	57	58	59	44
5	57	51	51	42	55	55	45	45	40	29	23	28	42	40	45	38	41	40
6	53	45	38	42	45	33	37	24	30	4	-9	24	25	24	27	21	38	36
7	34	37	35	25	40	57	57	47	15	-21	-1	31	27	22	22	35	18	36
8	40	28	38	42	40	45	48	45	32	46	42	38	32	46	35	48	47	49
9	52	47	52	55	61	63	61	58	55	53	57	57	57	53	57	53	53	53
10	45	46	47	60	72	68	69	61	37	20	20	20	5	-13	8	-22	-30	-15
11	40	42	44	45	46	47	52	45	34	32	38	34	27	47	36	-21	22	23
12	31	20	32	44	42	57	55	57	45	36	29	8	36	33	52	0	14	27
13	32	30	38	41	38	49	53	57	50	44	30	44	48	37	42	35	39	40
14	37	45	38	44	45	48	36	45	42	36	45	52	36	45	42	30	36	32
15	27	20	27	38	40	41	46	39	18	13	25	35	36	53	34	32	40	38
16	40	28	29	30	40	41	45	45	45	42	42	39	45	43	42	42	40	42
17	32	32	34	40	47	49	57	57	57	49	46	47	45	39	49	48	49	50
18	53	48	47	57	53	57	57	57	55	56	56	55	55	59	53	50	29	25
19	47	57	57	57	60	61	64	64	61	57	52	57	47	57	46	42	42	47
20	57	57	48	53	55	53	53	53	53	51	52	57	57	57	57	49	50	50
21	46	46	46	57	53	54	56	56	57	55	54	53	57	57	52	48	57	57
22	53	61	74	74	76	62	53	40	38	24	25	22	31	37	29	61	40	37
23	49	48	49	57	49	45	37	40	36	46	48	48	53	35	56	34	40	42
24	49	48	57	55	59	59	61	63	59	59	61	60	49	30	-33	-30	30	57
25	48	42	42	45	40	42	41	38	36	36	37	21	29	32	16	27	45	48
26	47	44	42	42	44	53	50	48	49	48	55	53	57	57	49	57	57	57
27	30	42	38	48	49	52	55	57	57	49	45	47	45	42	57	44	46	49
28	42	47	47	53	53	53	57	46	38	40	45	36	38	65	36	34	44	46
29	47	33	37	47	49	48	40	33	33	36	42	47	47	49	57	50	46	50
30	47	47	52	57	58	65	65	50	47	24	6	-3	-14	-34	-9	12	-18	16
31	29	35	38	40	36	45	42	40	37	30	32	27	26	38	28	29	57	33
Среднее по всем дням	43	42	44	47	50	52	57	49	44	39	39	40	39	39	37	34	38	40
Среднее по п. дням	48	47	48	53	55	57	57	56	55	54	53	53	52	57	50	57	53	50
Среднее по потухш. дн.	41	41	41	42	45	48	49	41	33	14	13	23	18	19	21	15	22	29
Сумма по всем дням	1341	1290	1357	1468	1552	1608	1588	1504	1362	1209	1198	1231	1212	1223	1154	1045	1171	1244
Сумма по п. дням	241	233	240	263	276	284	283	281	277	268	267	267	259	255	257	253	264	252
Сумма по потухш. дн.	203	206	207	209	225	241	247	206	163	69	66	113	91	97	104	76	111	144

1920212223						Средн. суточн.	Время тах	Max min	Mini min	Время min	Ампл	Сумма
48	49	48	48	55	54	50	16.7	64	30	11.0	34	1191
50	53	57	53	57	47	49	8.4	62	33	16.0	29	1165
55	55	55	54	55	57	52	5.5	59	34	14.6	25	1245
53	55	61	65	67	63	55	22.1	69	40	17.3	29	1328
42	40	34	53	69	61	44	22.6	76	16	10.2	60	1066
64	61	61	46	36	36	35	19.8	88	-42	10.2	130	841
30	32	38	29	30	47	30	11.6	61	-26	9.6	87	710
57	52	54	57	52	49	44	13.2	65	20	1.4	45	1050
55	57	57	55	53	49	54	5.5	*63	42	1.1	21	1299
27	37	38	42	45	38	30	4.3	78	-38	16.6	116	725
32	23	18	60	54	44	36	13.2	95	-59	15.1	154	864
35	35	30	37	35	37	34	14.7	115	-12	15.6	127	815
36	24	45	44	38	27	40	11.6	91	14	10.5	77	955
24	34	22	23	28	32	37	11.4	69	3	18.1	66	897
42	46	47	46	40	45	36	13.4	82	-6	9.4	88	868
45	45	45	47	47	41	41	12.2	48	24	1.7	24	990
57	47	57	52	54	57	47	18.0	60	30	0.9	30	1121
21	25	34	40	45	39	47	13.7	61	6	17.6	55	1120
48	49	45	43	36	57	52	7.5	73	36	0.1	37	1245
52	57	49	57	48	46	57	4.0	57	42	23.0	15	1223
57	50	49	47	48	57	57	17.8	58	45	1.5	13	1227
36	44	50	49	50	48	46	4.4	82	1	9.8	81	1114
47	42	42	55	54	53	46	14.3	80	30	15.4	50	1099
29	34	38	40	47	55	43	17.7	65	-59	14.3	124	1024
57	60	49	57	57	48	41	19.3	72	1	14.6	71	975
50	36	40	32	45	42	47	10.6	63	24	20.9	39	1136
47	45	47	40	36	40	45	18.6	60	24	0.6	36	1089
46	48	57	57	49	49	46	13.6	91	30	15.0	61	1108
48	57	52	57	50	47	45	13.9	66	24	7.2	42	1084
10	7	15	27	29	23	24	5.8	72	-55	16.2	127	579
29	16	17	41	55	40	35	16.2	67	2	19.8	65	834
42	42	43	46	47	45	43		71	8		63	1032
53	54	54	54	54	52	53						
33	28	30	41	41	38	32						
1305	1303	1333	1423	1462	1410	1333		2216	254		1958	31987
266	268	271	272	271	260	263						
165	139	149	203	204	190	160						

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

Ведомство СВКН 2121Обсерватория МагаданЭлемент Вертикальная сист.Среднемесячн. $Z = 52564$ Месяц декабрь Год 1983 $Z = 52500 +$ $\phi_Z = 153^\circ$
 $Z = 52542$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	64	67	67	67	72	72	72	72	71	71	74	74	74	71	67	66	63	59
2	66	67	69	69	72	72	72	72	71	71	69	68	69	71	61	58	58	63
3	69	69	67	67	69	70	68	68	67	67	67	67	69	69	69	69	68	
4	66	66	66	66	67	68	67	66	66	66	66	66	66	66	65	60	54	54
5	61	62	63	63	66	67	67	71	71	75	81	78	74	66	53	51	41	50
6	63	66	71	71	72	75	80	83	86	95	91	74	75	46	21	26	54	61
7	71	71	70	71	77	75	73	72	75	85	91	83	75	71	52	18	7	20
8	66	65	69	70	74	75	72	71	71	72	71	71	70	60	63	65	66	67
9	64	67	69	71	71	68	66	66	64	65	66	66	66	66	66	66	66	66
10	72	75	74	73	69	64	62	61	64	82	84	84	61	33	18	23	20	32
11	71	71	74	74	74	74	73	72	74	77	84	85	97	42	-36	27	63	68
12	52	60	68	74	77	76	74	74	74	81	87	90	96	89	66	42	53	52
13	63	67	72	74	75	77	76	75	75	78	84	78	67	56	60	59	58	64
14	69	72	73	75	75	77	78	81	80	80	78	74	71	76	58	36	40	47
15	64	71	76	74	77	78	78	77	81	81	79	74	73	61	63	65	63	63
16	65	66	69	73	77	76	75	74	74	73	74	73	72	72	71	71	71	71
17	71	71	71	73	74	74	72	71	71	70	69	69	69	71	65	66	67	67
18	66	66	67	68	69	70	68	67	66	65	66	66	65	65	66	63	55	48
19	66	67	70	67	71	69	67	68	67	68	69	70	69	66	66	66	68	69
20	64	65	65	65	70	71	70	69	69	68	68	67	67	66	66	67	67	67
21	70	70	70	69	70	69	68	67	66	66	66	65	66	65	65	65	65	63
22	66	66	64	63	63	63	63	64	67	71	73	74	72	63	60	47	45	46
23	70	71	67	66	67	69	70	71	72	71	70	69	66	61	51	46	57	62
24	67	68	68	69	67	66	65	63	63	62	62	61	63	49	40	52	59	30
25	65	67	67	69	71	71	71	71	71	74	73	72	73	66	51	57	60	63
26	64	64	66	68	71	68	67	67	67	67	68	68	69	70	67	65	60	58
27	65	69	66	69	71	71	71	69	69	69	69	69	69	68	67	66	64	59
28	63	63	66	71	72	71	69	70	71	74	74	76	74	62	53	60	66	67
29	71	69	71	71	73	71	71	72	75	77	74	73	69	61	48	53	57	63
30	68	67	66	67	67	67	66	66	69	80	80	77	60	45	60	56	24	47
31	72	74	71	72	74	75	74	75	78	80	80	86	78	77	68	62	8	16
Среднее по всем дням	66	68	69	70	71	71	70	70	71	74	75	73	71	63	55	54	54	53
Среднее по ср. дням	67	67	67	68	69	69	68	67	66	66	67	66	66	66	66	65	64	64
Среднее по вторым дн.	69	70	70	71	73	73	73	74	76	83	86	81	77	56	33	38	31	24
Сумма по всем дням	2054	2099	2132	2159	2214	2209	2185	2185	2205	2282	2313	2268	2203	1967	1708	1686	1657	1536
Сумма по ср. дням	333	337	337	338	347	346	339	336	332	332	333	331	332	332	331	327	321	318
Сумма по вторым дн.	345	349	352	355	364	366	366	368	382	417	432	405	385	281	165	189	158	118

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi тит	Mini тит	Время тит	Ампл.	Сумма	
63	65	66	66	64	66	68	11.0	75	57	17.1	18	1633
67	67	68	68	67	67	68	4.8	72*	55	15.0	17	1620
68	67	67	67	67	67	68	15.0	70*	66	24.0	4	1629
61	64	65	64	63	63	64	5.0	69	48	17.0	21	1541
53	59	61	63	62	60	63	10.6	84	38	15.9	46	1518
50	35	32	42	56	66	62	9.8	101	7	14.7	94	1491
-5	21	47	57	64	64	59	10.2	93	-14	18.3	107	1405
66	67	67	60	60	63	68	5.0	75*	57	13.7	18	1621
66	66	66	67	70	71	67	4.1	72	64*	0.2	8	1605
29	59	67	74	72	72	59	10.1	86	13	15.1	73	1424
74	71	53	33	23	37	61	12.3	103	-95	14.8	198	1455
61	58	63	60	55	58	68	12.2	98	36	15.0	62	1640
60	40	42	54	63	63	66	10.5	86	35	19.7	51	1580
48	40	30	40	53	57	63	7.2	83	25	20.5	58	1508
64	67	69	71	69	67	71	9.6	84	57	13.8	27	1705
70	68	69	69	71	71	71	4.0	77*	64	0.2	13	1715
63	64	66	66	67	66	69	4.0	75	61	18.8	14	1653
43	43	53	61	66	66	62	5.0	71	40	18.3	31	1498
66	64	65	66	66	63	67	4.9	71*	63*	23.6	8	1613
67	68	68	69	69	70	68	4.8	71*	64*	3.3	7	1622
60	63	64	65	66	65	66	2.8	71	60*	18.4	11	1588
49	58	63	66	67	69	63	10.1	78	39	15.8	39	1502
65	65	64	61	63	64	65	9.0	73	43	14.7	30	1558
33	51	54	60	63	63	58	3.0	69*	21	18.2	48	1398
63	57	57	62	64	64	66	9.5	74*	49	14.4	25	1579
48	36	38	49	53	61	61	4.0	71*	33	19.4	38	1471
52	49	42	47	51	60	63	5.3	72	39	20.6	33	1521
66	67	66	66	67	69	68	11.1	77	51	14.7	26	1623
64	65	65	66	66	68	67	9.2	77*	46	14.5	31	1613
-37	-4	21	54	65	70	50	8.9	92	-65	17.9	157	1207
32	39	24	27	44	48	60	11.1	86*	-3	16.7	89	1440
53	55	56	59	62	64	64		79	34		45	1547
64	66	66	66	67	67	67						
23	32	35	43	50	57	58						
1629	1699	1742	1840	1916	1978	1999		2456	1054		1402	47976
322	328	330	332	335	336	333						
114	162	177	213	252	285	292						

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\triangle$ — иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приблизительно с магнитогаммы — ()Обработал Н. СавантееваПроверил В. М. Агафонова

Ведомство СБКН 2121

Среднемесячн.

 $T = 55544^{\circ}$ Обсерватория МагаданЭлемент Полная силаМесяц Декабрь Год 1983 $T = 55500^{\circ} +$ $E_T = 1.91^{\circ} T = 55544^{\circ}$

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	45	46	49	49	54	54	55	55	54	53	53	55	54	53	50	48	48
2	47	47	47	49	52	54	53	54	55	55	53	52	50	57	42	37	40
3	49	49	49	50	53	55	53	53	57	57	57	57	57	49	48	49	57
4	47	46	47	48	50	52	57	57	50	50	57	50	57	50	49	47	39
5	47	46	47	44	57	57	47	57	49	49	53	51	52	46	34	30	24
6	47	47	48	50	52	50	58	55	60	59	51	47	48	22	0	1	32
7	47	48	46	44	54	58	55	52	46	42	54	55	49	43	26	-1	-15
8	46	40	47	49	57	54	53	50	47	52	51	49	46	44	41	46	46
9	47	48	57	53	57	55	52	50	48	48	48	48	49	49	48	49	50
10	52	55	55	58	58	53	57	48	44	53	56	56	27	-4	-8	-18	-21
11	49	50	52	53	54	55	54	52	49	53	62	61	69	1	-50	-17	36
12	28	32	44	53	55	58	57	56	54	58	60	57	69	64	45	9	24
13	40	44	49	52	52	58	58	57	56	57	57	56	49	34	41	37	38
14	47	52	57	53	54	57	55	60	59	57	58	57	49	55	36	11	19
15	40	42	48	52	55	57	58	56	57	50	54	49	49	46	40	42	44
16	45	42	45	47	54	55	55	54	53	52	52	57	52	57	50	50	50
17	47	46	47	57	55	55	54	53	52	57	49	49	49	48	47	46	49
18	50	48	48	50	52	53	52	57	57	50	50	49	49	50	48	46	30
19	47	57	54	52	56	55	54	55	53	53	51	52	49	50	46	47	46
20	48	47	46	49	53	54	53	52	57	57	51	50	49	49	49	48	49
21	49	49	50	57	52	52	52	57	50	49	48	48	47	47	47	46	47
22	49	52	55	53	54	48	46	43	46	44	46	46	47	43	36	33	23
23	57	52	48	47	49	48	47	50	49	57	57	49	50	40	36	25	36
24	48	49	50	52	52	52	57	50	48	47	48	47	46	25	-5	16	34
25	46	46	46	49	49	50	49	47	47	50	49	43	46	41	23	32	41
26	46	45	46	47	50	57	49	48	48	48	52	50	52	50	46	44	44
27	40	48	44	49	52	53	53	50	57	50	49	49	47	50	46	46	41
28	42	44	46	52	55	53	57	49	48	52	52	57	47	31	37	46	47
29	57	46	47	52	53	52	48	47	50	53	54	52	49	45	31	35	38
30	49	47	48	52	52	54	53	47	50	52	46	41	21	2	22	29	-18
31	47	50	48	50	50	54	53	53	55	55	60	58	52	55	42	37	-2
Среднее по всем дням	46	47	48	50	53	54	53	52	51	57	52	57	49	42	34	32	32
Среднее по сп. дням	48	48	49	50	53	54	52	57	50	50	50	49	50	49	48	48	47
Среднее по возмущ. дн.	45	48	48	50	52	54	55	52	52	52	55	52	48	25	8	9	7
Сумма по всем дням	1433	1454	1498	1560	1640	1660	1630	1600	1575	1595	1620	1580	1521	1293	1041	987	1013
Сумма по сп. дням	240	239	243	257	265	268	261	257	250	249	249	247	248	244	241	239	235
Сумма по возмущ. дн.	239	242	242	249	262	271	273	259	260	261	273	262	239	123	40	47	33

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Mini tim	Время minim	Ампл.	Сумма
46	47	46	46	48	49	50	8.0	56	41	17.2	15
49	50	50	57	50	49	49	8.4	59	33	16.0	26
51	57	52	50	52	50	57	5.1	*55	46	14.6	9
46	49	57	52	52	49	48	22.0	53	28	17.1	25
33	39	39	47	57	46	44	10.5	58	18	15.9	40
37	24	20	25	34	44	40	8.2	63	-18	14.7	81
-28	-3	25	33	39	46	34	11.6	67	-40	18.3	107
49	50	50	43	44	45	48	5.6	56	35	13.8	21
57	57	57	57	52	52	50	4.1	58	*47	9.0	11
4	37	46	53	52	49	35	4.3	62	-31	16.6	93
49	42	23	20	9	20	37	12.3	72	-103	14.9	175
39	35	39	38	32	36	44	12.3	73	0	15.4	73
36	15	25	33	41	37	44	11.6	76	8	19.6	68
22	19	4	14	27	33	41	11.4	66	0	15.7	66
45	48	50	50	47	47	48	9.0	66	33	14.0	33
49	48	49	50	57	49	50	6.5	56	40	1.4	16
47	46	48	49	57	57	50	4.5	56	43	19.0	13
17	18	30	41	46	45	44	5.1	54	12	17.6	42
48	46	47	46	46	46	50	7.5	58	44	0.0	14
50	50	50	50	50	50	50	4.8	55	*47	2.7	8
44	46	46	46	47	47	48	5.0	53	*44	17.3	9
28	39	46	47	49	50	44	4.5	57	21	17.0	36
46	45	45	46	46	47	46	12.7	55	22	14.7	33
8	27	33	38	44	47	38	5.0	53	-18	14.2	71
45	43	39	46	47	46	44	3.5	57	17	14.6	34
31	14	19	25	33	41	42	10.6	55	10	19.4	45
33	30	25	25	29	39	44	5.3	54	20	21.0	34
46	47	47	47	48	50	48	13.5	61	28	14.8	33
46	47	47	48	48	48	47	11.7	58	27	14.6	31
-65	-34	-5	28	40	43	24	9.9	67	-89	17.9	156
10	10	-2	8	28	28	37	10.5	65	-18	16.7	83
33	35	37	40	43	44	44		60	11		48
48	49	50	50	57	50	49					
1	8	12	23	30	36	34					
1012	1076	1135	1246	1333	1379	1369		1848	347		1501
242	247	250	249	253	248	247					
3	39	61	114	150	181	172					

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

Обработал А. СавангееваПроверил А. Агафонова