

Ведомство СВЖЖИ

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}26.3$

Обсерватория Магадан

Элемент Угол склонения

$E_{D_{\text{м}}} = 0.337 / \text{мм}$ $D_{0\text{м}} = -13^{\circ}12.4$

Месяц январь Год 1986

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

$E_D = 0.474 / D = -13^{\circ}28.9$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
D 1	89.4	90.6	89.1	86.2	85.7	84.6	85.6	81.8	77.4	83.8	85.6	82.5	87.3	88.9	92.7	83.7	87.3
2	88.4	88.2	88.4	88.7	88.4	88.1	86.4	83.9	84.5	84.8	85.9	83.7	80.6	87.5	90.3	85.6	88.4
3	86.4	86.7	87.0	87.3	86.3	85.6	85.6	85.8	85.9	86.1	78.3	85.4	86.3	87.0	88.9	85.9	86.5
4	86.7	87.5	88.5	88.3	86.9	85.8	85.5	85.4	85.4	85.6	85.6	85.6	85.4	85.1	85.9	87.0	87.0
5	86.0	86.2	86.5	86.7	86.1	85.6	84.9	84.5	84.6	84.5	85.5	85.0	84.5	85.3	85.6	85.6	85.5
6	85.2	86.0	86.5	87.1	86.5	86.0	85.4	85.0	84.7	84.6	84.6	84.2	84.9	85.0	84.4	84.4	83.9
D 7	93.6	95.2	94.6	94.0	90.6	91.3	90.1	90.8	87.5	86.1	85.1	81.1	88.9	84.2	84.2	84.7	87.3
8	91.8	89.2	89.4	88.7	88.3	87.6	87.7	86.8	86.9	87.4	85.3	86.5	87.5	87.3	86.1	85.4	86.8
9	87.3	88.7	89.2	89.3	87.0	86.1	86.4	86.1	86.3	86.1	87.0	86.5	86.3	86.1	86.1	85.8	87.5
10	88.9	89.3	91.3	90.3	88.4	87.7	86.7	86.2	85.7	86.2	86.1	85.4	84.9	87.5	87.0	86.3	86.5
Q 11	86.1	86.7	87.7	87.5	87.0	86.8	86.1	85.9	86.0	86.3	86.1	85.9	85.6	85.9	86.0	85.6	86.0
12	85.4	85.6	87.3	87.5	86.5	86.0	85.9	87.0	87.3	86.4	86.0	85.9	85.9	86.0	85.8	85.8	85.4
Q 13	86.1	86.2	86.2	86.5	86.3	85.4	84.9	84.6	85.6	86.1	85.9	85.7	85.6	85.7	85.4	85.3	85.3
Q 14	85.9	85.9	86.0	86.5	86.4	85.5	85.0	84.9	85.4	85.2	84.8	85.1	85.3	85.4	85.1	85.0	85.1
15	85.3	86.0	86.5	86.3	86.1	85.6	85.0	84.4	84.0	84.1	85.1	86.8	85.0	85.1	84.8	85.0	85.8
Q 16	86.3	86.4	86.5	86.5	86.4	86.1	85.4	85.3	85.5	85.5	85.6	86.1	85.8	85.5	85.5	85.5	85.4
17	85.1	85.6	85.9	85.8	85.6	84.8	84.3	84.1	84.3	84.9	85.2	85.8	85.8	85.3	84.8	84.2	83.9
18	87.3	87.0	87.7	87.6	86.8	86.7	87.0	85.9	87.0	86.9	83.7	87.2	86.0	85.6	85.8	85.6	85.2
Q 19	85.5	86.2	86.5	86.2	85.9	86.0	85.9	85.6	85.4	85.4	85.6	85.9	85.9	85.8	84.8	84.4	85.0
20	87.8	90.1	90.9	91.6	91.3	90.7	90.0	88.9	90.6	87.5	86.0	85.5	85.2	85.5	85.4	84.8	84.9
21	90.6	94.2	88.9	89.4	88.7	87.5	86.5	86.3	85.8	86.1	86.2	86.3	85.2	83.7	82.5	75.6	81.5
22	87.9	88.1	88.2	89.9	89.4	88.1	87.6	85.7	88.9	85.6	84.6	86.1	86.6	85.9	87.0	85.4	88.1
23	86.6	87.7	86.8	87.0	87.0	87.2	86.4	87.5	88.6	88.5	86.0	85.2	85.8	84.5	81.4	78.7	84.6
24	86.1	85.9	86.4	87.5	88.7	88.8	87.7	88.4	88.9	87.4	85.5	85.8	82.3	83.2	86.5	86.7	85.8
D 25	□	86.5	86.1	86.4	86.9	85.0	85.4	85.6	86.7	84.9	86.9	86.3	86.3	80.4	77.5	77.9	84.8
26	□	89.4	87.8	86.8	87.0	87.5	87.5	87.4	86.8	86.9	85.6	79.9	82.3	86.1	86.8	87.9	86.4
D 27	86.3	86.1	86.7	90.1	90.7	87.9	87.7	78.5	89.1	87.9	84.0	83.5	83.2	84.0	91.0	80.3	93.8
D 28	90.5	87.5	89.4	92.8	84.0	86.3	85.6	85.6	86.8	78.3	81.3	77.1	83.7	90.3	84.9	88.2	93.6
29	88.9	87.9	87.3	87.2	88.4	85.6	86.1	86.3	86.0	85.3	86.1	83.7	87.0	84.2	84.2	85.9	82.2
30	85.5	85.9	90.1	89.1	87.8	86.8	85.4	86.1	85.6	81.3	78.8	86.1	86.5	87.3	85.9	85.5	84.6
31	87.4	87.5	87.7	88.4	88.4	88.1	87.3	86.1	86.4	82.0	86.7	86.1	86.2	87.0	86.0	85.9	86.4
Среднее по всем дням	87.4	87.7	88.0	88.2	87.4	86.8	86.4	85.7	86.2	85.4	85.0	84.9	85.4	85.7	85.8	84.6	86.1
Среднее по сп. дням	86.0	86.3	86.6	86.6	86.4	86.0	85.5	85.3	85.6	85.7	85.6	85.7	85.6	85.7	85.4	85.2	85.3
Среднее по возмущ. дн.	90.0	89.2	89.2	89.9	87.6	87.0	86.9	84.5	85.5	84.2	84.6	82.1	85.9	85.6	86.1	83.0	89.4
Сумма по всем дням	2534.3	2720.0	2727.1	2733.2	2709.5	2690.8	2677.0	2656.4	2669.6	2647.7	2634.7	2631.9	2647.8	2656.3	2658.3	2624.9	2663.8
Сумма по сп. дням	429.9	431.4	432.9	433.2	432.0	429.8	427.3	426.3	427.9	428.5	428.0	428.7	428.2	428.3	426.8	425.9	426.7
Сумма из возмущ. дн.	359.8	445.9	445.9	449.5	437.9	435.1	434.4	422.3	427.5	421.0	422.9	410.5	429.4	427.8	430.3	414.8	446.8

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тум	Mini тум	Время min	Ампл	Сумма
87.7	86.7	86.1	87.9	87.3	87.4	86.4	8.6	71.5	102.7	14.5	31.2
88.9	85.1	85.6	85.9	86.5	86.5	86.7	12.5	71.6	94.6	14.8	23.0
84.7	85.0	85.9	85.8	85.9	86.3	85.8	10.3	74.1	91.2	14.5	17.1
85.4	84.6	84.9	85.0	85.0	85.3	86.0	13.3	84.0	88.9	2.5	4.9
85.6	85.3	85.1	85.4	85.0	85.0	85.4	11.9	83.5	87.0	2.0	3.5
82.4	81.8	86.8	96.6	88.9	98.9	86.1	19.9	79.0	106.5	23.5	27.5
88.2	85.6	85.3	85.6	87.3	89.8	88.4	11.5	77.5	99.1	1.4	21.6
86.1	86.3	87.0	86.2	85.9	86.5	87.2	10.4	83.9	92.5	0.2	8.6
83.2	84.2	84.2	82.6	87.5	91.8	86.6	20.9	78.5	93.2	23.6	14.7
87.4	86.4	86.1	86.2	86.1	86.0	87.1	12.0	79.2	94.4	2.8	15.2
85.6	85.2	84.6	84.9	84.9	84.9	86.0	20.2	* 84.6	88.2	2.9	3.6
85.7	84.5	85.2	86.0	85.5	85.9	86.0	19.3	84.4	87.7	3.2	3.3
84.9	85.0	85.1	85.4	85.6	85.6	85.6	7.1	84.2	87.0	2.8	2.8
85.0	84.9	84.9	85.1	85.1	85.1	85.3	11.2	83.7	86.7	3.6	3.0
83.8	84.3	85.0	85.6	86.0	86.3	85.2	17.6	81.2	87.5	16.8	6.3
85.0	84.5	85.0	85.2	85.3	85.3	85.6	19.0	84.4	87.0	3.0	2.6
84.0	83.9	82.1	84.2	85.3	86.9	84.8	20.5	81.7	87.3	23.0	5.6
85.6	85.2	85.8	85.3	85.0	85.9	86.1	10.2	78.6	88.9	9.3	10.3
84.3	83.5	83.7	82.8	82.5	84.2	85.1	22.4	82.2	86.9	2.7	4.7
85.6	86.8	83.2	84.2	85.6	88.9	87.3	20.4	82.4	92.2	8.9	9.8
93.4	93.6	92.7	85.3	84.9	87.9	87.2	15.9	70.2	101.9	18.3	31.7
87.5	87.1	87.8	88.9	86.5	86.1	87.3	15.3	82.8	91.0	3.9	8.2
90.0	86.6	88.9	88.7	86.3	86.7	86.5	15.7	77.5	92.4	17.8	14.9
87.6	84.5	85.1	□	□	□	86.4	10.5	77.3	91.8	13.0	14.5
88.2	95.2	90.8	80.7	□	□	85.4	14.6	68.8	106.3	21.8	37.5
85.1	86.1	86.1	86.8	86.9	86.4	86.4	11.7	75.4	91.6	0.3	16.2
80.4	85.9	90.8	89.8	88.4	91.0	86.8	13.3	59.7	111.2	13.9	51.5
83.7	85.9	96.0	90.3	87.4	87.5	86.8	12.0	69.3	103.5	13.4	34.2
87.3	85.6	87.2	89.1	89.1	86.3	86.4	14.4	77.3	96.2	14.9	18.9
85.4	86.8	87.7	88.4	88.2	88.3	86.3	10.3	72.6	93.0	17.4	20.4
85.9	85.4	85.8	86.0	84.9	84.2	86.3	9.4	77.4	89.7	5.0	12.3
85.9	85.9	86.5	86.3	86.2	87.1	86.3		78.0	93.5		15.5
85.0	84.6	84.7	84.7	84.7	85.0	85.5					
85.6	87.9	89.8	86.9	87.6	88.9	86.8					
2663.6	2661.5	2680.5	2589.9	2498.8	2526.9	2674.5		2418.5	2898.1		479.6
424.8	423.1	423.3	423.4	423.4	425.1	427.6					
428.2	439.3	449.0	434.3	350.4	355.7	433.8					

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

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

Вариометр Боброва I (основной) (I-XII, 1986)

Ведомство СВЖНЦ

Среднемесячн. $H = 17856^\circ$

Обсерватория Магадан

Элемент Горизонтальная составл.

$\varepsilon_{\text{ш}} = 2.70^\circ/\text{мин}$ $H_{0\text{ш}} = 17851^\circ$

Месяц январь Год 1986

$H = 17800 +$

$\varepsilon_{\text{ч}} = 2.18^\circ/\text{мин}$ $H_0 = 17813^\circ$

Время мирное																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
D	1	60	55	60	64	60	62	53	46	40	38	53	51	52	68	76	42	49	47
	2	54	60	61	54	53	53	48	60	48	49	51	53	81	60	42	49	38	42
	3	55	59	60	58	62	61	60	58	55	48	54	53	55	62	71	60	60	51
	4	51	54	55	62	64	66	65	64	62	62	62	60	57	55	55	60	66	66
	5	57	53	53	58	65	71	69	68	64	61	61	58	58	61	64	63	65	66
	6	62	60	59	62	68	71	71	68	70	70	66	66	70	71	81	77	75	75
D	7	38	47	36	38	60	61	53	37	31	39	36	55	45	31	60	33	38	42
	8	36	49	51	48	53	55	55	55	54	49	45	51	51	51	55	62	49	46
	9	52	59	62	62	63	64	64	62	59	57	55	59	60	58	55	59	60	73
	10	65	67	65	57	60	62	58	54	53	53	53	51	67	51	53	54	54	55
	Q	11	50	51	58	58	60	60	61	60	58	57	58	57	59	61	62	61	60
	12	63	59	60	64	70	68	64	53	58	60	61	63	63	62	61	62	63	63
Q	13	74	70	68	71	75	75	72	68	64	63	64	65	67	67	67	68	66	65
Q	14	65	62	60	65	68	68	70	67	65	62	64	67	70	70	68	67	67	67
	15	64	62	63	71	72	74	74	74	75	76	67	58	58	54	61	65	67	68
Q	16	62	60	62	67	68	68	67	65	62	60	59	63	63	63	64	64	65	65
	17	58	60	64	72	76	79	77	76	75	74	72	70	72	73	73	74	73	69
	18	58	54	53	59	64	68	70	63	61	39	47	62	62	59	59	58	58	58
Q	19	55	53	58	62	65	64	66	64	62	60	61	60	59	58	62	55	58	60
	20	59	62	61	57	55	54	54	50	28	35	44	58	64	61	64	63	62	59
	21	39	65	55	62	65	65	65	64	61	59	57	52	44	22	17	-4	-31	2
	22	42	37	41	44	46	44	44	39	39	26	35	38	34	37	45	38	42	50
	23	58	53	55	58	64	62	58	52	44	44	47	54	46	58	40	37	47	41
	24	54	56	55	57	60	52	47	54	42	44	62	40	42	58	48	56	56	60
D	25	□	60	60	66	70	79	76	66	52	45	58	66	53	39	54	22	33	27
	26	□	40	44	46	53	55	55	52	52	47	37	51	42	46	51	53	58	
D	27	61	60	58	31	42	53	53	39	42	41	72	54	29	100	3	25	47	37
D	28	55	47	34	29	42	51	49	45	36	58	55	27	31	50	42	40	59	55
	29	45	49	49	47	45	51	57	55	57	58	58	54	82	40	79	42	40	54
	30	55	47	31	42	55	55	48	51	37	34	49	47	59	58	61	68	58	63
	31	51	49	48	45	47	50	60	58	51	59	52	53	59	64	58	61	64	60
Среднее по всем дням		55	55	55	56	60	62	61	58	53	53	56	55	57	57	56	53	54	55
Среднее по сп. дням		61	59	61	65	67	67	67	65	62	60	61	62	64	64	65	63	63	64
Среднее по возмущ. дн.		54	54	50	46	55	61	57	47	40	44	55	51	42	58	47	32	45	42
Сумма по всем дням		1598	1719	1609	1736	1870	1921	1883	1787	1657	1632	1725	1702	1763	1764	1746	1634	1661	1709
Сумма по сп. дням		306	296	306	323	336	335	336	324	311	302	306	312	318	319	323	315	316	319
Сумма по возмущ. дн.		214	269	248	228	274	306	284	233	201	221	274	253	210	288	235	162	226	208

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Зремя minim	Ампл	Сумма	
45	55	48	46	58	58	54	14.2	125	23	8.5	102	1286
47	51	51	55	51	51	53	12.7	119	27	13.9	92	1262
56	58	60	62	58	52	58	14.2	85	29	10.0	56	1388
66	66	68	66	66	62	62	16.8	71	49	0.0	22	1480
67	70	71	73	73	66	64	5.7	75	51	0.9	24	1535
75	68	52	17	45	33	64	14.6	92	00	21.6	92	1532
47	47	49	49	47	42	44	12.0	99	18	8.0	81	1061
49	48	49	51	52	52	51	15.6	79	34	0.2	45	1216
49	31	24	44	42	45	55	17.9	88	3	20.0	85	1318
55	51	51	51	51	51	56	12.3	81	49	4.6	32	1342
63	63	64	64	63	63	60	18.0	67	48	1.0	19	1433
64	62	61	61	65	71	63	24.0	73	47	8.0	26	1501
65	64	65	67	68	68	68	5.1	76	60	10.0	16	1626
68	69	71	72	70	67	67	21.0	74	*60	9.5	14	1609
60	63	63	65	63	62	66	17.1	83	50	13.7	33	1579
67	67	67	68	67	64	64	4.2	69	57	10.4	12	1547
65	67	54	61	68	64	69	5.7	80	51	20.8	29	1666
60	59	61	64	65	60	59	6.2	73	23	9.9	50	1421
58	57	58	61	63	61	60	14.9	69	51	1.4	18	1440
57	62	58	58	62	50	56	13.2	72	18	9.0	54	1337
-13	22	48	50	39	23	39	1.6	74	-56	15.1	130	928
49	51	58	55	67	65	44	22.1	72	15	9.7	57	1066
46	54	44	52	60	47	51	11.5	73	25	14.6	48	1221
70	58	59	□	□	□	54	10.5	108	16	10.2	92	1130
45	34	52	58	□	□	53	14.8	99	8	15.4	91	1115
54	58	61	63	62	62	52	23.0	65	26	10.9	39	1194
30	42	37	57	59	38	46	13.6	162	-18	14.6	180	1110
53	46	38	59	59	41	46	16.4	82	8	11.6	74	1101
45	54	55	53	51	54	53	14.7	108	18	13.8	90	1274
57	59	59	59	62	58	53	13.0	96	18	10.1	78	1272
61	60	60	61	61	55	56	12.6	71	40	3.8	31	1347
54	55	55	57	59	55	56		86	27		58	1346
64	64	65	66	66	65	64						
44	45	45	54	56	45	49						
1680	1716	1716	1722	1717	1585	1740		2660	848		1812	41337
321	320	325	332	331	323	319						
220	224	224	269	223	179	243						

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

Обработал М. И. Сивцова Проверил Н. В. Панасюк

Ведомство СВЖНЦ

Среднемесячн.

 $Z_0 = 52567^{\circ}$ Обсерватория МагаданЭлемент Вертикальная составл. $\epsilon_{zm} = 2.73^{\circ}/\text{мм}$ $Z_{0m} = 52980^{\circ}$ $\epsilon_z = 1.55^{\circ}/\text{мм}$ $Z_0 = 52508^{\circ}$ Месяц январь Год 1985 $Z = 52500 +$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
D 1	70	72	75	76	76	75	75	76	75	76	79	70	73	70	42	48	59	53
2	70	69	69	72	76	76	76	76	76	76	76	73	65	44	45	35	50	59
3	70	69	71	73	74	73	73	73	73	74	73	73	74	72	60	53	61	65
4	75	74	73	75	75	75	73	73	72	71	71	71	72	72	72	72	71	68
5	72	71	74	76	76	73	71	70	69	69	69	70	71	71	70	69	70	69
6	69	69	69	70	71	71	68	68	66	66	66	67	66	66	66	65	65	65
D 7	44	57	68	76	80	81	80	87	91	84	82	76	63	66	67	69	74	66
8	73	76	74	74	76	76	76	74	75	76	76	76	76	76	74	68	66	69
9	73	73	71	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	63
10	57	58	63	66	70	73	73	73	74	74	73	74	69	70	73	73	73	71
Q 11	74	74	74	76	76	74	73	72	72	72	72	71	71	71	71	70	71	71
12	70	71	70	70	69	69	70	70	71	71	70	69	68	68	68	68	69	69
Q 13	68	69	70	69	69	69	68	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68
Q 14	70	72	71	70	69	68	68	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	65
15	68	69	69	68	68	68	67	65	64	63	63	66	68	69	69	68	66	54
Q 16	69	71	73	72	71	69	68	66	66	67	68	68	68	67	67	67	67	68
17	68	68	68	66	66	66	65	63	63	63	65	65	65	65	65	65	65	65
18	66	68	68	71	69	69	69	67	69	73	79	77	73	71	69	69	69	68
Q 19	70	73	73	71	70	69	69	68	68	68	68	69	69	69	69	67	68	68
20	68	68	68	70	73	73	74	76	83	87	84	79	76	73	71	69	68	68
21	59	64	65	69	71	73	72	71	72	72	73	74	77	82	84	38	-38	-61
22	74	76	74	73	76	77	76	76	79	80	82	80	79	75	70	63	65	66
23	71	73	73	73	72	73	72	72	74	78	81	77	77	70	51	39	46	48
24	67	68	67	67	67	67	68	70	72	76	78	70	70	61	63	65	66	65
D 25	□	68	69	69	69	66	66	67	68	72	74	73	71	71	65	46	52	45
26	□	55	62	65	68	72	72	71	71	73	74	73	69	68	62	62	66	66
D 27	70	69	68	69	73	73	74	79	81	82	77	67	69	38	23	34	18	21
D 28	69	68	68	73	76	75	76	78	80	77	69	68	65	54	54	57	38	41
29	69	73	73	74	75	75	76	74	73	73	73	73	65	62	54	46	56	58
30	72	71	73	74	74	74	76	76	76	78	76	74	74	66	68	63	64	63
31	67	69	72	73	76	77	76	73	73	73	73	73	73	69	67	68	68	66
Среднее по всем дням	68	69	70	71	72	72	72	72	73	73	73	72	70	67	64	61	59	58
Среднее по сп. дням	70	72	72	72	71	70	69	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68
Среднее по возмущ. дн.	63	67	70	73	75	74	74	77	79	78	76	71	68	60	50	51	48	45
Сумма по всем дням	1982	2145	2175	2212	2244	2242	2233	2230	2252	2271	2271	2223	2183	2083	1985	1884	1839	1790
Сумма по сп. дням	351	359	361	358	355	349	346	339	339	341	342	342	342	341	340	337	340	340
Сумма по возмущ. дн.	253	334	348	363	374	370	371	387	395	391	381	354	341	299	251	254	241	226

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тум	Mini тум	Время миним	Ампл	Сумма
57	59	56	64	69	67	10.4	82	34	14.6	48	1614
62	66	69	69	70	66	5.0	78	33	15.7	45	1588
68	70	70	72	73	70	10.2	* 75	51	15.6	24	1682
70	69	69	70	72	72	4.0	76	* 68	17.8	8	1728
69	69	69	68	68	70	4.0	77	* 68	8.6	9	1692
65	63	58	36	37	63	5.2	* 71	32	21.6	39	1545
64	69	72	73	73	72	8.4	93	40	0.4	53	1733
73	73	73	71	70	71	6.0	77	62	14.9	15	1762
43	42	40	52	57	66	11.0	74	35	20.0	39	1592
70	71	73	74	75	71	23.0	* 76	* 57	1.1	19	1696
70	70	70	70	71	72	3.1	* 76	69	18.3	7	1726
68	68	68	69	68	69	1.0	72	* 66	23.8	6	1657
67	68	68	68	69	68	24.0	71	66	0.3	5	1637
65	66	66	66	66	67	2.2	73	* 65	14.0	8	1608
59	63	65	65	67	66	14.0	70	53	17.6	17	1579
67	66	66	67	68	68	2.0	* 73	* 66	9.0	7	1635
63	60	57	62	63	64	0.8	* 68	55	20.0	13	1546
66	66	67	68	68	70	10.0	80	* 66	0.2	14	1668
66	66	67	66	67	69	1.4	74	* 66	15.2	8	1645
68	65	61	63	63	71	9.2	90	60	20.2	30	1710
-83	-50	4	42	58	44	14.0	90	-100	19.2	190	1054
66	71	73	73	73	74	10.0	* 82	62	15.4	20	1769
50	59	57	65	67	66	10.5	83	37	15.3	46	1586
61	51	57	□	□	66	10.4	92	50	18.6	42	1396
34	19	38	40	□	59	10.0	* 74	5	19.8	69	1242
66	68	68	69	68	65	10.0	76	52	0.3	24	1558
31	52	58	62	58	59	10.0	84	12	16.6	72	1409
54	56	53	52	59	63	8.5	82	28	16.8	54	1522
53	54	62	65	68	66	5.2	* 76	44	15.0	32	1595
61	63	65	65	65	70	9.7	79	57	18.0	22	1677
67	68	68	69	70	71	4.3	78	* 66	0.2	12	1699
57	59	62	64	66	67		78	46		32	1611
67	67	67	67	68	69						
48	51	55	58	65	64						
1760	1820	1907	1915	1920	1956	2077	2422	1425		997	49520
335	336	337	337	341	343	344					
240	255	277	291	259	265	320					

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

Ведомство СВЖНЦСреднемесячн. $T = 55517^\circ$ $E_T = 3.26^\circ$ $T_{0.11} = 55765^\circ$ Обсерватория МагаданЭлемент Полная силаМесяц Январь Год 1986 $T = 55400 +$ $E_T = 1.93^\circ$ $T_{0.11} = 55465^\circ$

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
D	1	120	121	125	128	126	126	123	122	120	120	126	118	122	124	103	94	107	100
	2	119	120	120	120	124	126	122	127	122	122	123	122	123	99	91	85	95	105
	3	120	120	122	124	126	124	124	123	122	120	122	121	123	124	113	105	112	113
	4	122	123	122	127	128	128	126	124	123	123	122	122	121	121	122	122	123	122
	5	121	120	123	126	128	128	126	124	122	120	121	120	121	122	122	122	123	123
	6	121	120	120	122	124	126	124	122	121	121	120	120	122	122	124	122	122	122
D	7	91	103	110	119	130	132	128	128	131	126	124	125	107	108	118	110	118	112
	8	116	122	121	121	124	126	126	124	123	122	121	123	124	124	123	118	114	116
	9	121	123	123	124	125	125	125	124	123	122	122	124	124	123	123	124	123	120
	10	111	112	118	116	122	124	122	122	122	122	122	122	124	118	120	121	121	120
Q	11	122	122	123	126	126	124	124	123	122	121	122	121	121	122	122	122	121	122
	12	122	121	121	122	124	124	122	118	121	122	122	120	120	119	120	120	121	121
Q	13	122	124	124	125	126	126	123	122	120	120	121	122	122	121	122	121	121	120
Q	14	123	123	122	122	123	122	122	121	121	118	119	120	120	120	120	120	120	119
	15	121	120	121	122	124	125	122	121	120	120	118	116	118	118	120	121	120	110
Q	16	120	122	123	125	124	123	122	119	118	118	118	120	120	119	120	119	120	120
	17	119	118	120	122	123	124	122	120	120	120	120	120	121	121	121	121	120	118
Q	18	117	116	118	122	122	123	123	119	120	118	125	128	124	121	120	120	119	118
	19	120	122	122	123	123	122	122	121	120	119	120	120	120	120	120	116	118	118
D	20	118	120	120	120	121	121	122	122	122	129	129	128	128	124	123	121	121	120
	21	104	116	114	120	123	126	124	123	122	121	122	122	122	121	118	69	-9	-21
	22	118	119	118	117	121	122	120	118	122	118	122	122	121	117	115	108	110	113
	23	121	120	122	123	124	124	122	119	119	122	128	125	123	120	95	84	93	93
	24	120	122	121	121	122	120	120	122	122	125	130	120	118	114	113	117	121	120
	25	□	118	120	122	123	125	123	120	116	117	124	125	120	116	111	85	95	87
D	26	□	101	108	110	116	121	120	119	119	120	120	116	117	113	107	110	114	116
	27	121	120	119	110	117	120	122	122	124	126	131	116	110	106	58	74	69	67
D	28	118	114	108	114	119	122	122	123	121	128	119	107	108	103	99	101	91	93
	29	115	118	120	120	120	122	124	123	122	122	123	122	124	107	113	92	101	107
D	30	120	118	114	120	122	123	122	122	118	119	122	120	124	116	120	117	114	114
	31	114	117	118	118	122	123	127	122	120	122	120	121	122	121	117	120	120	117
Среднее по всем дням		118	119	119	121	123	124	123	122	121	121	123	121	120	118	114	110	101	108
Среднее по сп. дням		121	123	123	124	124	123	123	121	120	119	120	121	121	120	121	120	120	120
Среднее по возмущ. дн.		112	115	116	119	123	125	124	123	122	123	125	118	113	111	98	93	96	92
Сумма по всем дням		3417	3675	3700	3751	3822	3847	3816	3779	3758	3763	3798	3748	3734	3644	3533	3401	3132	3349
Сумма по сп. дням		607	613	614	621	622	617	613	606	601	596	600	603	603	602	604	598	600	599
Сумма по возмущ. дн.		450	546	582	593	615	625	618	615	612	617	624	591	567	557	489	464	480	459

19 20 21 22 23					Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Зремя миним	Ампл	Сумма	
103	108	104	110	120	119	116	10.5	141	78	14.6	63	2789
109	113	117	119	118	117	115	12.7	134	80	15.0	54	2758
118	120	122	123	123	123	120	13.7	127	102	15.1	25	2887
123	123	123	123	124	124	123	4.0	*128	*121	14.2	7	2961
123	123	124	124	124	122	123	4.0	129	119	11.7	10	2952
122	118	106	75	85	85	116	14.7	132	66	21.6	66	2786
111	116	118	120	118	115	117	5.5	135	84	0.4	51	2818
120	120	119	118	119	119	121	4.5	*126	111	16.0	15	2903
93	84	81	99	103	105	116	17.6	126	69	20.0	57	2783
118	119	120	122	123	123	120	12.2	130	109	0.3	21	2884
122	122	123	123	123	122	123	4.4	127	120	11.5	7	2941
121	120	120	120	121	122	121	4.1	*124	116	7.6	8	2904
120	120	121	122	123	124	122	4.1	*126	119	10.0	7	2932
120	120	121	122	121	121	121	0.2	124	117	9.5	7	2900
111	115	117	119	119	119	119	5.0	*125	105	18.0	20	2857
120	120	120	121	121	122	121	3.0	*125	117	9.1	8	2894
117	114	107	113	117	118	119	5.5	*124	*107	20.6	17	2856
118	116	118	120	121	120	120	11.2	130	114	9.7	16	2886
117	116	117	118	120	118	120	6.2	124	115	15.6	9	2872
118	116	111	114	114	110	120	9.5	131	107	23.6	24	2892
-47	-7	52	92	103	106	79	14.0	128	-71	18.5	199	1890
113	119	122	122	127	124	119	22.5	130	105	15.3	25	2848
97	107	103	113	118	114	114	10.7	132	81	15.3	51	2729
118	107	112	□	□	□	119	10.5	155	103	19.3	52	2505
86	64	88	90	87	□	107	10.7	126	46	19.7	80	2356
115	117	120	121	120	122	116	5.8	124	97	0.3	27	2662
74	97	102	110	107	105	105	13.3	134	47	14.5	87	2527
105	103	97	104	110	107	110	9.5	130	78	16.9	52	2636
99	105	110	112	116	120	115	12.1	134	89	15.8	45	2757
110	113	116	115	116	115	118	13.0	134	108	18.0	26	2830
118	118	119	120	122	120	120	6.0	129	*114	0.8	15	2878
107	109	111	114	116	117	117		130	93		37	2800
120	120	120	121	122	121	121						
95	98	102	107	108	112	111						
3306	3366	3450	3424	3483	3381	3615		4024	2873		1151	86073
599	598	602	606	608	607	607						
473	488	509	534	542	446	555						

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

Ведомство СВЖЖИИ

Среднемесячн.

$$D = -13^{\circ} 27.7$$

Обсерватория Магадан

Элемент Угол склонения

Месяц февраль Год 1986

$$\underline{D} = \underline{-12^{\circ}00.0'} +$$
$$\varepsilon_p = \frac{0.469}{1440} D_o = -13^{\circ}28.9$$

Время мировое																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Q	1	85.5	85.9	87.0	87.6	87.8	87.5	86.4	85.5	85.5	85.9	86.3	85.0	85.6	85.2	84.3	85.1	83.3	84
	2	85.0	85.9	86.1	87.0	87.7	87.0	86.3	85.8	85.6	85.3	85.5	85.1	83.7	85.0	85.8	84.6	84.6	84
Q	3	84.1	85.1	86.3	87.3	87.6	87.3	86.1	85.8	85.5	85.8	86.4	86.1	85.8	85.3	85.4	85.0	83.9	84
Q	4	85.6	86.6	87.3	87.7	88.3	87.7	86.6	85.4	85.5	85.5	85.4	85.4	85.4	85.1	84.9	83.6	85.5	84
	5	84.7	85.1	86.1	86.7	87.2	86.9	86.0	85.3	85.0	85.1	85.3	85.3	85.3	84.7	85.1	81.7	83.3	83
	6	86.0	86.9	87.5	87.3	86.9	86.9	86.4	85.8	86.1	85.9	86.1	86.8	83.3	80.4	81.4	82.5	82.3	82
D	7	86.5	85.5	86.5	87.0	87.9	88.9	88.3	86.8	86.4	87.9	74.4	86.6	88.4	89.0	85.9	69.0	75.8	83
D	8	98.3	92.9	90.8	89.9	91.2	93.6	94.9	88.2	77.2	96.4	87.1	83.5	92.4	66.7	<	<	<	<
D	9	<	<	<	94.8	91.9	90.8	88.4	88.7	89.4	90.5	92.0	91.9	91.4	90.5	90.3	90.1	88.9	82
	10	94.3	92.9	93.1	92.7	92.7	92.0	91.2	90.5	90.3	90.3	90.3	90.2	90.1	90.1	89.9	89.3	89.4	89
	11	88.2	88.9	89.9	89.9	90.3	90.0	88.9	88.9	89.6	88.9	89.3	86.6	77.6	85.6	89.5	87.9	88.4	82
	12	91.1	92.7	91.8	91.7	91.8	92.7	91.5	88.9	90.6	90.1	89.4	88.7	88.9	85.4	86.1	88.2	89.4	85.4
	13	88.9	90.8	93.6	93.1	90.4	90.6	90.2	89.8	87.0	88.7	86.6	91.0	86.4	84.7	85.9	85.9	85.9	86
	14	90.6	91.2	92.5	94.0	92.7	91.2	90.2	88.9	88.9	88.2	88.6	87.9	87.5	87.2	87.2	85.4	85.6	85
Q	15	86.6	88.4	88.9	88.8	88.7	88.4	88.0	88.2	88.4	88.2	88.2	88.2	87.7	87.7	87.3	87.0	87.1	87
Q	16	86.8	87.8	88.0	87.6	87.7	87.7	87.6	87.5	87.5	87.7	87.8	87.7	87.5	87.4	87.4	87.3	86.7	86.4
	17	86.4	88.4	88.7	89.4	89.4	88.7	87.5	87.0	87.4	87.0	87.0	87.5	87.5	86.8	85.6	86.1	86.6	88
	18	93.8	91.0	90.7	90.4	91.3	91.2	91.0	89.2	88.9	87.4	86.9	87.3	85.3	84.9	86.4	86.9	89.9	87
	19	87.2	87.3	88.4	88.7	89.4	88.4	87.3	87.0	88.1	88.4	88.1	85.1	85.1	86.8	87.1	86.7	86.1	86.6
	20	—	90.4	92.1	91.5	89.9	90.7	89.9	86.4	86.7	87.5	87.9	87.9	82.0	84.9	86.4	86.0	90.8	80
D	21	88.9	89.4	88.4	89.5	88.7	90.1	91.2	87.7	87.9	88.9	81.3	83.2	86.7	87.9	86.4	86.4	86.6	87.9
	22	97.1	91.8	90.3	88.7	88.9	90.3	81.9	87.5	89.1	89.1	84.5	82.8	88.7	84.9	82.3	88.7	89.1	83.4
D	23	93.9	94.5	94.6	91.7	91.0	88.9	89.9	88.4	83.2	83.3	87.5	85.2	85.4	85.1	90.4	84.5	87.3	83
	24	89.4	90.4	90.1	90.2	91.7	91.2	88.4	88.9	86.5	86.3	84.5	84.0	86.3	87.0	87.6	87.3	88.7	89.2
	25	88.9	91.0	92.7	92.2	90.3	89.9	88.9	88.1	88.1	82.1	82.5	87.3	86.6	87.5	86.5	88.6	87.9	87.0
	26	88.1	89.9	92.5	91.4	90.5	90.5	90.2	87.9	87.3	86.1	79.5	83.4	85.6	91.9	84.7	87.7	83.3	86.1
	27	91.9	90.5	90.2	93.1	92.2	91.7	88.3	87.0	88.4	87.6	84.5	77.6	87.5	87.9	86.7	85.9	86.6	87.3
	28	89.3	89.9	91.2	91.2	90.1	89.0	88.6	87.7	85.6	87.5	85.9	77.6	87.0	86.8	86.6	88.4	86.4	91.2
	29																		
	30																		
	31																		
Среднее по всем дням		89.1	89.3	89.8	90.0	89.8	89.6	88.6	87.6	87.0	87.6	86.0	85.9	86.5	85.8	86.4	85.8	86.3	85.6
Среднее по сп. дням		85.7	86.8	87.5	87.8	88.0	87.7	86.9	86.5	86.5	86.6	86.8	86.5	86.4	86.1	85.9	85.6	85.3	85.3
Среднее по возмущ. дн.		91.9	90.6	90.1	90.6	90.1	90.6	90.5	88.0	84.8	89.4	84.5	86.1	88.9	83.8	88.2	82.5	84.6	84.4
Сумма по всем дням		2317.1	2411.1	2425.3	2521.1	2514.2	2509.8	2480.1	2452.8	2435.7	2451.6	2408.8	2404.9	2420.7	2402.4	2333.1	2458.8	2529.4	2509.3
Сумма по сп. дням		428.6	433.8	437.5	439.0	440.1	438.6	434.7	432.4	432.4	433.1	434.1	432.4	432.0	430.7	429.3	428.0	426.5	426.4
Сумма по возмущ. дн.		367.6	362.3	360.3	452.9	450.7	452.9	452.7	439.8	424.1	447.0	422.3	430.4	444.3	419.2	353.0	930.0	928.6	937.8

[illegible]

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

Обработал Н. В. Савангеева

Проверил М.И. Сивцева

Ведомство СВЖЖЦЦ

Среднемесячн. $H = \underline{178372}$

Обсерватория Магадан

Элемент Горизонтальная составл.

Месяц февраль Год 1986

$$\underline{H} = \underline{17800} +$$
$$E_H = 2.172 \quad H_0 = 178132$$
[illegible][illegible]

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

Обработал Затравкино

Проверил Сивцева

$$Z = \underline{52576^y}$$

Элемент Вертикальная сост.

Месяц февраль Год 1986

$$\underline{Z} = \underline{52500} +$$
$$\epsilon_z = \frac{1.55 \times 10^{-7}}{1.111} = 52507 \times$$

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
A	1	72	72	72	70	68	72	72	68	67	67	68	69	71	70	69	65	54	60
	2	67	68	69	70	71	70	68	67	66	67	66	67	67	67	67	64	65	64
A	3	65	67	66	67	67	68	68	67	65	66	67	67	67	67	67	64	61	64
A	4	64	65	67	69	71	70	69	67	67	65	65	65	65	66	66	64	64	64
	5	64	64	64	64	64	65	65	64	62	62	63	64	64	65	67	56	57	60
	6	64	64	64	63	64	65	67	65	64	64	64	65	65	64	65	59	54	58
D	7	58	60	61	61	62	64	65	67	67	72	81	97	124	120	7	-19	-112	-103
D	8	42	69	78	83	87	105	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D	9	43	158	144	132	117	115	112	106	101	101	98	98	96	98	98	100	99	98
	10	91	48	99	101	101	100	100	98	96	95	95	95	95	94	94	93	93	92
	11	98	95	96	96	96	96	96	95	94	93	93	97	98	92	96	93	72	17
	12	81	84	88	90	93	95	97	98	98	98	100	95	79	78	85	85	68	71
	13	76	81	88	89	92	92	92	91	91	92	94	98	101	95	93	92	92	92
	14	73	73	78	86	90	95	96	93	92	93	92	90	89	88	87	84	83	83
A	15	80	82	86	86	85	85	85	83	84	84	85	85	85	86	86	85	84	84
A	16	85	86	87	85	83	82	83	83	82	82	82	83	82	83	84	83	82	82
	17	78	80	84	83	84	83	82	81	81	80	80	81	82	92	82	82	81	78
	18	79	76	79	80	81	84	86	87	88	89	90	90	85	79	81	81	79	75
	19	68	70	70	71	75	78	79	80	81	82	83	85	81	81	83	82	81	81
	20	—	82	81	79	78	84	87	86	86	86	87	89	94	99	92	79	50	35
D	21	78	75	77	76	76	79	84	87	87	95	106	103	91	74	76	80	79	80
	22	75	74	75	79	82	87	97	98	92	90	95	98	82	69	67	68	7	15
D	23	78	79	87	92	94	104	105	98	96	98	99	93	81	72	45	-2	-22	13
	24	72	76	78	80	84	86	87	87	88	87	89	79	81	74	67	68	76	73
	25	83	82	84	86	86	86	86	89	88	86	82	84	82	75	76	69	61	67
	26	82	86	87	86	84	86	87	92	93	97	90	79	78	67	54	14	24	62
	27	86	86	84	86	90	90	94	95	92	89	92	81	82	84	83	81	81	81
	28	82	81	80	81	82	82	85	87	86	86	86	85	87	82	75	50	44	30
	29																		
	30																		
	31																		
Среднее по всем дням		73	80	81	82	82	85	85	84	83	84	85	85	83	81	75	67	58	58
Среднее по сп. дням		73	74	76	75	75	75	75	74	73	73	73	74	74	74	74	72	69	70
Среднее по возмущ. дн.		60	88	89	89	87	93	92	90	88	92	96	98	98	91	56	40	41	74
Сумма по всем дням		1984	2233	2273	2291	2307	2368	2294	2279	2254	2266	2292	2282	2254	2181	2012	1820	1554	1513
Сумма по сп. дням		366	372	378	377	374	377	377	368	365	364	367	369	370	372	372	361	345	351
Сумма по возмущ. дн.		299	441	447	444	436	467	366	358	351	366	384	391	392	364	226	159	44	294

[illegible]

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

Обработал Н. В. Савангеева
М. И. Сивцева

Проверил Н. В. Пачасток

Ведомство СВЖНЦОбсерватория МагаданСреднемесячн. $T = 5552.2^\circ$ Элемент Болная силаМесяц февраль Год 1986 $T = 55400^\circ +$ $E = 1.94 \text{ мин } T = 55465^\circ$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1 Q	121	120	120	119	120	124	125	123	123	120	120	118	121	122	120	120	107	113
2 Q	121	118	120	119	122	125	123	120	119	120	120	121	119	121	121	120	118	116
3 Q	118	117	117	118	121	124	124	121	120	118	118	120	119	120	120	121	116	120
4 Q	114	116	117	120	122	123	124	122	120	119	120	119	118	119	120	118	116	115
5	115	115	115	116	118	120	121	119	119	118	117	119	118	118	118	113	111	115
6	113	112	113	115	116	120	123	122	119	119	119	119	118	122	113	108	99	103
7 D	110	112	112	115	116	116	115	117	122	120	109	124	157	137	26	18	7	7
8 D	78	104	116	122	128	125	157	206	285	296	159	>	>	>	>	>	7	7
9 D	171	147	137	146	136	141	141	133	127	128	124	126	125	128	130	126	126	128
10	118	124	124	126	130	131	132	129	128	128	128	126	127	126	128	128	130	126
11	132	129	130	133	134	133	134	133	133	130	132	132	137	124	132	130	111	52
12	116	117	120	124	131	135	130	136	135	136	136	138	123	116	118	123	107	109
13	113	116	122	127	134	136	133	132	130	134	132	138	141	130	131	127	130	128
14	116	115	115	122	132	137	138	136	135	136	135	132	131	131	132	127	130	131
15 Q	126	127	128	129	130	130	130	128	128	128	128	128	130	130	130	130	129	130
16 Q	122	123	126	126	128	128	129	128	128	128	128	128	128	128	129	129	128	128
17	120	122	127	128	130	131	131	130	128	127	128	128	128	129	128	129	127	126
18	123	120	120	121	123	128	129	130	129	130	130	131	129	122	125	126	121	121
19	116	118	116	117	122	126	127	124	125	126	127	128	124	125	128	128	127	128
20	-	122	121	120	122	129	131	131	133	132	131	133	128	139	135	124	100	84
21 D	120	118	119	118	118	124	127	128	132	132	132	136	134	119	120	125	125	124
22	123	116	115	116	122	123	118	136	134	133	129	135	126	118	111	114	57	57
23 D	111	115	115	126	127	134	143	139	132	131	137	139	126	116	85	43	15	60
24	111	115	117	123	125	124	130	128	128	129	128	130	120	118	109	113	120	119
25	121	119	122	124	127	129	128	130	130	132	128	126	130	118	124	120	111	112
26	122	123	124	128	128	128	126	129	133	135	136	128	118	115	100	58	57	105
27	124	124	122	116	127	130	135	133	134	131	130	126	124	128	128	126	126	125
28	124	122	119	121	124	126	131	132	130	132	129	126	128	129	122	97	91	76
29																		
30																		
31																		
Среднее по всем дням	119	119	120	123	125	128	130	131	134	134	128	128	127	124	118	113	109	110
Среднее по сп. дням	120	121	122	122	124	126	126	124	124	123	123	123	123	124	124	124	119	121
Среднее по возмущ. дн.	118	119	120	125	125	128	137	145	160	161	132	131	134	125	90	78	89	104
Сумма по всем дням	3219	3346	3369	3435	3573	3580	3635	3675	3739	3748	3590	3454	3421	3348	3183	3041	2829	2857
Сумма по сп. дням	601	603	608	612	621	629	632	622	619	613	614	613	616	619	619	619	596	606
Сумма по возмущ. дн.	590	596	599	627	625	640	683	723	798	807	661	525	536	500	361	312	266	312

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Min тит	Зремя пит	Ампл	Сумма	
118	120	120	119	121	121	120	6.0	126	105	16.7	21	2875
116	116	118	122	123	121	120	5.3	126	115	19.2	11	2879
119	120	119	120	120	116	119	6.0	125	115	16.2	10	2866
115	114	116	118	119	119	118	6.0	125	*114	17.6	11	2843
116	115	115	115	115	115	116	5.8	122	106	15.8	16	2796
115	118	116	117	117	113	115	12.7	126	93	16.9	33	2769
-16	82	38	7	-28	59	88	7	7	7	7	7	1855
7	7	7	7	7	7	161	7	7	7	7	7	1776
91	108	119	122	124	121	129	7	7	7	7	7	3105
128	127	128	129	130	131	128	23.9	134	113	0.6	21	3062
68	86	99	108	118	118	119	12.3	141	37	17.6	104	2868
111	97	97	104	111	111	120	11.6	147	93	20.2	54	2881
129	119	113	115	116	116	127	12.7	147	109	1.9	38	3042
127	127	130	128	128	126	129	6.4	140	113	2.7	27	3097
128	128	128	130	128	124	129	4.1	134	122	23.8	12	3085
128	128	129	128	128	121	127	18.8	134	119	23.9	15	3054
120	124	125	126	122	118	126	5.0	132	117	23.4	15	3032
126	126	128	128	121	119	125	12.3	136	115	23.1	21	3006
128	126	126	129	127	125	125	12.0	131	115	2.6	16	2993
98	93	109	120	121	121	121	13.1	142	80	17.2	62	2777
120	122	122	119	118	113	124	11.7	144	105	23.5	39	2966
91	97	110	115	117	116	113	12.0	139	27	16.9	112	2723
80	101	94	103	109	108	108	11.5	147	- 4	16.3	157	2589
115	116	117	115	122	120	120	11.1	140	98	14.1	42	2892
116	113	118	115	117	121	122	9.5	141	107	16.7	34	2931
112	115	118	124	126	125	117	9.8	144	35	16.0	109	2813
122	117	120	122	121	128	126	11.1	144	111	3.6	33	3019
43	44	82	102	111	115	111	13.3	136	37	18.7	99	2656
106	111	113	119	115	117	122		136	92		44	2901
122	122	122	123	123	120	123						
69	103	93	115	81	100	122						
2864	2999	3054	3093	3102	3161	3403		3403	2297		1106	79249
608	610	612	615	616	601	613						
275	413	373	344	323	401	610						

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

Ведомство СВЖНЦ

Среднемесячн.

 $D = -13^{\circ}27.1$ Обсерватория МагаданЭлемент Угол склоненияМесяц март Год 1986 $D = -12.00.0 +$ $\epsilon = 0.473' / \text{мм} D = -13.28.9$

Время мировое																							Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Зремя 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	89.8	91.5	91.3	90.5	90.4	89.4	88.6	85.8	82.8	88.4	87.4	83.9	84.5	85.3	86.0	88.3	91.0	83.0	81.1	87.7	88.4	87.5	86.8	87.7	87.4	11.8	77.9	96.7	16.1	18.8			2097.1
2	87.3	87.5	88.6	89.7	90.2	89.4	88.7	87.7	84.9	87.7	87.7	82.6	86.1	87.5	87.0	87.5	87.3	86.2	85.8	86.2	86.5	87.0	87.0	86.1	87.2	11.7	73.8	91.3	4.5	17.5			2092.2
3	86.6	88.6	89.6	90.2	90.3	89.4	88.4	87.5	87.3	87.5	87.0	87.3	86.3	85.3	85.8	85.9	85.9	85.5	83.9	85.9	85.4	87.8	88.9	93.4	87.5	18.8	83.5	96.9	23.2	13.4			2099.7
4	87.5	89.3	90.1	90.2	89.8	89.9	89.6	88.1	87.9	87.3	87.0	87.3	87.1	86.4	83.7	84.1	84.6	85.4	86.5	87.0	88.9	87.7	86.0	85.5	87.4	14.7	81.9	91.0	2.4	9.1			2096.9
5	86.5	87.7	88.9	87.8	90.1	89.7	88.4	87.5	87.5	87.9	87.5	87.5	87.3	85.9	85.4	84.9	84.4	85.6	82.7	83.7	82.5	83.7	84.2	86.2	86.4	18.6	81.3	90.4	4.0	9.1			2073.5
D 6	91.6	93.4	94.6	95.0	90.4	90.3	88.7	87.5	87.3	87.7	88.8	87.8	88.2	83.7	85.1	79.0	79.9	75.7	75.5	75.8	76.6	83.2	91.9	91.9	86.5	17.0	70.4	100.0	24.0	29.6			2075.6
D 7	100.9	94.1	96.1	97.2	96.3	93.6	90.1	90.6	88.9	87.4	76.7	84.2	85.6	86.1	81.9	83.2	94.2	87.2	84.0	95.5	94.3	96.2	92.0	—	90.3	10.3	70.6	105.0	0.3	34.4			2076.3
D 8	92.9	98.4	96.0	92.7	93.6	91.3	90.5	86.3	86.6	87.0	85.9	82.8	86.3	88.8	84.4	86.6	88.7	88.4	91.5	86.3	86.5	87.3	85.9	87.0	88.8	11.1	81.3	99.7	1.3	18.4			2131.7
Q 9	88.3	90.2	90.8	91.0	90.6	89.8	88.9	88.1	87.9	87.6	87.7	87.5	87.3	86.9	86.8	86.3	86.4	86.3	85.9	86.5	86.5	85.9	85.1	84.9	87.6	23.5	84.6	92.1	3.9	7.5			2103.2
Q 10	85.6	87.2	88.9	90.1	90.1	89.3	88.1	87.0	86.7	86.8	87.0	87.2	87.0	86.4	86.5	85.9	85.4	85.4	85.6	85.9	85.9	85.5	84.9	84.8	86.8	22.9	84.0	90.3	4.0	6.3			1083.2
Q 11	85.6	87.0	88.3	89.3	89.2	88.4	87.6	86.6	86.3	86.8	86.8	86.4	86.5	86.4	86.1	86.0	85.6	85.6	85.9	86.3	86.5	85.6	84.3	83.8	86.5	22.8	83.0	89.6	3.5	6.6			2076.9
12	84.6	86.6	88.9	90.3	90.3	89.4	88.2	87.0	87.5	87.3	86.9	87.5	86.5	86.5	86.1	85.6	85.4	85.5	85.5	85.3	85.1	84.3	84.5	85.1	86.7	24.0	83.0	90.7	3.8	7.7			2079.9
13	85.5	87.0	93.0	96.0	92.7	90.2	90.8	91.3	90.1	91.3	86.5	82.3	82.8	75.7	82.5	79.0	79.4	81.6	84.9	86.1	85.6	86.1	89.9	88.9	86.6	13.2	59.4	96.9	3.0	37.5			2079.2
14	89.6	94.3	95.8	91.9	91.0	90.1	88.4	87.9	87.7	88.1	87.5	87.2	87.5	86.5	85.9	85.4	84.8	85.1	85.4	85.1	85.4	84.9	85.1	86.7	87.8	20.8	84.4	98.4	1.9	14.0			2107.3
15	87.0	88.2	89.5	90.0	90.1	90.3	89.2	88.2	87.6	87.5	86.5	87.0	86.8	86.3	85.7	85.5	85.1	84.2	85.2	85.6	88.8	88.9	86.8	86.5	87.4	19.3	82.8	91.1	5.6	8.3			2096.5
16	86.9	88.9	90.3	90.5	91.4	90.3	89.3	87.9	87.5	86.5	87.8	87.9	83.6	86.4	86.5	86.2	85.4	85.4	85.9	85.8	85.1	85.1	85.4	85.6	87.2	12.8	82.3	91.9	4.5	9.6			2091.6
17	86.5	87.9	88.9	90.3	89.9	88.9	88.1	87.9	87.4	88.0	87.1	86.8	86.3	85.9	85.4	86.2	83.7	84.0	84.2	84.9	85.4	85.1	84.6	84.2	86.6	16.7	83.0	90.8	3.7	4.0			2077.6
18	86.1	88.2	89.1	90.0	90.1	89.2	88.9	88.7	89.1	89.4	89.5	87.2	86.3	84.9	84.6	82.7	81.5	83.1	84.9	86.7	86.8	85.7	85.0	84.6	86.8	16.9	80.2	93.3	10.0	13.1			2082.3
19	85.9	87.8	90.5	91.9	90.1	88.8	88.7	88.3	87.5	86.8	86.9	87.0	84.6	85.9	85.9	86.0	87.9	87.0	87.9	86.6	85.4	85.4	85.4	84.8	87.2	12.4	83.2	92.4	3.6	9.2			2093.0
Q 20	85.4	86.5	88.7	90.3	90.4	89.5	87.9	86.8	86.3	86.2	86.1	86.5	86.5	85.1	84.2	84.5	84.9	85.4	86.1	85.1	84.2	83.4	82.8	83.3	86.1	22.7	82.5	90.7	4.0	8.2			2066.1
21	84.2	86.3	88.8	90.8	90.6	89.7	87.5	87.8	88.7	86.2	87.0	86.7	84.9	79.9	80.7	82.1	85.9	86.5	88.7	89.6	86.1	84.5	83.0	86.1	86.3	13.7	72.1	93.2	24.0	21.1			2072.3
22	100.3	98.4	96.5	96.0	95.7	94.7	89.6	88.9	86.9	86.3	86.4	86.8	83.6	82.2	80.3	81.1	85.4	85.9	84.6	85.8	84.7	85.4	86.3	87.9	88.3	14.8	76.9	102.8	0.6	25.9			2119.7
23	88.9	90.4	90.8	90.8	90.5	90.6	90.2	88.9	87.2	86.7	84.4	85.1	85.0	86.5	87.2	86.1	85.4	85.1	85.6	86.8	88.6	86.1	84.5	85.1	87.4	10.6	82.1	91.5	3.2	9.4			2096.5
D 24	87.0	89.6	90.9	91.8	91.4	90.3	88.9	87.7	87.5	87.7	84.1	78.2	85.5	86.1	85.6	82.6	92.0	87.3	86.5	86.8	87.3	84.9	84.2	86.4	87.1	14.0	75.9	99.9	16.5	2.4			2090.3
D 25	89.9	89.6	91.3	92.2	92.7	89.0	88.9	90.6	80.1	87.5	88.3	86.5	86.1	81.1	86.1	87.7	81.6	85.5	86.3	90.8	93.6	89.1	88.2	87.3	87.9	8.4	72.6	97.1	20.4	24.5			2110.0
26	88.4	89.2	90.3	90.5	91.2	90.9	89.1	87.5	87.0	87.1	87.3	85.6	86.1	82.3	82.6	83.7	87.3	85.6	82.6	83.2	84.0	84.2	85.7	88.8	86.7	14.5	79.9	92.9	16.7	13.0			2080.2
27	90.9	91.9	95.7	92.6	91.8	91.1	88.9	86.8	86.9	86.1	85.5	86.2	84.2	85.4	84.8	85.2	83.0	86.0	86.6	86.1	85.1	84.2	84.1	84.6	87.2	12.5	73.2	99.5	2.3	26.3			2093.7
28	87.4	88.9	92.9	93.6	93.6	91.4	89.7	86.3	87.4	87.5	87.5	82.6	85.6	84.6	84.9	83.2	84.9	84.3	85.5	85.1	86.3	85.3	84.6	85.3	87.0	11.2	78.9	94.7	4.				

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

Ведомство СВЖНЦ

Среднемесячн.

 $H = 17844^{\circ}$ Обсерватория МагаданЭлемент Горизонтальная сост.Месяц март Год 1986 $H = 17800 +$ $\epsilon_H = 2.17^{\circ} / \text{мм} H = 17813^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	27	21	27	29	38	49	49	36	36	38	38	49	51	43	42	49	25	40
2	31	31	33	33	42	47	47	46	36	43	38	30	43	40	51	49	55	49
3	36	31	29	32	42	51	53	51	46	42	43	47	49	55	49	51	53	52
4	38	27	26	27	32	41	40	38	42	47	44	49	49	49	46	40	44	37
5	36	31	28	35	39	47	51	51	49	47	48	47	47	40	42	38	38	44
Д 6	27	29	22	32	46	49	52	54	55	53	55	23	29	14	10	10	13	-14
Д 7	13	16	14	18	23	33	31	23	23	28	30	13	16	24	20	9	30	49
Д 8	5	-5	9	25	32	33	43	36	47	43	26	27	36	22	33	40	53	36
Q 9	35	31	31	36	42	53	53	49	42	44	43	50	49	49	49	49	48	47
Q 10	30	28	29	34	43	48	51	53	51	52	53	53	51	53	55	56	57	55
Q 11	38	35	36	40	47	52	53	56	55	55	55	55	57	56	57	60	61	57
12	28	21	21	31	44	53	59	57	45	47	41	40	53	57	60	57	60	57
13	49	42	35	42	53	59	59	37	30	31	29	29	3	21	8	39	2	26
14	23	6	24	38	44	50	51	48	47	47	44	44	47	51	57	55	54	49
15	37	36	38	49	51	60	57	55	53	50	49	57	58	55	59	57	62	57
16	40	38	39	43	50	53	56	53	42	23	27	47	54	51	52	54	54	53
17	42	42	47	51	63	64	61	51	53	53	53	60	62	57	56	64	62	60
18	29	29	35	42	52	60	65	62	52	53	46	51	49	55	64	49	38	51
19	32	36	40	48	55	62	57	52	47	42	47	50	51	51	49	59	55	57
Q 20	31	30	37	47	57	62	62	60	57	60	60	57	57	58	62	61	62	60
21	32	29	28	46	57	70	75	70	57	41	60	55	49	77	29	40	47	44
22	0	-5	1	18	33	31	47	49	46	52	57	55	49	53	60	38	59	47
23	32	33	39	44	53	55	47	44	51	52	42	44	47	52	55	57	51	50
Д 24	25	27	25	42	56	56	51	49	53	55	38	59	38	52	59	40	42	53
Д 25	18	25	26	29	31	30	39	37	35	47	56	53	57	60	51	59	43	43
26	16	14	24	30	40	48	50	51	46	49	49	49	49	50	56	48	37	51
27	3	-6	-3	16	39	44	51	18	32	27	36	56	53	42	53	60	51	49
28	21	18	21	40	53	57	62	38	46	44	47	47	52	53	55	65	55	50
29	21	21	25	40	55	57	60	57	56	60	57	57	47	36	35	31	40	46
Q 30	22	18	26	40	51	57	63	61	57	57	55	55	57	57	56	61	62	59
31	29	21	27	41	53	62	67	65	60	59	60	62	64	62	61	54	49	49
Среднее по всем дням	27	24	27	36	46	51	54	49	47	46	46	47	48	48	48	48	47	47
Среднее по сп. дням	31	28	32	39	48	54	56	56	52	54	53	54	54	55	56	57	58	56
Среднее по возмущ. дн.	18	18	21	29	38	40	43	40	43	45	41	35	35	34	35	32	36	33
Сумма по всем дням	846	750	849	1118	1416	1593	1662	1507	1447	1441	1426	1470	1473	1495	1491	1499	1462	1427
Сумма по сп. дням	156	142	159	197	240	272	282	279	262	268	266	270	271	273	279	287	290	278
Сумма по возмущ. дн.	88	92	106	146	188	201	216	199	213	226	205	175	176	172	173	158	181	167

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi tum	Mini tum	Время min	Ампл	Сумма
29	29	42	47	47	38	12.3	81	12	16.5	69	917
51	49	51	52	51	43	16.5	60	13	11.6	47	1042
53	52	62	57	49	47	20.6	66	26	1.1	40	1138
40	38	47	49	53	41	13.4	55	21	2.0	34	987
38	31	36	38	42	41	23.0	53	27	2.8	26	988
-10	2	4	18	14	-5	10.1	60	-24	17.6	84	582
33	21	28	16	29	-	17.9	54	-8	0.1	62	540
41	47	44	51	44	34	16.5	76	-22	1.2	98	804
47	47	49	51	44	45	5.5	60	25	2.3	35	1076
54	52	55	55	50	48	17.3	60	27	1.3	33	1160
55	56	60	56	48	52	20.0	62	30	24.0	32	1237
60	60	62	62	56	49	13.7	66	18	1.8	48	1184
41	41	40	36	36	34	15.9	90	-23	16.5	113	824
50	50	51	49	44	44	6.6	59	1	1.8	58	1063
51	44	46	47	40	42	16.6	68	33	1.8	35	1204
51	54	50	53	51	44	12.3	63	14	10.1	49	1132
55	55	52	54	51	41	15.9	68	36	24.0	32	1309
51	47	49	49	43	36	14.7	75	27	1.2	48	1157
55	51	51	47	42	36	15.7	68	27	0.2	41	1172
63	62	60	57	53	42	6.0	64	29	1.3	35	1317
49	44	40	36	32	-2	13.2	92	-22	24.0	114	1105
47	47	47	39	40	36	16.2	69	-16	0.2	85	946
50	50	44	44	41	33	15.0	64	24	23.6	40	1110
44	42	36	38	31	29	14.2	86	17	0.2	69	1050
49	36	30	40	15	13	13.2	81	32	22.7	49	922
47	46	42	38	29	7	15.0	67	-7	24.0	74	966
46	43	44	42	40	30	12.3	100	-14	2.5	114	866
53	53	41	47	40	27	15.8	71	14	0.6	57	1085
51	47	47	44	38	31	4.8	64	13	15.1	51	1059
56	53	48	52	51	41	16.0	73	16	1.7	57	1215
50	54	56	49	40	30	14.0	70	19	1.8	51	1224
47	45	46	46	41	34	44	69	12		57	1045
55	54	64	54	59	40	50					
31	30	28	33	27	18	33					
1450	1403	1414	1413	1284	1015	1348	2145	365		1780	32381
275	270	272	271	246	200	251					
157	148	142	163	133	73	164					

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. ПамасюкПроверил Н.В. Савангеева

Ведомство СВЖНЦ

Среднемесяч. $\bar{Z} = 52574^{\circ}$

Обсерватория Магадан

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1986

$\bar{Z} = 52500^{\circ} +$

$\varepsilon_2 = 155^{\circ} \quad \bar{Z}_0 = 52507^{\circ}$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	73	73	74	76	76	77	79	80	81	84	85	79	76	74	76	67	74
2	79	78	75	73	74	76	78	79	80	80	83	88	82	82	78	76	73
3	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	80	79	77	76	76	76	75
4	65	71	76	77	80	80	81	81	81	80	80	79	79	79	77	76	77
5	74	73	73	74	75	79	79	80	79	79	79	79	80	82	82	81	76
Δ 6	65	65	66	73	76	77	78	77	76	77	80	93	110	94	66	52	25
Δ 7	70	77	82	84	87	93	96	101	101	98	88	86	87	79	55	44	40
Δ 8	63	71	78	84	90	93	91	90	87	84	84	86	85	66	65	68	70
Q 9	74	73	75	79	80	79	79	79	78	78	78	79	78	77	77	77	77
Q 10	77	76	79	80	84	84	82	79	78	77	76	76	76	76	76	76	76
Q 11	76	73	73	73	76	77	76	76	76	74	74	74	74	74	74	74	73
12	74	73	73	74	78	78	77	77	77	78	79	82	81	79	76	74	74
13	66	66	70	73	76	76	77	83	90	93	98	77	80	56	57	42	3
14	68	69	76	79	79	77	79	79	77	77	77	79	80	79	78	77	76
15	72	73	73	76	76	78	77	76	76	77	79	79	77	76	76	76	71
16	67	70	70	70	72	74	76	76	79	82	85	84	77	74	76	76	74
17	73	73	73	72	71	72	73	74	74	76	76	76	75	74	75	73	68
18	70	71	71	73	73	73	73	73	75	80	87	85	83	80	71	57	52
19	68	70	71	72	71	71	73	73	74	76	76	76	75	74	74	72	65
Q 20	70	72	73	73	72	71	73	73	73	71	71	71	73	73	71	71	71
21	72	70	69	72	71	70	70	72	73	77	76	77	77	52	36	61	67
22	70	68	73	74	76	81	85	84	80	79	76	76	77	73	56	49	54
23	69	67	71	72	71	73	74	77	76	76	76	78	76	77	74	68	70
Δ 24	67	70	73	74	74	74	74	78	77	77	82	76	68	60	32	39	46
Δ 25	70	73	72	70	73	76	84	87	90	84	79	79	77	70	61	50	47
26	66	71	71	71	71	74	76	78	77	76	76	76	74	70	77	56	53
27	68	68	72	74	75	74	77	84	87	94	91	79	70	66	71	65	57
28	67	69	67	66	66	70	75	78	80	79	79	74	73	70	66	63	57
29	68	66	65	69	73	75	77	77	76	74	73	73	76	73	65	58	54
Q 30	65	63	63	65	68	70	73	74	73	73	73	73	73	73	72	71	67
31	63	63	65	66	70	73	74	73	73	71	72	73	71	71	65	65	63
Среднее по всем дням	70	71	72	74	75	76	78	79	79	79	80	79	78	74	69	65	60
Среднее по сп. дням	72	71	73	74	76	76	77	76	76	75	74	75	75	75	74	74	73
Среднее по возмущ. дн.	67	71	74	77	80	83	85	87	87	84	83	84	85	74	56	57	46
Сумма по всем дням	2169	2195	2241	2286	2333	2374	2415	2447	2453	2460	2467	2442	2419	2250	2112	2024	1820
Сумма по сп. дням	362	357	363	370	380	381	383	381	378	373	372	373	374	373	370	369	364
Сумма по возмущ. дн.	335	356	371	385	400	413	423	433	433	420	413	420	427	369	279	253	228

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тум	Мин тум	Время миним	Ампл	Сумма
45	56	66	72	75	77	70	10.1	86	20	16.4	66
73	73	74	77	78	78	78	12.2	89	71	16.7	18
74	73	71	70	70	68	76	3.1	80	65	23.9	15
77	75	73	70	71	73	76	7.0	82	63	0.1	19
60	65	66	66	65	64	74	13.8	84	59	18.2	25
23	17	19	31	44	55	61	12.6	118	5	16.8	113
46	42	23	34	40	-	70	8.9	103	18	20.4	85
60	54	65	70	73	73	75	5.7	94	50	19.2	44
77	77	78	79	79	78	78	5.0	*80	*73	1.8	7
76	76	76	77	77	77	78	5.0	*84	*76	1.0	8
73	74	73	73	76	76	74	22.9	*77	*73	2.7	4
74	74	74	75	74	71	76	11.7	84	68	23.9	16
73	77	76	76	73	69	70	10.4	104	~16	16.4	120
73	71	70	73	71	73	75	6.7	*80	67	0.2	13
70	70	67	66	65	67	73	10.2	*79	*65	20.8	14
73	72	73	74	74	73	75	10.6	87	65	0.7	22
70	71	73	72	70	68	73	11.0	77	67	16.4	10
63	70	73	73	70	66	71	10.7	88	48	15.6	40
63	68	70	71	70	70	71	9.8	77	59	17.5	18
70	70	71	71	71	72	72	2.7	74	*70	19.3	4
68	66	65	70	71	68	68	12.2	79	31	14.3	48
66	71	70	70	66	66	71	6.4	87	45	15.2	42
73	70	66	65	65	65	72	7.2	79	63	21.1	16
56	65	73	74	74	71	66	10.8	84	29	14.5	55
66	58	46	48	56	61	68	8.1	94	42	19.9	52
59	67	70	71	70	66	70	7.0	*79	57	17.6	28
69	72	74	73	70	66	73	9.9	100	55	16.4	45
53	53	61	65	68	67	67	8.0	82	49	16.4	33
57	59	62	66	68	67	68	6.9	78	57	16.1	27
68	68	68	68	67	65	69	7.0	75	63	2.4	12
70	69	66	67	66	66	68	6.0	*74	61	14.8	13
65	66	66	68	69	69	72+2		85	54		33
73	73	73	74	74	74	74					
50	47	45	57	57	65	68					
2018	2043	2052	2107	2127	2076	2226		2638	1667		1032
364	365	366	368	370	368	371					
257	236	226	257	287	260	340					

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

Обработал А. Станасюк

Проверил А. Зайрабкина

Ведомство СВЖНЦСреднемесячн. $T = 55520^\circ$ Обсерватория МагаданЭлемент Полная силаМесяц март Год 1986 $T = 55400 +$ $E_T = 1.92\% / \text{сут.}$ $T_0 = 55467^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	114	112	116	118	122	125	127	124	126	127	127	127	125	122	122	118	68	85
2	122	120	118	116	121	124	126	127	124	126	126	127	127	126	127	124	124	122
3	124	122	120	122	125	128	128	127	126	124	126	127	127	126	124	126	126	124
4	108	112	116	118	123	125	126	126	126	126	126	126	126	127	124	122	124	120
5	117	115	114	117	120	126	127	128	127	126	126	126	127	127	128	125	121	114
6	106	106	105	116	122	126	127	127	126	126	129	132	150	129	101	89	63	52
7	105	114	117	121	126	137	137	137	137	136	130	120	123	118	93	80	83	100
8	97	101	112	123	130	134	137	132	133	129	124	126	127	105	110	113	119	101
9	118	115	117	122	126	128	126	126	124	125	124	126	126	126	126	125	125	125
10	119	118	120	124	128	130	129	127	127	126	126	126	125	125	126	126	126	126
11	120	117	116	118	122	126	126	126	126	124	124	124	126	125	126	126	126	125
12	115	112	112	116	124	127	129	128	124	126	124	126	130	129	127	126	126	126
13	116	113	113	119	125	127	128	126	130	134	137	118	114	97	89	91	45	99
14	107	102	114	122	126	126	127	126	125	126	125	125	126	127	128	126	126	124
15	116	117	118	122	125	129	127	126	126	125	126	128	128	127	126	126	124	118
16	112	114	116	117	121	124	127	126	124	120	126	129	126	124	125	126	125	124
17	119	119	120	121	124	125	125	122	124	124	126	127	127	126	126	126	121	121
18	111	113	114	119	122	124	126	125	124	128	133	133	130	129	126	101	99	107
19	111	114	117	120	122	125	124	122	122	121	124	125	124	124	123	124	117	112
20	113	114	118	121	123	125	126	125	124	123	124	123	124	124	124	124	124	124
21	114	110	109	118	122	126	127	127	123	122	127	126	126	110	82	107	116	116
22	101	99	103	111	118	123	132	130	127	127	127	126	126	123	110	96	106	110
23	112	110	116	119	121	124	122	125	126	125	122	124	123	126	125	120	119	121
24	107	110	116	121	126	125	124	126	126	127	126	129	112	113	87	87	94	94
25	107	112	112	112	116	120	128	131	131	131	129	127	127	123	111	104	96	108
26	104	107	111	113	116	121	126	127	124	125	124	124	124	120	114	106	99	103
27	101	97	103	111	120	121	126	122	128	134	134	131	121	113	121	118	108	114
28	106	107	106	112	117	122	127	123	127	126	126	122	123	120	118	116	104	104
29	107	105	106	114	123	126	128	127	126	126	125	124	123	118	110	101	101	106
30	104	102	104	110	117	122	127	126	125	124	123	124	125	124	123	125	120	120
31	105	102	106	111	119	125	127	126	124	124	124	126	125	124	117	116	112	116
Среднее по всем дням	111	111	113	118	122	126	127	127	126	126	126	126	126	122	117	114	109	112
Среднее по сп. дням	115	113	115	119	123	126	127	126	125	124	124	125	125	125	125	125	124	124
Среднее по возмущ. дн.	104	109	112	119	124	128	131	131	131	130	128	127	128	118	100	95	91	91
Сумма по всем дням	3438	3431	3505	3644	3792	3896	3950	3923	3912	3913	3920	3904	3893	3777	3619	3540	3384	3464
Сумма по сп. дням	574	566	575	595	616	631	635	630	626	622	621	623	626	624	625	626	621	620
Сумма по возмущ. дн.	522	543	562	593	620	642	653	653	653	649	638	634	639	588	502	423	455	455

1920212223						Средн. суточн.	Время тах	Max min	Mini min	Зремя min	Ампл	Сумма
88	99	113	120	122	121	115	11.2	137	59	16.5	78	2768
122	122	123	126	126	124	124	11.8	133	116	3.1	17	2970
124	122	125	120	119	118	124	13.6	129	110	23.9	19	2980
122	120	120	118	121	120	122	14.0	129	106	0.9	23	2922
106	108	110	112	112	112	120	14.3	133	105	18.2	28	2871
53	53	55	70	81	86	101	12.8	16.0	38	16.8	122	2430
91	82	69	73	83	-	109	9.0	147	63	20.3	84	2512
106	102	112	120	119	117	118	6.0	141	91	1.2	50	2829
125	125	126	127	126	122	124	5.5	131	114	1.7	17	2982
126	125	127	126	126	124	125	5.0	131	117	1.3	14	3008
124	124	124	124	124	120	123	5.7	127	*116	1.6	11	2963
126	126	126	127	126	121	124	13.6	132	111	2.3	21	2979
118	122	122	119	116	112	114	10.7	143	14	16.4	129	2730
122	120	119	120	118	116	122	6.6	131	101	1.5	30	2923
120	117	114	114	111	112	122	5.7	130	110	22.3	20	2922
122	122	121	124	123	120	122	12.2	131	109	0.7	22	2938
121	122	122	122	118	114	123	11.1	128	113	24.0	15	2942
113	117	120	120	116	110	119	11.7	138	95	16.0	43	2860
114	117	119	119	116	114	120	15.5	127	108	0.2	19	2870
124	123	123	122	121	118	122	6.0	*126	*113	0.4	13	2934
116	114	110	114	114	99	116	13.1	135	76	14.4	59	2775
115	118	118	115	112	110	116	6.5	135	89	15.4	46	2783
123	119	113	112	112	108	119	11.9	127	105	23.6	22	2867
104	110	116	118	116	112	114	11.4	131	77	14.7	54	2726
116	101	90	95	94	98	113	7.1	139	82	20.4	57	2719
108	114	116	116	111	101	115	7.1	*127	96	23.9	31	2754
116	118	121	120	115	108	118	11.4	141	95	1.0	46	2821
105	103	107	112	114	108	115	6.9	133	101	20.0	32	2755
107	106	110	113	113	109	115	6.8	130	97	15.1	33	2754
119	118	116	117	116	112	118	6.8	*127	101	1.7	26	2843
119	119	118	116	112	108	118	6.0	128	102	1.3	26	2821
113	113	114	115	115	112	118+2		133	94		39	2841
124	123	123	123	123	119	122						
94	90	88	95	99	103	111						
3515	3508	3525	3571	3553	3374	3670		4137	2930		1207	87957
618	615	616	616	613	596	612						
470	448	442	476	493	413	555						

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.ТанасюкПроверил А.Савангеева

Ведомство СВЖНЦ

Среднемесячн.

 $D = -13^{\circ} 26.7$ Обсерватория МагаданЭлемент Угол склоненияМесяц апрель Год 1986 $D = -12.00.0 +$ $\varepsilon_{\text{Д}} = 0.334 / \text{мм}$ $D_{0\text{Д}} = -13^{\circ} 13.8$ $\varepsilon_{\text{Д}} = 0.471 / \text{мм}$ $D_{0\text{Д}} = -13^{\circ} 28.8$

Время мирное																							Средн. суточн.	Время тах	Max тум	Min тум	Время пилот	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	86.1	87.8	90.0	92.1	91.8	91.2	89.4	87.9	87.4	87.2	86.3	87.9	87.4	86.7	85.9	85.3	84.6	83.2	84.4	86.9	86.2	84.6	83.1	85.1	87.0	10.0	81.0	92.6	3.7	11.6			2088.5
2	88.3	90.4	93.5	93.0	92.1	90.4	88.8	87.4	87.4	86.9	86.9	83.2	86.3	86.1	85.3	85.6	86.2	85.3	84.6	83.9	84.6	84.8	85.0	85.0	87.1	11.4	82.7	94.2	2.8	11.5			2091.0
D 3	86.8	91.4	95.8	97.5	93.5	90.7	91.7	89.3	87.7	87.3	86.9	86.9	85.3	82.7	85.5	85.2	85.2	87.2	85.6	85.0	84.6	85.2	84.6	84.8	87.8	13.3	81.1	97.7	3.9	16.6			2106.4
Q 4	85.8	87.7	90.3	91.8	91.2	90.0	88.6	87.8	87.4	87.2	87.7	86.9	86.7	86.3	85.8	85.5	85.9	85.3	84.8	84.8	84.8	83.5	83.4	84.0	86.8	21.8	82.7	92.4	3.6	9.7			2083.2
5	86.2	88.8	90.7	92.1	93.3	91.4	88.8	87.6	87.2	86.9	86.7	86.3	86.4	86.0	85.3	84.8	83.9	84.4	84.4	81.5	82.9	85.0	89.7	86.9	87.0	19.6	79.6	93.7	4.6	14.1			2087.2
Q 6	87.3	89.7	91.8	92.8	91.9	90.7	88.8	87.3	86.6	86.6	86.9	86.5	86.5	85.7	85.3	85.2	85.0	85.1	85.3	84.5	84.6	84.4	84.9	84.4	87.0	21.7	83.1	93.1	3.2	10.0			2087.8
7	85.8	88.6	91.6	93.0	92.3	91.1	90.0	88.1	86.5	86.1	86.0	85.8	85.3	84.4	83.1	86.0	83.6	84.4	84.6	84.5	83.9	83.9	83.6	84.6	86.6	14.3	82.3	93.5	3.3	11.2			2076.8
8	85.3	86.2	88.8	90.8	91.4	90.7	89.0	87.5	86.1	86.3	86.8	87.5	85.8	84.6	85.4	85.4	85.3	85.0	85.0	84.2	83.8	82.2	81.3	82.6	86.1	22.6	81.2	91.6	4.8	10.4			2067.0
D 9	85.5	86.4	89.7	92.1	93.9	95.1	91.4	88.2	88.1	87.2	86.4	85.8	85.0	78.0	79.7	81.4	82.8	83.4	85.8	82.0	82.6	84.8	83.6	84.1	86.0	13.5	76.4	95.7	5.5	19.3			2063.0
D 10	88.2	92.9	92.8	93.8	94.2	95.3	96.7	95.9	97.9	94.0	88.8	87.2	86.8	85.8	80.6	80.3	80.8	82.5	82.7	84.7	85.9	86.2	85.9	86.7	88.6	14.9	77.5	100.4	7.8	22.9			2126.6
11	87.8	88.8	90.4	92.3	93.0	91.2	89.5	88.6	88.1	87.2	86.9	86.7	87.0	86.7	86.2	85.8	85.2	84.8	84.4	84.0	84.0	84.9	85.4	85.7	87.3	21.0	83.4	93.3	4.0	9.9			2094.6
12	86.9	89.0	90.4	91.3	91.0	92.3	92.4	90.9	87.7	87.4	88.1	87.2	85.3	85.4	85.5	81.2	82.6	81.5	79.2	80.8	80.4	83.1	85.3	88.2	86.4	18.3	77.9	93.0	7.0	15.1			2073.1
13	88.3	90.7	92.6	92.4	91.7	90.7	89.1	87.9	87.4	87.3	87.6	86.7	85.6	85.9	85.4	83.3	83.6	83.4	83.4	83.1	85.0	86.0	85.8	84.9	87.0	15.6	83.0	92.9	2.6	9.9			2087.8
Q 14	86.2	88.3	90.9	92.6	92.8	91.6	90.0	88.4	87.7	87.7	87.9	84.8	85.8	84.8	83.7	83.6	83.7	83.7	83.5	83.5	83.5	84.4	83.4	84.6	86.5	11.6	82.3	93.0	4.2	10.7			2077.1
15	85.8	86.9	88.8	90.9	91.7	91.4	89.6	88.1	87.7	88.0	86.9	86.5	85.4	82.1	82.2	82.9	82.7	82.7	83.1	82.7	83.1	82.8	83.1	82.9	85.7	23.5	80.6	92.3	5.3	11.7			2057.6
16	88.8	90.1	90.5	91.5	92.6	91.2	90.0	88.3	87.3	85.9	85.8	85.8	85.8	85.8	85.0	84.7	84.4	83.1	85.0	84.8	85.4	87.0	85.5	85.0	87.1	17.4	82.0	93.0	4.7	11.0			2089.3
17	85.0	86.9	89.3	90.9	91.2	90.7	89.9	89.0	87.4	86.2	86.7	86.7	86.0	85.5	85.1	84.3	82.2	81.3	83.4	82.3	83.8	83.1	83.9	84.1	86.0	19.2	80.3	91.4	4.0	11.1			2064.9
18	86.4	88.8	91.6	92.4	91.2	91.8	91.4	90.7	87.8	86.7	85.8	85.8	85.8	85.8	85.7	85.0	84.6	84.1	83.9	83.1	83.0	83.1	83.5	85.0	86.8	22.0	82.5	93.5	2.7	11.0			2083.0
19	85.7	89.0	92.6	93.7	93.8	92.4	90.5	88.8	86.4	83.6	82.7	86.0	85.0	79.9	84.9	83.9	83.5	83.6	83.6	84.1	86.2	85.7	85.4	86.7	86.6	13.4	76.2	95.2	3.4	19.0			2077.7
20	87.3	87.9	89.6	90.8	91.7	90.9	89.6	88.3	87.1	86.8	86.7	86.4	85.0	85.2	83.9	84.7	84.0	83.7	82.7	82.7	83.2	83.9	83.4	85.0	86.3	20.8	81.1	91.8	5.0	10.7			2070.5
21	87.4	89.6	90.9	91.5	92.1	90.7	89.3	87.8	86.6	86.2	86.2	85.0	86.1	86.1	85.8	85.3	84.9	84.5	83.8	82.5	82.1	81.9	82.0	83.5	86.3	21.3	80.1	92.7	4.4	12.6			2071.8
D 22	85.8	87.8	88.8	91.6	94.5	93.0	90.0	87.9	87.2	82.3	85.0	87.7	87.1	86.4	85.8	84.8	84.8	84.9	84.4	82.7	81.6	82.7	84.8	84.8	86.5	9.7	80.3	95.4	4.2	15.1			2076.4
23	86.3	87.9	89.5	90.8	90.9	90.7	90.6	89.5	87.3	87.0	86.7	85.6	86.0	85.7	85.5	84.8	83.8	83.4	85.0	85.4	79.9	80.1	81.8	84.7	86.2	20.7	76.1	91.6	3.3	15.5			2068.9
D 24	88.6	89.3	89.3	90.3	91.5	91.2	90.1	87.7	86.4	85.3	85.6	83.2	86.0	84.8	84.3	83.6	83.3	83.6	83.6	82.2	82.9	83.9	82.9	83.4	86.0	11.4	78.1	92.2	5.1	14.1			2063.0
25	85.0	86.3	91.1	92.5	92.9	92.4	91.4	89.3	87.2	84.7	84.6	84.5	84.8	85.9	86.7	86.2	85.6	84.9	84.0	83.0	82.7	82.7	83.7	85.3	86.6	20.4	81.7	93.5	3.2	11.8			2071.4
26	86.4	88.3	90.4	92.3	91.7	91.3	90.1	89.1	87.7	85.8	84.3	86.9	86.5	86.4	86.4	86.7	86.0	85.0	84.4	83.6	83.0	83.3	84.4	85.2	86.9	20.8	82.6	92.8	3.9	10.2			2085.2
Q 27	86.9	88.5	89.8	90.5	91.1	90.4	89.9	88.8	87.4	86.8	86.3	86.5	86.1	85.5	85.0	84.4	83.9	83.4	82.6	82.6	82.6	81.7	82.2	83.9	86.1	22.0	81.5	91.2	4.0	9.7			2066.8
28	86.4	90.7	93.5	96.3	92.8	90.9	92.1	93.3	92.4	87.9	84.8	87.3	86.6	86.1	84.6	85.5	85.9	85.3	84.6	84.6	83.9	83.6	83.4	84.6	87.8	10.0	82.0	98.2	3.6	16.2			2107.1
29	86.0	88.2	90.4	93.9	93.4	92.4	91.4	88.3	85.3	86.7	86.0	83.0	79.4	84.6	86.0	85.8	85.7	85.8	84.4	83.9	83.7	84											

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

Бедомство СВЖНЦ
Обсерватория Магадан
Месяц апрель Год 1986

Среднемесячн. $H = 17849^{\circ}$
Элемент Горизонтальная сат
 $H = 17800 +$

$\epsilon_{H_{\text{III}}} = 2.70^{\circ} / \text{мм } H_{0 \text{ III}} = 17851^{\circ}$
 $\epsilon_{H_{\text{I}}} = 2.17^{\circ} / \text{мм } H_{\text{I}} = 17813^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	22	24	38	44	50	59	63	63	62	39	48	49	52	56	59	57	60	53
2	21	21	31	42	53	57	61	55	53	49	51	51	57	54	54	53	53	53
D 3	18	17	23	33	41	60	54	33	49	50	51	51	54	57	53	53	54	52
Q 4	23	23	31	44	52	57	55	53	53	50	52	54	55	55	55	53	49	51
5	17	15	27	39	41	50	57	60	55	53	55	59	60	59	61	62	63	59
Q 6	23	23	31	42	51	53	56	57	57	56	55	55	56	56	57	57	60	57
7	29	31	33	41	50	56	60	56	58	60	62	62	62	57	58	55	50	48
8	25	23	27	38	52	60	64	64	64	52	38	44	57	57	55	57	56	55
D 9	22	25	28	37	48	50	56	63	60	62	64	75	70	44	27	39	40	42
D 10	10	13	42	51	53	57	49	64	55	29	41	52	53	54	55	38	33	44
11	35	37	42	43	38	38	51	50	47	46	49	50	51	51	51	51	52	51
12	23	29	33	41	47	54	55	52	51	48	57	54	42	39	38	36	27	28
13	21	24	30	42	51	57	64	62	55	58	57	51	47	47	49	49	49	49
Q 14	28	24	29	40	51	57	65	64	64	62	62	60	57	53	54	51	53	53
15	32	30	37	44	56	64	66	68	67	70	68	65	56	49	57	62	64	60
16	17	21	27	40	48	58	66	68	61	57	55	44	55	59	56	56	50	49
17	27	25	27	35	44	53	60	66	62	57	53	55	57	52	56	56	59	44
18	40	33	25	26	47	62	68	55	61	60	60	63	62	64	64	64	64	62
19	27	17	25	32	43	52	55	60	53	57	63	64	56	62	66	70	70	67
20	28	30	36	47	54	57	60	61	64	62	62	62	62	65	68	64	66	64
21	29	25	35	48	55	60	62	60	62	60	62	55	60	64	64	63	62	60
D 22	37	41	43	43	38	57	62	66	64	33	29	53	59	60	64	64	62	57
23	29	33	39	47	56	60	57	56	70	66	60	63	66	63	62	63	71	67
D 24	26	31	38	47	52	53	57	60	60	55	57	65	57	66	65	62	65	62
25	36	35	28	36	49	54	57	60	53	51	55	65	54	57	55	53	53	52
26	25	27	29	31	47	64	65	66	57	47	50	48	55	62	58	54	54	53
Q 27	36	36	38	44	56	64	68	68	66	66	66	66	66	67	67	66	66	64
28	40	31	38	51	69	77	77	64	42	40	43	55	52	56	60	56	53	54
29	36	35	40	38	51	62	53	49	50	55	55	63	64	50	52	55	51	54
Q 30	27	27	32	43	52	57	64	63	60	57	58	56	50	55	53	56	56	62
31																		
Среднее по всем дням	27	27	33	41	50	57	60	60	58	54	55	57	57	56	56	56	56	54
Среднее по сп. дням	27	27	32	43	52	58	62	61	60	58	59	58	57	57	57	57	57	57
Среднее по возмущ. дн.	23	25	35	42	46	55	56	57	58	46	48	59	59	56	53	51	51	51
Сумма по всем дням	809	806	982	1229	1495	1719	1807	1786	1735	1607	1638	1699	1704	1690	1693	1635	1665	1626
Сумма по сп. дням	137	135	161	213	262	288	308	305	300	291	293	291	284	286	286	283	284	287
Сумма по возмущ. дн.	113	127	174	211	232	277	278	286	288	229	242	296	293	281	264	256	254	257

19 20 21 22 23						Средн. суточн.	Время тах	Макс мум	Мини мум	Время minim	Ампл	Сумма
54	51	49	47	38	27	48	7.0	66	18	1.0	48	1164
55	54	51	47	37	27	48	12.2	64	18	1.0	46	1140
46	51	52	51	44	33	45	13.1	70	12	1.0	58	1080
53	49	51	47	39	27	47	5.4	61	21	24.0	40	1131
66	51	46	38	32	31	48	18.8	73	13	1.3	60	1156
57	57	53	50	40	34	50	17.3	61	21	1.2	40	1193
49	51	49	47	42	36	50	10.8	66	23	0.2	43	1202
53	55	55	53	44	27	49	8.4	67	18	23.8	49	1175
40	38	40	37	33	21	44	12.0	79	12	24.0	67	1061
40	38	38	37	33	32	42	5.9	86	-22	1.1	108	1011
51	51	45	40	36	32	45	16.0	59	31	23.3	28	1088
30	33	36	39	32	25	40	8.3	60	21	0.5	39	949
49	44	40	38	39	33	46	7.6	66	18	0.5	48	1105
52	50	47	47	44	38	50	6.8	68	23	1.4	45	1205
60	55	56	51	44	27	54	10.1	77	15	24.0	62	1308
54	53	52	49	44	32	49	7.5	70	14	0.6	56	1171
47	45	46	45	49	46	49	7.1	74	23	2.4	51	1166
60	55	54	51	42	36	53	6.7	75	20	3.0	55	1278
60	57	57	53	44	36	52	15.9	79	13	1.5	66	1246
66	62	57	53	51	36	56	14.2	75	27	0.9	48	1337
64	60	57	54	48	39	54	9.8	70	22	1.4	48	1308
51	44	40	41	30	27	49	7.6	77	11	10.1	66	1165
63	56	65	51	47	36	56	16.3	75	25	23.4	50	1346
60	51	49	44	41	38	53	11.6	86	21	0.4	65	1261
51	50	43	38	31	29	47	6.2	66	22	2.6	44	1135
51	51	48	47	45	42	49	6.7	79	21	0.8	58	1176
63	61	60	57	51	44	59	7.1	72	31	2.3	41	1406
50	50	49	44	42	37	51	7.2	86	27	9.9	59	1230
54	51	49	44	41	35	49	5.5	75	29	1.4	46	1187
57	57	49	44	42	36	51	6.5	65	25	1.3	40	1213
54	51	49	46	41	33	49		72	19		52	1188
56	55	52	49	43	36	51						
47	44	44	42	36	30	47						
1606	1531	1483	1384	1225	999	1483		2147	573		1574	35593
282	274	260	245	216	179	257						
237	222	219	210	181	151	233						

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

Обработал В.Ф. Замрякина Проверил Н.В. Ланасюк

Ведомство СВЖНЦ

Среднемесячн.

У = 52569Обсерватория МагаданЭлемент Вертикальная составляющаяБ $\varepsilon = 272^\circ$ и $Z_0 = 52980^\circ$ Месяц Апрель Год 1986Г = 52500 + $\varepsilon = 155^\circ$ и $Z_0 = 52506^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	66	63	58	62	67	71	71	72	72	75	77	78	77	75	74	74	71	70
2	64	60	61	63	66	69	71	72	72	74	74	74	72	71	71	71	71	71
3	64	62	63	66	67	71	77	78	77	75	74	75	75	69	72	72	72	69
4	66	64	63	63	66	71	72	73	72	74	74	74	74	74	74	74	74	74
5	66	61	60	63	66	69	71	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	71
6	67	61	58	61	65	70	73	74	72	71	71	71	72	71	71	71	71	71
7	66	64	58	60	61	66	71	72	73	72	71	71	71	71	67	64	61	66
8	64	66	66	65	67	71	72	72	73	74	77	81	75	72	72	72	72	72
9	68	63	60	63	67	71	71	74	74	72	72	71	72	69	71	72	73	68
10	61	66	71	71	72	78	91	94	98	105	94	85	80	78	71	43	50	62
11	67	64	64	66	69	74	77	78	77	77	76	75	75	75	74	74	69	67
12	64	66	64	67	69	72	78	80	88	87	84	83	86	85	81	75	74	71
13	60	62	63	67	74	75	76	76	74	74	75	77	78	78	77	75	75	73
14	67	63	63	67	71	74	75	75	75	77	77	77	77	77	75	74	74	74
15	66	67	67	63	65	67	71	72	74	73	72	72	74	77	74	72	71	70
16	66	64	65	66	67	71	74	74	74	74	74	78	77	75	74	72	67	65
17	63	61	60	60	64	67	71	71	71	72	72	74	74	74	71	69	66	60
18	60	55	53	58	61	65	72	74	74	74	72	72	72	72	71	71	71	70
19	59	59	62	64	66	67	71	73	74	75	72	72	74	68	69	71	71	68
20	57	58	60	60	61	65	68	69	69	70	69	69	70	71	67	68	69	69
21	63	64	65	66	69	71	74	72	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71
22	70	69	67	66	68	69	71	72	74	81	88	80	76	74	72	71	71	69
23	65	64	63	60	64	69	74	75	76	75	74	74	74	74	73	73	72	72
24	64	63	63	63	64	69	72	72	75	76	75	72	71	69	64	66	66	66
25	58	56	58	60	60	63	67	72	74	75	73	71	71	69	69	69	69	69
26	56	53	53	58	60	66	71	73	75	75	75	76	74	72	71	70	69	69
27	58	57	55	60	64	66	66	67	69	68	69	69	69	69	68	67	66	67
28	63	67	68	66	66	68	72	79	81	90	88	80	77	75	72	71	71	71
29	66	66	64	63	67	73	74	75	78	77	75	73	67	66	68	67	68	68
30	65	66	60	60	61	66	72	74	74	72	72	72	73	71	71	71	69	67
31																		
Среднее по всем дням	64	62	62	63	66	69	73	74	75	76	75	75	74	73	72	70	70	69
Среднее по сп. дням	65	62	60	62	65	69	72	73	72	72	73	73	73	72	72	71	71	71
Среднее по возмущ. дн.	65	65	65	66	68	72	76	78	80	82	81	77	75	72	70	65	66	67
Сумма по всем дням	1909	1874	1855	1895	1974	2084	2186	2226	2252	2277	2259	2238	2220	2183	2147	2102	2086	2070
Сумма по сп. дням	323	311	299	311	327	347	358	363	362	362	363	363	365	362	359	357	354	353
Сумма по возмущ. дн.	327	323	324	329	338	358	382	390	398	409	403	383	374	359	350	324	332	334

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi min	Mini min	Время min	Ампл	Сумма
71	71	66	66	66	70	10.0	*78	57	25	21	1679
71	71	71	71	69	69	11.0	75	59	2.0	16	1667
63	67	69	69	69	70	7.9	80	61	1.1	19	1681
74	74	71	74	74	71	10.2	74	61	2.8	13	1713
61	53	63	67	66	68	7.1	74	49	19.4	25	1622
72	71	70	69	69	69	7.0	*74	57	2.4	17	1661
70	72	71	71	67	68	8.0	74	57	2.8	17	1622
72	71	69	69	67	71	11.4	83	63	0.4	20	1698
64	61	64	66	63	61	8.0	77	58	2.1	19	1630
67	74	74	74	72	71	8.9	111	35	15.7	76	1802
67	67	64	66	66	71	7.2	*78	63	1.7	15	1694
64	65	60	57	58	60	8.9	90	*57	2.7	33	1738
72	71	70	71	71	70	13.1	79	*60	0.5	19	1734
72	71	70	69	64	66	11.0	79	61	2.1	18	1724
71	69	66	64	63	63	13.2	*77	62	3.5	15	1663
69	71	69	67	66	64	11.8	80	*64	1.8	16	1683
63	58	58	57	58	61	12.1	*74	*57	2.4	17	1575
69	68	66	64	63	61	8.0	75	52	2.3	23	1608
68	64	60	56	58	56	9.3	76	55	2.4	21	1597
69	67	65	64	60	60	13.4	*71	56	0.2	15	1574
75	73	72	71	69	69	6.2	75	60	0.2	19	1682
67	63	63	60	61	62	10.2	91	59	2.1	32	1684
72	65	58	58	59	62	7.0	105	57	2.1	48	1645
66	63	63	61	62	59	8.8	77	58	2.3	19	1604
69	67	65	61	60	58	9.0	75	*56	1.4	19	1583
69	69	66	58	60	61	8.4	77	52	2.9	25	1597
66	64	61	57	55	58	10.8	69	53	2.3	16	1535
71	71	69	66	64	66	10.0	96	62	0.1	34	1732
68	68	67	65	63	61	8.3	80	60	2.4	20	1647
66	66	63	60	60	63	8.0	75	59	2.6	16	1614
69	68	66	65	64	64	69	80	57		23	1658
70	69	67	66	64	65	69					
65	66	67	66	65	64	70					
2058	2025	1983	1948	1922	1915	2072	2399	1720		679	49688
350	346	335	329	322	326	343					
327	328	333	330	327	319	350					

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

Ведомство СВЖНЦ

Среднемесячн.

 $T = 55516^{\circ}$ Обсерватория МагаданЭлемент Полная сила $\varepsilon_{\text{тн}} = 3.27^{\circ}/\text{мин}$ $T_{0\text{тн}} = 55765^{\circ}$ Месяц апрель Год 1986 $T = 55400 +$ $\varepsilon_{\text{тн}} = 1.94^{\circ}/\text{мин}$ $T = 55464^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	104	102	102	108	115	121	123	124	123	119	123	125	124	125	124	123	121	118
2	102	98	102	109	114	119	121	121	121	120	121	121	122	120	120	118	119	119
3	100	98	100	107	112	122	125	119	124	122	122	122	124	118	120	121	121	116
4	105	103	104	108	114	119	122	121	120	120	121	121	122	122	122	121	121	121
5	102	97	100	106	110	115	121	123	121	120	121	122	123	123	123	123	123	121
6	105	100	99	106	114	118	123	123	122	121	120	121	121	121	121	121	121	121
7	107	105	101	104	110	115	121	122	122	122	123	122	122	120	117	115	110	113
8	103	104	106	108	115	120	123	125	125	120	119	127	125	121	121	122	121	120
9	106	102	100	106	114	117	121	125	124	124	124	127	125	114	110	116	117	114
10	94	102	114	116	119	127	136	145	146	144	136	131	127	126	119	92	94	109
11	110	108	109	112	112	115	125	125	123	121	122	123	122	122	121	121	117	115
12	103	106	107	112	115	121	127	128	135	133	133	132	130	129	125	117	114	112
13	98	101	104	113	121	126	128	127	122	124	125	125	124	125	124	122	121	120
14	108	102	103	111	117	123	127	127	127	127	129	127	127	126	124	122	122	122
15	108	108	111	108	114	119	123	126	127	127	125	125	123	123	124	124	123	120
16	102	102	105	110	115	121	126	127	125	123	123	123	122	124	123	121	115	113
17	102	100	100	103	110	116	121	126	123	121	121	122	124	122	121	119	116	107
18	104	98	92	99	108	117	125	123	125	125	123	124	123	124	123	123	123	121
19	100	96	101	106	112	115	119	124	122	125	124	124	123	121	123	124	125	121
20	98	100	102	107	110	115	118	120	122	122	121	121	121	123	121	121	121	122
21	103	103	107	113	117	121	125	123	121	121	121	119	121	123	123	123	121	121
22	113	114	114	112	112	119	122	126	127	122	127	129	126	125	123	123	122	119
23	106	107	107	108	114	119	123	125	129	127	123	125	125	124	123	123	125	125
24	104	106	107	111	113	119	122	123	127	125	125	124	120	121	117	117	119	119
25	102	100	99	104	108	112	118	122	124	123	122	120	119	119	118	117	117	117
26	96	95	95	98	106	118	123	126	125	122	123	122	124	123	121	119	119	117
27	102	100	100	106	114	119	121	122	122	122	122	122	122	123	122	121	119	120
28	108	110	112	114	120	125	129	130	125	133	132	129	125	123	121	120	120	120
29	110	109	109	107	114	124	123	123	126	126	123	125	120	114	116	117	117	118
30	105	106	102	106	110	115	124	125	125	123	123	121	120	120	119	119	119	119
31																		
Среднее по всем дням	104	103	104	108	113	119	124	125	125	124	124	124	123	122	121	120	119	118
Среднее по сп. дням	105	102	102	107	114	119	123	124	123	123	123	122	122	122	122	121	120	121
Среднее по возмущ. дн.	103	104	107	110	114	121	125	128	130	127	127	127	124	121	118	114	115	115
Сумма по всем дням	3110	3082	3114	3238	3399	3572	3705	3746	3750	3724	3717	3721	3696	3664	3629	3585	3563	3540
Сумма по сп. дням	525	511	508	537	569	594	617	618	616	613	615	612	612	612	608	604	602	603
Сумма по возмущ. дн.	517	522	535	552	570	604	626	638	648	637	634	633	622	604	589	569	573	577

19 20 21 22 23						Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Зремя minim	Ампл	Сумма
119	117	112	112	110	106	117	11.0	126	100	2.0	26	2800
120	119	119	117	112	107	116	12.2	126	96	1.9	30	2781
110	115	117	118	114	109	116	6.4	129	96	1.0	33	2776
121	119	118	120	117	109	117	13.7	123	102	1.5	21	2811
115	103	110	110	108	107	114	6.9	125	96	19.5	29	2747
121	119	118	116	114	111	116	7.1	* 123	98	1.9	25	2797
116	119	117	117	113	108	115	7.9	124	100	2.4	24	2761
121	119	118	117	114	108	118	12.3	129	102	0.6	27	2822
109	105	108	109	106	99	113	10.7	129	94	24.0	35	2722
110	116	116	116	114	113	119	8.8	162	79	15.8	83	2862
115	115	111	110	110	108	116	6.8	126	106	24.0	20	2792
106	107	104	102	100	100	117	8.4	137	99	22.5	38	2798
119	116	115	114	114	112	118	7.6	130	96	0.5	34	2840
120	119	116	114	111	110	119	11.2	131	100	1.7	31	2861
121	119	117	112	108	103	118	9.6	129	101	23.7	28	2838
118	119	117	114	113	107	117	7.0	128	100	0.1	28	2808
110	106	106	104	106	108	113	7.1	129	98	2.5	31	2714
120	117	115	114	109	105	116	6.7	129	* 92	1.8	37	2780
119	115	110	106	105	99	115	9.4	127	94	1.1	33	2759
122	119	115	113	109	104	115	13.6	124	97	0.2	27	2767
125	123	121	118	115	113	118	9.9	128	102	0.3	26	2841
115	110	108	106	102	102	117	8.6	131	98	22.9	33	2818
122	113	111	105	105	104	117	8.4	130	101	23.4	29	2818
117	112	111	108	107	103	116	11.4	135	102	0.5	33	2777
117	115	112	106	102	100	113	8.0	126	97	2.0	29	2713
118	117	114	106	108	106	114	10.0	131	92	1.9	39	2741
119	116	113	108	104	104	115	11.0	* 123	97	2.3	26	2763
118	118	116	112	110	110	120	7.3	140	106	0.4	34	2880
117	116	114	111	108	104	116	5.5	131	* 104	23.4	27	2791
115	115	112	106	106	107	115	6.6	* 125	101	2.5	24	2762
118	115	114	111	109	106	116		129	98		31	2793
119	118	115	113	110	108	116						
112	112	112	111	109	105	116						
3515	3458	3411	3341	3274	3186	3486		3886	2946		940	83740
596	588	577	564	552	541	582						
561	558	560	557	543	526	581						

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. ПономасюкПроверил Н. В. Савантеева

Ведомство СВЖНЦ

Среднемесячн. $D = -15^{\circ}27.0$

Обсерватория Магадан

Элемент Угол склонения

$\epsilon_{D_{III}} = 0.334'/\text{м.ч.}$ $D_{III} = -13^{\circ}13.8$

Месяц май Год 1986

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

$\epsilon_D = 0.474'/\text{м.ч.}$ $D = -13^{\circ}28.8$

Время мирное																							Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Зремя 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	86.0	87.6	89.3	90.3	91.0	90.1	88.4	87.1	86.3	85.5	86.0	86.4	86.0	85.7	84.2	84.8	84.9	84.3	82.2	81.7	81.1	82.2	83.7	85.7	21.8	79.9	91.2	4.4	11.3			2057.9	
D 2	86.7	88.8	90.9	92.4	91.2	90.9	89.3	90.5	91.0	87.6	85.6	81.1	80.7	79.1	76.7	74.6	73.9	72.2	83.4	90.2	87.8	96.7	102.2	102.1	86.5	17.9	65.1	106.2	24.0	41.1			2075.6
D 3	106.5	102.4	103.9	98.5	99.9	98.8	98.3	93.8	91.6	88.8	86.9	88.2	88.5	88.2	89.1	86.6	86.7	85.5	83.6	84.8	85.3	84.2	85.8	87.8	91.4	9.9	79.9	108.8	0.3	28.9			2193.7
D 4	89.7	90.9	91.0	90.9	91.6	92.4	93.1	94.4	92.8	90.9	91.1	89.3	83.8	82.4	84.3	84.1	85.3	82.8	83.9	83.3	84.1	85.2	90.5	92.2	88.3	12.5	77.4	95.2	7.7	17.8			2119.8
5	91.5	91.2	92.1	91.2	91.0	91.9	90.8	89.3	88.3	87.4	87.4	85.8	82.4	85.5	83.9	85.8	82.3	82.0	80.1	78.5	77.2	82.9	90.2	94.5	86.4	20.2	74.1	96.5	4.0	22.4			2073.2
D 6	95.1	97.6	96.9	96.6	98.8	96.2	97.0	97.7	97.0	94.3	89.3	86.9	81.5	83.8	79.8	80.2	79.6	78.4	71.7	80.7	88.8	98.9	92.4	91.6	89.6	18.4	64.5	102.3	4.7	37.8			2150.8
7	96.5	97.8	96.1	94.5	93.8	92.4	91.4	92.0	89.3	88.3	81.1	87.1	88.3	87.4	86.8	86.0	85.3	86.2	87.8	84.7	82.6	84.1	84.3	85.1	88.7	10.7	77.9	99.4	1.2	21.5			2128.9
8	88.8	91.8	92.2	92.2	92.4	91.3	89.7	88.1	87.2	87.6	87.7	86.9	79.1	80.7	86.0	86.1	85.5	84.1	83.6	83.6	82.9	82.6	84.1	88.3	86.8	12.9	74.6	93.0	2.0	18.4			2082.5
9	91.9	92.7	92.8	91.9	90.4	89.3	88.6	87.6	86.7	85.0	86.7	85.7	86.6	86.8	86.2	85.4	85.4	84.4	83.0	81.0	81.0	82.2	83.6	85.8	86.7	19.5	80.5	93.3	2.1	12.8			2080.7
10	87.8	92.8	94.0	92.8	91.0	90.2	88.3	87.1	86.9	86.9	86.7	87.2	87.0	86.3	86.6	86.0	85.3	84.4	83.0	80.2	80.0	80.6	83.6	85.7	86.7	20.9	79.1	94.9	2.2	15.8			2080.3
11	88.9	90.7	91.5	92.3	91.9	90.0	88.6	87.4	86.9	86.5	86.7	86.3	86.0	85.8	85.3	84.9	85.0	84.1	83.1	81.8	80.4	79.8	81.7	85.4	86.3	20.6	79.6	92.6	4.0	13.0			2071.0
12	88.6	89.7	91.1	94.1	92.3	89.0	87.6	88.1	87.5	86.7	86.5	87.2	87.8	85.9	85.7	86.3	85.2	84.5	83.7	83.4	82.5	83.4	85.2	87.2	87.1	20.7	82.0	95.2	2.8	13.2			2089.8
13	88.6	90.5	91.6	91.8	91.5	91.4	90.0	89.3	88.5	87.5	86.9	86.9	86.2	85.8	86.2	86.5	86.1	85.2	83.9	81.5	80.9	82.2	85.8	87.2	87.2	20.0	80.3	92.1	2.5	11.8			2092.0
Q 14	88.8	90.5	90.9	90.9	90.5	90.7	89.3	88.4	87.8	87.6	87.2	87.3	87.2	86.7	86.2	85.8	85.3	84.3	83.1	82.0	82.0	82.7	83.4	84.9	86.8	20.7	81.0	91.4	2.3	10.4			2083.5
Q 15	86.3	90.3	88.7	89.7	90.9	90.9	90.1	89.1	87.8	87.2	87.3	87.4	87.3	87.2	85.9	84.3	82.8	82.2	81.7	80.6	80.0	82.4	84.8	85.5	86.3	20.6	79.3	91.2	5.0	11.9			2070.4
16	87.2	88.6	89.9	90.7	91.5	92.6	92.4	92.4	90.7	90.1	87.7	87.1	86.4	83.9	83.4	83.1	82.5	80.5	77.9	77.0	77.4	79.8	82.5	88.6	85.9	20.0	75.8	93.3	7.8	17.5			2060.8
17	91.5	92.4	94.5	95.9	93.3	90.2	90.0	89.5	88.6	87.2	87.0	87.4	85.5	79.3	80.3	81.9	82.8	81.7	81.0	81.6	81.7	82.2	83.1	86.6	86.5	13.7	77.2	96.4	3.9	19.2			2075.2
18	87.6	88.8	90.4	91.4	90.6	90.1	89.9	89.0	88.8	89.3	88.0	87.6	87.2	86.7	86.0	85.4	84.3	83.0	81.7	81.0	81.0	80.7	82.6	86.9	86.6	21.6	80.3	91.8	3.4	11.5			2078.0
19	89.0	91.9	92.6	91.5	91.4	90.4	90.0	88.5	87.4	86.7	87.6	87.4	86.9	86.6	87.6	83.5	78.8	78.4	82.1	79.6	78.8	81.5	84.0	87.4	86.2	17.2	77.7	93.4	2.7	15.7			2069.6
20	90.7	92.0	91.7	92.6	91.6	90.2	89.1	88.2	87.8	87.4	86.8	86.6	86.6	86.2	85.1	85.0	84.3	82.8	83.0	83.3	83.0	84.2	84.8	86.4	87.0	20.5	81.8	93.0	3.2	11.2			2089.2
21	88.8	89.5	90.7	91.2	90.7	89.3	88.8	88.3	86.8	83.6	86.9	87.4	87.5	84.5	85.0	84.5	83.6	81.7	80.7	83.1	84.2	85.5	87.3	86.3	19.3	80.3	91.5	3.7	11.2			2071.3	
Q 22	88.6	89.5	90.0	90.1	89.5	88.3	88.3	88.1	87.6	87.3	86.8	86.2	86.1	85.7	85.1	84.4	83.4	82.5	81.0	79.8	79.2	80.5	82.5	85.2	85.7	20.2	78.7	90.2	3.2	11.5			2055.8
23	85.3	89.3	90.9	90.7	91.3	91.1	90.7	91.3	90.1	88.6	86.2	85.4	86.7	86.8	86.0	85.3	83.1	82.6	83.1	82.0	82.0	82.9	83.9	85.6	86.7	20.0	81.5	92.6	7.5	11.1			2080.9
24	89.7	90.4	91.7	91.8	91.5	90.0	90.0	89.5	88.5	87.6	86.8	86.6	86.9	87.6	83.9	82.7	83.2	82.3	81.7	82.0	82.3	83.0	84.7	85.2	86.6	18.3	81.7	92.5	4.1	10.8			2079.6
25	87.6	89.7	92.3	94.4	93.8	93.3	91.4	88.8	88.6	87.5	85.1	82.9	86.7	87.1	86.4	85.0	85.3	84.8	85.0	83.7	82.9	83.1	83.9	85.8	87.3	11.7	77.2	96.1	3.2	18.9			2095.1
26	88.6	89.7	90.3	90.8	90.7	91.1	91.4	92.1	89.7	86.9	82.3	87.4	87.6	87.2	86.7	85.8	82.9	81.6	83.6	84.8	82.8	83.0	83.8	85.2	86.9	10.2	77.7	94.5	7.8	16.8			2086.0
27	86.8	90.6	93.2	93.2	92.9	91.5	90.7	90.3	88.5	87.6	87.0	86.8	87.3	86.4	86.5	86.5	85.8	83.4	82.5	81.9	82.0	82.7	84.2	88.8	87.4	19.8	80.9	93.8	2.6	12.9			2097.1
Q 28	91.9	93.2	93.1	92.6	92.4	90.9	89.1	87.8	86.9	86.9	86.7	86.9	86.9	87.4	87.1	86.2	85.4	84.0	83.9	83.8	84.1	84.9	86.4	87.6	20.5	83.3	95.0	1.4	11.7			2102.9	
Q 29	86.9	88.6	89.9	91.0	91.4	91.2	89.7	88.5	87.1	86.7	86.3	86.2	86.2	86.3	86.0	85.8	84.9	84.0	83.5	82.0	81.0	81.7	83.9	88.1	86.5	20.6	80.7	91.7	5.0	11.0			2076.9
30	89.3	89.9	90.2	91.6	92.8	91.6	90.4	89.2	87.8	86.8																							

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

Обработал В.Ф. Зайрабкина Проверил Н.В. Плассюк

Ведомство СВЖЖИОбсерватория МагаданСреднемес. $H = 17847$ Элемент Горизонтальная составляющаяБш $E_H = 2.70^\circ$ $H_0 = 17857$ Месяц Май Год 1986 $H = 17800^\circ +$ $E_H = 2.18^\circ$ $H = 17813^\circ$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	35	38	41	57	55	63	42	45	62	62	63	61	62	62	60	55	58	60
D 2	29	37	44	46	64	73	74	84	62	64	61	57	38	23	13	-8	-12	2
D 3	-10	-21	-9	14	18	16	28	26	36	34	35	40	40	42	45	37	36	35
D 4	22	28	31	38	50	54	60	63	64	73	84	76	90	34	49	45	52	42
5	38	42	39	42	49	47	47	57	55	57	53	53	47	42	42	31	31	25
D 6	-16	6	15	25	31	25	29	42	55	31	14	22	1	-19	-34	-9	-25	-39
7	-14	1	20	36	46	50	53	40	45	47	37	49	57	57	42	39	36	29
8	14	18	29	36	45	57	58	63	62	55	53	57	52	57	45	45	47	47
9	12	21	36	47	55	61	60	60	52	49	54	50	53	52	52	55	55	58
10	13	12	27	44	57	60	61	61	58	61	68	66	60	59	55	53	52	55
11	23	27	36	48	58	67	66	73	67	64	66	66	68	72	66	65	62	54
12	38	45	49	42	44	53	55	57	53	53	53	53	53	55	55	52	49	49
13	29	36	40	45	52	59	62	66	65	63	62	63	63	58	53	53	53	53
Q 14	28	33	38	48	59	61	59	64	61	54	54	54	54	55	58	58	59	58
Q 15	28	30	36	44	57	57	64	64	64	63	63	60	58	55	55	53	47	45
16	34	36	40	49	60	66	66	68	73	71	61	60	62	60	41	40	37	35
17	16	20	25	34	46	62	65	58	53	57	58	60	58	49	44	40	53	57
18	36	39	48	52	60	64	66	71	71	67	64	60	55	58	58	52	57	55
19	24	30	34	40	47	52	57	62	67	71	71	72	73	73	75	62	62	53
20	28	33	44	49	56	55	55	55	57	60	66	69	69	70	71	68	66	63
21	45	46	49	53	58	55	60	64	66	62	63	68	66	70	62	61	60	57
Q 22	33	39	47	53	58	60	62	66	68	68	71	71	71	68	71	68	66	64
23	42	37	36	45	57	55	66	71	72	82	79	68	70	64	62	55	54	52
24	27	36	45	55	58	68	73	71	71	73	72	73	70	84	58	53	61	60
25	36	45	57	62	66	71	59	57	62	66	66	53	66	64	66	59	58	53
26	33	36	40	49	57	61	53	52	40	57	62	58	59	57	61	62	60	48
27	35	33	39	57	59	65	68	56	55	65	67	68	64	64	66	63	65	64
Q 28	31	36	38	45	57	55	58	59	60	60	58	60	62	58	54	52	53	54
Q 29	38	34	39	47	55	62	68	70	64	62	61	64	65	64	62	59	59	58
30	40	37	36	41	40	55	60	63	66	71	71	73	77	72	71	68	73	76
D 31	42	40	35	38	66	58	53	60	54	55	62	57	49	61	58	48	42	41
Среднее по всем дням	26	30	36	44	52	57	58	60	60	60	60	60	59	56	53	49	49	47
Среднее по сп. дням	32	34	40	47	55	59	62	65	63	61	61	62	62	60	60	58	57	56
Среднее по возмущ. дн.	13	18	23	32	46	45	49	55	54	51	51	50	44	28	26	23	19	16
Сумма по всем дням	809	930	1124	1369	1616	1761	1801	1856	1860	1871	1872	1861	1826	1728	1636	1534	1526	1463
Сумма по сп. дням	158	172	198	237	274	295	311	323	317	307	307	309	310	300	300	290	284	279
Сумма по возмущ. дн.	67	90	116	161	229	226	244	275	271	257	256	252	218	141	131	113	93	81

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Зремя minim	Ампл	Сумма	
59	57	58	53	49	40	54	7.5	73	30	21.0	43	1291
8	6	-3	13	13	-26	32	7.5	97	-34	15.8	131	762
30	29	27	29	27	23	25	14.4	50	-39	1.8	89	607
38	38	36	27	14	27	47	12.6	127	11	22.3	116	1135
27	28	21	-6	-23	-25	34	12.1	63	-57	23.1	114	813
2	-15	-17	-23	5	5	5	9.0	66	-76	17.6	142	111
25	27	23	24	21	18	33	6.7	60	-18	0.6	78	796
46	41	38	31	22	12	42	8.3	66	7	23.5	59	1018
60	57	45	35	27	22	47	5.5	66	8	0.1	58	1122
55	57	47	44	35	23	49	10.8	75	10	1.4	65	1177
57	47	42	39	36	31	54	7.6	86	18	0.1	68	1294
49	44	38	29	26	23	47	6.8	62	22	23.1	40	1117
57	47	46	39	36	31	57	12.8	71	*29	23.9	42	1225
54	57	46	40	36	30	50	7.4	68	27	0.6	41	1212
45	40	31	29	28	30	48	6.9	71	25	22.0	46	1140
34	34	31	23	12	3	46	9.0	82	-1	23.4	83	1696
54	53	49	40	39	38	47	11.1	76	11	0.1	65	1128
54	48	40	31	23	25	52	7.5	81	21	22.3	60	1254
62	63	47	31	25	21	53	14.7	82	14	23.2	68	1268
56	52	46	44	49	47	55	10.8	74	25	0.0	49	1328
55	48	44	38	38	34	55	13.8	79	30	23.9	49	1322
61	58	57	47	44	47	59	10.7	73	31	0.7	42	1412
52	47	38	29	31	27	54	7.2	103	23	22.2	80	1285
62	64	60	49	44	39	59	13.4	114	29	0.1	85	1426
46	42	41	34	36	31	54	5.6	83	27	23.6	56	1290
45	42	43	40	39	33	49	10.4	77	23	7.9	54	1175
62	58	56	48	44	41	56	6.5	81	28	23.2	53	1356
53	47	45	42	45	44	57	12.7	65	16	0.7	49	1220
59	58	53	46	37	36	55	7.2	74	29	1.6	45	1320
55	50	38	42	47	57	57	9.8	88	21	21.2	67	1373
45	47	62	27	21	13	47	4.9	82	8	23.7	74	1134
47	44	39	33	30	26	47		78	10		68	1135
54	51	45	41	38	37	53						
25	21	21	15	16	8	31						
1455	1353	1222	1014	926	794	1467		2415	304		2111	35207
272	254	226	204	190	187	263						
123	105	105	73	80	42	156						

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. ЛанасюкПроверил А. Захаровкина

Ведомство СВЖНЦСреднемесячн. $Z = 52564^{\circ}$ Обсерватория МагаданЭлемент Вертикальная составляющая $B_{\text{н}} E_{\text{н}} = 2.73^{\circ}/\text{мин}$
 $Z_0 = 52980^{\circ}$ Месяц Май Год 1986 $Z = 52500^{\circ} +$ $E_{\text{н}} = 1.55^{\circ}/\text{мин}$ $Z_0 = 52504^{\circ}$

Время мирное																							Средн. суточн.	Время тах	Макс тум	Мин тум	Время плит	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	60	57	55	54	56	62	64	67	68	67	67	67	67	67	65	65	66	66	67	65	61	57	53	51	62	9.0	69	50	24.0	19			1494
2	51	49	48	47	50	55	59	69	70	70	75	73	59	50	27	21	8	-8	-13	-5	-5	5	12	24	37	12.1	79	-20	18.2	99			891
3	38	42	64	71	72	87	99	112	101	93	86	80	76	75	72	69	69	70	69	69	65	62	61	63	74	7.6	121	36	0.2	85			1770
4	63	61	58	59	60	64	70	75	78	80	84	79	62	45	63	69	64	62	69	69	66	63	62	62	66	9.9	85	36	13.3	49			1587
5	58	53	57	53	61	68	72	73	73	73	72	73	69	69	69	61	58	55	44	38	39	41	40	47	59	9.4	75	33	19.7	42			1408
6	57	56	58	67	75	110	123	133	154	162	136	111	92	78	66	44	1	-39	-30	-7	5	3	14	39	63	9.2	176	-64	17.6	240			1502
7	54	62	66	66	69	72	78	84	86	84	87	83	79	78	74	68	79	81	60	58	64	65	64	61	72	10.6	88	48	0.1	40			1722
8	61	69	72	70	71	73	75	78	78	78	78	76	74	69	70	70	72	75	74	72	69	64	63	62	71	8.2	*78	60	0.5	18			1713
9	64	65	66	67	70	74	74	75	76	76	75	75	74	74	72	72	73	74	74	69	66	64	64	62	71	8.7	78	59	24.0	19			1695
10	61	64	69	68	69	69	72	74	73	72	72	72	72	70	69	69	70	69	67	62	59	56	55	58	67	7.0	75	*55	22.0	20			1611
11	60	61	61	61	64	69	72	75	73	71	70	70	71	70	69	69	67	67	69	66	62	58	55	53	66	7.7	76	52	23.7	24			1583
12	54	55	57	61	66	66	64	67	70	73	75	75	75	72	68	68	70	71	72	69	64	60	60	59	66	12.0	*75	52	0.1	23			1591
13	58	55	55	59	63	64	65	69	69	70	70	69	70	67	69	69	70	70	69	65	65	61	62	62	65	12.0	71	53	2.1	18			1565
14	61	64	64	65	65	69	70	73	75	73	72	70	70	71	70	70	69	69	67	66	64	62	61	59	67	8.1	76	57	23.9	19			1619
15	55	54	59	64	70	72	75	74	76	75	74	73	74	73	73	72	70	69	69	67	65	61	59	56	68	9.0	*76	53	1.3	23			1629
16	53	52	57	55	61	67	70	73	73	73	75	78	75	73	73	74	70	67	59	53	50	48	47	53	63	11.0	*78	46	22.2	32			1523
17	53	55	58	61	69	69	66	72	72	73	73	73	72	71	67	69	70	70	69	69	66	61	59	58	66	11.1	75	*53	0.8	22			1595
18	55	58	59	57	58	61	64	69	73	75	75	76	75	73	72	72	70	69	67	67	65	62	59	56	66	9.2	*76	52	24.0	24			1587
19	49	57	58	61	64	69	71	72	70	69	67	67	67	67	65	55	55	55	60	59	57	54	52	50	61	7.3	73	47	1.9	26			1464
20	49	55	63	66	65	67	68	68	68	68	69	71	72	73	70	69	70	71	70	71	68	63	58	54	66	12.0	*73	*49	0.2	24			1586
21	42	44	57	58	61	62	66	69	72	71	69	67	67	67	64	65	65	67	65	62	60	58	56	57	62	9.0	73	41	0.8	32			1479
22	52	56	56	57	50	57	63	66	67	66	65	65	64	64	64	64	64	64	62	60	58	54	47	41	59	7.8	68	40	23.9	28			1420
23	43	47	57	55	59	61	62	66	69	70	70	69	69	68	67	66	65	65	64	64	61	53	42	42	60	10.1	72	41	22.8	31			1448
24	47	50	56	61	62	59	61	62	63	66	69	69	70	56	61	63	67	68	67	68	68	60	60	55	62	13.1	74	46	0.1	28			1488
25	50	49	53	56	61	68	73	76	73	71	71	77	73	70	69	67	68	69	69	67	64	59	58	61	66	11.8	79	47	1.3	32			1572
26	59	58	56	56	58	62	69	76	78	78	76	72	70	69	69	65	56	59	60	60	60	60	58	56	64	10.3	109	24	7.8	85			1540
27	55	56	54	54	60	67	71	71	74	74	74	72	71	71	71	71	71	71	69	68	65	61	58	57	66	7.3	76	54	0.2	22			1586
28	55	54	52	55	58	61	64	65	67	69	69	69	68	67	67	67	68	68	65	63	58	53	57	55	62	10.0	70	50	22.5	20			1488
29	55	56	59	56	56	64	65	67	66	67	67	67	66	66	65	65	65	65	64	61	60	58	56	58	62	7.0	69	54	3.9	15			1494
30	56	55	57	57	57	63	64	64	64	63	64	64	64	65	66	65	65	63	46	44	41	40	42	47	57	14.0	67	38	22.0	29			1364
31	50	55	58	58	58	67	77	81	86	89	89	83	83	73	61	63	65	62	59	44	44	44	47	50	64	10.2	97	43	20.0	54			1546
Среднее по всем дням	54	56	58	59	63	68	71	75	76	76	75	74	71	68	67	65	63	61	59	58	57	54	53	54	64		82	41		40			1535
Среднее по сп. дням	56	57	58	58	60	65	67	69	70	70	69	69	68	68	68	68	67	67	65	63	61	58	55	54	64								
Среднее по возмущ. дн.	51	54	57	60	63	77	86	94	98	99	94	85	74	64	58	53	41	29	31	34	35	35	39	48	61								
Сумма по всем дням	1672	1723	1789	1843	1938	2098	2206	2315	2355	2359	2335	2285	2210	2121	2067	2016	1958	1904	1842	1803	1754	1670	1635	1662	1980		2527	1285		1242			47560
Сумма по сп. дням	278	284	290	291	299	323	337	345	351	350	347	344	342	341	339	338	336	335	327	317	305	288	274	269	318								
Сумма по возмущ. дн.	253	268	286	302	315	383	428	470	489	494	470	426	372	321	289	266	207	147	154	170	175	177	196	238	304								

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

Ведомство СВЖНЦ

Среднемесячн. $T = 55512^{\circ}$

Обсерватория Магадан

Элемент Полная сила

$\varepsilon_{T_{\text{ш}}} = 3.26^{\circ}/\text{мин}$ $T_{\text{ш}} = 55765^{\circ}$
 $\varepsilon_T = 1.94^{\circ}/\text{мин}$ $T_I = 55463^{\circ}$

Месяц май Год 1986

$T = 55400 +$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	103	102	101	103	107	115	118	121	120	120	120	119	119	119	117	116	118	118
D 2	94	95	96	96	104	113	118	129	122	124	126	124	106	92	64	53	38	29
D 3	68	73	93	107	110	124	138	149	142	136	129	124	122	120	117	113	113	113
D 4	103	102	101	105	109	113	122	126	131	136	142	136	125	89	113	115	114	109
5	105	100	97	101	109	115	118	121	123	124	122	122	116	116	114	104	100	95
D 6	79	91	96	107	116	145	159	175	200	200	167	147	123	101	85	73	22	-18
7	81	95	104	109	116	120	128	128	132	131	130	130	128	126	120	113	108	107
8	98	108	114	113	117	122	126	131	131	129	128	127	125	118	116	117	120	122
9	101	104	110	114	121	126	126	126	125	124	126	122	123	123	122	122	123	125
10	97	99	109	114	118	121	124	126	124	125	128	126	124	121	122	118	118	119
11	99	102	106	110	116	122	126	131	127	124	125	124	126	126	124	123	121	116
12	99	103	107	107	113	115	115	118	120	123	124	124	124	123	118	117	118	119
13	100	99	101	107	113	115	119	123	122	123	123	123	123	118	118	120	119	120
Q 14	103	107	110	114	118	120	122	128	128	122	122	121	120	120	121	120	121	121
Q 15	98	97	103	111	118	122	128	126	129	128	127	126	125	124	123	121	117	116
16	98	97	97	104	113	122	124	128	128	130	128	129	127	124	118	118	114	111
17	91	94	97	105	114	120	119	121	122	124	124	125	124	119	113	114	120	121
18	99	105	107	107	111	114	118	125	128	130	128	127	126	124	122	120	122	120
19	89	95	101	106	112	118	120	124	124	125	123	124	124	124	124	109	109	108
20	92	99	111	114	116	116	117	117	119	121	124	125	127	126	124	123	123	124
21	91	93	101	109	113	113	119	123	126	124	121	122	122	122	117	118	118	118
Q 22	97	102	105	103	103	111	116	121	122	122	121	120	120	120	120	120	118	117
23	90	92	97	103	108	111	117	124	125	131	129	125	125	121	120	118	116	115
24	89	95	122	113	114	115	118	118	120	123	125	126	126	117	114	114	119	120
25	95	97	104	111	114	124	125	124	126	126	126	126	126	124	123	119	118	118
26	104	103	102	105	108	115	120	124	122	127	130	122	122	120	121	119	110	104
27	99	100	99	103	111	119	123	121	122	125	126	125	124	122	124	122	123	124
Q 28	97	98	98	101	109	113	115	118	118	121	120	120	120	118	118	118	118	118
Q 29	100	101	105	105	109	115	121	122	120	120	119	121	121	120	118	118	117	117
30	103	101	96	98	103	114	116	118	119	120	120	122	123	122	122	122	123	122
D 31	97	101	102	103	113	119	126	133	134	140	141	134	130	126	113	113	112	109
Среднее по всем дням	95	98	103	107	112	118	123	126	127	128	127	125	123	119	116	114	111	109
Среднее по сп. дням	99	101	104	107	111	116	120	123	123	123	122	122	121	120	120	119	118	118
Среднее по возмущ. дн.	88	92	98	104	110	123	133	142	146	147	141	133	121	106	98	93	80	68
Сумма по всем дням	2959	3050	3192	3308	3476	3667	3801	3919	3951	3978	3944	3888	3816	3685	3605	3530	3450	3377
Сумма по сп. дням	495	505	521	534	557	581	602	615	617	613	609	608	606	602	600	597	591	589
Сумма по возмущ. дн.	441	462	488	518	552	614	663	712	729	736	705	665	606	528	492	467	399	342

19 20 21 22 23						Средн. суточн.	Время max	Maxi tum	Mini tum	Время min	Ампл			Сумма
118	116	114	109	103	99	113	7.5	124	95	24.0	29			2715
26	31	30	44	50	49	81	7.5	136	19	18.2	117			1953
112	111	107	104	103	103	114	6.7	155	63	0.3	92			2731
113	113	111	105	100	104	114	9.9	153	80	13.3	73			2737
87	80	80	72	65	70	102	9.4	126	58	23.1	68			2456
10	24	33	29	52	74	95	9.0	215	-50	17.6	265			2290
100	99	104	107	104	100	113	8.2	135	78	0.1	57			2720
121	117	113	107	103	99	118	7.3	132	97	0.5	35			2822
126	119	113	108	106	102	118	17.5	129	98	0.1	31			2837
118	112	107	103	99	97	115	10.5	129	95	0.2	-34			2769
118	114	110	104	99	96	116	7.6	138	93	23.6	45			2789
119	114	109	103	101	99	114	12.8	126	97	0.0	29			2732
118	113	113	107	107	105	115	7.7	125	97	1.4	28			2749
118	115	112	109	106	102	117	8.0	130	101	24.0	29			2800
116	113	108	105	101	99	116	9.0	130	96	1.0	34			2781
104	97	93	89	83	85	111	9.0	135	81	22.7	54			2661
119	118	114	107	105	103	114	11.1	133	89	0.1	44			2733
117	115	111	105	100	97	116	8.8	134	92	24.0	42			2778
113	113	105	97	93	91	111	7.6	126	87	23.9	39			2671
121	119	116	110	107	104	116	12.3	128	90	0.0	38			2795
116	111	107	103	101	97	113	9.0	130	89	0.8	41			2705
115	113	108	103	95	89	112	8.0	* 122	* 89	23.6	33			2681
114	112	87	96	85	85	110	7.2	138	83	23.4	55			2646
120	122	118	110	106	102	115	13.2	134	* 89	0.1	45			2766
115	114	110	103	104	103	116	12.0	134	93	1.1	41			2775
108	107	108	106	104	102	113	10.4	139	* 102	17.7	37			2713
121	118	116	109	105	102	116	7.3	130	96	0.1	34			2783
115	112	105	100	99	102	111	9.6	122	91	0.7	31			2671
116	114	111	105	101	103	113	7.2	126	98	0.7	28			2719
99	95	86	89	91	97	109	9.8	128	81	21.2	47			2621
107	93	91	86	87	87	112	10.3	148	83	21.4	65			2697
108	105	102	98	96	95	112		135	82		53			2685
116	113	109	104	100	99	114								
74	74	74	74	78	83	103								
3340	3264	3150	3034	2966	2947	3469		4190	2550		1640			83296
580	567	544	522	502	495	569								
368	372	372	368	392	417	516								

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

Обработал Н.В. Понасюк Проверил Н.В. Савантеева

Ведомство СВЖНЦ

Среднемесячн.

 $D = -13^{\circ}27.2$ $1/2 \varepsilon_D = 0.474/м.ч. D_0 = -13^{\circ}28.8$ Обсерватория МагаданЭлемент Угол склоненияМесяц ИЮН Год 1986 $D = -12^{\circ}00'0'' +$ $\varepsilon_D = 0.477/м.ч. D_0 = -13^{\circ}28.8$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	89.7	93.5	100.2	95.0	94.7	94.7	92.0	89.3	88.6	84.8	86.9	86.5	85.4	86.2	83.8	83.6	82.6
2	91.7	92.0	93.4	92.7	92.2	92.0	90.8	88.9	87.7	87.4	87.6	87.3	86.8	85.8	86.3	85.2	84.1
3	88.9	93.1	95.8	93.9	93.8	92.2	89.8	88.4	88.0	84.2	86.5	86.7	87.8	87.6	86.8	86.1	84.1
4	88.9	90.9	93.4	94.9	94.9	92.2	89.6	88.8	90.6	88.3	88.6	88.7	88.4	85.5	85.9	86.5	85.3
Q 5	86.9	89.7	91.7	92.9	92.6	91.0	89.1	87.7	87.1	87.1	88.0	87.4	87.4	87.0	86.7	85.9	85.1
6	89.8	93.2	93.9	93.4	92.6	91.2	90.6	88.9	88.2	87.0	85.7	86.5	86.5	85.1	82.6	81.7	81.0
7	88.7	90.5	92.7	93.8	93.9	92.7	91.7	91.8	92.5	86.4	86.8	87.6	87.0	81.7	79.3	80.5	81.8
8	87.1	90.1	92.7	96.3	96.1	95.2	93.2	87.9	87.5	83.6	86.1	87.2	87.7	87.3	87.3	86.6	85.1
9	91.4	92.5	94.1	95.2	94.9	93.4	91.3	88.9	86.8	85.8	86.2	86.5	86.9	86.0	85.4	85.1	84.1
10	87.9	93.8	95.1	94.6	96.4	95.0	93.9	91.6	91.9	91.9	88.6	86.5	87.3	86.8	86.3	85.5	84.4
11	91.0	94.4	93.6	94.9	95.3	93.6	90.6	88.3	87.2	86.1	86.5	86.4	87.0	87.0	85.3	84.6	84.1
12	88.2	91.6	93.4	93.4	93.6	93.6	90.6	88.9	88.4	87.9	87.5	87.8	85.6	86.5	85.3	84.4	83.0
13	88.4	89.1	90.1	91.7	91.1	90.3	91.0	88.9	87.9	87.7	87.6	86.0	87.0	86.7	85.7	84.1	83.9
14	87.2	90.1	91.1	92.7	93.2	93.8	91.7	90.1	89.3	87.7	86.1	86.5	85.2	85.8	85.8	85.3	83.9
Q 15	87.5	90.1	91.7	91.7	93.2	93.1	91.4	90.3	88.4	87.0	85.8	87.0	86.5	86.8	86.5	83.9	82.7
16	87.9	90.0	92.1	92.7	92.1	90.6	89.8	89.4	89.6	88.4	87.9	87.4	86.9	86.0	85.1	82.5	82.9
17	90.0	91.2	93.0	93.6	92.2	90.6	89.0	89.3	88.9	87.2	86.0	82.9	85.9	84.1	82.2	81.6	81.2
18	88.4	89.3	91.1	93.3	93.6	92.7	91.1	89.3	88.1	87.7	85.8	83.4	87.2	86.5	85.5	85.5	83.6
19	90.3	92.5	92.3	91.1	90.1	90.0	89.3	88.9	88.3	87.9	87.2	86.7	86.2	85.7	85.6	84.9	83.6
20	88.4	88.3	89.1	90.3	91.0	90.3	88.9	87.5	87.4	87.9	87.4	87.0	86.3	85.8	85.5	84.6	83.4
21	89.6	92.1	93.8	93.9	93.2	90.3	91.0	90.8	90.6	90.5	85.8	85.0	88.2	87.1	86.8	85.5	84.4
22	88.2	91.7	93.0	92.5	90.8	89.1	88.0	87.7	88.3	88.9	88.5	87.7	87.4	86.8	85.3	85.0	81.9
Q 23	90.2	93.3	95.4	94.7	93.5	93.1	91.8	89.8	87.7	87.0	87.7	87.7	87.0	86.4	85.7	85.1	84.4
24	88.3	90.8	92.0	92.8	93.0	91.6	89.8	89.9	89.8	88.8	87.9	87.7	85.3	85.4	85.3	84.5	84.0
Q 25	88.9	91.1	90.9	91.2	91.6	91.1	89.8	88.8	87.9	87.7	87.2	87.0	86.8	86.7	86.2	85.9	85.0
Q 26	87.0	89.0	91.6	92.8	92.7	92.7	91.7	90.6	88.9	87.5	87.0	86.5	86.7	86.7	86.0	85.2	84.8
27	87.7	90.7	93.1	94.1	94.4	94.4	91.5	91.5	88.4	86.7	87.0	87.0	86.5	86.3	84.4	83.6	82.2
28	99.8	98.2	99.6	102.2	101.5	99.8	93.2	90.6	89.1	88.4	87.9	88.1	88.2	87.8	87.4	85.9	85.5
29	90.7	92.0	93.4	94.5	94.5	92.2	90.2	88.4	87.9	87.6	87.1	87.1	86.5	85.5	88.3	84.9	85.0
30	91.7	92.2	95.1	95.2	94.1	92.7	91.0	88.7	87.2	87.0	87.6	87.6	87.0	86.7	86.9	85.8	86.5
31																	
Среднее по всем дням	89.3	91.6	93.3	93.7	93.6	92.5	90.8	89.3	88.6	87.6	87.1	86.9	86.7	86.4	85.6	84.7	83.8
Среднее по сп. дням	88.1	90.6	92.3	92.7	92.7	92.2	90.8	89.4	88.0	87.3	87.1	87.1	86.9	86.7	86.2	85.2	84.4
Среднее по возмущ. дн.	90.8	93.3	96.1	95.9	96.2	95.3	92.5	91.0	90.1	88.5	87.4	87.0	87.0	86.8	84.7	83.6	83.0
Сумма по всем дням	2680.4	2747.0	2798.4	2812.0	2806.8	2775.2	2723.4	2679.9	2658.2	2627.9	2613.3	2605.7	2602.1	2592.9	2569.5	2539.5	2476.1
Сумма по сп. дням	440.5	453.2	461.3	463.3	463.6	461.0	453.8	447.2	440.0	436.3	435.7	435.6	434.4	433.6	431.1	426.0	415.1
Сумма по возмущ. дн.	453.8	466.7	480.7	479.7	480.9	476.6	462.3	454.8	450.5	442.3	436.8	434.9	435.0	434.1	423.6	417.9	411.4

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл	Сумма
78.8	77.4	80.0	83.1	86.2	87.3	19.2	76.5	102.7	24	26.2	2095.7
81.2	80.3	80.5	81.5	82.9	87.0	19.5	79.3	93.9	20	14.6	2087.8
80.8	80.8	83.4	84.4	84.4	87.4	18.6	80.5	96.5	23	16.0	2097.3
82.6	82.7	84.2	84.4	84.4	87.8	19.6	81.2	95.3	4.0	14.1	2107.5
81.0	79.6	80.8	81.7	82.2	86.6	19.2	78.9	93.6	4.0	14.7	2077.4
81.0	81.7	83.4	82.5	82.7	86.5	18.3	79.3	94.1	1.8	14.8	2074.9
80.6	82.8	84.8	86.4	88.2	87.5	14.7	77.9	94.1	3.9	16.2	2099.2
83.9	83.6	83.6	84.1	86.3	88.0	9.6	79.1	97.3	3.8	18.2	2113.1
79.6	83.2	80.6	79.8	81.4	86.8	18.3	78.7	96.0	3.6	17.3	2083.7
82.6	82.8	82.1	81.7	82.0	88.2	21.3	80.6	96.9	4.4	16.3	2116.2
82.5	82.2	82.0	82.9	83.6	87.4	20.7	82.0	95.8	4.0	13.8	2097.5
80.5	79.6	78.4	82.0	84.6	86.8	20.5	78.0	94.3	5.0	16.3	2083.6
80.3	82.2	82.5	82.6	84.7	86.6	18.5	79.6	91.7	3.4	12.1	2077.9
82.0	80.6	80.3	82.5	84.1	86.3	20.5	79.4	94.4	5.7	15.0	2083.5
80.5	82.0	82.7	83.0	84.6	85.9	18.5	80.3	93.6	4.9	13.3	2084.0
80.7	80.8	81.7	82.2	83.1	86.2	18.8	79.8	93.0	4.0	13.2	2076.8
80.6	81.5	81.9	82.5	85.5	86.5	12.1	77.9	93.9	3.6	16.0	2076.3
80.8	81.5	82.7	83.6	85.1	88.1	18.5	80.1	94.4	4.8	14.3	2087.3
81.3	80.8	82.2	81.2	82.2	84.6	21.1	79.8	93.1	1.7	13.3	2075.6
83.6	82.9	82.7	83.3	84.6	86.5	20.6	82.5	91.3	4.3	8.8	2076.3
81.7	81.7	81.5	82.0	84.0	86.0	20.1	80.8	94.6	4.1	13.8	2098.3
81.1	79.6	80.1	82.1	85.6	87.4	20.0	78.7	93.5	1.8	14.8	2077.8
82.6	83.2	83.6	83.3	84.1	85.3	19.0	82.0	95.8	2.0	13.8	2106.0
80.1	81.2	82.7	83.1	84.3	85.8	18.4	79.8	93.4	4.3	13.6	2086.5
82.5	81.9	82.5	83.5	84.9	86.1	19.6	81.7	91.7	4.6	10.0	2088.8
81.7	81.2	81.7	82.7	84.6	87.0	19.9	80.6	93.0	3.5	12.4	2089.0
73.6	76.0	78.7	85.5	91.7	95.4	18.8	69.8	99.4	23.8	29.6	2090.0
83.4	83.1	83.1	82.1	82.9	87.1	22.0	81.2	107.0	4.2	25.8	2159.9
82.6	80.0	81.2	81.5	85.3	90.6	19.4	79.5	95.1	4.0	15.6	2103.0
81.4	81.9	81.0	80.3	82.5	81.6	21.5	79.3	96.0	3.9	16.7	2093.9
81.2	81.3	81.9	82.7	84.4	86.6	87.2	79.5	95.2		15.7	2092.1
81.7	81.6	82.3	82.8	84.1	85.9	87.0					
79.8	80.4	81.7	83.8	86.2	88.8	88.0					
2435.6	2438.8	2456.6	2481.5	2532.7	2597.7	2615.1	2384.8	2855.4		472.6	6276.49
408.3	407.9	411.3	414.2	420.4	429.6	435.2					
399.0	402.1	408.7	418.8	431.0	444.2	440.1					

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.Ю. Захаровкина Проверил Н.В. Ланасюк

Ведомство СВЖНЦ

Обсерватория Магадан

Месяц июнь Год 1986

Среднемесячн. $H = 17847^{\circ}$

Элемент Горизонтальная сст.
 $\frac{1/06 - H}{H} = \frac{17800}{17700}$

$\frac{1/06 - E_H = 2.18^{\circ}/\text{мм}}{H_0 = 17813^{\circ}} + C2 \text{ м } 30 - E_H = \frac{2.18^{\circ}}{H_0} = 17798^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1 D	8	1	-12	34	49	58	61	64	55	51	54	58	60	64	66	55	58	51
2	134	130	131	140	147	147	149	160	167	169	170	167	162	160	160	153	152	147
3	121	116	130	142	144	140	148	162	168	161	160	164	160	163	159	156	151	148
4	134	145	143	143	145	147	158	174	160	167	168	145	149	151	143	143	140	143
5 Q	118	125	137	155	161	163	163	164	159	156	158	161	163	164	162	157	156	156
6	134	146	153	158	162	168	161	162	158	166	167	167	171	167	167	156	144	143
7 D	135	134	140	149	167	166	178	176	171	169	169	151	158	171	169	169	156	154
8	123	116	121	125	136	149	147	149	156	156	153	155	153	156	157	156	153	154
9	126	125	125	132	140	151	162	164	167	167	162	163	166	168	164	160	157	150
10	123	127	133	147	151	171	182	169	166	147	143	153	160	164	156	158	156	149
11	109	125	142	149	154	158	162	160	161	153	156	158	160	159	169	167	158	158
12	119	116	121	143	156	145	160	169	166	169	172	169	169	172	169	166	167	167
13	125	127	132	138	149	156	160	151	171	169	166	167	161	164	164	158	160	160
14	124	124	121	125	137	148	156	160	164	168	158	162	164	158	160	160	162	164
15 Q	130	130	132	139	151	160	161	162	160	164	166	163	162	162	162	163	152	153
16	127	130	142	158	171	172	171	168	164	172	173	172	174	176	173	172	168	158
17	132	141	145	151	166	168	171	175	173	171	179	184	174	171	168	164	161	161
18	137	132	135	143	156	156	156	161	161	163	168	161	166	169	170	175	169	162
19	130	125	134	140	147	153	158	159	158	153	158	162	163	164	164	164	167	167
20	153	147	149	153	162	160	158	161	167	164	171	172	171	171	174	172	168	161
21	134	137	146	162	163	175	182	169	171	166	151	159	164	164	161	156	153	151
22	121	127	144	153	163	173	163	165	168	166	166	167	170	170	167	162	158	151
23 Q	125	130	138	153	167	171	175	169	163	158	160	164	169	167	164	162	161	157
24	126	136	144	158	160	168	175	170	168	177	183	163	161	167	164	161	157	157
25 Q	130	131	132	144	156	162	162	160	158	160	160	162	163	163	160	160	157	160
26 Q	134	134	139	147	159	173	175	175	167	167	163	163	166	167	166	162	164	164
27 D	136	135	142	145	155	160	167	164	169	170	169	184	191	199	178	160	151	144
28 D	82	79	90	103	119	139	156	167	163	156	149	149	152	160	152	149	142	142
29	118	113	119	126	138	149	155	159	159	159	158	159	153	145	156	149	152	142
30	114	109	106	120	140	151	157	159	154	153	151	156	158	158	155	151	161	156
31																		
Среднее по всем дням	122	123	128	139	149	155	160	161	160	160	159	159	160	162	160	157	154	151
Среднее по сп. дням	127	130	136	148	159	166	167	166	161	161	161	163	165	165	163	161	158	158
Среднее по возмущ. дн.	97	95	99	116	128	139	149	148	145	139	137	139	144	152	144	138	133	128
Сумма по всем дням	3662	3693	3854	4175	4471	4657	4789	4828	4812	4787	4781	4780	4813	4854	4799	4696	4614	4526
Сумма по сп. дням	637	650	678	738	794	829	836	830	807	805	807	813	823	823	814	804	790	790
Сумма по возмущ. дн.	484	476	493	578	641	694	744	740	724	693	684	695	721	758	721	691	663	640

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тум	Мин тум	Время визит	Ампл	Сумма
47	38	36	23	15	15	42	14.1	78	-23	25	1009
147	140	138	136	125	124	148	8.0	173	121	23.1	3555
147	143	138	138	143	136	147	13.6	171	111	1.9	3538
142	142	139	133	126	120	146	7.8	191	116	23.7	3500
149	144	144	139	131	129	151	8.0	168	115	0.1	3614
145	145	147	143	136	136	154	14.1	181	131	0.1	3702
153	147	146	143	145	138	156	10.2	199	130	1.3	3754
153	153	145	136	135	127	144	9.7	181	112	2.6	3464
142	143	143	137	130	121	149	9.8	173	114	23.5	3571
146	142	138	136	124	114	148	6.6	188	111	24.0	3555
160	158	155	144	136	126	152	14.4	174	103	0.4	3637
160	153	147	138	131	127	153	13.4	180	114	0.5	3671
147	144	145	140	138	130	151	8.3	174	120	0.7	3622
167	158	148	150	157	150	152	9.3	173	119	2.0	3645
156	152	147	140	134	131	151	9.6	172	127	0.7	3632
157	147	145	142	134	129	158	13.7	183	125	1.0	3796
157	151	148	139	138	138	159	11.7	205	130	0.1	3826
156	148	143	140	140	137	154	14.0	193	129	1.7	3704
162	156	145	149	148	147	153	16.1	172	123	1.7	3673
157	153	153	143	135	134	159	14.7	180	132	23.0	3809
149	147	143	131	124	121	153	6.1	197	119	23.6	3679
152	153	149	138	136	126	154	5.4	176	120	0.3	3708
153	147	145	140	139	129	154	5.4	177	124	0.5	3701
149	146	142	144	145	134	156	10.3	197	125	0.1	3755
157	156	153	145	138	137	153	7.2	167	129	0.1	3666
163	164	153	145	138	140	158	7.0	193	131	0.7	3788
130	127	103	102	102	76	148	13.9	214	69	23.5	3559
136	133	135	132	126	115	134	8.1	175	68	1.3	3226
144	137	132	127	119	111	141	14.6	177	103	22.8	3379
150	144	138	136	137	129	143	12.1	164	97	2.4	3443
148	144	139	134	130	124	147		178	111		3538
156	153	148	142	135	133	153					
122	117	112	107	102	92	126					
4433	4311	4183	4029	3900	3727	4421		5346	3345	2001	106181
778	763	742	709	675	666	767					
612	587	558	536	512	458	628					

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. Панасюк Проверил В. Ф. Затуравкина

Ведомство СВЖНЦСреднемесячн. $Z = 52561^{\circ}$ Обсерватория МагаданЭлемент Вертикальная сот.Месяц июнь Год 1986 $Z = 52500 +$ $\epsilon_z = \frac{1.55}{\text{мм}} Z = 52504^{\circ}$

Время мирное		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
①	1	52	53	55	61	65	66	67	69	74	79	79	78	75	71	61	61	62	57
	2	44	42	48	53	59	64	64	66	70	72	72	71	70	69	67	67	66	64
	3	42	44	56	61	67	69	70	73	75	78	75	73	70	68	61	61	61	64
	4	46	42	48	55	61	64	64	69	73	78	83	89	83	75	73	73	72	71
Q	5	53	51	52	55	59	62	66	69	72	75	74	72	69	67	67	68	68	67
	6	55	55	51	48	53	62	65	67	69	69	69	69	68	68	60	50	48	55
①	7	56	53	50	46	50	54	61	69	75	84	83	81	75	72	67	58	59	62
	8	54	56	53	55	64	72	76	83	84	84	76	72	70	69	67	67	67	69
	9	58	58	57	56	60	67	69	69	71	69	67	67	67	66	65	65	64	58
①	10	45	49	49	51	56	64	69	81	91	95	96	86	79	74	73	71	69	67
	11	50	51	50	54	55	59	66	70	72	75	73	72	70	69	68	64	64	64
	12	54	56	59	59	60	64	66	69	69	69	67	69	68	68	67	65	65	62
	13	55	55	55	58	58	61	65	68	69	65	67	67	66	68	67	67	67	63
	14	52	52	53	48	55	64	62	64	64	64	69	68	67	67	65	65	65	64
Q	15	52	53	50	47	50	53	58	64	66	69	69	67	66	66	66	64	59	64
	16	54	59	61	56	55	56	61	62	64	65	65	64	64	64	64	61	64	64
	17	53	51	53	51	57	61	61	61	61	63	64	64	64	64	64	61	63	62
	18	50	53	57	61	69	72	72	72	70	69	69	69	67	67	65	63	61	63
	19	53	55	58	61	64	69	69	67	64	64	64	64	64	64	64	64	63	62
	20	53	51	50	52	59	62	64	62	62	64	64	64	64	62	61	59	58	59
	21	44	51	56	55	58	61	65	65	72	75	76	75	72	68	65	64	64	64
	22	47	53	57	58	62	61	61	65	63	64	64	66	65	66	65	61	59	61
Q	23	44	47	53	55	62	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	24	48	44	41	46	51	61	68	69	69	70	69	67	68	67	65	64	64	64
Q	25	55	50	44	51	57	61	65	68	69	68	64	64	64	64	64	64	64	64
Q	26	50	53	50	47	49	58	62	66	68	67	66	65	64	64	64	64	63	63
①	27	52	55	55	57	64	67	70	72	71	73	75	73	70	67	65	68	68	55
①	28	38	48	62	67	82	87	89	81	75	70	68	67	67	69	69	68	68	67
	29	50	48	51	61	69	72	73	75	72	71	71	72	75	74	64	55	61	49
	30	58	59	58	58	61	67	72	73	70	69	69	69	69	69	69	67	59	55
	31																		
Среднее по всем дням		51	52	53	55	60	64	67	69	70	71	71	70	69	68	66	64	63	62
Среднее по сп. дням		51	51	50	51	55	60	63	66	68	69	67	66	65	65	65	65	64	64
Среднее по возмущ. дн.		49	52	54	56	63	68	71	74	77	80	80	77	73	71	67	65	65	62
Сумма по всем дням		1517	1547	1592	1643	1791	1925	2004	2072	2108	2141	2131	2108	2064	2030	1966	1813	1809	1864
Сумма по сп. дням		254	254	249	255	277	299	315	331	339	343	337	332	327	325	325	324	318	322
Сумма по возмущ. дн.		243	258	271	282	317	338	356	372	386	401	401	385	366	353	335	326	326	308

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс мум	Мин мум	Зремя мин	Ампл	Сумма
44	48	50	50	47	61	9.4	81	43	18.5	38	1468
62	60	56	55	52	61	9.2	* 72	41	1.0	31	1459
62	61	58	55	52	63	9.5	79	41	0.6	38	1506
67	62	61	58	54	66	11.3	90	* 42	1.5	48	1572
64	61	56	53	53	63	10.2	* 75	* 51	1.6	24	1507
55	51	51	53	60	59	8.0	* 69	47	15.5	22	1410
63	64	64	61	60	63	10.0	91	44	3.5	47	1522
69	67	65	66	65	68	8.9	86	50	2.7	36	1628
53	53	49	48	47	60	8.0	* 71	46	23.1	25	1450
66	62	61	59	56	68	9.9	100	* 45	0.2	55	1620
62	62	61	58	53	62	9.5	76	* 50	2.6	26	1493
61	58	57	58	55	62	8.9	70	* 51	23.2	19	1496
59	59	57	54	53	62	7.9	70	* 53	22.4	17	1476
62	59	58	56	52	60	10.1	* 69	* 48	2.6	21	1445
62	59	55	52	53	59	10.0	70	* 47	3.3	23	1416
61	58	53	51	55	60	10.1	67	* 51	21.4	16	1436
60	58	55	53	53	59	11.7	69	* 51	24.0	18	1409
61	60	58	56	55	63	6.6	73	* 50	0.6	23	1512
61	60	61	60	56	62	6.0	70	51	24.0	19	1484
59	59	56	53	52	58	7.0	66	44	2.0	12	1394
65	59	51	47	47	61	10.0	78	42	0.1	36	1463
60	58	55	51	47	59	12.0	67	44	0.1	23	1414
62	59	55	56	53	60	5.0	67	* 44	0.3	23	1428
59	56	56	54	55	60	9.0	72	39	1.9	33	1431
63	61	58	56	51	60	8.0	* 69	43	2.2	26	1437
61	55	52	50	50	58	8.0	* 68	45	3.4	23	1402
33	24	17	15	16	54	10.2	* 75	11	21.6	64	1306
65	61	58	54	52	66	6.6	92	33	0.2	59	1585
50	50	51	53	53	61	12.3	76	47	17.8	29	1475
58	58	58	56	53	63	7.5	* 73	* 51	23.5	22	1505
60	57	55	53	52	61		75	45		30	1472
62	59	55	53	52	60						
54	52	50	48	46	62						
1789	1722	1623	1601	1560	1506	1841	2251	1345		906	44179
312	295	276	267	260	254	300					
271	259	250	239	231	227	312					

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

Обработал В.Ф. ЗатравкинаПроверил Н.В. Панасюк

Ведомство СВЖНЦ

Среднемесячн.

 $T = 55511^{\circ}$ Обсерватория МагаданЭлемент Полная лун $1/06 - \varepsilon_T = 1.94^{\circ}/\text{мм}$ $T_0 = 55463^{\circ}$ Месяц июнь Год 1986 $T = 55400 +$ $c2n030 - \varepsilon_T = 1.94^{\circ}/\text{мм}$ $T_0 = 55477^{\circ}$

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
①	1	87	85	81	105	113	118	119	122	124	128	129	130	127	125	116	113	114	107
	2	88	84	92	98	107	111	112	119	125	127	127	125	123	121	119	117	116	113
	3	82	83	98	107	114	115	119	125	128	130	127	127	123	121	114	112	111	113
	4	92	90	95	103	108	111	116	126	126	132	137	134	129	125	119	119	117	117
Q	5	92	92	97	107	112	116	119	123	125	125	125	124	123	121	120	119	119	117
	6	99	103	103	100	107	117	118	120	120	124	125	123	124	122	115	101	96	101
①	7	100	96	95	94	105	108	121	127	130	138	134	130	127	128	124	113	110	113
	8	94	94	92	95	107	121	125	130	134	134	127	123	121	119	118	118	117	119
	9	99	99	97	98	106	115	121	124	126	125	121	121	121	122	120	119	116	109
①	10	86	92	94	101	105	121	128	136	144	141	141	135	132	127	123	123	121	117
	11	87	94	97	103	105	111	119	121	125	125	123	124	122	121	123	120	117	116
	12	92	94	97	105	111	111	119	124	123	125	124	125	124	124	123	121	121	117
	13	96	95	97	103	105	111	119	116	125	121	121	121	119	121	121	119	119	116
	14	94	92	90	98	108	116	117	117	119	117	121	122	119	119	119	119	119	120
Q	15	95	95	93	92	101	105	111	118	119	123	123	121	119	120	120	117	111	113
	16	94	100	107	107	112	114	117	117	117	123	123	120	121	123	121	117	119	116
	17	96	98	100	101	112	115	117	118	118	120	123	124	122	121	120	116	116	115
	18	95	95	101	107	122	122	123	125	124	122	125	121	121	123	121	121	116	117
	19	95	95	101	106	111	119	121	119	116	115	116	118	119	118	119	118	118	117
	20	103	100	99	103	113	115	116	116	118	118	121	121	120	119	120	117	114	113
	21	89	95	103	108	111	119	125	121	127	129	126	127	125	121	118	115	115	114
	22	87	95	104	108	117	118	116	120	117	117	119	121	123	122	120	115	112	110
Q	23	86	90	99	105	117	122	122	119	117	116	116	118	120	119	118	119	117	115
	24	90	90	89	98	106	117	125	125	125	128	128	120	120	121	119	117	116	116
Q	25	97	94	88	98	107	114	119	121	121	121	117	117	118	117	117	117	117	117
Q	26	94	96	97	94	101	115	120	124	122	122	120	121	119	119	119	117	118	117
①	27	97	99	102	105	115	117	125	125	126	129	130	134	132	132	125	120	117	104
①	28	66	77	90	99	119	130	137	135	128	121	116	116	118	121	120	117	114	113
	29	90	86	90	101	113	120	124	127	123	123	123	125	125	121	116	105	112	95
	30	94	94	92	96	107	117	122	126	121	120	119	121	121	121	119	117	113	107
	31																		
Среднее по всем дням		92	93	96	102	110	116	120	123	124	125	124	124	123	122	120	117	115	113
Среднее по сп. дням		93	93	95	99	108	114	118	121	121	121	120	120	120	119	119	118	116	116
Среднее по возмущ. дн.		87	90	92	101	111	119	126	129	130	131	130	129	127	127	122	117	115	111
Сумма по всем дням		2756	2792	2880	3045	3297	3481	3612	3686	3713	3739	3727	3709	3677	3654	3586	3408	3458	3304
Сумма по сп. дням		464	467	474	496	538	572	591	605	604	607	601	601	599	596	594	589	582	579
Сумма вз возмущ. дн.		436	449	462	504	557	594	630	645	652	657	650	645	636	633	608	586	576	554

19 20 21 22 23						Средн. суточн.	Время тах	Maxi тит	Mini тит	Время миним	Ампл	Сумма
93	95	96	90	85	81	108	9.6	133	78	24	55	2583
111	106	101	99	94	88	109	9.2	128	82	1.7	46	2623
111	107	103	99	99	95	111	9.5	134	80	0.4	54	2663
113	109	106	101	95	91	113	10.6	139	*90	23.4	49	2711
114	108	103	99	96	96	112	9.6	127	91	0.1	36	2692
102	99	99	100	103	103	109	9.5	127	95	16.4	32	2624
114	111	111	107	107	100	114	10.1	149	*94	3.2	55	2743
119	117	113	111	109	99	115	9.7	142	88	2.6	54	2756
99	99	97	94	91	86	109	8.0	127	85	23.5	42	2625
114	109	107	103	97	90	116	9.9	148	85	0.2	63	2787
115	115	113	106	99	93	112	9.6	127	84	0.4	43	2694
114	109	105	103	97	94	113	13.4	127	*92	0.5	35	2702
107	106	104	99	98	96	111	8.3	127	94	2.1	33	2655
115	108	108	107	101	98	111	10.1	124	*90	0.1	34	2663
114	109	104	99	97	94	109	9.6	125	91	3.3	34	2613
113	107	101	98	99	97	112	9.6	125	*94	0.4	31	2683
111	107	103	99	98	98	111	11.7	136	95	1.1	41	2668
112	109	105	103	101	98	114	14.0	131	94	0.6	37	2729
115	111	109	109	105	102	112	6.0	122	*95	0.9	27	2692
111	110	107	100	96	90	111	7.0	124	87	23.7	37	2660
112	107	99	91	89	84	111	10.0	133	83	23.6	50	2670
110	108	104	96	92	87	110	12.0	125	84	0.1	41	2638
113	107	103	102	97	92	110	5.0	124	84	0.5	40	2649
109	105	103	101	104	100	111	10.3	136	87	1.9	49	2672
116	113	109	103	97	94	110	7.2	123	87	2.2	36	2649
115	110	103	98	95	98	111	7.0	131	*94	22.2	37	2654
77	68	54	51	52	50	104	13.0	137	43	22.9	94	2486
110	106	102	97	94	91	110	6.7	145	59	0.2	86	2637
97	96	94	95	92	91	108	12.3	128	84	1.4	44	2584
108	105	105	99	99	95	110	7.5	127	90	2.3	37	2638
109	106	102	99	96	92	111		131	86		45	2663
114	109	104	100	96	95	110						
102	98	94	90	87	82	110						
3284	3176	3071	2959	2878	2771	3327		3931	2579		1352	79843
572	547	522	501	482	474	552						
508	489	470	448	435	412	552						

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. ПанасюкПроверил В.Ф. Затушкина

Ведомство СВЖНЦОбсерватория Магадан

Элемент

Угол склонения

Среднемесячн.

 $D = -13^{\circ}27.2$ Месяц июль Год 1986 $D = -12^{\circ}00'0'' +$ $\delta = 0.480' / \text{дн}$
 $D = -13^{\circ}42.7$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	90.1	90.2	91.0	91.9	93.4	92.6	90.2	88.3	87.8	87.8	87.9	87.8	87.7	87.5	87.0	85.9	84.7
2	88.1	89.8	90.5	91.1	91.7	91.3	91.0	89.7	89.5	87.1	89.1	89.2	88.1	84.0	85.9	85.8	84.4
3	90.0	92.3	95.5	94.8	93.4	92.7	91.5	87.8	89.0	88.3	85.9	87.1	87.8	87.7	87.1	86.6	85.7
4	90.0	92.1	93.4	92.5	91.9	91.0	89.4	88.1	88.7	86.7	87.8	88.3	87.0	86.2	87.1	85.4	84.5
5	88.8	91.7	93.1	93.1	93.4	91.9	90.2	88.8	87.6	87.1	87.1	86.9	87.5	86.2	85.7	84.9	84.2
6	89.6	91.2	93.0	93.6	93.6	91.7	89.6	87.8	87.4	87.6	87.4	86.9	87.1	86.9	86.9	85.4	83.9
7	89.5	91.7	92.5	92.4	92.1	91.0	89.5	88.1	87.3	87.8	87.5	87.3	86.9	86.8	86.2	85.2	84.5
8	87.6	90.3	91.7	92.2	92.9	92.7	91.5	89.3	87.8	87.6	87.4	87.0	86.9	86.4	85.4	84.0	82.6
9	91.9	93.5	94.2	93.7	93.5	92.6	90.9	88.1	87.6	87.2	85.8	83.8	85.2	82.8	86.1	85.8	85.7
10	88.0	92.1	94.8	94.7	94.7	93.9	91.4	88.6	87.6	87.2	87.5	87.2	87.2	86.6	85.8	85.9	84.6
11	85.7	88.2	91.8	94.2	93.8	93.1	91.9	90.4	87.5	86.6	87.0	87.0	86.8	86.7	85.7	85.3	85.7
12	86.1	87.6	91.0	92.9	93.3	92.8	91.4	89.5	88.0	87.5	87.3	86.6	85.7	85.4	85.2	84.4	82.7
13	87.3	89.1	90.4	91.7	93.1	92.9	91.0	90.7	90.0	88.5	87.3	86.7	85.1	80.8	85.1	84.7	84.0
14	89.5	91.2	93.8	94.1	93.9	93.3	91.8	89.9	88.7	88.1	86.8	84.4	87.1	87.0	86.6	85.2	84.2
15	87.1	88.4	90.6	91.5	90.7	89.4	88.5	87.6	87.7	87.3	87.1	86.7	86.4	85.9	85.1	84.2	83.3
16	85.1	88.7	90.9	92.8	92.6	91.9	90.9	89.2	87.5	86.1	86.7	87.0	87.1	86.7	86.6	84.6	83.8
17	86.2	89.9	92.0	95.3	97.1	94.2	90.9	91.4	89.4	87.4	86.6	87.8	87.7	87.0	86.2	85.4	85.1
18	87.1	89.9	93.9	94.2	93.9	92.6	90.7	89.2	87.7	87.1	86.2	84.8	87.0	87.5	86.6	85.2	84.7
19	89.2	91.0	91.8	91.4	91.2	90.2	89.0	87.9	87.1	87.3	87.2	87.3	87.0	86.3	85.4	85.2	84.5
20	89.4	92.0	93.9	93.6	92.8	91.4	89.7	88.1	86.8	86.8	87.5	87.5	87.5	87.2	86.1	84.8	84.2
21	89.8	92.7	94.0	93.2	92.0	91.0	88.9	87.3	86.9	86.9	87.3	87.4	86.9	86.2	85.2	84.5	83.5
22	90.9	94.3	93.1	94.0	95.6	93.0	90.0	87.4	86.2	86.5	86.5	88.1	87.1	88.3	87.5	86.9	85.9
23	88.2	91.0	93.4	94.4	94.5	93.4	91.2	88.6	87.0	86.8	85.0	85.8	86.4	86.8	86.9	86.4	85.4
24	86.9	89.7	93.3	94.8	94.0	92.3	90.2	88.3	87.8	87.6	87.4	87.6	87.6	87.1	86.9	85.9	84.8
25	90.5	94.4	94.8	95.9	96.7	94.4	91.2	89.5	88.0	87.5	87.9	87.8	86.9	87.7	87.1	86.4	85.2
26	93.4	94.3	98.8	94.6	100.8	97.4	91.5	91.9	89.6	87.4	86.3	87.2	83.6	87.6	86.0	85.2	84.1
27	94.5	94.7	94.7	94.8	94.1	93.8	91.7	90.7	88.3	77.0	80.6	87.8	88.8	90.0	89.5	88.3	87.8
28	90.7	91.6	92.4	92.9	92.0	92.1	92.9	92.5	89.3	88.0	88.3	88.3	86.9	87.6	85.2	86.5	85.8
29	90.3	91.7	93.6	92.8	92.4	91.9	91.2	89.6	89.1	89.5	88.7	82.9	83.5	84.5	83.5	84.8	87.5
30	92.4	91.5	91.0	90.6	92.1	91.4	90.9	88.8	83.8	90.2	89.5	85.7	86.7	86.7	84.5	84.6	85.8
31	88.1	90.7	92.5	92.0	91.2	90.7	90.5	89.7	89.4	87.7	84.7	89.3	88.8	88.1	86.9	85.7	84.7
Среднее по всем дням	89.1	91.2	92.9	93.4	93.5	92.4	90.7	89.1	87.9	87.2	86.9	86.9	86.8	86.5	86.2	85.5	84.9
Среднее по сп. дням	88.2	90.3	92.5	93.2	92.7	91.6	90.3	88.8	87.6	87.3	87.2	86.6	86.9	86.7	85.9	84.9	84.4
Среднее по возмущ. дн.	91.2	93.0	94.5	94.8	95.1	93.8	91.3	90.3	88.9	85.7	86.5	87.0	86.2	86.8	86.4	86.1	86.8
Сумма по всем дням	2762.0	2827.5	2881.4	2896.7	2893.4	2864.6	2811.2	2762.8	2726.1	2702.2	2695.3	2695.2	2691.8	2682.0	2671.0	2649.1	2633.1
Сумма по сп. дням	444.2	451.5	462.6	465.8	463.3	458.2	451.4	444.1	438.0	436.6	435.9	432.9	434.7	433.6	429.7	424.7	421.9
Сумма по возмущ. дн.	458.8	464.9	472.4	474.2	475.7	468.8	456.6	451.4	444.5	428.5	432.6	434.9	430.9	433.8	432.0	430.5	424.9

Средн. суточн.	Время тах	Maxi мум	Mini мум	Время миним	Ампл	Сумма
87.2	20.3	81.1	94.0	4.2	12.9	2093.5
87.4	20.0	79.8	92.4	4.2	12.6	2096.5
87.7	21.2	79.7	96.6	2.8	16.9	2104.1
87.1	19.6	80.3	93.9	2.4	13.6	2090.4
87.0	21.2	80.9	94.5	3.0	13.6	2086.8
87.0	21.6	80.1	94.3	4.4	14.2	2086.9
86.9	21.2	80.5	92.6	4.1	12.1	2084.7
86.7	19.4	77.2	93.4	4.6	16.2	2079.7
86.8	20.9	79.6	94.8	2.2	15.2	2084.4
87.2	21.1	80.5	95.7	2.8	15.2	2092.7
87.3	21.7	82.8	94.7	3.9	11.9	2094.1
86.1	19.9	78.3	93.4	4.5	15.1	2066.5
86.9	13.6	76.8	94.0	5.2	17.2	2084.8
87.3	19.3	81.0	94.5	3.3	13.5	2094.5
86.0	20.7	81.0	91.9	3.2	10.9	2063.0
86.0	21.5	77.4	93.1	3.7	15.7	2063.1
87.3	20.2	79.8	98.8	4.6	19.0	2096.3
87.0	20.5	80.9	95.7	3.2	14.8	2088.7
86.9	19.5	81.4	92.2	2.6	10.8	2086.7
86.7	20.0	79.0	94.3	3.3	15.3	2081.8
86.5	19.7	78.0	94.3	2.6	16.3	2075.2
87.7	21.0	81.4	96.2	4.5	14.8	2104.8
87.6	21.2	83.3	95.0	4.0	11.7	2101.6
86.2	21.3	74.2	95.2	23.8	21.0	2069.9
88.4	22.0	78.0	97.5	3.8	19.5	2122.5
89.2	21.0	80.1	101.7	4.5	21.6	2140.8
88.2	9.6	74.2	95.7	3.1	21.5	2116.2
88.1	19.2	80.9	93.9	4.0	13.0	2114.0
88.2	11.7	77.5	94.5	2.5	17.0	2116.3
87.6	8.2	81.6	93.7	1.9	12.1	2101.6
87.5	10.2	81.1	93.6	2.9	12.5	2100.2
87.2		79.6	94.7		15.1	2092.8
86.8						
88.3						
88.3						
2551.0	2529.9	2538.5	2545.2	2593.3	2676.4	2703.7
410.3	408.9	409.2	411.5	415.3	421.8	434.2
414.1	414.5	422.2	417.2	428.0	449.0	441.4

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

Ведомство СВЖНЦСреднемесячн. $H = 17847^{\circ}$ Обсерватория МагаданЭлемент Горизонтальная сот.Месяц Июль Год 1986 $H = 17700 +$ $E_H = \frac{2.18^{\circ}}{\text{мин}} H_0 = 17798^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	121	132	128	146	145	145	153	158	157	156	153	156	156	153	153	151	148	146
D 2	125	125	134	140	171	160	160	163	159	147	160	167	164	170	147	155	152	151
3	125	121	125	142	150	149	156	151	153	148	147	152	153	158	151	149	149	147
4	112	127	132	145	151	149	151	163	156	145	153	153	159	162	160	153	160	152
5	124	133	138	147	162	169	168	160	160	156	160	161	161	158	160	158	156	151
6	114	114	127	144	148	158	164	172	166	163	158	160	163	168	163	165	164	160
Q 7	121	126	139	146	158	161	163	164	166	163	167	165	165	167	164	160	159	159
8	125	139	153	159	162	164	162	156	164	164	163	166	167	171	168	165	156	145
9	110	114	128	145	153	157	160	164	164	163	158	160	157	149	155	156	156	152
10	119	126	136	148	156	160	158	156	153	154	153	153	153	156	156	153	156	158
Q 11	126	123	130	145	162	167	162	169	153	160	159	160	163	163	162	164	158	155
12	116	122	136	152	160	165	169	164	160	162	160	158	168	177	174	170	162	153
13	137	134	135	143	158	157	162	160	151	159	164	164	164	167	159	156	154	153
Q 14	123	123	133	145	149	153	156	158	160	162	164	161	160	159	158	152	149	148
Q 15	120	125	130	138	153	161	167	166	169	171	176	180	180	177	175	174	169	164
16	121	127	140	147	156	160	169	169	167	164	173	173	167	170	167	163	156	158
17	130	129	130	143	149	152	172	167	156	160	156	156	160	153	151	151	151	153
18	130	132	134	145	158	157	166	163	164	164	158	160	156	152	161	151	150	152
19	136	139	140	152	156	153	156	159	160	162	164	167	164	167	163	162	158	157
Q 20	132	140	153	160	159	161	160	160	162	160	160	160	160	163	169	168	165	164
21	133	136	146	159	167	169	164	163	161	162	174	173	171	170	171	169	169	171
22	140	141	145	150	148	153	155	153	153	149	156	147	144	146	146	149	154	152
23	127	124	127	136	143	157	153	156	158	156	153	153	149	153	158	148	156	158
24	123	125	136	148	158	157	158	156	151	155	156	159	163	164	163	163	162	167
D 25	148	140	140	138	143	147	149	153	149	151	153	150	151	156	153	149	142	148
D 26	112	103	106	110	121	145	143	148	139	134	143	156	175	151	147	144	153	147
D 27	103	114	123	127	137	140	145	149	140	121	106	121	139	147	145	145	136	136
28	123	121	124	136	138	155	151	148	147	147	147	151	147	153	142	142	140	147
D 29	114	112	106	123	144	151	159	162	153	160	160	144	132	119	130	142	145	143
30	106	112	122	135	138	137	155	149	143	149	149	162	152	154	150	148	145	147
31	135	135	135	145	156	151	158	160	152	147	119	136	149	157	153	147	149	147
Среднее по всем дням	124	126	133	143	152	155	159	159	156	155	156	158	158	159	157	156	154	153
Среднее по сп. дням	124	127	137	147	156	161	162	163	162	163	165	165	166	166	166	164	160	158
Среднее по возмущ. дн.	120	119	122	128	143	149	151	155	148	143	144	148	152	149	144	147	147	145
Сумма по всем дням	3831	3914	4111	4439	4709	4820	4924	4939	4846	4814	4822	4884	4912	4930	4874	4822	4786	4744
Сумма по сп. дням	622	637	685	734	781	803	808	817	810	816	826	826	828	829	828	818	800	790
Сумма по возмущ. дн.	602	594	609	638	716	743	756	775	740	713	722	738	761	743	722	735	735	725

1920212223					Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Зремя нiзм	Ампл	Сумма	
138	143	133	132	131	125	139	8.0	159	114	0.5	45	3327
145	134	134	136	124	123	148	13.8	175	112	22.6	63	3546
145	144	136	125	119	112	142	6.1	162	109	23.7	53	3403
153	147	136	130	127	125	146	8.0	184	109	0.2	75	3501
151	143	138	132	123	116	149	5.3	175	110	23.4	65	3585
155	151	147	142	129	123	151	7.3	176	108	1.0	68	3618
156	153	146	140	132	124	153	7.0	172	* 121	23.2	51	3664
143	138	138	138	130	116	152	13.8	173	108	23.4	65	3652
153	147	140	135	125	119	147	7.9	171	108	0.9	63	3520
153	148	145	147	143	137	149	9.3	172	116	0.5	56	3577
150	147	145	144	135	125	151	7.4	175	121	1.0	54	3627
147	151	149	143	145	142	154	13.2	180	112	0.6	68	3705
154	147	141	134	132	127	151	13.7	177	123	2.2	54	3622
149	147	145	140	137	128	148	10.6	169	120	1.2	49	3559
165	164	156	143	127	123	157	10.8	186	112	0.4	74	3773
153	149	149	144	136	133	155	13.9	175	120	0.3	55	3711
153	145	136	131	125	130	147	6.4	182	123	22.7	59	3539
153	149	143	136	130	130	150	9.0	173	126	22.3	47	3594
158	153	149	143	134	130	153	13.5	168	126	23.7	42	3682
164	164	160	153	143	130	157	14.9	171	125	23.8	46	3770
167	160	151	138	143	143	160	11.4	183	131	0.8	52	3830
152	147	143	137	134	131	147	11.0	162	125	24.0	37	3525
153	149	149	146	136	127	147	14.4	169	121	1.0	48	3525
171	176	173	160	112	130	154	23.8	185	59	23.2	126	3686
147	147	138	123	97	88	142	0.2	162	69	22.4	93	3408
136	129	123	120	103	93	133	12.5	195	87	23.5	108	3181
132	130	124	121	114	112	129	8.4	162	95	10.4	67	3107
140	130	127	125	125	119	139	7.0	175	111	23.9	64	3325
140	134	127	138	120	106	136	7.4	174	96	23.8	78	3264
146	137	130	123	131	138	140	7.4	167	102	0.1	65	3358
143	136	129	132	130	130	143	4.8	180	114	10.4	66	3431
150	146	137	136	128	124	147		174	111		63	3534
157	155	150	144	135	126	153						
140	135	129	128	112	104	138						
4665	4539	4255	4231	3972	3835	4569		5389	3433		1956	109615
784	775	752	720	674	630	766						
700	674	646	638	558	522	688						

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

Ведомство СВЖЖИ

Среднемесячн.

 $Z = 52558^{\circ}$ Обсерватория МагаданЭлемент Вертикальная составляющаяМесяц Июль Год 1986 $Z = 52400^{\circ} +$ $EZ = 1.55^{\circ}/\text{ч} Z = 52500^{\circ}$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	151	157	158	158	162	170	171	171	168	165	163	165	164	163	163	163	161
2	143	147	154	157	159	158	161	171	185	189	180	173	169	163	155	160	162
3	151	145	148	154	160	168	171	175	175	171	170	166	165	163	163	163	161
4	151	154	157	162	164	167	169	168	168	168	168	166	165	163	160	160	158
5	147	149	151	152	153	158	165	167	168	165	163	163	163	162	161	160	161
6	146	146	149	152	157	163	166	166	165	163	160	160	160	160	160	160	160
7	147	147	154	160	162	163	162	164	162	163	162	160	160	160	161	160	159
8	154	156	157	157	160	162	160	162	164	160	160	159	158	158	160	160	157
9	142	143	147	151	154	158	165	168	165	161	162	162	163	162	162	160	161
10	149	153	157	158	161	163	161	161	161	163	163	162	162	162	161	160	158
11	149	141	141	148	155	163	165	168	166	165	162	161	161	161	161	158	158
12	151	152	149	152	159	161	160	161	161	160	159	160	160	159	158	158	158
13	145	140	144	150	157	160	161	160	161	164	165	164	163	161	158	158	157
14	146	141	138	140	143	153	154	157	161	162	162	160	160	160	160	160	158
15	139	140	144	151	158	160	157	157	157	157	157	155	155	155	155	156	156
16	140	143	147	154	157	157	160	161	160	160	160	160	160	159	158	157	157
17	130	135	141	149	154	156	157	161	164	166	165	161	160	159	160	160	158
18	147	150	148	152	157	159	160	158	160	161	162	165	161	162	158	154	157
19	149	151	152	161	160	158	160	160	160	160	158	157	157	157	157	157	157
20	143	144	147	151	154	157	161	161	160	160	160	160	160	160	158	157	157
21	141	141	144	146	148	152	154	157	156	156	156	157	157	157	156	154	155
22	146	149	149	151	152	157	163	166	167	168	169	169	169	166	165	161	160
23	154	154	151	152	157	160	163	165	166	165	163	165	165	165	158	160	161
24	149	151	153	160	161	165	168	170	167	164	163	163	163	161	160	160	160
25	144	150	151	151	155	165	166	168	168	166	166	165	164	162	160	160	160
26	146	147	155	158	165	174	181	180	182	180	174	169	156	141	152	157	149
27	157	158	160	161	165	171	175	177	178	188	188	180	175	171	168	165	166
28	151	146	151	157	161	165	166	171	176	174	171	169	168	165	155	160	161
29	161	160	154	159	163	166	173	174	174	168	166	168	168	160	158	161	155
30	150	146	147	151	153	160	168	172	174	172	171	167	163	163	160	158	159
31	155	155	160	164	163	162	163	165	164	169	180	175	171	163	157	157	160
Среднее по всем дням	148	148	150	154	158	162	164	166	167	166	165	164	163	161	159	159	159
Среднее по сп. дням	145	143	145	150	154	159	160	161	161	161	161	159	159	159	159	158	158
Среднее по возмущ. дн.	150	152	155	157	161	167	171	174	177	178	175	171	166	159	159	161	158
Сумма по всем дням	4574	4591	4658	4779	4889	5011	5086	5142	5163	5153	5128	5086	5045	4983	4934	4935	4914
Сумма по сп. дням	724	713	724	751	772	796	799	807	806	807	803	796	796	796	797	792	789
Сумма по возмущ. дн.	751	762	774	786	807	834	856	870	887	891	874	855	832	797	793	803	790

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Min тит	Время тит	Ампл	Сумма
157	154	155	157	146	144	160	6.8	*171	*144	23.5	27
155	154	152	157	148	149	161	9.3	194	143	1.0	51
162	161	156	149	147	147	161	8.0	179	143	1.6	36
149	146	147	146	144	142	158	8.0	172	141	23.8	31
160	158	154	149	146	146	158	8.4	*168	*146	23.3	22
158	154	146	142	140	144	156	7.1	*166	139	22.4	27
157	157	156	154	155	155	158	7.0	165	146	1.3	19
156	152	149	147	146	142	156	8.3	165	141	23.5	24
158	157	154	151	146	146	157	7.3	*168	139	1.0	29
157	155	157	154	157	156	159	9.3	166	148	0.1	18
158	158	154	149	146	146	156	7.4	169	140	1.9	29
157	155	154	149	143	144	156	5.8	162	143	22.5	19
157	155	149	149	152	149	156	9.8	*165	137	1.3	28
156	157	155	151	147	143	154	8.6	163	138	2.8	25
155	152	148	144	140	138	152	5.4	*160	137	1.0	23
154	152	151	146	141	138	154	7.4	162	134	24.0	28
155	153	147	146	144	146	154	9.3	*166	*130	0.8	36
157	155	154	154	154	151	156	11.3	*165	146	0.2	19
156	154	152	152	149	143	156	3.8	163	142	23.8	21
155	153	154	152	141	138	154	6.7	161	135	23.1	26
155	151	147	144	141	142	151	7.5	158	140	1.2	18
162	161	157	154	152	154	160	11.0	171	143	0.1	28
161	160	158	155	157	155	160	8.2	*166	*151	2.5	15
157	151	146	144	143	151	158	7.5	171	*143	22.9	28
160	159	159	154	147	141	158	8.6	169	139	23.8	30
157	155	157	155	154	152	160	6.9	185	135	13.2	50
165	165	161	156	152	151	167	10.0	191	*151	23.5	40
154	155	155	157	158	160	161	8.1	177	144	1.4	33
158	158	149	138	141	143	160	8.0	177	137	21.6	40
155	155	154	156	155	155	159	8.9	176	144	2.2	32
161	158	158	155	152	146	161	10.5	182	146	23.9	36
157	155	153	150	148	147	158		170	141		29
156	155	153	150	146	144	155					
158	158	156	151	148	147	161					
4868	4820	4739	4654	4584	4557	4887		5273	4385		888
781	777	767	750	729	720	774					
789	791	778	754	742	736	806					

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

Обработала СивцеваПроверила Вайравкина

Ведомство СВЖНЦОбсерватория МагаданСреднемесяч. $\sigma = 55510^{\circ}$ Элемент Лунная силаМесяц ИЮЛ Год 1986 $\sigma = 55400^{\circ}$ $\sigma = 1.94^{\circ}$ $\sigma = 55477^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	95	103	122	109	113	119	125	127	124	121	118	120	119	117	117	114	111
2	90	93	101	107	112	115	117	128	138	139	135	130	128	123	107	116	116
3	97	90	94	103	113	119	127	127	130	123	121	121	119	119	117	116	115
4	92	99	103	113	117	120	123	127	121	118	121	120	121	117	115	116	111
5	93	97	100	107	110	119	125	123	124	119	120	121	121	117	118	117	115
6	89	87	95	103	109	118	125	127	124	120	117	118	119	121	119	119	116
7	92	93	104	111	119	120	120	122	121	122	121	119	119	120	120	118	116
8	99	106	112	114	118	120	118	118	122	119	118	118	118	119	119	111	108
9	82	86	94	101	108	115	123	126	123	120	119	119	119	115	117	117	115
10	92	99	105	111	117	119	117	117	117	118	117	117	117	117	117	115	116
11	95	86	89	99	113	123	121	127	121	123	119	119	119	120	119	117	115
12	84	95	97	107	116	120	121	119	120	118	117	117	119	123	121	119	114
13	95	88	93	101	113	115	118	117	116	121	123	123	121	121	115	115	113
14	92	87	88	92	97	108	111	113	119	120	121	119	117	117	116	115	111
15	84	86	92	100	113	117	117	115	117	119	121	120	119	119	119	118	115
16	84	90	98	106	112	115	121	121	119	119	121	121	120	120	119	116	114
17	78	82	88	100	107	111	119	121	119	123	121	117	117	115	113	113	113
18	95	97	96	105	113	115	119	117	119	121	119	121	117	117	117	109	113
19	97	100	103	115	115	113	115	117	117	119	117	117	116	117	115	115	113
20	92	95	103	109	111	115	119	117	117	117	117	117	117	119	119	119	117
21	90	91	97	103	108	113	113	116	113	114	119	118	118	118	118	115	114
22	97	99	101	104	105	111	118	120	121	121	125	121	121	118	115	115	115
23	99	98	97	101	107	116	117	120	123	120	117	119	117	119	116	112	118
24	94	95	101	112	117	120	123	125	121	119	118	120	121	119	119	117	120
25	97	100	101	101	107	116	119	123	121	121	121	118	117	117	115	113	113
26	88	86	94	97	107	125	130	131	130	127	125	125	120	96	105	109	101
27	94	99	103	107	114	121	127	129	127	130	125	123	125	123	119	116	115
28	95	90	95	104	111	119	119	124	128	126	124	123	121	120	105	111	109
29	103	100	92	104	113	120	129	130	127	125	123	119	115	103	105	113	105
30	89	88	92	100	103	109	123	123	125	125	124	125	117	117	114	111	111
31	105	104	107	115	119	116	119	121	118	123	123	124	124	119	107	110	114
Среднее по всем дням	93	94	98	105	112	117	121	122	122	122	121	120	119	118	115	115	113
Среднее по сп. дням	91	89	95	102	111	117	118	119	119	120	120	119	118	119	119	117	115
Среднее по возмущ. дн.	94	96	98	103	111	119	124	128	129	128	126	123	121	112	110	113	110
Сумма по всем дням	2878	2909	3043	3261	3457	3622	3738	3788	3782	3770	3747	3729	3698	3646	3579	3566	3513
Сумма по сп. дням	455	447	476	511	553	583	588	594	595	601	599	594	591	595	593	587	574
Сумма по возмущ. дн.	472	478	491	516	553	597	622	641	643	642	629	615	605	662	551	567	550

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тум	Mini тум	Зремя min	Ампл	Сумма	
107	105	103	98	95	89	111	6.8	*127	*89	23.4	38	2674
106	101	100	100	93	94	113	8.6	145	88	1.0	57	2705
113	111	105	94	91	89	111	8.0	134	88	1.6	46	2667
103	98	96	92	90	88	110	8.0	136	87	23.7	49	2642
114	109	103	96	92	90	111	6.7	127	86	23.4	41	2665
114	109	99	94	87	90	110	7.3	128	85	4.0	43	2638
113	112	109	105	102	99	113	7.0	127	91	0.2	36	2715
108	102	99	97	94	86	111	8.4	126	81	23.6	45	2661
113	110	105	99	92	90	109	7.9	127	78	1.0	49	2625
113	108	104	107	107	106	112	9.3	127	91	0.5	36	2689
113	111	105	101	95	92	111	7.4	130	*86	1.7	44	2657
111	109	107	101	97	95	111	14.0	123	93	0.6	30	2674
111	107	100	97	99	95	110	10.9	125	86	1.5	39	2632
109	109	107	101	97	91	107	10.6	123	86	1.6	37	2570
115	111	105	96	87	83	109	10.8	124	81	0.4	43	2605
109	105	104	99	92	87	109	11.9	123	82	0.0	41	2623
111	105	97	92	90	92	107	9.3	126	74	0.6	52	2557
111	109	107	103	99	98	110	11.6	124	94	0.2	30	2648
113	109	107	103	97	91	111	9.3	*119	88	23.7	31	2655
115	112	111	107	94	86	111	14.9	121	84	23.2	37	2662
115	109	102	95	94	94	109	11.4	122	88	1.0	34	2805
117	114	108	103	101	102	112	11.0	127	95	0.3	32	2687
116	114	111	107	106	101	112	8.4	*123	96	2.4	27	2688
119	115	109	103	88	95	113	7.0	127	86	23.2	61	2707
113	111	109	98	84	76	109	7.4	123	70	23.9	53	2626
100	101	101	99	93	88	108	6.9	142	82	1.9	60	2588
112	111	106	99	94	94	114	7.2	136	90	23.8	46	2727
105	101	101	101	103	103	110	7.0	131	87	1.5	44	2649
109	105	95	90	85	83	108	7.4	135	82	23.6	53	2600
107	104	101	100	103	105	109	7.4	132	83	2.1	49	2627
112	107	104	103	99	94	113	11.2	132	90	23.8	42	2701
111	108	104	99	95	92	110		128	85		43	2650
113	111	107	102	95	90	110						
108	106	102	97	90	87	110						
3447	3344	3220	3080	2940	2866	3424		3972	2647		1325	82169
565	555	537	510	475	451	551						
540	529	511	486	449	435	552						

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

Обработал М.И. СивцоваПроверил В.Ф. Затравкина

Ведомство СВЖЖЦСреднемесячн. Д = -13°27.9Обсерватория МагаданЭлемент Угол склоненияМесяц Август Год 1986Д = -62°00'0 +Е₂ = 0472 Д = -13°42.7

Время мирное																							Средн. суточн.	Время тах	Maxi тум	Mini тум	Зремя миним	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	89.8	91.2	92.1	91.7	91.1	90.7	91.4	90.0	87.3	86.7	87.8	87.6	87.9	87.9	86.9	87.1	86.2	85.8	84.3	85.2	84.7	85.3	86.5	88.8	88.1	18.4	82.9	92.6	2.7	9.7	2114.0
2	90.6	90.7	90.7	90.7	90.0	89.7	89.2	89.6	88.3	89.3	88.5	87.9	87.5	87.6	87.5	86.9	86.2	86.2	84.3	83.6	83.6	83.1	84.6	86.9	87.6	21.5	82.9	91.2	1.5	8.3	2102.2
3	89.7	92.1	94.9	94.7	95.4	93.7	90.4	91.6	90.6	91.4	78.2	87.9	90.2	88.1	86.7	84.8	83.8	82.5	80.0	79.1	82.8	86.7	88.4	93.6	88.2	10.3	68.7	96.9	4.2	28.2	2117.3
4	94.5	97.7	94.7	96.5	99.7	96.3	92.1	91.1	90.2	88.0	89.0	87.9	89.5	84.9	86.0	85.6	86.4	90.4	84.0	82.7	82.8	85.9	88.5	88.8	89.7	20.1	81.9	102.9	4.3	21.0	2153.2
5	89.3	90.9	91.4	92.1	91.9	91.3	89.0	88.4	88.1	87.8	87.4	85.4	83.8	87.2	86.9	86.0	84.7	84.5	83.1	82.9	83.8	86.7	86.0	88.4	87.4	12.0	81.5	92.7	4.4	11.2	2097.0
6	89.0	90.9	93.8	94.9	94.4	93.3	90.9	89.5	80.3	87.9	87.8	87.6	87.9	87.0	86.2	85.7	85.8	85.4	85.2	84.1	82.2	83.4	85.4	87.6	87.7	20.4	81.8	95.6	3.6	13.8	2105.9
7	89.7	91.6	93.0	93.7	92.8	90.4	88.9	88.5	88.1	88.5	88.5	88.1	87.6	87.1	86.0	84.7	83.8	82.6	81.5	81.7	81.9	81.9	83.1	87.1	87.1	19.0	81.2	94.2	3.1	13.0	2090.4
8	89.5	91.4	93.1	92.7	91.7	91.2	90.3	89.8	89.9	90.9	88.3	88.0	87.4	85.0	84.4	85.0	85.2	83.9	82.9	82.7	82.3	83.7	86.3	89.0	87.7	22.0	81.0	93.5	2.1	12.5	2104.0
9	91.8	95.1	96.8	95.6	93.7	91.4	89.3	88.1	87.4	87.4	87.1	86.9	85.7	86.7	85.7	85.2	83.3	82.1	76.2	79.1	81.6	82.4	83.0	87.1	87.2	18.5	74.7	97.3	2.4	22.6	2091.7
10	89.5	92.5	95.3	93.9	92.8	91.0	89.0	87.8	87.2	87.6	88.1	87.5	87.1	86.2	85.1	84.8	84.2	83.8	83.6	84.3	82.3	83.1	83.6	84.8	84.3	21.9	81.5	95.9	2.3	14.4	2096.1
11	87.6	89.8	93.1	94.2	94.5	94.6	93.3	90.3	88.4	87.4	86.2	86.3	87.1	85.7	84.5	85.8	85.6	85.0	84.3	84.1	83.8	84.1	85.2	86.8	87.8	14.0	81.9	95.0	5.0	13.1	2107.4
12	88.8	90.6	92.1	92.7	93.2	94.2	93.7	94.8	90.2	90.2	91.6	89.3	89.0	88.5	87.1	85.9	85.8	82.6	82.4	81.7	81.5	82.4	85.6	89.0	88.4	18.8	80.8	96.1	7.8	15.3	2120.9
13	90.4	91.4	92.1	92.6	92.3	92.5	92.6	91.2	92.6	89.4	80.3	87.2	83.5	87.1	87.9	87.7	89.4	86.7	84.2	83.1	82.4	82.7	84.5	87.6	88.0	10.1	75.6	94.3	8.5	18.7	2110.9
14	90.7	91.2	91.5	91.8	92.2	90.9	89.5	88.2	88.3	87.6	87.9	87.8	87.1	86.7	86.0	85.2	84.9	83.3	82.0	81.5	81.9	85.4	86.1	88.4	87.3	19.4	80.8	92.5	4.3	14.7	2096.1
15	91.1	94.0	94.7	92.8	91.8	91.6	90.2	88.8	87.6	88.1	86.0	83.2	86.1	88.3	87.6	86.5	86.0	85.5	84.1	82.7	81.5	81.5	84.1	87.4	87.6	14.9	78.9	95.1	1.8	16.2	2101.2
16	90.9	91.4	92.1	92.1	90.4	89.7	89.0	88.5	88.0	88.3	87.9	87.3	87.4	87.6	86.9	86.1	85.0	83.8	83.2	81.7	80.8	81.7	84.1	86.7	87.1	21.0	80.8	92.7	3.0	11.9	2090.6
17	90.0	91.4	90.9	90.4	89.9	88.8	87.8	88.1	88.1	88.4	87.9	87.6	86.7	86.1	85.6	84.8	84.3	84.5	84.2	83.9	83.5	83.3	84.3	85.7	86.9	21.0	83.0	91.8	2.0	8.8	2086.5
18	88.8	90.0	90.9	91.4	91.2	91.0	90.0	89.0	88.4	88.2	87.8	87.7	87.4	86.7	86.2	85.5	84.9	84.9	84.5	83.9	83.8	84.2	85.5	87.0	87.5	19.6	83.8	91.4	5.0	7.6	2098.9
19	88.8	89.7	91.5	91.8	90.6	89.0	88.3	87.9	87.6	88.3	87.3	89.5	88.4	88.1	86.5	86.0	84.4	84.6	83.3	82.5	82.7	84.1	87.8	90.1	87.4	19.8	82.2	92.2	3.1	10.0	2098.8
20	91.2	93.3	94.0	93.2	91.4	89.9	88.1	88.1	88.3	88.7	88.1	87.6	87.4	87.0	84.8	81.3	80.0	80.9	81.0	83.0	82.8	82.1	85.9	90.0	87.0	20.7	74.0	94.1	2.8	17.1	2088.1
21	90.2	92.5	94.1	95.1	95.4	92.8	90.6	89.1	88.3	76.3	87.9	88.2	69.5	82.4	83.2	83.2	81.2	84.3	78.7	80.0	84.1	84.6	87.4	90.7	86.2	12.2	61.3	96.3	4.1	35.0	2070.0
22	93.0	94.5	96.5	98.5	94.6	92.6	92.3	93.9	86.7	90.4	89.4	88.8	78.8	85.0	87.8	87.5	86.7	86.7	84.3	88.1	86.2	87.1	86.2	88.3	89.3	12.6	71.5	101.9	3.8	30.4	2143.7
23	92.1	93.1	94.1	95.1	94.9	95.9	93.3	92.6	91.0	88.1	88.9	89.4	88.1	87.9	87.4	90.1	92.4	85.5	82.4	84.1	83.3	83.5	86.0	89.0	89.5	18.4	81.5	98.5	16.2	17.0	2148.4
24	90.7	92.0	93.9	92.5	93.1	89.8	90.3	87.9	87.6	88.3	87.6	88.0	87.7	87.7	86.0	86.5	85.6	85.6	93.3	83.3	82.0	82.7	87.3	93.1	88.4	20.1	80.8	100.4	18.3	19.6	2122.5
25	94.0	95.6	95.0	94.5	93.6	92.7	89.0	89.5	84.0	87.6	88.5	86.1	87.9	87.1	87.1	87.1	87.3	87.4	85.1	83.3	82.8	82.5	86.0	87.9	88.3	8.5	76.5	97.2	1.9	20.7	2119.1
26	93.5	97.3	96.1	95.1	93.9	91.8	91.1	90.1	90.8	87.7	88.1	89.3	87.9	81.9	81.4	86.6	87.6	86.5	85.0	84.6	84.6	84.6	86.7	88.0	88.8	14.2	78.0	99.2	2.0	21.2	2130.0
27	90.0	92.8	96.9	95.4	94.3	91.2	90.7	89.5	83.7	87.1	88.8	85.2	89.0	90.2	83.2	87.0	86.1	86.2	86.1	84.3	85.0	86.0	87.3	88.3	8.8	8.8	78.3	98.3	6.5	19.0	2120.0
28	88.8	90.7	92.6	93.3	92.8	91.6	90.3	88.8	88.8	89.4	88.5	89.4	76.4	86.8	87.5	87.6	86.7	86.7	83.3	84.8	83.3	84.3	84.3	86.5	87.3	12.7	67.8	93.7	3.2	25.9	2095.2
29	88.4	90.2	90.9	90.2	92.2	92.5	90.4	89.2	86.2	84.3	87.9	84.8	84.1	88.8	88.1	81.3	85.4	84.1	87.4	85.4	85.5	86.7	88.3	91.1	87.6	15.5	78.9	94.6	5.0	15.7	2103.4
30	92.1	88.8	90.2	91.8	94.6																										

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

Ведомство СВЖНЦ

Среднемесячн.

 $N = 17838^{\circ}$ Обсерватория МагаданЭлемент Горизонтальная составляющаяМесяц Август Год 1986 $N = 17700^{\circ}$ $E_4 = 2.14$ $N_0 = 17798^{\circ}$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	127	131	131	133	140	146	144	150	147	152	155	153	150	148	150	148	142
2	123	119	127	145	155	155	157	157	147	147	152	154	148	150	150	147	146
3	135	135	138	150	159	176	167	163	155	141	144	150	159	150	148	155	142
4	101	108	127	135	127	144	146	150	146	144	148	164	144	140	141	140	139
5	129	120	123	131	138	148	146	147	146	146	153	146	144	147	148	145	144
6	127	133	135	144	153	155	142	152	150	150	150	150	148	150	148	144	144
7	133	131	133	146	161	167	163	154	150	150	153	155	154	154	155	146	148
8	122	131	140	144	150	147	153	155	157	152	160	170	167	165	160	147	141
9	112	112	128	142	158	157	157	155	153	149	150	152	155	160	162	167	152
10	109	112	118	131	144	155	157	157	146	148	153	157	158	159	156	150	149
11	132	129	118	127	142	155	158	161	159	155	153	145	148	146	150	146	150
12	116	123	131	146	161	159	145	158	149	144	148	153	150	153	155	153	140
13	112	120	133	139	146	153	155	161	157	146	120	128	119	123	138	140	137
14	125	131	135	136	138	142	148	150	153	153	158	160	159	156	156	152	156
15	116	116	127	137	148	154	150	149	152	157	147	150	150	153	151	151	149
16	116	123	131	138	144	150	152	155	149	150	153	154	153	150	149	148	148
17	122	128	142	150	153	150	150	149	155	155	155	155	157	155	155	153	150
18	133	139	146	153	155	153	148	148	153	155	158	158	159	157	155	152	149
19	123	131	141	152	160	160	156	148	144	140	144	132	133	140	149	155	144
20	133	140	146	157	163	163	159	153	144	146	150	153	153	154	172	159	156
21	107	108	114	131	139	145	150	150	140	93	110	117	82	95	112	120	123
22	108	112	123	130	131	161	153	165	163	123	140	148	146	141	133	137	141
23	93	105	118	131	146	129	114	120	116	119	133	142	153	156	138	146	125
24	105	102	101	129	134	140	141	136	139	142	145	147	146	153	161	142	141
25	105	99	102	105	120	133	138	144	133	135	142	150	146	148	143	141	140
26	101	110	135	140	142	155	141	146	140	138	145	145	146	149	130	130	133
27	105	103	110	125	135	153	153	148	117	129	140	150	165	153	135	142	139
28	118	120	127	134	145	153	148	149	155	148	149	149	141	135	142	147	133
29	117	119	124	134	147	137	147	142	144	133	133	122	138	150	147	127	114
30	119	131	128	125	116	125	146	125	138	145	136	144	153	140	135	140	135
31	73	109	102	114	132	134	137	141	140	142	141	142	135	131	134	137	139
Среднее по всем дням	116	120	127	137	145	150	149	150	144	143	146	148	147	147	147	145	142
Среднее по сп. дням	126	129	136	147	155	157	155	152	149	148	152	151	149	150	152	150	148
Среднее по возмущ. дн.	109	115	121	130	136	139	142	140	128	123	130	135	134	136	133	134	128
Сумма по всем дням	3597	3730	3932	4234	4482	4654	4621	4638	4477	4427	4518	4595	4557	4565	4553	4509	4471
Сумма по сп. дням	628	643	678	734	775	785	776	762	743	742	760	753	747	751	758	748	738
Сумма по возмущ. дн.	544	575	607	651	679	697	710	702	641	613	652	673	672	682	665	670	662

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max -тит.	Min -тит.	Время н.тит.	Ампл	Сумма
128	140	133	135	129	144	8.8	160	114	0.9	146	3391
148	145	138	130	128	144	7.0	167	117	1.2	50	3447
150	135	125	129	144	146	5.3	198	98	24.0	100	3499
139	135	128	123	123	136	11.8	184	93	0.1	91	3261
144	139	132	133	133	140	5.3	159	114	2.0	45	3364
147	141	138	134	133	144	5.1	158	123	0.5	35	3444
147	144	139	129	131	147	5.2	170	119	23.7	51	3527
135	138	135	138	133	146	11.1	171	115	23.9	56	3493
144	154	130	128	115	144	15.4	174	105	22.6	69	3466
148	150	144	138	137	144	7.4	162	108	0.3	54	3461
150	144	138	131	125	143	10.2	167	115	23.6	52	3483
138	135	131	127	122	141	7.8	167	110	23.9	57	3481
135	135	125	118	114	116	8.4	172	98	10.0	74	3210
146	140	133	127	123	143	12.1	*160	112	23.2	48	3441
143	140	131	125	125	141	11.6	161	114	1.0	117	3386
149	149	141	135	131	143	7.3	159	114	0.1	45	3441
148	146	140	133	129	146	13.3	161	120	0.6	41	3514
149	146	140	131	125	147	11.7	160	122	23.4	38	3533
144	142	133	126	126	142	4.7	161	*123	0.1	38	3403
142	138	131	135	127	147	13.9	184	103	24.0	81	3535
120	116	123	117	118	119	7.6	161	63	12.1	98	2864
133	127	116	118	118	131	13.0	186	86	8.7	100	3145
131	120	120	116	105	101	12.9	178	88	0.5	90	3015
123	133	129	126	110	100	13.2	170	86	2.0	84	3159
132	129	126	125	118	114	12.9	163	73	2.0	90	3106
131	129	123	120	114	110	13.7	165	91	1.1	74	3186
138	134	127	123	116	116	13.1	188	102	1.5	86	3191
120	133	135	132	124	120	5.8	161	114	24.0	47	3306
122	127	129	120	120	104	6.3	189	94	23.5	95	3122
131	135		133	116	98	13.1	187	76	24.0	111	3136
134	134	125	123	126	120	9.7	153	58	0.4	95	3082
139	137	131	128	123	118	13.8		170	102	67	3322
147	145	138	132	128	127	145					
127	125	119	121	115	101	127					
4299	4253	4052	3968	3811	3647	4290	5256	3168		2088	102962
737	726	691	661	641	635	723					
637	625	597	604	577	507	637					

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. СивцеваПроверил В.Р. Затравкина

Ведомство СВЖНЦОбсерватория МагаданМесяц Август Год 1986Элемент Вертикальная составляющая

Среднемесячн.

Σ = 52559Σ = 52400 +ε₂ = 1.54/мм Σ = 52500

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	146	144	148	153	158	156	155	161	165	164	164	161	161	161	160	158	158	160
2	152	152	153	154	155	157	158	162	161	161	161	161	163	163	162	161	161	161
3	155	154	158	157	157	160	158	169	169	180	180	170	164	158	160	155	158	161
4	144	149	149	153	163	172	173	176	175	176	172	167	154	158	160	160	160	152
5	153	153	160	164	166	169	167	168	164	167	166	167	166	166	163	163	161	158
6	135	136	139	147	155	160	163	165	164	162	162	162	162	162	161	160	161	160
7	160	157	160	163	160	161	163	163	164	163	163	161	161	161	161	160	160	160
8	149	146	149	152	157	160	160	163	166	169	169	166	166	164	159	155	145	151
9	152	152	156	164	163	162	162	163	164	163	163	163	162	161	160	154	151	138
10	150	151	155	156	160	162	163	166	167	167	166	163	163	163	160	160	158	158
11	149	149	153	159	155	158	163	163	165	164	166	170	169	166	160	161	161	162
12	155	154	155	158	161	164	164	176	186	190	183	175	169	167	166	163	160	159
13	163	166	164	160	162	166	172	173	175	181	184	180	170	169	168	166	163	158
14	150	155	157	155	158	161	164	165	163	160	161	160	161	163	163	161	160	157
15	146	155	163	163	163	164	166	166	163	163	163	163	160	161	161	161	160	158
16	153	156	158	161	160	160	159	161	160	162	163	160	160	160	160	160	160	160
17	152	156	155	155	155	156	157	157	157	157	160	160	160	160	160	159	158	155
18	150	155	155	152	157	152	157	160	158	157	158	158	158	158	158	157	156	158
19	152	150	149	147	149	155	157	158	161	163	163	164	168	169	167	163	161	161
20	155	150	148	150	155	160	161	164	163	162	161	160	160	160	159	159	157	158
21	130	140	146	150	155	160	163	166	169	186	187	182	157	141	150	150	111	115
22	156	159	155	160	170	169	168	176	207	189	173	169	166	146	156	160	158	156
23	152	158	158	158	164	169	184	190	189	187	183	178	172	146	152	156	123	137
24	155	155	158	158	163	166	169	169	169	167	167	166	166	166	157	149	143	137
25	152	156	161	164	171	172	175	175	175	172	169	165	163	161	161	163	163	162
26	149	152	153	158	163	166	165	166	168	166	166	164	164	160	141	152	159	161
27	156	156	165	166	167	166	168	169	172	174	171	166	149	124	138	150	153	158
28	158	158	158	160	161	164	165	163	163	162	163	164	161	155	158	152	138	136
29	157	158	161	161	162	166	170	169	171	173	174	176	170	138	128	128	141	152
30	161	161	156	156	160	166	169	174	172	169	169	167	166	152	155	147	154	158
31	146	152	155	160	163	164	167	166	166	166	164	166	167	167	166	164	160	160
Среднее по всем дням	157	153	155	157	160	163	165	167	169	169	168	166	163	158	158	157	154	154
Среднее по сп. дням	154	154	155	155	155	157	159	161	161	161	162	161	162	162	162	160	160	160
Среднее по возмущ. дн.	157	155	155	157	162	166	171	175	182	181	177	174	166	145	148	145	137	144
Сумма по всем дням	4695	4745	4810	4874	4962	5043	5110	5182	5236	5242	5214	5154	5058	4906	4890	4867	4773	4780
Сумма по сп. дням	769	770	775	777	775	785	794	804	804	806	808	804	810	811	808	801	798	800
Сумма по возмущ. дн.	756	776	776	785	811	830	854	875	908	904	886	872	831	723	741	741	687	718

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тум	Мин тум	Зремя падн	Ампл	Сумма	
156	152	146	149	153	152	156	8.7	166	*144	1.4	22	3741
161	161	160	156	155	153	158	13.0	*163	151	1.2	12	3804
156	152	152	146	144	145	159	10.2	191	142	23.9	49	3818
152	156	156	156	155	155	160	9.2	180	141	6.1	39	3843
158	158	155	147	137	138	160	8.8	170	135	23.9	35	3839
160	153	152	153	156	160	156	7.0	167	134	0.5	33	3750
160	160	158	152	149	149	160	8.2	165	*149	23.4	16	3829
157	158	158	156	155	152	158	10.0	170	144	10.5	26	3783
137	147	150	152	152	150	156	8.7	166	129	17.9	37	3741
160	157	155	153	155	153	159	8.6	168	149	0.6	19	3821
163	161	156	153	152	153	160	11.2	172	148	0.5	24	3831
160	160	156	157	156	160	165	9.1	196	*153	1.7	43	3959
162	166	164	160	155	153	167	10.0	192	150	23.8	42	4000
155	155	154	152	150	149	158	7.7	166	147	24.0	19	3789
158	158	156	152	147	152	159	6.5	*166	*146	0.5	20	3822
160	158	152	149	147	149	158	10.0	*163	*147	22.0	16	3790
156	155	155	152	150	150	156	12.0	*160	149	22.8	11	3750
160	160	158	156	155	153	156	7.4	*160	149	0.1	11	3750
163	162	159	156	155	155	159	13.2	170	146	3.8	24	3807
161	160	139	124	119	124	153	7.9	166	*119	22.2	17	3669
133	144	155	154	159	156	153	9.6	194	94	17.0	100	3664
158	153	138	143	145	150	162	8.5	220	133	20.7	87	3880
145	152	158	158	160	158	162	7.3	194	119	16.7	75	3887
114	127	132	135	140	149	153	7.6	172	107	18.6	65	3677
156	157	155	154	152	149	163	6.7	178	*149	24.0	29	3903
162	161	160	159	157	155	159	11.0	170	138	14.7	32	3827
160	161	159	156	155	158	159	9.1	177	117	13.6	60	3817
143	150	152	152	152	155	156	5.8	167	133	17.0	34	3743
158	158	157	160	159	160	159	11.8	180	123	14.4	57	3807
156	149	134	131	133	139	156	7.3	175	128	21.8	47	3754
160	163	160	155	153	153	161	13.0	169	143	0.1	26	3863
155	156	153	151	150	151	159		175	137		37	3803
161	160	157	154	152	152	158						
150	151	148	150	151	153	158						
4800	4824	4751	4693	4662	4687	4916		5413	4256		1157	117958
804	801	787	769	761	759	791						
750	756	742	751	756	763	762						

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

Обработал а СивцеваПроверил а Зайтравкина

Ведомство СВЖНЦСреднемесячн. $T = 55508^\circ$ Обсерватория МагаданЭлемент Полная силаМесяц Август Год 1986 $T = 55400^\circ +$ $ET = 191^\circ T = 55477^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	93	92	96	101	109	110	107	114	116	118	118	115	114	114	113	111	109	110
2	97	96	100	107	112	113	114	118	114	113	115	116	115	116	115	114	113	114
3	103	103	107	111	114	122	116	126	122	131	130	124	120	112	114	110	110	117
4	82	88	95	102	109	122	124	130	126	128	124	126	106	109	110	110	110	103
5	101	97	105	110	115	121	120	121	120	119	120	118	117	117	116	114	112	111
6	82	87	89	101	109	114	112	119	117	115	116	116	114	115	114	112	112	111
7	109	105	109	115	118	121	122	118	118	116	117	116	116	116	116	112	113	114
8	94	94	100	105	111	112	113	117	122	122	126	126	126	123	116	108	97	99
9	93	93	103	114	120	116	118	119	118	116	116	116	118	119	119	114	106	95
10	89	91	97	104	111	117	120	122	119	120	121	119	119	118	115	113	111	112
11	97	97	97	105	108	115	118	120	121	119	120	122	121	118	113	113	115	117
12	97	99	103	110	118	120	120	132	137	139	135	128	122	122	120	118	115	109
13	104	109	112	110	114	119	128	131	130	133	127	125	113	114	117	116	112	107
14	95	102	106	105	109	112	117	118	117	116	117	118	118	118	118	115	113	114
15	89	96	109	110	116	118	119	119	117	119	116	118	115	115	115	114	114	111
16	97	101	105	109	112	113	113	117	114	116	116	116	114	114	114	113	113	113
17	97	103	108	109	109	111	112	110	113	112	114	114	114	116	115	114	113	111
18	99	105	108	107	107	109	110	113	112	112	114	114	114	114	113	112	110	111
19	98	98	100	103	107	112	113	112	114	113	114	112	116	119	120	119	114	114
20	103	101	101	107	113	118	117	118	114	113	115	114	114	114	120	115	112	112
21	71	82	89	98	105	111	116	119	118	118	126	124	88	77	91	95	65	63
22	95	99	99	106	116	127	122	135	141	131	123	122	118	96	106	109	108	109
23	88	96	101	105	116	116	125	132	130	128	131	128	126	103	103	109	70	88
24	95	91	95	105	110	116	120	116	118	118	118	119	119	120	116	101	94	88
25	91	93	98	102	114	119	124	127	123	120	119	119	114	114	113	113	112	110
26	86	92	101	110	114	120	114	118	118	114	117	116	116	114	90	101	109	110
27	95	95	105	110	115	120	123	121	114	120	122	120	109	83	89	103	103	109
28	101	102	104	108	113	119	118	117	118	115	116	117	112	104	110	106	92	88
29	100	102	106	110	114	115	122	120	123	121	122	120	117	94	84	77	84	99
30	105	109	103	103	101	111	122	118	120	120	117	119	121	104	103	98	103	107
31	77	92	93	101	110	112	115	116	116	116	114	116	116	114	114	112	110	109
Среднее по всем дням	94	97	101	107	112	116	118	120	120	120	120	119	116	111	111	109	106	106
Среднее по сп. дням	100	101	104	108	111	114	114	116	114	114	115	115	115	116	116	114	113	113
Среднее по возмущ. дн.	92	98	100	104	110	116	121	125	126	124	124	123	114	95	97	98	86	93
Сумма по всем дням	2928	3010	3144	3303	3469	3601	3654	3733	3720	3711	3716	3693	3582	3446	3432	3339	3272	3285
Сумма по сп. дням	500	505	522	541	556	568	572	578	572	570	576	574	575	579	578	570	563	566
Сумма по возмущ. дн.	459	488	498	522	552	580	607	624	632	618	619	613	570	474	487	488	430	466

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Макс тим	Мини тим	Время min	Ампл	Сумма
106	103	95	99	99	107	8.8	123	87	0.9	36	2561
113	113	109	103	101	110	7.0	122	94	1.2	28	2642
110	101	98	93	86	111	10.4	137	80	24.0	57	2667
102	105	103	100	99	109	7.0	135	76	0.1	59	2614
109	109	103	96	87	110	5.3	125	84	24.0	41	2645
112	105	102	103	106	108	6.9	122	80	0.4	42	2592
112	110	108	102	97	112	6.1	124	93	23.5	31	2694
106	109	107	107	103	110	10.0	130	91	0.4	39	2639
91	103	100	99	93	108	8.7	126	84	18.0	42	2590
112	112	107	103	104	111	7.5	124	*89	0.5	35	2658
117	112	107	101	97	111	10.2	126	94	2.3	32	2666
109	109	105	103	101	115	9.1	147	*97	0.1	50	2769
110	113	109	102	97	114	8.4	139	*95	23.8	44	2747
109	107	102	99	95	110	7.8	120	90	23.2	30	2631
109	109	104	97	93	110	11.6	122	*89	0.5	33	2636
114	111	105	100	96	110	7.3	119	93	23.7	26	2631
110	109	106	101	97	109	13.2	117	95	0.1	22	2615
114	112	109	104	101	109	11.2	115	97	0.4	18	2622
114	112	108	102	101	110	14.7	122	*98	0.3	24	2638
110	109	89	77	68	106	14.0	128	63	23.3	65	2542
79	88	99	103	103	97	11.1	133	39	17.0	94	2323
107	101	82	88	88	109	8.5	157	73	20.7	78	2616
94	96	101	101	98	108	7.4	139	66	16.7	73	2580
63	76	81	83	83	101	5.9	127	52	18.5	75	2431
105	103	101	99	95	109	7.4	130	84	2.0	46	2620
109	108	105	101	99	107	8.0	124	80	14.7	44	2577
109	109	105	101	99	108	6.1	130	70	13.7	60	2580
88	99	101	101	99	106	5.8	124	84	17.0	40	2546
103	104	105	104	102	106	6.3	141	71	15.5	70	2546
105	98	76	82	78	104	12.8	130	68	20.6	62	2501
109	112	105	99	99	107	9.7	122	69	0.4	53	2574
105	105	101	98	96	108		128	81		47	2602
113	112	108	102	99	110						
98	97	93	96	94	105						
3260	3267	3137	3053	2964	3362		3974	2525		1449	80693
567	558	539	571	496	557						
488	487	463	478	469	524						

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

Ведомство СВЖНЦСреднемесячн. $D = -13^{\circ}29.0$ Обсерватория МагаданЭлемент Угол склоненияМесяц сентябрь Год 1986 $D = -12^{\circ}00'0'' +$ $\delta = 0.474'' D = -13^{\circ}42.7$

Время мирное																							Средн. суточн.	Время тах.	Maxi tim	Mini tim	Зремя платн	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	91.3	91.7	91.8	92.3	92.1	92.0	90.9	90.4	88.4	85.2	87.1	88.0	88.3	88.0	87.7	87.3	85.7	84.0	83.7	82.0	82.2	85.5	86.6	89.5	88.0	19.9	80.2	94.0	2.8	13.8			2111.7
2	91.6	95.1	95.6	93.2	94.2	95.1	89.2	91.6	89.0	82.7	84.9	90.1	89.2	88.6	88.2	89.4	86.6	84.2	84.2	83.7	84.5	85.0	86.6	89.7	88.8	9.8	78.5	97.4	5.5	18.9			2132.2
3	91.6	92.3	93.1	93.6	91.6	89.4	88.3	87.0	87.3	88.0	88.3	88.4	88.0	88.0	87.3	86.9	86.1	87.5	85.0	82.9	81.8	82.6	84.7	89.0	87.9	20.6	81.4	94.2	3.3	12.8			2108.7
4	92.5	93.5	94.9	95.0	93.7	92.1	89.2	87.6	86.6	87.1	87.6	87.8	87.3	87.0	87.4	87.1	86.2	85.9	84.7	84.2	82.2	83.1	84.9	87.8	88.1	20.6	81.6	96.1	3.0	14.5			2115.4
5	91.6	94.6	95.3	94.8	93.3	90.8	89.7	89.0	88.3	86.6	85.5	87.3	87.0	84.6	85.7	87.1	85.1	85.4	84.2	84.9	85.8	85.6	85.8	88.0	88.2	13.2	82.0	95.6	2.2	13.6			2116.0
6	93.8	97.0	97.3	95.1	93.4	92.9	90.7	89.2	88.5	88.4	89.0	87.4	87.5	87.5	87.1	87.1	86.2	85.7	85.2	84.3	83.5	84.6	86.6	88.5	89.0	20.6	83.1	98.3	2.0	15.7			2135.9
Q 7	89.7	90.9	92.3	92.5	92.1	90.5	89.8	89.0	88.8	88.8	88.3	86.8	86.1	86.5	86.4	85.9	85.6	84.9	84.2	83.2	82.2	82.6	84.2	86.1	87.4	21.3	82.1	92.8	4.1	10.7			2097.4
Q 8	89.2	91.3	92.6	91.8	91.6	90.9	89.0	90.2	89.0	87.8	88.7	88.6	88.3	87.1	85.9	86.5	85.2	83.7	83.5	82.8	83.3	84.0	87.5	88.9	87.8	19.0	82.3	92.9	2.2	10.6			2107.4
9	91.3	93.1	93.1	91.8	91.8	91.6	90.4	88.5	89.4	88.3	86.5	89.0	88.5	88.3	87.7	86.7	85.9	85.2	84.2	83.5	83.3	83.7	84.6	86.9	88.1	20.2	82.8	94.2	2.3	11.4			2113.3
Q 10	89.6	91.8	92.7	92.9	91.1	89.7	89.4	88.3	88.0	88.1	88.0	87.8	87.0	86.6	86.2	85.7	85.4	84.5	84.4	83.9	83.7	84.1	85.5	87.1	87.6	21.7	83.6	94.0	3.6	10.4			2101.5
11	89.7	91.3	92.4	92.7	91.5	90.7	89.5	88.1	87.7	87.8	87.3	87.4	87.3	86.4	86.6	86.1	86.2	85.8	85.1	84.3	83.5	84.6	88.5	93.7	88.0	19.8	80.2	103.9	23.2	23.7			2111.0
D 12	90.6	88.0	93.2	106.0	114.6	<	<	105.1	100.7	93.9	83.3	88.0	92.3	90.7	92.8	88.3	91.1	92.5	87.8	88.3	89.9	91.7	93.7	95.1	93.5	<	<	<	<	<	<	<	2057.6
13	96.5	99.9	104.0	98.9	97.3	93.9	92.2	92.3	90.9	83.7	88.8	84.5	89.2	88.0	89.9	88.5	85.8	85.9	87.8	86.8	85.6	89.2	96.4	94.9	91.3	11.3	74.2	105.1	2.4	30.9			2190.3
14	95.6	96.8	95.1	94.2	92.9	91.6	89.4	89.7	89.0	89.3	87.2	88.5	88.8	88.0	87.7	87.4	87.4	88.8	88.0	86.6	86.5	85.0	87.6	90.2	89.6	21.6	84.4	99.1	2.0	14.7			2151.3
15	92.4	93.0	92.7	91.7	90.9	90.2	89.3	88.5	88.0	89.2	88.0	81.7	85.0	89.0	87.1	87.5	78.1	85.6	84.5	88.5	86.6	88.0	88.8	90.7	88.1	16.8	76.2	94.2	2.4	18.0			2115.0
16	91.8	92.7	93.6	93.5	91.4	90.2	89.3	88.9	88.7	89.0	89.0	89.0	88.8	87.5	88.2	87.8	87.1	86.6	85.9	85.0	84.2	84.5	85.4	86.9	88.5	23.7	83.1	94.2	3.2	11.1			2125.0
17	91.7	92.9	93.5	93.2	92.3	93.5	94.9	93.5	90.2	90.2	90.1	89.7	89.0	88.4	87.4	86.7	85.9	86.1	86.1	85.4	86.2	87.8	90.2	93.5	89.9	20.1	84.1	96.1	7.2	12.0			2158.4
18	93.9	94.4	92.7	95.1	96.5	93.5	92.3	88.8	89.4	89.4	90.7	91.3	89.9	87.4	87.7	84.9	84.9	84.7	82.3	88.8	85.7	86.9	90.2	91.6	89.7	18.4	77.4	97.4	5.0	20.0			2153.0
19	93.2	97.2	103.6	98.5	96.1	91.8	88.5	85.3	89.4	91.1	90.2	89.3	88.5	86.9	86.6	84.2	81.8	80.1	84.0	84.0	84.5	85.6	88.8	93.2	89.3	16.5	76.4	106.3	2.3	29.9			2142.4
20	93.6	93.1	92.7	92.3	90.9	89.9	90.4	90.7	89.0	89.4	90.2	89.2	88.8	88.0	87.1	85.9	85.2	84.2	87.6	87.8	84.5	86.0	92.5	100.3	89.6	17.4	83.4	102.0	23.2	18.6			2149.3
21	98.4	98.4	95.6	94.2	92.5	91.3	89.1	88.4	88.4	89.0	89.0	88.8	88.4	87.9	86.8	86.8	85.6	85.9	86.2	85.9	87.1	85.4	87.0	88.2	89.3	21.0	84.9	100.3	0.4	15.4			2144.3
Q 22	89.0	89.6	90.7	91.1	91.6	90.7	89.5	89.0	88.4	88.0	88.5	89.1	88.5	87.7	86.6	86.6	86.4	85.9	85.4	83.7	82.8	83.0	85.0	86.9	87.7	20.6	82.0	91.8	4.4	9.8			2103.7
D 23	87.8	88.5	93.2	95.8	96.8	99.9	100.2	93.2	94.2	92.8	90.4	87.1	88.0	85.3	84.6	80.9	86.1	81.8	90.4	85.6	85.9	93.0	95.1	92.1	90.4	17.3	76.2	105.3	6.2	29.1			2168.7
D 24	94.1	94.6	94.4	93.1	93.2	95.1	89.5	92.0	93.5	88.5	85.5	89.5	90.9	91.3	89.4	85.5	87.1	87.1	86.9	90.4	88.0	90.4	92.3	90.2	90.5	9.6	82.3	97.5	6.0	15.2			2172.5
D 25	90.9	90.9	91.3	91.2	91.3	90.5	90.3	89.8	89.8	89.8	86.6	87.0	86.4	87.8	90.3	89.3	84.0	90.7	87.0	85.6	85.9	87.1	89.6	101.1	89.3	13.4	79.9	106.5	23.9	26.6			2144.2
D 26	108.9	101.2	92.6	95.8	94.1	92.2	90.2	90.9	85.3	82.8	90.7	81.8	89.2	88.3	87.8	86.1	88.0	85.6	84.5	84.5	87.1	87.8	87.8	87.1	89.6	11.1	77.4	114.8	0.3	37.4			2150.3
27	88.3	90.2	91.3	92.0	92.3	91.8	88.3	87.1	92.2	87.4	88.8	87.1	88.5	87.8	88.5	85.6	85.2	85.8	85.4	89.7	91.1	86.9	88.0	88.5	88.6	11.5	83.1	94.0	22.0	10.9			2127.8
28	90.6	91.6	91.5	92.2	91.3	91.3	91.2	90.9	87.8	89.4	89.4	85.2	88.8	88.5	87.4	87.2	87.2	86.3	86.9	86.9	89.0	89.3	88.8	90.1	89.1	11.6	84.0	93.5	3.6	9.5			2138.8
29	90.7	89.2	91.0	92.7	91.6	91.5	90.6	89.1	89.0	88.4	89.0	88.8	88																				

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

Ведомство СВЖНЦОбсерватория МагаданМесяц сентябрь Год 1986Среднемесячн.
Элемент Горизонтальная сост $H = 17700$ $H = 17827$ $\varepsilon_H = 2.14^\circ$ $H_0 = 17798$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	120	127	127	138	143	138	141	140	133	138	147	144	143	144	144	142	141	133
2	121	120	133	142	150	129	129	135	142	132	138	142	146	163	144	140	137	132
3	116	127	133	142	148	153	146	144	144	144	142	146	145	144	144	146	142	144
4	125	132	131	133	144	144	147	144	138	140	138	139	144	144	146	144	141	148
5	116	125	142	153	153	150	146	138	141	142	146	148	149	153	148	157	142	140
6	102	108	125	141	148	148	149	145	146	144	140	131	135	140	141	144	137	135
Q 7	120	129	135	150	153	150	144	140	140	143	144	143	150	149	148	146	144	145
Q 8	120	125	135	153	159	157	150	140	140	144	145	146	148	148	148	150	149	146
9	120	127	135	141	153	145	133	146	148	145	142	143	145	150	150	150	149	149
Q 10	118	122	129	135	144	150	150	153	162	163	161	155	159	161	157	155	151	153
11	123	122	135	142	148	155	150	147	148	145	147	146	145	144	142	144	143	143
D 12	126	137	118	42	65	<	<	67	63	54	65	115	72	80	88	80	89	86
13	63	54	58	85	101	112	105	114	112	116	114	135	118	112	117	124	128	123
14	88	94	88	101	108	114	118	123	125	123	119	124	125	129	124	120	125	125
15	101	109	116	128	135	138	140	142	148	143	126	105	87	120	138	127	99	98
16	108	110	115	123	129	133	132	129	130	130	130	128	127	129	129	129	131	131
17	108	117	131	139	148	144	133	127	133	139	135	135	135	132	131	133	129	127
18	118	125	135	135	123	120	138	135	135	129	130	141	139	135	134	133	126	129
19	114	89	83	99	122	127	115	111	129	125	129	134	131	141	131	122	111	111
20	117	128	126	133	140	142	141	115	118	137	138	136	131	130	136	133	135	123
21	98	103	114	127	136	133	132	131	132	131	131	135	131	135	134	131	131	127
Q 22	120	119	123	127	134	133	131	133	133	131	135	133	138	139	140	138	135	134
D 23	131	128	114	116	109	101	101	117	129	128	123	108	125	142	113	133	114	86
D 24	109	103	116	127	133	129	104	114	102	117	131	128	128	137	112	123	124	126
D 25	114	117	116	120	126	133	134	135	138	131	130	144	137	129	120	138	125	111
D 26	108	116	118	110	102	115	124	118	100	115	119	144	138	118	123	127	133	123
27	114	112	116	118	127	134	105	110	120	110	123	146	146	135	135	131	130	129
28	109	104	108	116	123	129	132	116	135	135	132	131	132	135	137	134	135	133
29	114	120	112	112	116	129	133	131	133	131	133	134	139	138	135	142	133	131
Q 30	129	126	126	129	129	132	133	135	134	135	133	125	127	131	134	134	131	129
31																		
Среднее по всем дням	113	116	120	125	132	135	132	129	131	131	132	135	134	136	134	135	131	128
Среднее по сп. дням	121	124	130	139	144	144	142	140	142	143	144	140	144	145	145	145	142	141
Среднее по возмущ. дн.	118	120	116	103	107	120	116	110	106	109	114	128	120	121	111	120	117	106
Сумма по всем дням	3390	3475	3593	3757	3949	3917	3836	3875	3929	3940	3966	4064	4015	4087	4023	4050	3940	3850
Сумма по сп. дням	607	621	648	694	719	722	708	701	709	716	718	702	722	728	727	723	710	707
Сумма по возмущ. дн.	588	601	582	515	535	478	463	551	532	545	568	639	600	606	556	601	585	532

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тум	Мин тум	Время мин	Ампл	Сумма	
133	133	119	115	122	123	134	4.4	150	110	21.6	40	3228
133	131	127	120	118	114	134	13.4	178	98	6.0	80	3218
141	138	131	125	112	123	138	5.4	155	105	22.8	50	3320
142	141	133	127	126	116	138	17.4	155	112	23.8	43	3307
143	139	134	138	129	114	141	15.5	163	105	23.8	58	3386
135	135	127	118	112	115	133	6.3	154	101	0.7	53	3201
144	142	138	133	126	120	141	4.0	161	116	24.0	45	3376
141	135	130	120	114	118	140	4.7	161	111	22.8	50	3361
145	142	138	135	129	123	141	4.4	156	120*	0.3	36	3381
146	142	141	140	135	128	146	9.2	167	116	0.5	51	3510
148	153	138	125	123	138	141	23.2	167	105	23.1	62	3394
81	84	73	74	75	76	83	-	-	-	-	-	1820
114	112	112	98	87	91	104	11.4	191	48	1.6	143	2505
126	123	123	124	110	103	116	6.8	138	77	2.4	61	2782
112	114	109	110	108	106	119	8.0	157	74	12.6	83	2859
133	135	131	128	120	98	126	20.0	140	73	23.7	67	3018
129	129	131	127	123	127	131	5.0	157	101	0.3	56	3142
114	118	118	109	110	116	127	6.2	150	101	18.8	49	3045
123	125	116	112	108	112	118	13.3	157	71	2.3	86	2820
118	127	127	117	103	85	126	5.8	148	73	23.1	75	3036
124	119	123	118	119	119	126	4.6	143	85	0.4	58	3014
135	138	133	135	134	133	133	12.9	142	119*	0.1	23	3184
100	105	108	94	92	114	114	13.3	162	79	22.2	83	2731
117	113	114	108	105	119	118	13.4	147	92	6.1	55	2839
129	125	126	124	105	84	125	11.9	170	73	23.5	97	2991
117	112	110	112	116	116	118	12.1	176	92	4.8	84	2834
127	125	129	116	115	105	123	12.2	163	84	6.8	79	2958
131	129	125	127	125	116	126	17.0	141	95	23.9	46	3029
131	130	129	119	116	131	128	15.0	154	99	0.1	55	3072
127	127	129	127	125	122	130	7.2	139	118	12.1	21	3109
128	127	124	119	115	114	127		157	95		62	3056
139	137	134	131	127	124	138						
111	108	106	102	99	102	112						
3849	3821	3722	3575	3442	3405	3818		4542	2753		1789	9147.0
693	684	671	655	634	621	690						
554	539	531	512	493	509	558						

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

Ведомство СВЖНЦОбсерватория МагаданСреднемесячн. 2 = 52569Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Сентябрь Год 19862 = 52400 +87 = 1.54 мм 2 = 52505 Бм = 87 = 2.71 2 = 52980

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	160	166	168	171	171	171	171	173	175	173	171	169	169	169	169	168	165
2	163	169	172	174	176	179	180	178	175	174	171	171	158	157	158	153	155
3	163	162	165	169	169	171	171	168	166	166	167	168	168	168	168	165	165
4	157	157	157	163	171	172	174	171	170	169	168	168	168	167	167	167	167
5	164	163	163	160	161	169	174	171	169	169	169	168	168	165	163	160	157
6	165	169	165	161	161	165	169	168	168	168	171	177	178	173	169	168	167
Q 7	167	164	160	162	163	164	166	166	168	167	168	168	167	166	165	165	165
Q 8	162	164	160	158	160	161	166	166	166	168	167	167	167	167	166	165	164
9	155	160	161	163	166	166	166	166	166	167	168	171	170	169	168	167	165
Q 10	160	160	160	164	166	168	167	165	161	160	160	161	161	161	161	161	161
11	166	168	165	165	165	166	166	165	164	163	163	163	165	165	165	165	164
Q 12	157	153	157	164	138	138	138	138	290	234	206	144	157	178	174	163	165
13	173	180	185	186	188	187	191	194	195	193	191	186	186	178	175	177	175
14	165	168	174	183	183	183	185	184	181	180	178	177	177	175	174	174	174
15	169	171	174	174	174	175	174	174	173	172	177	188	182	186	168	146	141
16	171	174	172	174	175	175	175	175	174	174	174	174	174	173	172	172	171
17	166	161	159	161	165	171	175	176	175	175	174	173	172	173	172	171	168
18	164	168	166	166	171	177	181	178	178	178	181	180	178	177	175	171	168
19	171	175	180	177	181	180	185	189	185	181	179	177	175	167	169	157	129
20	168	170	169	170	172	176	177	180	185	180	177	175	175	175	172	166	166
21	171	171	170	173	175	175	177	176	174	174	174	175	174	175	174	174	171
Q 22	171	173	171	169	169	169	169	171	172	172	172	172	172	171	170	169	168
Q 23	166	165	168	170	174	184	206	193	185	183	185	192	188	161	167	154	123
Q 24	170	174	177	175	174	175	180	189	194	189	180	177	178	168	157	161	166
Q 25	168	169	172	175	174	172	172	173	174	174	177	175	166	152	112	138	157
Q 26	168	171	174	177	185	183	180	183	187	185	183	173	154	163	170	169	153
27	167	167	166	169	170	171	176	181	181	180	181	175	161	168	161	162	166
28	163	166	168	172	174	174	175	177	177	174	174	173	173	173	172	172	171
29	163	165	168	171	171	172	174	174	174	174	175	175	174	172	172	165	161
Q 30	163	164	165	165	168	169	171	172	171	171	172	176	175	174	172	170	170
31																	
Среднее по всем дням	165	167	168	169	174	173	176	181	179	176	175	173	171	170	166	165	162
Среднее по сп. дням	165	165	163	164	165	166	168	168	168	168	169	168	168	168	167	166	165
Среднее по возмущ. дн.	166	166	168	172	189	179	184	214	206	193	186	172	169	164	155	157	148
Сумма по всем дням	4957	5007	5025	5081	5210	5020	5099	5429	5373	5287	5253	5188	5137	5087	4984	4940	4832
Сумма по сп. дням	823	825	816	818	826	831	839	840	838	838	839	844	842	839	834	830	825
Сумма по возмущ. дн.	829	832	842	861	945	814	738	1071	1030	965	931	861	843	822	774	785	758

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс. тум	Мин. тум	Зремя мин	Ампл	Сумма
165	163	163	163	161	160	167	8.8	177	157	0.1	20
163	165	163	160	160	163	167	6.2	188	149	142	39
163	165	163	160	155	160	166	6.5	172	157	22.4	15
166	167	167	163	163	164	166	6.0	*174	156	0.3	18
165	166	163	161	160	160	165	6.5	*174	156	16.0	18
168	169	167	165	166	168	168	11.6	179	160	3.8	19
166	167	166	166	164	159	165	8.2	169	158	23.5	11
163	165	165	164	160	156	164	9.3	*168	155	23.5	13
165	165	165	161	161	160	165	11.4	*171	154	0.4	17
161	163	161	160	159	160	162	6.0	169	158	23.1	11
163	161	161	161	158	158	164	1.3	*168	149	23.1	19
160	174	171	168	168	171	185	13	13	13	13	13
174	168	168	163	157	157	179	9.0	201	155	23.1	46
168	170	171	166	165	167	175	6.8	188	162	0.1	26
152	157	156	168	171	171	168	11.7	189	135	17.0	54
171	171	168	167	166	166	172	6.3	177	163	23.7	14
168	168	165	163	165	165	169	7.0	178	158	2.4	20
154	157	165	165	168	171	171	6.3	187	148	18.5	39
154	162	166	165	166	168	169	7.7	190	118	17.0	72
169	169	166	166	168	169	172	7.9	186	165	15.6	21
171	171	170	166	168	171	173	6.7	*177	166	21.2	11
169	168	168	163	161	165	169	12.0	*173	*161	22.2	12
121	127	149	149	154	161	165	6.7	213	109	18.8	104
165	157	154	157	163	166	171	8.0	196	145	14.6	57
157	164	166	165	166	167	164	11.2	180	105	14.3	75
157	157	165	165	166	168	169	8.8	190	131	17.3	59
166	156	137	141	157	157	166	10.0	182	135	21.0	47
171	169	168	166	163	160	171	6.9	*177	159	23.9	18
157	158	160	162	162	161	168	9.3	176	153	18.8	23
170	171	172	172	172	172	170	11.5	177	*163	0.6	14
163	163	164	163	163	164	169		181	150		31
166	167	166	165	163	162	166					
157	157	161	161	163	167	171					
4876	4904	4909	4881	4890	4921	5065		5246	4346		906
829	834	832	825	816	812	830					
754	779	805	804	817	833	854					

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

Ведомство СВЖНЦСреднемесячн. $T = 55570^\circ$ Обсерватория МагаданЭлемент Южная силаМесяц Сентябрь Год 1986 $T = 55400^\circ +$ $E_T = 191^\circ/\text{мм}$ $T = 55477^\circ$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	99	108	109	114	116	114	116	118	117	118	119	116	115	115	116	114	110
2	102	107	114	120	126	119	126	121	121	116	115	117	118	113	99	105	99
3	100	103	108	115	116	120	118	115	112	113	114	114	114	114	114	111	110
4	97	100	101	107	117	119	122	118	114	113	112	113	114	113	114	113	114
5	101	103	109	110	111	117	119	114	115	114	116	116	116	115	111	110	105
6	99	103	105	107	110	114	116	112	114	115	117	120	121	118	115	113	110
Q 7	105	105	103	112	112	112	112	112	112	113	113	113	115	115	113	113	111
Q 8	101	105	105	109	112	112	115	110	111	114	114	114	115	115	114	114	112
9	95	101	105	109	115	113	109	114	114	114	114	116	117	117	116	115	114
Q 10	98	100	103	109	113	118	116	114	115	114	114	112	114	115	113	112	111
11	105	106	109	111	113	116	115	113	112	110	111	110	111	112	112	111	110
D 12	98	100	91	77	<	<	<	250	210	149	119	83	77	102	102	88	91
13	92	94	102	111	118	122	124	128	130	128	125	129	118	114	112	117	115
14	92	98	103	113	116	118	122	122	120	118	115	117	116	117	113	111	113
15	103	106	110	114	118	118	118	118	121	118	117	120	109	123	114	87	72
16	105	109	109	113	116	118	118	117	116	116	116	114	114	114	114	114	114
17	101	100	101	109	114	118	118	115	117	119	117	117	116	116	116	115	112
18	103	109	110	110	111	115	125	122	122	120	122	126	123	119	118	114	109
19	107	103	106	109	120	119	119	122	125	121	120	120	117	113	111	95	67
20	106	110	110	113	117	122	122	118	122	124	121	120	118	116	116	109	110
21	103	105	107	113	119	118	119	118	116	115	116	118	116	118	116	115	114
Q 22	109	111	110	109	112	112	112	114	115	114	115	115	118	116	115	114	113
D 23	110	106	104	108	109	115	135	129	125	124	123	126	129	109	103	100	63
D 24	104	108	113	115	118	116	113	126	125	126	124	118	119	112	88	102	106
D 25	105	107	110	114	114	115	115	117	118	117	119	122	110	97	55	87	92
D 26	103	109	112	110	116	120	118	121	118	120	119	120	100	101	109	109	97
27	103	103	103	107	110	114	109	115	119	114	120	121	109	110	107	106	109
28	98	99	102	109	112	115	118	113	120	118	116	115	116	116	116	115	114
29	99	103	105	107	109	114	116	116	116	116	117	118	117	116	116	111	106
Q 30	105	105	105	107	110	110	114	116	115	115	115	116	115	116	116	112	110
31																	
Среднее по всем дням	102	104	106	110	114	116	118	122	121	118	117	117	114	114	110	109	105
Среднее по сп. дням	104	105	105	109	112	113	114	113	114	114	114	114	115	115	114	113	111
Среднее по возмущ. дн.	104	106	106	105	114	116	120	149	139	127	121	114	107	104	91	97	84
Сумма по всем дням	3048	3126	3184	3291	3320	3373	3419	3658	3627	3548	3575	3496	3427	3407	3294	3256	3137
Сумма по сп. дням	578	526	526	546	559	564	569	566	568	570	571	570	575	577	571	565	555
Сумма по возмущ. дн.	520	530	530	524	457	466	481	743	696	636	604	569	535	521	457	486	419

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Mini tim	Зремя minim	Ампл	Сумма
109	106	103	100	101	101	88	12.2	96	0.0	26	2663
106	107	105	99	98	100	7.0	13.0	95	22.3	35	2652
109	109	106	101	94	99	5.3	*120	91	22.8	29	2643
112	112	110	105	103	101	6.1	*122	94	0.3	28	2656
112	110	107	105	102	97	6.7	12.2	95	23.8	27	2644
113	112	108	103	102	105	11.6	12.2	96	0.4	26	2662
112	113	111	109	105	99	12.2	11.8	97	24.0	21	2652
109	109	107	103	98	95	9.5	11.6	93	23.4	23	2623
112	111	108	107	104	100	11.5	11.9	93	0.4	26	2654
109	110	108	107	103	103	5.9	11.9	97	0.6	22	2642
111	112	107	103	98	103	5.3	12.0	70	23.1	50	2633
89	100	93	89	89	93	<	<	<	<	<	2275
109	104	105	93	86	87	11.4	15.4	81	22.4	73	2680
108	109	109	106	100	99	6.8	13.1	89	0.1	42	2668
89	88	91	103	105	106	13.5	12.5	63	17.1	62	2543
114	114	110	109	105	97	6.3	12.0	87	23.8	33	2700
110	110	108	105	105	106	6.0	12.2	97	22.0	25	2674
90	94	103	100	103	107	6.3	13.4	84	18.5	50	2678
94	103	103	100	101	103	6.2	12.8	57	17.1	71	2563
108	110	107	103	100	95	5.8	12.6	90	23.1	36	2704
111	109	109	105	107	109	4.6	12.2	97	0.4	25	2708
112	112	110	109	106	109	12.7	11.8	105	22.5	13	2694
56	65	86	80	84	98	6.4	14.2	44	18.9	98	2445
102	94	91	91	96	105	9.7	13.1	79	14.6	52	2621
99	105	107	105	100	92	11.5	12.6	40	14.4	86	2511
88	95	99	101	103	106	11.1	13.0	74	17.4	56	2572
107	99	82	82	89	93	11.6	12.8	78	21.0	50	2540
112	111	109	107	103	99	6.3	12.2	91	23.8	31	2665
99	101	103	100	100	104	14.9	12.2	92	0.0	30	2614
110	112	113	112	112	110	11.7	11.8	103	0.9	15	2683
104	105	104	101	100	101	101	12.5	85		40	2635
110	111	110	108	105	103	103					
87	92	95	93	94	99	99					
3121	3146	3118	3042	3002	3021	3021	3629	2468		1161	28662
552	556	549	540	524	576	576					
434	459	476	466	472	494	494					

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 СивцеваПроверил А Зайравакина

Ведомство СВЖНЦОбсерватория МагаданЭлемент Угол склонения

Среднемесячн.

 $D = -13^{\circ}28.3'$ Месяц Октябрь Год 1986 $D = -12^{\circ}00'0'' +$ $E_D = 0.473' / \text{мм}$ $D = -13^{\circ}42.4'$

Время мировое																							Среди. суточн.	Время тах	Maxi tim	Mini tim	Зремя 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	88.2	89.4	90.5	90.6	89.8	89.2	88.1	87.5	87.3	87.5	87.7	87.7	87.6	86.4	82.8	84.2	85.8	85.2	85.6	86.1	86.5	87.1	87.4	89.6	87.4	14.7	80.6	90.8	3.2	10.2			2097.8
2	88.2	89.4	91.5	93.2	92.0	91.8	90.6	91.0	90.6	90.1	89.6	81.6	84.9	87.3	89.0	86.8	84.4	80.2	79.7	86.6	88.9	88.2	88.5	91.7	88.2	11.8	71.2	93.9	16.0	22.7			2115.8
3	92.1	91.2	90.8	91.5	90.6	90.1	89.2	89.0	88.7	88.2	88.1	89.0	88.7	88.3	87.7	87.1	87.0	85.7	84.7	84.6	84.6	85.4	87.7	89.2	88.3	19.8	83.8	93.2	0.7	9.4			2119.2
4	92.2	91.5	90.6	91.0	91.0	89.9	89.8	89.6	89.5	88.7	89.3	88.6	87.5	85.2	86.6	85.8	84.8	85.7	89.0	85.4	84.5	84.1	85.2	85.8	88.0	19.7	83.7	92.9	0.4	9.2			2111.3
5	89.9	94.6	95.4	93.9	92.9	91.5	90.8	88.6	88.8	88.5	89.0	86.6	76.4	84.9	87.4	87.1	89.6	90.8	86.1	85.1	88.1	87.6	85.1	85.9	88.5	12.2	70.5	97.1	1.9	26.6			2124.4
6	87.7	89.4	91.5	94.5	93.4	93.2	92.9	92.4	84.2	89.7	84.4	88.7	88.3	87.7	87.1	87.2	85.8	85.4	86.3	86.8	87.1	87.7	86.8	87.5	88.8	8.7	73.6	95.7	8.3	22.1			2130.7
7	88.5	89.6	90.1	90.6	90.4	90.0	89.2	88.6	88.3	87.3	88.2	88.5	87.7	87.3	87.3	86.8	86.3	86.8	86.3	86.6	86.7	86.7	87.7	88.0	9.3	85.8	91.2	4.0	5.4			2111.8	
8	87.8	89.0	89.6	90.1	89.9	89.7	88.7	87.7	87.3	88.3	85.9	84.8	88.2	87.0	86.0	86.8	82.5	85.2	84.9	85.4	85.6	86.0	86.9	88.5	87.2	16.4	81.3	90.3	3.7	9.0			2091.8
9	89.6	90.1	91.0	90.9	90.5	90.7	89.4	88.7	88.5	88.8	88.2	88.0	87.3	86.6	85.6	86.8	83.3	84.3	85.4	86.0	87.7	87.3	88.2	89.4	88.0	16.9	82.1	91.9	2.8	9.8			2112.3
10	90.6	91.0	90.6	89.9	89.7	89.4	88.6	88.4	88.0	88.2	88.0	87.7	87.5	87.1	86.7	86.3	86.3	85.9	86.1	86.0	85.7	86.7	86.4	86.5	87.8	19.5	85.4	91.3	1.5	5.9			2107.3
11	88.5	90.3	91.5	91.0	89.8	88.5	88.2	88.4	88.7	88.5	88.7	88.5	87.5	85.6	84.8	86.0	85.8	85.4	85.6	85.9	86.3	86.1	85.9	86.3	87.6	14.9	83.3	91.7	2.7	8.4			2101.8
12	88.5	90.6	90.8	90.3	89.4	88.7	88.1	88.0	88.0	88.0	87.9	88.0	87.7	87.3	87.3	87.0	86.7	86.6	86.3	86.1	86.5	86.1	85.9	86.3	87.8	22.8	85.8	91.0	2.2	5.2			2106.1
13	87.5	89.2	89.6	89.9	89.4	89.2	88.5	88.1	88.5	87.9	88.0	87.3	85.2	86.1	86.9	85.7	84.6	83.3	83.5	88.7	87.5	84.1	90.4	91.0	87.5	21.3	75.7	96.0	19.3	20.3			2100.1
14	92.3	94.1	96.9	96.5	97.0	99.7	99.6	91.8	91.9	88.9	92.6	89.4	75.9	85.8	89.0	88.5	87.5	87.3	90.4	90.5	89.2	88.7	88.9	88.5	90.9	12.3	66.7	104.3	6.1	37.6			2180.9
15	89.4	90.8	91.8	92.1	91.3	90.4	90.4	91.5	94.2	89.0	89.2	85.8	87.0	88.9	90.1	88.4	87.0	87.3	88.5	90.8	92.3	88.9	87.8	88.8	89.7	9.8	74.8	96.6	8.5	20.8			2151.7
16	89.0	90.3	92.0	92.0	92.0	90.8	89.4	89.0	89.2	89.2	88.7	88.6	88.9	88.2	88.2	87.3	87.3	86.9	87.2	87.9	88.5	87.3	87.1	87.1	88.8	17.4	86.3	92.9	4.5	6.6			2132.1
17	88.5	91.6	93.7	92.9	92.0	89.9	89.2	89.2	88.1	88.8	88.8	88.2	88.1	87.5	86.8	86.6	87.3	86.7	86.6	86.6	85.6	85.3	87.1	85.4	88.4	14.0	84.7	94.2	2.4	9.5			2120.4
18	85.9	87.3	89.0	90.4	91.0	90.1	88.5	87.9	87.7	88.2	88.7	88.2	83.5	83.8	84.7	84.7	88.3	87.7	85.4	86.8	89.6	90.1	87.3	86.9	87.6	12.8	78.6	93.9	17.0	15.3			2101.7
19	88.7	89.6	91.3	90.5	93.6	92.5	90.1	90.1	89.2	87.9	89.0	87.7	69.1	75.2	82.1	84.2	87.3	87.6	87.5	89.4	88.2	87.3	87.3	88.7	87.3	12.8	58.9	94.6	4.3	35.7			2094.1
20	89.0	91.5	91.3	92.3	92.0	90.4	89.6	89.2	89.2	89.0	89.9	87.5	87.7	87.9	87.5	88.0	83.0	86.5	86.3	88.7	89.2	89.5	86.7	88.9	88.8	16.8	81.1	92.7	3.8	11.6			2130.8
21	89.4	90.8	92.1	91.3	90.9	91.5	90.0	88.2	89.1	88.7	87.7	87.2	87.6	83.0	86.6	87.3	87.5	87.1	88.0	88.6	87.7	88.5	87.7	86.7	88.5	13.4	81.6	94.4	2.5	12.8			2123.2
22	87.6	90.2	92.4	92.6	91.8	89.5	89.9	88.7	88.2	88.5	88.0	87.2	88.1	87.5	87.9	87.7	87.7	88.1	87.8	88.0	87.6	86.7	85.8	86.1	88.5	11.2	84.0	93.8	3.9	9.8			2123.6
23	87.5	89.2	91.0	92.0	92.0	90.4	88.5	87.6	87.4	87.7	87.7	87.7	87.7	87.5	87.5	87.3	86.8	87.3	89.1	88.9	87.3	87.7	87.6	87.3	88.4	16.4	86.3	92.5	3.1	6.2			2120.7
24	88.0	89.4	89.9	90.4	90.0	89.3	88.5	88.2	88.2	88.0	88.2	88.1	88.1	87.7	86.3	85.5	85.4	86.8	87.3	87.4	87.5	87.3	86.5	86.9	87.9	14.9	84.7	90.6	3.1	5.9			2108.9
25	87.5	89.2	90.1	90.6	90.6	89.4	87.9	87.4	87.8	88.1	88.5	88.1	87.9	87.5	87.3	86.8	86.6	86.2	86.1	86.0	86.3	86.1	87.8	87.7	87.8	21.4	85.8	91.0	4.2	5.2			2107.5
26	87.5	88.2	89.5	90.6	90.4	89.2	87.9	87.5	87.5	87.7	88.1	88.1	87.7	87.5	87.3	86.8	85.4	84.0	85.2	86.2	86.6	86.1	86.3	87.3	87.4	17.0	83.8	90.8	3.9	7.0			2098.6
27	88.7	89.9	91.4	91.3	90.6	90.5	90.4	90.5	90.6	89.2	91.9	94.6	85.4	80.2	77.8	75.6	78.8	75.7	87.0	85.5	87.1	88.2	89.2	91.8	87.2	17.3	69.3	99.7	11.4	30.4			2091.9
28	90.7	92.5	94.6	94.5	91.9	90.5	90.0	89.4	89.6	90.1	89.9	89.4	88.7	88.4	88.5	88.6	88.5	88.4	88.2	88.0	87.6	88.6	89.2	90.8	89.9	20.8	86.6	96.5	3.0	9.9			2156.6
29	89.4	91.5	93.9																														

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

Ведомство СВЖНЦОбсерватория МагаданЭлемент Горизонтальная состав.

Среднемесячн.

 $H = 17827^{\circ}$ Месяц Октябрь Год 1986 $H = 17700 +$ $E_H = 2.14^{\circ}$ $H = 17798^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	120	120	125	131	132	138	140	143	144	146	144	148	144	135	126	125	131
2 Δ	125	125	120	123	123	123	129	128	129	126	120	116	142	113	128	111	142
3	124	124	127	130	127	125	123	130	132	132	133	135	135	136	135	135	135
4	117	120	126	129	130	134	139	139	135	133	137	139	135	138	131	138	132
5 Δ	115	118	128	129	125	135	142	138	138	138	138	124	127	108	129	131	128
6	123	123	123	118	130	135	118	112	111	129	129	131	133	133	131	131	133
7	123	120	120	122	125	130	131	135	133	133	138	137	135	135	138	138	135
8	123	120	120	125	133	140	141	140	138	135	134	145	142	144	150	154	135
9	118	118	119	123	131	140	142	138	140	139	139	139	143	142	138	138	140
10 Q	124	125	125	129	135	138	138	135	139	140	140	141	142	142	144	142	140
11 Q	123	127	131	139	145	144	143	141	138	138	138	140	141	144	133	129	135
12 Q	123	123	126	131	134	138	138	138	138	138	140	141	142	142	140	140	138
13 Δ	126	127	129	133	139	144	142	141	140	127	131	127	128	138	146	150	141
14 Δ	87	82	88	84	108	113	101	108	100	112	114	108	114	109	105	111	114
15	111	110	118	123	128	131	129	117	102	118	128	135	127	117	125	120	123
16	113	114	119	127	133	131	129	129	129	129	130	129	126	128	127	127	125
17	116	112	116	125	131	133	133	129	127	131	129	133	133	133	133	129	130
18	129	122	120	129	138	140	140	140	140	140	140	133	118	122	127	127	135
19 Δ	115	110	117	123	125	123	129	131	122	128	131	125	98	95	89	119	133
20	117	116	117	124	131	138	138	128	125	120	125	130	138	133	141	134	129
21	109	105	115	125	133	137	133	137	133	131	125	118	127	127	123	128	131
22	115	110	109	114	127	131	131	129	127	130	130	135	128	131	131	133	131
23	118	114	116	123	131	140	140	141	138	137	137	138	135	131	132	135	135
24 Q	118	114	114	122	129	135	135	135	133	133	134	134	134	135	129	130	128
25	119	114	118	125	134	139	141	140	139	137	138	139	139	140	140	140	139
26 Q	126	115	114	125	133	139	141	140	140	138	138	140	140	140	138	140	135
27	118	114	119	129	142	146	138	128	138	127	131	119	73	68	59	36	41
28	105	110	103	110	130	130	129	125	128	124	123	125	128	127	127	126	124
29	114	125	126	129	131	133	135	118	116	126	116	132	124	127	131	135	133
30	119	120	114	120	126	131	129	129	129	125	131	127	114	117	125	118	125
31	122	119	118	122	129	129	127	120	116	116	118	118	114	118	120	123	123
Среднее по всем дням	118	117	119	124	130	134	134	132	130	131	132	132	129	127	128	128	128
Среднее по сп. дням	123	121	122	129	135	139	139	138	138	137	138	139	140	141	137	136	135
Среднее по возмущ. дн.	114	112	116	118	124	128	129	129	126	126	127	120	122	113	119	124	127
Сумма по всем дням	3655	3616	3680	3841	4048	4163	4144	4080	4032	4056	4079	4081	4000	3948	3971	3973	3964
Сумма по сп. дням	614	604	610	646	676	694	695	689	688	687	690	696	699	703	684	681	676
Сумма по возмущ. дн.	568	562	582	592	620	638	643	646	629	631	634	600	610	563	597	612	628

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Mini tim	Время min	Ампл	Сумма
131	129	129	132	129	128	133	11.9	15.7	11.8	0.9	3201
129	128	125	135	133	123	125	12.2	16.5	9.3	15.8	2998
133	133	131	125	125	124	130	18.0	14.0	11.8	6.0	3122
131	133	129	132	131	126	132	6.0	14.2	11.4	0.2	3165
118	118	108	120	125	127	126	6.4	14.6	9.7	13.1	3036
128	128	127	125	121	123	126	16.0	14.6	8.8	8.4	3018
133	131	129	132	129	126	131	15.3	14.2	11.8	1.9	3146
133	131	131	127	126	123	134	14.6	16.2	11.8	1.8	3218
132	127	125	128	127	127	133	12.5	14.5	11.6	0.8	3185
135	133	133	133	133	125	135	14.0	*14.4	12.0	23.7	3250
134	133	133	131	127	129	135	13.2	15.0	11.7	0.3	3249
138	135	135	135	133	129	136	13.8	14.3	12.0	1.0	3253
128	110	108	86	84	84	127	15.0	16.5	6.3	21.2	3051
103	109	109	113	110	115	105	12.8	15.5	6.9	0.1	2528
123	111	120	125	123	116	121	12.0	15.8	9.1	8.6	2903
126	126	128	131	130	125	127	4.4	13.9	11.2	0.4	3038
128	127	131	129	131	131	128	14.0	14.6	11.0	1.0	3079
138	135	116	140	138	127	132	21.7	14.4	11.0	20.1	3156
123	117	125	125	120	118	119	16.5	13.8	6.5	14.2	2864
129	120	119	119	118	114	126	14.7	15.0	10.8	23.3	3029
120	129	125	123	124	126	126	5.1	14.2	10.2	2.3	3012
133	133	133	133	131	127	128	11.3	15.0	10.5	2.5	3063
137	139	129	127	125	124	131	19.2	14.4	11.3	2.0	3155
129	129	129	131	127	123	128	15.8	14.0	11.3	2.0	3089
138	137	135	132	132	137	135	6.0	14.2	*11.4	1.4	3231
127	127	131	132	131	127	133	8.9	*14.1	11.0	2.1	3186
93	102	108	111	114	105	105	5.5	14.7	12	16.7	2511
123	122	127	123	125	117	122	5.0	13.2	9.7	3.0	2935
137	132	138	129	120	108	127	11.3	14.5	9.6	23.8	3048
112	114	120	133	115	133	123	17.7	15.0	10.3	22.8	2959
125	125	125	124	120	112	121	4.5	*12.9	10.9	23.7	2906
127	126	126	126	124	122	127		14.6	10.1		3052
133	131	132	132	130	127	133					
120	115	115	116	114	113	120					
3947	3898	3891	3921	3857	3779	3940		4539	3139	1400	94579
663	657	661	662	657	633	667					
601	577	575	579	572	567	602					

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.Ф. Захарькина Проверил М.И. Сивцева

Ведомство СВЖНЦОбсерватория МагаданСреднемесячн. $\bar{Z} = 52569^{\circ}$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Октябрь Год 1986 $\bar{Z} = 52400^{\circ} +$ $\varepsilon \bar{Z} = 154^{\circ} \quad \bar{Z}_0 = 52506^{\circ}$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	173	172	172	172	173	172	173	172	170	169	169	169	169	170	167	167	171
2 Δ	175	175	172	173	175	177	177	178	178	181	184	186	165	164	166	124	121
3	162	164	166	167	170	173	175	173	173	175	173	173	172	172	172	171	169
4	169	169	169	172	172	172	172	172	172	172	172	172	171	172	171	170	169
5 Δ	162	167	169	169	172	173	175	172	172	173	175	182	175	169	164	160	153
6	161	161	166	172	175	176	180	188	195	184	178	178	175	175	174	172	161
7	168	172	176	175	172	172	173	173	172	172	172	172	172	172	171	170	169
8	172	172	174	173	172	172	170	170	170	172	173	170	172	172	167	154	145
9	166	169	170	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	168	161	164
10 Δ	162	165	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	168	168	168	167	166
11 Δ	166	166	166	168	169	169	169	169	169	169	169	169	169	164	162	165	166
12 Δ	166	168	172	172	170	169	169	169	169	168	168	168	167	167	167	167	166
13 Δ	162	163	166	166	166	169	167	167	167	169	172	175	182	180	175	171	169
14 Δ	164	172	176	178	184	187	202	197	204	199	200	197	175	156	174	174	175
15	172	173	172	173	174	176	178	178	188	192	179	173	164	172	169	163	171
16	169	173	175	176	177	176	175	173	174	175	175	175	175	173	171	171	171
17	173	173	173	175	178	177	175	174	174	174	173	173	173	172	170	171	171
18	166	168	170	169	170	172	170	170	170	169	170	172	175	172	167	160	150
19 Δ	167	167	169	167	170	172	175	173	178	179	177	177	175	167	169	158	160
20	167	168	168	168	170	173	173	172	173	176	178	178	174	173	166	147	161
21	165	166	171	172	172	174	173	172	172	173	177	176	171	172	172	170	168
22	169	170	173	174	175	175	175	175	175	175	172	172	171	170	169	169	170
23	172	172	172	170	170	172	170	169	169	169	169	169	169	170	169	169	169
24 Δ	168	169	169	169	169	170	169	169	169	169	169	169	169	169	169	168	166
25	168	168	169	169	169	170	169	168	168	169	168	169	169	169	168	167	166
26 Δ	165	166	168	168	170	170	169	168	168	167	167	166	167	167	167	167	164
27	169	170	169	170	169	170	170	171	172	173	176	181	188	186	152	110	106
28	178	180	180	181	178	178	178	176	176	176	176	175	174	173	172	172	172
29	166	167	169	170	171	173	174	175	179	181	179	171	168	169	169	168	169
30	164	167	168	167	169	172	172	171	172	171	172	172	172	172	166	161	151
31	149	156	164	169	171	171	172	172	173	174	173	173	173	172	170	169	166
Среднее по всем дням	167	169	170	171	172	173	173	173	174	174	174	174	172	171	169	163	163
Среднее по сп. дням	165	167	169	169	169	169	169	169	169	168	168	168	168	167	167	167	166
Среднее по возмущ. дн.	166	169	170	171	173	176	179	177	180	180	182	183	174	167	170	157	161
Сумма по всем дням	5175	5228	5282	5302	5330	5360	5377	5364	5399	5402	5392	5391	5334	5289	5226	5063	5054
Сумма по сп. дням	827	834	844	846	847	847	845	844	844	842	842	841	840	835	833	834	828
Сумма по возмущ. дн.	830	844	852	853	867	878	896	887	899	901	908	917	872	836	848	787	807

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Mini tim	Время min	Ампл	Сумма
171	172	172	172	171	173	171	6.5	174	164	14.8	10
161	167	161	159	156	160	166	11.2	189	100	15.8	89
169	169	169	167	167	166	170	6.2	176	161	0.3	15
167	164	164	163	161	160	169	9.2	173	159	23.2	14
153	162	166	167	165	161	167	12.0	188	149	18.1	39
170	172	173	172	169	166	173	8.5	201	159	1.3	42
169	169	169	170	171	171	171	2.5	*176	166	0.2	10
159	164	167	167	166	166	167	10.6	175	144	16.4	31
163	166	167	168	166	165	168	2.8	171	160	16.8	11
166	166	167	168	166	164	167	4.0	170	161	0.6	9
167	167	169	169	168	166	167	12.0	170	161	14.9	9
166	166	167	167	164	163	168	3.0	*172	162	23.5	10
161	177	33	70	133	159	155	12.4	184	8	20.7	176
172	171	172	172	173	175	180	8.8	213	150	13.2	63
170	166	166	163	166	167	172	8.8	193	161	21.2	32
172	172	172	171	171	173	173	4.5	178	167	0.1	11
171	171	170	170	169	166	172	4.5	*178	*166	24.0	12
159	161	162	166	164	166	166	13.1	*175	149	17.5	26
165	166	167	170	169	169	169	12.0	181	153	16.6	28
166	165	163	167	165	166	168	10.2	179	145	15.1	34
162	164	166	169	168	168	170	12.0	178	*162	18.3	16
169	169	170	170	170	172	172	4.9	176	167	0.9	9
167	161	161	166	167	168	169	1.6	173	159	19.8	14
167	169	169	170	169	170	169	6.0	*170	162	16.3	8
166	166	166	167	167	166	168	6.0	*170	*166	24.0	4
166	167	167	169	168	168	167	5.1	*170	163	17.7	7
138	152	167	174	175	176	162	12.7	191	84	17.0	107
172	172	172	170	170	168	175	3.7	*181	166	24.0	15
166	161	161	160	161	161	169	8.8	182	159	19.2	23
123	121	130	142	144	147	160	13.1	174	117	18.7	57
164	163	164	166	164	166	168	9.0	*174	145	0.0	29
164	163	162	164	165	166	169		179	148		31
166	167	168	169	167	166	168					
162	157	140	148	159	165	167					
5077	5058	5009	5081	5123	5150	5228		5555	4595		960
832	835	839	843	835	831	838					
812	783	699	738	796	824	837					

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

Ведомство СВЖНЦОбсерватория МагаданСреднемесячн. $\overline{T} = 55509$ Месяц октябрь Год 1986Элемент Солнечная сила $\overline{T} = 55400 + \epsilon_T = 1.91 \quad T_0 = 55478$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	112	111	111	114	115	117	119	117	117	117	116	117	115	114	109	108	114
2	114	113	110	111	113	116	119	118	119	121	123	122	113	100	106	64	63
3	102	104	108	110	111	113	115	115	116	116	116	116	116	116	115	115	114
4	102	108	110	110	112	114	116	116	114	114	114	115	115	116	113	115	110
5	100	106	110	110	111	116	121	115	116	118	119	121	117	104	106	103	104
6	101	101	104	110	115	119	117	121	127	124	120	119	118	117	116	113	106
7	108	111	114	113	113	114	115	115	115	115	116	115	116	115	115	114	113
8	110	111	112	113	115	117	116	115	113	115	116	117	117	118	116	106	92
9	104	108	109	110	111	115	115	114	114	114	114	114	115	115	113	111	108
10	102	105	109	111	113	113	114	112	114	113	113	114	114	114	113	113	112
11	106	107	108	113	116	116	115	115	113	112	113	114	114	111	107	107	111
12	106	108	111	113	113	113	113	113	113	112	113	113	113	112	112	111	111
13	104	104	108	110	111	116	113	112	111	110	113	115	123	124	122	119	114
14	93	96	102	104	117	121	132	131	134	132	134	131	111	93	108	109	111
15	108	108	110	111	115	117	118	115	117	127	119	116	106	108	109	102	108
16	104	110	112	116	119	117	115	115	115	115	115	115	114	115	113	111	111
17	110	108	110	115	119	119	119	115	113	115	115	116	115	115	113	111	113
18	109	106	108	110	113	117	115	115	114	114	115	112	111	110	108	102	94
19	104	102	106	108	110	111	113	116	116	119	118	117	108	98	96	98	99
20	105	105	106	108	113	116	117	111	113	114	117	119	117	115	113	92	93
21	99	99	108	111	115	117	115	114	114	113	113	115	117	112	111	112	109
22	106	106	107	111	115	116	116	115	115	116	115	115	112	113	112	112	112
23	110	108	110	111	111	116	115	114	113	113	112	113	113	111	111	113	111
24	106	106	106	107	111	113	112	112	111	111	111	111	111	112	110	110	105
25	108	104	108	109	111	114	114	113	112	111	111	113	113	113	112	112	110
26	105	102	104	108	111	115	113	112	111	111	111	111	111	111	111	111	106
27	106	106	108	110	115	116	114	111	115	113	118	119	109	106	71	23	29
28	110	114	111	114	119	118	118	116	117	115	115	115	114	113	113	111	111
29	103	106	109	111	112	116	116	112	115	120	116	113	108	110	110	111	111
30	102	105	104	106	110	113	113	111	112	111	112	111	108	109	105	99	94
31	89	94	102	108	111	111	111	110	110	110	111	110	108	108	108	107	104
Среднее по всем дням	105	106	108	111	113	116	116	115	115	116	116	116	113	111	110	105	104
Среднее по сп. дням	105	106	108	110	113	114	113	113	112	112	112	113	113	112	111	111	109
Среднее по возмущ. дн.	103	104	107	109	112	116	120	118	119	120	121	121	114	104	108	99	103
Сумма по всем дням	3246	3282	3355	3426	3516	3582	3594	3536	3569	3581	3584	3584	3572	3449	3397	3246	3234
Сумма по сп. дням	525	528	538	552	564	570	567	564	562	559	561	563	563	561	553	553	546
Сумма по возмущ. дн.	575	521	536	543	562	580	598	592	596	600	607	606	572	579	538	493	573

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тим	Мини тим	Зремя миним	Ампл	Сумма
113	113	113	115	113	114	11.8	121	104	151	17	2737
104	106	100	104	101	101	107	12.0	127	33	158	2557
111	111	111	108	108	106	112	107	117	100	0.2	2686
110	108	107	107	105	101	111	12.0	*116	99	233	2662
92	100	100	106	106	104	108	12.1	125	88	18.1	2600
110	113	113	112	108	105	113	8.8	135	97	1.3	2713
112	111	110	113	113	111	113	10.1	117	106	0.2	2720
102	108	110	109	107	104	111	11.9	122	89	16.5	2655
109	109	108	110	108	105	111	12.5	117	*104	0.6	2659
110	110	111	111	110	106	111	13.8	115	101	0.5	2668
110	111	111	111	110	108	111	4.5	117	102	15.0	2669
111	111	110	111	108	105	111	11.1	114	104	0.5	2669
102	60	-24	6	60	86	97	15.0	129	-45	20.7	2331
105	106	107	108	109	111	113	8.9	142	83	13.3	2715
110	101	104	103	105	104	110	9.8	136	100	21.2	2657
111	111	113	113	112	113	113	4.4	122	102	0.4	2715
111	111	111	111	111	110	113	4.8	120	106	24.0	2719
106	106	100	110	109	107	108	5.5	118	89	16.6	2603
104	103	108	111	108	106	107	9.6	121	82	14.1	2579
108	103	102	106	103	102	108	12.2	121	86	15.2	2600
103	106	107	108	107	109	110	12.4	121	97	0.6	2646
111	111	113	113	113	110	112	11.3	121	102	1.9	2696
111	107	104	107	108	107	111	5.8	*116	102	20.3	2660
109	110	110	111	110	109	110	5.7	114	104	16.3	2632
111	110	110	110	110	110	111	6.0	115	*104	1.2	2657
106	108	110	110	110	109	109	5.5	*115	*102	1.8	2627
67	85	101	109	111	109	95	11.3	125	-2	16.7	2291
111	110	111	109	110	105	113	4.0	120	104	23.3	2711
110	104	106	102	100	96	110	9.6	125	91	23.8	2628
62	60	71	86	82	91	99	6.0	116	55	18.7	2380
103	102	103	104	102	99	105	6.0	113	85	0.0	2531
105	104	102	105	106	105	109		121	86		2627
109	110	110	111	110	107	110					
101	95	78	87	97	102	106					
3255	3225	3171	3254	3277	3263	3389		3753	2674	1079	81367
546	550	552	554	548	537	552					
507	475	391	435	484	508	532					

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 ЗаировакинаПроверил а Сивцева

Ведомство СВЖЖИОбсерватория МагаданСреднемесячн. $D = -13^{\circ}29.0$ Месяц ноябрь Год 1986Элемент Угол склонения $D = -12^{\circ}00'0'' + \epsilon_D = 0.477' / \text{год} D_0 = -13^{\circ}42.8$

Время мировое																							Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Зремя питим	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	42.2	93.2	98.0	97.3	95.1	94.5	93.2	95.3	91.4	89.4	88.4	87.7	88.8	88.8	88.5	87.7	87.3	86.6	86.9	88.8	86.5	86.1	86.9	90.2	22.1	85.9	100.1	2.9	14.2		2165.2	
2	88.8	90.4	91.2	90.4	89.1	88.5	87.3	87.9	88.3	89.2	90.3	88.8	88.0	87.8	87.6	86.9	86.4	86.4	87.0	86.0	85.9	86.6	86.8	88.0	20.4	84.7	91.3	2.0	6.6		2112.2	
3	88.3	89.6	90.4	89.5	89.8	89.3	89.0	87.8	86.6	88.5	88.5	86.1	88.3	87.8	87.5	87.8	87.8	88.7	92.1	87.9	87.0	87.9	89.2	88.8	88.5	11.4	83.2	96.5	18.1	13.3		2124.2
4	97.2	98.8	93.3	89.8	97.8	100.9	95.6	90.7	90.2	94.6	91.9	95.1	90.4	89.0	73.7	79.6	70.4	84.2	82.8	92.3	102.8	97.5	94.9	94.0	91.1	16.8	58.2	111.4	4.9	53.2		2187.3
5	98.3	103.3	99.4	97.6	97.8	95.1	89.0	87.3	86.0	87.8	91.0	89.4	89.7	89.7	88.8	89.2	89.1	89.2	91.2	89.0	89.4	89.7	90.9	94.1	91.8	8.9	74.4	104.7	1.3	30.3		2202.0
6	95.1	93.2	92.3	92.2	91.4	90.4	89.7	88.9	89.6	89.8	89.4	89.1	88.0	87.3	85.2	85.3	86.5	86.6	92.0	89.8	85.1	87.1	89.0	91.0	89.3	20.6	83.5	95.6	1.0	12.1		2144.0
7	90.6	93.5	92.6	91.6	90.1	89.7	89.0	89.0	89.3	89.2	89.2	89.0	88.5	88.3	88.3	87.7	88.0	88.4	88.4	88.5	88.3	87.5	88.6	89.3	22.2	86.9	94.4	1.6	7.5		2142.4	
8	89.0	90.2	90.9	90.7	91.4	90.7	89.4	89.3	89.2	88.8	89.9	89.0	89.0	88.7	88.5	87.7	89.0	87.8	87.1	87.5	87.7	87.9	87.5	88.0	89.0	18.3	86.9	92.0	4.1	5.1		2134.9
9	89.4	89.9	90.7	90.9	90.4	89.6	89.2	89.2	89.6	90.2	90.5	89.5	89.0	88.1	88.4	87.5	87.8	87.8	87.8	88.4	88.5	88.4	87.8	87.6	89.0	15.5	87.1	92.0	10.0	4.9		2136.2
10	89.2	89.9	90.8	90.5	90.2	89.2	88.5	88.4	88.5	89.0	88.8	89.0	89.0	88.8	88.0	87.5	87.3	86.8	86.6	86.4	87.1	88.8	87.5	89.0	88.5	21.0	85.4	90.9	3.2	5.5		2124.6
11	89.2	90.9	90.4	91.4	94.5	96.6	94.7	91.2	92.6	90.4	90.0	89.9	89.0	88.9	88.0	86.6	86.6	87.5	87.6	89.0	89.9	89.4	89.0	88.5	90.1	16.4	85.3	98.0	5.7	12.7		2161.8
12	90.4	93.3	92.3	92.1	91.8	91.3	90.4	90.2	89.9	89.9	89.3	89.0	88.7	88.0	87.1	87.3	87.5	87.8	86.8	87.5	88.0	88.4	88.5	88.3	89.3	18.1	86.1	95.1	1.7	9.0		2143.8
13	89.6	89.9	89.7	89.4	89.3	88.6	88.2	88.5	88.8	88.7	88.3	87.8	88.0	87.2	83.2	82.3	84.5	85.4	89.7	89.4	87.8	87.8	87.9	89.0	87.9	14.4	80.9	90.5	19.2	9.6		2109.0
14	89.7	91.4	89.7	89.1	88.5	88.3	88.0	87.8	87.9	88.3	89.0	86.9	88.8	88.1	87.7	87.3	87.1	86.6	87.2	87.5	88.4	87.9	89.1	88.6	88.3	11.8	84.4	91.9	1.4	7.5		2118.9
15	89.1	89.4	89.9	89.4	89.0	89.1	89.0	89.4	89.0	89.4	88.3	88.0	88.1	87.6	83.7	76.6	79.0	81.3	85.0	86.1	86.0	90.2	91.2	90.1	87.2	16.4	75.0	92.8	22.4	17.8		2093.9
16	90.8	90.7	90.4	90.5	89.2	89.8	89.0	88.8	89.2	89.5	89.3	85.2	89.0	88.5	87.8	90.9	88.2	85.4	85.9	87.1	90.0	89.0	89.3	89.4	88.9	11.0	81.7	94.0	15.2	12.3		2132.9
17	89.9	90.4	89.5	89.4	89.3	88.0	88.3	88.8	90.0	88.5	89.2	90.2	89.0	89.0	87.7	87.0	87.6	85.6	85.2	86.8	87.4	88.3	88.8	89.2	88.5	18.2	84.3	93.2	11.9	8.9		2123.1
18	89.7	88.9	88.8	88.7	89.0	89.1	88.0	89.0	88.5	88.9	88.5	88.5	88.2	87.7	87.8	87.6	87.8	87.7	87.9	87.3	87.5	88.2	88.1	88.4	88.3	13.3	87.0	90.1	0.6	3.1		2119.8
19	88.5	88.8	88.7	88.5	88.8	88.5	87.9	87.5	87.5	87.8	88.0	87.8	87.8	87.7	87.3	86.4	85.9	85.2	86.6	85.4	88.1	88.4	87.9	88.1	87.6	17.3	84.7	89.2	21.1	4.5		2103.1
20	88.8	90.3	90.1	90.9	90.3	88.8	88.3	88.2	88.4	88.2	88.4	88.0	87.6	88.0	87.3	87.5	87.4	87.5	87.3	88.3	88.0	88.5	87.9	88.0	88.4	14.2	86.4	91.0	3.6	4.6		2122.0
21	88.3	88.8	88.8	89.0	89.1	88.5	87.9	87.6	87.9	87.9	88.0	88.0	86.9	87.4	87.2	87.2	87.0	87.2	87.1	87.5	87.7	87.7	87.3	86.6	87.8	12.7	86.1	89.3	4.6	3.2		2106.6
22	87.5	88.9	89.5	89.4	89.3	88.3	88.0	87.8	87.8	87.8	87.7	87.8	88.0	88.0	88.0	87.8	87.7	87.5	87.8	87.8	87.8	88.1	87.5	87.1	88.0	23.4	86.9	90.4	3.1	3.5		2112.9
23	87.8	88.5	89.0	89.5	89.2	88.3	87.3	87.4	87.5	87.5	87.7	87.8	87.5	87.3	86.1	86.9	87.1	87.1	86.9	85.0	83.0	84.0	88.4	94.7	87.6	20.9	81.8	95.8	23.2	14.0		2101.5
24	97.4	95.7	96.9	95.9	93.6	89.7	88.4	88.0	88.3	87.8	88.0	90.4	88.8	88.3	87.5	86.4	81.7	77.0	76.0	78.0	94.5	105.0	104.7	102.0	90.4	19.0	86.6	111.8	21.7	45.2		2170.0
25	100.9	98.5	97.6	98.0	97.6	97.1	97.6	94.7	94.9	89.9	84.7	83.2	74.0	71.8	77.0	65.1	73.9	85.2	102.1	102.1	91.2	92.8	92.5	94.0	89.8	15.6	61.3	111.7	18.9	50.4		2156.4
26	96.5	94.5	93.3	95.9	95.2	92.8	91.4	91.4	89.0	87.1	89.0	86.1	76.4	88.5	89.0	89.3	90.7	25.9	89.9	89.9	90.4	90.2	89.7	89.0	90.0	12.3	70.8	99.5	16.3	28.7		2161.1
27	-	91.8	93.3	93.5	92.3	91.7	91.4	87.3	89.9	91.5	89.4	84.4	88.4	89.2	89.8	89.7	89.1	89.4	89.7	89.7	89.4	89.4	89.0	89.3	89.9	11.2	79.2	94.2	3.3	15.0		2088.6
28	89.7	89.9	90.7	91.1	90.6	90.3	90.4	91.2	90.5	89.2	89.0	88.5	88.0	89.7	89.7	88.8	88.1	89.0	90.9	90.3	88.1	88.8	89.0	89.3	89.6	12.0	85.8	93.6	18.7	7.8		2150.8
29	90.2	90.3	91.4	90.7	90.3	89.0	89.1	89.8	88.5	87.5	89.4	89.2	88.9	87.9	89.7	78.5	91.4	88.4	84.5	85.8	88.0	87.3	89.0	90.8	88.2	15.4	75.9	96.9	17.0	21.0		2116.6
30	91.3	91.2	91.3	90.8	90.2	90.3	89.8	89.4	89.9	89.9	90.9	89.6	<																			

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

Ведомство СВЖЖЦ

Среднемес. чн.

 $H = 17823^\circ$ Обсерватория МагаданЭлемент Горизонтальная составляющаяМесяц Ноябрь Год 1986 $H = 17700^\circ +$ $E_H = 2.15^\circ/\text{мм}$ $H_0 = 17798^\circ$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	107	105	112	121	118	120	108	101	93	105	108	112	121	126	129	130	131
2	123	124	133	143	146	143	142	141	142	136	138	140	140	138	136	137	131
3	127	125	128	138	136	139	134	131	132	138	137	132	138	138	136	136	129
4	50	114	129	131	109	101	105	101	110	95	56	91	67	69	44	52	40
5	87	74	101	81	78	87	86	98	98	103	105	110	112	114	115	116	114
6	103	109	117	118	121	120	118	120	124	125	125	127	125	123	127	119	118
7	110	108	116	124	128	129	129	128	126	125	125	125	125	126	127	125	124
8	123	122	117	121	125	132	132	131	129	129	128	127	127	127	125	123	126
9	114	114	118	123	129	131	132	129	127	126	125	123	123	123	127	127	126
10	121	121	125	127	131	135	133	132	131	130	129	129	129	127	131	133	136
11	124	127	141	139	116	111	116	121	110	116	118	118	117	115	116	118	123
12	116	105	115	126	123	118	122	123	124	123	123	125	125	124	123	126	121
13	117	121	127	132	139	140	140	139	138	141	140	142	133	130	131	116	113
14	127	131	137	138	142	142	142	138	140	140	136	136	132	133	133	132	134
15	136	133	135	138	140	139	137	135	136	138	135	137	140	140	140	114	102
16	129	129	127	127	127	129	132	131	133	132	129	136	131	129	129	141	130
17	138	136	138	136	136	136	139	136	132	124	131	144	133	133	131	131	131
18	138	141	140	141	142	143	139	142	138	136	133	136	136	137	133	133	135
19	135	136	136	136	139	141	143	142	141	141	139	140	139	139	139	140	137
20	133	131	133	137	136	142	139	138	138	136	134	137	138	140	136	136	136
21	138	136	138	140	140	138	139	138	140	142	141	138	139	140	142	140	138
22	129	129	133	138	140	144	144	142	141	139	140	140	138	139	139	140	139
23	136	135	133	136	142	144	145	144	139	138	138	139	140	137	133	131	127
24	125	112	110	102	91	132	129	129	127	133	133	119	123	124	123	86	84
25	93	92	93	93	95	88	94	84	92	82	91	79	72	20	78	48	71
26	88	97	95	95	99	105	99	86	92	88	80	78	88	91	100	101	104
27	—	111	109	116	119	113	107	101	102	107	109	121	116	114	118	124	118
28	123	125	124	127	125	123	121	116	112	113	115	123	118	121	120	121	118
29	131	129	127	124	123	124	122	121	121	116	121	120	120	110	123	79	86
30	117	120	123	128	128	124	125	116	101	98	102	106	92	76	86	96	108
31																	
Среднее по всем дням	119	120	124	126	125	127	126	124	124	123	122	124	123	120	122	118	119
Среднее по сп. дням	128	127	128	132	135	137	138	136	136	135	135	134	133	134	134	134	133
Среднее по возмущ. дн.	96	103	112	109	102	109	110	109	112	110	104	106	102	93	99	88	89
Сумма по всем дням	3438	3592	3770	3776	3763	3813	3793	3734	3709	3697	3666	3727	3676	3607	3674	3546	3583
Сумма по сп. дням	639	637	642	658	673	686	690	682	678	677	673	668	666	668	672	670	667
Сумма по возмущ. дн.	482	517	561	545	509	547	548	543	559	551	522	531	512	465	496	438	444

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время миним	Ампл	Сумма
129	129	129	129	128	123	118	16.7	133	88	8.5	45
133	133	136	133	129	127	136	7.8	153	120	1.0	33
135	125	127	125	121	125	132	18.1	144	117	22.4	27
113	82	80	95	98	93	87	3.2	142	0	10.6	142
114	118	123	120	117	112	104	9.0	146	60	1.1	86
115	110	120	121	120	110	119	14.3	136	99	0.6	37
124	124	125	127	126	123	124	5.8	132	104	1.1	28
124	123	125	127	122	117	125	5.2	133	113	23.9	20
125	127	127	128	127	124	125	5.8	133	112	1.0	21
133	140	140	133	127	125	131	20.6	145	117	1.2	28
118	120	122	125	127	123	121	2.9	153	100	5.9	53
123	125	126	128	129	125	122	22.2	130	98	1.6	32
121	127	131	132	131	129	131	14.4	146	107	16.2	39
133	133	136	136	138	139	136	4.5	145	127	0.6	18
110	121	118	118	125	129	129	14.5	157	96	17.0	55
123	125	123	131	135	136	130	15.3	152	118	20.5	34
127	131	130	133	135	138	134	11.7	168	116	9.7	52
136	136	133	133	136	136	137	5.8	146	131	14.5	15
138	131	133	140	141	139	139	22.8	144	129	19.8	15
137	137	137	139	140	141	137	13.8	148	129	1.1	19
136	136	136	136	135	131	138	15.2	144	129	23.8	15
139	138	137	138	138	137	138	5.7	146	127	1.3	19
131	126	128	125	117	129	134	23.4	157	84	22.9	73
57	91	94	125	118	99	110	9.5	146	30	18.3	116
71	86	122	112	104	98	81	17.5	133	-26	16.2	159
112	116	116	118	116	116	100	16.2	133	71	10.3	62
118	122	123	122	122	123	115	11.4	130	91	7.0	39
123	129	127	127	129	132	122	11.5	135	110	8.0	25
105	112	120	131	123	116	118	14.4	138	54	15.8	84
110	125	124	121	123	112	111	19.6	136	65	13.7	71
120	123	125	127	126	124	123		143	94		49
132	131	132	134	133	130	133					
98	100	109	115	112	105	103					
3613	3678	3748	3808	3777	3707	3684		4278	2816		1462
662	655	658	669	663	648	665					
490	502	546	577	558	527	514					

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. СавантееваПроверил Е. Сивцева

Ведомство СВЖНЦ

Среднемес. 7 = 52566

Обсерватория Магадан

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1986

7 = 52500 +

67 = 1.55 / мм 7 = 32505

Время мирное																							Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Зремя шт.шт.	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	68	70	71	70	73	73	77	85	93	90	85	80	76	73	71	71	70	70	70	70	70	74	8.7	94	66	0.2	18			1786	
2	67	68	70	70	67	67	67	67	68	70	72	71	70	70	69	68	67	65	66	66	68	10.0	* 72	* 65	17.5	7			1640		
3	70	70	74	71	68	68	68	70	70	70	69	68	66	66	65	66	66	65	57	59	64	66	68	69	67	2.2	* 74	57	18.7	23	1613
4	63	76	73	73	77	118	96	87	83	90	118	134	74	69	-1	11	-34	-62	-72	-58	-23	36	67	80	49	10.8	* 146	-92	17.7	238	1175
5	80	85	87	87	93	102	102	99	94	84	84	82	82	81	78	77	75	71	72	70	71	72	73	73	82	6.2	105	* 70	19.1	35	1974
6	74	76	74	76	74	74	76	77	77	76	76	75	75	74	68	70	71	71	63	46	49	59	64	67	70	7.3	* 77	44	19.6	33	1682
7	70	72	74	73	73	73	73	71	71	71	72	72	72	72	71	71	70	70	70	71	71	72	74	72	23.5	75	* 70	0.1	5	1722	
8	73	73	73	72	72	73	73	71	72	72	72	71	72	71	70	70	70	66	67	69	69	70	71	72	71	1.3	74	65	17.3	9	1704
9	73	73	74	74	72	70	70	70	70	70	71	72	71	70	70	68	68	68	68	69	69	69	70	70	70	3.0	* 74	* 68	18.0	6	1689
10	71	72	73	73	71	71	70	69	69	69	68	68	68	68	67	66	66	65	65	65	63	62	64	66	68	2.1	74	* 62	21.1	12	1629
11	66	70	69	65	67	74	82	86	88	82	79	76	74	74	73	71	65	60	63	67	70	70	70	72	8.3	90	59	17.8	31	1731	
12	70	70	71	70	71	74	73	73	74	74	74	73	72	71	70	69	68	68	65	66	66	66	65	65	70	6.0	76	* 65	18.1	11	1678
13	65	66	68	70	70	70	68	69	70	69	69	69	70	71	66	61	65	68	68	70	68	68	68	67	68	14.0	* 72	59	15.8	13	1633
14	67	69	70	69	68	70	69	68	68	69	70	70	71	71	71	71	70	70	68	68	68	66	65	64	69	14.1	71	63	23.9	8	1647
15	65	66	67	66	66	68	69	68	69	69	70	72	70	68	62	48	48	59	66	68	66	66	65	65	65	11.0	73	45	16.4	28	1566
16	68	70	70	70	70	71	71	70	70	70	72	70	70	72	70	50	41	47	58	62	65	66	64	65	66	10.8	73	39	16.6	34	1572
17	66	70	68	66	67	68	69	68	70	70	72	70	65	70	70	70	67	65	66	67	68	68	68	68	68	10.0	* 73	63	12.0	10	1636
18	66	69	68	67	67	70	69	68	69	70	70	71	70	70	70	70	70	70	70	68	69	70	70	70	69	11.0	71	65	0.4	6	1661
19	70	72	71	70	70	70	70	68	68	67	67	67	66	66	66	65	63	62	62	62	63	62	62	63	66	1.5	* 73	61	17.5	12	1592
20	65	65	68	69	68	67	65	65	65	65	65	66	65	64	62	62	63	62	62	63	63	63	63	65	65	3.4	69	* 62	14.2	7	1550
21	65	66	67	66	67	67	65	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	63	64	64	64	2.0	* 68	* 62	18.3	6	1538
22	65	65	66	68	70	67	65	63	63	63	63	62	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	64	63	64	4.2	* 70	* 62	17.3	8	1535
23	65	65	68	68	68	68	65	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	63	60	59	57	54	52	56	62	5.0	* 68	57	22.3	17	1496
24	62	66	71	76	88	85	77	73	71	70	68	73	70	70	69	66	57	39	-49	-26	0	3	25	39	52	4.7	93	-83	18.9	176	1237
25	57	68	76	80	87	91	96	100	108	113	97	82	59	10	-71	-97	-124	-138	-86	-25	26	57	65	24	9.9	116	-152	17.0	268	587	
26	71	74	76	79	84	85	84	86	89	88	92	89	70	71	73	70	43	66	70	72	73	73	74	75	75	8.8	95	32	16.7	63	1803
27	-	77	76	76	76	78	79	81	82	83	82	76	73	73	73	70	70	72	73	73	73	73	71	75	75	9.0	84	68	16.1	16	1733
28	70	71	73	74	76	76	74	74	76	77	77	73	70	73	73	73	73	74	74	72	70	71	70	71	73	10.4	78	66	12.1	12	1755
29	72	74	76	76	76	76	75	74	74	74	75	75	82	73	46	29	52	58	68	71	68	66	68	68	68	2.9	77	26	15.4	57	1626
30	72	74	76	76	77	76	74	74	77	86	87	85	77	71	63	46	21	56	62	59	65	70	72	68	68	10.0	88	8	16.9	80	1630
31																															
Среднее по всем дням	68	71	72	72	73	75	74	74	75	75	75	75	70	68	61	57	53	50	54	58	62	65	67	66		81	40		42		1596
Среднее по сп. дням	69	70	70	70	70	69	69	67	67	67	67	67	67	67	66	66	65	64	64	65	65	66	67	67							
Среднее по возмущ. дн.	66	73	76	77	83	93	88	86	85	85	87	88	70	59	28	25	6	-26	-8	17	41	57	65	55							
Сумма по всем дням	1976	2122	2158	2160	2193	2260	2231	2220	2244	2248	2261	2237	2107	2041	1823	172	1578	1499	1606	1739	1871	1958	2017	1994		2443	1190		1253		47820
Сумма по сп. дням	346	349	357	350	357	347	343	335	336	335	336	335	335	333	332	329	320	322	326	327	330	331	333	335							
Сумма по возмущ. дн.	332	365	381	387	413	464	439	429	426	427	436	439	357	296	140	123	29	-130	-14	87	203	284	226	274							

Ведомство СВЖНЦ

Обсерватория Магадан

Месяц ноябрь Год 1986

Элемент Полная луна

Среднемес. T = 55506^r

T = 55400^r + ET = 1.93^r/mm T₀ = 55478^r

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	101	102	106	108	110	112	111	116	120	122	119	116	114	114	114	114	114
2	108	109	115	116	116	115	115	115	115	114	117	118	116	114	114	114	110
3	112	111	116	116	113	114	113	113	114	115	114	112	112	112	110	110	108
4	80	112	116	116	115	148	130	119	118	120	124	157	78	91	19	29	-38
5	108	109	118	110	117	128	127	129	124	117	118	117	119	118	116	115	109
6	108	111	113	117	114	114	115	116	117	117	117	117	116	114	110	108	110
7	105	107	112	114	114	116	114	114	112	112	112	112	112	112	112	111	110
8	112	112	110	111	112	116	115	114	113	114	113	112	112	111	110	110	106
9	109	109	112	113	113	112	111	110	110	110	110	110	110	110	109	108	108
10	109	110	112	113	112	114	112	111	111	110	109	110	110	110	110	110	109
11	106	110	115	112	105	110	120	123	122	118	118	114	112	110	110	109	100
12	106	103	108	110	112	112	112	112	114	113	114	112	112	110	108	107	107
13	102	106	110	114	115	116	114	114	115	117	116	116	114	115	110	99	102
14	110	112	115	115	115	116	116	114	114	114	114	114	114	115	115	114	114
15	110	110	112	112	112	114	114	113	113	115	115	117	116	115	110	87	93
16	111	112	112	112	112	114	115	114	114	114	116	116	114	115	112	98	91
17	113	114	114	111	112	112	114	113	113	111	115	117	110	113	113	114	108
18	111	116	114	114	115	117	115	116	114	114	114	116	115	115	114	114	114
19	115	117	116	114	114	116	116	114	113	112	112	112	111	111	110	110	106
20	107	107	110	111	112	112	109	108	108	108	108	108	108	108	106	106	106
21	108	108	110	110	110	110	108	106	107	108	108	107	107	107	106	107	104
22	104	105	108	111	113	113	110	108	107	106	107	106	106	106	106	106	106
23	108	107	108	110	112	113	110	108	106	106	106	106	106	106	104	104	102
24	100	100	104	106	112	123	116	112	108	110	109	108	108	108	106	93	63
25	83	93	102	107	113	115	121	121	133	133	122	104	78	11	-41	-75	100
26	95	102	104	106	111	116	112	110	114	112	114	110	95	97	103	100	83
27	-	109	110	112	112	112	111	111	112	114	114	111	107	107	108	107	108
28	108	110	110	113	114	112	110	109	110	110	112	110	105	109	110	108	110
29	112	114	115	114	114	114	112	110	110	108	111	112	111	105	87	52	87
30	108	110	112	114	116	113	112	109	108	113	117	116	102	91	87	75	69
31																	
Среднее по всем дням	106	109	111	112	113	116	114	113	114	114	114	114	108	106	100	96	91
Среднее по сп. дням	110	110	111	112	112	113	112	110	110	110	110	109	109	109	108	108	106
Среднее по возмущ. дн.	97	105	111	111	114	126	121	119	119	119	117	120	99	88	62	54	28
Сумма по всем дням	3069	3257	3339	3362	3387	3469	3438	3402	3409	3407	3415	3413	3250	3180	3009	2866	2725
Сумма по сп. дням	548	557	556	559	562	567	560	552	550	550	547	546	545	542	542	538	530
Сумма по возмущ. дн.	483	525	556	555	570	628	607	594	597	595	587	598	495	440	310	272	142

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max min	Mini min	Зремя min	Ампл	Сумма	
112	113	112	113	112	110	112	92	124	100	0.2	24	2699
110	110	112	112	112	112	113	78	120	107	1.0	13	2721
101	100	106	108	108	110	111	28	120	93	18.8	27	2658
-22	-24	10	70	100	109	78	11.2	166	-76	17.7	242	1860
109	110	112	111	112	109	116	8.9	140	98	0.1	42	2775
104	85	90	99	104	103	110	9.2	119	80	19.6	39	2629
110	111	111	112	113	113	112	5.8	118	104	0.1	14	2683
106	107	108	110	110	108	111	5.2	117	105	19.0	12	2662
108	109	109	110	110	108	110	4.1	114	107	17.7	7	2638
108	110	108	106	105	106	110	5.1	*114	104	21.8	10	2635
101	106	108	110	111	109	111	7.0	125	98	18.0	27	2662
105	106	106	107	108	105	109	6.0	116	102	1.6	14	2615
107	112	112	112	111	110	111	14.4	118	95	15.8	23	2668
113	112	112	112	111	110	114	5.9	117	109	0.6	8	2725
102	108	105	106	106	108	108	14.4	118	80	16.7	38	2596
99	104	106	110	109	110	109	10.5	118	81	16.6	37	2617
108	110	111	112	112	114	112	11.7	124	106	18.1	18	2696
115	113	113	114	114	114	114	5.8	118	110	0.4	8	2745
107	105	106	107	107	108	111	1.4	*117	104	17.6	13	2667
106	106	106	108	108	110	108	5.2	114	104	14.1	10	2592
104	106	106	107	107	106	107	3.3	112	103	18.3	9	2573
106	106	107	106	106	106	107	4.3	114	*104	0.5	10	2571
101	97	97	93	89	95	104	5.0	114	80	22.9	34	2499
-31	6	31	43	65	70	85	5.1	126	-58	18.9	184	2047
-106	-55	17	63	85	94	50	8.8	136	-145	17.0	283	1193
100	105	106	109	108	108	104	8.9	123	67	16.7	56	2500
108	110	111	110	110	108	110	11.3	116	104	16.1	12	2527
111	111	110	110	110	112	110	11.4	116	102	12.2	14	2642
91	102	108	108	103	102	103	2.4	116	44	15.7	72	2480
90	106	97	102	108	106	101	11.2	118	37	16.8	81	2433
89	94	98	103	106	106	106		121	75		46	2537
106	107	107	108	108	107	109						
10	27	55	79	94	98	88						
2683	2807	2952	3100	3174	3192	3171		3630	2249		1381	76008
531	533	536	540	540	536	546						
57	137	276	395	470	492	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. Сивцева

Проверил А. Зайраховина

Ведомство СВЖНЦ

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}28.9$

Обсерватория Магадан

Элемент Угол склонения

Месяц декабрь Год 1986г.

$D = -12^{\circ}00'0'' +$ $\delta = 0.474''/мм$ $D = -13^{\circ}42.8$

Время мировое																							Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Mini tim	Зремя initial	Ампл		Сумма		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23										
D 1	96.2	95.9	94.9	92.8	91.2	90.2	91.9	91.4	91.0	94.8	88.4	88.9	89.4	89.9	89.1	87.8	87.5	87.0	89.8	88.4	87.9	88.4	88.5	89.1	90.0	9.8	82.3	98.0	0.1	15.7		2160.4
2	90.0	91.6	92.1	90.6	89.5	89.7	90.5	91.0	91.2	90.9	89.1	88.8	88.2	87.6	89.1	90.8	90.0	88.9	88.0	88.5	88.7	89.4	90.0	90.5	89.8	12.3	86.1	92.7	2.1	6.6		2154.7
3	92.2	91.2	91.2	90.5	89.8	89.4	89.3	89.5	89.8	87.3	89.9	89.3	88.6	87.6	91.4	87.4	87.5	87.7	88.6	88.5	87.6	88.1	89.7	90.0	89.2	13.4	85.7	93.3	14.5	7.6		2142.1
4	90.5	90.8	90.8	89.7	89.5	88.9	88.6	89.1	89.1	89.8	89.1	89.5	87.2	87.0	88.6	88.1	87.9	87.1	86.7	87.4	84.4	87.4	90.1	89.3	88.6	20.6	83.7	91.4	11.8	7.7		2126.4
Q 5	90.3	91.8	91.4	91.2	90.1	89.5	88.8	88.8	88.6	88.9	89.0	89.0	89.0	88.6	89.1	88.7	88.4	88.3	88.3	88.5	88.3	88.1	87.9	89.1	13.4	87.2	92.4	1.1	5.2		2139.1	
6	88.1	89.1	89.5	90.0	89.6	88.6	87.9	88.1	88.4	88.6	88.4	88.5	88.6	88.6	88.5	87.8	87.4	87.2	87.2	87.4	88.1	88.6	88.5	88.7	88.4	18.8	86.7	90.5	3.6	3.8		2121.4
7	89.3	89.7	89.8	89.5	89.3	88.9	88.9	88.7	87.9	89.4	89.1	88.2	87.7	89.1	87.9	87.9	88.2	88.2	88.1	88.6	89.4	89.3	88.9	88.7	88.8	15.9	85.6	91.4	13.8	5.8		2130.7
Q 8	88.9	89.3	90.3	90.3	88.9	88.0	87.6	87.6	87.9	88.1	88.4	88.5	88.6	88.5	88.5	88.1	87.0	85.7	64.8	85.9	85.6	87.2	89.5	90.1	88.0	18.2	84.4	90.9	3.0	6.5		2113.3
9	90.8	90.8	90.5	89.3	88.9	88.9	88.1	88.1	88.4	88.4	88.4	88.1	88.1	87.9	87.4	86.7	85.2	86.8	86.7	87.3	88.6	88.1	86.2	87.6	88.1	16.4	83.0	91.6	1.0	8.6		2115.3
10	89.5	90.5	95.2	94.2	91.0	89.5	88.9	88.6	88.6	88.6	88.5	86.7	87.0	87.9	87.2	89.0	88.4	91.0	87.6	84.1	85.9	88.9	89.8	89.5	89.0	19.4	82.5	96.5	2.6	14.0		2136.1
11	89.5	90.0	90.8	91.0	90.6	89.5	89.1	88.9	89.1	89.1	88.6	89.1	86.6	86.3	89.1	87.1	89.3	88.9	88.6	88.9	88.6	88.4	88.5	88.9	88.9	12.1	84.3	91.9	3.7	7.6		2134.5
12	88.8	89.1	89.5	89.4	89.2	89.1	88.4	88.3	88.5	88.6	88.4	88.6	88.2	88.1	87.8	87.5	86.5	85.1	86.9	86.0	87.0	89.1	89.4	89.1	88.2	18.0	84.3	90.3	22.0	6.0		2116.6
13	89.3	88.7	89.3	89.5	89.1	88.6	88.5	88.6	88.9	89.0	89.1	89.0	87.6	85.5	87.2	86.2	87.4	86.5	86.3	85.1	85.1	88.1	89.1	90.8	88.0	20.9	81.9	94.3	23.8	12.4		2112.5
D 14	90.3	90.0	90.3	91.0	91.7	92.6	90.4	90.7	91.7	85.7	90.8	90.3	88.4	88.1	90.8	89.5	89.1	89.0	87.9	93.1	89.8	89.5	89.3	89.8	90.0	9.1	78.2	95.9	19.7	17.7		2159.8
Q 15	90.5	91.0	91.1	90.8	89.9	89.3	88.9	89.0	89.1	89.4	89.1	89.4	89.1	89.0	87.9	88.7	88.9	88.1	88.6	88.6	88.0	88.0	87.6	87.7	89.1	17.0	87.4	91.2	16.2	3.8		2137.4
16	88.1	91.9	95.6	92.5	89.1	88.6	88.3	88.6	88.9	89.2	85.7	89.3	89.1	88.6	88.1	96.0	88.9	87.2	87.2	89.8	89.8	89.5	89.5	89.2	89.5	10.3	83.8	101.7	15.5	17.9		2148.7
17	89.5	89.8	90.0	89.6	89.3	89.0	88.6	87.8	88.1	88.3	88.4	88.3	88.1	87.0	87.4	87.9	89.6	87.7	86.2	87.5	87.2	87.6	88.5	89.5	88.4	13.5	84.6	91.9	16.8	7.3		2120.9
18	89.5	90.0	90.3	90.3	89.3	89.0	88.1	88.0	88.0	88.0	88.1	88.0	88.1	87.9	87.6	87.2	87.2	87.4	87.3	87.4	88.4	88.8	87.7	89.4	88.4	16.0	86.5	90.6	20.3	4.1		2121.0
19	88.5	89.5	90.3	90.9	90.3	88.9	88.4	88.4	88.5	88.5	88.5	88.5	88.6	88.5	88.5	87.9	87.9	87.8	87.1	87.2	88.2	89.8	87.3	88.6	88.6	22.5	86.0	91.7	21.8	5.7		2126.6
20	89.3	90.6	90.9	90.2	89.5	88.6	88.4	88.3	88.0	87.9	88.0	87.9	88.0	88.0	86.4	85.1	87.2	86.7	87.6	87.4	88.2	88.5	89.1	90.1	88.3	15.5	82.0	91.4	2.6	9.4		2119.9
21	91.7	90.0	90.7	90.8	89.8	89.0	88.4	88.2	88.6	88.0	88.7	88.3	87.8	87.5	86.0	84.0	87.5	88.1	88.1	87.2	91.7	86.5	88.6	91.5	88.6	14.8	80.4	95.1	20.6	14.7		2126.7
D 22	90.3	91.0	91.2	92.3	91.7	89.8	88.5	88.3	88.9	89.8	88.5	88.9	88.9	86.1	83.2	88.1	79.4	82.7	87.4	86.8	88.4	89.5	90.0	91.7	88.4	16.3	72.3	97.1	15.2	24.8		2121.4
D 23	91.8	93.8	94.3	92.5	91.0	89.8	89.3	89.1	90.0	90.3	79.6	88.9	87.0	78.8	81.5	88.9	90.5	93.3	92.0	88.6	90.6	90.9	93.0	90.3	89.4	10.5	72.0	95.5	17.3	23.5		2145.8
24	90.2	91.2	92.5	93.3	91.0	89.5	88.9	89.0	89.3	88.3	86.5	84.5	87.9	88.8	88.9	89.1	89.3	89.1	92.5	92.2	89.9	89.1	89.1	89.1	89.6	11.1	80.7	94.5	19.2	13.8		2149.2
25	90.3	90.7	92.3	92.1	92.3	93.8	90.3	89.5	89.1	87.2	83.6	88.1	89.3	88.6	88.7	89.1	88.9	89.3	89.0	89.1	89.3	89.3	91.0	90.5	89.6	9.8	80.8	95.5	5.7	14.7		2151.4
D 26	90.0	91.9	92.2	92.8	90.9	90.8	90.3	88.5	88.6	89.8	80.2	89.0	86.5	83.4	88.8	89.8	92.0	92.4	88.4	89.5	91.8	91.8	87.8	89.2	89.4	10.2	75.3	96.6	17.1	21.3		2146.4
27	90.9	91.9	90.8	90.8	90.5	89.5	88.3	88.0	89.3	88.9	87.6	87.7	88.5	89.1	89.1	88.4	89.3	88.9	88.6	88.6	88.9	89.8	90.5	89.5	89.3	10.9	85.1	92.4	1.0	7.3		2143.4
Q 28	89.4	90.3	91.0	90.9	90.2	89.5	89.0	88.7	89.1	88.3	88.6	88.6	88.9	88.6	89.0	89.1	89.4	89.2	89.2	89.0	88.9	88.6	87.6	88.1	89.1	22.6	87.2	91.2	3.4	4.0		2139.2
Q 29	88.7	90.2	91.4	91.2	90.2	89.5	89.1	88.5	88.6	87.9	88.1	88.1	88.1	87.9	88.4	88.6																

Ведомство СВЖНЦ

Среднемес. Н = 17826

Обсерватория Магадан

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц декабрь Год 1986

Н = 17700 +

ε_Н = 2.15 мм Н = 17797

Время мирное																		Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время пит	Ампл	Сумма
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							
Д 1	126	131	136	130	124	122	116	99	104	83	97	104	113	120	120	126	122	118	15.9	145	69	9.4	76	2837
2	130	130	132	132	127	127	124	117	111	109	108	112	111	117	121	120	119	122	3.0	135	98	9.0	37	2921
3	121	124	123	124	124	125	123	123	117	109	115	115	111	120	128	125	120	123	14.3	136	102	9.2	34	2946
4	131	129	130	130	130	130	130	122	122	124	122	135	140	124	130	129	124	127	12.6	150	111	13.3	39	3053
Q 5	120	122	128	130	130	132	132	132	131	130	128	129	128	129	130	130	131	130	24.0	139	114	1.1	25	3114
6	138	140	135	135	136	139	137	137	135	134	130	134	135	135	134	134	132	135	1.8	142	130	10.3	12	3245
7	129	126	130	135	141	140	132	139	139	132	125	132	132	128	124	130	123	131	12.7	144	120	15.7	24	3149
Q 8	130	131	135	139	143	143	141	140	137	135	134	135	132	137	131	130	131	134	5.3	*143	122	18.9	21	3217
9	131	127	132	137	140	140	139	138	133	132	133	136	137	134	137	135	128	134	16.1	145	112	16.7	33	3214
10	136	130	126	136	139	137	135	131	129	128	124	117	113	116	124	132	132	130	18.2	147	108	13.3	39	3110
11	130	121	122	126	131	132	127	127	129	129	127	126	122	117	123	122	130	127	0.3	135	113	13.7	22	3058
12	132	130	128	130	132	133	135	136	137	135	136	134	132	132	134	134	135	132	22.9	141	117	18.1	24	3167
13	134	132	131	130	135	135	132	130	128	127	125	124	130	125	125	128	128	129	24.0	171	115	13.9	56	3099
Д 14	137	126	132	137	143	128	135	127	122	117	111	108	108	117	121	119	120	122	0.2	165	100	8.9	65	2924
Q 15	122	127	128	127	126	125	126	124	122	121	122	124	125	125	127	125	130	128	23.9	141	117	10.0	24	3060
16	137	128	128	128	129	128	125	122	122	117	113	117	120	126	124	145	114	125	15.4	175	100	10.1	75	2997
17	126	128	129	132	137	136	132	132	135	132	130	132	132	140	128	124	122	129	13.6	162	119	18.8	43	3107
18	126	124	126	129	132	136	135	132	134	133	132	132	131	137	135	132	134	132	15.4	139	123	2.0	16	3157
19	125	124	123	122	127	135	132	130	130	128	127	128	128	128	130	131	130	128	5.3	137	117	21.5	20	3061
20	128	126	124	132	135	132	130	131	130	132	130	130	130	125	120	113	124	128	16.7	138	104	15.2	34	3070
21	120	125	130	135	137	138	138	136	131	128	130	137	136	125	116	123	125	129	5.2	140	100	14.8	40	3095
Д 22	130	130	129	126	139	131	131	130	124	116	110	121	125	115	102	116	90	121	15.6	143	71	15.0	72	2894
Д 23	124	122	123	126	128	135	135	130	125	115	92	103	115	115	57	107	114	117	12.8	137	55	14.4	82	2819
24	125	119	110	121	124	122	120	112	110	109	99	95	107	111	111	120	124	116	15.5	130	86	11.0	44	2784
25	122	120	119	124	119	107	115	115	110	100	101	109	116	117	120	135	122	119	15.5	145	83	9.7	62	2846
Д 26	128	123	122	123	124	123	114	117	122	109	120	117	113	117	119	122	123	121	21.7	137	95	10.0	42	2906
27	121	115	122	127	126	128	123	121	123	120	122	131	129	129	128	135	128	126	15.3	142	109	1.0	33	3028
Q 28	122	120	120	125	128	129	127	126	122	113	120	122	124	125	124	125	127	125	4.4	132	111	9.5	21	2989
Q 29	122	122	123	125	132	131	128	129	125	125	128	128	130	132	132	132	130	128	4.8	135	120	2.0	15	3083
30	124	128	130	135	135	133	132	130	130	129	128	128	128	127	128	126	125	129	4.0	137	117	19.2	20	3087
31	132	128	128	129	130	130	128	123	132	132	127	111	117	123	117	114	116	125	13.8	145	106	11.4	39	3001
Среднее по всем дням	128	126	127	130	131	131	129	127	126	122	121	123	124	125	123	126	124	126		144	105		38	3034
Среднее по сп. дням	123	124	127	129	132	132	131	130	127	125	126	128	128	129	129	128	130	129						
Среднее по возмущ. дн.	129	126	128	128	130	128	126	121	119	108	106	111	115	117	104	118	114	120						
Сумма по всем дням	3959	3908	3934	4017	4073	4062	4009	3938	3901	3783	3746	3806	3850	3868	3800	3919	3854	3920		4453	3264		1189	94038
Сумма по сп. дням	616	622	634	646	659	661	654	657	637	624	632	638	639	645	644	642	650	645						
Сумма по возмущ. дн.	645	632	642	642	648	639	631	603	597	540	530	553	574	584	579	590	589	599						

Ведомство СВЖНЦСреднемес. 7 = 52567Обсерватория МагаданЭлемент Вертикальная составляющаяМесяц декабрь Год 19867 = 52400 +ε = 1.54 / мм 7 = 52504

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	171	173	171	173	174	176	176	180	183	187	188	185	180	177	174	170	162
2	170	171	173	173	173	173	171	173	175	179	180	179	176	168	164	164	171
3	173	173	174	173	172	173	171	171	171	173	174	174	170	164	159	165	170
4	173	173	174	174	173	171	170	170	170	172	170	164	162	167	168	168	168
5	167	170	170	171	171	170	169	168	168	168	167	167	167	168	167	167	167
6	168	168	168	169	170	169	167	166	166	166	167	167	167	167	167	167	166
7	169	170	168	170	168	167	167	167	165	166	168	169	168	166	160	159	162
8	170	170	169	169	168	167	167	165	165	164	164	165	165	165	165	165	164
9	167	170	168	170	169	168	167	165	165	165	165	165	165	165	164	160	164
10	165	167	170	170	169	168	167	167	167	168	167	168	170	169	166	167	160
11	160	164	168	170	171	170	168	168	167	167	167	168	167	167	166	167	165
12	164	165	167	168	170	168	166	165	165	165	165	165	165	165	165	162	161
13	165	165	167	168	167	167	167	165	166	166	167	168	164	161	161	164	164
14	145	155	159	162	164	167	164	165	170	172	175	177	177	176	173	170	169
15	168	170	171	170	167	167	168	168	168	168	169	168	168	167	166	167	166
16	163	165	168	167	168	168	167	167	168	169	170	170	171	170	167	150	145
17	168	168	167	165	165	166	166	166	165	165	165	165	165	164	164	165	166
18	170	171	170	167	167	167	164	164	164	164	165	164	164	163	162	163	164
19	167	168	168	168	169	167	165	165	165	165	166	165	165	165	165	164	162
20	167	168	170	168	167	166	165	164	164	164	164	164	164	165	162	159	162
21	168	168	167	166	166	166	165	164	164	164	167	166	164	166	167	164	167
22	162	166	166	166	167	168	167	166	165	167	170	171	170	169	164	139	142
23	167	170	170	171	173	170	168	167	167	170	175	169	171	148	142	161	164
24	167	168	170	173	174	173	172	171	171	171	173	174	173	173	170	167	166
25	170	170	170	170	171	173	174	173	173	174	173	174	173	171	170	164	160
26	166	165	168	170	173	173	173	175	174	176	173	171	170	168	167	168	164
27	165	168	170	171	171	170	168	169	170	170	170	168	165	167	166	159	157
28	167	168	169	171	172	170	168	167	167	167	169	169	168	167	167	167	168
29	168	168	170	171	170	169	168	167	167	167	167	166	166	165	165	166	167
30	167	165	164	164	165	165	164	164	164	164	162	163	164	164	164	161	164
31	165	167	168	168	168	167	167	167	166	164	164	166	168	164	154	160	165
Среднее по всем дням	167	168	169	169	169	169	168	168	168	168	169	169	168	167	165	163	164
Среднее по сп. дням	168	169	170	170	170	169	168	167	167	167	167	167	167	166	166	166	166
Среднее по возмущ. дн.	162	166	167	168	170	171	170	171	172	174	176	177	174	168	164	162	158
Сумма по всем дням	5162	5207	5232	5246	5252	5239	5206	5199	5205	5223	5249	5252	5218	5262	5108	5058	5088
Сумма по сп. дням	840	846	849	852	848	843	840	835	835	834	837	835	834	832	832	830	832
Сумма по возмущ. дн.	811	829	834	842	851	854	848	853	859	872	881	883	868	838	820	808	790

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi тит	Mini тит	Время тит	Ампл	Сумма
168	170	171	173	171	174	10.0	190	157	16.4	33	4184
171	171	172	173	173	172	11.0	182	163	15.0	19	4134
170	170	170	170	172	171	12.0	174	158	15.3	16	4099
167	159	157	159	164	168	2.1	*174	*157	13.0	17	4028
168	168	167	168	168	168	4.2	172	165	0.1	7	4037
165	164	165	166	167	167	23.6	*170	*164	19.9	6	4007
167	167	167	167	167	167	1.2	170	157	15.6	13	3999
164	164	164	164	164	166	1.1	171	*164	21.3	7	3977
164	165	164	162	160	165	3.5	*170	157	16.5	13	3964
145	142	150	156	159	160	13.4	171	139	19.0	32	3923
165	165	164	164	164	166	4.0	*171	*160	0.5	11	3993
162	161	162	164	165	165	4.5	*170	*160	18.0	10	3954
159	156	158	159	157	147	12.0	*168	143	23.3	25	3907
164	160	156	165	167	167	13.0	179	143	0.5	36	3986
167	167	165	165	164	164	2.0	172	*164	24.0	8	4016
162	166	164	165	167	167	10.0	*171	134	16.0	37	3961
165	165	165	165	167	168	1.0	169	159	13.9	10	3974
164	164	164	163	162	165	1.5	*171	160	22.4	11	3959
162	164	165	165	164	165	2.0	170	*162	18.7	8	3968
165	165	165	165	167	167	2.1	*170	158	15.2	12	3961
166	164	161	156	159	161	0.5	169	154	21.3	15	3953
148	153	159	164	165	167	11.0	*171	120	16.2	51	3871
162	159	162	161	165	166	11.4	180	130	14.1	50	3970
164	157	154	162	167	168	4.6	176	148	19.7	28	4038
167	167	167	168	168	167	6.0	176	159	16.1	17	4072
162	164	165	164	162	164	10.0	178	160	21.9	18	4042
164	167	167	167	167	167	4.0	173	154	15.9	19	4005
168	168	168	168	169	168	4.0	173	165	0.1	8	4038
167	167	167	167	168	167	2.8	172	*165	14.8	7	4015
166	166	166	165	167	165	22.5	*167	160	15.4	7	3948
167	167	167	167	168	167	3.0	170	150	14.2	20	3978
164	163	164	165	165	166		173	154		18	3998
167	167	166	166	167	166						
161	161	163	165	166	167						
5085	5066	5078	5107	5128	5138	5763	5360	4789		571	123961
834	834	831	832	833	832	836					
804	806	813	827	830	835	834					

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

Ведомство СВЖНЦОбсерватория МагаданЭлемент Полная силаСреднемес.чн. Т = 555078Месяц декабрь Год 1986Т = 554001 +ЕТ = 1927мм Т = 554788

Время мирное		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	111	114	114	114	114	114	114	113	111	115	111	117	116	115	114	112	110	99	98
2	112	114	114	115	113	112	111	110	110	113	114	114	111	104	102	101	106	109	
3	112	112	113	112	112	112	110	110	108	108	110	110	108	108	106	99	103	108	
4	114	114	115	115	114	113	111	107	108	109	110	114	108	100	108	109	108	109	
5	104	108	110	113	113	113	111	110	110	110	110	108	108	108	110	109	108	109	
6	113	113	111	112	113	114	112	110	109	108	108	110	109	110	109	109	109	109	
7	110	109	110	112	114	112	108	111	110	109	108	110	110	106	100	100	102	107	
8	111	112	112	114	114	112	112	110	108	108	107	108	108	108	108	108	106	104	
9	108	110	111	113	114	113	112	110	108	107	108	109	110	109	109	108	102	104	
10	108	109	110	114	113	112	110	109	108	108	109	106	105	105	105	109	108	104	
11	102	101	106	110	112	112	108	108	108	108	108	108	106	103	104	104	108	106	
12	106	107	108	110	112	111	109	108	108	108	109	108	108	108	108	107	106	101	
13	108	108	108	109	110	109	108	106	106	106	106	107	105	100	101	104	106	104	
14	92	95	100	106	111	107	107	106	108	108	110	110	109	114	111	108	106	104	
15	106	110	112	110	107	108	108	107	106	106	108	108	108	107	106	106	108	105	
16	107	106	109	108	108	109	106	106	106	106	105	106	109	110	106	98	83	97	
17	108	109	108	108	109	108	108	108	108	107	106	107	108	109	104	105	104	102	
18	110	111	110	108	108	110	108	106	106	106	106	106	106	106	105	105	107	108	
19	106	108	108	107	110	110	108	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	104	
20	107	108	108	110	110	109	107	106	106	107	106	105	106	104	101	94	102	104	
21	106	107	108	109	110	110	109	108	106	105	108	110	109	105	104	103	106	107	
22	104	108	107	106	108	110	109	108	105	104	103	109	109	104	95	77	59	82	
23	106	108	109	112	113	113	111	108	106	106	102	110	107	84	67	94	99	100	
24	106	106	104	111	114	111	109	106	106	106	103	102	106	107	104	104	104	103	
25	108	108	108	110	108	106	111	110	106	104	104	108	110	108	108	107	99	104	
26	106	104	106	108	111	112	109	112	112	110	110	108	106	105	105	106	106	104	
27	104	105	108	112	112	112	108	107	109	108	108	111	107	108	108	102	99	103	
28	106	106	107	112	114	112	109	108	106	102	106	108	108	107	106	107	109	108	
29	107	107	109	111	112	110	108	108	106	106	108	107	108	107	108	108	108	108	
30	106	106	106	107	109	108	106	105	105	104	104	104	105	104	104	102	104	104	
31	108	108	110	110	110	109	108	105	108	107	105	102	104	104	91	95	101	105	
Среднее по всем дням	107	108	109	111	111	111	109	108	108	107	107	108	108	106	104	103	103	104	
Среднее по сп. дням	107	109	110	112	112	111	110	109	107	106	108	108	108	107	108	108	108	107	
Среднее по возмущ. дн.	104	106	107	109	111	111	110	109	109	108	108	111	109	104	98	99	94	98	
Сумма по всем дням	3322	3357	3379	3428	3452	3433	3384	3350	3337	3321	3332	3353	3342	3282	3221	3209	3180	3224	
Сумма по сп. дням	534	543	550	560	560	555	548	543	536	532	539	539	540	537	538	538	539	534	
Сумма по возмущ. дн.	579	529	536	546	557	556	549	545	546	539	542	553	546	521	490	495	469	488	

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Зремя minum	Ампл	Сумма
103	110	111	113	112	111	10.3	119	93	16.4	26	2673
111	111	112	113	114	111	11.5	117	100	15.0	17	2657
110	112	112	112	112	110	23.8	114	98	15.2	16	2633
107	100	97	97	102	104	10.8	117	93	13.3	24	2593
109	109	109	110	110	110	4.3	114	103	0.8	11	2631
109	109	108	108	111	112	5.1	*114	*108	9.6	6	2645
108	109	110	110	110	109	12.6	*114	96	15.7	18	2606
102	104	104	106	108	111	4.0	*114	101	18.8	13	2605
104	105	106	106	104	107	4.0	*114	95	16.7	19	2597
92	84	91	98	100	102	3.7	*114	81	19.4	33	2519
106	106	105	106	106	107	4.0	113	100	1.3	13	2557
101	101	101	106	108	108	4.7	*112	98	18.0	14	2567
102	95	96	96	96	91	12.2	114	83	23.4	31	2487
99	98	92	101	104	104	4.3	116	84	0.5	32	2510
108	108	108	108	108	108	2.0	*112	104	17.2	8	2584
100	104	104	106	106	105	15.3	117	75	16.0	42	2511
104	104	104	106	108	108	13.5	116	101	14.0	15	2560
108	106	105	104	104	105	1.5	*111	102	22.4	9	2564
103	102	104	104	104	106	5.3	112	102	18.6	10	2543
107	107	106	106	106	106	3.6	112	91	15.2	21	2538
107	102	102	97	98	102	5.0	112	95	21.3	17	2538
87	91	96	102	104	106	4.9	111	48	16.3	63	2393
101	99	101	102	100	104	4.0	114	50	14.1	64	2462
102	91	93	100	106	107	4.6	117	86	19.8	31	2571
106	107	108	109	107	106	6.2	112	98	16.2	14	2570
101	101	102	105	104	102	10.3	116	99	19.8	17	2555
105	108	108	110	109	107	11.7	114	96	16.0	18	2578
109	109	109	109	110	108	4.5	*114	101	9.5	13	2595
108	109	109	110	110	107	4.4	113	105	9.4	8	2599
105	104	105	106	110	108	22.5	*110	99	15.4	11	2531
106	107	108	109	110	108	2.0	111	85	14.3	26	2538
104	104	104	106	106	107		114	93		21	2563
107	108	108	109	109	109						
98	100	100	105	105	106						
3230	3212	3226	3275	3307	3309	3314		3530	2870		660
536	539	539	543	546	546	543					
491	499	502	523	524	528	525					

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