

Ведомство ЦНИИОбсерватория МагданМесяц Январь Год 1992Среднемесячн. $\odot = -13^{\circ}35.4$ Элемент Угол склонения $\odot = -12^{\circ}00.0$ $\xi = 0.468''/\text{мм}$ $\odot = -13^{\circ}47.3$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	95.0	94.7	95.3	97.5	97.6	96.3	97.2	97.4	95.9	98.4	96.8	93.3	96.2	97.1	94.5	93.8	95.8
2	92.6	93.4	103.8	103.4	98.0	96.1	97.0	95.8	96.8	98.2	92.7	94.1	96.3	95.3	95.3	95.6	96.1
3	94.7	96.2	99.0	99.9	99.5	98.2	97.8	98.3	100.2	98.6	98.1	96.3	96.8	98.7	91.8	94.7	92.2
4	97.6	97.2	98.3	100.4	99.7	100.0	99.5	97.6	96.2	96.1	95.5	96.2	95.1	94.4	95.4	94.5	94.3
5	98.1	97.5	98.2	99.7	98.2	97.8	96.9	96.3	96.7	96.3	94.9	96.7	95.2	94.7	94.5	93.6	92.2
6	95.9	96.7	97.6	99.6	99.2	98.5	96.2	95.8	94.8	94.5	94.9	94.7	95.0	94.4	93.3	92.4	91.4
7	95.8	96.3	98.4	99.0	98.6	96.8	96.8	96.2	95.3	95.5	96.9	96.2	96.2	95.6	95.3	92.8	90.2
8	95.2	96.5	97.1	98.5	98.0	96.7	96.7	98.9	100.5	100.5	99.2	96.7	93.9	91.7	91.3	90.4	88.3
9 Q	96.7	98.0	99.6	99.7	98.4	97.5	95.2	95.6	95.3	95.8	95.6	95.7	95.4	94.8	94.4	94.5	94.2
10	93.3	96.3	98.1	100.8	98.4	98.2	97.2	96.7	97.6	95.8	96.7	98.9	94.8	94.5	93.3	93.5	90.7
11 D	95.9	96.2	98.1	100.0	100.6	101.2	99.9	100.4	102.8	101.8	100.4	97.5	84.6	84.2	94.4	87.5	88.9
12 D	100.2	100.1	102.3	100.2	97.3	96.0	98.6	98.1	97.0	94.4	95.6	89.7	93.1	96.3	96.4	95.7	94.3
13 D	95.7	96.5	99.5	100.1	102.0	103.8	102.8	104.0	102.5	103.7	101.9	93.6	95.3	97.2	90.3	87.5	88.9
14	97.7	98.7	97.1	96.7	95.8	95.8	96.8	95.3	97.7	95.8	94.8	93.9	94.8	94.0	92.4	82.6	87.9
15	95.9	96.8	98.1	98.8	97.8	97.3	95.6	98.1	94.1	93.9	95.0	93.2	88.3	97.2	96.3	94.1	93.6
16 D	94.1	95.0	96.2	96.7	97.6	98.1	97.8	98.3	93.9	95.8	94.7	94.5	90.7	90.6	91.8	96.2	96.3
17	96.3	96.0	96.7	96.9	97.5	96.3	96.0	96.5	96.3	93.5	95.4	94.9	94.5	93.7	92.7	91.6	92.0
18	94.1	94.5	98.1	99.1	97.6	97.9	96.7	96.1	96.8	95.4	95.6	93.8	93.4	94.8	94.8	94.6	94.5
19 Q	92.6	93.5	94.5	96.7	97.9	96.8	95.4	93.7	95.1	95.4	94.7	93.9	94.9	94.8	94.6	94.4	92.2
20	91.9	93.9	96.5	98.8	98.7	99.0	98.1	98.0	98.2	101.0	97.3	94.4	94.1	93.6	91.2	92.6	91.7
21	94.9	95.2	95.5	96.4	96.7	96.3	95.8	95.6	95.8	96.3	95.8	95.6	95.1	90.7	91.7	93.3	91.6
22	97.2	94.9	95.6	96.7	96.4	96.1	95.8	95.8	96.6	97.6	98.3	97.2	94.9	91.6	93.0	91.7	92.1
23 Q	94.1	94.4	94.9	96.2	96.2	95.8	95.4	95.9	95.8	95.8	95.0	94.9	94.9	94.4	91.7	92.2	93.2
24 Q	94.0	94.9	95.8	96.8	96.7	95.9	94.9	94.6	94.6	94.5	94.8	94.7	94.1	93.7	93.3	93.3	92.8
25 Q	94.0	95.9	97.4	98.6	99.0	97.3	96.0	95.3	94.9	94.8	94.7	94.0	93.4	94.4	94.2	93.3	93.4
26	94.0	95.8	97.2	97.7	97.2	96.6	95.8	94.9	94.5	94.3	93.9	93.9	94.1	94.0	93.6	90.2	90.7
27	90.7	92.5	101.4	104.8	102.9	99.8	98.4	97.5	96.9	96.0	95.2	95.4	95.1	94.9	94.6	93.9	93.7
28	96.9	101.9	102.1	102.3	101.4	99.6	97.4	97.3	96.2	95.9	95.9	96.0	96.5	93.2	93.1	94.9	93.9
29	96.2	99.6	101.5	99.7	101.1	101.0	98.6	99.5	99.0	98.5	95.9	96.0	94.9	93.2	87.9	90.6	93.4
30 D	95.3	95.5	98.7	103.3	103.4	102.0	102.2	98.7	98.6	97.5	98.1	95.8	94.9	94.8	94.4	92.6	88.5
31	96.5	100.5	100.9	101.5	102.7	102.9	100.5	101.9	100.9	100.0	95.7	95.3	95.3	91.6	93.3	83.9	94.9
Среднее по всем дням	95.3	96.3	98.2	99.2	98.8	98.1	97.4	97.2	97.2	96.8	96.1	95.1	94.3	94.0	93.4	92.7	92.4
Среднее по сп. дням	94.3	95.3	96.4	97.6	97.6	96.7	95.4	95.0	95.1	95.3	95.0	94.6	94.5	94.4	93.6	93.5	93.2
Среднее по возмущ. дн.	96.2	96.7	99.0	100.1	100.2	100.2	100.3	99.9	100.2	98.6	98.1	94.2	91.7	92.6	93.5	91.9	91.4
Сумма по всем дням	2953.1	2985.1	3043.5	3076.5	3062.1	3041.6	3019.0	3014.1	3013.5	3001.6	2980.0	2947.0	2921.8	2914.1	2894.8	2853.3	2856.6
Сумма по сп. дням	471.4	476.7	482.2	488.0	488.2	483.3	476.9	475.1	475.7	476.3	474.8	473.2	472.7	472.1	468.2	467.7	465.8
Сумма по возмущ. дн.	481.2	483.3	494.8	500.3	500.9	501.1	501.3	499.5	500.8	493.2	490.7	471.1	458.6	463.1	467.3	459.5	460.9

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Max min	Mini min	Время min	Ампл	Сумма
92.7	93.4	92.7	92.0	92.1	93.1	95.0	22.4	89.2	98.8	16.8	96
94.7	95.2	94.8	94.4	94.0	93.8	95.9	10.6	79.4	107.4	3.4	28.0
92.5	90.2	86.4	93.3	96.6	97.3	95.9	20.7	84.6	110.1	13.3	25.5
91.7	94.7	92.1	91.1	92.7	92.8	95.9	21.3	89.6	102.3	23.6	12.7
88.8	93.1	94.2	94.9	94.9	95.8	95.3	18.1	84.6	101.0	0.7	16.4
93.3	93.5	93.9	97.4	97.4	95.1	95.4	16.1	89.0	100.1	4.2	11.1
91.2	90.3	89.3	90.8	93.3	94.9	94.7	19.1	87.9	100.1	3.8	12.2
83.7	83.9	92.0	94.5	95.1	95.4	94.4	19.0	79.0	101.7	11.9	22.7
94.2	94.4	94.4	94.1	92.0	92.4	95.5	23.0	89.8	100.4	3.2	10.6
91.2	92.5	93.4	93.4	97.1	98.1	95.6	9.3	88.6	105.0	9.7	16.4
91.2	98.6	99.2	104.3	102.0	100.5	96.7	12.6	75.4	108.0	21.7	32.6
94.5	95.5	95.3	95.6	97.0	95.3	96.3	12.0	86.9	103.6	2.6	16.7
93.4	96.2	94.8	94.7	96.1	98.2	97.3	11.3	83.1	112.9	9.9	29.8
94.5	96.4	94.9	93.2	94.7	95.9	94.5	15.4	76.9	102.3	20.1	25.4
92.7	94.8	97.6	94.4	93.8	94.0	95.2	12.2	84.5	103.8	13.8	19.3
94.4	91.1	106.2	97.3	94.9	95.0	95.6	13.9	88.4	124.3	20.8	35.9
98.1	95.9	94.6	94.4	95.8	94.6	95.2	15.8	90.3	100.6	18.7	10.3
94.8	94.8	94.8	94.5	93.5	92.6	95.3	11.9	90.3	100.1	3.3	9.8
93.8	94.8	94.6	94.4	93.0	91.8	94.4	23.7	91.2	98.2	4.7	7.0
93.5	94.9	94.6	95.6	94.5	95.3	95.2	10.9	82.4	104.2	10.4	21.8
92.1	93.9	94.2	92.5	95.8	99.6	94.7	13.3	88.8	100.3	23.8	11.5
93.3	93.9	94.0	94.5	94.4	94.3	94.9	13.1	87.3	100.2	10.3	12.9
93.4	94.0	94.0	93.4	93.3	93.0	94.4	14.5	90.2	96.7	3.9	6.5
92.3	92.5	92.2	92.7	92.4	92.3	93.9	17.4	90.3	97.0	3.9	6.7
93.1	93.2	93.0	93.1	92.6	92.6	94.6	23.0	91.2	99.2	4.3	8.0
90.9	92.0	92.6	91.6	89.8	90.5	93.6	23.4	87.9	97.9	3.5	10.0
90.3	89.1	90.3	89.3	93.4	93.0	95.1	21.2	85.5	105.8	3.5	20.3
96.3	94.0	93.5	93.5	92.5	92.0	96.3	23.4	90.7	104.2	1.2	13.5
94.8	95.4	92.6	92.5	95.8	91.9	96.0	14.2	86.3	103.4	2.8	17.1
91.7	95.3	94.9	93.6	94.2	91.6	96.1	16.5	85.1	106.1	4.0	21.0
92.1	96.8	92.7	□	□	□	97.3	13.5	90.6	105.2	5.0	14.6
92.7	93.7	94.0	94.0	94.5	94.6	95.4		86.6	103.3		16.6
93.4	93.8	93.6	93.5	92.7	92.4						
93.0	95.3	98.1	97.1	96.8	96.1						
2875.2	2904.3	2913.8	2821.0	2834.7	2838.7	2956.2		2685.0	3200.9		516.9
466.8	468.9	468.2	467.7	463.3	462.1						
465.2	476.7	490.4	485.5	484.2	480.6						

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

Обработал Затр овкинаПроверил ЖузневаВариометр Фабрика I

(I-XII, 1992)

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	146	143	143	143	147	148	150	147	148	158	155	143	150	151	156	145	162	142
2	155	122	143	150	162	154	148	146	148	144	147	125	144	145	147	145	152	150
3	137	128	127	141	147	147	152	156	154	162	152	151	151	147	129	143	145	145
4	134	138	134	143	138	156	156	158	158	156	150	153	152	162	152	149	148	152
5	148	141	137	143	145	152	156	160	162	158	158	159	158	154	151	156	159	154
6	137	137	135	143	152	147	158	162	160	161	162	162	162	168	150	149	146	147
7	142	137	133	141	151	161	166	166	164	170	167	160	162	160	158	162	148	147
8	145	139	141	150	166	141	140	167	153	155	155	156	128	129	133	129	131	147
9 Q	118	117	128	141	147	156	156	156	152	151	151	152	154	158	158	160	158	158
10	146	136	135	145	156	160	156	151	150	162	151	138	129	135	137	147	146	147
11 D	141	129	127	139	145	145	137	141	139	133	115	104	100	84	82	72	74	66
12 D	125	125	131	143	143	139	119	130	135	138	131	106	113	137	152	156	158	150
13 D	134	131	123	141	131	132	147	151	152	111	102	98	90	107	123	117	109	142
14	143	148	145	148	159	162	158	156	158	163	164	154	158	159	152	109	124	137
15	139	127	123	131	138	141	139	139	111	124	131	127	133	132	135	147	148	156
16 D	131	132	135	143	145	140	143	147	145	141	147	145	147	141	134	147	160	166
17	132	133	131	142	153	156	152	150	148	150	148	150	152	156	158	143	145	147
18	145	133	129	141	150	153	151	154	149	139	145	143	147	156	158	160	162	162
19 Q	147	141	137	143	148	158	160	158	164	159	148	147	156	160	162	162	162	159
20	142	131	127	133	140	143	146	150	143	141	129	133	150	137	136	127	137	146
21	141	136	133	135	141	148	153	154	154	156	158	158	158	150	137	138	148	152
22	154	143	133	138	146	152	154	157	156	148	147	141	145	138	138	141	146	150
23 Q	148	146	148	153	156	154	153	156	158	160	162	162	161	162	164	161	164	164
24 Q	144	145	147	152	162	166	168	168	166	168	170	169	169	170	170	141	174	142
25 Q	143	143	145	151	161	162	162	164	166	164	162	162	164	157	157	156	160	162
26	135	136	142	152	161	168	172	172	172	172	172	170	168	166	170	187	180	185
27	166	148	121	121	135	148	147	151	154	147	148	150	149	148	143	144	145	137
28	124	134	147	148	162	166	162	160	154	152	154	154	147	143	142	156	151	150
29	114	127	128	128	141	152	150	158	159	160	159	159	158	158	147	141	154	156
30 D	137	117	110	119	139	135	148	149	150	154	150	148	149	148	150	151	141	150
31	114	111	119	124	139	148	156	139	141	147	141	133	141	136	147	147	156	156
Среднее по всем дням	139	134	133	141	149	152	153	154	152	152	149	146	146	147	146	146	148	151
Среднее по сп. дням	140	138	141	148	155	159	160	160	161	160	159	158	161	161	162	162	164	163
Среднее по возмущ. дн.	134	127	125	137	141	138	139	144	144	135	129	120	120	123	128	129	129	135
Сумма по всем дням	4307	4154	4137	4365	4606	4720	4745	4773	4723	4704	4631	4512	4525	4554	4528	4518	4597	4684
Сумма по сп. дням	700	692	705	740	774	796	799	802	806	802	793	792	804	807	811	810	818	815
Сумма по возмущ. дн.	668	634	626	685	703	691	694	718	721	677	645	601	599	617	641	643	642	674

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Max min	Min min	Время min	Ампл.	Сумма
142	144	180	180	170	156	16.8	186	131	15.0	55	3751
152	152	152	154	152	147	10.5	174	86	11.1	88	3534
137	131	125	144	133	142	13.1	193	115	10.6	78	3419
145	145	152	154	154	150	13.8	174	130	2.4	44	3591
134	142	147	156	148	151	16.9	176	129	2.2	47	3620
148	154	152	154	166	153	13.2	183	130	2.5	53	3662
160	154	145	148	148	154	15.7	176	129	2.6	47	3698
129	111	127	137	135	143	6.7	180	96	18.9	84	3430
156	158	157	158	166	151	22.2	170	113	1.4	57	3624
152	148	154	158	148	147	9.5	191	124	12.9	67	3535
90	98	141	127	129	116	20.5	152	29	17.1	123	2779
160	158	145	145	145	139	16.0	175	94	12.1	81	3325
133	139	143	145	139	138	8.1	170	59	12.0	111	3073
148	148	160	161	147	150	21.9	178	88	15.5	90	3602
148	154	162	157	154	139	20.3	170	104	8.5	66	3335
160	160	172	170	162	148	12.0	199	123	14.7	76	3563
154	156	166	164	156	150	21.0	172	127	0.8	45	3594
164	167	168	168	166	153	21.0	170	126	2.3	44	3668
162	168	168	172	168	157	21.8	173	135	2.9	38	3765
143	152	158	158	156	141	11.2	164	109	11.9	55	3384
159	160	162	164	160	156	21.0	166	130	15.2	36	3611
153	157	160	162	160	149	21.8	162	129	13.8	33	3574
164	164	166	166	156	147	20.5	168	145	23.9	23	3795
172	174	176	171	164	165	16.8	176	143	1.3	33	3966
160	161	161	160	150	141	12.5	166	135	24.0	31	3774
185	184	178	180	178	169	15.1	197	133	0.3	64	4059
137	139	139	142	151	144	0.7	172	111	2.6	61	3448
160	163	164	162	154	152	5.5	172	118	0.7	54	3644
156	165	162	152	147	149	13.7	168	109	0.5	59	3578
149	145	166	161	158	144	20.7	180	100	3.0	80	3455
145	150	154	□	□	140	16.6	165	104	1.2	61	2944
151	153	157	158	154	148		175	114		61	3557
163	165	166	165	161	152						
138	140	153	150	147	135						
4687	4731	4862	4730	4620	4391	4592	5418	3534		1884	109800
814	825	828	827	804	760						
692	700	767	748	733	616						

Ведомство ЦЖЦФОбсерватория МагаданСреднемесячн. $Z = 52659$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Январь Год 1992 $Z = 52500$ + $E_z = 1.55\% Z = 52603$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	161	163	161	160	165	166	164	163	166	168	168	169	171	174	167	164	163	160
2	154	155	158	155	160	161	163	164	166	168	173	176	174	168	164	163	163	161
3	162	161	160	163	166	167	166	166	168	169	171	175	178	165	169	172	165	166
4	158	162	160	163	168	169	166	167	169	169	168	167	165	163	161	163	163	160
5	149	149	155	162	166	168	164	163	163	163	165	164	162	163	162	161	154	132
6	164	168	168	168	166	163	163	163	162	161	160	160	160	153	155	155	157	158
7	164	170	169	167	166	163	161	160	161	160	160	161	161	161	162	160	157	157
8	161	161	157	154	157	157	158	161	163	166	170	168	160	168	168	169	163	153
9 Q	162	163	164	164	163	163	161	161	161	160	160	160	160	159	158	157	157	157
10	159	160	157	161	161	158	159	160	163	163	168	172	174	168	160	151	138	126
11 D	153	155	158	163	168	168	170	175	182	191	211	217	192	178	93	71	56	54
12 D	162	164	166	169	172	173	172	174	172	170	169	174	174	169	163	159	155	154
13 D	164	163	164	169	170	175	180	186	199	217	227	205	205	183	160	150	140	122
14	169	168	169	169	169	168	164	164	166	169	168	169	168	163	159	120	137	146
15	160	163	166	168	168	168	166	168	174	177	177	174	163	147	129	153	157	152
16 D	163	163	163	161	161	163	162	163	166	168	168	169	163	158	155	155	152	137
17	158	163	163	165	164	163	161	161	163	163	164	164	161	160	154	150	146	146
18	161	161	159	158	160	163	163	163	163	164	166	164	163	161	160	158	158	158
19 Q	161	160	160	160	160	161	161	160	158	157	158	160	160	158	157	157	152	152
20	161	163	160	160	162	163	163	164	167	171	185	174	176	170	163	154	132	130
21	162	163	160	161	163	161	161	160	160	160	159	158	157	157	155	154	152	157
22	157	157	155	155	158	159	160	160	161	163	168	171	171	161	163	161	160	158
23 Q	163	163	161	158	158	160	160	160	160	160	160	158	157	157	154	152	154	155
24 Q	159	157	155	155	157	158	157	155	154	155	154	155	154	154	154	152	152	150
25 Q	157	159	160	158	158	160	158	157	157	157	157	157	157	158	158	158	157	155
26	160	159	160	158	154	157	156	154	154	154	154	154	154	154	154	151	152	151
27	149	146	149	156	168	168	167	164	163	161	161	161	161	161	161	164	163	162
28	155	158	160	160	166	163	161	163	163	163	165	168	171	171	172	161	160	157
29	163	161	158	160	163	166	166	166	167	166	164	164	164	163	155	158	160	158
30 D	149	152	156	160	164	166	168	164	166	168	172	171	168	166	163	150	132	143
31	155	160	160	165	168	172	169	168	171	175	177	178	169	167	164	161	154	147
Среднее по всем дням	159	160	160	161	164	164	164	164	165	167	169	169	167	162	157	154	150	147
Среднее по сп. дням	160	160	160	159	159	160	159	159	158	158	158	158	158	157	156	155	154	154
Среднее по возмущ. дн.	158	159	161	164	167	169	170	172	177	183	189	187	180	165	147	137	127	118
Сумма по всем дням	4935	4970	4971	5005	5069	5090	5070	5077	5128	5176	5247	5237	5173	5028	4872	4661	4554	
Сумма по сп. дням	802	802	800	795	796	802	797	793	790	789	789	790	788	786	781	776	772	769
Сумма по возмущ. дн.	791	797	807	822	835	845	852	862	885	914	947	936	902	824	734	685	635	590

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл	Сумма	
158	157	155	154	154	152	163	13.9	175	150	23.8	25	3903
160	162	161	162	162	161	163	10.4	178	149	1.3	29	3914
164	161	157	141	137	150	163	12.8	180	129	21.9	51	3919
157	155	147	150	150	152	161	9.1	171	146	20.3	25	3872
129	144	154	158	161	163	157	5.2	168	126	18.2	42	3774
158	158	157	153	154	157	160	3.3	168	150	13.7	18	3841
152	138	134	144	150	157	158	1.3	171	129	20.2	42	3795
110	123	137	143	152	158	156	11.2	178	101	18.8	77	3737
157	157	157	158	157	158	160	3.0	165	157	22.4	8	3834
127	144	154	157	160	156	156	12.3	177	121	18.1	56	3756
83	64	73	115	130	150	139	11.2	223	8	17.1	215	3340
154	155	157	161	163	164	165	11.9	178	151	17.9	27	3965
135	162	168	168	172	172	172	11.0	234	88	17.6	146	4136
152	152	146	146	150	157	159	2.5	170	113	15.5	57	3808
152	155	149	153	160	163	161	9.8	178	115	14.1	63	3862
128	140	129	110	141	152	154	11.4	171	97	21.3	74	3690
150	148	152	154	158	160	158	3.7	166	141	16.9	25	3791
158	158	159	160	160	161	161	10.2	167	158	17.6	9	3859
155	156	157	159	161	161	158	6.0	163	150	17.1	13	3801
147	157	157	158	161	161	161	10.7	191	123	17.0	68	3859
152	151	155	156	158	160	158	4.3	164	149	19.1	15	3792
158	160	160	160	161	163	161	12.3	174	155	1.8	19	3860
155	156	155	157	160	162	158	1.0	163	152	15.2	11	3795
152	152	152	154	155	155	154	0.1	161	149	17.2	12	3707
155	155	155	157	160	160	158	1.2	160	155	20.3	5	3780
150	149	149	152	152	151	154	2.5	161	149	15.8	12	3693
158	155	157	155	157	156	159	4.9	171	144	1.3	27	3823
146	150	155	157	161	163	161	14.2	174	144	18.5	30	3869
157	144	135	137	148	147	158	5.8	168	133	20.9	35	3790
147	150	154	152	152	149	158	10.8	173	130	16.3	43	3782
149	149	146	□	□	□	163	11.4	179	146	17.9	33	3424
147	149	149	151	155	158	159		175	133		42	3812
155	155	155	157	159	159							
129	134	136	141	152	157							
4565	4617	4633	4541	4657	4731	4927		5420	4108		1312	117771
774	776	776	785	793	796							
647	611	681	706	758	787							

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

Ведомство ЦЖЦФОбсерватория Магадан

Среднемесячн.

 $\sigma = 55538$ Элемент Полная силаМесяц Январь Год 1992 г. $T = 55400$ $E_p = 1.96$ $\sigma_p = 55509$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	139	139	138	137	143	145	144	142	144	150	149	145	151	153	147	141	147
2	135	126	135	135	143	143	141	141	144	145	151	147	150	145	143	141	141
3	137	134	132	139	143	145	146	147	149	153	151	154	157	143	141	149	143
4	133	137	134	139	141	151	147	149	151	150	146	147	145	146	141	143	141
5	130	126	132	139	143	147	145	145	147	145	147	146	144	143	141	143	116
6	139	141	141	144	145	141	146	147	145	143	143	143	139	134	134	135	137
7	141	143	141	142	145	146	146	145	145	146	145	145	145	143	144	143	135
8	139	136	133	134	141	143	145	145	143	146	151	149	132	139	140	140	135
9 Q	131	132	135	139	141	144	143	143	141	139	139	140	140	141	141	140	139
10	137	134	132	138	142	141	140	139	143	147	147	145	145	141	134	130	118
11 D	130	127	130	138	143	144	143	150	156	163	176	179	153	105	51	30	9
12 D	133	135	137	144	148	147	140	145	145	144	141	135	139	143	142	141	137
13 D	137	135	135	143	141	147	157	164	177	181	186	163	161	146	130	120	106
14	145	145	145	147	151	151	146	145	148	152	152	149	149	145	139	88	108
15	135	134	135	141	142	143	141	143	139	147	149	145	137	122	104	132	134
16 D	136	137	137	139	139	137	139	142	143	143	146	146	141	135	130	134	135
17	132	135	137	141	145	145	141	140	141	143	143	143	142	141	136	128	124
18	139	135	132	134	139	143	143	144	142	139	143	140	141	143	142	141	141
19 Q	139	136	134	137	139	143	143	141	143	140	137	139	141	141	141	139	135
20	137	135	132	134	137	139	141	143	143	147	157	147	147	143	136	126	109
21	138	137	134	135	139	140	141	141	141	141	141	141	139	136	131	130	132
22	138	134	130	132	135	139	140	141	143	141	145	147	147	135	137	137	138
23 Q	143	141	140	139	140	141	139	141	141	143	143	142	141	141	139	135	138
24 Q	136	134	134	135	141	143	142	141	139	141	141	141	141	141	140	139	141
25 Q	135	135	137	139	141	143	142	141	141	141	141	141	141	139	140	139	139
26	135	134	137	139	137	143	143	141	141	141	141	139	139	139	141	145	141
27	135	127	120	126	140	145	145	143	143	139	139	140	141	139	138	141	137
28	126	132	138	139	149	148	145	145	143	143	145	148	149	147	147	143	139
29	131	133	130	132	138	145	145	147	149	148	147	147	145	145	134	134	140
30 D	124	121	122	128	139	139	145	143	145	148	151	148	147	143	143	132	110
31	122	126	129	135	143	149	151	143	147	153	151	151	145	141	143	139	135
Среднее по всем дням	135	134	134	138	142	144	144	144	145	147	148	146	144	140	135	132	129
Среднее по сп. дням	137	136	136	138	140	143	142	141	141	141	140	141	141	141	140	138	138
Среднее по возмущ. дн.	132	131	132	138	142	143	145	149	153	156	160	154	148	134	119	111	94
Сумма по всем дням	4187	4156	4158	4263	4393	4460	4455	4467	4502	4542	4584	4532	4478	4343	4190	4091	4014
Сумма по сп. дням	684	678	680	689	702	714	709	707	705	704	701	703	704	703	701	692	689
Сумма по возмущ. дн.	660	655	661	692	710	714	724	744	766	779	800	771	741	672	596	557	472

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл	Сумма
145	145	146	144	141	137	144	168	159	135	14.9	24
141	142	143	143	142	139	142	10.5	165	112	1.7	53
139	135	129	120	112	126	140	13.0	169	107	22.1	62
135	134	129	132	132	134	141	9.1	155	126	20.3	29
105	122	132	139	139	139	137	10.5	151	102	18.3	49
137	139	137	134	138	137	140	7.0	149	130	21.4	19
135	121	114	124	131	136	139	15.6	149	109	20.2	40
86	91	109	120	127	130	133	11.4	159	68	18.8	91
139	139	139	141	143	139	139	5.3	147	130	0.2	17
110	124	135	139	139	135	135	9.5	156	104	17.8	52
47	31	53	88	104	121	108	11.2	187	45	17.1	232
136	137	135	137	141	141	140	9.3	150	130	17.9	20
110	137	144	145	147	145	143	11.1	196	63	17.6	133
132	132	130	130	130	134	138	4.8	154	75	15.5	79
132	136	134	135	141	139	136	10.5	150	92	14.2	58
113	126	118	100	126	134	133	10.8	149	86	21.3	63
132	131	137	138	139	141	138	4.4	148	120	17.0	28
143	143	145	145	145	143	141	10.6	145	131	2.4	14
139	141	143	146	146	143	140	22.4	147	134	2.2	13
125	137	139	141	142	139	137	11.2	161	100	17.0	61
134	135	138	140	141	141	138	6.8	143	127	14.9	16
139	141	143	143	143	143	140	12.3	151	129	2.2	22
139	141	141	141	141	139	140	10.0	143	135	15.1	8
139	140	141	140	139	137	139	5.0	143	134	1.3	9
138	139	139	139	139	135	139	5.5	144	134	0.7	10
143	141	140	142	142	139	140	15.1	151	134	1.3	17
134	132	133	132	137	132	137	5.0	155	118	2.6	37
130	135	139	140	141	136	141	13.1	153	124	0.7	29
137	130	120	118	126	127	137	7.9	150	116	20.9	34
126	129	139	135	134	123	135	10.3	152	106	16.3	46
127	129	128	□	□	□	139	12.1	156	118	0.2	38
128	130	132	134	136	136	138		154	109		45
139	140	141	141	142	139						
106	112	118	121	130	133						
3967	4035	4092	4011	4088	4084	4269		4787	3384		1403
694	700	703	707	708	693						
532	560	589	605	652	664						

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

Ведомство ЦКЦФОбсерватория МагаданМесяц февраль Год 1992Элемент Угол склонения

Среднемесячн.

 $\delta = -13^{\circ}37.0$ $\delta = -12^{\circ}00'0''$ $\epsilon = 0.465$ $\delta = -13^{\circ}47.3$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	94.5	96.3	97.5	98.3	100.7	101.0	99.1	99.2	100.6	99.3	100.3	101.0	95.8	92.2	85.6	76.9	80.0	72.1
2	116.6	109.1	106.9	106.1	108.5	108.2	105.5	102.9	100.9	98.8	98.5	98.2	97.0	96.4	97.8	89.6	89.4	91.2
3	113.9	102.0	103.9	104.7	119.9	111.0	109.7	116.8	116.1	108.9	109.8	100.1	95.8	94.5	91.9	86.9	87.5	94.5
4	102.9	103.3	104.3	105.6	103.4	100.5	99.6	100.0	100.8	100.1	99.8	98.5	97.5	96.9	94.6	92.9	93.8	92.8
5	97.2	97.5	98.2	98.4	99.2	99.1	98.5	98.8	97.9	97.8	96.3	97.1	97.2	96.7	94.6	95.5	95.9	95.9
6	94.0	95.8	97.2	98.6	98.4	97.5	97.3	97.2	97.0	97.2	97.3	96.8	94.0	92.7	92.0	92.0	93.2	94.8
7	93.3	94.9	98.0	99.7	98.9	98.2	98.4	98.5	96.9	98.5	97.4	94.6	98.3	94.4	92.0	90.9	93.4	92.2
8	92.4	94.3	97.7	100.6	99.5	97.4	98.4	97.3	101.1	102.2	102.4	101.9	99.1	95.0	102.7	103.0	84.4	85.7
9	94.8	106.5	118.3	109.7	106.5	109.2	110.3	>	>	>	>	>	83.8	97.0	>	89.9	98.9	88.2
10	106.1	106.5	106.9	103.6	103.4	100.0	99.8	99.8	99.6	98.5	97.7	97.1	90.5	95.3	97.7	91.9	91.5	95.7
11	94.4	96.0	97.0	97.3	97.6	97.7	97.3	97.3	97.0	96.9	97.0	96.4	96.4	95.6	92.2	98.9	96.0	97.9
12	94.7	97.0	98.6	100.4	100.0	97.9	96.9	96.9	97.4	97.4	97.0	96.3	95.8	98.7	91.9	92.6	94.9	94.6
13	96.3	97.8	99.6	99.6	99.5	100.2	98.6	100.6	100.6	95.6	97.3	95.6	96.4	95.6	95.8	95.9	95.7	95.6
14	93.9	96.0	97.6	98.6	98.6	97.8	97.0	98.5	96.2	94.1	95.5	95.8	96.0	95.8	94.2	86.8	96.0	94.1
15	98.7	95.2	96.9	97.7	97.3	96.8	96.3	95.9	95.9	95.9	96.1	96.0	98.7	94.9	94.7	94.2	93.7	93.9
16	93.7	95.2	95.9	96.8	96.7	96.8	97.1	96.3	95.7	96.4	95.9	95.5	94.8	94.1	93.4	93.6	94.1	93.7
17	94.5	95.2	95.9	95.8	96.3	96.7	96.8	95.8	96.4	97.2	98.7	95.2	94.0	88.9	95.1	94.9	93.5	92.6
18	94.9	98.0	103.3	103.0	100.5	99.5	99.9	99.9	98.6	98.3	96.7	95.4	96.1	92.5	92.8	92.7	92.6	93.7
19	97.0	101.1	102.4	100.5	99.6	97.8	97.7	96.4	96.2	96.0	94.9	93.4	93.6	94.6	93.1	92.4	89.9	92.9
20	95.4	97.3	98.5	99.1	98.4	97.7	97.7	97.8	98.2	95.4	96.8	91.8	93.9	99.7	84.5	77.8	96.4	74.9
21	101.6	104.8	114.5	115.8	110.4	106.1	104.3	111.3	107.2	80.9	93.1	99.5	95.9	98.3	96.9	98.8	98.2	97.8
22	96.8	100.7	108.1	110.4	106.8	105.9	105.1	100.0	106.6	102.4	97.5	98.2	97.3	96.4	95.6	94.0	94.1	95.4
23	>	103.0	104.6	103.7	104.8	102.8	102.7	100.6	98.6	98.5	98.6	98.3	98.0	96.5	96.0	92.6	94.0	93.7
24	97.2	99.9	102.7	103.4	104.2	102.4	101.6	102.8	101.4	106.1	103.0	97.0	96.8	94.9	93.0	59.8	92.0	91.3
25	103.3	119.0	114.4	113.8	113.3	110.3	109.7	99.7	103.8	114.9	107.1	98.3	98.7	99.1	96.9	94.9	91.4	94.6
26	99.1	101.9	102.8	102.9	103.5	103.3	103.7	102.6	101.8	100.6	98.6	97.4	96.9	95.5	93.6	90.1	89.8	80.6
27	108.5	103.4	108.0	106.9	104.0	101.6	99.6	98.7	97.8	95.7	99.9	91.3	87.9	91.4	100.4	94.4	92.8	96.9
28	96.8	98.8	100.6	101.0	101.7	101.6	100.5	98.6	98.1	98.2	98.5	97.6	96.9	96.8	96.6	96.4	96.3	96.4
29	92.9	97.3	99.7	101.6	102.5	101.7	101.0	99.6	98.7	97.7	101.2	85.4	95.0	95.4	89.6	81.1	102.0	78.6
30																		
31																		
Среднее по всем дням	98.2	100.1	102.1	102.5	102.6	101.1	100.6	99.9	99.9	98.4	98.6	96.4	95.2	95.0	94.1	91.6	93.1	91.6
Среднее по сп. дням	94.6	95.9	97.0	97.8	97.8	97.6	97.3	97.1	96.7	96.8	96.5	96.4	95.2	94.8	93.4	93.8	94.4	95.2
Среднее по возмущ. дн.	102.8	102.8	107.2	107.0	107.8	104.1	104.3	106.1	104.8	95.2	99.8	95.7	91.4	95.2	93.4	89.6	94.8	90.5
Сумма по всем дням	2750.4	2903.8	2962.0	2972.6	2974.0	2931.7	2917.6	2797.8	2797.1	2756.5	2762.1	2699.7	2762.1	2755.8	2635.2	2655.5	2600.1	2652.3
Сумма по сп. дням	473.0	479.7	485.2	488.8	489.2	487.9	486.5	485.5	483.5	484.2	482.6	481.8	476.1	474.0	466.9	469.1	471.9	476.2
Сумма по возмущ. дн.	514.2	514.0	536.2	535.2	539.1	520.6	521.6	424.6	419.3	380.9	399.1	382.7	457.3	475.9	373.7	473.8	473.8	452.3

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi- mum	Mini- mum	Время minum	Ампл.	Сумма
85.3	89.4	98.6	105.1	104.5	114.7	95.3	17.5	68.2	128.1	23.3	59.9
82.6	92.1	94.1	111.7	117.3	108.1	101.1	18.7	76.0	123.0	22.7	47.0
94.1	99.1	91.3	99.7	102.1	100.5	102.3	15.6	81.1	128.8	7.1	47.7
89.4	100.1	94.0	98.7	97.8	94.1	98.4	18.8	84.6	111.1	1.2	26.5
95.7	95.7	95.5	94.2	92.7	92.7	96.6	23.0	91.9	99.7	4.5	7.8
94.8	94.3	95.7	94.1	92.3	92.7	95.3	14.9	89.4	99.1	4.4	9.7
95.2	95.2	94.7	98.7	92.2	91.7	95.5	11.0	82.1	103.5	11.7	21.4
87.3	89.8	91.4	92.8	93.7	94.2	96.0	16.6	75.1	120.3	15.1	46.2
95.8	102.5	96.0	100.8	99.1	102.7	100.0	>	>	>	>	>
94.8	94.4	98.8	93.2	91.7	91.9	97.7	15.8	82.5	107.9	1.9	25.4
96.5	94.7	93.4	92.4	91.6	92.2	95.6	23.0	89.6	100.0	17.7	10.4
95.2	95.2	95.1	94.1	93.0	93.0	95.8	15.0	88.2	102.0	3.6	13.8
95.1	96.2	95.1	94.8	92.8	92.6	96.7	23.0	91.8	102.0	8.4	10.2
98.2	93.5	94.3	93.9	91.0	90.8	94.9	15.2	79.6	99.2	4.7	19.6
93.7	94.0	93.9	92.8	91.8	91.8	94.9	22.5	91.2	98.1	3.8	6.9
93.6	93.4	93.1	92.3	91.7	92.8	94.7	22.4	90.8	97.4	3.5	6.6
92.2	92.4	92.4	91.7	90.7	92.7	94.4	13.3	86.2	105.3	10.1	19.1
92.3	90.5	91.3	91.9	92.5	95.8	95.9	19.8	89.6	106.0	2.9	16.4
93.0	94.9	91.0	90.4	92.7	93.1	95.2	16.4	88.4	108.4	2.0	15.0
75.1	101.5	94.0	93.9	95.9	99.8	93.8	17.6	59.8	128.1	19.7	68.3
96.7	96.8	97.1	95.5	94.1	95.0	100.2	9.7	59.8	129.0	7.8	69.2
95.8	94.2	94.4	95.7	93.6	96.4	99.2	7.5	89.2	113.3	3.2	24.1
92.6	93.1	91.4	93.1	89.9	98.5	97.5	20.9	90.8	105.6	4.2	14.8
84.8	84.0	81.7	94.5	92.0	98.3	96.4	20.6	79.0	107.8	10.1	28.8
89.8	93.9	97.5	93.5	98.7	101.3	102.3	18.6	87.6	122.8	1.7	35.2
82.5	100.3	109.9	92.3	98.0	103.4	98.4	18.3	65.8	137.3	20.1	71.5
91.8	107.0	92.9	94.0	96.3	95.8	98.1	12.5	79.8	126.6	19.7	46.8
96.4	96.8	94.6	92.5	93.8	91.8	97.4	23.3	90.8	102.2	5.1	11.4
91.8	98.9	91.8	94.3	95.0	95.9	96.3	16.9	64.8	136.1	16.4	71.3
91.6	95.5	94.3	95.1	95.1	98.3	97.0		81.9	112.3		30.4
94.8	94.4	94.3	93.2	92.0	92.4						
90.6	101.4	94.3	96.8	97.5	98.8						
2656.6	2770.9	2734.5	2757.6	2758.5	2791.5	2814.9		2293.7	3143.7		850.0
474.3	472.1	471.6	465.8	460.1	462.2						
453.0	506.9	471.3	483.9	487.5	493.8						

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

Обработал

Кузнецова

Проверил

Затравкина

Ведомство ЦЖЦОбсерватория Магдан

Элемент

Среднемесячн.

 $H = 17623$ $E_{H_0} = 2.68^\circ/\text{м.ч}$ $H_0 = 17623$ Месяц апрель Год 1992 $H = 17500$ $E_H = 1.95^\circ/\text{м.ч}$ $H = 17585$ Горизонтальная состав.

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	129	127	129	135	145	160	164	170	178	172	165	162	158	152	182	113	86	67
2	80	69	76	82	93	105	125	123	124	123	125	131	135	137	131	113	117	130
3	82	67	76	55	23	89	111	113	135	123	119	110	112	92	106	109	134	123
4	68	67	82	72	107	113	115	118	117	114	119	123	125	125	137	133	123	127
5	111	98	100	107	116	121	121	122	128	131	135	139	141	139	132	139	142	143
6	115	113	117	123	131	135	139	143	141	147	147	146	186	135	140	143	143	149
7	121	115	112	121	138	144	143	141	142	152	138	122	98	102	102	110	103	127
8	127	119	121	132	154	155	146	154	166	158	153	141	142	122	115	88	61	71
9	57	59	82	98	111	119	144	189	156	106	92	92	30	67	>	-6	-56	12
10	68	78	87	107	127	111	114	119	121	127	129	119	184	123	111	83	109	131
11	111	110	115	123	133	141	141	140	142	143	139	141	146	147	156	145	145	145
12	121	117	111	119	130	137	143	147	147	148	143	141	142	152	137	145	148	147
13	115	123	129	138	141	147	148	160	147	142	151	147	148	152	156	152	152	153
14	133	127	125	127	140	148	151	150	148	150	147	154	156	160	160	141	160	154
15	125	121	125	132	143	152	156	158	156	158	160	159	157	160	161	166	166	165
16	135	133	135	141	148	154	155	158	159	158	158	161	164	164	164	164	166	163
17	137	133	139	144	148	160	161	166	168	162	135	148	145	113	156	164	160	166
18	129	121	124	145	149	145	147	144	141	152	150	156	156	169	170	168	157	159
19	123	127	145	150	156	158	166	162	162	164	156	164	166	162	167	159	147	145
20	131	111	139	156	150	158	149	150	138	100	91	97	58	41	29	63	84	25
21	57	61	39	78	49	152	125	169	88	109	70	87	80	116	98	109	112	113
22	88	86	70	95	119	133	139	139	129	115	116	123	113	111	115	113	121	121
23	>	86	96	106	113	119	133	139	141	142	142	141	141	144	143	141	145	135
24	105	96	94	103	127	145	152	151	162	154	145	147	150	145	125	127	147	141
25	42	8	25	62	73	102	107	107	136	125	125	106	107	112	109	123	107	90
26	86	74	77	94	109	121	128	123	136	137	135	131	132	123	129	139	124	28
27	63	68	72	81	96	96	100	117	125	109	117	125	80	69	83	94	108	115
28	111	101	94	90	98	110	117	125	125	129	133	129	131	131	131	131	131	133
29	109	100	103	109	111	128	143	143	143	154	129	79	118	123	97	-5	7	45
30																		
31																		
Среднее по всем дням	103	97	101	111	120	132	137	143	141	138	133	131	128	127	128	113	124	118
Среднее по сп. дням	119	115	118	125	134	141	142	144	145	147	148	149	149	149	151	151	152	153
Среднее по возмущ. дн.	78	73	82	94	86	119	126	148	128	109	98	102	72	77	79	74	76	78
Сумма по всем дням	2879	2815	2939	3225	3478	3828	3983	4140	4101	4004	3864	3811	3701	3688	3592	3288	3463	3427
Сумма по сп. дням	597	575	592	626	671	703	712	721	726	737	739	746	744	745	753	757	762	765
Сумма по возмущ. дн.	390	366	408	468	429	594	629	738	642	547	489	511	360	385	316	369	382	388

19	20	21	22	23	Средн: суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл		Сумма
115	161	135	145	100	77	136	8.5	189	37	23.1	152	3257
106	113	86	96	68	43	105	11.9	194	25	23.5	169	2531
129	106	88	80	119	77	98	22.2	182	-4	21.8	186	2358
117	133	137	139	168	121	115	20.2	165	48	3.5	117	2770
144	145	145	143	134	123	129	10.2	147	96	2.1	51	3099
150	152	152	148	139	130	138	19.6	156	110	0.9	46	3314
140	145	147	147	141	133	129	9.4	160	86	14.6	74	3104
128	121	113	119	123	116	120	14.5	208	-230	15.3	438	2869
16	38	51	51	51	51	70	7	7	7	7	7	1610
135	137	138	135	127	116	116	4.9	156	45	15.6	111	2786
150	156	156	152	147	135	140	14.6	166	104	1.0	62	3359
150	152	151	150	139	127	139	13.9	166	106	2.4	60	3344
156	157	156	153	149	139	146	7.1	164	111	0.7	53	3511
155	156	158	159	150	135	148	16.4	170	123	2.4	47	3544
164	162	160	158	150	141	152	14.9	170	121*	1.9	49	3655
164	163	161	156	145	139	154	13.4	170	133*	1.7	37	3708
159	157	155	152	145	139	150	8.2	182	92	13.3	90	3612
162	160	155	147	139	131	149	14.1	185	113	2.4	72	3576
150	152	145	141	133	139	152	14.1	176	121	1.3	55	3639
47	35	61	49	55	59	91	5.1	180	-46	19.5	226	2176
117	118	121	121	114	102	100	7.8	361	10	2.4	351	2405
127	118	102	108	106	94	113	7.2	184	54	2.7	130	2701
135	133	127	118	102	106	127	14.4	149	78	0.3	71	2932
181	129	97	107	135	109	130	8.9	181	49	20.3	132	3124
99	96	92	106	96	102	94	8.0	164	-19	1.1	183	2257
7	7	7	63	26	31	102	7	7	7	7	7	2146
113	63	90	135	133	119	99	11.1	275	6	0.4	269	2371
131	130	129	127	135	127	122	22.4	137	84	3.3	53	2929
18	96	121	125	121	111	105	9.4	175	-252	16.2	427	2421
125	128	126	125	119	109	123		182	44		137	2957
154	156	155	151	143	134							
84	72	82	87	94	82							
3508	3584	3529	3630	3460	3172	3569		4912	1201		3711	85108
772	778	774	757	715	668							
422	360	411	436	472	408							

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

Обработал

Затравакина

Проверил

Кузнецова

Ведомство ЦЖИУОбсерватория Магадан

Среднемесячн.

 $Z = 52666$ $\epsilon_2 = 309$ $Z_{om} = 53011$

Элемент

Вертикальная сот $Z = 52500$ $\epsilon_2 = 156$ $Z = 52602$ Месяц февраль Год 1992

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	158	157	156	156	156	158	158	159	161	162	169	183	182	180	151	111	74	53
2	182	184	156	167	178	179	179	179	178	178	175	178	176	186	208	195	170	162
3 D	68	130	163	176	185	202	225	253	239	234	234	203	190	186	122	116	133	153
4	169	178	187	186	187	184	179	178	178	179	181	181	180	173	156	154	158	156
5 Q	169	172	178	176	178	175	175	173	172	173	172	170	169	169	169	169	168	167
6 Q	172	173	172	170	167	165	164	164	165	167	168	168	169	167	156	153	158	159
7	169	169	171	170	169	169	170	169	169	173	188	188	192	187	147	158	159	164
8	172	172	172	172	167	165	169	177	183	193	204	211	208	200	145	99	124	125
9 D	180	201	208	211	209	217	250	330	361	370	395	312	188	203	75	91	75	81
10	185	191	192	198	201	197	193	192	190	189	186	189	180	166	115	81	148	171
11 Q	178	182	186	186	183	178	176	175	173	173	173	174	174	173	164	162	167	167
12	172	176	176	175	175	175	171	169	169	171	172	175	176	166	146	154	164	167
13	169	172	174	174	173	174	172	173	176	178	176	175	173	170	169	167	167	167
14	167	169	172	172	170	167	165	165	166	167	169	170	169	167	164	154	158	159
15 Q	161	165	169	169	168	165	164	162	162	162	162	162	162	163	162	161	161	161
16 Q	167	169	169	167	162	159	160	161	161	161	161	161	161	161	160	159	160	160
17	160	159	162	161	160	158	156	158	158	161	170	169	158	153	166	165	164	163
18	162	162	164	164	162	162	167	170	172	173	172	169	167	162	148	139	145	156
19	161	163	162	161	161	161	161	159	158	159	162	163	161	161	161	160	158	159
20 D	158	158	161	157	156	159	164	165	178	218	240	260	212	60	90	26	71	49
Вин 21 D	186	144	158	189	222	256	256	300	270	278	210	213	209	157	161	182	178	180
22	186	189	191	197	195	192	200	218	211	205	201	194	194	192	189	186	176	168
23	7	178	183	184	184	181	183	184	185	183	183	182	181	178	178	172	169	168
24	167	169	172	176	175	175	176	180	183	190	203	198	187	186	179	173	175	160
25	155	172	183	192	206	215	217	215	223	263	296	232	217	178	167	123	122	104
26	165	176	186	188	189	189	187	189	192	195	197	195	195	197	183	158	133	-7
27 D	161	179	193	195	198	200	198	194	191	217	286	245	215	203	153	150	123	122
28	193	197	199	197	196	193	192	191	187	185	184	183	183	183	180	179	179	179
29	175	178	176	175	176	178	181	181	181	183	198	193	187	159	160	35	-8	84
30																		
31																		
Среднее по всем дням	163	170	176	178	179	181	183	189	189	194	200	193	183	172	156	136	142	137
Среднее по сп. дням	169	172	175	174	171	168	168	167	167	167	167	167	167	167	162	161	163	163
Среднее по возмущ. дн.	141	162	177	186	194	207	219	248	248	263	273	247	202	162	120	113	116	97
Сумма по всем дням	4556	4934	5091	5160	5198	5248	5308	5483	5492	5640	5787	5591	5308	4986	4524	3934	4129	3959
Сумма по сп. дням	847	861	874	868	853	842	839	835	833	836	836	835	835	833	811	804	814	814
Сумма по возмущ. дн.	703	812	883	928	970	1034	1093	1242	1239	1317	1365	1233	1009	809	601	565	580	487

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Max- tim	Mini- tim	Время minim	Ампл	Сумма	
70	83	109	109	105	114	186	11.8	187	46	17.4	141	3274
114	65	90	62	34	53	146	14.5	223	15	22.0	208	3508
158	71	82	57	105	147	158	7.2	274	-8	19.9	232	3782
133	112	187	162	161	164	167	2.6	190	95	19.3	95	4013
167	167	167	169	170	172	171	3.0	180	167	0.2	13	4101
162	164	164	169	170	169	166	1.0	173*	150	15.2	23	3975
170	170	170	173	173	173	171	11.1	208	128	14.5	80	4110
167	186	183	181	180	180	164	10.9	217	-211	15.4	428	3935
101	109	95	129	162	177	197	8.5	552	-63	14.7	615	4725
175	172	172	174	175	176	175	5.0	208	52	15.1	156	4208
164	164	161	167	170	172	173	3.0	188	158	14.9	30	4142
168	167	168	170	172	172	169	2.8	178	144	14.3	34	4066
167	167	167	169	170	167	171	9.5	180	165	24.0	15	4106
162	163	164	164	163	161	165	3.6	173	152	15.5	21	3967
161	161	161	163	166	169	168	2.4	170	160	0.3	10	3922
161	161	161	164	164	162	162	2.2	169*	159*	6.1	10	3892
162	161	161	162	161	161	161	10.5	172	142	13.2	30	3869
159	158	159	161	161	161	161	9.0	174	136	15.9	38	3875
158	154	151	158	162	161	160	1.9	165	150	20.4	15	3835
-24	-56	6	56	111	131	117	11.6	270	-102	19.9	372	2808
181	180	182	183	183	183	200	7.9	500	99	12.9	401	4791
170	170	169	155	158	169	186	7.4	232	150	21.6	82	4474
165	167	160	159	158	164	175	8.7	186	155	21.9	31	4029
145	122	128	101	95	133	164	11.0	204	74	22.2	180	3947
113	140	100	147	154	151	179	10.7	318	85	17.8	233	4285
-109	7	-90	26	85	112	136	13.2	200	-250	19.3	450	3131
157	81	65	151	176	190	177	11.0	335	24	20.0	311	4243
178	175	169	170	172	173	184	2.4	201	169	20.5	82	4417
71	95	133	170	187	191	152	11.0	214	-143	16.2	357	3839
135	137	131	144	152	159	166		229	89		160	3979
163	163	163	166	168	169							
115	77	76	115	147	166							
3926	3829	3794	4181	4403	4608	4806		6641	1998		4643	115069
815	817	814	832	840	844							
573	385	380	676	737	828							

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

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	131	129	128	132	134	138	143	146	151	149	153	163	160	127	81	35	11
2	79	88	110	123	132	141	149	149	149	148	145	145	149	159	178	161	137
3	32	83	116	123	121	153	185	212	209	202	198	167	155	144	88	84	110
4	120	128	141	137	151	150	146	145	145	145	148	150	150	143	131	128	128
5	134	134	139	141	139	143	143	142	143	145	145	145	144	143	141	143	143
6	139	139	139	139	140	139	139	141	141	145	145	145	143	141	134	131	135
7	137	136	137	139	143	146	146	144	145	153	163	155	151	148	111	124	130
8	143	139	140	144	147	146	147	157	165	173	183	183	180	167	82	8	77
9	126	145	163	171	171	182	216	316	329	323	310	274	131	147	7	20	12
10	135	144	149	161	171	161	159	159	159	159	157	157	153	135	81	42	116
11	143	147	153	155	155	153	152	149	149	149	148	149	151	149	145	139	144
12	140	143	141	143	147	149	147	145	147	149	149	150	153	146	122	134	141
13	137	141	145	149	149	151	151	155	153	154	155	153	151	150	149	147	147
14	139	140	141	143	145	145	145	145	145	147	147	151	149	149	147	132	141
15	132	134	139	141	144	145	145	145	143	145	145	145	145	145	145	145	145
16	141	141	142	142	141	141	141	143	143	143	143	145	145	145	145	143	145
17	134	132	137	137	139	141	140	143	143	145	143	147	137	122	147	149	148
18	134	132	134	141	141	140	144	147	147	153	151	151	149	148	135	127	129
19	132	134	139	141	141	143	146	143	139	141	143	147	145	145	145	143	137
20	132	124	135	139	135	141	143	145	153	179	194	216	155	8	34	17	35
21	85	93	100	143	188	232	220	227	218	236	159	169	163	124	123	145	144
22	141	145	141	155	161	163	172	191	183	171	167	163	160	157	155	151	145
23	>	134	142	147	149	149	155	159	161	159	159	157	157	155	155	148	146
24	132	130	132	137	145	151	157	160	165	170	178	174	165	162	149	145	153
25	98	102	119	120	157	175	179	179	196	230	261	198	179	144	124	96	90
26	122	130	139	145	153	157	157	157	165	169	170	167	167	165	155	135	106
27	112	130	145	150	157	159	158	161	161	180	243	194	169	153	108	111	90
28	159	158	157	155	155	158	159	161	157	156	157	155	155	154	153	151	152
29	139	138	139	139	141	148	157	157	157	161	167	148	155	130	122	-18	-96
30																	
31																	
Среднее по всем дням	126	131	137	142	148	153	157	165	164	168	170	164	154	143	125	111	112
Среднее по сп. дням	138	139	142	144	144	144	144	144	144	145	145	146	146	145	142	140	143
Среднее по возмущ. дп.	97	115	132	145	154	173	184	224	214	224	221	204	155	115	69	69	73
Сумма по всем дням	3528	3793	3982	4132	4292	4440	4541	4783	4761	4879	4926	4763	4469	4138	3634	3228	3148
Сумма по сп. дням	689	695	712	718	719	721	720	719	727	726	729	728	723	710	701	713	714
Сумма по возмущ. дп.	487	575	659	726	772	867	922	1121	1070	1120	1104	1020	773	576	346	343	367

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Max min	Mini min	Время min	Ампл.	Сумма
43	71	86	89	71	73	113	12.7	16.7	4	17.0	163
79	39	51	30	-8	4	111	14.5	194	-25	224	219
130	43	-3	18	75	101	120	7.2	230	-37	19.9	267
102	88	114	137	136	134	134	4.9	155	57	19.3	98
144	144	145	146	143	141	142	10.2	151	129	0.6	22
142	144	145	146	145	141	141	22.0	147	128	15.2	19
145	147	149	151	149	145	143	10.8	174	93	14.5	81
139	153	147	149	149	147	139	10.9	190	-311	15.4	501
37	53	45	75	106	122	144	8.5	561	-173	14.7	734
149	146	145	147	145	143	142	5.0	183	20	15.1	163
143	145	141	147	147	145	148	3.7	157	135	15.0	22
147	147	147	150	147	142	145	12.4	154	116	14.4	38
148	149	148	149	149	142	149	9.8	159	135	0.5	24
143	145	146	147	143	135	144	13.0	151	129	15.2	22
145	144	144	145	145	143	143	14.9	149	132	0.3	17
145	144	144	145	141	137	143	18.4	147	137	23.6	10
145	143	142	141	138	136	141	17.3	153	104	13.3	49
143	141	140	139	137	134	141	9.5	155	121	15.9	34
137	135	130	134	136	137	140	14.1	150	129	20.5	21
-67	-102	-33	11	61	81	79	11.7	224	-168	19.9	392
148	148	150	151	150	145	161	7.9	619	78	13.9	541
141	139	132	121	124	130	152	7.3	212	116	21.5	96
139	141	132	128	122	128	146	8.7	163	118	22.4	45
120	98	92	71	73	100	137	10.8	181	49	22.2	132
79	102	65	112	116	116	138	10.9	284	51	20.5	233
-19	7	-17	14	28	69	118	9.6	175	-357	19.3	532
125	37	32	126	148	157	137	11.0	300	-15	20.4	315
151	146	140	141	145	143	153	7.1	165	139	20.1	26
10	63	104	139	155	155	114	10.5	175	-268	16.2	443
111	110	107	116	121	125	136		208	26		182
144	144	144	146	144	141						
75	36	38	76	108	121						
3233	3093	3103	3371	3516	3626	3958		6025	766		5259
719	721	719	729	721	707						
373	179	191	381	540	606						

Ведомство ЦКЦОбсерватория Магдан

Элемент

Среднемесячн.

 $\Delta = -13^{\circ}35.5$ Месяц март Год 1992 $\Delta = -12^{\circ}00'0$ $\epsilon_D = 0.468/\mu D = -13^{\circ}47.3$

Время мирное																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	97.6	99.0	100.1	101.5	103.1	103.9	101.6	104.0	103.2	98.3	99.6	98.2	97.2	96.2	95.3	96.8	96.1	95.6
2	96.3	97.7	99.8	101.8	101.0	100.3	99.1	97.7	96.7	97.5	97.3	93.2	95.1	95.6	93.3	92.8	94.7	95.4
3	96.1	96.3	98.7	100.0	100.5	99.5	98.7	97.1	96.7	96.2	96.7	96.8	90.5	93.4	93.9	94.7	94.2	98.1
4	94.4	95.0	97.2	98.0	98.2	97.9	97.2	95.8	96.3	96.2	96.1	95.5	94.1	92.4	93.2	94.1	97.3	90.4
5	91.9	95.4	98.7	101.0	102.0	101.4	100.4	100.5	98.8	97.4	97.2	95.6	95.1	94.9	94.0	94.1	93.6	95.6
Q 6	94.0	98.2	100.1	100.4	100.5	100.4	99.1	98.7	96.6	95.6	96.0	95.8	95.3	94.9	94.6	94.5	94.8	94.4
7	94.1	96.2	99.1	100.9	99.7	98.2	96.9	96.1	95.0	96.1	96.8	95.4	94.7	94.0	92.9	92.6	84.6	86.5
8	93.9	96.7	99.0	101.5	101.5	101.3	99.7	97.2	96.2	96.5	95.8	95.4	94.6	91.8	87.4	90.2	92.9	93.3
Q 9	90.2	96.7	99.0	100.4	100.1	100.1	98.5	96.8	96.3	94.9	96.1	94.8	95.0	89.6	88.3	89.4	89.9	92.1
10	91.9	93.9	97.3	101.2	102.5	100.5	98.8	97.2	96.2	95.8	95.8	92.6	94.1	93.6	94.2	94.4	95.8	94.9
11	94.4	94.9	98.1	101.0	103.3	103.0	100.9	98.7	97.4	96.9	95.4	85.3	92.7	93.0	91.7	92.1	92.6	98.9
12	93.2	95.7	98.7	101.9	103.7	104.8	103.1	94.8	96.7	100.1	95.8	94.4	94.6	94.2	95.3	96.1	94.6	94.7
Q 13	93.3	96.1	99.0	100.9	100.4	99.5	97.8	96.2	96.2	96.2	95.4	94.7	94.4	94.8	94.3	94.0	94.4	94.5
Q 14	92.1	95.4	98.2	99.1	99.5	98.6	97.7	96.4	95.3	95.3	95.4	94.9	94.5	94.0	93.9	93.3	93.5	93.8
15	90.3	93.0	97.1	99.1	99.6	98.2	96.6	95.3	94.0	95.0	97.2	95.8	94.9	93.3	92.0	91.0	93.1	91.7
16	93.1	95.5	97.8	99.6	100.0	98.7	97.1	95.8	94.6	98.1	98.9	96.8	95.6	93.4	97.3	89.8	88.5	86.1
Q 17	93.6	96.7	97.8	99.2	99.6	100.1	99.1	97.6	96.2	95.8	95.3	95.1	93.1	87.3	88.2	91.1	87.1	89.8
18	99.0	100.2	99.2	101.2	101.5	100.2	97.9	96.8	97.1	97.2	96.7	96.7	95.8	95.4	95.4	94.8	94.4	94.7
Q 19	92.5	94.4	97.0	99.7	100.9	100.6	99.5	97.9	96.7	96.4	96.1	95.7	95.0	94.5	94.5	94.1	94.4	94.0
Q 20	92.0	94.5	97.9	100.3	100.9	100.1	98.7	97.3	96.2	95.8	95.8	95.4	94.9	94.5	94.1	93.9	93.4	93.1
Q 21	91.6	94.6	97.9	100.6	101.2	101.0	99.1	97.3	94.8	94.4	94.7	95.9	95.5	87.9	87.0	90.4	92.1	86.9
22	95.9	102.1	104.8	105.1	105.6	104.3	100.4	99.0	96.9	96.8	96.3	96.1	96.7	95.3	94.0	90.9	91.7	92.3
Q 23	94.0	100.8	107.0	106.3	106.1	103.8	105.4	102.1	95.8	98.7	98.6	98.9	91.2	89.4	90.4	93.9	94.6	93.6
Q 24	99.0	100.7	102.9	105.7	105.7	103.0	102.2	99.5	98.3	98.7	94.0	95.8	92.5	91.9	90.9	97.5	91.9	89.3
25	98.8	101.5	107.8	106.8	105.7	103.7	104.2	104.5	100.3	95.8	96.2	96.4	96.7	87.8	90.7	93.0	93.9	94.1
26	95.3	97.6	102.3	104.9	102.5	100.7	99.0	97.3	96.3	96.1	96.9	94.3	95.3	94.2	90.5	89.2	90.0	92.6
27	95.9	98.2	101.5	102.8	104.2	103.8	101.5	98.2	96.1	95.6	95.3	95.6	94.8	94.4	93.9	89.8	91.9	92.6
28	94.4	98.7	98.8	101.5	102.0	103.3	101.5	99.2	99.1	98.7	96.3	96.7	94.6	94.8	95.1	90.2	91.3	91.9
29	92.8	96.8	99.5	102.4	103.8	104.2	103.6	101.5	98.6	99.1	100.1	95.6	94.5	93.0	89.6	89.3	85.5	89.3
30	96.5	100.1	101.3	102.5	104.8	104.9	103.5	100.6	98.8	97.1	96.5	95.3	94.5	94.8	94.5	93.7	93.8	93.3
31	95.3	98.3	98.9	102.1	103.6	102.9	101.3	99.1	96.9	95.3	95.4	96.2	95.8	93.4	91.8	89.8	92.0	92.1
Среднее по всем дням	94.3	97.1	99.8	101.6	102.1	101.4	100.0	98.3	96.9	96.7	96.4	95.3	94.6	93.2	92.7	92.6	92.5	92.7
Среднее по сп. дням	92.8	95.7	98.4	100.1	100.4	99.8	98.6	97.3	96.2	95.9	95.7	95.3	94.8	94.5	94.3	94.0	94.1	94.0
Среднее по возмущ. дн.	93.7	97.9	100.9	102.4	102.5	101.6	100.9	98.7	96.3	96.5	95.7	96.1	93.5	89.2	89.0	92.6	91.1	90.9
Сумма по всем дням	2923.4	3008.9	3092.5	3149.4	3169.7	3142.9	3100.1	3046.2	3004.3	2997.6	2989.7	2954.9	2933.2	2887.7	2872.2	2811.5	2868.6	2874.9
Сумма по сп. дням	463.9	478.6	492.2	500.4	502.2	499.2	492.8	486.5	481.0	479.3	478.7	476.5	474.1	472.7	471.4	469.8	470.5	469.8
Сумма по возмущ. дн.	468.4	489.5	504.6	512.2	512.7	508.0	504.3	493.3	481.4	482.5	478.7	480.5	467.3	446.1	444.8	462.3	456.8	451.7

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл	Сумма	
95.5	97.3	96.8	95.9	94.4	96.0	98.5	22.4	93.4	106.5	8.3	18.1	2363.2
99.5	96.2	94.0	94.4	94.0	94.6	96.6	14.8	89.8	103.4	18.4	13.6	2318.1
94.5	93.3	93.9	93.6	93.9	93.8	95.9	12.6	87.4	101.1	3.8	13.7	2301.1
92.5	94.7	95.9	94.6	90.7	89.8	94.9	23.4	87.8	103.3	16.5	15.5	2277.5
93.2	93.9	93.1	92.6	90.3	94.1	96.0	22.8	88.1	103.5	5.2	15.4	2304.8
94.1	94.0	92.8	91.6	91.6	90.3	95.8	23.2	89.8	101.1	4.8	11.3	2298.3
88.6	93.3	91.2	90.5	94.5	95.4	94.3	16.8	79.9	101.5	3.5	21.6	2263.3
92.9	92.6	92.7	92.1	90.8	90.5	94.9	14.7	85.3	102.3	3.9	17.0	2276.5
94.0	100.1	92.8	90.7	89.6	90.3	94.4	14.0	80.1	111.3	19.1	31.2	2265.7
97.2	95.4	98.4	95.9	92.2	90.2	95.8	23.4	86.0	103.7	4.8	17.7	2300.0
101.0	96.3	94.6	93.0	90.7	91.5	95.7	11.7	77.2	105.1	4.6	27.9	2298.7
94.7	94.5	94.3	93.4	92.2	91.7	96.4	8.0	89.4	105.6	5.6	16.2	2313.1
94.0	94.1	93.0	90.9	89.7	90.2	95.2	22.8	88.9	101.7	3.8	12.8	2284.0
92.6	91.4	91.3	90.2	88.3	88.3	94.3	29.2	87.0	100.0	4.6	13.0	2263.0
90.2	89.5	89.9	90.3	89.1	90.3	93.6	22.6	88.0	100.0	4.5	12.0	2246.5
87.4	89.9	91.7	97.7	93.1	92.9	94.6	17.7	84.8	102.6	0.9	17.8	2269.4
93.0	88.1	87.0	93.5	92.5	93.3	93.5	19.5	73.4	101.5	9.8	28.1	2245.1
94.5	94.1	92.2	92.4	91.2	91.2	96.2	0.2	83.0	103.7	0.7	20.7	2309.8
93.4	93.1	91.7	90.5	88.8	90.0	95.1	22.8	88.0	101.1	4.9	13.1	2281.4
93.1	93.2	92.0	90.6	89.4	89.8	94.9	22.5	88.2	101.1	4.6	12.9	2276.9
88.8	90.8	91.6	89.5	92.6	94.8	93.8	13.9	76.3	101.9	4.5	25.6	2251.0
91.4	90.3	89.3	92.5	89.4	93.4	96.3	20.3	87.1	106.7	4.6	19.6	2310.5
96.2	93.3	87.6	90.7	89.6	95.9	96.8	20.0	84.9	108.2	2.5	23.3	2323.9
88.7	88.4	92.1	95.9	93.6	95.4	96.4	19.3	85.4	107.7	3.8	22.3	2313.6
84.8	94.1	95.4	93.4	91.7	92.7	97.5	13.2	85.4	109.3	2.8	23.9	2340.0
92.0	92.5	94.3	91.1	90.6	90.7	95.3	15.8	88.2	105.2	3.7	17.0	2286.2
93.6	96.1	90.4	94.1	94.5	94.2	96.2	15.3	88.6	105.1	5.1	16.5	2309.0
91.1	91.0	90.1	92.1	92.5	91.6	95.6	15.7	88.8	104.0	5.4	15.2	2294.5
91.6	89.4	90.5	89.7	90.6	94.0	95.2	16.2	83.8	106.5	10.0	22.7	2285.0
93.3	95.9	92.9	90.3	92.1	90.5	96.7	21.4	88.5	105.1	4.5	16.8	2321.5
90.2	87.9	89.8	89.8	91.7	91.3	95.0	19.4	86.9	104.2	4.7	17.3	2280.9
93.1	92.9	92.4	92.4	91.5	92.2	95.5		85.8	104.0		18.2	2292.7
93.4	93.2	92.2	90.8	89.6	89.7							
92.1	91.1	90.2	92.1	91.6	93.9							
2887.6	2879.7	2863.3	2863.5	2835.9	2858.8	2961.4		2659.4	3224.0		5646	71070.5
467.2	465.8	460.8	453.8	447.8	448.6							
460.7	455.7	451.1	460.3	457.9	460.7							

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

Обработал

Кузнецова

Проверил

Затравкин

Ведомство ЦКЦ

Среднемесячн.

H = 17644Обсерватория МагаданЭлемент Горизонтальная сост.Месяц март Год 1992H = 17500 + $\epsilon_K = 1.96^\circ$ $H = 17584$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	105	97	94	99	98	105	105	122	120	129	134	128	132	134	134	144	142
2	119	115	110	106	124	132	132	134	138	138	138	136	134	144	158	147	147
3	123	120	122	130	132	132	140	146	148	148	143	136	136	133	147	152	162
4	120	114	118	126	137	151	160	161	159	161	163	158	155	156	163	162	179
5	126	116	114	120	133	148	152	159	149	140	149	154	159	159	158	163	169
Q 6	118	109	122	132	144	152	156	143	150	158	158	161	163	161	163	163	164
7	128	120	121	132	144	156	161	162	161	158	159	163	165	167	169	181	163
8	140	132	132	130	142	156	158	167	169	167	169	171	174	150	150	154	165
D 9	142	136	138	150	154	161	166	159	163	171	134	130	153	162	162	144	136
10	124	118	112	118	116	136	151	156	146	148	148	144	154	154	158	158	159
11	118	110	110	120	138	138	153	140	149	154	157	148	136	142	152	154	150
12	122	113	118	128	132	146	154	136	149	146	161	158	152	150	152	154	158
Q 13	132	121	122	126	140	154	154	157	154	154	152	158	156	156	158	158	159
Q 14	126	118	123	128	140	146	152	161	161	158	163	167	167	167	167	169	168
15	128	114	110	130	150	165	173	178	175	154	161	167	168	173	183	176	174
16	126	124	124	136	154	169	178	171	169	163	154	154	149	140	144	133	134
D 17	122	116	120	122	136	142	154	158	160	169	189	190	177	169	165	167	196
18	136	140	141	140	158	150	158	173	163	162	160	159	156	156	152	152	150
Q 19	110	101	101	112	130	144	154	159	158	159	159	162	163	162	161	159	158
Q 20	114	109	114	127	141	152	163	163	165	163	168	163	164	164	164	163	163
D 21	118	114	120	132	148	166	175	177	183	175	159	148	152	148	104	118	134
22	101	83	95	109	120	122	148	154	154	152	146	146	144	150	146	158	148
D 23	103	71	88	109	128	128	163	146	136	155	156	156	144	140	122	134	142
D 24	77	99	407	109	134	154	163	152	156	152	151	144	138	132	128	123	122
25	80	71	71	101	122	146	154	163	140	145	146	144	134	128	134	142	146
26	87	83	96	107	134	150	163	167	163	165	165	136	148	156	150	133	130
27	101	93	91	108	130	150	158	158	159	159	159	158	158	158	158	155	154
28	105	93	97	114	133	150	158	156	158	159	148	140	144	152	159	156	150
29	109	95	107	116	133	144	154	167	158	159	125	142	153	150	138	136	134
30	106	112	122	129	132	143	154	159	159	160	161	158	162	153	154	154	152
31	99	106	104	111	121	132	143	158	160	163	158	163	156	158	158	142	140
Среднее по всем дням	115	108	112	121	135	146	155	157	156	156	154	153	153	152	152	152	152
Среднее по сп. дням	120	112	116	125	139	150	156	157	158	158	159	162	163	162	163	162	164
Среднее по возмущ. дн.	112	107	115	124	140	150	164	158	160	164	158	153	153	148	134	137	146
Сумма по всем дням	3565	3361	3464	3757	4118	4520	4812	4862	4842	4844	4788	4741	4746	4714	4697	4711	4729
Сумма по сп. дням	600	558	582	625	695	748	779	783	788	792	795	811	813	810	813	812	811
Сумма по возмущ. дн.	562	536	573	622	700	751	821	792	798	822	789	766	764	741	671	686	729

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тум	Min тум	Время лунит	Ампл	Сумма
136	138	134	136	135	124	15.3	154	84	4.4	70	2981
160	144	148	150	144	137	14.9	169	101	3.3	88	3282
154	154	154	156	150	142	17.5	178	116	1.3	62	3412
152	159	167	173	164	153	16.2	205	110	1.2	95	3663
150	155	159	156	146	147	17.4	187	110	2.4	77	3533
167	161	159	159	152	151	18.0	171	105	1.7	86	3618
158	161	165	168	154	154	15.9	199	118	1.8	81	3707
165	169	165	161	158	157	12.7	181	122	3.2	59	3762
148	154	159	158	150	150	9.3	183	99	11.0	84	3602
167	165	168	159	152	146	19.0	188	97	2.8	88	3497
148	158	159	158	149	143	11.8	177	105	1.9	72	3427
156	158	159	161	160	147	10.9	175	109	1.5	66	3529
158	158	160	159	148	149	13.0	165	118	1.8	47	3586
170	171	173	171	158	156	18.0	177	115	1.3	62	3737
177	167	167	158	148	159	7.9	188	103	2.0	85	3808
124	136	148	152	149	145	6.7	181	116	17.8	65	3491
185	189	177	177	171	162	16.6	214	112	1.2	102	3895
146	148	146	140	128	149	7.4	193	89	0.2	104	3578
158	157	154	154	145	146	17.5	167	97	2.5	70	3510
165	165	159	158	146	152	8.2	169	107	1.3	62	3641
100	112	109	105	97	134	8.7	191	81	14.3	110	3209
143	146	132	131	128	134	15.3	165	73	1.5	92	3222
138	138	132	120	99	128	11.4	193	59	1.9	134	3062
130	129	120	122	120	101	12.9	167	69	0.3	98	3096
146	148	142	140	121	101	12.9	167	59	2.3	108	3107
142	144	143	140	124	109	13.7	173	81	1.3	92	3289
152	161	136	122	128	141	15.1	169	87	1.5	82	3387
142	144	144	144	148	140	14.9	173	89	1.7	84	3370
134	145	124	128	122	134	7.5	175	89	1.6	86	3210
146	148	145	141	136	144	7.8	165	99	0.1	66	3462
159	156	155	150	150	143	18.2	169	93	0.4	76	3429
151	153	151	148	141	144		178	97		81	3455
163	162	161	160	150	135						
140	144	139	136	127	117						
4672	4738	4667	4600	4380	4005	4462		5523	3012	2511	107096
816	812	805	801	749	676						
701	722	697	680	637	587						

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

Обработал

Затравкина

Проверил

Усманова

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	190	189	187	187	187	197	200	197	200	199	190	187	186	184	178	167	165	170
2	177	178	178	178	178	178	181	181	178	178	179	181	178	178	172	159	167	164
3	174	172	172	172	172	173	175	175	174	174	175	178	175	172	172	172	168	153
4	170	165	166	164	163	165	165	169	167	167	169	170	172	172	169	153	123	140
5	164	165	164	165	168	170	171	175	176	179	178	174	172	169	167	164	154	137
Q 6	164	167	165	164	164	164	169	172	172	170	169	168	167	165	164	164	164	162
7	164	162	164	165	169	166	164	164	164	164	166	165	165	164	164	159	131	140
8	159	157	155	159	162	165	167	167	166	165	166	165	165	172	169	160	162	161
D 9	147	150	154	155	158	161	163	164	164	164	183	192	179	169	161	148	147	158
10	158	159	158	164	167	169	169	170	172	173	173	173	172	167	164	161	156	148
11	162	162	162	162	167	172	175	178	178	176	173	170	161	165	156	144	146	150
12	159	161	162	163	168	173	175	179	181	179	175	166	164	167	165	159	154	159
Q 13	167	167	164	167	171	172	172	170	170	170	171	169	167	163	161	161	161	161
Q 14	162	163	166	169	169	169	166	165	164	163	163	161	161	161	161	160	160	159
15	158	159	161	165	167	163	158	158	159	165	167	164	163	161	151	147	151	147
16	162	164	165	162	162	161	158	158	163	169	173	169	169	169	134	142	145	136
D 17	159	165	167	169	168	167	165	165	164	163	161	164	173	170	167	161	136	137
18	153	162	159	157	159	162	163	163	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Q 19	159	161	159	158	158	161	162	163	162	162	162	161	161	161	159	159	159	159
Q 20	159	158	157	158	156	156	159	161	161	160	160	159	159	159	158	158	158	158
D 21	158	157	154	153	151	154	156	158	158	158	165	172	175	151	128	154	153	120
22	149	148	147	158	167	171	178	176	172	172	172	175	176	173	162	150	149	151
D 23	140	147	158	162	172	176	179	184	187	182	178	179	178	167	165	169	169	162
D 24	164	164	162	162	167	170	171	173	178	174	175	178	182	179	175	158	130	148
25	155	158	160	164	170	179	179	183	180	183	179	179	172	167	163	164	161	161
26	161	161	167	172	176	175	172	170	168	167	170	174	174	171	163	158	159	162
27	163	164	167	167	165	168	170	169	167	164	164	164	164	165	166	156	159	161
28	156	160	162	166	169	171	173	172	172	176	178	179	178	172	162	140	148	153
29	153	159	161	163	164	167	169	173	178	181	195	186	176	174	167	128	128	141
30	141	148	153	151	153	159	165	170	171	169	167	165	164	165	164	162	162	161
31	148	153	153	154	158	161	164	168	168	167	167	167	165	164	162	154	157	161
Среднее по всем дням	160	161	162	164	166	168	169	171	171	171	172	171	170	168	162	157	153	153
Среднее по сп. дням	162	163	162	163	164	164	166	166	166	165	165	164	163	162	161	160	160	160
Среднее по возмущ. дн.	154	157	159	160	163	166	167	169	170	168	172	177	177	167	159	158	147	145
Сумма по всем дням	4955	5005	5029	5075	5143	5215	5253	5290	5295	5294	5324	5315	5274	5197	5030	4852	4743	4744
Сумма по сп. дням	811	816	811	816	818	822	828	831	829	825	825	818	815	809	803	802	802	799
Сумма по возмущ. дн.	768	783	795	801	816	828	834	844	851	841	862	885	887	836	796	790	735	725

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл	Сумма	
171	174	175	176	176	178	184	6.3	208	161	15.7	47	4410
150	149	162	168	171	172	172	7.1	183	140	19.1	43	4133
145	159	166	170	172	173	170	12.0	180	137	18.0	43	4083
153	159	161	156	159	163	162	13.2	173	119	16.6	54	3880
136	151	161	166	169	166	165	9.7	179	128	17.8	51	3961
159	159	162	164	165	165	165	8.4	173	159*	18.8	14	3968
147	152	154	158	160	159	160	4.7	169*	125	16.8	44	3830
161	161	161	161	158	153	162	14.2	178	150	24.0	28	3897
147	129	147	154	153	153	158	11.1	200	123	19.5	77	3800
153	151	151	151	153	156	162	12.1	174	145	17.5	29	3888
140	145	156	162	162	161	162	7.5	181	136	18.6	45	3885
161	162	162	163	165	167	166	8.0	183	153	16.6	30	3989
161	162	162	162	161	161	166	5.8	173	159	22.8	14	3973
158	159	161	159	154	156	162	4.6	170	153	22.9	17	3889
161	154	158	161	161	162	159	10.2	169	144	15.0	25	3811
139	151	159	153	151	156	157	10.1	175	122	14.6	53	3770
119	112	130	146	148	146	155	12.7	178	101	18.9	77	3722
162	164	164	162	161	161	161	7.0	167	137	0.3	30	3862
159	161	161	162	161	159	160	7.0	164	156	8.8	8	3849
158	158	159	161	161	157	159	8.2	162	154	5.6	8	3808
101	111	144	161	160	153	150	12.8	176	91	18.8	85	3605
147	141	134	133	133	137	157	6.8	179	130	21.9	49	3771
154	121	117	139	153	161	162	8.5	189	106	19.7	83	3899
134	134	145	144	142	150	161	13.0	183	122	16.4	61	3859
165	165	165	164	162	159	168	9.1	184	151	0.2	33	4037
160	154	134	140	150	156	163	11.1	178	125	20.8	53	3914
161	143	139	147	147	151	160	6.8	171	131	20.0	40	3851
154	156	153	151	147	161	162	11.2	181	138	15.6	43	3809
140	122	125	133	137	138	157	10.6	198	108	15.7	90	3758
158	150	136	143	144	145	157	8.3	172	131	20.3	41	3766
159	156	156	155	154	153	159	7.8	169	145	0.1	24	3824
150	149	152	156	156	157	162		178	135		43	3889
159	160	161	162	160	160							
131	121	137	149	151	153							
4663	4625	4720	4825	4850	4878	5023		5519	4180		1339	120591
795	709	805	808	802	798							
655	607	683	744	756	763							

Ведомство ЦНИИОбсерватория Магадан

Среднемесячн.

 $\bar{T} = 55540$ Месяц март Год 1992

Элемент

Болная сила $\bar{T} = 55400$ $\bar{E} = 1.96$
 $\bar{T} = 55509$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	153	148	145	147	147	159	163	165	171	169	169	159	159	157	151	148	147
2	145	145	144	141	145	151	153	155	153	151	153	155	152	158	153	138	145
3	143	141	142	144	145	145	149	153	153	153	151	152	149	145	151	148	137
4	139	134	134	135	138	145	149	151	149	150	151	153	153	153	152	137	116
5	135	134	132	135	141	147	151	157	155	155	157	155	154	151	150	149	126
Q 6	134	132	135	137	142	145	150	147	151	152	151	151	149	148	148	148	147
7	137	132	134	139	145	147	147	147	147	146	149	150	151	149	150	118	120
8	135	131	130	132	139	146	149	151	151	151	151	151	153	151	148	141	147
D 9	126	126	131	135	139	143	149	146	149	157	155	165	159	149	141	128	141
10	130	128	126	134	134	143	148	151	149	151	151	151	148	145	143	139	130
11	132	130	128	132	141	147	155	155	157	156	155	149	135	141	137	126	130
12	129	128	132	135	141	151	155	154	159	156	158	148	145	145	145	141	137
Q 13	141	136	135	137	147	153	151	151	151	151	151	151	147	145	143	143	145
Q 14	134	133	136	141	145	147	146	148	148	146	147	147	147	147	146	146	147
15	131	128	128	137	146	148	147	148	149	145	151	150	149	149	143	135	137
16	134	135	135	137	143	147	148	145	150	153	154	149	148	145	113	118	108
D 17	130	134	136	138	141	143	147	147	147	150	155	157	163	157	153	147	130
18	132	139	136	134	143	141	145	151	145	145	144	145	142	143	141	141	139
Q 19	126	124	122	124	132	137	143	146	145	145	145	145	145	144	143	142	141
Q 20	128	124	124	129	134	135	143	145	145	144	143	143	143	143	143	141	141
D 21	127	124	126	127	132	139	145	147	149	146	147	150	153	133	94	124	86
22	113	105	108	124	135	140	155	156	153	151	149	151	153	157	139	134	129
D 23	104	102	116	128	143	147	163	162	161	161	158	159	155	139	135	141	135
D 24	119	126	127	128	140	149	155	151	158	153	153	155	156	153	146	129	124
25	112	110	113	126	139	156	160	165	156	159	156	155	145	139	137	141	138
26	118	118	128	135	148	153	155	155	151	151	154	149	152	151	143	134	139
27	126	124	126	132	137	145	151	150	149	147	146	147	147	147	147	139	142
28	122	120	124	134	141	149	154	153	153	158	158	155	153	151	145	124	132
29	120	120	127	132	137	143	149	158	159	163	165	161	155	153	143	109	116
30	108	117	124	124	128	137	145	153	154	153	151	147	149	146	145	118	141
31	112	119	118	122	128	135	143	151	151	151	149	151	147	147	145	134	141
Среднее по всем дням	128	127	129	133	140	146	150	152	152	152	152	152	150	148	142	137	134
Среднее по сп. дням	133	130	130	134	140	143	147	147	148	148	147	147	147	146	145	144	144
Среднее по возмущ. дн.	121	122	127	131	139	144	152	151	153	152	154	157	157	146	134	133	123
Сумма по всем дням	3975	3947	4002	4135	4336	4513	4663	4714	4717	4713	4719	4706	4661	4574	4416	4258	4117
Сумма по сп. дням	663	649	652	668	700	717	733	737	740	738	737	737	733	728	724	720	719
Сумма по возмущ. дн.	606	612	636	656	695	721	759	753	764	761	768	786	786	731	669	667	631

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс мум	Мини мум	Время платм	Ампл	Сумма
145	148	147	150	150	147	163	6.3	173	187	15.7	36
134	128	141	147	147	145	147	11.7	159	120	19.2	39
128	139	147	151	152	149	147	12.3	155	122	18.0	33
134	141	146	143	145	141	142	7.3	155	106	16.6	49
118	134	143	147	145	141	144	7.7	161	112	18.2	49
145	143	145	147	145	140	145	8.5	153	130	0.9	23
130	136	140	142	141	140	141	15.8	153	106	17.0	47
145	147	145	145	140	134	144	14.4	157	127	3.2	30
124	112	133	137	134	130	139	11.5	166	106	19.4	60
139	135	137	135	135	132	140	10.2	155	119	2.8	36
120	128	139	144	141	134	139	8.3	159	115	18.6	44
143	144	145	147	149	145	145	8.9	161	126	1.3	35
143	145	146	145	139	137	145	5.8	155	134	2.1	21
145	147	147	147	138	134	144	7.3	150	132	1.3	18
141	141	145	143	141	137	142	7.0	154	122	2.0	32
112	128	139	134	132	132	136	10.1	157	96	14.6	61
113	109	122	135	136	134	140	9.9	167	88	18.9	79
139	142	143	139	134	130	141	7.4	160	98	0.2	62
141	142	143	143	139	134	139	6.9	146	122	2.5	24
143	143	142	143	137	130	139	8.2	148	124	1.3	24
67	81	109	126	120	120	125	12.9	159	53	18.7	106
126	120	110	108	106	108	131	6.8	161	100	1.1	61
126	88	100	115	116	114	134	11.3	177	84	19.5	93
108	108	116	114	112	113	133	8.4	161	92	16.1	69
143	143	141	139	132	122	140	7.5	168	107	2.0	61
137	133	114	118	122	122	138	6.5	157	104	20.7	53
141	127	116	118	120	122	137	6.8	155	112	20.1	43
132	135	132	130	128	125	139	9.9	161	118	0.8	43
117	100	98	106	108	104	131	10.4	169	79	15.8	90
137	130	116	122	122	118	136	7.8	157	102	0.1	55
143	139	139	135	135	130	138	11.8	153	108	0.3	45
131	130	133	135	134	130	140		159	110		49
143	144	145	145	140	135						
108	100	116	125	124	122						
4059	4086	4126	4195	4141	4044	4334		4921	3401	1522	
717	720	723	725	698	675						
538	498	580	627	618	611						

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

Ведомство ЦЖЦФОбсерватория Магдан

Среднемесячн.

 $\odot = -13^{\circ}35.4$ Элемент Угол склонения $\xi_{\odot} = 0.281$ $\odot_{\odot} = -13^{\circ}22.3$ $\xi_{\odot} = 0.466$ $\odot_{\odot} = -13^{\circ}47.3$ Месяц Апрель Год 1992 $\odot = -12^{\circ}00.0$ +

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	93.8	96.7	100.1	103.0	105.1	108.9	107.0	106.1	103.7	100.6	94.9	91.2	93.1	93.4	93.0	93.6	94.4
2	91.2	94.4	98.1	100.1	101.1	100.2	98.9	97.2	95.9	96.7	95.7	95.5	94.7	94.2	94.0	93.1	91.7
3 $\odot$	93.2	96.3	98.7	101.5	101.9	101.5	101.9	102.4	102.0	101.5	85.7	94.7	90.3	95.4	87.9	88.5	86.5
4	97.8	99.5	101.8	102.8	102.0	100.9	98.8	97.6	97.4	95.4	98.1	97.6	96.9	94.9	92.7	94.4	93.1
5	94.7	96.4	99.0	102.0	103.1	102.6	100.8	99.6	97.8	96.3	96.5	94.5	93.6	90.3	88.2	85.7	82.6
6 $\odot$	95.7	96.7	98.9	103.0	105.1	101.4	99.7	101.4	101.2	98.1	96.7	96.5	94.0	94.0	95.5	95.2	94.4
7 $\odot$	94.9	97.5	99.4	103.6	106.3	105.6	101.8	99.1	93.1	97.3	97.2	94.0	95.7	93.2	91.9	83.8	95.9
8 $\odot$	92.2	95.0	97.7	102.2	105.0	103.7	103.3	100.1	95.9	91.5	86.6	92.6	94.0	94.0	94.6	94.5	96.5
9	93.0	95.0	98.7	101.5	103.3	102.9	100.9	98.1	95.8	94.4	94.7	94.9	94.1	93.6	93.0	91.3	92.9
10 $\odot$	91.3	94.1	97.2	100.0	101.8	102.0	100.8	98.3	96.7	95.5	94.7	94.1	93.7	92.5	93.2	93.6	93.5
11 $\odot$	92.7	95.4	98.5	100.5	101.4	101.0	100.0	98.2	96.6	95.7	95.1	95.0	94.9	94.4	94.0	93.4	92.9
12 $\odot$	91.6	94.1	97.8	101.3	103.7	103.2	100.8	97.6	95.4	94.4	94.5	94.1	94.0	93.1	91.6	92.6	92.5
13	90.9	94.1	97.3	100.5	101.2	100.9	100.3	98.3	96.1	94.5	94.5	93.3	92.8	94.1	94.4	94.4	93.2
14	94.6	97.3	99.5	101.5	102.9	102.4	100.4	97.4	95.4	94.5	94.5	94.4	94.4	94.0	93.7	94.5	94.6
15	90.0	97.0	99.7	102.0	102.0	101.7	99.6	97.4	95.6	94.5	93.8	94.3	94.4	94.0	93.6	94.0	93.8
16 $\odot$	94.1	96.3	99.1	101.0	101.1	99.7	97.9	95.8	94.9	94.4	94.4	94.2	93.3	91.3	93.2	93.1	93.1
17 $\odot$	91.6	94.0	97.8	100.7	102.2	101.6	99.7	97.3	95.4	94.0	94.1	94.2	94.4	94.5	94.3	94.1	93.4
18 $\odot$	87.4	91.5	95.7	99.0	101.4	102.0	100.8	99.1	97.3	95.9	96.4	97.8	95.0	96.0	87.4	89.2	90.0
19 $\odot$	96.3	97.2	102.5	104.8	107.5	107.0	105.2	103.0	100.2	97.5	95.1	95.8	93.8	94.5	93.7	94.0	93.6
20 $\odot$	96.7	95.7	100.5	107.5	110.7	106.9	103.6	101.2	98.3	90.9	92.9	94.6	95.5	94.3	92.8	94.9	96.0
21	97.4	99.5	102.7	106.3	106.1	103.0	99.4	98.2	95.9	95.0	95.2	95.4	95.0	93.6	93.5	91.8	92.8
22	93.5	96.3	101.0	103.8	106.3	105.4	103.7	101.9	103.7	99.2	96.8	95.8	95.9	96.2	94.4	93.4	91.2
23	93.7	96.8	98.9	100.4	101.5	100.8	99.5	97.4	95.7	94.9	95.0	95.0	94.8	94.7	94.2	92.8	90.8
24	92.7	94.9	101.0	105.6	106.2	105.1	101.8	99.6	97.3	95.2	95.0	95.4	94.7	94.5	94.5	93.7	91.1
25	94.0	97.3	102.8	106.1	105.0	102.3	100.9	100.0	98.5	97.4	96.8	96.3	95.4	92.4	94.0	93.1	91.6
26	95.8	100.6	102.2	104.4	106.1	103.7	101.7	99.6	96.8	95.4	95.0	94.0	94.7	94.9	94.6	94.1	92.1
27	91.7	95.4	96.9	98.9	99.6	100.0	99.4	97.3	95.9	95.8	95.4	95.4	94.5	93.8	92.3	91.7	91.6
28	94.4	97.5	97.7	99.2	101.3	101.9	100.9	99.4	96.8	96.7	95.8	93.7	91.3	92.9	93.0	94.4	94.5
29	92.9	95.7	99.2	102.0	102.3	101.4	99.8	97.2	96.4	95.0	94.5	94.2	93.5	93.6	93.5	93.9	92.7
30	93.5	96.7	99.3	101.1	101.9	101.5	100.9	98.6	96.8	95.9	94.7	94.9	96.2	94.3	93.3	93.6	91.4
31																	
Среднее по всем дням	93.4	96.2	99.3	102.2	103.5	102.7	101.0	99.1	97.3	95.8	94.7	94.8	94.3	93.9	93.0	93.0	92.5
Среднее по сп. дням	92.3	94.8	98.1	100.7	102.0	101.5	99.8	97.4	95.8	94.8	94.6	94.3	94.1	93.2	93.3	93.4	93.1
Среднее по возмущ. дн.	94.5	96.2	99.0	103.6	105.8	103.8	102.1	100.8	98.1	95.9	91.8	94.5	93.9	94.2	92.5	93.4	93.0
Сумма по всем дням	2803.3	2884.9	2979.7	3066.3	3105.1	3081.2	3030.2	2974.4	2918.5	2874.1	2840.3	2843.4	2828.6	2816.6	2790.0	2790.0	2774.5
Сумма по сп. дням	461.3	473.9	490.4	503.5	510.2	507.5	499.2	487.2	479.0	474.0	472.8	471.6	470.3	465.8	466.3	466.8	465.9
Сумма по возмущ. дн.	472.7	481.2	495.2	517.8	529.0	519.1	510.3	504.2	490.5	479.3	459.1	472.4	469.5	470.9	462.7	466.9	464.9

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время minum	Ампл	Сумма
94.1	94.0	92.6	89.9	89.1	89.3	96.7	11.0	85.7	110.3	5.7	24.6
86.1	88.5	89.5	90.2	90.1	91.3	94.0	18.5	83.4	101.5	4.2	18.1
92.1	94.5	95.0	95.1	94.1	95.8	94.9	16.3	73.0	115.9	13.8	42.9
94.5	94.3	92.5	91.3	90.3	90.2	96.2	22.8	88.6	103.4	3.6	14.8
93.6	93.1	93.0	91.7	96.3	94.9	95.4	15.3	81.9	103.3	5.0	21.4
94.9	94.9	93.6	93.7	92.1	92.9	96.8	6.9	87.7	106.7	4.7	19.0
95.6	95.9	95.5	93.2	91.8	91.2	96.6	11.6	86.5	107.5	3.9	21.0
100.0	96.6	93.2	92.4	92.7	91.7	95.9	10.4	82.3	108.8	18.8	26.5
92.9	92.2	92.2	90.7	91.2	91.2	95.1	23.8	88.9	103.7	4.5	14.8
93.3	93.0	92.1	91.4	91.2	91.3	94.9	0.6	90.3	102.4	5.1	12.1
92.7	92.1	91.7	90.8	89.8	90.1	95.0	22.1	89.4	101.5	4.6	12.1
92.4	92.2	92.2	91.2	89.4	89.1	94.6	23.4	88.4	103.8	4.5	15.4
92.8	91.6	90.7	90.3	90.8	91.8	94.7	20.8	89.4	101.5	4.7	12.1
93.1	92.7	92.1	89.9	88.2	87.8	95.2	24.0	83.4	103.4	4.9	20.0
93.6	93.3	92.4	91.7	92.8	92.1	95.3	0.1	85.6	103.3	3.5	17.7
92.8	92.4	92.1	91.3	90.2	90.2	94.5	22.6	89.3	101.8	4.3	12.5
92.1	91.4	91.1	90.0	87.8	85.8	94.3	23.0	83.2	102.5	4.6	19.3
87.9	88.0	87.8	89.2	91.1	93.1	93.7	14.2	83.0	102.1	5.0	19.1
92.2	96.8	94.1	93.4	90.6	90.9	97.1	22.4	88.8	108.0	4.9	19.2
90.1	86.3	88.7	89.7	89.5	94.5	96.0	19.8	85.2	111.2	4.8	26.0
92.4	91.4	90.9	91.2	91.1	92.2	96.0	15.9	90.4	107.5	4.1	17.1
90.8	91.3	93.1	91.2	89.0	94.0	96.7	22.4	87.5	106.8	4.7	19.3
87.9	89.0	89.9	89.3	92.0	91.6	94.9	18.1	86.8	101.7	4.6	14.9
89.5	89.4	89.8	91.5	92.8	92.2	95.3	17.0	84.6	106.6	4.7	22.0
92.1	91.9	90.0	91.3	90.2	91.6	96.0	1.6	89.0	107.0	3.7	18.0
91.6	94.3	89.4	88.0	88.2	88.8	95.8	21.0	87.9	106.5	4.7	18.6
89.6	88.2	89.3	90.7	90.3	92.1	94.2	19.3	86.6	100.1	6.0	13.5
94.5	94.9	91.5	89.8	89.8	89.9	95.2	21.5	88.5	102.1	5.1	13.6
92.6	90.8	91.3	90.1	90.5	90.9	94.9	21.1	88.3	103.4	3.5	15.1
91.4	91.2	90.8	91.7	91.8	94.5	95.3	20.6	90.5	102.5	5.0	12.0
92.3	92.2	91.6	91.0	90.8	91.4	95.4		86.5	104.9		18.4
92.7	92.2	91.8	90.9	89.7	89.3						
94.5	93.6	93.2	92.8	92.0	93.2						
2769.2	2766.2	2748.1	2730.9	2724.8	2743.0	2881.2		2594.1	3146.8	552.7	
463.3	461.1	459.2	454.7	448.4	446.5						
472.7	468.2	466.0	464.1	460.2	466.1						

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

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	116	103	112	120	156	159	162	177	159	159	158	159	154	159	163	165	159	159
2	130	120	119	130	144	159	163	165	159	165	168	171	169	167	167	167	160	156
3 Д	114	108	115	130	146	167	179	150	158	143	134	129	109	99	38	54	39	62
4	101	107	119	134	144	152	152	146	146	142	116	107	130	138	138	146	148	146
5	109	105	107	124	142	156	158	156	154	152	140	146	140	142	143	136	148	148
6 Д	126	116	120	130	132	132	148	138	124	130	138	142	142	154	156	159	156	154
7 Д	122	111	107	114	117	140	158	160	158	140	150	156	146	148	146	152	147	156
8 Д	114	109	105	110	118	138	163	163	159	146	159	133	128	156	153	158	156	154
9	128	118	115	122	135	151	161	164	164	159	158	158	159	159	162	169	161	158
10 Q	130	122	120	126	138	152	161	166	162	163	165	165	168	163	163	167	163	163
11 Q	130	120	120	126	140	156	164	165	165	164	163	163	163	163	165	163	163	161
12 Q	122	118	122	132	148	165	173	177	174	170	171	173	173	173	171	173	163	167
13	118	112	118	128	143	152	175	163	159	167	167	170	153	159	167	165	163	162
14	118	113	117	128	148	161	173	173	169	167	167	168	169	169	169	170	167	167
15	107	110	116	129	150	161	167	165	164	160	165	174	173	171	171	169	165	169
16 Q	124	120	128	144	161	171	175	169	167	166	167	169	173	167	163	167	167	161
БМ Q	124	124	124	132	144	154	165	167	167	163	163	164	165	163	165	168	165	161
БМ 18	132	124	122	137	158	171	181	185	171	162	156	158	154	144	135	158	156	158
БМ 19	110	107	105	109	124	134	159	167	158	156	161	160	155	156	151	153	156	150
20 Д	104	107	91	83	114	110	132	152	155	146	151	151	159	150	152	140	140	144
21	108	99	109	112	132	140	158	167	159	158	154	158	163	165	158	159	159	156
22	112	105	103	114	128	150	165	169	177	156	152	148	154	148	138	134	138	144
23	110	101	105	109	125	139	150	158	161	159	159	159	159	161	162	159	167	154
24	114	109	93	110	134	138	148	159	159	165	154	158	158	156	159	159	140	128
25	99	93	103	112	123	139	159	179	171	165	165	169	159	150	154	150	146	144
26	112	110	114	124	140	146	167	173	164	163	164	165	158	158	156	154	151	147
27	115	112	116	126	138	150	158	156	161	159	161	163	165	165	158	148	146	139
28	113	114	122	130	142	156	156	158	173	152	163	165	146	130	148	156	156	157
29	120	122	126	142	161	172	169	167	158	165	171	171	173	169	167	167	165	167
30	124	124	130	137	156	163	164	159	171	181	183	177	178	174	169	172	169	165
31																		
Среднее по всем дням	117	112	114	123	139	151	162	164	161	158	158	158	156	156	154	155	153	152
Среднее по сп. дням	126	121	123	132	146	160	168	169	167	165	166	167	168	166	165	168	164	163
Среднее по возмущ. дн.	116	110	108	113	125	137	156	153	151	148	146	142	137	141	129	133	128	134
Сумма по всем дням	3506	3363	3423	3704	4181	4534	4863	4913	4846	4743	4743	4749	4695	4676	4607	4654	4599	4554
Сумма по сп. дням	630	604	614	660	731	798	838	844	835	826	829	834	842	829	827	838	821	813
Сумма по возмущ. дн.	580	551	538	567	627	687	780	763	754	705	732	711	684	707	645	663	638	670

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	Время тит	Ампл	Сумма
156	156	161	165	163	152	8.0	185	99	1.1	86	3646
150	132	143	146	138	150	11.3	173	116	2.4	57	3594
122	133	124	116	112	116	6.0	187	-31	17.1	118	2786
140	142	145	138	128	134	5.5	158	93	11.6	65	3219
146	148	146	138	119	139	7.8	163	99	22.9	64	3325
154	148	145	145	140	140	6.6	183	107	1.5	76	3362
152	148	148	154	152	142	7.7	186	91	3.9	95	3416
158	154	152	144	144	142	8.0	173	100	0.8	73	3410
158	157	156	153	153	151	15.7	177	109	2.6	68	3622
163	161	161	158	152	154	12.7	169	118	2.1	51	3696
162	161	160	158	150	153	7.2	167	118	1.6	49	3681
167	164	161	156	147	158	7.6	183	117	1.8	66	3794
165	159	158	150	140	152	6.7	183	110	1.4	73	3639
161	160	167	161	152	156	6.8	179	110	24.0	69	3748
172	171	175	171	158	157	12.2	179	97	0.5	82	3773
161	161	161	159	152	158	6.3	179	112	1.1	67	3787
162	166	164	160	150	155	15.8	185	123	1.0	62	3725
161	159	157	154	134	151	7.6	191	88	23.4	103	3632
131	147	148	134	121	140	7.2	169	96	23.6	73	3360
129	130	128	128	109	130	12.8	175	77	3.2	98	3115
156	152	148	142	132	145	7.3	173	99	1.2	74	3470
138	136	132	133	114	138	8.2	191	99	1.7	92	3302
135	138	133	124	124	141	16.7	177	98	1.3	79	3373
132	130	132	122	120	137	9.4	173	89	2.8	84	3289
146	148	134	132	128	141	8.0	189	89	1.2	100	3391
147	146	150	151	140	147	7.4	178	109	1.5	69	3527
140	134	132	130	124	142	13.0	169	110	1.2	59	3416
155	152	152	147	138	146	8.5	181	109	1.2	72	3509
169	165	159	154	144	157	7.1	177	118	0.7	59	3773
161	161	152	144	136	157	10.5	192	114	2.8	78	3780
151	151	149	146	137	146		178	99		79	3504
163	163	161	158	150	139						
143	143	139	137	131	124						
4529	4519	4484	4367	4114	3808	4381	5344	2983	2361		105160
815	813	807	791	751	693						
715	713	697	687	657	618						

Ведомство ЦНИИОбсерватория МагаданМесяц Апрель Год 1992Среднемесячн. $Z = 52656$ Элемент Вертикальная составляющая $\varepsilon_{Z_{\text{н}}} = 3.10$ $Z_{0\text{н}} = 53009$ $Z = 52500$ + $\varepsilon_Z = 1.56$ $Z_0 = 52601$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	147	142	138	144	147	153	163	176	184	182	178	167	163	161	159	157	157	158
2	146	146	147	147	152	156	160	160	162	162	161	160	159	158	158	157	153	143
3 D	150	149	144	147	147	152	168	174	183	193	192	182	188	99	78	89	52	42
4	176	178	174	169	169	171	169	169	169	174	197	207	197	183	169	172	168	166
5	169	166	163	159	159	163	168	168	168	168	174	178	177	169	157	157	161	161
6 D	158	158	157	158	164	180	197	208	196	188	182	176	171	166	163	163	152	150
7 D	151	149	149	152	160	166	177	187	199	188	184	174	164	164	158	150	152	146
8 D	158	159	157	157	161	166	171	173	175	175	172	175	175	161	158	160	153	153
9	160	157	155	156	157	157	162	166	166	166	164	165	164	164	162	158	152	155
10 Q	158	155	150	150	153	158	160	163	163	163	161	161	162	161	161	160	160	160
11 Q	155	155	152	150	152	153	156	158	160	160	158	158	158	159	159	158	158	158
12 Q	148	150	146	143	143	143	147	152	155	155	156	155	155	156	155	155	155	155
13	150	144	138	137	137	141	147	155	158	158	157	156	157	160	158	157	157	157
14	144	136	138	144	145	148	153	158	158	157	156	155	155	154	154	154	155	155
15	144	144	139	143	146	148	152	155	155	155	155	155	154	153	153	153	153	155
16 Q	153	153	151	150	154	157	159	158	157	156	155	153	153	152	152	153	153	154
Вс 17 Q	153	147	145	145	143	148	155	157	157	157	155	153	153	153	153	153	154	157
Вс 18	152	143	139	139	138	144	152	160	168	177	182	185	185	171	134	155	158	161
Вс 19	143	141	139	143	148	155	163	175	182	174	172	170	167	164	163	162	155	145
20 D	136	136	136	143	153	158	160	168	177	183	180	178	177	173	161	154	136	138
21	138	139	144	147	156	160	162	165	163	164	161	161	160	160	160	155	147	152
22	153	150	144	143	149	158	168	177	186	197	194	185	178	175	172	169	166	160
23	158	158	157	157	159	162	166	165	163	161	161	160	160	160	160	160	155	138
24	143	139	139	150	160	161	160	164	168	171	172	169	168	164	163	161	146	144
25	139	141	144	148	153	152	155	164	171	168	166	166	167	163	163	161	161	160
26	147	150	146	146	150	155	161	168	168	166	164	163	161	161	160	160	160	161
27	150	156	151	150	152	155	159	160	161	159	157	157	157	158	158	157	157	158
28	144	150	152	150	150	153	158	160	168	175	171	166	168	169	166	163	160	161
29	149	148	149	150	152	152	155	161	161	160	157	155	157	157	157	157	157	157
30	144	146	146	146	146	147	152	157	160	159	160	163	170	162	157	157	157	157
31																		
Среднее по всем дням	150	149	148	149	152	156	161	166	169	169	168	167	166	160	156	156	152	150
Среднее по сп. дням	153	152	149	148	149	152	155	158	158	158	157	156	156	156	156	156	156	157
Среднее по возмущ. дн.	151	150	149	151	157	164	175	182	186	185	182	177	175	153	144	143	129	126
Сумма по всем дням	4516	4485	4429	4463	4555	4672	4835	4981	5061	5071	5054	5008	4980	4810	4681	4677	4500	4514
Сумма по сп. дням	767	760	744	738	745	759	777	788	792	791	785	780	781	781	780	779	780	784
Сумма по возмущ. дн.	753	751	743	757	785	822	873	910	930	927	910	885	875	763	718	716	645	629

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл	Сумма
160	160	159	157	153	159	8.8	186	135	2.3	51	3815
137	143	148	150	150	153	8.9	163	134	18.3	29	3666
152	178	180	179	175	149	9.8	204	-71	17.0	275	3567
168	164	168	169	170	174	11.5	210	164	19.5	46	4185
163	166	165	164	162	165	11.1	182	150	14.7	32	3965
156	162	163	164	161	169	7.0	216	146	17.1	70	4050
150	157	159	157	158	163	8.9	203	144	17.6	59	3910
138	111	137	150	157	158	11.8	179	104	19.2	75	3813
158	158	157	157	158	160	7.9	168	152	16.1	16	3831
160	160	157	158	157	159	7.9	164	150	2.9	14	3806
159	160	158	157	154	156	8.8	160	146	23.8	14	3753
157	156	153	152	150	152	18.8	157	142	3.7	15	3644
157	155	152	150	149	151	13.2	160	136	4.5	24	3636
155	155	155	150	148	151	8.4	160	135	2.1	25	3628
157	152	147	147	150	151	18.9	157	138	2.5	19	3617
156	157	155	155	155	154	7.0	160	150	3.6	10	3706
160	158	159	163	161	160	21.5	162	141	4.2	21	3699
161	157	151	144	142	156	12.0	190	123	14.6	67	3739
139	111	107	113	126	133	8.4	185	104	20.0	81	3590
136	135	135	134	135	138	9.7	185	127	21.0	58	3660
157	158	157	153	152	153	7.6	166	137	1.2	29	3724
156	160	155	146	147	153	9.6	199	141	2.9	58	3941
139	149	152	152	152	149	7.1	166	133	18.1	33	3753
148	141	143	146	146	139	10.3	172	136	2.2	36	3705
160	158	159	157	150	146	8.5	172	138	0.6	34	3772
163	155	138	139	144	146	7.9	169	135	20.6	34	3732
157	150	150	149	146	143	8.7	161	141	23.4	20	3707
161	158	157	155	153	150	9.5	177	143	0.4	34	3818
155	155	150	146	143	144	7.6	163	143	22.9	20	3684
157	156	155	153	151	150	12.4	171	143	1.2	28	3708
154	153	153	152	152	151	156	175	131		44	3759
158	158	156	157	155	154						
146	149	155	157	157	158						
4632	4595	4581	4566	4555	4540	4696	5267	3940		1327	112824
792	791	782	785	777	770						
732	743	774	784	786	789						

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

Ведомство ЦКЦФ

Среднемесячн.

 $T = 55535$ Обсерватория МагаданЭлемент Полная сила $E_{T_{\text{н}}} = 3.24$ $T_{0\text{н}} = 55789$ Месяц Апрель Год 1992 $T = 55400$ $E_T = 1.97$ $T_0 = 55507$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	116	106	104	113	129	138	147	163	165	163	161	149	143	143	143	141	140	141
2	120	116	116	120	130	140	143	145	145	146	147	146	145	143	143	142	138	126
3 D	118	115	112	120	126	138	155	151	163	169	166	153	151	71	65	50	2	6
4	138	142	141	142	145	150	149	146	146	150	163	169	167	157	143	149	145	143
5	134	130	127	130	136	145	149	149	148	147	149	155	151	145	134	132	140	140
6 D	130	126	125	131	138	151	171	181	164	159	156	151	146	145	145	145	134	132
7 D	122	116	114	120	128	141	158	169	177	161	161	153	141	142	137	130	132	126
8 D	128	124	120	122	130	141	153	155	157	153	153	147	145	141	140	141	136	136
9	132	125	123	126	130	138	145	150	150	148	146	147	146	147	145	144	138	138
10 Q	130	124	120	122	130	138	143	148	147	146	146	146	148	145	145	146	144	143
11 Q	128	126	122	122	128	135	140	143	144	143	142	143	143	143	143	143	142	141
12 Q	118	120	116	118	122	129	136	141	143	141	143	143	143	143	143	143	140	141
13	120	110	108	110	116	122	136	139	141	143	143	142	138	141	143	141	141	141
14	112	104	107	116	124	133	141	145	145	143	141	141	141	141	141	141	141	141
15	106	110	106	115	126	132	138	140	140	140	140	143	141	141	141	141	140	141
16 Q	124	122	124	129	138	143	147	144	141	141	141	140	141	139	138	140	140	138
Вс 17 Q	124	118	116	119	120	130	140	142	142	141	140	140	138	138	139	140	138	139
Вс 18	126	114	110	115	122	132	142	151	154	159	161	165	164	147	110	138	141	143
Вс 19	110	106	104	110	118	128	145	159	161	154	153	152	147	144	141	141	135	125
20 D	100	102	96	100	120	124	134	147	157	160	159	157	159	151	141	130	112	116
21	104	102	110	114	130	136	143	149	146	145	141	142	143	145	142	138	132	134
22	120	114	108	112	122	138	151	162	173	177	171	163	158	153	145	141	141	138
23	124	120	121	122	130	138	143	146	146	143	143	143	143	143	143	141	141	120
24	110	104	100	116	134	136	140	147	150	155	151	151	149	145	145	143	122	118
25	102	102	108	116	124	128	138	153	157	153	151	151	149	143	143	141	140	138
26	114	116	114	117	126	134	146	155	151	149	149	148	143	143	141	141	140	140
27	118	123	120	122	128	135	141	141	144	141	141	141	143	143	140	138	136	134
28	112	118	122	124	128	136	140	141	155	153	153	149	145	141	143	143	141	143
29	118	118	121	128	136	140	141	147	143	143	143	143	143	143	143	141	141	141
30	116	116	118	121	128	132	137	140	146	149	151	152	158	149	143	144	143	141
31																		
Среднее по всем дням	119	116	115	118	128	136	144	150	151	150	150	149	147	142	138	138	133	131
Среднее по сп. дням	125	122	120	122	128	135	141	144	143	142	142	142	143	142	142	142	141	140
Среднее по возмущ. дн.	119	117	113	119	128	139	154	161	164	160	159	152	148	130	126	119	102	103
Сумма по всем дням	3572	3489	3453	3592	3842	4081	4332	4489	4541	4515	4505	4465	4412	4255	4148	4129	3992	3944
Сумма по сп. дням	624	610	598	610	638	675	706	718	717	712	712	712	713	708	708	712	704	702
Сумма по возмущ. дн.	596	583	567	593	642	695	771	803	818	802	795	761	742	650	628	596	512	516

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл.	Сумма
141	141	142	141	139	139	8.0	145	102	2.1	73	3339
110	117	126	130	126	133	10.1	148	104	18.6	14	3183
122	151	149	145	141	120	9.8	181	-140	17.0	32.1	2873
143	141	144	144	141	147	11.1	172	132	24.0	40	3534
141	143	143	140	131	140	12.2	158	122	22.9	36	3369
138	141	141	141	138	144	7.0	192	124	1.5	68	3461
130	136	138	138	138	139	8.5	187	110	1.7	77	3342
122	95	118	128	134	136	8.0	163	86	19.2	77	3253
141	140	140	138	140	140	7.9	151	120	2.7	31	3353
144	143	141	140	138	140	7.8	149	120	2.1	29	3351
143	143	141	140	135	137	8.8	144	120	24.0	24	3297
141	140	138	134	130	135	7.7	145	115	2.6	30	3232
141	139	136	132	126	132	9.2	145	106	2.7	39	3169
138	139	141	134	130	133	7.5	146	104	1.9	42	3203
143	140	138	136	132	133	11.6	145	102	0.4	43	3198
140	140	140	138	136	137	6.3	149	122	1.1	27	3294
141	141	141	144	141	137	15.8	148	116	2.2	32	3249
143	139	132	126	118	108	11.7	165	104	14.6	61	3260
115	93	86	89	99	101	8.4	164	83	19.8	81	3016
110	110	108	107	101	104	9.7	166	92	2.6	74	3005
140	138	136	131	126	126	7.3	151	100	1.2	51	3193
132	134	129	120	114	120	9.9	183	104	2.9	79	3336
115	124	126	123	124	120	7.4	147	110	18.1	37	3182
122	116	117	116	116	108	9.4	157	96	2.2	61	3111
138	138	134	131	122	118	8.0	163	100	0.6	63	3218
141	134	120	121	122	120	7.4	157	113	0.4	44	3225
133	126	124	123	118	112	8.0	145	112	23.4	33	3165
141	140	138	134	130	123	8.8	160	110	0.4	50	3293
141	140	134	128	122	118	7.1	149	116	23.6	33	3256
141	140	136	132	126	124	12.4	159	112	0.7	47	3283
134	133	133	131	128	124	135		159	101		3240
142	141	140	139	136	130						
124	127	131	132	130	129						
4031	4002	3977	3924	3834	3719	4051		4764	3017		97243
709	707	701	696	680	651						
622	633	654	659	652	644						

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

Ведомство ЦКЦФОбсерватория Магадан

Среднемесячн.

 $D = -13^{\circ}35.9$ Элемент Угол склоненияМесяц Май Год 1992 $D = -12^{\circ}00.0$ + $\xi = 0.467/uu$ $D = -13^{\circ}47.3$

Время мирное																							Средн. суточн.	Время тах	Maxi тум	Mini тум	Время minum	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	96.5	98.6	100.6	101.0	101.7	99.9	98.9	99.1	98.6	100.5	95.9	95.8	95.2	94.4	93.6	93.0	91.4	89.6	90.0	91.1	91.3	90.4	92.1	94.6	95.6	19.8	86.9	102.5	4.4	15.6			2293.8
2	98.8	99.2	101.8	102.4	102.3	101.8	100.7	95.8	94.2	94.4	95.3	95.2	95.3	95.3	94.5	94.0	93.0	93.1	91.3	89.4	88.8	89.9	91.0	92.4	95.4	20.1	86.6	103.6	6.3	17.0			2289.9
3	94.2	95.3	98.7	100.9	101.0	99.7	98.6	95.8	94.4	93.0	93.6	93.9	92.6	90.6	94.7	93.9	93.9	93.8	92.2	89.0	89.0	88.7	89.6	91.9	94.1	19.8	87.9	102.0	3.9	14.1			2259.0
4	95.8	99.1	102.1	105.1	105.8	103.9	104.7	102.6	99.5	93.8	94.4	95.9	96.3	95.9	93.9	92.5	91.2	90.7	91.1	90.8	91.2	91.4	92.5	94.0	96.4	9.7	89.5	107.8	4.3	18.3			2314.2
5	97.0	98.6	99.4	100.2	102.4	101.2	99.5	97.2	95.6	94.1	93.6	93.6	93.6	91.2	93.0	94.4	93.6	92.5	91.6	91.1	90.2	90.3	90.5	91.5	94.8	14.0	87.0	103.0	4.5	16.0			2275.9
6 D	93.0	95.4	97.5	98.5	98.1	97.7	96.4	95.0	93.5	93.5	94.5	94.5	94.5	94.3	94.4	94.0	93.8	92.3	90.5	88.6	87.7	87.9	90.3	92.4	93.7	20.9	87.0	98.6	3.5	11.6			2248.3
7	96.4	98.2	99.1	99.7	100.1	99.6	97.8	95.9	94.4	94.0	94.0	93.0	92.4	92.5	93.1	92.2	91.3	90.3	90.2	91.2	96.5	91.2	96.8	97.7	95.2	19.7	88.6	102.1	20.1	13.5			2283.7
8 D	101.4	104.8	105.5	106.1	105.6	105.8	104.7	107.8	106.4	99.6	103.8	90.4	98.1	93.2	86.6	89.8	94.5	89.5	91.7	86.9	92.5	92.2	95.2	99.6	98.0	11.3	75.8	113.1	10.5	37.3			2351.7
9 D	103.8	105.8	106.2	106.1	104.2	102.5	101.9	99.6	97.5	96.7	96.8	96.4	96.0	93.6	92.5	87.5	80.1	88.4	85.6	84.6	81.9	83.6	85.6	90.5	94.4	20.8	69.5	107.5	3.1	38.0			2267.4
10 D	94.0	101.0	101.5	97.4	108.0	103.3	99.6	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	78.5	97.9	>	>	>	>	>	>	>	783.3
11 D	114.0	102.0	99.2	100.6	100.6	98.9	97.3	98.9	97.3	98.1	96.7	97.3	97.9	97.7	93.7	95.1	98.0	92.2	91.2	96.4	105.1	102.9	100.6	99.6	98.8	8.9	84.4	117.9	0.4	33.5			2371.3
12 D	104.3	105.2	105.6	105.1	104.2	103.3	102.0	99.3	97.3	95.0	96.4	95.5	96.8	98.0	98.6	97.4	96.4	96.7	98.6	97.2	93.6	92.6	92.2	94.0	98.6	22.4	91.6	106.9	2.9	15.3			2365.3
13	96.6	99.2	102.0	104.6	103.3	104.2	102.0	100.6	99.2	99.3	95.4	93.0	94.9	94.5	94.6	95.4	95.3	95.5	97.2	95.3	94.0	94.2	93.9	97.0	97.5	14.4	84.8	105.2	3.2	20.4			2341.2
14 Q	98.2	99.0	101.0	102.9	103.4	101.9	100.0	98.2	96.8	96.0	95.5	95.1	95.9	96.3	95.9	95.4	94.4	93.8	92.5	91.6	91.2	92.2	94.0	95.9	96.5	20.5	90.8	103.8	4.3	13.0			2317.1
15 Q	98.7	101.0	101.5	100.9	101.0	100.9	99.5	97.3	96.0	94.5	95.8	96.5	96.1	96.4	96.4	96.3	95.9	94.4	91.2	90.9	89.7	89.3	91.6	94.5	96.1	21.1	88.4	101.5	2.3	13.1			2306.3
16 Q	97.3	99.6	101.0	101.5	101.4	100.9	98.8	97.4	96.8	96.7	95.8	95.9	95.8	95.4	95.9	95.8	94.0	93.0	92.1	92.2	90.3	90.5	91.2	93.5	95.9	20.6	89.4	102.0	3.5	12.6			2302.8
17 Q	96.7	100.0	102.4	102.9	102.4	100.9	98.8	96.7	95.4	95.3	95.4	95.4	95.8	95.6	95.3	94.6	93.8	91.8	90.2	88.9	88.3	88.0	88.4	92.1	95.2	22.3	87.1	103.2	3.2	16.1			2285.1
18	96.5	102.4	104.4	104.8	105.1	102.9	100.1	98.2	95.8	94.8	95.9	96.4	96.5	94.5	95.3	93.9	93.5	91.1	88.0	88.1	84.6	85.5	90.3	98.8	95.7	21.2	77.7	105.6	4.3	27.9			2297.4
19	98.1	99.9	105.1	108.5	105.6	104.7	101.0	98.1	95.6	94.4	93.6	93.1	94.5	93.7	94.1	93.0	94.5	89.4	89.6	89.3	87.5	90.3	94.5	95.7	21.6	85.6	109.5	3.4	23.9			2297.4	
20	98.0	104.2	106.1	106.1	106.2	104.8	101.8	98.6	95.9	95.3	95.5	95.6	96.3	95.6	96.3	94.5	94.0	91.2	90.2	89.4	87.1	86.5	86.0	93.1	96.2	22.1	83.6	107.5	2.5	23.9			2308.3
21	97.2	101.9	104.4	105.9	104.2	101.5	98.6	96.3	94.5	95.1	93.1	94.5	95.9	96.3	95.9	95.2	94.0	93.6	90.7	88.9	89.9	89.8	86.7	92.5	95.7	22.4	85.2	106.5	3.1	21.3			2296.6
22	95.4	101.0	104.8	107.1	107.1	108.9	110.8	112.4	106.5	104.3	97.0	99.2	100.0	99.6	96.8	89.1	85.6	86.7	89.8	88.8	90.8	90.9	92.1	95.0	98.3	17.7	82.8	115.9	9.3	33.1			2359.7
23	99.2	101.6	103.4	103.6	102.2	101.4	100.1	98.6	98.0	97.3	97.1	96.9	96.7	96.3	96.4	95.9	94.5	93.8	93.0	95.6	91.7	87.7	90.2	94.1	96.9	21.5	85.1	104.8	3.3	19.7			2325.3
24	97.8	103.7	106.6	105.8	104.7	102.8	100.5	97.4	96.5	96.5	96.0	96.3	95.9	95.9	95.4	94.4	94.0	93.0	90.8	90.2	90.3	89.7	90.3	90.8	96.5	21.9	88.8	108.9	1.9	20.1			2315.3
25	98.2	100.5	102.0	103.3	103.0	101.9	100.6	100.2	99.5	98.0	97.2	94.5	93.5	90.7	91.3	91.8	91.6	88.0	86.9	88.0	89.8	89.8	91.5	93.6	95.2	17.9	86.5	103.4	4.4	16.9			2285.4
26	95.9	98.9	101.5	102.3	102.8	101.6	99.6	97.9	96.0	94.4	94.9	95.5	95.8	94.3	94.3	94.9	94.4	92.8	91.2	90.7	88.4	90.4	89.7	91.7	95.4	20.4	87.1	102.9	4.3	15.8			2289.9
27	93.6	97.4	103.3	102.9	101.9	100.9	99.6	97.8	96.3	95.4	95.6	96.3	95.6	95.2	94.0	92.2	91.6	91.1	89.6	88.9	89.9	90.1	91.3	92.6	95.1	19.5	87.9	104.3	2.8	16.4			2283.1
28	95.3	98.0	101.4	102.4	102.0	100.9	98.9	96.9	94.0	94.5	93.1	92.5	96.4	96.8	95.8	93.0	90.8	91.0	89.8	90.2	91.1	91.5	90.5	93.3	95.0	11.2	88.3	103.4	3.3	15.1			2280.1
29	96.3	99.2	101.9	103.4	103.1	102.4	103.3	99.9	98.1	94.8	96.4	96.3	95.3	91.7	93.0	92.6																	

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

Ведомство ЦЖИУ

Среднемесячн.

H = 17641Обсерватория МагаданЭлемент Горизонтальная составля.Месяц Май Год 1992H = 17500 $\xi_H = 1.97$ H = 17584

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	124	126	134	148	154	168	164	160	160	154	178	180	179	181	182	189	193	178
2	126	126	130	141	160	166	152	162	162	163	162	168	172	172	175	173	170	182
3	126	118	120	133	146	166	166	174	172	168	164	162	162	165	174	172	172	168
4	122	116	126	140	152	172	181	175	168	170	158	169	166	168	156	146	140	136
5	126	129	140	158	152	166	164	172	168	166	160	168	168	172	174	168	168	168
6	138	141	142	149	160	166	166	170	169	162	163	166	172	171	172	169	172	170
7	130	130	138	152	168	176	187	185	189	185	189	191	183	170	177	184	183	172
8	141	146	144	147	157	166	175	199	180	160	150	116	124	118	105	130	136	111
9	105	107	120	140	154	158	160	159	168	174	176	166	155	148	162	159	148	152
10	131	156	140	128	133	150	227	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	117
11	23	6	71	102	125	152	192	179	184	168	111	107	107	95	75	71	88	97
12	63	75	81	91	115	124	124	126	128	130	128	132	131	128	128	125	122	120
13	77	89	85	103	126	140	154	158	148	119	134	120	101	103	98	111	111	117
14	103	93	93	97	113	126	138	146	152	146	144	142	140	140	138	136	135	137
15	105	110	115	120	130	136	140	148	148	146	142	146	148	150	150	150	146	142
16	105	107	115	123	133	138	148	152	154	153	152	150	152	150	152	150	152	150
17	111	113	122	135	158	168	174	172	162	156	152	154	156	158	158	158	160	160
18	93	101	115	130	147	156	154	170	172	172	164	160	154	150	146	141	139	136
19	113	109	99	117	146	135	140	150	154	152	156	156	156	146	144	148	138	132
20	91	92	109	126	148	156	164	161	161	161	154	164	161	148	152	145	148	142
21	91	95	113	130	152	160	172	166	160	160	158	154	152	151	152	151	152	152
22	95	102	117	130	154	199	227	205	211	174	162	183	171	140	109	111	75	67
23	75	85	103	118	138	148	152	148	144	142	143	142	139	140	132	136	134	136
24	79	77	93	114	130	158	160	146	148	149	154	152	150	152	148	146	143	140
25	105	109	116	132	150	166	168	178	154	164	158	158	161	160	146	138	140	144
26	107	113	119	130	142	154	168	170	174	170	160	160	170	166	154	153	152	154
27	117	111	116	130	146	156	164	164	174	140	160	160	166	178	175	154	158	152
28	115	120	132	148	160	168	176	174	154	180	160	170	166	168	166	164	167	164
29	128	131	138	142	155	150	136	160	141	167	164	170	175	164	156	164	172	155
30	140	146	148	146	140	142	162	159	164	154	152	148	144	152	154	158	145	138
31	107	113	126	141	134	152	166	168	170	166	160	161	162	164	166	162	164	162
Среднее по всем дням	105	109	118	130	144	156	165	165	163	159	155	156	155	152	149	149	147	144
Среднее по сп. дням	112	113	117	125	139	147	153	158	157	153	151	152	154	154	154	153	153	152
Среднее по возмущ. дн.	83	98	111	122	137	150	176	166	165	158	136	130	129	122	118	121	124	119
Сумма по всем дням	3266	3392	3660	4041	4478	4838	5121	4956	4893	4771	4648	4675	4673	4568	4476	4462	4423	4445
Сумма по сп. дням	562	564	587	624	694	734	766	788	785	763	753	758	768	769	770	763	765	759
Сумма по возмущ. дн.	417	490	556	608	684	750	878	663	660	632	545	521	517	489	470	485	494	597

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл	Сумма	
187	170	154	150	142	134	162	16.6	206	120	0.6	86	3889
175	170	164	158	150	140	159	5.0	187	120	1.6	67	3819
154	151	153	154	149	136	155	14.1	179	113	2.3	66	3725
146	140	132	126	122	122	148	6.8	190	114	1.5	76	3549
169	168	166	160	147	140	160	14.1	182	123	0.1	59	3837
172	166	158	154	148	134	160	12.8	178	124	23.8	54	3850
164	166	156	166	150	144	168	6.6	201	128	1.7	73	4035
117	105	117	105	110	103	135	8.0	203	91	11.2	112	3242
158	156	185	156	162	117	152	20.0	298	60	23.5	238	3645
156	140	178	140	106	12	135	>	>	>	>	7	1890
85	81	52	65	69	63	97	9.0	254	-57	0.9	311	2322
110	101	101	101	93	83	111	8.0	136	57	0.1	79	2660
120	115	107	97	81	91	113	7.6	164	66	14.3	98	2705
137	134	128	122	117	110	128	8.3	156	89	2.6	67	3067
130	125	117	115	111	105	132	9.1	154	103	23.6	51	3175
148	146	136	127	120	113	139	13.1	156	103	1.1	53	3326
160	154	148	138	115	99	148	6.8	176	93	23.7	23	3541
136	141	130	114	85	107	138	9.1	175	71	22.7	104	3313
130	115	124	111	105	102	132	11.8	164	91	2.3	73	3178
136	134	130	120	93	97	137	12.1	172	87	0.4	85	3293
144	142	130	128	111	105	141	6.6	178	87	0.7	91	3381
94	115	95	87	87	79	133	6.5	266	42	17.6	224	3189
128	103	119	116	97	85	125	8.5	165	73	0.3	92	3003
142	142	136	124	120	103	134	7.5	180	68	2.4	112	3206
150	136	134	132	122	113	143	7.1	205	101	0.1	104	3434
154	144	144	134	126	122	147	8.4	180	99	0.6	81	3540
146	140	134	129	123	117	146	13.9	191	101	1.1	90	3510
166	158	150	134	124	130	155	10.0	201	105	0.9	96	3714
151	139	126	130	132	136	149	12.2	191	109	22.9	82	3582
140	138	136	140	131	115	145	8.0	192	106	23.9	86	3492
156	149	146	150	144	134	151	8.6	178	101	0.4	77	3623
144	138	135	128	119	109	141		189	90		99	3394
149	145	137	131	122	112							
125	117	127	113	108	71							
4461	4284	4186	3983	3692	3367	4377		5658	2688		2970	103735
747	725	687	656	611	561							
626	583	633	567	540	354							

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

Ведомство ЦЖЦФ

Среднемесячн.

 $Z = 52663$ Обсерватория МагаданЭлемент Вертикальная составляющаяМесяц Май Год 1992 $Z = 52500$ + $\varepsilon = 155$ $Z_0 = 52601$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	149	149	145	145	148	155	162	169	166	162	159	158	156	155	155	152	150
2	145	146	152	153	156	176	173	169	166	161	158	158	157	156	156	155	156
3	141	144	151	153	156	161	161	161	160	161	159	159	158	156	152	150	152
4	144	145	147	151	158	164	169	175	179	187	178	170	167	163	159	156	159
5	145	143	146	147	146	152	156	158	158	159	159	161	160	159	152	153	156
6	144	144	140	136	141	147	151	155	156	158	157	156	156	155	154	153	153
7	144	144	141	142	147	152	156	155	152	150	150	150	152	155	155	152	145
8	128	136	140	139	146	159	175	189	207	233	214	223	201	181	161	161	155
9	155	158	158	158	162	167	166	159	161	166	170	174	178	175	166	149	158
10	131	144	147	152	175	189	226	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
11	206	238	285	296	283	283	297	280	254	218	217	200	189	175	148	122	107
12	174	181	184	181	183	186	185	184	190	192	187	183	183	183	175	171	176
13	159	167	172	176	181	195	203	214	217	205	200	198	152	159	138	155	169
14	166	169	173	175	178	178	179	179	181	177	177	175	175	174	173	172	173
15	162	166	159	156	159	170	172	173	173	175	176	174	172	170	169	169	166
16	152	155	156	159	166	169	170	171	171	169	169	169	169	169	169	168	169
17	152	155	156	159	161	167	169	169	168	166	166	166	166	166	166	166	167
18	155	156	161	165	167	172	174	178	178	176	176	178	176	174	172	170	167
19	140	132	130	141	152	155	158	166	170	172	173	175	173	173	171	166	145
20	147	149	155	155	153	157	164	167	169	167	166	167	169	172	170	169	162
21	148	152	156	156	161	167	166	172	175	173	174	172	169	167	166	166	166
22	151	152	152	156	158	166	187	220	246	254	215	217	243	209	159	159	125
23	178	179	178	176	178	179	176	174	173	173	172	172	172	172	172	172	166
24	156	156	163	166	170	173	173	173	172	169	169	169	169	169	169	168	163
25	152	152	145	148	156	166	169	175	172	171	169	170	166	161	159	166	165
26	155	155	161	162	161	164	167	169	167	169	172	173	171	169	169	167	167
27	155	156	158	159	162	167	169	169	174	176	177	175	170	167	152	152	162
28	148	145	151	156	157	159	165	173	177	175	178	174	169	167	161	161	166
29	155	154	155	156	161	169	176	183	184	179	170	167	169	161	161	166	159
30	159	160	156	157	154	164	172	173	177	174	173	173	170	167	166	162	159
31	153	155	161	161	166	169	172	172	170	167	166	165	164	164	162	161	157
Среднее по всем дням	153	156	159	161	164	171	176	177	179	178	175	174	171	168	162	160	158
Среднее по сп. дням	155	158	157	157	161	166	168	169	170	169	169	168	168	167	166	166	166
Среднее по возмущ. дн.	159	171	183	185	190	197	210	203	203	202	197	195	188	178	162	151	156
Сумма по всем дням	4749	4837	4934	4984	5102	5294	5458	5324	5363	5334	5246	5221	5141	5043	4857	4834	4751
Сумма по сп. дням	776	789	784	785	805	831	841	847	849	845	845	840	838	834	831	828	828
Сумма по возмущ. дн.	794	857	914	926	949	984	1049	812	812	809	788	780	751	714	650	603	622

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тум	Min тум	Время min	Ампл	Сумма
155	153	150	144	144	142	153	7.4	170	141	23.0	29
156	153	149	144	144	144	156	6.6	176	142	23.9	34
145	138	139	140	144	145	152	5.7	162	136	19.3	26
161	159	156	153	152	148	161	9.6	190	142	0.4	48
155	155	155	155	149	144	153	11.4	161	142	24.0	19
153	151	148	144	144	141	150	9.4	158	136	3.7	22
144	138	124	117	122	121	144	6.6	158	114	20.8	44
127	130	138	142	147	151	165	11.3	252	110	12.7	142
155	146	126	118	122	122	154	12.8	183	111	22.0	72
>	>	>	>	>	>	166	>	>	>	>	>
133	133	126	147	164	169	200	6.3	2333	79	16.0	254
169	152	151	156	165	166	176	9.5	192	147	19.7	45
166	170	175	172	168	166	177	8.1	222	121	12.7	101
172	167	166	164	164	161	172	8.4	181	160	24.0	21
169	169	166	161	156	153	167	10.2	178	152	24.0	26
167	164	160	155	152	148	164	7.2	172	147	23.6	25
166	159	156	155	155	155	162	6.8	170	150	0.1	20
166	165	165	161	153	148	168	7.7	180	142	23.9	38
141	135	141	152	155	152	155	11.8	175	128	1.9	47
161	161	158	155	152	152	161	13.5	172	145	0.5	27
164	162	161	154	150	152	163	8.6	176	148	0.7	28
144	173	183	183	178	172	180	9.5	268	84	17.6	184
152	132	121	135	144	152	165	5.1	181	117	20.4	64
162	166	166	161	155	149	165	7.5	176	147	23.5	29
161	159	159	156	155	156	161	7.5	177	144	2.6	33
166	161	156	150	147	150	163	11.3	173	146	22.1	27
162	162	159	153	152	152	162	10.2	178	145	15.1	33
164	161	161	158	152	153	162	7.8	179	144	1.5	35
162	161	158	150	152	158	164	8.6	185	145	22.0	40
161	158	155	151	153	153	162	8.1	178	148	3.6	30
156	153	145	142	144	147	160	6.3	172	141	21.5	31
157	154	152	151	151	151	163		187	135		52
165	162	159	156	154	152						
146	140	135	141	150	152						
4715	4646	4573	4528	4534	4522	5063		5628	4054	1574	
827	810	796	779	771	758						
584	561	541	563	598	608						

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

Ведомство ЦНИИОбсерватория Магадан

Среднемесячн.

 $T = 55538$ Элемент Полярная силаМесяц Май Год 1992 $T = 55400$ $\xi_T = 1.961/_{\text{дн}}$ $T = 55505$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	118	120	119	124	128	138	145	149	145	149	146	145	143	143	143	147	145	137
2	116	116	122	128	135	147	150	151	147	141	140	141	141	141	141	141	139	145
3	112	112	118	126	132	143	144	147	145	145	142	141	140	139	139	135	137	136
4	112	112	118	126	135	148	155	160	162	170	158	154	149	147	139	133	130	132
5	116	115	121	128	126	135	138	143	141	143	141	143	143	143	137	137	139	139
6	118	120	116	115	124	131	135	139	141	139	139	139	141	140	139	137	139	139
7	116	116	115	122	131	138	147	145	145	141	141	143	142	140	141	142	141	131
8	106	114	116	116	127	141	159	175	190	210	181	182	168	146	124	131	141	120
9	118	122	126	131	141	147	147	141	145	151	157	157	157	151	149	131	110	137
10	106	124	122	124	145	165	235	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
11	122	157	228	249	245	253	275	259	237	198	178	160	150	133	102	75	67	94
12	122	133	137	137	147	153	153	153	157	161	155	153	153	151	143	139	143	143
13	112	124	128	137	149	167	179	192	190	171	170	164	114	120	98	120	132	135
14	126	127	131	133	141	147	152	155	157	153	152	150	148	147	147	145	145	145
15	124	130	126	124	130	142	147	149	149	151	150	149	147	147	146	146	145	141
16	114	118	122	128	137	142	147	149	149	147	147	147	147	147	147	145	145	147
17	118	120	125	131	141	151	155	153	149	146	143	144	145	145	145	145	147	147
18	114	118	128	135	143	151	153	163	163	161	159	159	155	151	147	144	143	141
19	106	98	92	108	130	128	133	143	149	151	151	155	153	149	148	143	129	120
20	106	108	118	125	130	137	145	149	151	149	144	149	151	148	148	145	143	137
21	108	112	122	128	139	144	151	155	157	155	155	151	147	144	143	143	145	143
22	110	114	119	128	137	161	186	217	243	239	198	206	224	186	124	126	80	61
23	130	133	139	143	150	155	153	150	149	147	147	147	146	146	143	145	142	137
24	110	110	120	131	141	153	153	149	148	146	147	147	146	147	145	143	141	137
25	114	116	112	122	133	147	153	161	150	153	149	149	147	143	135	139	141	140
26	118	120	128	133	137	143	151	153	153	153	153	153	155	151	147	146	145	145
27	122	120	125	130	138	147	151	151	160	150	157	156	153	155	139	131	139	141
28	116	114	124	133	139	143	151	159	157	163	159	159	153	151	145	143	146	149
29	126	126	130	131	140	147	149	163	157	163	152	152	155	144	141	147	148	139
30	133	137	133	128	130	139	154	155	159	153	152	150	145	145	144	143	133	133
31	118	120	131	137	137	149	154	155	155	151	147	147	147	147	146	144	143	139
Среднее по всем дням	116	120	126	131	140	149	158	159	160	158	154	153	150	146	139	138	135	134
Среднее по сп. дням	120	123	124	126	135	143	147	149	149	147	146	146	146	145	145	144	144	144
Среднее по возмущ. дн.	115	130	146	151	161	172	194	182	182	180	168	163	157	145	130	119	115	124
Сумма по всем дням	3607	3726	3911	4091	4338	4632	4900	4783	4800	4750	4610	4592	4505	4387	4173	4131	4063	4030
Сумма по сп. дням	600	615	620	631	673	713	736	745	745	736	731	729	728	726	724	718	721	719
Сумма по возмущ. дн.	574	650	729	757	805	859	969	728	729	720	671	652	628	581	518	476	461	444

19 20 21 22 23						Средн. суточн.	Время max	Maxi num	Mini num	Время minum	Ампл		Сумма
147	139	130	123	120	116	136	7.3	153	110	23.8	43		3259
141	137	132	126	123	120	136	6.5	155	112	0.4	43		3261
126	117	118	120	122	120	131	5.7	149	109	1.1	40		3156
137	133	128	123	121	117	137	9.3	175	110	1.1	65		3299
139	139	137	137	127	120	134	11.7	146	112	1.5	34		3227
139	134	130	124	122	115	131	8.9	145	110	23.9	35		3155
128	122	104	102	102	98	129	6.6	153	96	23.3	57		3093
94	94	106	106	112	113	136	9.4	228	77	18.8	151		3272
136	128	119	100	108	90	133	20.0	182	69	23.5	113		3199
>	>	>	>	>	>	146	>	>	>	>	>		1021
90	88	72	96	114	118	157	6.4	327	29.	16.0	298		3760
131	114	112	118	122	120	140	9.5	163	108	19.7	55		3350
133	135	137	130	122	124	141	7.8	200	80	12.7	120		3383
144	139	135	131	130	126	142	8.3	159	123	24.0	36		3406
139	137	131	128	122	116	138	9.1	153	114	23.9	39		3316
145	141	133	126	120	114	138	8.0	151	114	0.6	37		3304
145	139	133	130	122	115	139	6.8	156	112	23.7	44		3334
139	139	135	128	109	112	141	7.7	165	102	23.9	63		3390
114	102	112	116	118	114	127	11.8	157	88	2.3	69		3060
135	133	130	124	110	112	134	12.1	153	102	0.9	51		3227
139	138	132	126	116	114	138	8.6	159	106	0.7	53		3307
106	138	141	137	133	126	152	9.0	254	30	17.6	224		3640
122	95	90	102	104	108	134	5.0	161	85	20.3	76		3223
137	140	138	130	124	110	137	6.5	163	103	1.4	60		3293
139	132	131	128	124	122	137	7.1	171	111	2.6	60		3280
143	137	132	124	118	120	140	12.4	157	114	0.6	43		3358
139	137	132	125	122	120	139	8.4	165	116	1.1	49		3340
147	141	139	131	122	126	142	10.0	173	110	1.1	63		3410
141	136	128	122	124	131	141	7.7	169	116	22.0	53		3392
135	133	130	127	126	120	139	8.1	171	116	23.9	55		3337
137	131	123	122	122	121	138	8.6	159	116	0.4	43		3323
133	129	125	122	119	117	138		172	100		72		3311
142	138	132	128	123	117								
113	106	102	105	114	110								
3987	3868	3750	3662	3581	3498	4283		5172	3000		2172		100375
712	690	662	639	616	586								
451	424	409	420	456	441								

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

Обсерватория МагаданЭлемент Угол склонения $D_0 = -12^{\circ}107.3$ Месяц Июнь Год 1992 $D = -12^{\circ}00.0 +$ $\varepsilon_D = 0.467 D_0 = -13^{\circ}47.3$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	96.3	99.4	101.1	105.2	104.8	102.4	100.1	95.8	94.6	95.6	95.2	93.5	92.1	95.0	95.5	95.8	94.5	92.7
2 Q	98.2	101.9	102.4	102.8	101.6	99.8	98.5	96.7	95.3	94.5	92.5	93.8	95.8	96.2	96.3	96.0	95.9	93.5
3	95.0	99.1	102.3	103.4	102.8	100.5	97.3	95.0	93.6	93.1	93.5	93.9	94.4	94.1	95.3	93.5	92.2	89.8
4 Q	93.9	96.8	100.1	102.1	103.4	101.9	99.2	96.8	94.5	93.1	93.1	93.5	94.4	94.9	94.6	94.4	94.0	91.7
5	95.3	97.2	100.6	102.8	103.2	101.5	98.8	96.5	94.6	94.1	94.5	93.6	93.1	94.0	94.4	93.9	93.1	91.7
6 Q	95.0	97.7	99.1	100.5	101.1	100.1	98.3	96.3	94.6	94.0	94.4	95.3	95.0	95.4	95.0	94.5	92.7	91.1
7	93.9	96.8	99.1	101.6	102.1	100.9	98.9	97.3	96.7	95.5	95.4	95.8	95.0	95.0	94.0	93.2	92.5	92.1
8 D	102.8	112.2	108.9	111.8	113.6	116.0	110.8	98.5	98.9	95.9	95.0	95.1	94.5	95.0	91.2	95.3	99.6	84.3
9	101.9	105.7	108.1	108.4	108.1	106.2	104.3	101.8	99.5	96.5	91.6	92.2	94.4	96.4	94.9	96.7	96.3	95.8
10	97.3	101.4	101.0	102.0	102.3	103.4	101.0	102.3	99.1	100.1	99.1	93.5	93.5	96.8	96.8	95.9	96.4	95.9
11 D	94.5	96.7	100.0	100.8	103.4	101.0	99.2	98.6	98.6	96.9	94.4	96.3	95.9	96.6	95.1	91.1	86.0	85.2
12 D	104.7	106.1	104.7	102.6	103.0	102.3	100.3	97.4	97.2	96.7	96.5	95.9	94.9	88.3	98.0	89.7	81.0	89.4
13	99.6	103.2	103.3	103.8	103.8	101.5	99.3	98.0	97.3	95.8	96.4	96.3	95.0	95.3	97.2	96.4	93.6	90.7
14	97.7	99.3	101.9	103.4	103.4	102.4	100.5	98.1	96.8	95.9	93.1	94.5	95.0	94.2	93.6	93.5	92.6	90.8
15	94.1	98.0	101.9	104.3	104.4	104.2	102.4	98.9	97.3	95.9	94.6	94.7	94.5	94.4	92.1	92.0	91.0	88.4
16 Q	95.4	98.1	102.0	105.1	105.2	103.8	100.5	98.6	96.9	95.8	95.4	95.3	94.9	94.5	94.5	93.9	92.7	91.6
17 Q	96.3	100.0	101.4	102.7	102.9	101.1	99.1	98.2	97.2	96.7	95.9	95.2	94.9	94.4	94.4	92.6	89.9	88.9
18	96.4	99.5	100.8	101.0	101.6	101.8	100.6	99.1	97.8	96.6	95.9	94.0	93.7	89.6	90.8	89.7	86.6	87.9
19	100.6	102.7	104.7	105.6	104.4	102.3	98.3	95.4	93.6	95.4	95.4	96.3	96.4	95.8	95.3	95.4	95.0	93.3
20	96.4	97.8	99.2	101.6	103.5	102.0	100.1	97.8	96.3	96.3	96.8	96.7	96.0	97.5	92.6	93.1	92.1	90.7
21	96.6	101.9	102.4	103.6	103.7	102.9	100.6	98.1	96.4	95.9	95.4	94.5	95.0	95.3	94.9	91.6	90.3	90.3
22	93.1	99.1	103.8	105.3	107.1	103.9	102.2	99.2	97.3	96.4	95.9	95.3	94.7	93.8	93.1	93.1	91.9	90.7
23	97.3	100.6	102.9	105.2	107.3	106.7	103.3	100.1	97.4	95.2	95.4	95.0	94.6	93.2	94.7	93.9	92.2	91.7
24	95.8	97.3	100.0	106.5	108.4	103.3	103.4	98.2	96.6	96.8	96.5	95.0	90.1	94.5	94.5	94.9	93.9	91.8
25	96.1	102.3	104.3	105.2	102.5	101.5	99.2	94.4	95.0	95.0	95.4	95.4	94.0	97.7	95.8	91.8	95.4	93.6
26	96.3	96.5	97.3	98.3	99.3	100.5	99.6	98.2	93.1	96.6	96.8	97.3	96.7	96.7	95.9	95.1	94.5	93.0
27	99.1	101.2	101.5	101.9	101.5	100.5	99.1	97.3	95.6	95.3	90.2	93.6	95.4	95.9	95.3	95.3	94.4	92.1
28	99.1	101.9	103.9	103.6	102.9	103.4	100.5	94.9	94.5	97.3	92.6	93.0	95.8	95.9	93.8	94.0	93.6	92.1
29 D	98.0	101.1	103.7	102.0	102.4	104.2	100.1	100.4	96.4	99.4	99.1	95.9	94.0	91.1	94.7	93.1	91.2	90.8
30 D	111.6	110.8	108.0	108.4	107.9	107.1	102.7	101.5	95.1	98.7	98.2	97.4	97.7	96.0	94.5	96.8	96.3	94.4
31																		
Среднее по всем дням	97.6	100.7	102.3	103.7	104.0	103.0	100.6	98.0	96.3	96.0	95.1	94.9	94.7	94.8	94.6	93.9	92.7	91.2
Среднее по сп. дням	95.8	98.9	101.0	102.6	102.8	101.3	99.1	97.3	95.7	94.8	94.3	94.6	95.0	95.1	95.0	94.3	93.0	91.4
Среднее по возмущ. дн.	102.3	105.4	105.1	105.1	106.1	106.1	102.6	99.3	97.2	97.5	96.6	96.1	95.4	93.4	94.7	93.2	90.8	88.8
Сумма по всем дням	2928.3	3022.3	3070.4	3111.5	3121.6	3089.1	3018.2	2939.4	2887.8	2881.0	2854.2	2847.8	2841.4	2843.5	2838.8	2862.2	2781.4	2736.0
Сумма по сп. дням	478.8	494.5	505.0	513.2	514.2	506.7	495.6	486.6	478.5	474.1	471.3	473.1	475.0	475.4	474.8	471.4	465.2	456.8
Сумма по возмущ. дн.	511.6	526.9	525.3	525.6	530.3	530.6	513.1	496.4	486.2	487.6	483.2	480.6	477.0	467.0	473.5	466.0	454.1	444.1

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi тум	Mini тум	Время minum	Ампл	Сумма
91.7	91.1	90.8	91.3	92.7	95.9	12.1	88.4	106.1	3.8	17.7	2302.5
90.8	88.9	90.2	89.5	90.3	95.6	19.3	88.0	103.3	3.0	15.3	2294.0
87.0	87.9	88.4	88.9	89.8	94.3	18.5	86.6	103.6	3.7	17.0	2262.5
89.6	87.6	88.8	87.9	89.4	94.5	21.7	87.0	103.8	4.3	16.8	2268.7
88.7	88.3	88.2	88.1	89.7	94.5	21.1	87.5	103.4	4.3	15.9	2267.6
90.8	89.8	89.4	89.8	88.9	94.5	22.9	88.4	101.4	4.2	13.0	2269.0
90.8	88.4	86.9	89.2	95.9	95.3	20.3	84.5	106.6	23.8	22.1	2287.6
89.0	88.9	90.7	93.9	94.9	99.0	17.9	81.4	119.6	1.5	38.2	2377.0
95.0	93.5	92.6	91.7	91.6	98.2	11.3	87.5	108.9	3.7	21.4	2356.4
92.2	90.8	90.8	91.2	92.3	96.7	11.9	86.1	104.8	7.1	18.7	2327.1
87.7	91.2	96.4	97.5	100.2	96.0	16.9	82.4	108.3	22.0	25.9	2303.3
89.7	88.4	89.9	93.0	94.6	95.9	13.5	75.7	109.9	1.5	34.2	2302.2
92.4	90.7	90.3	91.7	94.0	96.8	17.4	89.3	106.2	4.8	16.9	2322.9
89.4	88.3	87.9	87.5	91.2	95.1	21.2	86.4	103.8	3.9	17.4	2283.6
87.1	85.6	88.0	90.7	92.1	95.0	19.4	83.3	104.8	3.7	21.5	2280.3
90.8	90.8	90.8	90.8	91.6	95.9	18.8	90.2	106.4	3.9	16.2	2302.6
88.5	87.9	88.4	90.0	90.8	95.0	19.5	87.4	103.3	4.4	15.9	2281.0
91.7	100.9	93.6	88.9	99.0	95.7	17.1	84.7	106.2	22.7	21.5	2297.5
91.8	85.4	86.0	88.9	91.2	96.0	19.9	84.1	106.3	3.1	22.2	2303.6
89.8	90.0	91.4	90.9	92.2	95.5	23.6	88.5	104.8	4.2	16.3	2291.6
88.8	88.5	86.9	87.5	86.9	94.9	20.7	85.2	104.3	3.8	19.1	2277.8
89.7	89.3	89.4	89.5	88.8	95.6	22.8	86.8	108.9	4.6	22.1	2293.8
88.9	87.5	87.4	90.7	94.0	96.2	20.4	85.8	108.9	5.2	23.1	2308.2
90.8	90.5	91.1	90.8	91.4	96.1	12.3	87.9	113.3	4.0	25.4	2307.1
91.1	91.1	90.6	92.2	94.6	96.3	20.8	88.1	108.0	2.9	19.9	2310.3
91.7	89.7	90.8	91.6	95.0	95.6	19.3	88.8	101.0	6.2	12.2	2296.3
91.3	90.4	87.6	88.1	91.2	95.4	20.6	84.0	102.4	3.2	18.4	2290.1
90.3	90.5	89.7	90.8	94.4	96.1	10.7	84.7	105.7	5.4	21.0	2306.7
90.9	100.6	96.0	106.4	110.9	98.9	13.0	85.5	116.4	23.6	30.9	2373.9
92.6	91.4	92.1	91.1	93.1	99.1	21.4	88.9	114.0	0.7	25.1	2379.5
90.3	90.1	90.0	91.0	93.1	96.0		86.1	106.8		20.7	2303.8
90.1	89.0	89.5	89.6	90.2							
90.0	92.1	93.0	96.4	98.7							
2710.6	2703.9	2701.1	2730.1	2792.7	2857.4	2879.6	2583.1	3204.4	621.3		69124.7
4450.5	4445.0	4476.6	4480.0	451.0	463.0						
449.9	460.5	465.1	441.9	493.7	505.7						

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	122	124	124	123	142	156	160	156	162	152	160	158	166	156	156	154	154
2 Q	119	114	123	138	150	160	161	150	158	156	156	156	158	159	158	154	156
3	128	124	126	146	168	176	180	180	182	176	169	170	163	165	173	160	160
4 Q	124	126	124	134	147	160	164	166	166	162	163	160	166	170	168	166	162
5	132	129	132	146	158	170	177	172	172	168	174	178	174	170	174	166	170
6 Q	122	123	132	143	152	162	168	170	178	174	171	168	172	174	166	172	166
7	128	124	125	134	144	158	176	187	168	176	178	172	176	180	184	182	178
8 D	71	77	77	101	132	154	163	124	146	136	122	134	128	101	91	96	57
9	87	89	100	120	136	158	154	156	152	154	152	144	144	146	152	152	150
10	120	114	112	120	152	166	203	156	170	178	181	168	150	161	166	160	154
11 D	117	118	126	134	128	139	154	162	166	170	181	160	160	150	136	124	111
12 D	101	95	111	117	124	126	138	152	160	160	175	187	176	194	142	128	134
13	87	97	117	134	140	140	126	146	153	158	156	155	155	152	154	152	140
14	111	109	115	120	136	151	158	160	162	160	158	168	163	166	170	164	162
15	117	117	111	123	144	150	151	154	156	166	169	173	176	180	160	140	142
16 Q	107	109	114	124	144	146	154	162	156	156	160	166	164	162	160	158	158
17 Q	124	126	137	150	164	170	166	159	154	166	172	174	172	168	164	158	150
18	114	112	120	138	152	153	164	180	176	180	170	170	171	176	182	187	168
19	111	99	101	114	122	144	154	160	166	160	161	155	156	156	156	146	137
20	124	114	118	134	135	153	164	170	172	166	156	154	161	170	150	148	144
21	101	111	124	132	140	156	164	161	168	162	164	160	158	164	162	156	148
22	101	104	107	121	142	158	176	178	178	180	180	177	168	178	178	172	170
23	105	107	124	134	150	142	144	150	146	154	162	170	172	174	170	170	168
24	113	113	113	115	136	159	169	171	176	159	164	176	152	163	163	168	160
25	107	91	97	119	134	136	154	162	168	162	168	161	170	162	158	160	158
26	140	139	138	138	142	143	152	164	158	164	158	160	164	162	162	159	152
27	116	120	130	143	152	158	158	161	160	158	159	156	154	161	160	156	152
28	118	115	123	136	156	180	213	176	172	178	188	170	162	152	148	156	146
29 D	112	109	115	140	120	124	136	140	148	154	136	130	132	131	150	144	166
30 D	30	32	50	83	120	124	140	141	141	126	136	146	142	148	169	156	152
31																	
Среднее по всем дням	110	109	116	128	142	152	161	161	163	162	163	162	161	162	159	156	151
Среднее по сп. дням	118	120	126	138	151	160	163	161	162	163	164	165	166	166	163	162	158
Среднее по возмущ. дн.	86	86	96	115	125	133	146	144	152	149	150	151	148	145	138	130	126
Сумма по всем дням	3301	3281	3466	3854	4262	4572	4841	4826	4890	4871	4899	4874	4819	4852	4783	4684	4540
Сумма по сп. дням	588	598	630	689	757	798	813	807	812	814	822	824	830	832	817	812	790
Сумма по возмущ. дн.	431	431	479	575	624	667	731	719	761	746	750	757	738	724	688	648	632

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi мум	Mini мум	Время миним	Ампл.	Сумма
156	154	148	136	125	146	8.7	178	115	23.5	63	3516
152	146	146	138	136	147	6.2	166	109	0.7	57	3524
150	154	156	150	140	157	8.4	187	121	2.3	66	3777
156	160	160	154	146	154	13.4	172	122	2.3	50	3694
164	156	149	142	136	159	12.1	191	124	24.0	67	3807
162	158	148	136	128	156	8.8	183	120	0.8	63	3742
166	148	140	103	94	154	7.1	195	79	21.9	116	3700
113	94	101	109	92	108	6.5	189	6	16.3	183	2603
148	146	132	134	132	138	5.9	174	83	1.4	91	3312
154	148	142	140	134	151	6.2	256	109	2.6	147	3627
121	113	99	81	117	133	10.3	205	51	21.8	154	3193
134	126	127	117	101	136	8.3	229	75	1.6	154	3262
122	115	122	122	109	134	12.2	166	75	1.0	91	3213
154	150	144	134	124	146	14.5	176	107	1.2	69	3518
130	134	130	120	115	142	12.9	185	107	24.0	78	3403
154	151	146	143	138	147	7.5	168	105	0.1	63	3522
143	140	142	145	134	152	5.2	176	122	0.3	54	3654
168	124	132	117	87	151	12.9	203	77	22.4	126	3628
144	146	134	136	140	141	8.4	172	93	2.5	79	3390
144	144	146	136	131	146	13.5	183	101	24.0	82	3492
150	150	146	140	120	145	8.2	170	93	0.4	77	3490
162	158	146	134	124	153	9.9	202	93	1.3	109	3665
150	146	148	138	136	148	13.8	183	95	0.4	88	3549
150	140	128	136	125	147	11.5	189	101	3.6	88	3536
146	147	140	147	154	146	8.9	180	77	1.7	103	3498
142	141	138	136	128	148	8.1	184	122	22.7	62	3564
150	144	136	128	117	146	9.5	180	107	22.3	73	3515
138	138	134	118	107	150	6.6	233	103	22.1	130	3589
115	104	122	77	65	123	16.4	197	18	23.1	179	2944
146	136	134	124	115	123	14.8	180	14	0.8	166	2944
146	140	137	129	122	144		188	91		98	3459
153	151	148	143	136	131						
126	115	117	102	98	81						
4384	4211	4116	3871	3650	3458	4327	5652	2724		2928	103871
767	755	742	716	682	653						
629	573	583	508	490	406						

Ведомство ЦЖЦФ

Среднемесячн.

 $Z = 52659$ Обсерватория МагданЭлемент Вертикальная составляющаяМесяц Июнь Год 1992 $Z = 52500$ + $\xi_z = 1.55$ $Z_0 = 52600$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	149	155	157	155	158	163	169	176	179	174	169	167	163	161	161	160	161
2 Q	149	151	154	154	160	169	173	172	171	168	168	168	165	163	161	161	160
3	147	147	147	151	155	163	166	165	161	160	160	158	158	158	157	155	157
4 Q	138	141	143	147	157	166	169	169	168	165	163	163	161	160	160	159	160
5	143	144	143	146	154	160	165	165	165	161	160	160	161	161	160	158	157
6 Q	140	140	137	137	141	146	154	158	158	158	158	160	160	160	160	160	158
7	147	143	144	146	151	158	160	165	165	169	169	166	161	158	156	155	157
8 D	126	141	151	171	186	191	211	216	194	214	226	213	186	152	134	88	120
9	155	160	169	176	177	175	183	196	206	215	208	196	182	173	167	168	171
10	157	158	161	165	167	172	183	185	193	205	202	199	189	180	172	168	169
11 D	152	153	157	157	161	165	166	171	175	180	176	174	175	174	171	164	157
12 D	132	144	146	151	155	164	171	172	179	176	169	166	166	147	116	120	101
13	165	154	147	147	151	163	172	180	180	179	177	177	174	168	163	164	157
14	151	151	151	152	157	166	170	172	169	170	169	169	169	166	164	163	165
15	143	146	152	159	165	168	169	169	168	168	166	165	165	162	161	160	161
16 Q	144	144	146	155	160	165	171	171	171	168	166	165	163	161	161	161	160
17 Q	152	147	144	149	151	151	158	163	165	163	160	160	160	162	162	161	158
18	144	149	145	146	151	157	165	170	172	174	172	169	169	162	161	157	163
19	132	129	151	160	165	171	174	174	174	170	166	165	163	164	165	165	160
20	137	143	148	152	160	169	171	171	171	170	168	165	165	155	151	161	160
21	151	148	149	157	166	171	168	166	167	166	165	164	164	163	163	160	160
22	144	141	143	149	152	153	160	166	165	163	160	160	160	159	158	158	158
23	144	144	144	146	152	160	165	167	171	174	171	169	166	162	158	157	159
24	135	140	143	156	165	172	181	188	183	175	166	165	168	168	165	162	154
25	143	149	155	165	166	169	172	180	183	180	177	174	165	163	160	154	158
26	145	143	144	151	160	163	167	171	177	172	168	163	161	161	160	158	156
27	146	147	144	146	153	157	160	161	164	171	174	175	171	165	160	158	160
28	138	137	140	144	150	160	175	205	188	185	182	170	172	161	163	165	157
29 D	151	146	149	145	169	180	192	191	196	197	199	199	187	159	160	154	141
30 D	134	146	163	189	211	243	250	230	218	187	177	178	177	172	165	159	169
31																	
Среднее по всем дням	144	146	149	154	161	168	174	177	176	176	174	171	168	163	159	158	157
Среднее по сп. дням	145	145	145	148	154	159	165	167	167	164	163	163	162	161	161	161	159
Среднее по возмущ. дн.	139	146	153	163	176	189	198	196	192	191	189	186	178	161	149	147	144
Сумма по всем дням	4334	4381	4467	4624	4826	5030	5210	5305	5296	5277	5211	5140	5046	4880	4776	4743	4710
Сумма по сп. дням	723	723	724	742	769	797	825	833	833	822	815	814	809	806	804	803	796
Сумма по возмущ. дн.	695	730	766	813	882	943	990	980	962	954	947	930	891	804	746	734	718

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi tum	Mini tum	Время min	Ампл	Сумма
160	157	154	152	151	151	8.1	182	147	0.0	35	3863
157	154	151	149	146	143	6.6	174	141	23.2	33	3827
155	149	145	143	141	138	6.5	168	138	23.6	30	3694
160	158	154	149	143	143	7.7	170	138	0.6	32	3756
157	155	151	147	141	141	6.7	166	140	22.6	26	3713
157	156	154	153	149	149	13.3	161	137	2.5	24	3661
151	134	119	114	118	120	9.6	171	113	21.2	58	3583
107	85	100	124	145	154	7.0	237	42	16.4	195	3772
174	172	165	154	151	154	9.4	221	149	22.3	72	4220
166	165	165	162	157	151	9.4	208	151	23.5	57	4157
140	117	97	103	109	120	10.3	182	90	21.0	92	3688
154	166	175	174	168	168	8.2	187	88	16.3	99	3714
149	144	143	139	138	144	7.8	183	137	22.8	46	3829
163	160	157	155	149	144	7.2	174	143	23.1	31	3867
158	153	147	143	142	141	7.3	171	140	23.7	31	3792
159	158	154	152	153	152	7.4	172	141	0.1	31	3821
157	159	156	150	146	144	8.8	165	143	2.5	22	3738
157	102	59	65	96	110	9.8	174	48	20.7	126	3473
152	140	146	147	147	143	8.8	175	124	0.1	51	3784
160	160	160	158	154	151	8.2	172	137	0.4	35	3822
160	157	154	154	151	149	5.4	172	146	1.8	26	3833
157	156	154	151	146	142	7.6	168	140	1.3	28	3715
156	151	147	146	146	138	9.4	175	134	24.0	41	3751
146	149	147	146	143	144	7.3	191	135	0.1	56	3818
158	158	154	155	153	147	9.0	185	143	0.2	42	3891
155	151	151	149	144	143	8.2	179	143	2.1	36	3770
158	155	152	145	143	143	11.4	177	140	24.0	37	3767
158	162	161	158	157	154	7.8	197	137	1.0	60	3903
136	124	97	106	103	120	10.4	201	93	20.3	108	3748
168	165	163	150	146	147	6.5	257	128	0.1	129	4272
155	149	144	143	142	143	159		184	128		3806
158	157	154	151	147	146						
141	131	126	131	134	142						
4645	4472	4332	4293	4276	4288	4759		5515	3826	1689	114222
7911	785	769	753	737	731						
705	657	632	657	671	709						

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

Ведомство ЦНИИОбсерватория Магадан

Среднемесячн.

55536Элемент Полная силаМесяц Июнь Год 1992T = 55400 +ξ = 1.96 T = 55505

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	118	126	128	125	133	143	150	155	161	153	151	148	147	142	141	141	143
2	114	118	126	130	139	151	155	149	153	148	147	147	146	145	143	142	140
3	120	118	119	130	139	151	155	153	151	149	145	144	141	141	145	139	139
4	110	114	114	122	135	149	152	153	151	147	146	145	146	147	145	144	141
5	118	116	117	126	136	146	152	151	151	147	148	149	149	147	147	143	145
6	112	111	111	116	122	131	139	144	147	145	145	143	146	147	145	146	145
7	120	115	116	120	128	139	149	157	151	157	157	152	149	147	147	146	145
8	80	96	105	133	157	169	192	182	171	185	192	184	157	114	94	98	88
9	113	118	130	144	151	157	163	175	184	194	186	172	157	150	147	148	149
10	126	126	128	133	147	156	179	165	177	190	190	182	167	161	156	151	149
11	121	122	129	131	133	139	147	154	159	165	165	157	157	153	145	133	126
12	96	104	114	120	128	134	146	153	161	159	156	157	155	145	95	94	80
13	122	116	116	122	128	137	143	157	158	159	157	157	155	147	143	143	130
14	118	116	118	122	131	144	151	153	152	152	151	155	151	151	149	147	145
15	111	116	118	130	141	147	147	149	148	152	151	152	153	152	144	137	135
16	110	112	114	126	137	141	150	155	151	148	149	149	147	145	144	143	143
17	124	118	120	130	135	137	143	145	144	147	147	148	147	147	147	143	137
18	112	116	116	122	131	137	147	159	159	163	157	155	155	151	151	149	153
19	99	107	114	127	133	147	153	155	157	152	149	145	144	145	145	145	135
20	110	111	116	127	135	149	154	157	157	154	148	145	147	140	130	139	138
21	112	114	120	130	141	151	151	149	151	149	148	147	145	147	147	141	139
22	108	105	108	119	130	135	147	155	153	153	150	147	145	149	147	146	143
23	108	110	116	121	131	136	141	145	149	154	155	155	153	150	145	143	145
24	102	108	110	124	139	153	165	173	171	157	149	153	147	151	149	149	136
25	108	109	116	133	139	143	152	163	167	163	161	157	151	146	142	137	139
26	122	120	120	127	135	139	147	155	158	155	149	145	145	145	143	141	137
27	114	117	118	124	133	139	141	145	147	153	157	156	151	148	143	141	141
28	108	106	110	120	131	149	175	177	173	173	175	157	155	141	141	145	135
29	118	112	116	123	137	149	165	165	172	175	172	170	159	132	140	131	118
30	73	86	109	141	178	208	220	201	190	157	151	155	153	151	150	140	148
31																	
Среднее по всем дням	111	113	117	127	137	147	156	158	159	158	157	154	151	146	142	140	137
Среднее по сп. дням	114	115	117	125	134	142	148	149	149	147	147	146	146	146	145	144	141
Среднее по возмущ. дн.	98	104	115	130	147	160	174	171	171	168	167	165	156	139	125	119	118
Сумма по всем дням	3327	3383	3512	3798	4113	4406	4671	4749	4774	4755	4704	4628	4520	4377	4250	4185	4111
Сумма по сп. дням	570	573	586	624	668	709	739	746	746	735	734	732	732	731	724	718	704
Сумма по возмущ. дн.	488	520	573	648	733	799	870	855	853	841	836	823	781	695	624	596	588

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время миним	Ампл	Сумма	
141	137	133	127	122	120	138	8.7	167	118 *	0.8	49	3326
135	131	128	124	122	118	137	6.2	157	113	0.6	44	3291
135	131	128	124	118	111	136	6.5	156	109	23.7	47	3263
141	140	137	130	122	118	137	7.7	155	109	0.6	46	3292
141	137	130	126	116	114	137	6.7	156	112	24.0	44	3295
139	138	133	128	122	123	134	8.9	150	110	2.1	40	3221
135	116	98	80	80	86	131	10.3	160	71	21.9	89	3135
79	49	67	92	106	106	122	7.0	208	-16	16.4	224	2937
151	149	138	128	124	126	150	9.4	198	112	0.2	86	3605
147	142	141	139	130	122	152	10.9	210	120	23.6	90	3651
110	86	63	63	80	87	127	10.3	179	55	21.0	124	3045
129	137	147	141	130	128	130	8.1	190	65	16.3	125	3123
120	112	114	110	104	110	133	7.7	163	98	23.0	65	3197
143	139	134	130	121	114	139	7.0	159	113	23.4	46	3334
131	128	121	114	110	108	135	12.9	155	106	23.6	49	3232
139	139	133	130	129	126	138	7.4	157	107	0.1	50	3303
134	135	133	128	122	116	136	11.7	149	114	24.0	35	3266
143	76	37	39	59	79	125	12.9	167	30	20.9	137	3010
130	120	121	123	124	119	134	8.4	160	94	0.3	66	3229
137	137	139	132	128	118	137	8.2	161	108	1.0	53	3287
139	137	133	130	116	116	137	5.4	157	108	0.1	49	3288
141	139	133	126	117	108	135	9.9	163	100	1.3	63	3251
136	130	128	124	122	110	135	9.5	156	100	24.0	56	3251
128	127	120	122	116	116	138	7.2	181	102 *	0.7	79	3305
137	137	131	135	133	126	140	9.0	173	104	1.0	69	3360
131	128	128	124	118	116	136	8.2	169	114	22.7	55	3267
137	133	128	118	112	117	136	9.5	162	108	22.3	54	3253
134	137	135	128	122	122	141	7.5	190	103	1.3	87	3391
104	90	71	63	56	63	126	9.2	180	45	23.1	135	3032
145	139	137	122	114	108	147	6.5	231	71	0.1	160	3523
133	126	121	117	113	112	136		171	94		77	3268
138	137	133	128	123	120							
113	100	97	96	97	98							
3992	3776	3619	3500	3395	3351	4079		5119	2803		2316	97963
688	683	664	640	617	601							
567	501	485	481	486	492							

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

Ведомство ЦЖИФСреднемесячн. = -13°35.8Обсерватория МагаданЭлемент Угол склоненияМесяц Июль Год 1992 $D = -12^{\circ}00.0$ + $\varepsilon_D = 0.46.7$ $D_0 = -13^{\circ}47.3$

Время мирное																							Средн. суточн.	Время max	Maxi- mum	Mini- mum	Время minum	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 Δ	100.3	102.4	103.8	103.8	103.5	101.9	102.0	100.1	97.4	96.8	96.8	96.8	96.4	93.6	89.6	93.9	91.3	88.3	86.0	84.7	85.9	88.3	91.7	95.9	95.5	21.2	80.9	105.7	2.8	24.8		2291.2
2	99.0	101.5	101.5	102.9	106.5	103.8	101.4	99.2	90.4	93.9	98.2	98.3	97.7	95.8	95.8	96.3	96.4	93.1	97.1	90.7	90.9	92.3	94.0	96.8	97.0	8.7	85.2	109.5	4.6	24.3		2327.5
3	98.0	100.3	102.9	104.7	103.7	102.5	102.1	100.5	97.3	95.9	95.2	95.4	94.5	95.0	95.9	95.4	94.5	92.6	90.8	89.8	89.7	89.9	91.3	93.6	96.3	21.1	88.9	104.9	3.4	16.0		2311.5
4	95.4	96.7	98.3	100.6	102.0	102.4	100.8	98.8	97.2	97.2	95.8	96.3	96.3	95.8	94.5	93.6	92.3	90.7	90.8	90.3	89.4	88.9	90.9	93.2	95.3	21.1	88.3	102.9	5.4	14.6		2288.5
5	97.3	100.6	102.1	104.4	104.8	104.8	104.3	100.3	98.6	97.2	97.2	94.6	94.5	95.0	94.9	93.6	92.1	92.2	91.7	89.7	88.0	87.4	87.1	88.9	95.9	22.2	85.1	107.1	5.8	22.0		2301.3
6	93.1	96.1	101.4	103.8	105.1	102.9	100.6	98.6	96.4	95.4	95.5	95.9	96.0	95.0	94.4	93.8	92.8	91.6	90.2	90.1	89.8	90.2	91.2	92.3	95.5	20.2	89.4	106.0	4.2	16.6		2292.2
7 Δ	93.9	96.3	98.6	100.1	101.1	101.6	101.0	99.6	98.3	97.2	95.9	95.0	94.5	94.7	94.5	93.9	92.2	90.6	88.9	88.2	88.4	90.3	91.7	93.9	95.0	20.8	88.0	102.0	5.1	14.0		2280.4
8	95.3	96.7	97.3	98.7	99.6	99.2	98.3	97.2	96.7	95.9	95.0	94.4	94.4	94.4	94.0	92.5	91.1	89.5	87.5	87.0	87.5	86.9	88.8	92.5	93.8	21.4	86.5	99.6	4.7	13.1		2250.4
9 Δ	94.6	99.1	101.5	103.4	104.2	103.7	101.5	98.7	97.3	96.7	96.3	95.3	94.5	94.1	93.2	92.4	90.7	88.0	87.4	87.5	88.9	89.3	90.0	93.1	95.0	19.0	86.9	104.3	4.8	17.4		2281.4
10	96.6	100.1	102.6	103.5	103.5	102.8	100.6	97.8	95.8	96.6	96.1	95.8	95.4	95.0	94.5	93.9	92.7	91.7	90.7	87.5	87.8	89.9	92.1	94.1	95.7	19.9	86.5	104.2	3.5	17.7		2297.1
11 Δ	96.7	98.6	100.0	101.5	102.0	101.0	98.6	96.7	95.4	94.5	95.3	95.3	95.8	95.3	94.4	92.7	91.1	88.9	86.9	85.8	85.2	86.3	89.3	91.3	94.1	20.2	84.9	102.4	4.5	17.5		2258.6
12	94.0	95.9	97.6	98.1	98.2	100.1	101.5	101.0	99.1	97.2	97.2	95.4	95.3	94.5	94.9	92.4	92.5	92.4	89.4	88.3	90.8	93.0	93.8	96.8	95.4	20.0	86.6	102.4	7.2	15.8		2289.4
13 Δ	99.2	100.5	102.3	105.7	101.6	100.0	100.1	101.4	97.4	93.1	96.3	95.3	91.2	97.7	98.3	94.9	94.6	92.6	89.7	89.0	88.9	92.5	99.2	97.3	96.6	21.3	85.6	108.4	3.6	22.8		2318.8
14	99.6	103.3	103.5	103.9	103.3	101.0	98.7	97.4	95.8	91.2	92.1	97.4	94.4	96.3	97.2	95.9	94.9	94.0	93.7	91.7	90.7	91.6	91.1	93.3	96.3	10.1	87.4	107.7	1.0	20.3		2312.0
15	96.4	99.5	101.1	103.8	103.7	101.6	98.7	97.8	96.4	95.8	95.2	95.5	95.3	95.3	95.2	95.0	94.0	92.8	92.6	89.8	89.4	89.5	90.6	92.7	95.7	20.7	88.9	104.8	3.7	15.5		2297.7
16	97.7	101.9	104.0	103.7	103.1	102.0	100.1	96.9	93.9	94.2	97.2	93.8	95.4	97.4	94.1	95.4	94.6	92.9	94.6	91.2	95.9	93.8	92.2	93.9	96.7	11.3	78.2	105.7	11.7	27.5		2319.9
17	101.2	101.9	102.9	104.3	103.9	102.6	100.6	98.3	96.3	95.3	95.0	95.7	95.1	97.6	95.9	94.6	93.6	91.6	89.9	89.1	88.5	89.5	90.7	93.0	96.1	20.7	88.4	104.9	4.0	16.5		2307.1
18	96.4	99.6	100.9	102.1	102.4	101.5	99.5	97.3	95.9	95.8	95.9	96.0	96.0	95.4	94.3	93.5	93.0	91.7	90.7	90.3	90.7	90.7	92.1	93.8	95.6	19.6	89.8	103.3	3.9	13.5		2295.5
19 Δ	96.8	99.5	101.5	103.5	102.4	101.2	100.3	98.2	96.4	95.3	95.4	95.4	95.4	95.0	94.1	94.0	92.5	90.8	89.4	87.6	88.1	87.9	89.7	93.6	95.2	22.1	87.2	103.7	3.6	16.5		2284.0
20	97.2	101.0	102.5	102.4	100.5	99.2	98.1	97.2	95.4	95.6	95.8	94.5	92.1	92.1	93.0	91.7	92.6	92.1	86.6	89.3	91.1	90.5	91.8	94.5	94.9	18.9	83.3	163.3	3.1	80.0		2276.8
21	98.6	102.3	102.8	101.6	101.2	101.4	99.2	98.0	97.2	96.7	95.9	95.3	96.3	96.4	92.2	88.0	87.4	84.7	85.4	89.3	90.2	90.3	91.2	93.9	94.8	18.2	81.4	103.4	2.0	22.0		2275.5
22 Δ	97.8	100.1	102.9	104.2	104.2	101.9	101.0	100.9	103.3	107.0	99.2	94.4	89.6	94.1	95.3	96.8	96.3	92.3	95.9	94.0	88.6	90.3	92.2	95.8	97.4	12.7	73.5	112.7	9.3	39.2		2338.1
23 Δ	100.6	102.8	106.5	106.6	104.1	101.0	99.1	95.9	94.0	95.9	96.8	92.3	98.9	97.2	97.2	97.7	95.9	95.9	94.5	92.2	91.2	93.8	96.0	98.0	97.7	11.3	87.0	108.9	3.1	21.9		2344.1
24	100.5	100.0	101.8	102.9	102.5	100.5	99.1	97.3	96.3	97.2	98.6	95.7	93.6	96.3	96.4	95.4	96.7	95.4	92.6	90.8	91.2	92.6	95.3	97.5	96.9	20.1	90.3	103.3	4.0	13.0		2326.2
25	99.1	101.5	104.2	105.8	105.2	103.3	100.0	97.8	95.4	96.1	95.2	94.6	95.0	94.5	91.6	90.6	91.9	93.8	90.2	88.5	89.6	89.7	91.7	92.3	95.7	19.4	86.6	106.3	3.5	19.7		2297.6
26 Δ	95.0	98.7	100.8	101.9	101.4	100.1	98.8	97.5	96.2	95.0	95.0	95.9	95.6	96.7	96.4	95.5	95.0	93.6	92.4	91.8	89.9	90.3	91.8	95.0	95.8	21.1	89.4	102.1	4.0	12.7		2300.3
27	97.7	99.4	100.5	100.0	100.0	99.2	98.4	97.2	96.3	95.8	96.1	95.0	96.2	95.8	95.0	93.8	92.1	90.8	88.0	87.5	86.6	87.9	90.7	95.3	94.8	20.9	85.6	100.9	2.2	15.3		2275.3
28 Δ	101.0																															

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

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	91	112	124	138	141	161	143	142	156	161	165	165	171	163	155	140	142	149
2	97	99	114	142	146	142	157	171	157	144	144	144	151	138	138	138	144	142
3	107	113	121	128	138	151	157	153	154	151	157	156	155	151	153	154	150	146
4	103	106	114	128	146	151	161	157	170	164	163	160	157	158	153	153	155	155
5	110	102	100	108	130	146	146	163	178	183	179	171	175	167	166	166	165	167
6	113	103	105	114	128	154	167	165	167	165	165	167	164	165	167	167	161	157
7	136	131	127	130	138	147	157	161	167	161	163	161	161	165	161	158	157	157
8	124	126	130	138	149	159	164	170	167	168	173	168	173	176	177	167	163	162
9	130	128	128	132	138	153	155	165	171	173	171	169	172	172	171	169	166	165
10	120	124	128	134	146	146	160	155	166	163	165	163	163	162	161	161	159	155
11	114	116	126	140	151	158	163	163	165	172	167	167	163	163	163	163	165	167
12	132	130	141	161	175	175	149	148	169	165	161	160	149	155	175	175	168	161
13	132	136	149	147	163	156	151	146	159	149	155	157	150	166	168	159	165	157
14	97	108	118	122	142	147	151	159	161	146	153	146	151	157	147	147	150	147
15	110	114	114	122	130	134	150	148	151	154	153	151	153	155	159	157	157	155
16	101	106	123	140	153	165	171	167	167	179	161	147	140	126	134	134	138	138
17	99	103	114	126	138	146	149	146	146	146	146	146	157	157	153	151	155	151
18	101	103	112	126	140	151	157	162	161	159	157	156	157	162	165	158	155	153
19	101	112	132	151	164	171	169	167	161	163	161	159	159	157	157	159	159	158
20	108	114	122	138	153	164	169	177	176	169	171	173	192	167	169	171	169	163
21	130	134	142	153	167	171	184	178	182	182	183	187	192	181	147	144	151	136
22	116	118	124	132	138	160	165	175	210	139	136	132	121	122	138	138	147	142
23	116	114	110	121	140	146	148	151	144	136	142	146	141	144	148	140	134	138
24	110	109	108	117	132	148	149	148	147	153	149	146	136	149	157	157	147	146
25	105	101	108	124	134	136	144	142	149	151	157	160	167	158	165	142	155	168
26	138	140	144	146	146	142	138	142	144	149	153	155	151	149	149	146	149	149
27	114	116	125	134	140	150	161	159	157	157	165	166	167	169	167	167	168	163
28	124	149	148	147	147	138	124	146	149	146	147	149	155	159	157	149	146	136
29	106	116	123	133	136	152	150	146	147	146	146	150	151	152	153	155	155	151
30	120	124	136	151	163	167	163	157	163	169	165	170	175	173	172	165	144	143
31	106	115	126	139	153	146	151	164	157	146	165	175	177	173	167	169	157	148
Среднее по всем дням	113	117	124	134	145	153	156	158	162	158	159	159	160	158	158	155	155	152
Среднее по сп. дням	124	125	131	140	147	154	156	160	162	164	163	162	161	161	160	159	159	159
Среднее по возмущ. дн.	116	126	131	137	146	152	146	152	164	146	149	150	148	151	153	145	147	144
Сумма по всем дням	3511	3622	3836	4162	4505	4733	4823	4893	5018	4909	4938	4922	4946	4911	4912	4819	4796	4725
Сумма по сп. дням	619	627	657	690	737	771	782	798	808	818	815	811	806	806	801	795	796	796
Сумма по возмущ. дн.	579	629	655	685	729	761	731	760	818	731	745	749	738	754	766	726	734	722

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi тит	Mini тит	Время питим	Ампл	Сумма
138	127	132	130	118	140	10.8	175	79	0.2	96	3371
134	128	121	111	101	134	7.1	186	91	0.9	95	3211
144	140	136	128	118	140	10.7	159	103	23.9	56	3367
153	149	141	132	124	145	8.3	173	101	0.9	72	3469
162	159	153	144	134	150	9.7	188	97	3.0	91	3602
155	148	161	138	139	149	11.7	173	98	1.6	75	3571
159	157	150	138	129	150	8.7	171	122	23.6	49	3595
159	155	146	140	138	155	14.5	183	122	0.9	61	3726
163	155	146	138	130	153	9.6	175	117	23.7	58	3680
151	151	148	140	128	149	8.7	168	114	24.0	54	3569
165	159	149	138	132	153	9.5	173	112	0.3	61	3661
157	153	142	145	132	155	5.4	184	118	0.9	66	3712
138	136	129	93	126	146	14.1	180	69	21.5	111	3497
144	142	130	114	105	137	8.2	172	79	0.5	93	3292
157	149	146	134	120	141	14.9	163	99	23.6	64	3376
138	132	124	128	122	139	11.6	186	96	23.3	90	3335
150	144	138	128	116	138	13.4	167	95	1.2	72	3308
153	149	146	132	114	143	15.0	169	97	23.7	72	3430
153	147	142	134	126	149	5.6	173	99	0.4	74	3577
147	142	142	136	140	154	12.6	212	106	0.5	106	3703
134	142	133	120	112	154	12.8	202	103	23.2	99	3691
138	105	119	112	114	136	8.2	233	69	19.2	164	3258
132	124	127	121	118	133	7.7	169	103	2.9	66	3195
143	138	134	128	122	137	10.6	165	106	2.5	59	3285
159	155	147	142	140	144	14.2	179	98	1.2	81	3447
147	144	134	124	122	143	11.5	161	118	23.1	43	3421
157	154	147	132	112	148	13.4	172	87	23.8	85	3550
134	134	128	116	99	139	4.8	168	89	0.1	79	3326
147	138	128	118	116	139	5.4	161	103	0.0	58	3334
144	136	129	121	116	149	12.0	181	106	23.7	75	3576
149	142	132	127	116	146	13.1	179	89	24.0	90	3503
148	143	138	128	122	145		177	99		78	3470
157	152	144	134	128	122						
136	125	121	114	115	109						
4604	4434	4280	3982	3779	3578	4488	5500	3085		2415	107638
787	762	721	672	639	611						
680	626	635	572	575	547						

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1 D	151	156	159	160	163	173	175	174	175	170	167	166	167	169	159	156	157	156
2	146	151	159	163	169	171	172	182	195	195	181	173	169	168	170	170	165	163
3	152	154	153	156	160	165	169	171	171	171	171	170	169	167	167	165	162	163
4	142	145	147	152	157	160	163	162	163	164	166	165	163	162	162	162	161	157
5	148	149	151	156	156	161	162	166	167	168	171	170	170	165	163	162	162	163
6	149	149	148	151	158	161	162	162	163	165	164	162	162	162	161	160	160	159
7 Q	150	151	151	155	156	157	160	160	161	161	161	160	160	159	159	159	159	159
8	143	138	143	147	149	154	157	159	157	156	159	159	159	159	157	157	157	156
9 Q	138	138	138	145	149	152	154	156	154	154	156	156	156	156	156	156	156	156
10	143	146	151	154	159	161	165	163	160	157	158	159	157	156	157	156	156	156
11 Q	142	148	156	154	156	156	155	157	157	159	159	159	160	159	159	159	159	159
12	148	145	144	143	144	150	158	165	172	181	184	182	182	173	168	162	163	165
13 D	154	152	151	152	156	160	173	187	197	210	194	182	175	167	163	160	159	157
14	151	154	156	165	176	179	179	177	176	181	177	170	168	165	162	163	163	161
15	158	157	155	162	167	170	167	163	167	168	167	165	164	163	162	162	162	163
16	144	146	152	160	170	173	173	170	171	177	185	185	173	163	166	165	158	156
17	158	158	152	152	159	163	167	169	168	165	163	163	165	162	160	159	159	163
18	149	145	148	149	156	162	167	168	165	163	162	160	159	159	159	159	160	162
19 Q	152	152	151	151	154	157	160	162	164	162	160	159	158	159	159	159	159	159
20	146	149	154	156	154	157	161	160	156	156	159	159	152	145	156	159	159	154
21	142	142	140	143	154	159	159	157	156	156	156	159	164	168	159	152	133	137
22 D	160	159	159	157	162	169	177	197	225	254	255	243	167	175	168	172	171	170
23 D	173	170	160	165	173	179	179	180	182	178	175	173	167	167	162	159	162	163
24	149	146	151	160	167	170	171	173	170	173	174	178	177	173	168	163	159	156
25	164	159	158	164	170	170	171	171	171	173	170	168	163	162	151	156	161	156
26 Q	156	156	154	153	156	159	161	162	162	165	166	165	165	163	162	162	161	161
27	152	152	156	156	157	160	161	159	159	159	159	159	159	159	159	157	156	155
28 D	145	143	145	149	165	178	176	173	167	164	167	167	166	165	163	152	143	149
29	145	148	149	149	151	160	162	160	159	159	159	161	160	160	160	160	159	159
30	151	157	161	164	163	163	162	163	164	166	167	167	165	163	161	159	156	159
31	145	146	145	145	151	158	159	162	160	160	162	160	159	159	159	157	156	153
Среднее по всем дням	150	150	152	154	159	163	166	167	169	171	170	168	164	163	161	160	158	158
Среднее по сп. дням	148	149	150	152	154	156	158	159	160	160	160	160	160	159	159	159	159	159
Среднее по возмущ. дн.	157	156	155	157	164	172	176	182	189	195	192	186	168	169	163	160	158	159
Сумма по всем дням	4646	4661	4697	4788	4937	5067	5137	5190	5239	5290	5274	5224	5100	5052	4997	4959	4913	4905
Сумма по сп. дням	438	445	450	458	471	481	490	497	498	501	502	499	499	496	495	495	494	494
Сумма по возмущ. дн.	783	780	774	783	819	859	880	911	946	976	958	931	842	843	815	799	792	796

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время миним	Ампл	Сумма	
154	145	143	137	142	144	159	6.0	177	134	21.2	43	3818
165	164	164	162	156	153	168	8.8	201	145	0.2	56	4026
162	160	156	155	151	146	162	7.5	173	143	24.0	30	3886
159	160	162	159	152	149	158	10.4	167	141	0.6	26	3794
162	161	158	153	148	148	160	10.8	172	145	1.4	27	3840
154	149	149	149	151	152	157	9.9	165	147	2.3	18	3762
159	159	159	155	149	148	157	9.7	162	146	24.0	16	3767
151	149	147	146	142	139	152	7.3	160	138	1.3	22	3640
152	151	151	148	145	143	151	16.8	158	137	0.2	21	3616
152	147	143	142	140	138	153	6.4	167	137	23.9	30	3676
157	155	152	151	151	151	155	9.8	160	139	0.2	21	3730
165	159	157	157	159	159	162	12.3	187	142	4.3	45	3885
158	160	157	160	152	151	166	9.4	215	148	23.0	67	3987
154	149	151	155	156	152	164	9.7	184	146	0.4	38	3940
163	160	159	152	150	145	161	5.3	171	143	24.0	28	3871
146	143	148	151	154	151	162	11.3	201	140	19.3	61	3880
164	162	162	159	156	151	161	7.8	170	149	3.1	21	3859
159	156	154	157	155	151	158	7.5	170	142	1.6	28	3784
158	154	151	149	149	146	156	9.0	165	144	24.0	21	3744
142	138	140	143	143	141	152	7.2	162	137	19.8	25	3639
154	160	163	159	156	156	154	13.4	171	110	16.8	61	3684
160	129	146	161	167	173	178	10.8	266	124	19.1	142	4276
159	159	156	152	152	149	166	8.0	184	148	23.5	36	3994
157	157	159	156	158	163	164	11.6	180	145	1.4	35	3928
152	154	156	157	156	154	162	9.1	173	148	14.5	25	3887
161	162	159	156	152	156	160	10.7	166	151	22.4	15	3835
154	151	148	145	142	143	155	6.4	162	142	23.8	20	3717
156	157	157	152	147	145	158	5.3	181	139	2.0	42	3791
159	157	157	154	149	149	156	6.8	163	145	0.0	18	3745
159	156	152	145	145	146	159	10.4	168	145	21.8	23	3814
151	151	151	149	148	143	154	10.4	163	142	23.8	21	3689
157	154	154	152	151	150	159		176	141		35	3821
157	156	154	152	149	149							
157	150	152	152	152	152							
4858	4774	4767	4726	4673	4635	4940		5464	4382		1082	118504
787	781	772	759	746	744							
787	750	759	762	760	762							

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1 D	110	122	129	135	139	155	151	149	155	153	151	150	153	152	141	130	133	135
2	108	112	126	139	145	147	152	167	175	169	157	149	147	142	144	143	141	139
3	118	121	122	128	133	143	149	151	151	149	153	151	149	147	147	145	141	139
4	106	110	115	124	135	139	147	143	149	147	149	147	145	145	143	143	141	139
5	114	112	114	120	128	139	139	149	155	159	161	156	157	149	148	147	147	148
6	116	112	112	118	130	141	147	147	148	149	149	147	146	147	146	146	143	141
7 Q	126	124	122	128	131	135	141	143	146	145	145	143	143	144	142	141	140	140
8	114	110	116	124	130	137	141	145	143	141	145	145	146	147	147	142	141	139
9 Q	112	112	112	118	125	132	135	140	141	141	141	141	143	143	143	141	142	141
10	112	118	124	128	135	139	147	144	145	141	142	143	141	139	140	140	139	137
11 Q	110	116	127	130	135	137	139	141	141	147	145	145	143	143	142	142	143	145
12	122	120	122	128	131	139	137	143	157	165	167	164	161	153	155	151	149	147
13 D	128	128	131	131	139	141	151	163	177	186	173	163	153	151	149	143	143	139
14	112	120	124	133	152	157	159	159	159	157	157	147	147	145	139	141	142	139
15	124	125	122	131	139	142	145	142	145	149	147	145	145	145	145	144	145	145
16	108	112	124	136	151	157	159	155	155	167	167	161	149	133	139	139	133	131
17	120	122	120	124	133	141	145	146	145	143	141	141	147	145	141	139	140	143
18	112	108	116	122	133	142	149	151	147	145	143	141	141	143	144	141	142	143
19 Q	116	120	124	130	137	143	147	147	147	147	144	143	141	141	141	141	141	141
20	112	118	125	131	135	142	147	149	145	143	145	147	147	131	142	147	146	139
21	116	118	118	126	139	146	151	147	147	147	147	152	158	159	138	131	113	112
22 D	130	128	130	131	138	151	161	182	223	223	224	208	135	143	143	147	149	146
23 D	139	135	126	133	149	156	157	159	159	152	151	153	143	143	141	136	137	139
24	116	112	118	129	139	147	150	151	149	153	153	155	151	152	149	145	137	133
25	128	122	124	134	142	143	147	148	150	152	151	151	149	145	138	132	143	141
26 Q	131	131	131	131	133	135	136	139	139	143	146	147	145	142	141	139	141	141
27	120	122	128	130	133	139	145	142	141	142	145	145	145	147	145	143	143	139
28 D	116	124	124	128	141	151	145	149	146	142	145	145	147	147	145	131	123	126
29	111	117	121	124	126	140	142	139	138	137	138	141	141	141	141	141	141	139
30	122	128	134	144	147	148	146	145	148	151	152	153	153	151	149	144	133	136
31	110	115	117	122	131	136	139	146	143	138	147	149	148	147	143	143	138	131
Среднее по всем дням	114	119	122	129	136	143	147	149	152	152	152	150	147	145	144	141	140	138
Среднее по сп. дням	119	121	123	127	132	136	140	142	143	145	144	144	143	143	142	141	141	142
Среднее по возмущ. дн.	125	127	128	132	141	151	153	160	172	171	169	164	146	147	144	137	137	137
Сумма по всем дням	3539	3694	3798	3990	4234	4440	4546	4621	4709	4723	4721	4668	4559	4502	4451	4378	4330	4293
Сумма по сп. дням	595	603	616	637	661	682	698	710	714	723	721	719	715	713	709	704	707	708
Сумма по возмущ. дн.	623	637	640	658	706	754	765	802	860	856	844	819	731	736	719	687	685	685

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi- mum	Mini- mum	Время minum	Ампл		Сумма
130	118	117	111	110	110	135	6.0	165	102	21.2	63	3239
137	135	132	128	118	118	140	8.9	182	104	0.2	78	3370
139	135	130	127	120	112	138	8.1	153	108	24.0	45	3300
139	139	137	131	124	117	136	8.3	151	104	0.5	47	3254
145	143	139	131	123	120	139	10.8	163	108	1.4	55	3343
136	130	128	126	128	128	136	10.2	151	110	2.3	41	3261
141	141	138	131	122	120	136	8.7	147	118	24.0	29	3272
135	131	127	124	118	114	133	14.5	149	110	24.0	39	3202
137	133	130	124	118	114	132	14.1	145	108	0.1	37	3159
133	128	124	120	113	110	133	6.4	151	106	23.9	45	3182
143	137	131	128	126	126	136	9.5	148	107	0.2	41	3262
147	141	134	135	131	133	143	10.0	171	114	0.9	57	3432
133	134	130	120	123	116	144	9.2	196	112	21.5	84	3445
131	127	124	122	120	118	139	9.7	166	102	0.5	64	3331
145	140	137	128	120	109	138	9.3	151	106	24.0	45	3304
124	116	120	124	124	113	137	11.6	174	104	0.1	70	3297
143	140	137	131	124	116	136	13.3	151	112	23.8	39	3267
141	135	133	131	122	114	135	7.4	155	106	1.6	49	3239
139	133	130	124	122	114	136	9.0	151	110	24.0	41	3253
122	118	118	120	121	115	134	12.5	158	110	0.1	48	3205
130	137	137	130	124	121	135	13.3	163	90	16.8	73	3244
133	96	116	128	134	141	152	9.1	240	79	19.2	161	3640
133	131	128	124	122	118	140	7.7	167	116	23.9	51	3364
135	133	133	129	128	130	139	10.6	161	110	1.4	51	3327
136	136	135	133	133	130	139	9.1	155	119	1.9	36	3343
139	139	133	127	123	125	137	11.5	148	122	22.3	26	3277
137	133	128	119	110	107	134	10.8	147	100	23.8	47	3228
130	131	129	120	109	107	133	5.2	161	102	0.1	59	3201
137	133	130	124	118	119	132	6.7	145	108	0.1	37	3179
137	131	126	116	114	112	138	12.0	157	111	23.7	46	3320
131	129	125	122	116	109	128	7.6	151	102	23.8	49	3075
136	132	130	125	121	118	137		160	107		53	3282
140	137	132	127	122	120							
132	122	124	121	120	118							
4218	4083	4016	3888	3758	3656	4243		4973	3320		1653	101815
699	683	662	634	611	599							
659	610	620	603	598	592							

Ведомство ЦЖЦФОбсерватория МагаданЭлемент Угол склоненияСреднемесячн. - 13° 36.6Месяц август Год 1992 $D = -12^{\circ}00.0$ $\epsilon_D = 0.467$ $D_{\odot} = -13^{\circ}47.3$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	102.9	103.4	105.2	106.7	105.7	101.9	98.8	96.4	95.7	95.9	95.2	96.1	95.9	95.0	93.1	91.2	91.7
2 Q	98.7	101.3	103.8	104.2	102.9	102.3	100.0	98.1	96.4	95.0	94.9	95.0	95.1	94.9	94.0	93.1	92.2
3 Q	96.8	98.7	101.0	102.6	101.5	100.1	98.9	97.9	96.1	95.4	95.0	94.9	94.0	94.0	93.2	92.5	91.8
4	98.7	100.3	103.6	103.8	101.7	100.2	99.4	98.5	97.0	96.3	95.9	94.9	95.4	94.4	89.5	89.4	80.9
5 D	92.5	96.4	102.4	109.2	110.8	105.2	97.8	99.6	101.5	98.0	92.5	92.3	91.7	97.3	99.6	98.9	100.1
6	98.7	101.5	102.4	102.0	100.0	98.1	98.1	97.8	95.4	97.9	98.7	97.7	98.2	93.8	99.7	95.9	99.2
7 D	98.7	103.8	103.4	104.8	103.4	101.0	101.2	100.9	98.6	99.2	91.2	88.9	92.8	97.8	97.0	95.0	94.8
8	100.6	101.5	104.3	103.8	103.4	102.4	102.0	100.6	101.6	92.6	96.8	97.1	98.7	98.7	98.0	97.8	93.9
9	101.8	101.5	101.7	101.0	100.2	99.2	97.5	96.4	95.0	95.1	89.9	96.0	98.0	96.6	92.6	95.4	95.0
10	100.1	105.2	104.3	103.7	101.5	100.4	98.4	97.2	96.4	95.4	95.4	93.8	96.1	95.0	95.9	96.7	96.4
11	100.3	102.9	102.9	102.5	102.0	101.0	98.2	96.4	93.6	97.3	95.0	94.9	96.4	96.8	96.6	96.4	94.7
12	103.1	104.3	102.9	103.3	103.5	101.9	100.6	98.2	95.0	94.5	95.8	93.0	95.7	97.5	98.0	97.8	95.9
13	100.1	102.0	102.0	102.2	101.8	99.6	97.2	94.5	94.0	94.5	95.9	95.8	95.0	97.2	94.4	92.6	93.3
14	100.3	98.8	100.5	102.5	101.4	100.3	98.9	97.0	95.0	95.0	94.5	92.4	91.8	93.2	91.7	93.5	92.6
15	100.6	101.0	101.0	101.7	101.7	100.6	100.6	97.8	98.0	97.2	96.8	96.4	96.1	95.0	94.5	94.1	93.1
16	96.8	98.3	98.7	100.3	101.0	101.9	99.3	97.3	97.9	100.1	99.1	97.3	97.0	94.5	95.4	94.9	93.2
17 Q	100.6	101.5	101.5	102.7	102.4	101.0	99.6	97.9	96.8	96.3	95.9	95.8	95.4	95.9	95.0	94.0	93.3
18	95.0	98.7	100.1	100.1	100.3	99.8	98.3	97.3	96.2	95.8	95.4	94.5	94.5	95.0	93.8	93.5	93.1
19	97.5	99.6	102.4	103.8	103.4	101.0	98.7	96.7	95.8	95.4	95.8	95.3	95.0	94.8	92.6	89.7	92.8
20 D	96.1	100.1	102.0	101.4	103.1	104.2	104.6	104.8	105.6	103.1	102.9	96.4	95.4	97.2	97.3	95.9	95.0
21	98.4	100.5	101.4	102.5	103.4	100.6	98.2	97.3	96.4	96.0	95.9	95.4	94.9	98.2	93.3	92.8	91.7
22 D	100.3	101.1	100.6	100.9	101.2	100.6	100.6	98.7	97.8	97.2	98.1	96.4	92.6	99.8	89.7	87.9	82.2
23 D	104.8	111.2	114.1	117.1	116.3	114.0	107.8	99.5	97.8	97.8	97.3	97.8	96.8	97.8	96.6	96.4	97.3
24	105.2	107.1	105.2	104.8	104.3	101.5	99.2	97.6	97.8	96.8	97.5	96.9	96.5	96.3	95.8	95.4	94.2
25 Q	100.1	102.1	103.4	102.9	100.2	97.7	96.6	96.4	96.8	96.8	97.2	96.8	95.9	93.3	95.9	95.0	94.2
26	98.2	102.0	102.0	101.7	102.0	101.7	101.9	98.7	96.9	98.7	97.8	97.6	95.3	93.3	92.6	90.8	94.0
27	99.2	101.5	101.5	101.5	99.8	98.0	97.0	96.3	96.7	93.6	95.6	94.0	91.3	91.2	95.1	94.5	94.8
28	99.6	102.2	102.9	101.5	99.4	96.7	95.2	95.0	95.4	96.0	96.4	96.0	96.3	96.1	95.6	95.6	94.9
29	102.2	104.3	105.0	106.5	102.4	101.5	100.5	101.0	99.2	95.3	94.0	95.2	95.6	95.4	95.0	95.0	94.5
30	100.0	100.7	101.0	101.5	100.6	99.1	97.5	96.8	96.2	96.3	96.8	96.8	96.4	84.7	92.2	94.5	94.0
31 Q	98.2	99.6	101.8	101.9	101.5	99.5	97.4	96.7	96.6	96.4	95.6	95.4	95.4	95.0	94.0	93.1	92.6
Среднее по всем дням	99.6	101.7	102.7	103.4	102.7	101.1	99.4	97.9	97.1	96.5	96.0	95.4	95.4	95.4	94.9	94.3	93.0
Среднее по сп. дням	98.9	100.6	102.3	102.9	101.7	100.1	98.5	97.4	96.5	96.1	95.8	95.6	95.3	94.7	94.8	93.9	92.5
Среднее по возмущ. дн.	98.5	102.5	104.5	106.7	107.0	105.0	102.4	100.7	100.3	99.1	96.4	94.4	93.9	98.0	96.0	94.8	95.6
Сумма по всем дням	3086.1	3153.1	3185.0	3205.1	3182.8	3133.0	3080.0	3035.3	3009.2	2991.6	2975.9	2956.0	2956.3	2956.8	2941.3	2928.8	2922.3
Сумма по сп. дням	494.4	503.2	511.5	514.3	508.5	500.6	492.5	487.0	482.7	480.6	479.0	478.0	476.7	473.3	473.8	469.3	462.4
Сумма по возмущ. дн.	492.4	512.6	522.5	533.4	534.8	525.0	512.0	503.5	501.3	495.3	482.0	471.8	469.3	489.9	480.2	474.1	477.8

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время minum	Ампл	Сумма	
91.2	90.3	89.9	90.8	91.7	95.6	96.5	20.5	89.1	107.8	3.9	18.7	2316.2
90.3	88.3	88.4	89.4	91.9	94.0	95.8	19.7	87.5	105.1	3.2	17.6	2299.3
90.8	90.7	90.8	90.3	92.3	95.3	95.4	21.8	89.8	102.9	3.6	13.1	2290.7
77.6	80.0	83.9	89.4	89.8	91.1	93.4	18.9	76.3	104.8	3.2	28.5	2240.6
96.1	93.3	92.2	92.2	95.0	95.9	97.8	12.0	83.6	113.1	4.3	29.5	2348.3
91.7	91.0	92.2	92.2	93.1	96.4	96.9	18.9	89.8	103.6	10.9	13.8	2324.8
90.3	96.4	93.6	93.0	94.5	96.8	97.0	11.9	70.6	106.2	1.8	35.6	2326.9
91.2	90.8	91.9	90.3	94.5	98.2	97.9	10.0	79.9	107.1	8.1	27.2	2349.4
95.0	92.6	92.1	94.5	96.8	98.7	96.5	10.6	85.6	105.2	0.9	19.6	2317.1
93.3	95.0	92.6	92.6	95.9	96.8	97.2	21.0	91.0	106.4	1.7	15.4	2332.6
90.5	89.8	90.8	95.0	95.4	98.8	96.8	19.4	89.4	103.8	1.2	14.4	2322.4
94.0	92.6	92.2	92.8	95.2	97.8	97.6	11.9	87.7	106.6	1.1	18.9	2342.4
89.8	89.7	90.8	92.8	94.4	96.8	95.8	18.4	88.3	102.2	4.2	13.9	2298.1
92.8	92.2	92.7	94.9	97.3	99.6	95.8	14.1	74.9	105.2	14.7	30.3	2298.3
92.2	93.1	89.7	90.3	93.2	95.2	96.3	20.2	88.4	102.2	3.8	13.8	2311.8
91.7	91.7	91.2	91.5	94.5	97.2	96.4	21.0	90.3	102.4	5.4	12.1	2313.3
91.7	89.4	88.3	88.9	90.3	92.6	95.8	20.1	88.1	103.8	4.1	15.7	2299.4
88.6	88.1	88.9	90.8	93.1	96.2	94.9	18.9	88.0	100.9	4.3	12.9	2278.2
90.4	89.3	87.0	89.2	90.3	93.3	95.1	20.1	86.7	104.5	4.0	17.8	2281.5
92.6	91.7	90.5	92.4	94.5	96.6	98.2	20.7	89.8	109.6	5.9	19.8	2357.0
90.6	86.8	88.2	92.6	95.4	97.8	95.7	17.5	84.6	105.1	4.2	20.5	2297.2
86.1	91.6	101.2	99.1	96.4	98.2	97.0	18.7	82.3	111.2	13.4	28.9	2327.9
94.5	97.2	99.1	106.2	105.4	103.8	102.7	18.5	92.4	128.8	3.3	36.4	2463.6
92.6	91.7	91.7	95.9	95.4	97.5	98.0	20.2	90.8	107.3	1.4	16.5	2351.6
92.3	91.7	90.3	91.0	93.3	94.5	96.2	20.6	90.0	103.8	2.7	13.8	2308.0
92.9	92.2	93.1	95.0	95.6	97.8	96.9	13.1	86.9	103.4	2.2	16.5	2325.8
94.0	92.2	91.4	93.1	93.6	97.5	95.8	13.0	72.1	103.4	2.9	31.3	2299.4
92.8	90.8	88.4	89.8	93.5	98.7	96.0	20.4	87.8	103.3	1.6	15.5	2304.2
94.0	93.1	92.6	92.7	94.9	98.0	97.6	20.7	91.6	108.2	3.5	16.6	2342.4
93.1	91.7	89.4	90.8	92.2	95.4	95.4	13.5	75.8	101.9	3.2	26.1	2290.8
93.1	91.2	90.8	92.1	94.0	97.3	95.9	20.2	90.8	102.4	4.0	11.6	2301.4
91.5	91.2	91.2	92.6	94.3	96.8	96.6		85.8	105.9		20.1	2318.4
91.6	90.3	89.7	90.3	92.4	94.7							
91.9	94.0	95.3	96.6	97.2	98.3							
2837.8	2826.2	2825.9	2871.6	2973.4	2999.4	2994.3		2659.9	3282.2		622.3	71860.6
458.2	451.3	448.6	451.7	461.8	473.7							
459.6	470.2	476.6	482.9	485.8	491.3							

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

Обсерватория Магадан

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1992

H = 17500

 $\delta_1 = 1.95$

H = 17583

Время мирское	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	111	127	131	136	147	153	157	160	164	161	163	157	156	155	150	152	144	146
2 Q	102	100	106	121	143	152	157	159	160	156	156	160	157	154	150	148	146	150
3 Q	111	112	115	125	148	170	170	172	158	159	158	160	160	162	158	163	161	153
4	113	117	127	143	160	170	174	172	170	174	172	164	174	172	183	178	185	170
5 D	119	107	101	90	104	107	174	134	131	89	90	108	111	129	133	139	143	150
6	120	119	125	133	143	147	158	144	146	160	131	119	135	143	135	137	134	145
7 D	105	100	120	122	138	146	149	148	123	135	117	110	119	138	142	138	126	113
8	109	115	130	145	145	126	144	143	133	121	129	129	141	133	141	135	148	131
9	98	113	123	131	133	133	132	128	137	145	122	137	144	146	148	143	141	141
10	92	109	125	133	135	137	142	135	137	141	143	143	139	127	145	141	140	139
11	111	107	123	131	137	138	139	140	139	129	131	146	146	148	148	146	146	139
12	126	133	135	139	129	143	125	148	136	135	137	137	137	131	137	137	139	141
13	109	112	124	137	145	145	136	137	137	131	137	141	146	143	133	156	152	148
14	105	117	118	121	131	147	133	142	145	146	149	138	131	139	154	133	111	115
15	102	112	125	143	154	161	161	137	145	148	150	150	150	148	145	145	142	141
16	116	119	125	129	141	152	133	153	165	149	146	152	150	146	146	143	141	137
17 Q	120	113	114	132	135	148	153	154	152	148	146	148	150	150	148	146	145	141
18	111	112	119	131	154	165	166	166	164	162	164	164	157	160	156	157	157	160
19	115	115	123	135	146	152	158	160	161	159	158	161	166	166	167	156	151	146
20 D	131	127	131	154	162	178	147	168	166	172	160	150	124	137	139	134	133	135
21	111	121	127	132	135	145	146	150	151	150	159	158	135	153	146	141	137	109
22 D	95	101	117	135	147	158	137	143	158	160	151	150	171	115	14	99	102	102
23 D	71	59	21	111	170	131	109	104	94	96	106	111	131	137	131	126	115	104
24	91	95	109	117	112	119	123	129	131	143	142	137	137	139	137	135	129	119
25 Q	104	109	121	135	142	142	141	142	140	141	138	139	143	146	133	130	135	133
26	117	104	117	131	137	138	141	129	143	146	150	145	137	140	129	135	135	138
27	119	125	131	143	145	148	145	146	140	131	146	142	139	145	131	131	127	135
28	106	121	141	146	162	155	145	145	143	143	139	141	141	142	143	141	143	145
29	109	107	112	125	143	154	139	145	133	136	125	127	131	134	138	139	139	139
30	119	123	127	137	149	154	152	148	145	145	150	148	139	140	146	145	141	139
31 Q	115	121	129	146	150	152	150	150	148	148	150	150	154	154	150	148	143	143
Среднее по всем дням	109	112	119	132	143	147	146	146	145	144	142	142	144	144	142	142	140	137
Среднее по сп. дням	110	111	117	132	144	153	154	155	152	150	150	151	153	153	148	147	146	144
Среднее по возмущ. дн.	104	99	98	122	144	144	143	139	134	130	125	126	131	131	124	127	124	121
Сумма по всем дням	3383	3472	3692	4081	4422	4566	4536	4531	4495	4459	4415	4420	4451	4472	4416	4397	4357	4247
Сумма по сп. дням	552	555	585	659	718	764	771	777	758	752	742	757	764	766	739	735	730	720
Сумма по возмущ. дн.	521	494	490	612	721	720	716	697	672	652	624	629	656	656	619	636	619	604

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi- mum	Mini- mum	Время minim	Ампл	Сумма
145	141	134	125	113	143	9.2	170	94	0.1	76	3435
146	142	139	123	113	140	7.1	164	96	0.6	68	3348
148	146	140	132	127	147	7.1	180	109	1.8	71	3525
141	143	129	139	129	155	14.2	199	107	1.2	92	3721
142	135	120	107	115	121	6.4	239	62	9.7	177	2899
143	139	129	123	120	135	9.5	187	102	2.9	85	3241
123	123	109	111	111	124	6.2	178	75	11.8	103	2975
120	124	119	122	121	130	4.7	164	94	9.9	70	3117
140	127	119	111	105	129	14.9	160	93	0.7	67	3101
139	133	125	131	131	133	11.2	152	75	0.8	77	3183
127	124	125	131	120	115	11.4	155	104	1.4	51	3186
143	143	135	121	113	109	7.8	154	109	23.0	45	3201
139	136	121	119	115	102	15.3	190	89	24.0	101	3201
129	123	118	113	104	100	14.4	189	98	23.8	91	3062
133	129	121	119	115	117	6.4	180	94	0.3	86	3293
135	131	121	113	116	118	8.2	171	104	22.4	67	3277
141	139	133	121	113	111	8.0	158	109	23.0	49	3301
154	154	148	139	131	123	6.1	176	109	1.0	67	3574
146	144	138	125	122	133	14.8	178	113	22.1	65	3506
131	129	121	115	105	105	5.1	200	105	12.5	95	3354
123	125	115	110	105	98	13.3	170	88	17.7	82	3180
110	92	104	66	78	102	12.6	182	14	21.5	168	2867
111	98	87	72	80	90	6.1	232	-60	2.2	292	2465
125	123	110	103	117	113	9.7	154	90	0.9	64	2935
132	129	127	125	121	117	13.2	154	102	0.8	52	3165
139	133	126	125	118	119	13.2	160	94	1.6	166	3172
123	127	126	120	111	105	13.2	161	100	23.6	61	3181
137	133	121	117	121	121	4.8	168	102	0.1	66	3292
134	129	125	121	119	119	5.5	160	100	1.0	60	3122
139	139	133	124	115	111	13.8	140	164	23.9	56	3308
143	142	136	127	117	109	14.0	161	107	23.7	54	3375
135	131	124	118	114	112	13.4	175	90		85	3210
142	140	135	126	118	112						
123	115	108	94	98	105						
4181	4075	3854	3650	3541	3472	4148	5410	2786		2624	99562
710	698	675	628	591	562						
617	577	541	471	489	527						

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

Обработал Жузнецова

Проверил Запраткина

Ведомство ЦНИИ

Среднемесячн.

 $Z = 52662$ Обсерватория МагаданЭлемент Вертикальная составляющаяМесяц Август Год 1992 $Z = 52500$ $\xi_z = 155$ $Z = 52601$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	145	144	147	149	161	161	161	161	161	162	164	164	164	164	162	161	158	161
2 Q	147	145	148	155	152	152	155	157	159	162	161	160	159	158	158	158	158	158
3 Q	147	142	142	153	162	159	158	159	158	158	159	158	158	158	157	156	154	155
4	147	141	141	147	147	147	149	151	151	154	156	155	156	158	157	159	155	135
5 D	133	133	142	155	175	189	208	213	214	226	216	197	176	173	172	166	156	158
6	164	164	164	169	166	162	160	158	164	173	195	199	189	175	162	167	148	166
7 D	161	163	167	171	178	170	172	189	197	202	216	194	158	172	172	160	147	144
8	165	162	160	159	161	174	189	205	220	223	203	190	183	175	174	172	169	166
9	161	168	170	172	168	171	172	172	172	174	178	178	175	172	166	161	162	165
10	143	147	152	153	161	167	169	167	166	166	166	168	167	167	166	161	162	167
11	155	161	169	172	175	181	183	186	190	181	176	173	171	169	167	166	158	152
12	148	150	155	160	170	181	178	178	178	176	171	169	168	169	169	169	169	172
13	166	169	170	169	171	175	173	176	173	170	168	167	166	167	166	165	165	166
14	155	155	151	158	161	167	170	170	167	166	167	167	164	164	140	144	130	147
15	166	169	170	170	171	175	179	179	176	170	167	166	167	167	166	165	164	164
16	152	155	156	158	159	164	168	172	179	180	176	172	170	168	166	164	163	163
17 Q	155	153	156	161	166	169	169	167	166	163	162	162	162	164	163	162	161	161
18	146	150	152	152	152	152	155	155	156	156	158	158	161	161	161	159	158	156
19	145	144	145	148	155	161	159	162	161	161	159	159	159	159	158	152	152	154
20 D	150	147	151	151	154	172	189	190	197	202	206	203	173	173	169	166	166	166
21	152	152	151	152	154	158	161	161	161	161	162	165	173	165	158	158	141	116
22 D	160	161	163	162	162	165	167	171	169	166	165	167	153	133	124	124	131	113
23 D	121	146	161	186	210	241	214	189	171	170	170	170	170	169	167	167	168	167
24	152	159	162	164	170	173	174	176	173	173	169	169	169	168	168	166	164	163
25 Q	152	159	166	169	169	167	167	167	166	166	165	166	166	164	164	166	166	165
26	151	158	166	164	166	173	179	189	186	176	172	170	170	159	161	160	162	164
27	159	163	164	167	170	175	175	171	170	168	170	170	169	159	160	161	159	147
28	152	151	150	157	164	166	166	164	162	162	162	164	164	164	164	164	164	161
29	150	150	153	162	169	170	173	175	173	176	178	178	176	173	170	169	167	167
30	163	158	155	156	162	168	169	167	167	168	169	171	172	164	148	156	161	162
31 Q	153	149	149	156	162	165	165	164	162	161	162	162	161	162	160	158	159	159
Среднее по всем дням	152	154	156	161	165	170	172	173	173	173	171	167	165	162	161	158	157	157
Среднее по сп. дням	151	150	152	159	162	162	163	163	162	162	162	162	161	161	160	160	160	160
Среднее по возмущ. дн.	145	150	157	165	176	187	190	190	190	193	195	186	166	164	161	157	154	150
Сумма по всем дням	4716	4768	4848	4977	5123	5270	5326	5361	5365	5372	5368	5311	5189	5113	5015	4984	4997	4860
Сумма по сп. дням	754	748	761	794	811	812	814	814	811	810	809	808	806	806	802	800	798	798
Сумма по возмущ. дн.	725	750	784	825	879	937	950	952	948	966	973	931	830	820	804	783	768	748

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время миним	Ампл	Сумма
159	156	156	156	156	158	11.0	165	143	15	22	3785
153	149	151	152	150	154	9.3	164	144	1.8	20	3705
158	155	155	151	150	155	4.6	162	139	1.9	23	3713
134	141	145	142	138	148	15.7	161	131	17.6	30	3544
164	167	164	164	160	174	9.5	231	128	1.0	103	4180
170	170	162	156	153	167	11.1	201	138	16.6	63	4010
153	158	152	154	156	170	10.2	223	142	17.3	81	4070
169	162	143	136	141	173	8.9	228	135	21.3	93	4153
162	155	150	149	146	165	10.7	181	145	23.0	36	3966
168	166	160	156	156	162	14.2	170	139	0.8	31	3877
148	148	150	150	147	148	8.1	192	146	23.9	46	3976
173	173	172	169	167	167	5.7	184	147	0.1	37	4057
166	167	165	161	158	167	7.5	176	151	23.5	25	4011
163	169	172	169	166	160	21.0	173	124	16.8	49	3848
162	156	150	147	147	147	7.6	181	145	22.1	36	3960
162	164	161	159	161	158	9.0	183	151	0.3	32	3950
160	158	155	155	151	146	5.5	170	145	24.0	25	3847
156	155	154	155	152	146	12.8	162	145	0.1	17	3716
155	155	156	156	155	151	7.9	162	143	1.5	19	3721
167	166	161	158	158	154	11.3	216	145	1.1	71	4089
118	141	152	160	165	162	13.0	175	114	18.4	61	3699
98	113	110	89	90	107	7.1	173	84	18.0	89	3363
163	155	147	142	138	146	5.2	256	112	0.1	144	4048
166	167	164	159	156	152	7.8	178	148	0.1	30	3976
164	164	162	159	157	153	4.1	169	150	23.7	19	3929
166	166	166	164	158	158	8.0	194	150	0.6	44	4004
145	155	153	155	157	155	5.9	178	144	18.0	34	3897
161	161	156	152	150	150	5.9	167	148	2.7	19	3831
167	168	165	164	164	166	10.6	179	149	2.1	30	4023
165	162	161	161	158	154	12.4	174	147	14.4	27	3897
161	161	159	158	159	156	5.6	166	147	2.1	19	3823
157	158	156	153	152	152	162	184	139		44	3891
159	157	156	155	153	151						
149	152	147	141	140	146						
4876	4903	4829	4758	4720	4715	5029	5694	4319		1375	120662
496	787	782	775	767	754						
745	759	734	707	702	730						

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

Ведомство ЦКЦСреднемесячн. $T = 55536$ Обсерватория МагаданЭлемент Полная силаМесяц Август Год 1992 $T = 55400$ + $\xi = 1.96$ $T = 55505$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	114	116	120	124	139	141	142	144	145	147	146	145	145	141	141	135	139
2 Q	110	109	114	124	130	133	137	139	143	144	143	142	141	139	137	137	137
3 Q	114	109	111	124	140	146	145	147	140	141	141	141	141	139	140	137	135
4	114	110	114	126	131	134	137	139	139	141	143	140	143	145	149	149	147
5 D	103	99	107	114	137	151	143	184	184	180	174	157	142	144	145	141	133
6	132	131	133	141	140	139	142	135	143	156	167	166	162	149	136	141	145
7 D	126	126	135	141	151	147	151	167	164	175	180	157	128	147	148	135	112
8	130	130	133	136	139	143	165	179	190	186	173	161	157	147	149	147	138
9	123	133	140	143	141	143	145	143	147	151	147	151	153	149	145	138	141
10	102	114	124	126	135	141	144	141	141	142	143	145	142	138	144	137	142
11	121	126	138	143	149	155	156	161	164	153	148	151	149	147	145	143	128
12	120	124	130	133	141	157	149	157	151	149	145	143	143	141	143	141	148
13	131	135	140	144	148	151	147	150	149	143	142	143	145	142	139	147	144
14	119	123	120	128	133	145	143	145	145	145	146	141	137	140	122	120	116
15	128	135	141	146	151	158	160	154	155	149	147	147	146	145	143	141	140
16	120	124	128	130	135	143	141	153	163	159	154	151	149	146	144	141	137
17 Q	125	120	124	133	139	149	149	148	145	142	141	141	143	143	141	141	137
18	114	117	120	126	133	136	139	139	140	140	142	143	143	143	142	142	140
19	114	113	117	122	132	140	142	145	145	143	141	143	143	145	144	133	133
20 D	124	120	125	131	138	162	166	173	179	185	185	179	142	147	143	139	140
21	118	122	124	126	129	135	139	141	141	141	145	145	146	145	137	134	86
22 D	121	124	131	137	141	147	141	147	150	148	145	146	139	102	79	89	82
23 D	75	94	97	148	195	210	179	153	131	131	133	136	143	143	141	138	131
24	112	120	128	131	136	141	143	148	146	150	146	143	143	143	142	141	132
25 Q	117	126	135	142	145	143	143	142	143	140	141	143	141	137	137	139	139
26	120	122	133	136	140	148	155	161	162	153	151	147	145	135	133	134	139
27	128	133	137	143	148	153	151	148	146	141	149	145	144	136	133	133	124
28	117	120	128	135	147	147	143	141	139	139	139	140	140	140	141	140	139
29	116	116	120	132	144	151	148	152	146	150	149	149	149	147	146	144	143
30	131	128	126	131	141	149	149	146	145	145	148	149	147	141	130	135	138
31 Q	120	120	122	135	141	145	144	143	141	140	142	142	143	143	140	137	135
Среднее по всем дням	118	121	126	133	142	148	149	151	150	150	150	147	144	142	139	137	132
Среднее по сп. дням	117	117	121	132	139	143	144	144	142	142	141	141	142	141	139	138	137
Среднее по возмущ. дн.	110	113	119	134	152	163	166	165	162	164	163	155	139	137	131	128	121
Сумма по всем дням	3659	3739	3895	4131	4389	4583	4628	4666	4661	4650	4636	4571	4476	4399	4298	4156	4102
Сумма по сп. дням	586	584	606	658	695	716	718	720	711	710	707	707	711	707	694	692	683
Сумма по возмущ. дн.	549	563	595	671	762	817	830	824	808	819	817	775	694	683	656	642	603

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время mini	Ампл	Сумма
137	133	131	128	124	118	135	9.2	149	105	0.1	44
132	128	128	124	118	115	131	9.2	145	107	1.6	38
137	134	130	126	123	120	133	7.4	150	107	1.8	43
113	119	118	120	112	110	130	14.2	157	107	1.3	50
141	141	133	129	128	130	143	6.5	218	96	1.0	122
147	145	133	128	122	120	141	10.6	173	104	16.6	69
125	128	118	120	124	130	140	10.4	188	109	17.3	79
137	133	113	108	112	120	145	8.9	196	106	21.5	90
137	127	120	116	112	112	137	10.9	155	108	23.3	47
143	139	131	130	130	128	135	14.3	147	94	0.8	53
121	120	122	124	118	116	139	8.1	168	113	22.8	55
149	149	145	139	133	131	142	5.7	163	118	0.9	45
142	141	133	131	126	116	141	15.3	164	111	24.0	53
135	139	139	135	129	128	132	5.3	149	90	16.8	59
135	128	121	118	115	116	140	6.4	171	110	22.2	61
137	137	131	128	129	126	139	8.9	169	118	0.4	51
137	133	130	126	120	114	136	6.1	150	114	23.9	36
137	136	133	130	126	118	134	12.8	145	112	0.1	33
133	132	131	128	126	125	133	14.6	146	112	1.4	34
140	138	131	126	123	118	146	10.3	192	114	1.1	78
92	114	120	126	128	125	128	13.3	155	77	17.7	78
69	77	78	44	49	73	111	8.0	161	22	21.5	139
130	117	106	95	95	105	122	6.0	244	46	2.1	198
136	138	131	124	125	120	136	9.7	154	108	0.1	46
137	136	134	130	128	122	137	4.1	147	116	23.7	31
141	140	136	135	127	128	140	7.6	167	117	0.7	50
117	127	127	125	124	119	136	5.4	156	115	18.6	41
137	135	128	122	121	120	135	4.8	151	116	0.2	35
141	140	136	133	133	133	140	7.1	156	112	1.0	44
140	139	135	131	127	121	138	12.5	151	120	23.8	31
137	137	134	130	128	122	136	5.4	147	119	1.8	28
132	132	127	123	120	119	136		164	104		60
136	134	131	127	123	119						
121	120	113	103	104	111						
4092	4080	3936	3809	3735	3699	4221		5084	3223		1861
680	668	656	636	617	593						
605	601	566	514	519	556						

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

Ведомство ЦНИИ

Среднемесячн.

 $D = -13^{\circ}37.7$ Обсерватория МагаданЭлемент Угол склоненияМесяц сентябрь Год 1992 $D = -12^{\circ}00.0$ $\epsilon_D = 0.467$ $D_0 = -13^{\circ}47.3$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1Q	99.8	101.5	102.0	101.0	99.6	98.2	97.3	97.3	97.3	96.9	96.4	96.1	95.3	95.0	94.8	94.5	93.8
2	97.7	98.7	99.4	99.4	99.2	98.2	96.5	95.8	95.8	95.6	95.6	94.2	92.6	88.0	84.7	86.6	85.0
3D	99.6	101.2	103.3	104.5	104.2	103.8	99.6	104.0	100.8	100.8	89.6	89.6	92.4	98.0	94.0	93.6	100.5
4	106.2	107.5	107.3	105.2	102.9	101.9	100.9	96.9	94.9	86.5	96.9	90.8	92.6	94.9	90.8	94.4	96.1
5	111.7	108.2	104.7	106.8	103.8	98.6	96.8	94.5	88.0	95.0	91.9	95.4	97.0	94.7	99.5	98.1	95.9
6	100.6	100.6	101.0	102.3	102.0	98.7	98.0	95.9	96.3	98.0	97.5	96.8	95.6	97.0	95.4	96.0	95.4
7	108.2	106.2	103.8	103.8	101.2	99.1	97.3	98.0	97.3	95.1	84.6	98.6	96.3	89.4	96.8	96.8	100.5
8	103.3	101.9	102.4	104.3	102.6	100.9	99.2	95.4	83.5	98.2	98.7	97.6	96.8	99.4	97.0	95.9	93.3
9D	103.1	99.2	102.4	106.3	100.1	100.1	99.4	103.8	109.2	101.5	107.1	92.6	103.1	88.3	103.1	94.5	94.9
10D	113.9	116.0	115.0	112.2	106.9	102.6	106.4	102.9	93.3	106.4	94.0	91.4	97.7	95.9	95.2	102.5	88.4
11	116.7	120.6	111.2	109.6	110.3	105.4	104.8	100.2	100.1	101.5	100.1	97.3	94.0	95.9	98.0	96.6	101.5
12Q	102.6	104.3	103.4	102.9	102.3	100.0	98.4	97.3	97.6	97.8	97.8	97.4	97.1	96.4	96.4	95.9	95.4
13Q	99.7	100.2	100.6	100.6	99.9	98.6	97.4	97.3	97.0	96.9	96.8	96.9	96.4	95.6	95.0	94.5	93.6
14	97.7	99.6	101.5	102.4	101.5	100.6	100.1	99.6	99.1	97.8	96.8	95.0	94.9	94.8	94.4	94.0	93.8
15	99.7	102.0	105.2	105.7	104.8	100.7	97.8	96.8	93.0	93.6	95.4	96.4	95.8	93.9	92.1	94.0	93.0
16	99.4	101.9	103.4	102.9	101.2	99.4	98.2	96.6	97.6	98.7	98.5	97.6	96.4	91.1	91.1	94.2	94.0
17D	100.0	101.5	111.2	114.5	109.5	113.6	106.2	108.4	107.5	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	98.2	96.6	88.4	98.4	98.7	97.6	95.6	95.0	95.0
19	101.2	101.5	100.8	102.6	101.7	100.3	98.9	98.5	98.4	98.4	98.9	92.5	96.1	94.9	94.0	95.9	95.0
20	98.0	99.4	101.2	102.0	101.2	101.0	101.2	100.1	98.7	98.9	98.4	96.5	95.6	96.1	95.6	96.1	95.4
21	97.8	98.9	99.4	100.3	100.1	99.4	98.9	98.2	98.0	97.3	97.4	97.2	96.8	96.5	95.9	95.4	94.5
22	103.7	103.8	104.3	105.0	101.5	100.0	100.6	99.2	98.2	97.4	97.6	98.0	96.3	95.4	92.6	93.1	93.3
23	99.6	100.0	102.0	102.6	102.0	101.9	102.2	98.2	97.6	97.5	97.0	94.5	95.9	95.4	95.9	95.0	94.5
24Q	96.4	97.3	98.2	99.2	99.2	99.3	98.6	97.6	97.2	96.8	96.4	96.8	96.5	95.9	95.4	94.5	94.3
25	95.2	97.3	98.2	99.2	99.2	99.6	99.1	97.6	97.3	98.2	99.2	98.1	95.8	92.2	89.8	93.1	93.3
26	94.6	101.0	102.6	102.0	101.0	100.1	98.4	97.3	96.8	96.5	96.4	96.4	95.9	95.4	94.4	93.5	89.8
27Q	96.8	99.2	101.0	101.0	100.0	99.2	98.0	96.8	96.8	97.3	97.0	96.4	94.2	95.0	94.6	94.0	94.2
28	96.8	99.8	102.4	102.0	101.2	100.0	97.8	95.9	96.0	96.4	96.6	96.4	94.4	86.0	87.7	84.7	87.9
29D	102.6	101.7	105.5	108.0	111.7	109.8	111.0	115.0	110.8	108.0	104.8	95.4	80.2	90.8	88.3	90.8	104.8
30	103.7	110.3	106.2	105.7	105.2	102.0	101.2	99.2	91.7	98.7	95.4	97.3	95.6	95.0	95.3	99.2	96.7
31																	
Среднее по всем дням	101.6	102.8	103.4	103.9	102.6	101.1	100.0	99.1	97.5	97.9	96.6	95.8	95.4	94.3	94.2	94.6	94.6
Среднее по сп. дням	99.1	100.5	101.0	100.9	100.2	99.1	97.9	97.3	97.2	97.1	96.9	96.7	95.9	95.6	95.2	94.7	94.3
Среднее по возмущ. дн.	103.8	103.9	107.5	109.1	106.5	106.0	104.5	106.8	104.3	104.2	98.9	92.2	93.4	93.2	95.2	95.4	97.2
Сумма по всем дням	2946.3	2981.3	2999.6	3014.0	2976.0	2933.0	2900.2	2874.3	2924.0	2838.3	2801.2	2777.6	2766.0	2734.5	2733.4	2742.2	2695.6
Сумма по сп. дням	405.3	502.5	505.2	504.7	501.0	495.3	489.7	486.3	485.9	485.7	484.4	483.6	479.5	477.9	476.2	473.4	468.0
Сумма по возмущ. дн.	519.2	519.6	537.4	545.5	532.4	529.9	522.6	534.1	521.6	416.7	395.5	364.0	373.4	373.0	380.6	381.4	369.3

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi min	Mini min	Время min	Ампл.		Сумма
93.1	92.1	91.2	91.2	92.7	95.9	96.1	21.0	90.8	102.0	3.0	11.2	2306.3
86.5	83.2	88.5	96.8	96.6	97.3	93.4	19.2	77.7	100.6	23.8	22.9	2241.3
90.5	99.5	92.1	93.9	102.2	106.6	98.4	11.0	57.1	110.8	7.9	53.7	2361.5
95.3	93.8	94.0	99.9	114.9	123.5	99.4	9.1	72.6	128.3	22.9	55.7	2385.0
98.0	95.1	99.1	96.4	97.5	100.0	98.5	10.8	81.6	117.8	0.0	36.2	2364.0
91.7	96.9	93.6	98.7	101.5	102.9	97.7	8.0	88.9	107.0	24.0	18.1	2345.0
94.5	96.1	93.6	95.9	100.6	102.9	98.0	13.2	75.1	109.1	0.7	34.0	2351.2
98.2	92.6	94.0	95.9	99.2	102.4	97.8	8.0	79.9	106.7	13.2	26.8	2346.3
96.4	104.3	90.3	99.5	105.7	106.6	100.3	11.6	56.4	150.9	12.0	94.5	2406.9
80.0	100.6	97.5	98.7	106.6	116.3	101.0	8.1	64.1	122.0	15.4	57.9	2423.2
87.9	84.7	88.0	91.6	95.9	100.1	100.1	19.0	83.0	123.6	1.4	40.6	2402.2
93.6	93.1	94.4	93.4	95.0	98.7	97.7	21.5	92.6	105.0	1.5	12.4	2345.2
92.4	92.2	92.5	92.5	95.4	96.8	96.3	19.9	91.0	101.0	3.1	10.0	2311.6
92.7	93.6	91.7	93.9	94.9	97.3	96.7	20.3	90.5	102.6	3.5	12.1	2320.3
90.8	89.8	89.4	94.0	95.0	97.3	96.1	20.0	88.3	106.4	4.0	18.1	2307.4
89.8	96.8	93.6	93.3	95.4	98.7	96.8	18.7	86.8	103.9	2.5	17.0	2322.6
—	—	—	—	—	—	108.0	—	—	—	—	—	472.4
93.8	94.2	98.9	97.5	96.4	99.5	96.1	10.3	78.3	102.4	12.7	24.1	1538.3
93.1	95.0	95.0	94.4	94.4	96.4	97.1	11.9	83.9	103.8	3.8	19.9	2330.5
93.9	94.1	93.6	94.4	94.0	96.1	97.3	19.1	92.6	102.2	3.2	9.6	2335.5
94.0	93.3	92.8	91.7	95.3	98.1	96.7	21.7	90.3	101.0	4.0	10.7	2321.0
92.6	92.6	93.1	93.3	95.2	98.4	97.4	20.0	91.4	106.3	3.1	14.9	2338.5
94.0	93.6	94.2	93.6	94.0	95.4	97.1	21.8	92.4	104.0	3.8	11.6	2331.0
93.6	93.8	93.8	93.1	92.6	94.5	96.0	22.4	91.2	99.6	5.1	8.4	2304.9
93.6	93.3	91.1	91.4	92.2	93.4	95.4	14.7	88.4	100.0	10.4	11.6	2290.1
94.4	94.4	94.5	93.6	93.7	95.0	96.2	17.1	88.0	103.8	2.0	15.8	2308.2
94.0	93.1	92.4	91.7	92.2	94.0	95.9	12.2	90.8	101.4	3.0	10.6	2302.9
90.8	89.8	94.0	102.0	100.3	105.0	95.5	13.7	82.5	107.3	23.8	24.8	2291.9
95.2	102.0	96.3	95.2	99.6	100.5	100.9	12.4	54.2	122.9	7.8	68.7	2421.9
93.8	95.0	95.0	95.9	97.8	98.7	98.7	8.2	81.9	114.3	1.7	32.4	2367.9
92.7	94.1	93.4	94.9	97.5	100.3	97.7		82.1	109.2		27.0	2341.2
93.3	92.9	92.9	92.4	93.6	96.0							
90.5	101.6	94.0	96.8	103.5	107.5							
2688.2	2728.6	2708.2	2753.4	2826.8	2908.3	2932.6		2382.3	3166.6		784.3	67995.0
466.7	464.3	464.3	461.9	467.9	479.9							
362.1	406.4	376.2	387.3	414.1	430.0							

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

Обработал КузнецоваПроверил Затравкина

Ведомство ЦЖЦФСреднемесячн. Н = 17620Обсерватория МагаданЭлемент Горизонтальная составляющаяМесяц сентябрь Год 1992Н = 17500 + ε_н = 1.95 Н₀ = 17583

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1 Q	109	120	136	144	146	146	148	146	146	145	147	148	148	148	145	145	144	144
2	116	125	139	149	159	168	174	174	176	181	178	164	161	164	153	143	137	145
3 D	115	109	111	120	136	150	109	123	115	102	83	102	94	121	107	113	72	98
4	100	90	102	117	131	145	97	125	124	132	117	135	119	117	131	122	117	125
5	119	119	131	104	111	122	109	115	126	125	126	141	127	127	140	133	129	125
6	107	105	103	112	125	123	131	121	134	133	141	145	142	136	131	136	138	131
7	123	119	121	129	137	141	135	117	131	133	115	122	121	145	123	127	129	126
8	103	109	118	123	124	119	125	125	133	119	112	105	139	115	115	103	107	113
9 D	125	127	122	113	135	149	156	172	154	131	131	—	0	24	37	98	100	94
10 D	74	53	86	104	131	103	121	164	92	107	72	62	64	54	23	49	29	38
11	38	80	111	121	117	112	118	105	123	124	117	109	104	102	107	105	111	83
12 Q	81	83	98	115	119	122	127	121	122	125	125	126	127	129	128	127	125	122
13 Q	102	103	107	111	123	131	141	135	140	145	143	145	145	145	145	141	141	141
14	105	108	117	131	130	142	139	137	133	139	143	146	148	148	146	141	145	140
15	104	103	115	114	125	137	145	144	129	137	139	137	141	135	133	137	139	135
16	96	103	114	135	141	146	135	133	143	137	138	141	141	136	129	133	141	141
17 D	100	92	70	101	131	166	138	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	123	113	96	127	153	119	130	129	131	123
19	81	88	102	102	110	113	124	132	133	133	130	124	136	134	127	131	129	125
20	107	111	109	111	116	132	133	127	133	137	138	131	131	135	133	135	136	129
21	105	101	101	105	118	131	135	139	131	137	139	137	137	137	136	135	133	132
22	102	98	81	81	105	112	122	123	125	126	126	129	134	135	135	135	132	135
23	109	104	100	107	103	113	117	128	131	129	133	131	128	127	131	135	130	128
24 Q	107	105	109	115	127	136	139	141	141	141	144	143	143	145	142	141	140	141
25	113	114	119	120	131	139	145	146	150	148	143	138	142	140	127	131	139	137
26	98	94	104	125	137	144	145	143	140	140	140	142	143	145	147	148	145	116
27 Q	115	121	131	140	146	144	143	140	141	141	142	138	143	146	143	140	142	141
28	105	107	118	133	143	148	145	146	146	143	145	152	148	159	131	130	125	120
29 D	110	114	117	104	96	117	95	118	118	62	41	53	100	43	76	80	93	113
30	86	76	107	116	107	107	119	102	119	111	122	126	117	121	106	105	122	105
31																		
Среднее по всем дням	102	103	110	117	126	133	131	133	133	130	126	129	127	125	123	122	124	122
Среднее по сп. дням	103	103	116	125	132	136	140	137	138	139	140	140	141	143	141	139	138	138
Среднее по возмущ. дн.	105	99	101	108	126	137	124	138	120	100	82	72	64	60	61	60	74	86
Сумма по всем дням	2955	2981	3199	3402	3660	3858	3810	3857	3852	3776	3666	3599	3676	3632	3557	3530	3601	3546
Сумма по сп. дням	514	532	581	625	661	679	698	683	690	697	701	700	706	713	703	694	692	689
Сумма по возмущ. дн.	524	495	506	542	629	685	619	692	479	402	327	217	258	242	243	242	294	343

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл		Сумма
142	139	135	128	125	119	139	51	148	107	0.1	41	3343
136	127	129	129	129	125	149	10.9	191	110	23.7	81	3587
103	124	125	114	92	90	110	5.7	178	36	10.8	142	2628
120	118	115	89	54	58	112	11.4	181	10	22.8	171	2700
128	130	111	109	119	113	122	13.0	168	86	7.7	82	2939
117	113	115	107	106	115	124	11.9	150	94	2.6	56	2967
121	118	123	118	117	116	125	13.5	165	90	10.2	75	3007
117	119	113	109	110	113	116	12.6	160	90	13.3	70	2788
80	55	72	80	90	86	101	11.5	349	-63	12.5	412	2331
39	-1	48	23	16	41	62	7.7	252	-152	15.1	404	1494
76	82	85	94	93	83	100	16.5	135	18	0.9	117	2400
119	115	111	109	105	104	116	6.7	135	78	0.8	57	2785
139	135	132	125	124	115	131	14.7	146	98	0.3	48	3154
137	131	125	127	123	109	133	12.5	152	102	0.7	50	3190
135	139	129	121	110	102	129	6.7	148	99	24.0	49	3085
135	119	133	129	109	100	130	6.0	152	88	23.6	64	3108
—	—	—	—	—	—	114	—	—	—	—	—	913
115	104	102	109	101	85	116	—	—	—	—	—	1860
115	107	116	115	110	107	118	12.1	156	69	0.3	87	2824
129	125	118	121	115	109	125	9.7	143	104	23.1	39	3001
131	126	124	121	115	100	125	7.8	142	86	23.8	56	3006
133	126	129	131	117	113	120	14.0	139	71	3.4	68	2885
127	121	121	126	123	115	122	11.7	140	90	2.5	50	2917
135	133	131	127	117	113	132	11.3	145	104	0.8	41	3156
129	135	136	132	124	109	133	8.8	154	105	23.9	49	3187
127	126	123	124	119	115	130	15.9	165	86	1.2	79	3130
139	137	133	129	120	111	136	13.7	153	107	24.0	46	3266
132	137	127	124	138	120	134	13.0	182	98	20.9	84	3222
117	96	109	107	86	92	94	12.5	160	-2	13.2	162	2257
110	100	105	96	91	93	107	16.6	156	53	1.2	103	2569
120	115	116	113	107	102	120		166	66		99	2889
135	132	128	124	118	112							
85	69	88	81	71	77							
3483	3336	3375	3273	3098	2971	3605		4645	1862		2783	83693
674	659	642	618	591	562							
339	274	354	324	284	309							

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

Обработал КузнецоваПрозерил Затравкина

Время мирское	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	154	156	162	168	169	167	165	163	162	162	162	162	162	162	161	160	160
2	152	157	161	160	162	160	156	153	154	152	152	154	160	162	157	157	137
3	154	158	159	162	162	168	207	223	246	227	210	189	163	154	154	131	85
4	162	165	172	178	185	187	198	204	198	192	185	162	142	159	150	147	160
5	131	148	162	171	184	194	199	201	196	181	177	164	165	162	154	159	160
6	156	161	167	171	176	182	184	181	182	173	171	170	165	163	161	160	151
7	158	159	160	163	168	165	170	173	172	175	175	173	175	154	154	160	153
8	162	165	165	168	171	178	184	187	191	193	193	191	168	151	159	156	153
9	170	167	164	174	179	206	193	184	220	213	264	-	113	145	128	159	167
10	151	168	181	192	228	227	224	343	324	300	206	184	198	191	142	13	91
11	142	167	187	198	211	214	215	224	224	216	214	217	201	193	188	181	142
12	175	181	177	176	178	179	181	177	177	176	175	176	174	174	174	174	173
13	174	176	173	171	173	174	171	170	170	170	171	171	170	170	170	169	168
14	166	168	163	163	167	172	171	173	173	176	179	176	173	171	170	168	167
15	160	159	162	171	176	176	176	175	173	173	171	173	172	169	167	167	159
16	170	168	165	167	167	170	170	173	173	173	173	172	171	168	163	165	162
17	156	157	160	174	185	219	250	264	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	188	188	192	189	159	157	162	162	161
19	167	169	172	173	175	176	176	178	176	176	177	179	170	170	171	171	160
20	170	171	172	173	171	173	176	177	174	173	173	174	174	173	171	168	165
21	170	170	171	171	170	170	173	172	171	170	170	170	170	170	169	169	168
22	165	167	170	179	181	177	178	177	176	175	176	176	176	174	172	170	168
23	173	172	173	174	174	181	179	178	176	174	173	174	173	174	173	171	169
24	168	170	168	165	167	165	166	167	167	167	167	167	167	167	167	167	165
25	168	167	167	167	163	164	167	167	167	167	169	171	171	165	165	168	165
26	163	163	163	163	163	166	167	167	165	166	166	166	166	167	165	162	143
27	165	163	163	162	163	167	167	167	166	166	167	167	165	165	162	163	163
28	157	156	155	157	162	165	163	162	162	163	167	167	170	149	143	132	137
29	134	142	152	163	181	194	238	234	290	298	290	275	181	131	147	154	137
30	174	179	182	187	190	195	194	191	190	185	181	173	167	162	138	88	44
31																	
Среднее по всем дням	161	164	167	171	176	180	185	190	190	187	184	178	168	165	161	154	149
Среднее по сп. дням	167	169	169	168	170	170	169	168	168	168	169	168	168	168	167	167	169
Среднее по возмущ. дн.	153	158	163	173	187	203	222	250	270	260	242	216	164	155	143	114	119
Сумма по всем дням	4667	4769	4848	4961	5101	5231	5358	5505	5503	5420	5346	4982	4881	4774	4660	4474	4313
Сумма по сп. дням	836	846	843	842	850	852	850	844	842	841	842	843	838	838	835	834	829
Сумма по возмущ. дн.	765	792	816	865	935	1014	1112	1248	1080	1038	970	648	655	621	571	457	477

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл	Сумма
162	162	162	159	156	152	161	3.8	170	152	0.7	18
121	131	147	150	148	151	152	14.6	165	117	18.7	48
113	104	123	139	151	156	159	8.4	258	60	16.8	198
168	165	160	152	140	128	168	7.2	210	126	12.0	84
160	159	152	148	151	154	166	7.9	212	128	0.0	84
145	154	156	156	150	153	164	6.0	187	142	18.5	45
154	152	154	152	155	159	162	10.2	177	144	17.3	33
160	165	167	167	170	170	171	8.0	195	142	13.1	53
170	104	96	126	123	132	163	11.7	343	38	12.3	305
71	26	29	69	112	125	162	7.8	391	-48	15.4	439
115	132	134	142	157	170	179	7.9	234	107	17.5	127
174	174	173	170	171	171	175	6.7	184	170	21.4	14
168	168	169	170	167	167	170	1.3	177	166	22.9	11
167	166	163	162	159	159	168	10.6	181	159	23.2	22
163	167	165	165	166	169	168	5.8	176	158	1.4	18
149	151	140	140	148	153	163	7.4	174	136	20.6	38
-	-	-	-	-	-	196	-	-	-	-	-
162	164	159	158	160	163	168	-	-	-	-	-
162	160	162	165	168	170	170	11.3	181	156	19.2	25
167	168	165	165	165	167	170	7.5	179	163	20.4	16
166	165	165	165	164	159	169	6.7	173	159	23.4	14
166	165	164	165	167	170	172	4.7	184	164	0.1	20
168	168	167	167	167	166	172	5.5	182	165	23.3	17
165	167	167	169	168	170	167	1.4	171	165	5.4	6
166	163	162	164	165	167	166	12.0	173	160	20.5	13
159	163	166	167	166	165	163	6.6	167	140	17.0	27
162	163	162	162	160	160	164	6.2	168	160	22.3	8
152	157	162	143	123	124	153	12.9	171	120	23.2	51
151	142	164	170	169	174	185	12.1	305	115	13.1	190
80	109	144	162	167	168	155	5.1	197	31	17.5	166
151	149	152	155	156	158	167		203	128		75
166	167	167	166	164	164						
126	94	103	126	139	147						
4386	4334	4399	4489	4533	4592	5021		5685	3595		2090
831	834	833	830	822	820						
505	376	412	504	555	587						

Ведомство ЦЖЦФОбсерватория Магадан

Среднемесячн.

 $T = 55537$ Элемент Полная силаМесяц сентябрь Год 1992 $T = 55400$ + $E_T = 1.96$ $T_0 = 55505$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1Q	120	126	136	145	147	147	144	143	141	141	140	141	141	141	140	139	138
2	121	130	137	140	145	147	145	141	143	145	143	141	144	147	139	134	117
3D	124	126	126	132	137	149	169	188	210	185	162	151	126	124	119	102	63
4	124	126	136	147	157	164	159	174	167	163	153	135	116	128	123	118	130
5	104	121	135	133	149	163	163	167	167	152	149	141	137	133	131	133	132
6	122	125	130	136	147	151	157	149	155	147	147	147	142	138	134	135	128
7	130	128	130	135	143	141	144	140	144	148	142	143	143	134	125	132	119
8	126	130	133	138	141	147	154	157	164	161	158	154	143	120	128	120	131
9D	140	139	135	142	153	182	174	171	198	182	239	—	39	82	73	120	128
10D	106	114	137	153	198	190	193	306	276	265	244	131	145	135	78	61	34
11	84	122	150	166	178	178	181	186	190	183	180	180	162	155	152	144	109
12Q	130	135	139	143	147	147	153	147	147	147	146	146	146	146	145	144	143
13Q	137	139	137	137	143	147	147	143	145	148	148	148	148	147	147	145	145
14	130	133	132	136	139	149	147	148	147	151	155	154	152	150	147	145	146
15	125	123	131	139	147	151	153	153	146	147	147	147	149	143	141	141	137
16	131	130	131	140	143	147	144	146	149	148	147	148	147	141	136	138	142
17D	179	118	114	137	155	202	224	219	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	159	154	151	159	140	127	135	135	137
19	123	128	135	136	141	143	147	151	149	148	150	148	143	144	141	143	132
20	134	137	137	139	139	147	149	148	148	148	149	147	147	147	145	143	140
21	134	133	133	135	138	143	147	147	143	145	146	145	145	144	143	143	142
22	128	130	127	135	144	143	147	147	147	146	146	148	151	149	148	145	142
23	139	135	135	139	137	147	146	149	149	147	147	147	144	146	146	145	141
24Q	133	135	133	133	138	139	142	143	143	143	145	144	145	144	143	143	141
25	135	133	135	135	137	139	144	145	146	146	146	147	148	141	137	141	143
26	126	125	127	134	139	143	144	143	141	142	141	142	143	143	143	142	124
27Q	132	133	136	139	142	143	145	143	143	143	143	141	143	143	141	139	140
28	122	122	124	131	138	144	140	139	141	140	144	147	148	133	119	107	109
29D	103	112	120	128	139	159	194	199	246	239	223	216	137	78	103	110	99
30	130	131	146	153	152	158	161	153	157	150	151	144	134	131	106	59	49
31																	
Среднее по всем дням	125	128	133	139	147	153	157	162	162	159	158	149	140	136	131	129	120
Среднее по сп. дням	130	134	136	139	143	145	146	144	144	144	144	144	145	144	143	142	141
Среднее по возмущ. дн.	118	122	126	138	156	176	191	217	232	218	217	166	112	105	93	98	81
Сумма по всем дням	3612	3719	3857	4036	4253	4450	4557	4685	4701	4604	4582	4182	4048	3934	3809	3747	3598
Сумма по сп. дням	652	668	681	697	717	723	731	719	719	722	722	720	723	721	717	711	708
Сумма по возмущ. дн.	592	609	632	692	782	882	954	1083	930	871	868	498	447	419	373	393	319

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тит	Мин тит	Время плит	Ампл	Сумма	
139	139	137	132	128	123	138	5.1	148	120	0.7	28	3306
99	105	120	123	123	123	133	12.9	152	92	18.9	60	3188
80	80	96	109	112	117	127	8.3	220	43	17.0	177	3043
136	133	130	114	87	85	135	7.2	178	66	22.8	112	3244
133	131	118	116	121	123	137	8.0	186	96	0.2	90	3284
116	122	124	122	116	123	135	8.2	164	110	18.6	54	3233
124	123	125	122	124	128	133	9.6	149	118	17.3	31	3193
129	134	134	133	135	137	139	8.1	170	108	13.3	62	3327
128	58	51	84	86	93	127	11.4	456	- 37	12.3	493	2917
17	-22	-26	12	49	70	121	7.6	376	-156	15.1	532	2900
74	90	93	105	118	126	141	8.2	199	63	18.5	136	3377
143	141	139	136	135	135	143	6.7	157	130	0.1	27	3426
143	142	143	141	138	133	143	6.1	151	130	24.0	21	3436
141	138	135	133	131	125	142	10.9	159	124	23.7	35	3407
139	142	137	135	131	131	140	6.4	155	121	1.4	34	3369
126	120	116	115	115	116	136	9.0	152	109	20.7	43	3254
—	—	—	—	—	—	161	—	—	—	—	—	1288
130	128	122	125	124	122	136	—	—	—	—	—	2180
130	126	130	133	133	134	138	11.2	155	118	0.3	37	3321
139	139	134	135	132	133	141	6.0	154	130	23.1	24	3394
138	137	136	135	132	121	139	6.7	148	119	23.6	29	3344
139	136	137	137	134	137	141	6.7	157	124	2.4	33	3386
140	138	137	139	137	133	142	7.8	152	131	2.5	21	3404
139	140	140	140	136	137	140	10.0	145	132	3.3	13	3361
138	138	136	138	135	131	140	12.4	151	130	23.8	21	3355
131	135	136	136	135	133	136	5.6	150	111	17.1	39	3265
139	139	137	133	130	128	139	6.4	145	125	24.0	20	3334
127	133	132	117	102	96	128	12.9	158	87	23.2	71	3070
120	104	130	133	128	133	144	8.4	255	47	13.2	208	3462
53	78	110	125	128	129	121	6.6	167	- 2	17.7	169	2904
122	119	120	123	122	123	137		182	89		94	3281
141	140	139	136	133	131							
86	55	63	84	94	103							
3530	3447	3489	3558	3535	3555	4116		5109	2489		2620	94972
703	701	696	682	667	656							
345	220	251	338	375	413							

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 КузнецоваПроверил Затравкина

Ведомство ЦЖЦФОбсерватория МагаданМесяц октябрь Год 1992Среднемесячн. D = -13°37.0Элемент Угол склонения $31/\bar{x} - \varepsilon_{D\bar{m}} = 0.279 \text{ } ^\circ/\text{мм}$ $D_{0\bar{m}} = -13^\circ 22.0$ $D_{\text{пр}} = -12^\circ 00.0$ $\varepsilon_D = 0.467 \text{ } ^\circ/\text{мм}$ $D_0 = -13^\circ 47.3$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1D	108.4	102.0	103.8	105.6	103.4	99.2	99.6	96.9	98.5	97.5	93.6	95.4	93.5	95.0	94.0	96.8	101.0	95.3
2	101.0	102.4	103.4	101.5	100.9	100.8	99.2	97.7	96.4	97.2	98.2	97.7	95.9	95.5	95.0	95.4	94.7	95.3
3Q	97.3	97.9	99.1	99.7	101.0	101.5	100.6	98.0	99.2	100.2	98.7	98.4	97.4	95.0	94.0	93.8	95.0	96.1
4	97.4	99.2	102.3	103.7	102.9	102.4	100.5	98.7	97.7	97.4	97.2	96.8	96.8	96.8	96.7	96.6	96.4	96.3
5Q	95.0	97.8	99.3	100.2	99.8	99.5	99.0	97.8	97.3	96.8	96.6	96.7	96.4	96.1	95.7	95.4	95.4	95.0
6	95.0	98.6	104.3	104.8	103.0	100.4	101.0	98.9	97.9	97.8	98.7	98.3	96.6	95.4	92.2	88.2	89.9	92.8
7	96.9	97.8	99.4	101.1	102.4	102.6	101.5	100.0	99.8	96.4	101.0	97.5	95.8	93.9	93.3	93.1	93.8	93.1
8	95.0	98.2	99.6	101.9	102.0	100.6	99.2	97.8	97.3	96.8	96.6	96.5	96.2	95.9	95.4	95.1	95.0	94.4
9	93.6	95.8	97.4	97.5	97.3	96.1	95.3	94.8	94.9	95.9	95.2	90.3	89.6	89.3	87.5	85.4	86.6	98.4
10	101.0	101.7	101.0	101.0	99.6	98.2	98.2	98.0	100.6	99.9	97.6	96.8	95.8	95.2	95.1	85.4	86.6	95.9
11	98.8	99.7	101.2	102.4	100.9	99.6	98.1	96.7	96.8	97.2	95.9	89.8	96.3	90.8	92.5	83.3	83.9	87.4
12D	99.8	103.0	103.8	103.4	105.4	104.3	103.3	103.1	98.9	105.4	105.0	97.0	71.3	87.2	93.8	95.0	100.1	98.0
13	100.1	105.6	106.1	103.4	100.6	100.1	99.4	98.2	99.0	97.8	97.4	97.2	96.4	94.5	91.7	83.2	88.8	84.8
14	101.4	102.4	102.4	101.5	100.1	100.3	98.8	100.1	100.6	98.3	98.7	98.0	95.3	91.8	94.2	95.0	95.4	94.4
15D	111.2	111.2	107.3	101.9	100.3	100.1	98.1	98.7	100.9	88.2	93.6	98.7	99.8	98.2	94.3	86.4	96.7	84.1
16	109.4	106.6	104.0	101.7	102.9	97.8	99.6	98.0	97.7	99.2	97.2	97.8	94.5	93.8	95.4	95.9	96.7	97.5
17	99.9	100.8	99.7	99.5	99.2	99.2	98.2	97.7	98.8	98.7	97.0	93.3	98.2	96.4	96.4	99.7	96.3	96.8
18	100.1	102.9	101.5	101.2	100.1	98.7	97.8	97.7	97.0	97.3	97.3	96.7	95.0	95.9	88.5	91.7	93.3	91.4
19	99.6	101.0	103.8	100.1	99.2	99.6	98.1	97.3	97.3	97.2	97.3	96.9	94.9	88.0	81.6	94.5	86.6	95.4
20	99.6	100.9	102.0	103.2	99.6	99.8	97.8	97.8	97.7	97.7	97.3	96.7	93.8	94.9	95.3	94.9	95.2	94.9
21Q	95.9	97.2	97.8	99.2	99.4	99.3	98.1	97.3	97.0	97.0	96.4	96.0	95.5	95.2	95.0	84.9	94.0	93.6
22	97.8	97.8	97.8	98.6	99.2	98.2	97.7	97.3	97.0	97.0	96.8	96.4	95.9	95.1	95.2	91.1	91.6	93.0
23Q	95.8	97.5	98.2	99.1	99.3	98.6	97.5	97.4	97.1	97.3	96.7	96.4	96.0	95.8	95.4	95.1	95.1	95.0
24Q	94.4	96.6	98.4	98.9	98.7	98.1	96.9	96.6	96.4	96.3	96.4	96.4	95.9	95.8	95.3	95.2	95.4	94.5
25	98.0	99.8	99.6	99.2	98.7	97.5	97.2	96.7	96.6	96.3	96.0	96.4	93.1	92.6	94.5	95.0	94.7	94.0
26	95.0	98.2	100.0	100.1	98.5	98.4	98.2	96.9	93.3	95.4	98.0	97.3	96.2	95.2	93.6	84.5	95.3	95.9
27D	103.9	101.5	108.3	106.0	100.9	99.1	99.6	100.9	99.2	99.6	98.9	93.3	92.2	89.8	89.3	87.4	84.7	100.1
28	106.6	105.4	103.1	102.9	102.9	102.1	101.2	102.6	99.6	98.2	86.7	96.8	95.2	93.8	92.4	91.3	95.6	90.8
29	103.8	103.8	103.5	106.1	104.3	102.0	100.8	101.0	95.9	98.9	97.8	95.2	95.8	93.8	90.3	91.0	87.5	83.4
30D	98.1	99.3	99.8	101.5	102.5	102.0	100.0	96.8	99.2	92.6	91.8	96.0	94.8	96.4	91.7	86.6	97.0	95.6
Б.ш.	96.6	98.7	100.2	100.5	100.2	98.9	98.2	98.2	94.1	99.4	96.9	98.7	99.5	92.7	93.5	85.4	94.9	91.6
Среднее по всем дням	99.6	100.7	101.6	101.5	100.8	99.8	99.0	98.2	97.7	97.4	96.9	96.3	94.8	94.0	93.2	93.6	94.0	94.0
Среднее по сп. дням	95.6	97.4	98.6	99.4	99.6	99.4	98.4	97.4	97.4	97.5	97.0	96.8	96.2	95.6	95.1	94.9	95.0	94.8
Среднее по возмущ. дн.	105.4	104.3	105.3	104.6	102.9	100.9	100.3	100.1	98.7	97.9	97.8	95.9	90.5	92.8	92.3	93.3	94.0	94.2
Сумма по всем дням	3086.4	3121.3	3148.1	3147.4	3125.2	3095.0	3068.7	3045.6	3029.7	3020.9	3002.5	2985.4	2939.6	2915.8	2888.8	2902.3	2913.7	2914.8
Сумма по сп. дням	478.4	487.0	492.8	497.1	498.2	497.0	492.1	487.1	487.0	487.6	484.8	483.9	481.2	477.9	475.4	474.4	474.0	474.4
Сумма по возмущ. дн.	527.1	521.5	526.7	523.0	514.3	504.7	501.4	500.6	493.4	489.6	488.9	479.6	452.6	464.0	461.7	466.6	470.0	470.9

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Mini tim	Время min	Ампл	Сумма	
100.1	94.7	97.8	97.3	98.7	100.6	98.7	10.9	87.5	110.8	0.5	23.3	2368.7
97.6	96.8	95.4	96.3	97.8	97.3	97.9	14.5	92.7	104.3	2.2	11.6	2349.4
97.9	101.0	99.2	96.9	95.6	95.9	97.9	15.8	93.1	102.6	19.7	9.5	2349.4
95.9	95.8	95.4	94.5	93.6	94.0	97.7	23.2	92.2	104.8	3.4	12.6	2345.0
93.3	94.9	94.5	95.9	95.6	95.9	96.7	18.7	92.5	100.6	4.1	8.1	2319.9
92.6	93.6	94.0	95.4	95.0	95.3	96.6	15.2	84.7	105.7	3.0	21.0	2319.7
94.0	95.5	95.8	95.0	94.0	94.5	97.0	14.0	90.8	104.4	5.1	13.6	2328.2
94.1	93.7	91.2	88.5	90.3	91.3	95.9	21.7	87.0	102.3	4.6	15.3	2302.6
85.9	88.9	90.8	97.3	100.1	99.9	93.5	15.6	80.0	106.4	17.2	26.4	2243.8
95.2	96.3	95.4	94.5	96.5	97.8	97.6	11.9	89.4	102.2	1.3	12.8	2343.3
93.6	95.1	101.5	99.5	96.8	97.8	95.6	15.9	79.7	104.7	20.6	25.0	2295.6
95.4	96.6	98.3	98.9	98.2	99.3	98.5	12.2	49.9	111.7	9.6	61.8	2364.5
91.7	95.9	97.8	91.7	95.3	97.7	97.3	17.8	76.2	108.7	2.0	32.5	2334.4
93.8	94.5	94.5	96.0	96.8	102.6	97.8	13.1	88.0	111.2	23.8	23.2	2346.9
97.5	100.9	97.5	98.0	99.2	100.6	99.3	9.3	73.8	115.5	1.1	41.7	2383.4
92.2	94.5	95.4	94.0	96.8	100.1	98.3	18.6	89.8	113.1	0.7	23.3	2358.7
97.8	95.2	94.8	95.9	96.4	97.5	97.6	11.1	88.4	102.0	15.7	13.6	2343.4
92.2	93.3	93.3	98.3	95.9	98.3	96.5	14.3	83.9	104.0	1.2	20.1	2315.4
99.2	94.0	93.8	94.0	93.6	94.5	95.7	14.5	77.2	104.6	2.2	27.4	2297.5
94.2	94.7	94.5	94.4	94.0	94.5	96.9	12.3	90.3	104.9	3.2	14.6	2325.4
93.8	95.2	95.0	94.4	96.3	98.2	96.3	17.9	92.6	99.9	4.5	7.3	2311.7
94.5	94.0	94.0	93.1	93.0	93.9	95.7	15.7	88.4	100.9	3.8	12.5	2296.0
95.0	95.2	95.6	95.0	94.0	93.9	96.3	23.3	92.7	99.6	4.4	6.9	2312.0
94.9	95.0	95.0	94.0	93.1	92.6	95.9	23.7	92.2	99.5	4.0	7.3	2300.8
94.0	95.6	95.0	93.8	93.4	94.5	95.9	12.8	90.7	101.0	0.8	10.3	2302.2
96.1	97.3	100.1	96.5	101.5	108.1	97.5	8.5	91.4	109.0	23.8	17.6	2339.6
92.9	94.5	95.9	97.2	97.7	99.4	97.2	16.2	78.8	114.0	2.8	35.2	2332.3
93.9	101.0	97.8	96.8	103.4	103.8	98.5	10.7	77.2	107.8	0.6	30.6	2363.9
94.5	95.8	101.0	97.8	99.2	97.4	97.5	17.1	78.0	106.8	3.5	28.8	2340.6
94.8	95.4	97.3	97.3	98.1	95.9	97.1	9.9	78.6	102.9	5.0	24.3	2330.5
96.7	96.7	96.6	96.5	95.0	94.2	96.8	8.3	86.6	100.9	3.9	14.3	2323.9
94.7	95.5	95.9	95.6	96.3	97.3	97.0		85.0	105.4		20.4	2328.4
95.0	96.3	95.9	95.2	94.9	95.3							
96.1	96.5	98.1	97.8	98.6	99.5							
2935.3	2961.6	2974.2	2964.7	2984.9	3017.3	3007.7		2634.3	3266.8		632.5	72188.7
474.9	481.3	479.3	476.2	474.6	476.5							
480.4	482.5	490.5	489.2	493.0	497.3							

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

Ведомство ЦНИИСреднемесячн. $H = 17619$ Обсерватория МагданЭлемент Горизонтальная составляющая $31/\bar{x} \quad \varepsilon_H = 2.67 \quad H_{0.01} = 17629$ Месяц октябрь Год 1992 $H = 17500 +$ $\varepsilon_H = 1.95 \quad H_0 = 17583$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1 D	90	104	109	82	92	98	105	94	107	113	131	129	78	92	110	111	113	121
2	109	96	98	107	109	109	107	109	110	117	113	110	98	102	109	111	115	115
3 Q	117	109	103	102	105	109	119	115	115	113	110	96	98	107	113	114	115	123
4	111	108	98	94	96	113	123	127	132	135	132	131	129	129	129	127	127	124
5 Q	109	111	111	113	122	127	133	135	137	136	137	133	134	137	137	135	137	133
6	114	105	96	110	113	118	124	125	123	122	121	119	124	129	122	123	119	133
7	104	103	108	106	117	125	129	129	127	114	112	113	130	133	135	137	135	133
8	117	105	107	109	113	125	135	139	139	140	138	138	138	137	135	135	135	133
9	131	139	141	147	156	163	164	168	166	146	118	89	59	49	34	35	60	66
10	111	115	117	125	131	129	123	126	119	119	111	136	129	123	117	127	127	127
11	117	111	109	110	122	131	135	135	131	129	120	97	90	98	97	69	62	71
12 D	84	78	86	96	102	111	135	125	105	79	72	47	11	31	83	86	78	102
13	102	93	96	113	117	123	128	125	127	126	130	133	135	127	122	128	135	139
14	92	98	101	109	117	123	132	126	127	131	133	130	127	139	131	125	130	132
15 D	92	92	90	105	115	104	120	120	120	102	96	116	128	117	131	123	131	127
16	88	115	104	105	99	117	123	116	125	117	125	126	122	129	124	127	131	131
17	117	126	121	125	127	129	127	135	136	137	125	135	123	140	129	129	126	121
18	103	109	122	132	133	133	129	129	127	131	129	132	129	123	121	125	119	123
19	113	113	121	121	125	127	128	132	137	137	137	135	127	126	111	105	109	107
20	122	133	113	120	131	135	133	131	131	131	131	131	135	128	128	127	129	128
21 Q	120	119	115	117	121	133	137	139	141	141	141	140	141	140	142	143	143	139
22	141	132	125	127	128	131	133	135	135	137	137	139	140	141	137	143	133	125
23 Q	117	111	113	121	133	140	143	138	137	135	135	138	137	137	137	136	134	134
24 Q	119	115	114	124	131	137	139	138	137	137	137	137	136	135	135	139	143	137
25	108	115	125	132	141	146	143	139	139	141	142	141	135	137	135	138	140	140
26	121	127	137	138	149	146	149	143	139	150	146	138	139	138	143	146	135	137
27 D	125	102	74	96	114	125	123	118	119	113	100	78	112	88	76	94	86	113
28	90	100	102	105	107	107	113	111	102	85	72	78	103	91	103	99	116	113
29 D	104	100	94	91	107	108	102	105	86	104	93	111	94	109	111	102	84	83
30	98	93	90	98	107	103	109	107	115	92	104	97	98	95	90	118	133	124
Б 131	100	95	94	103	116	125	125	121	124	111	109	123	124	122	100	109	117	0
Среднее по всем дням	109	109	108	112	119	124	128	127	126	123	121	119	116	117	117	118	119	117
Среднее по сп. дням	116	113	111	115	122	129	134	133	133	132	132	129	129	131	133	133	134	133
Среднее по возмущ. дн.	99	95	91	94	106	109	117	112	107	102	98	96	85	87	102	103	98	109
Сумма по всем дням	3386	3372	3334	3483	3696	3850	3968	3935	3915	3821	3737	3696	3603	3629	3627	3666	3697	3634
Сумма по сп. дням	582	565	556	571	612	646	671	665	667	662	660	644	646	656	664	667	672	666
Сумма по возмущ. дн.	495	476	453	470	530	546	585	562	537	511	492	481	423	437	511	516	492	546

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тим	Мин тим	Время н/им	Ампл		Сумма
105	113	114	115	115	111	106	10.4	150	66	3.9	84	2552
125	123	127	131	123	121	112	21.1	133	88	2.3	45	2694
125	125	133	130	125	116	114	20.8	135	92	12.4	43	2737
125	125	126	123	122	115	121	9.5	137	88	4.1	49	2901
125	123	122	123	122	117	127	16.8	145	107	0.8	38	3049
125	128	129	126	120	110	120	17.4	139	92	2.3	47	2878
129	127	131	131	127	125	123	14.1	141	98	10.9	43	2960
133	138	151	146	143	138	132	20.2	157	102	1.6	55	3167
103	132	140	119	110	110	114	9.0	178	23	15.8	155	2745
125	123	120	123	119	115	122	12.1	169	97	10.6	72	2937
92	86	93	98	106	93	104	6.6	137	51	16.1	86	2502
109	108	109	107	107	105	90	8.2	154	29	12.1	183	2156
74	97	117	117	107	90	117	17.0	176	64	18.9	112	2801
125	121	125	119	122	78	121	14.1	155	53	23.6	102	2893
125	105	108	105	104	96	111	12.5	160	62	9.2	98	2672
119	117	118	115	105	111	117	13.1	148	74	0.4	74	2809
103	109	109	107	105	104	123	11.2	146	97	18.3	49	2945
107	115	109	112	123	115	122	12.2	137	90	14.2	47	2930
128	125	115	117	116	117	122	10.5	146	68	15.1	78	2929
127	127	129	129	130	127	129	12.7	141	109	2.2	32	3086
131	133	137	129	127	134	133	16.5	145	109	3.5	36	3203
128	129	135	137	135	127	134	15.4	158	123	17.3	35	3210
133	133	133	137	131	125	132	6.8	145	106	2.2	39	3168
136	137	137	137	133	118	133	16.7	145	111	24.0	34	3188
139	137	135	134	129	126	135	5.4	149	107	0.7	42	3237
143	143	145	140	134	130	140	4.7	160	109	0.5	51	3356
104	116	113	113	107	100	105	12.9	168	51	11.4	117	2509
111	131	130	120	113	113	105	16.7	145	37	10.4	108	2515
91	102	113	121	104	99	101	11.8	137	54	16.8	83	2418
121	127	137	137	121	114	109	16.6	158	73	9.8	85	2628
128	125	128	126	122	113	111	8.4	146	88	10.0	58	2660
119	122	125	123	120	113	119		150	80		70	2851
130	130	132	131	128	122							
107	109	111	112	107	102							
3694	3780	3868	3824	3707	3513	3685		4640	2460		2180	88435
650	651	662	656	638	610							
534	544	557	561	537	511							

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

Ведомство ЦЖЦФСреднемесячн. 7 52569Обсерватория МагаданЭлемент Вертикальная составляющая $31/\bar{x} \quad \bar{\varepsilon}_{\text{з.н.}} = 310 \quad \bar{\varepsilon}_{\text{о.н.}} = 53013$ Месяц Октябрь Год 1992 $\bar{\varepsilon} = 52500 +$ $\bar{\varepsilon}_{\text{з.}} = 155 \quad \bar{\varepsilon}_{\text{о.}} = 52603$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1D	177	180	178	182	199	209	208	205	193	186	177	165	158	147	148	160	154
2	175	180	185	183	181	181	183	183	181	180	181	180	181	179	172	164	163
3Q	180	179	177	180	180	181	182	183	181	181	183	188	186	184	180	175	174
4	178	180	175	177	181	181	183	180	177	175	175	175	174	175	174	174	174
5Q	169	172	174	175	172	173	174	175	172	171	171	171	171	171	171	171	166
6	174	173	172	177	178	174	176	177	177	177	178	180	179	177	172	163	160
7	174	172	172	170	171	175	179	180	181	185	191	191	185	177	171	168	168
8	165	166	167	169	171	173	174	174	172	172	171	171	171	171	170	169	168
9	162	163	167	168	168	164	162	161	160	161	172	169	152	159	130	123	130
10	172	175	178	177	175	173	173	175	177	180	186	175	160	161	164	164	169
11	171	175	175	175	176	175	174	173	173	173	177	180	185	157	163	144	126
12D	177	178	181	186	188	190	191	194	217	239	267	260	163	156	189	191	157
13	187	188	185	183	181	180	184	182	181	180	180	180	178	180	180	170	143
14	163	171	175	172	172	175	176	177	180	183	182	180	178	166	160	168	171
15D	171	173	173	178	180	183	187	181	188	194	192	194	188	160	166	154	147
16	166	171	175	180	181	189	185	185	186	191	182	179	179	171	171	171	152
17	172	172	172	173	175	175	175	174	174	175	180	178	177	172	163	163	165
18	173	175	175	176	176	175	174	174	174	174	174	174	174	169	151	158	155
19	163	163	169	172	174	175	174	174	173	172	173	175	180	177	150	146	158
20	161	161	164	167	169	174	174	174	174	174	175	174	172	170	171	171	170
21Q	169	172	175	175	175	174	172	171	171	171	170	169	169	169	171	169	163
22	163	164	169	171	171	172	171	171	171	171	170	169	169	169	171	163	163
23Q	168	169	174	174	172	171	169	169	169	169	170	170	170	169	168	168	168
24Q	171	171	171	169	169	169	168	168	168	168	168	168	168	168	168	167	164
25	168	170	169	169	169	168	168	168	168	168	167	168	166	163	165	166	166
26	164	163	160	163	164	166	166	168	168	168	168	168	169	169	163	163	166
27D	154	160	165	175	178	177	179	180	184	188	194	199	182	154	146	119	103
28	174	174	174	174	177	180	182	184	188	195	192	183	177	165	168	161	154
29D	168	171	175	178	180	183	183	184	191	191	194	178	172	169	150	148	109
30	174	174	178	181	181	181	182	186	185	186	183	183	180	157	149	155	147
Б.н.	178	177	176	174	177	179	181	183	189	189	192	186	180	167	155	162	161
Среднее по всем дням	170	172	173	175	176	177	178	178	179	180	182	180	174	168	164	162	157
Среднее по сп. дням	171	173	174	175	174	174	173	173	172	172	172	173	173	172	172	170	169
Среднее по возмущ. дн.	169	172	174	180	185	188	190	189	195	200	205	199	173	157	160	154	124
Сумма по всем дням	5281	5332	5375	5423	5461	5495	5509	5513	5543	5587	5635	5580	5393	5198	5090	5009	4857
Сумма по сп. дням	857	863	871	873	868	868	865	866	861	860	862	866	864	861	858	851	845
Сумма по возмущ. дн.	847	862	872	899	925	942	948	944	973	998	1024	996	863	786	799	772	684

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Min tim	Время min	Ампл	Сумма
140	140	157	161	164	169	171	5.7	215	130	19.1	85
168	165	168	168	171	177	176	2.6	186	161	16.6	25
175	172	167	169	172	174	178	11.7	191	166	20.3	25
173	172	173	173	171	169	176	6.1	183	168	23.2	15
164	168	169	171	172	174	171	3.2	175	162	18.1	13
160	163	164	166	168	171	172	11.2	181	157	17.8	24
167	169	171	170	168	167	174	11.1	194	166	17.5	28
168	168	161	159	159	158	168	5.6	174	158	21.1	16
97	112	118	149	165	168	146	10.9	185	-29	17.7	214
170	171	171	172	171	171	172	10.6	192	158	12.3	34
97	71	131	146	161	172	157	12.2	193	43	19.2	150
171	177	183	186	185	185	191	10.7	279	137	12.6	142
123	127	112	126	143	154	164	1.1	188	102	19.0	86
169	169	161	165	167	164	171	9.4	185	155	14.3	30
160	149	147	155	161	163	171	9.2	202	140	20.0	62
155	166	171	172	172	174	174	9.6	194	150	17.4	44
154	157	164	166	169	172	170	10.8	183	153	18.3	30
158	163	164	168	168	165	169	3.8	177	150	14.7	27
158	153	160	166	164	163	166	12.6	180	137	16.0	43
168	168	168	168	168	168	170	10.1	175	160	1.7	15
164	167	166	166	164	164	169	5.3	176	162	17.6	14
166	166	165	164	163	168	168	5.2	172	158	16.0	14
168	168	168	169	171	170	170	2.8	175	168	0.1	7
166	166	168	168	168	168	168	2.2	172	163	17.2	9
166	166	164	166	168	168	167	1.0	171	164	20.0	7
161	157	146	137	143	151	161	13.3	170	137	21.2	33
129	157	165	171	174	174	162	11.4	207	63	17.7	144
150	157	150	160	169	167	170	10.0	199	128	17.4	71
89	120	157	166	172	45	156	10.2	195	76	17.7	119
149	155	157	158	167	175	169	7.6	188	135	17.2	53
158	166	172	177	177	174	175	10.2	195	152	14.7	43
154	156	160	164	167	164	169		189	137		52
167	168	168	169	169	170						
132	149	162	168	171	173						
4761	4845	4958	5078	5175	5102	5242		5852	4230	1622	
837	841	838	843	847	850						
689	743	809	839	856	866						

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

Ведомство ЦЖЦФСреднемесячн. $T = 55537$ Обсерватория МагаданЭлемент Полная сила $31/\chi \varepsilon_{TIII} = 3.20$ $T_{oIII} = 55787$ Месяц октябрь Год 1992 $T_{пр} = 55400$ + $\varepsilon_T = 1.96$ $T_o = 55507$

Время мирное																							Средн. суточн.	Время max	Maxi- mum	Mini- mum	Время min	Ампл			Сумма		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23											
1D	133	141	143	136	155	168	171	163	155	151	149	137	112	107	116	126	122	104	109	126	128	132	135	135	5.8	178	92	18.7	86			3235	
2	139	141	145	146	146	146	146	147	147	147	147	145	142	139	137	130	132	137	135	137	141	141	145	141	9.6	153	126	15.4	27			3391	
3Q	147	143	139	141	143	145	149	149	147	147	147	147	146	148	146	141	140	145	142	140	141	143	141	144	11.8	153	138	15.6	15			3460	
4	143	144	136	137	141	147	151	150	150	149	147	147	146	146	145	145	144	143	143	143	142	139	136	144	6.8	154	134	3.5	20			3457	
5Q	134	138	140	141	141	144	147	149	147	146	146	144	145	146	146	144	145	135	138	139	140	141	141	142	7.2	149	133	18.2	16			3418	
6	141	136	132	141	143	142	145	147	146	145	147	149	149	149	141	133	130	131	135	136	137	138	136	140	11.9	151	127	16.1	24			3364	
7	135	134	137	134	139	144	150	151	151	152	155	157	155	150	143	142	141	139	139	142	142	139	137	144	11.6	159	133	3.4	26			3447	
8	133	130	132	133	137	143	147	149	147	147	146	145	145	145	143	143	142	141	142	142	137	136	134	141	7.5	150	130	1.5	20			3380	
9	135	139	143	146	148	148	147	147	145	139	141	129	102	102	71	67	81	63	89	98	118	131	133	115	5.4	151	-77	17.6	228			2756	
10	138	142	146	147	147	145	143	146	145	147	152	149	132	131	133	136	138	141	139	140	142	139	137	141	10.8	155	123	12.5	32			3394	
11	138	141	140	141	145	147	147	146	145	144	145	141	144	118	124	98	77	62	35	94	109	126	132	121	12.7	155	4	19.1	151			2903	
12D	132	133	138	145	148	154	163	165	177	190	213	202	102	100	143	147	125	136	141	147	150	147	147	149	10.7	226	65	12.6	161			3565	
13	148	146	145	149	149	150	154	151	151	151	152	153	152	151	149	141	119	80	89	83	96	110	114	132	6.6	158	55	19.0	103			3173	
14	122	132	137	137	139	145	149	147	150	155	154	151	149	141	133	139	142	139	137	133	133	136	120	140	9.7	159	109	23.6	50			3359	
15D	131	132	130	141	147	145	155	149	156	155	150	160	159	128	137	124	122	129	114	114	119	125	123	136	12.5	171	104	20.0	67			3276	
16	124	137	137	143	141	155	153	151	155	157	153	149	148	143	141	141	137	124	132	138	137	134	139	141	9.3	163	118	0.2	45			3395	
17	139	142	139	141	145	145	145	148	147	149	150	151	147	147	133	133	131	133	116	124	130	131	133	134	139	11.2	157	114	18.3	43			3333
18	135	139	143	148	148	147	145	145	145	147	145	147	145	137	122	130	130	124	132	129	133	138	132	138	3.8	149	111	14.2	38			3312	
19	131	130	137	141	143	146	145	145	146	147	147	149	149	147	118	110	113	130	124	127	133	132	130	135	12.7	151	100	15.1	51			3244	
20	132	134	132	135	141	147	146	145	145	146	146	147	145	141	142	142	143	139	139	139	140	139	139	141	5.3	149	127	2.2	22			3384	
21Q	137	141	141	141	144	147	147	145	145	145	145	145	145	144	146	145	141	136	139	141	137	135	137	142	5.6	149	135	22.4	14			3406	
22	137	137	139	141	141	143	144	144	144	144	144	144	143	146	144	140	133	137	138	139	139	137	137	140	13.1	151	131	16.1	20			3367	
23Q	135	134	138	142	144	145	144	143	143	142	143	144	143	143	143	142	141	140	140	141	143	142	139	141	5.3	147	132	1.0	15			3394	
24Q	138	137	138	139	141	143	143	142	141	142	141	142	141	141	141	142	142	139	140	141	141	139	134	140	6.7	143	132	23.9	11			3367	
25	132	137	139	141	144	144	143	143	142	143	142	141	140	137	139	141	141	140	139	139	139	139	137	140	5.4	146	131	0.5	15			3363	
26	133	133	133	138	143	143	144	143	143	145	144	142	143	143	139	141	137	136	133	124	114	118	124	136	9.0	151	112	21.2	39			3275	
27D	125	122	119	135	143	145	148	147	151	153	153	151	147	112	99	82	63	92	125	132	137	136	133	125	11.2	165	33	17.7	132			3001	
28	132	133	135	137	139	143	147	148	149	149	141	135	138	124	130	122	120	118	130	124	130	134	133	133	10.1	153	93	17.5	60			3191	
29D	131	132	134	135	143	146	143	147	146	151	150	145	130	133	116	112	69	53	85	122	134	135	135	124	9.2	159	33	17.8	126			2967	
30	133	132	136	140	144	142	146	149	150	143	144	142	139	115	108	124	122	121	128	132	132	135	141	134	7.9	153	102	14.3	51			3208	
31	142	139	139	138	145	149	151	151	160	155	158	155	151	140	120	129	134	131	136	143	147	146	142	143	8.4	168	116	14.8	52			3434	
Среднее по всем дням	135	136	137	140	144	147	148	148	149	149	150	148	141	135	132	130	126	123	126	131	134	135	135	137		157	100		57			3298	
Среднее по сп. дням	138	139	139	141	143	145	146	146	145	144	144	144	144	144	144	143	140	139	140	140	140	140	138										
Среднее по возмущ. дн.	130	132	133	138	147	152	156	154	157	160	163	159	130	116	122	118	100	103	115	128	134	135	135										
Сумма по всем дням	4185	4231	4262	4350	4457	4543	4598	4592	4611	4623	4637	4585	4374	4194	4088	4032	3897	3801	3911	4055	4142	4195	4177	4257		4876	3116		1760			102219	
Сумма по сп. дням	691	693	696	704	713	724	730	728	723	722	722	722	720	722	722	714	709	700	695	699	702	702	700	692									
Сумма по возмущ. дн.	652	660	664	692	736	758	780	771	785	800	815	795	650	580	611	591	501	514	574	641	668	675	673										

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

Ведомство ЦЖЦФСреднемесячн. $D = -13^{\circ}37.6$ Обсерватория МагаданЭлемент Угол склонения $\varepsilon_{\text{ДП}} = 0.280^{\circ}/\text{мм}$ $D_{\text{ДП}} = -13^{\circ}22.2$ Месяц ноябрь Год 1992 $D_{\text{пр}} = -12^{\circ}00.0$ + $\varepsilon_{\text{Д}} = 0.467^{\circ}/\text{мм}$ $D_{\text{Д}} = -13^{\circ}47.3$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Min тит	Зремя лпим	Ампл	Сумма	
1	95.8	97.8	99.6	100.1	99.1	97.7	96.3	96.8	96.8	97.3	97.2	97.0	96.4	95.9	95.8	94.7	94.4	89.8	92.5	95.2	94.0	102.0	106.8	96.8	21.9	87.7	109.0	23.0	21.3	2322.6
2 Д	99.6	98.4	100.6	104.2	104.2	104.8	103.3	99.6	98.9	99.2	93.6	94.9	97.5	95.4	95.4	95.4	96.4	97.3	96.8	98.1	98.7	95.8	95.0	98.3	10.7	86.6	107.1	5.5	20.5	2359.9
3	97.7	101.8	100.1	100.1	101.0	102.3	102.0	99.6	101.5	101.9	95.9	98.2	98.4	97.5	97.3	97.3	95.9	97.3	96.8	99.8	98.2	98.2	97.2	98.9	10.0	90.3	107.6	8.6	17.3	2373.2
4 Д	97.3	99.1	100.1	101.0	101.0	101.0	100.6	100.9	104.0	102.2	101.5	95.9	96.4	95.9	84.9	86.6	90.3	98.4	97.8	100.6	100.9	100.4	104.6	98.3	15.0	73.5	110.8	10.8	37.3	2359.4
Б 51	104.8	102.4	101.5	101.0	100.5	99.6	100.6	99.2	99.4	98.8	96.4	88.6	97.0	96.1	96.4	85.0	86.0	98.3	98.0	97.3	98.0	95.8	96.2	98.1	11.2	86.8	106.8	0.1	20.0	2354.1
Б 61	99.0	98.4	100.1	101.5	101.5	100.3	98.7	97.6	98.2	99.2	99.2	98.7	98.9	93.3	87.4	87.5	89.6	90.3	94.0	97.8	96.6	96.8	97.3	96.8	15.1	81.4	105.9	15.5	24.5	2322.4
7	98.0	99.6	101.5	100.9	100.1	98.7	99.2	98.7	99.2	98.9	94.6	98.2	95.5	95.0	95.3	95.6	90.3	95.2	95.9	97.2	96.8	95.9	99.2	97.2	16.7	89.1	102.4	2.3	13.3	2333.1
8	100.7	99.2	99.1	99.5	99.2	98.7	98.2	97.3	98.0	97.3	96.8	97.4	96.8	95.9	93.1	86.8	94.5	94.7	97.2	94.5	93.5	97.3	95.8	96.9	14.4	88.4	101.5	0.3	13.1	2326.8
9 Д	99.1	98.9	100.1	100.6	103.3	103.6	102.1	104.3	102.0	105.8	104.3	101.5	85.2	92.6	94.0	85.2	96.8	100.1	100.6	99.2	100.8	101.9	99.6	99.6	12.6	66.8	122.7	11.7	55.9	2389.4
10	98.4	99.6	99.6	100.0	99.6	98.9	99.6	98.7	100.3	99.2	98.6	98.0	97.2	95.0	97.3	85.4	86.8	91.2	95.7	95.4	96.4	97.8	96.6	97.4	17.3	88.3	102.1	8.2	13.8	2336.4
11	97.9	98.5	100.6	102.9	101.0	99.6	99.2	99.4	94.5	93.5	98.7	94.5	98.7	97.3	97.3	87.8	94.9	94.1	95.4	96.4	96.1	96.6	96.8	97.4	11.4	83.5	105.4	12.1	21.9	2339.0
12	99.2	99.8	99.6	100.1	100.8	98.2	97.8	97.8	98.0	95.9	94.0	96.7	96.4	97.7	98.9	96.4	95.0	96.8	98.5	96.8	98.0	100.6	102.0	98.0	10.0	90.3	106.3	23.0	16.0	2351.4
13	98.7	99.1	99.2	99.3	99.2	98.7	98.2	98.9	98.2	97.7	96.7	91.6	80.0	97.3	98.9	97.3	99.8	96.7	99.8	94.9	95.6	98.7	99.2	97.1	12.1	72.3	103.8	16.9	31.5	2331.4
14	98.2	99.2	98.9	100.3	101.0	98.7	98.2	97.8	97.8	96.8	94.4	94.5	96.8	99.6	96.0	85.0	95.0	95.1	93.8	97.8	96.8	95.9	97.6	97.1	11.3	90.2	105.6	13.5	15.4	2330.6
15 Д	100.1	99.6	100.2	99.5	99.8	98.7	97.2	96.8	97.3	97.6	97.8	97.3	91.0	93.6	90.3	87.0	97.9	95.3	98.7	94.5	95.9	102.4	98.3	97.2	12.2	83.7	104.8	22.3	21.1	2331.8
16	101.1	102.6	100.6	100.5	99.6	98.7	97.8	98.7	98.2	98.5	97.8	97.8	97.8	97.3	96.0	83.9	94.5	95.5	95.9	96.9	99.6	98.2	98.2	97.9	15.5	92.6	103.6	1.1	11.0	2350.7
17	98.4	99.1	99.6	99.5	99.6	100.5	98.1	97.3	98.0	98.0	98.2	95.0	96.2	97.5	96.1	95.9	95.8	96.1	97.7	95.3	95.4	96.5	96.5	97.3	12.0	92.2	101.2	5.6	9.0	2335.3
18 Q	97.8	98.7	99.1	98.9	98.7	97.8	97.3	97.5	97.4	97.4	97.4	97.6	97.0	96.6	96.4	94.9	94.5	92.5	97.9	98.2	96.3	96.1	96.4	96.8	17.3	88.9	99.8	20.0	10.9	2322.7
19	97.2	98.2	99.2	100.6	100.3	98.9	97.8	98.7	99.6	98.2	98.7	97.8	94.5	94.4	94.5	95.4	96.3	96.3	96.6	96.0	96.4	96.3	96.4	97.2	12.2	90.7	100.8	3.5	10.1	2334.1
20 Q	96.8	97.8	98.7	99.6	99.6	98.9	97.8	97.5	97.9	97.7	96.8	97.7	97.2	96.6	96.6	86.1	86.3	95.4	95.7	97.3	95.9	95.6	96.4	97.1	23.0	94.5	100.1	4.5	5.6	2331.3
21	96.8	97.8	100.1	100.3	102.9	101.8	99.7	97.8	97.8	98.0	97.8	97.8	97.3	97.3	97.0	86.8	86.8	96.2	96.3	95.9	95.9	95.4	95.2	97.7	23.7	94.9	103.4	4.7	8.5	2345.1
22	96.8	98.2	98.7	98.7	97.9	97.2	96.4	95.8	96.4	98.2	98.2	97.2	91.4	91.0	93.3	82.2	90.3	93.1	94.5	99.2	104.3	101.5	101.4	96.6	16.0	86.1	108.7	21.7	22.6	2318.3
Б 23 Д	107.6	105.2	102.9	106.4	106.2	104.3	99.6	100.9	106.4	102.0	97.8	96.8	99.4	96.3	96.8	82.4	86.5	94.5	92.2	102.2	99.1	100.7	100.3	99.8	17.2	84.3	111.0	0.6	26.7	2394.5
24	98.9	99.8	100.6	99.8	99.7	98.9	98.1	96.7	96.4	95.2	94.7	99.6	98.3	96.6	93.2	85.5	95.0	98.1	98.9	100.8	97.5	97.7	98.4	97.6	17.6	89.2	104.4	20.0	15.2	2343.7
Б 251	97.9	99.7	101.0	100.1	100.5	98.7	98.7	98.2	97.8	100.1	100.5	98.0	94.5	95.3	97.7	87.8	97.3	97.3	95.8	96.4	98.7	98.2	98.0	98.2	12.8	89.5	105.2	11.0	15.7	2356.0
26	98.9	99.6	100.5	102.2	102.3	100.1	98.9	98.7	98.2	98.2	95.2	97.5	96.8	94.7	95.0	87.3	97.3	96.8	97.2	98.2	98.1	97.3	96.8	98.0	10.5	86.9	103.4	4.9	16.5	2353.0
Б 271 Q	97.7	98.2	98.7	99.2	99.2	98.1	96.8	96.8	97.0	97.2	97.2	97.2	96.8	95.1	97.1	96.3	95.6	96.6	96.9	96.8	96.6	96.1	97.3	97.1	13.5	91.7	100.0	3.4	8.3	2331.1
Б 281 Q	97.5	99.2	99.9	99.4	98.3	98.4	98.3	98.9	99.6	101.1	99.7	96.1	97.7	97.2	96.6	85.8	95.3	95.2	94.4	93.8	97.3	97.2	98.0	97.5	20.5	92.7	101.9	9.5	9.2	2339.8
29 Q	98.7	99.2	98.9	99.2	99.2	98.0	97.1	96.8	97.3	97.3	97.8	97.3	98.0	96.8	93.2	85.9	95.0	95.9	94.5	95.4	96.1	96.4	96.4	97.0	14.5	91.8	100.7	12.7	8.9	2327.2
30	96.6	97.3	98.0	98.4	98.2	97.3	96.9	97.8	98.2	98.2	97.8	97.9	92.1	92.4	93.1	85.2	86.7	96.8	99.3	93.1	96.8	96.8	99.0	95.7	16.9	83.7	104.3	19.8	20.6	2297.5
31																														

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

Обсерватория МагаданЭлемент Горизонтальная составляющая $\varepsilon_{HII} = 2.67$ $Ho_{II} = 17632$ Месяц ноябрь Год 1992 $H_{pr} = 17500$ + $\varepsilon_H = 1.95$ $H_0 = 17583$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	99	94	98	109	121	127	125	128	131	130	133	135	133	137	139	139	140	135
2 Д	130	107	103	98	109	105	110	111	115	113	104	104	107	117	119	123	121	121
3	88	83	95	91	96	98	96	90	88	76	80	110	113	109	115	119	119	121
Б Д	107	99	99	105	108	115	117	112	111	91	103	94	87	66	61	27	66	107
Б Д	104	104	109	112	117	121	117	119	125	123	117	109	93	103	99	112	120	119
6	60	96	92	95	105	109	111	109	109	107	105	94	88	67	56	51	78	88
7	102	100	102	111	119	118	111	105	109	107	96	109	109	104	102	127	102	97
8	111	111	105	109	121	127	129	121	127	129	125	124	123	122	125	131	120	121
9 Д	122	111	117	119	125	129	130	115	64	41	55	36	36	33	28	49	68	90
10	127	125	107	112	113	113	112	113	109	109	109	112	106	113	111	115	120	102
11	112	127	105	103	115	120	123	116	97	105	122	143	118	115	121	125	116	115
12	114	112	114	117	117	122	127	123	123	111	119	124	127	135	123	124	122	122
13	123	119	108	115	127	131	128	130	123	119	121	110	118	96	113	117	123	120
14	109	105	107	117	120	125	128	129	121	117	113	137	105	126	123	121	115	121
15 Д	111	111	114	116	125	128	127	129	127	125	123	127	125	121	62	71	118	116
16	101	102	104	111	115	119	123	123	121	119	120	123	122	121	123	126	121	120
17	102	106	109	113	119	122	128	129	127	125	125	123	131	125	126	126	127	125
18 Q	104	104	109	120	124	129	127	129	127	127	128	127	125	126	127	125	127	123
19	111	113	118	123	125	122	123	123	117	117	121	122	137	115	113	120	121	119
20 Q	107	107	111	116	122	127	127	129	129	127	130	130	129	129	125	125	125	126
21	113	107	102	96	111	125	121	119	119	120	120	120	120	121	122	121	121	121
Б Д	119	121	123	127	137	143	146	142	145	146	135	111	62	62	80	113	100	117
Б Д Д	104	94	82	81	79	81	74	91	105	89	83	78	96	100	110	84	88	95
Б Д	105	101	101	104	110	117	115	108	108	105	95	89	96	103	104	106	100	107
Б Д	122	100	104	104	109	109	107	111	114	102	84	55	66	89	107	112	112	113
26	104	92	92	102	101	101	111	111	111	108	118	107	103	102	100	109	115	117
27 Q	104	100	104	116	127	131	129	125	123	124	125	125	79	131	130	125	125	120
Б Д Q	105	104	110	122	130	133	131	125	111	114	117	120	120	125	124	124	119	119
29 Q	111	111	115	119	131	136	135	131	128	127	126	121	123	109	117	122	125	129
30	117	114	115	120	125	129	128	122	119	120	117	104	92	102	92	82	85	80
31																		
Среднее по всем дням	108	106	106	110	117	120	121	119	116	112	112	111	106	107	107	109	112	114
Среднее по сп. дням	106	105	110	119	127	131	130	128	124	124	125	125	115	124	125	124	124	123
Среднее по возмущ. дн.	115	104	103	104	109	112	112	112	104	92	94	88	90	87	76	71	92	106
Сумма по всем дням	3248	3180	3174	3303	3503	3612	3616	3568	3483	3373	3369	3323	3189	3224	3197	3281	3359	3426
Сумма по сп. дням	531	526	549	593	634	656	649	639	618	619	626	623	576	620	623	621	621	617
Сумма по возмущ. дн.	574	522	515	519	546	558	558	558	522	459	468	439	451	437	380	354	461	529

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Max тум	Min тум	Время min	Ампл	Сумма	
129	127	131	124	96	123	124	23.9	150	49	22.6	101	2983
127	121	116	125	123	107	114	0.1	143	78	3.2	65	2736
123	123	124	127	118	117	105	21.0	130	64	10.4	66	2519
105	109	115	125	125	91	98	10.7	135	6	15.9	129	2345
117	126	129	132	132	125	116	21.5	136	77	12.7	59	2784
104	109	111	115	109	105	95	21.5	117	46	15.3	71	2283
104	113	115	119	121	105	109	15.4	154	84	10.1	70	2607
121	119	121	118	115	135	121	23.7	141	66	0.1	75	2910
94	103	107	114	124	124	89	8.0	148	-19	11.5	167	2134
100	109	117	117	120	119	113	0.6	143	95	18.4	48	2710
111	107	113	115	119	115	116	11.8	172	86	8.4	86	2778
119	113	115	119	107	119	120	13.1	166	101	22.9	65	2868
115	113	115	115	107	110	117	7.3	135	86	13.4	49	2816
119	117	121	127	124	115	119	11.4	150	98	12.4	52	2862
103	118	115	113	109	117	115	12.1	145	27	15.0	118	2751
119	119	115	113	115	105	117	15.7	130	93	1.7	37	2800
125	129	127	129	121	113	122	19.7	137	98	0.5	39	2932
103	113	122	123	117	111	121	17.0	137	99	18.8	38	2897
123	124	125	124	119	113	120	12.3	170	107	0.3	63	2888
123	121	121	125	122	117	123	10.7	133	107	0.4	26	2950
121	120	121	118	120	119	117	5.9	131	94	3.3	37	2818
107	120	113	113	129	126	118	9.7	154	45	13.3	109	2837
102	98	70	118	105	109	92	14.9	126	66	16.3	60	2216
104	102	119	117	123	116	106	20.8	126	71	11.9	55	2555
115	111	115	121	119	115	105	22.4	123	36	11.7	87	2516
118	117	117	114	109	108	108	10.7	135	87	2.4	48	2587
118	119	121	120	119	110	119	13.5	148	101	1.6	47	2850
120	115	118	123	125	120	120	5.5	135	101	1.0	34	2874
131	129	129	131	129	124	125	12.8	142	96	13.3	46	2989
128	110	120	110	111	107	110	18.5	158	65	16.0	93	2649
115	116	117	120	118	115	113		142	74		68	2714
119	119	122	124	122	116							
106	110	105	119	117	110							
3448	3474	3518	3604	3532	3440	3394		4250	2210		2040	81444
595	597	611	622	612	582							
531	549	523	595	586	548							

Ведомство ЦЖИУСреднемесячн. $\bar{x} = 52669$ Обсерватория МагданЭлемент Вертикальная составляющая $\bar{\epsilon}_x = 3.10$ $\bar{x}_{0.01} = 53013$ Месяц ноябрь Год 1992 $\bar{x} = 52500 +$ $\bar{\epsilon}_x = 1.56$ $\bar{x}_{0.01} = 52600$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	170	174	174	176	175	174	173	173	171	171	171	170	169	169	168	167	162	157
2 Δ	159	160	168	171	176	187	193	189	185	184	187	186	185	172	160	165	168	170
3	171	174	174	177	181	188	194	201	209	220	220	201	187	182	176	173	170	171
Б Δ	170	173	177	180	179	179	179	181	189	206	201	187	184	170	127	63	120	163
Б Δ	177	176	177	181	183	184	184	182	183	183	184	186	187	186	174	168	174	176
Б Δ	173	170	173	174	176	177	177	176	177	178	180	183	182	167	156	109	122	140
7	172	172	173	173	173	173	173	176	176	179	182	180	176	173	170	147	132	144
8	176	177	174	174	174	174	173	171	171	171	170	170	170	170	163	159	161	166
9 Δ	167	168	167	166	168	170	171	195	265	276	297	215	142	151	137	115	88	156
10	170	170	173	173	173	173	175	176	177	179	178	179	181	177	175	172	155	146
11	170	173	173	176	175	175	176	176	179	182	179	170	159	168	170	167	158	154
12	168	168	171	170	170	170	172	171	171	173	173	173	171	156	160	156	162	167
13	165	167	168	170	171	171	170	170	170	170	171	173	158	163	170	168	167	157
14	167	171	173	173	171	170	170	170	170	171	172	170	170	166	159	161	160	164
Б Δ	172	173	174	173	173	173	171	170	169	169	170	171	160	148	129	84	125	151
16	167	168	171	173	174	173	171	172	171	171	172	171	171	171	169	165	163	165
17	170	171	171	170	170	170	170	169	170	170	170	170	168	168	168	167	167	166
18 Δ	168	169	170	168	168	169	168	168	168	167	167	168	168	168	167	167	162	148
19	167	168	170	170	170	169	168	168	170	171	173	174	164	160	163	167	167	168
20 Δ	168	169	168	168	167	168	168	167	168	168	167	167	167	167	167	167	167	165
21	165	163	163	167	171	173	173	171	171	171	170	170	170	170	170	170	168	169
Б Δ	163	167	165	165	166	166	163	162	163	163	167	176	182	177	172	145	152	146
Б Δ	154	162	169	160	190	197	204	204	207	218	212	197	187	160	166	150	109	101
Б Δ	174	173	174	173	172	174	174	173	175	175	176	180	183	173	156	162	161	148
Б Δ	174	177	175	176	176	176	174	173	173	176	181	181	185	172	176	175	175	173
26	173	173	176	174	177	180	179	177	176	177	174	173	173	170	167	170	171	171
Б Δ	173	176	175	172	170	168	167	167	168	168	168	169	169	167	163	163	165	167
Б Δ	174	172	171	174	172	172	171	170	170	175	177	175	174	174	170	170	169	164
29 Δ	166	168	170	170	169	167	165	165	165	167	167	168	170	159	159	159	159	162
30	168	171	172	170	170	168	167	165	167	167	168	173	170	148	135	120	116	126
31																		
Среднее по всем дням	169	170	172	172	173	174	174	175	178	181	181	178	173	167	162	153	153	157
Среднее по сп. дням	170	171	171	170	169	169	168	167	168	169	169	169	170	167	165	165	164	161
Среднее по возмущ. дн.	164	167	171	170	177	181	184	188	203	211	213	191	172	160	144	115	122	148
Сумма по всем дням	5071	5113	5149	5157	5200	5228	5233	5248	5344	5416	5444	5326	5182	5022	4862	4591	4595	4721
Сумма по сп. дням	349	854	854	852	846	844	839	837	839	845	846	847	848	835	826	826	822	806
Сумма по возмущ. дн.	822	836	855	850	886	906	918	939	1015	1053	1067	956	858	801	719	577	610	741

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время minum	Ампл		Сумма
148	156	162	166	166	164	168	3.4	176	146	18.6	30	4026
170	167	167	168	170	170	174	6.0	195	157	0.8	38	4177
173	171	172	170	174	171	183	9.8	227	170	21.7	57	4400
176	174	177	174	176	176	170	10.0	212	44	15.6	168	4081
174	175	174	169	170	171	178	13.0	192	165	15.5	27	4278
146	152	163	170	174	173	165	11.9	184	90	15.8	94	3968
156	160	162	167	170	173	168	10.3	184	132	16.5	52	4032
167	166	162	162	165	162	169	0.5	177	157	15.5	20	4048
180	184	182	181	179	173	179	11.1	337	72	16.3	265	4293
157	165	167	170	170	169	171	12.8	181	131	17.0	50	4100
157	163	165	165	168	167	169	10.0	182	152	17.8	30	4065
166	162	159	160	161	163	166	12.3	174	151	13.6	23	3993
162	163	159	163	166	168	167	11.5	176	154	17.5	22	4000
162	160	167	170	170	171	168	2.9	174	159	14.5	15	4028
148	152	156	159	163	164	158	2.2	176	75	15.3	101	3797
167	167	167	165	165	167	169	4.9	174	162	16.1	12	4056
163	160	159	163	165	167	168	1.6	173	158	20.2	15	4022
148	153	153	160	163	165	164	2.3	170	145	18.3	25	3940
167	167	167	168	168	169	168	12.0	176	155	13.0	21	4033
165	165	165	165	163	165	167	0.1	169	163	22.3	6	4001
168	168	168	168	166	165	169	5.9	174	160	2.0	14	4048
151	154	142	152	144	146	160	12.6	186	132	15.5	54	3849
134	148	158	163	167	170	170	9.3	220	95	17.4	125	4087
151	156	148	159	168	170	168	12.1	186	140	17.6	46	4028
163	166	170	170	169	171	174	12.3	190	159	18.5	31	4177
171	172	171	170	169	172	173	5.6	181	166	14.2	15	4156
167	169	169	170	173	174	169	2.0	177	158	15.0	19	4057
161	164	166	165	164	164	170	11.1	178	158	18.7	20	4078
159	161	163	165	167	168	165	12.5	171	154	13.2	17	3958
104	109	115	144	158	162	151	11.7	174	91	18.8	83	3633
159	162	162	165	167	168	169		188	138		50	4045
160	162	163	165	166	167							
162	165	168	169	171	171							
4781	4849	4875	4961	5011	5030	5057		5646	4151		1495	121409
800	812	816	825	830	836							
808	825	840	845	855	853							

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

Ведомство ЦНИИОбсерватория МагданСреднемесячн. $T = 55535$ Элемент Полная сила $\varepsilon_{TIII} = 322$ $T_{oIII} = 55780$ Месяц ноябрь Год 1992 $T_{np} = 55400$ + $\varepsilon_T = 196$ $T_o = 55507$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	134	135	137	143	145	146	145	146	145	144	145	145	144	145	145	143	140	134
2 D	133	128	132	133	143	151	159	155	153	151	151	149	151	141	132	137	139	140
3	132	132	135	137	142	149	154	159	167	173	173	166	153	147	144	143	139	141
БЦД	134	135	140	143	142	145	147	147	155	163	165	149	141	120	80	6	79	130
БЦД ⁵	142	141	145	147	151	154	153	151	143	143	143	143	136	143	130	127	135	134
6	128	132	132	133	138	141	141	141	141	141	142	141	137	118	101	61	80	99
7	133	133	135	138	140	140	137	137	140	141	141	143	141	135	132	120	96	106
8	140	141	137	137	143	145	143	139	141	141	140	139	139	137	133	132	130	133
9 D	135	133	133	133	137	140	141	157	209	208	247	158	85	90	75	61	49	114
10	140	139	137	138	138	139	141	140	141	142	142	143	143	143	140	137	124	111
11	135	136	135	137	141	144	144	141	137	143	148	145	126	135	138	136	126	122
12	133	133	137	136	136	139	142	140	140	137	139	141	141	130	132	128	132	133
13	133	134	132	136	139	142	139	140	139	137	139	137	128	124	135	135	135	125
14	132	133	136	140	139	140	141	140	137	137	137	143	133	135	130	130	129	132
15 D	137	137	140	139	143	143	141	141	139	138	138	141	130	117	84	39	85	120
16	130	132	133	137	140	141	140	141	139	139	139	141	139	139	139	135	132	133
17	132	135	136	135	137	139	141	140	139	139	140	139	141	139	138	137	138	135
18 Q	132	132	134	136	137	140	139	139	139	137	139	139	139	139	138	135	133	118
19	132	135	137	139	139	137	137	137	137	137	141	143	138	129	132	135	135	135
20 Q	132	133	133	135	135	139	138	137	139	138	139	138	137	138	136	136	136	135
21	131	128	127	127	135	143	141	139	139	139	137	137	138	138	137	138	137	137
БЦД 22	132	135	135	136	140	143	141	139	139	141	139	139	130	124	126	112	114	114
Б ЦД	118	122	124	131	142	151	155	160	171	173	165	150	146	124	132	109	72	68
Б ЦД	136	134	134	135	136	139	140	136	138	136	135	136	142	134	119	125	123	110
Б ЦД	144	144	143	137	139	138	137	138	139	136	134	126	133	130	138	140	140	137
26	135	131	133	135	137	141	144	141	141	140	143	136	134	132	128	134	137	139
Б ЦД Q	135	135	137	137	140	141	138	136	137	137	139	139	144	145	140	137	140	140
Б ЦД Q	142	140	140	145	147	148	147	145	140	145	150	148	147	146	144	143	140	137
29 Q	131	133	136	137	140	141	139	137	136	137	137	137	138	126	128	130	130	133
30	135	137	139	138	139	139	137	135	133	135	135	135	128	112	97	79	75	82
31																		
Среднее по всем дням	134	134	135	137	140	143	143	142	144	145	147	142	137	132	127	119	120	124
Среднее по сп. дням	134	135	136	138	140	142	140	139	138	139	141	140	141	139	137	136	136	133
Среднее по возмущ. дн.	131	131	134	136	141	146	149	152	165	167	173	149	131	118	101	70	85	114
Сумма по всем дням	4018	4028	4064	4110	4200	4278	4282	4274	4333	4348	4402	4266	4102	3955	3803	3560	3600	3727
Сумма по сп. дням	672	673	680	690	699	709	701	694	691	694	704	701	705	694	686	681	679	663
Сумма по возмущ. дн.	657	655	669	679	707	730	743	760	827	833	866	747	653	592	503	352	424	572

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Макс тум	Мин тум	Время затм	Ампл	Сумма	
124	130	137	137	129	136	140	21.8	150	109	22.6	41	3354
141	138	135	140	140	135	142	6.7	161	122	1.6	39	3407
143	142	143	143	143	139	147	9.7	177	130	0.3	47	3539
139	139	134	137	137	126	131	10.6	171	-16	15.6	187	3133
134	137	137	133	134	134	140	6.5	161	118	14.8	43	3370
110	118	130	137	137	135	126	10.4	144	43	15.8	101	3014
120	126	130	133	138	135	132	11.0	147	94	16.8	53	3170
135	133	131	130	132	135	137	5.2	147	126	14.7	21	3286
138	145	145	145	148	143	136	11.0	277	32	16.6	245	3269
120	131	135	136	137	137	136	13.5	146	97	17.1	49	3274
124	128	132	132	135	133	136	11.5	153	120	17.9	33	3253
133	129	126	130	126	132	134	13.0	151	121	13.6	30	3225
129	129	125	130	131	132	134	5.2	143	118	12.6	25	3205
129	128	134	139	139	137	135	11.4	149	122	17.1	27	3250
112	120	123	127	129	135	125	12.1	144	33	15.4	111	2998
134	135	133	132	132	131	136	4.9	143	126	0.4	17	3266
133	132	131	134	134	133	137	12.2	143	129	19.1	14	3277
111	120	123	130	132	130	133	5.5	140	110	18.4	30	3191
136	136	136	137	136	134	136	12.3	157	120	13.0	37	3270
134	134	134	135	133	132	136	5.4	159	132	23.8	7	3256
138	137	136	135	134	133	136	5.9	145	124	2.0	21	3261
114	124	109	120	118	122	129	6.1	145	97	15.6	48	3086
100	109	119	134	136	140	131	9.5	179	60	17.4	119	3151
112	122	129	132	143	143	132	12.7	144	109	17.5	35	3169
130	130	136	138	135	137	137	12.7	150	124	13.0	26	3279
138	138	138	135	133	135	137	10.6	148	126	14.2	22	3278
140	142	143	144	146	144	140	13.5	150	134	15.1	16	3356
135	134	137	140	138	138	142	5.1	149	131	18.7	18	3416
132	133	135	137	138	137	135	12.8	143	116	13.2	27	3238
81	76	88	112	124	126	117	4.8	141	59	16.0	82	2817
127	129	131	134	135	135	135		155	102		52	3236
130	133	134	137	137	136							
126	130	131	137	138	136							
3799	3875	3924	4024	4047	4039	4045		4637	3066	1571		97058
652	663	672	686	687	681							
630	651	656	683	690	679							

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

Ведомство ЦЖИФОбсерватория МагаданСреднемесячн. $D = -13^{\circ}37.4$ Элемент Угол склонения $\varepsilon_{D \text{ ил}} = 0.280$ $D_{0 \text{ ил}} = -13^{\circ}22.3$ $\varepsilon_D = 0.465$ $D_0 = -13^{\circ}47.3$ Месяц декабрь Год 1992 $D = -12^{\circ}00.0$ +

Время мирское	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1Б ил	104.8	105.7	104.2	102.2	102.2	100.1	99.9	100.5	102.5	104.8	97.3	94.5	94.9	93.1	91.7	89.7	88.2	86.1
2Б ил	100.0	98.9	98.6	99.7	99.9	100.8	98.0	97.7	97.9	98.2	97.6	97.8	97.6	96.1	94.1	96.4	97.0	96.7
3Б ил	98.5	99.4	100.5	100.4	100.1	100.8	98.9	97.2	97.7	98.9	97.8	96.9	93.8	95.8	95.6	96.2	94.5	96.3
4	99.2	99.8	100.5	102.0	100.0	97.8	99.7	98.7	98.3	97.8	96.6	96.1	96.7	89.4	92.2	96.4	96.8	98.5
5 Q	102.5	100.7	100.6	100.0	99.0	98.3	97.8	98.0	96.6	99.3	98.9	98.2	97.8	96.9	94.5	95.0	98.9	96.9
6 Q	95.8	97.4	98.0	98.5	98.3	97.8	97.3	97.2	97.3	97.3	97.2	97.3	96.9	95.8	95.7	94.3	88.6	91.4
7	95.9	96.4	97.1	97.7	97.9	96.9	96.2	95.9	96.7	96.4	97.5	96.9	92.7	92.7	97.1	95.4	96.3	96.0
8 D	97.9	97.8	98.7	101.1	99.7	99.6	99.7	99.7	98.3	97.9	95.9	97.7	96.7	100.1	96.6	97.3	95.9	99.7
9 D	98.3	99.2	99.7	98.3	99.7	98.0	97.5	97.3	97.8	98.5	93.6	98.3	96.1	96.3	93.2	100.8	94.2	98.7
10Б ил	97.8	98.5	98.4	98.7	98.4	97.6	97.1	97.9	96.4	100.4	97.6	98.8	97.2	98.1	97.0	95.5	102.6	95.3
11	99.2	99.7	98.7	98.3	98.3	97.8	96.4	96.8	97.3	98.9	98.0	97.6	97.3	97.3	97.0	95.6	96.4	95.6
12	97.4	98.3	98.9	98.3	97.8	96.9	96.4	96.4	96.9	97.1	96.9	97.3	97.8	104.0	96.9	95.5	95.5	95.5
13	100.6	99.2	98.7	98.8	98.3	97.7	97.2	97.3	96.8	96.8	97.5	96.9	95.5	96.9	96.9	96.4	96.2	96.2
14	97.9	101.0	100.1	100.6	99.6	98.0	97.8	96.9	97.1	96.8	96.9	96.9	96.4	96.6	96.3	95.0	92.2	92.2
15	97.8	98.9	103.8	100.6	99.2	97.4	97.2	96.9	97.2	98.6	92.2	97.0	97.3	96.4	99.1	93.6	94.1	95.5
16 Q	97.4	99.2	100.5	101.1	100.1	99.3	98.3	96.9	96.4	97.7	97.7	96.3	97.3	97.8	98.3	97.8	97.2	96.9
17 D	97.3	98.5	99.1	99.6	98.3	97.1	94.9	95.5	96.9	100.1	97.9	97.8	94.2	96.4	97.1	95.8	91.5	81.4
18	101.1	102.0	102.6	102.8	101.5	100.0	99.2	98.7	98.3	98.3	98.0	97.8	98.2	98.6	98.5	98.3	97.3	93.1
19	97.8	99.7	100.5	101.5	100.6	99.7	98.9	98.3	97.3	96.9	97.3	97.8	95.4	97.3	96.9	96.9	97.2	95.9
20	97.7	98.9	100.1	101.1	100.0	100.6	99.7	101.3	96.9	98.7	95.9	89.8	96.2	95.5	97.2	96.9	99.1	98.3
21	97.7	98.3	98.3	98.7	98.7	97.8	97.3	98.7	99.7	98.3	95.2	96.6	95.8	97.7	96.9	96.9	96.2	94.5
22	97.0	97.3	98.3	99.2	98.9	98.3	97.3	97.5	97.5	96.4	95.9	97.3	101.7	97.1	97.5	97.3	97.5	98.3
23	95.5	96.3	97.3	98.3	98.3	98.7	98.7	97.8	97.5	94.9	96.4	97.3	96.9	93.3	99.8	96.9	96.9	96.6
24	96.8	96.9	97.2	98.3	98.3	98.7	98.7	98.3	97.8	97.3	97.3	93.8	97.3	95.5	97.3	99.7	98.9	96.4
25 Q	96.8	97.2	97.5	98.5	98.3	97.5	97.3	97.8	97.3	97.3	97.3	95.5	96.8	97.2	97.2	96.9	97.2	96.9
26 Q	96.8	97.3	98.3	98.6	98.3	97.5	97.0	97.2	96.9	97.6	97.5	97.4	97.5	97.2	97.8	97.2	96.3	95.8
27	96.4	96.6	97.1	97.7	97.3	96.6	95.9	95.6	95.7	95.7	95.9	95.9	95.9	96.4	96.1	95.7	95.5	95.2
28 D	96.9	97.3	97.3	96.9	96.4	96.2	97.2	99.2	100.1	99.7	98.3	97.2	79.9	81.7	86.8	93.5	89.2	89.3
29 D	110.4	107.5	105.0	104.4	107.3	107.3	105.2	107.5	100.6	95.9	97.3	93.6	89.4	89.1	86.5	82.4	90.1	97.2
30	102.5	102.7	101.5	101.3	100.1	98.7	99.5	98.9	99.2	100.1	99.6	97.3	94.4	97.0	97.1	98.3	98.5	101.5
31	99.0	100.7	100.3	100.3	99.8	99.2	98.3	98.4	99.7	93.6	98.8	97.8	96.2	99.2	94.1	96.4	99.6	96.4
Среднее по всем дням	98.7	99.3	99.6	99.8	99.4	98.7	98.1	98.1	97.8	97.9	97.0	96.7	95.7	95.9	95.6	95.8	96.0	95.6
Среднее по сп. дням	97.9	98.4	99.0	99.3	98.8	98.1	97.5	97.4	96.9	97.8	97.7	96.9	97.3	97.0	96.7	96.2	95.6	95.6
Среднее по возмущ. дн.	100.2	100.1	100.0	100.1	100.3	99.6	98.4	99.8	98.7	98.4	96.6	96.9	91.3	92.7	92.0	94.0	92.2	93.3
Сумма по всем дням	3060.7	3077.3	3087.4	3093.5	3080.6	3058.7	3040.5	3042.0	3032.6	3036.2	3007.8	2997.4	2967.8	2972.5	2964.0	2970.0	2959.5	2964.3
Сумма по сп. дням	489.3	491.8	494.9	496.7	494.0	490.4	487.7	487.1	484.5	489.2	488.6	484.7	486.3	484.9	483.5	481.2	478.2	477.9
Сумма по возмущ. дн.	500.8	500.3	499.8	500.3	501.4	498.2	494.5	499.2	493.7	492.1	483.0	484.6	456.3	463.6	460.2	469.8	460.9	466.3

19 20 21 22 23					Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	Время наим	Ампл	Сумма
96.2	97.0	99.0	99.0	97.8	100.4	98.8	<	<	<	<	2371.8
97.3	92.8	96.3	97.0	96.7	97.4	97.5	19.7	92.0	101.8	5.2 9.8	2340.5
90.9	92.7	98.6	102.5	100.6	99.1	97.6	18.6	89.9	105.2	21.2 15.3	2343.7
98.0	92.3	95.7	96.9	96.4	99.7	97.3	13.4	85.7	103.4	18.2 17.7	2335.5
95.8	96.4	96.6	96.4	95.7	95.4	97.8	14.6	93.1	103.8	0.2 10.7	2346.2
92.8	95.2	96.4	96.6	96.3	95.7	96.0	16.3	86.6	101.0	15.1 14.4	2305.1
95.5	94.5	94.1	92.7	92.7	99.2	95.8	12.3	90.2	102.0	23.2 11.8	2300.4
99.2	95.5	96.8	107.1	100.1	97.8	98.6	10.8	83.2	110.8	21.5 27.6	2366.8
96.5	95.2	96.9	97.9	98.3	97.8	97.4	14.2	88.2	105.7	15.5 17.5	2338.1
90.7	92.8	98.7	99.4	97.1	98.4	97.5	<	<	<	<	2340.4
96.2	96.3	96.7	98.4	97.1	96.9	97.4	15.6	93.8	100.7	0.7 6.9	2337.8
96.1	95.5	95.0	95.7	96.4	98.3	97.1	18.2	94.0	109.8	13.6 15.8	2330.8
95.7	96.1	96.4	96.4	96.9	98.3	97.2	12.6	94.9	101.5	0.7 6.6	2333.7
93.3	93.8	96.1	95.0	94.7	97.8	96.6	15.9	90.4	102.0	1.5 11.6	2319.0
95.5	95.9	94.7	98.0	93.2	96.9	96.8	10.8	86.2	104.8	3.0 18.6	2322.0
96.9	96.4	96.6	96.6	96.4	96.2	97.7	11.6	94.5	102.0	3.2 7.5	2345.3
81.3	95.5	92.0	96.9	97.3	99.7	95.5	17.8	69.0	104.8	19.4 35.8	2292.1
96.4	93.1	96.9	99.8	95.9	97.2	98.5	17.7	91.0	103.8	0.9 12.8	2363.6
93.2	99.0	94.3	95.0	95.8	98.3	97.6	20.2	88.7	103.4	19.7 14.7	2341.5
99.2	94.8	96.3	97.4	96.4	96.9	97.7	11.1	84.3	103.8	18.2 19.5	2344.9
99.6	95.0	96.6	96.9	98.3	97.7	97.4	17.8	84.8	108.4	18.4 23.6	2336.4
99.3	97.8	97.9	96.9	96.5	95.9	97.7	9.9	92.4	104.8	12.1 12.4	2344.6
98.3	97.1	96.6	97.0	96.9	96.5	97.1	10.0	90.8	104.3	14.5 13.5	2329.8
100.6	99.1	95.0	96.4	96.4	96.4	97.4	11.2	89.0	103.8	19.1 14.8	2338.4
95.0	97.3	94.5	95.5	96.8	97.5	97.0	18.0	93.8	99.6	17.3 5.8	2327.1
96.0	95.5	95.8	96.9	96.4	96.1	97.0	19.7	95.0	99.0	14.6 4.0	2328.9
95.5	96.0	95.0	95.0	100.1	100.0	96.4	20.8	94.1	103.4	22.7 9.3	2312.8
74.7	95.0	104.2	109.3	116.6	117.5	96.3	18.0	59.7	124.1	23.1 64.4	2310.4
101.9	102.0	99.2	100.8	101.7	102.7	99.4	15.4	75.0	114.9	0.1 39.9	2385.0
96.9	97.5	97.3	97.5	97.2	97.1	98.8	12.2	84.8	103.4	17.3 18.6	2371.7
97.3	96.7	97.1	96.6	96.4	96.9	97.9	9.4	88.5	103.7	16.7 15.2	2348.8
95.2	95.8	96.6	97.8	97.6	98.4	97.4		82.0	98.0		2337.3
95.3	96.2	96.0	96.4	96.3	96.2						
90.7	96.6	97.8	102.4	102.8	103.1						
2951.8	2969.8	2993.3	3032.5	3025.1	3051.7	3018.8		2543.6	3039.7	496	72453.1
476.5	480.8	479.9	482.0	481.6	480.9						
453.6	483.2	489.1	512.0	514.0	515.5						

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

Ведомство ЦЖЦФСреднемесячн. $H = 17613$ Обсерватория МагаданЭлемент Горизонтальная составляющая $\epsilon_{H\bar{H}} = 2.66$ $H_{0\bar{H}} = 17632$ Месяц декабрь Год 1992 $H = 17500$ + $\epsilon_H = 1.95$ $H_0 = 17583$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	87	96	107	111	113	109	105	102	82	80	95	94	96	88	75	88	107
2	105	105	111	115	112	115	123	119	114	114	119	121	118	120	123	122	125
Б 31	122	118	115	117	114	113	113	118	118	114	87	94	89	107	106	113	107
4	104	104	104	102	107	109	103	108	111	105	98	95	102	98	82	111	114
5 Q	117	107	105	113	117	119	117	111	107	111	112	114	112	113	119	111	117
6 Q	117	113	114	117	117	119	121	121	122	123	122	121	121	121	121	131	105
7	119	117	118	123	128	131	129	127	125	127	128	124	106	102	111	116	120
8 D	137	124	125	128	119	121	117	116	117	119	117	133	107	115	117	120	115
9 D	109	104	107	112	115	120	121	128	123	117	131	119	155	129	88	100	111
Б 101	115	115	116	119	122	127	128	127	123	107	101	106	120	120	122	115	127
11	111	115	117	120	123	125	125	127	127	121	120	123	122	120	125	123	125
12	109	109	113	120	125	131	131	128	126	123	125	124	122	129	121	123	121
13	115	124	119	115	125	127	129	127	123	123	125	125	123	122	121	122	121
14	107	116	119	121	121	125	127	125	123	121	121	121	123	123	121	120	115
15	109	110	115	129	132	126	123	125	129	124	115	123	123	117	120	133	123
16 Q	104	106	113	119	127	130	127	124	119	121	115	113	119	119	121	121	121
17 D	109	111	116	126	129	130	142	146	139	120	121	127	133	101	113	115	103
18	86	88	94	100	104	107	109	109	109	109	107	109	111	111	108	109	107
19	95	94	96	105	111	120	121	120	115	119	121	115	112	113	105	114	115
20	109	105	104	110	117	114	113	111	104	105	90	86	95	83	109	115	115
21	107	105	107	113	120	123	125	115	100	98	88	102	92	109	109	115	111
22	109	105	105	106	109	112	113	115	113	104	106	105	115	111	113	115	115
23	113	109	109	113	111	111	111	113	113	112	117	113	111	113	117	118	115
24	115	111	109	111	115	115	115	110	113	115	107	127	119	107	105	111	120
25 Q	110	107	106	109	116	121	119	117	119	122	119	121	126	125	124	126	119
26 Q	115	110	107	113	120	123	123	121	116	121	121	123	124	121	127	132	125
27	124	124	122	125	129	133	135	136	135	135	135	135	135	132	133	135	133
28 D	135	122	130	133	136	137	129	108	103	105	111	105	59	23	35	55	43
29 D	82	74	90	89	81	86	84	91	65	51	41	49	29	27	35	36	51
30	96	96	96	99	98	100	104	104	104	97	76	75	86	97	98	100	105
31	103	105	105	107	111	111	115	115	102	78	96	96	105	95	87	94	101
Среднее по всем дням	110	108	110	114	117	119	119	118	114	111	109	111	110	107	107	112	111
Среднее по сп. дням	113	109	109	114	119	122	121	119	117	120	118	118	120	120	122	124	122
Среднее по возмущ. дн.	114	107	114	118	116	119	119	118	109	102	104	107	97	79	78	85	72
Сумма по всем дням	3395	3349	3414	3540	3624	3690	3697	3664	3539	3441	3387	3438	3410	3311	3311	3459	3459
Сумма по сп. дням	563	543	545	571	597	612	607	544	583	548	589	592	602	599	612	621	587
Сумма по возмущ. дн.	572	535	568	588	580	594	593	589	547	512	521	533	483	395	388	426	359

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время лнлм	Ампл		Сумма
120	122	124	121	127	117	104	17.3	130	63	14.0	67	2491
131	125	120	122	123	124	119	18.8	141	101	0.9	40	2849
111	125	111	120	121	111	111	21.3	137	79	10.5	58	2673
131	121	125	132	129	118	110	18.3	141	74	14.0	67	2634
120	122	125	127	125	122	116	16.9	131	100	2.0	31	2788
111	118	123	125	125	124	119	15.2	139	99	16.2	40	2865
119	120	124	125	116	134	121	23.3	141	74	13.8	67	2910
112	119	113	104	114	117	118	11.1	176	88	11.7	88	2835
113	109	111	105	113	115	115	12.5	185	76	14.6	109	2753
112	101	99	117	126	119	116	16.6	168	88	10.3	80	2791
118	123	117	120	120	117	121	14.6	141	107	0.8	34	2903
121	123	127	125	123	117	122	13.4	148	100	0.5	48	2939
121	121	121	121	115	111	122	12.6	133	107	23.0	26	2919
109	109	102	105	117	111	117	15.5	135	98	21.1	37	2808
117	117	109	113	113	104	120	15.5	145	98	23.9	47	2868
123	121	121	117	114	109	119	5.8	133	100	0.1	33	2845
46	58	73	83	88	85	108	7.3	156	16	18.1	140	2580
92	107	96	107	105	96	104	9.3	114	79	1.2	35	2484
115	114	123	131	121	113	114	20.9	139	92	2.1	47	2725
123	116	119	121	119	109	109	17.4	133	71	11.0	62	2616
104	112	123	127	121	113	112	17.3	168	73	10.6	95	2676
117	124	127	125	120	115	113	20.7	131	94	9.8	37	2713
119	120	121	121	117	113	114	10.2	136	99	14.2	37	2747
115	121	117	119	116	113	114	11.5	134	97	10.4	37	2743
112	121	118	119	121	119	118	15.2	135	104	2.2	31	2841
125	125	125	125	127	127	122	14.9	137	105	2.0	32	2921
131	131	143	139	145	145	134	22.9	162	121	2.4	41	3205
50	98	107	79	88	116	94	5.7	140	-29	17.6	169	2258
85	96	99	101	105	96	70	22.2	113	-8	14.6	121	1686
104	107	109	109	109	105	99	17.6	117	55	12.1	62	2385
107	109	112	116	116	116	104	12.8	125	63	14.1	62	2498
111	115	116	117	117	115	113		141	80		61	2710
118	121	122	123	122	120							
81	96	101	94	102	106							
3434	3555	3584	3621	3639	3551	3499		4364	2484		1880	83949
591	607	612	613	612	601							
406	480	503	472	508	529							

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

Ведомство ЦЖЦФСреднемесячн. $Z = 52667$ Обсерватория МагаданЭлемент Вертикальная составляющая $E_{\Sigma III} = 3.10$ $Z_{0 III} = 53015$ $E_Z = 1.56$ $Z_0 = 52601$ Месяц декабрь Год 1992 $Z = 52500 +$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Б II	166	173	174	174	177	178	176	177	185	199	194	183	180	174	163	154	149
Б III	164	168	169	171	172	174	171	171	172	175	176	174	172	172	168	166	169
Б III	168	169	172	171	172	172	171	171	171	172	181	183	182	179	173	163	145
4	161	167	171	172	174	174	177	177	175	175	177	180	178	164	162	168	161
5 Q	168	168	171	174	175	174	173	172	172	175	177	175	174	174	168	166	161
6 Q	168	166	168	170	170	171	170	169	168	168	168	169	170	169	168	146	144
7	168	169	169	168	169	167	166	164	163	166	168	168	174	172	171	168	169
8 D	153	157	160	163	166	169	169	172	177	178	183	166	172	169	166	157	162
9 D	157	161	167	171	173	174	173	172	171	174	172	169	158	140	146	139	135
Б II	167	169	168	171	172	172	172	172	172	176	181	182	175	170	169	168	148
11	159	162	166	168	169	169	168	168	168	169	170	172	172	170	167	160	166
12	169	171	171	171	172	171	169	168	168	168	168	168	169	159	156	164	167
13	168	168	168	166	169	169	171	171	169	169	169	169	169	170	169	168	168
14	169	171	171	171	172	171	171	170	169	168	170	169	169	168	168	163	156
15	168	170	172	171	171	169	169	168	168	171	174	173	172	172	169	160	158
16 Q	168	170	169	172	172	171	169	169	169	171	172	173	172	171	169	169	168
17 D	173	175	177	175	172	171	168	166	165	172	181	179	172	160	172	171	144
18	182	182	180	180	182	180	178	177	176	176	175	175	174	174	174	174	165
19	178	180	177	179	181	179	177	175	174	174	174	175	177	177	175	175	171
20	174	175	175	178	177	177	176	178	184	184	186	182	178	174	157	155	164
21	175	175	175	174	174	174	172	171	174	177	183	174	177	174	169	169	135
22	169	171	171	172	174	174	172	171	172	172	174	174	164	163	168	171	168
23	171	171	169	170	171	171	172	172	172	174	171	172	172	166	163	157	166
24	171	169	169	167	170	171	171	171	172	172	174	169	168	166	166	166	166
25 Q	169	171	172	171	174	172	171	169	169	169	168	168	167	166	166	164	162
26 Q	168	171	173	174	172	171	169	168	169	169	169	169	168	167	164	160	164
27	169	171	169	168	168	167	165	163	162	162	162	162	162	162	163	162	161
28 D	159	164	165	163	163	163	163	165	171	174	174	174	163	126	124	109	81
29 D	127	152	169	179	196	202	211	218	230	221	227	224	208	168	110	63	39
30	178	180	179	179	183	182	182	180	180	182	188	192	177	178	176	176	169
31	177	177	174	174	177	177	174	174	175	182	185	183	177	148	159	162	155
Среднее по всем дням	167	170	171	172	174	173	173	173	174	175	177	176	173	167	163	158	149
Среднее по сп. дням	168	169	171	172	173	172	170	169	169	170	171	171	170	169	167	161	161
Среднее по возмущ. дн.	154	162	168	170	174	176	177	179	183	184	187	182	175	153	144	128	98
Сумма по всем дням	5181	5263	5300	5327	5379	5376	5356	5349	5382	5434	5491	5445	5362	5162	5058	4913	4800
Сумма по сп. дням	841	846	853	861	863	859	852	847	847	852	854	854	851	847	835	805	805
Сумма по возмущ. дн.	769	809	838	851	870	879	884	893	914	919	937	912	873	763	718	639	488

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minum	Ампл	Сумма
160	167	168	167	166	168	172	10.0	200	78	17.5	122
165	156	160	166	169	169	169	10.0	176	154	19.8	22
134	139	146	147	155	158	163	11.1	185	118	17.7	67
150	149	157	160	162	167	168	10.5	182	144	18.8	38
164	168	168	169	168	168	170	10.1	177	160	17.4	27
155	161	165	167	168	168	165	5.1	171	135	16.0	36
168	166	164	163	160	157	167	12.5	177	150	23.8	27
149	152	152	139	143	152	162	10.8	190	135	21.7	55
155	160	164	164	164	163	161	10.2	177	123	15.8	54
146	154	154	158	158	157	165	10.6	183	104	17.1	79
168	168	166	166	167	169	167	11.1	172	159	15.0	13
166	163	164	164	164	165	167	5.0	172	149	13.8	23
166	167	168	168	168	169	168	7.0	171	165	3.1	6
163	163	159	155	158	163	166	4.9	173	154	17.0	19
166	166	163	161	158	163	167	10.6	176	153	15.9	23
168	166	168	168	171	171	170	4.0	174	166	0.1	8
81	75	119	164	174	178	156	10.3	182	28	17.8	154
160	162	165	169	172	176	174	1.0	185	157	18.3	28
168	169	169	171	174	175	175	4.0	182	163	18.8	19
144	144	158	168	173	175	171	10.7	188	136	18.8	52
121	146	163	164	168	168	168	10.8	188	114	18.0	74
163	164	168	168	169	171	170	5.0	175	160	13.1	15
167	168	169	169	171	171	169	9.4	174	155	15.1	19
163	153	160	165	168	167	167	10.7	175	150	19.5	25
160	164	163	166	168	168	168	4.5	174	160	18.1	14
166	166	166	166	166	166	168	3.0	174	160	15.2	14
161	162	160	157	158	155	163	1.3	171	153	23.4	18
49	144	116	61	97	104	133	10.1	175	-52	17.6	227
146	148	160	166	166	171	167	8.8	249	17	16.4	232
166	172	174	175	176	174	178	11.3	196	162	18.1	34
171	174	175	175	174	174	172	10.2	185	143	13.8	42
153	157	160	161	164	165	167		182	131		51
163	165	166	167	168	168						
116	136	142	139	149	154						
4729	4876	4971	4986	5073	5120	5166		5629	4053	1576	
813	825	830	836	841	841						
580	679	711	694	744	768						

123957

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

Ведомство ЦНИИСреднемесячн. $T = 55534$ Обсерватория МагаданЭлемент Полная сила $\varepsilon_{TIII} = 320$ $T_{oIII} = 55780$ Месяц декабрь Год 1992 $T = 55400$ + $\varepsilon_T = 1.96$ $T_o = 55507$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15 Π	122	132	137	138	142	141	138	137	137	149	149	140	137	127	123	119	121
25 Π	126	130	133	136	136	139	139	138	137	145	148	146	144	145	140	139	142
35 Π	135	135	140	140	142	137	135	137	137	137	135	141	137	141	135	129	90
4	124	129	133	133	135	137	137	139	139	136	136	137	138	124	117	132	130
5 $\square$	133	132	133	138	141	140	138	135	135	139	139	139	138	137	133	131	130
6 $\square$	133	132	133	135	136	137	137	136	135	135	135	136	137	136	135	119	116
7	135	135	135	136	139	137	136	135	133	135	137	136	135	132	134	132	136
8 $\square$	127	126	129	132	133	136	135	137	141	144	149	137	134	134	132	126	122
9 $\square$	121	123	130	135	138	140	140	141	139	139	143	136	138	113	104	100	111
10 $\square$	138	141	142	143	144	146	147	146	144	144	148	151	148	143	143	140	93
11	124	128	132	135	137	137	137	148	145	144	145	145	145	148	142	135	138
12	135	137	138	140	143	145	142	140	139	139	139	139	139	133	128	135	137
13	135	139	137	135	141	142	143	142	139	140	141	140	140	140	139	138	138
14	135	140	141	141	142	143	143	141	140	139	139	139	140	139	138	134	122
15	134	136	140	143	145	141	139	139	142	143	142	143	143	141	139	136	132
16 $\square$	133	134	136	141	144	143	141	140	139	141	141	141	141	140	139	139	139
17 $\square$	139	141	144	147	145	143	145	144	141	142	151	151	147	125	140	138	24
18	139	141	140	143	145	144	144	143	141	142	141	141	141	139	139	140	128
19	139	140	139	143	147	149	146	145	142	143	144	143	144	143	139	143	140
20	140	139	139	143	145	144	143	145	147	149	144	139	137	130	124	125	132
21	141	139	141	140	143	143	143	138	135	139	141	137	137	139	135	137	112
22	134	136	136	136	139	141	139	139	139	135	138	138	134	130	135	137	134
23	138	137	135	137	138	137	138	139	139	140	140	138	139	133	132	128	136
24	137	135	134	133	137	139	139	137	138	139	137	142	137	132	132	132	134
25 $\square$	135	137	136	137	141	142	139	137	139	139	138	137	139	137	137	136	134
26 $\square$	137	136	138	140	142	141	140	137	137	139	139	139	139	137	136	134	136
27	141	141	140	139	141	141	140	139	137	138	137	137	137	136	137	137	156
28 $\square$	135	135	139	138	139	139	136	131	135	139	141	139	111	66	68	57	-46
29 $\square$	85	108	129	137	150	157	167	175	177	162	165	165	143	105	51	11	-6
30	139	141	140	141	144	145	145	142	143	141	141	144	135	139	137	138	135
31	139	142	138	139	144	142	142	140	137	137	144	143	141	110	120	124	124
Среднее по всем дням	133	135	137	139	141	142	141	141	140	141	142	141	139	131	128	126	117
Среднее по сп. дням	134	134	135	138	141	141	139	137	137	139	138	138	139	137	136	132	131
Среднее по возмущ. дн.	121	127	134	138	141	143	145	146	147	145	150	146	135	109	99	86	52
Сумма по всем дням	4108	4177	4237	4294	4378	4388	4373	4362	4348	4373	4407	4379	4295	4074	3983	3901	3625
Сумма по сп. дням	671	671	676	691	704	703	695	685	685	693	692	692	694	687	680	659	655
Сумма по возмущ. дн.	607	633	671	689	705	715	723	728	733	726	749	728	673	543	445	432	260

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi mum	Mini mum	Время minim	Ампл	Сумма
132	141	142	139	142	135	10.5	162	113	16.2	49	3242
141	132	135	138	143	139	5.9	149	126	19.7	23	3333
101	111	113	114	124	128	10.9	143	82	17.8	61	3077
122	118	126	131	132	131	12.8	141	110	14.0	31	3151
132	135	137	137	137	136	4.4	143	128	2.0	15	3258
120	129	133	135	136	132	12.9	138	100	16.1	38	3159
133	133	133	132	126	134	12.9	147	120	13.9	27	3221
114	120	118	103	111	129	10.9	163	96	21.7	67	3088
120	124	130	127	130	127	12.3	151	85	15.7	66	3053
118	124	122	132	134	137	10.8	154	78	17.1	76	3287
141	142	138	138	140	139	5.1	152	132	15.0	20	3341
137	135	137	137	136	138	13.4	147	121	13.8	26	3301
137	137	137	137	137	139	12.6	144	134	0.4	10	3325
130	132	123	120	127	135	6.4	144	117	21.1	27	3245
135	135	131	131	128	137	3.7	147	125	22.5	22	3297
138	137	137	137	138	139	4.4	145	130	0.1	15	3335
30	32	78	120	133	123	12.3	154	-23	17.8	177	2945
120	128	127	134	135	136	4.7	146	116	18.3	30	3310
136	137	139	143	142	142	5.1	150	128	18.9	22	3410
116	115	129	137	142	140	8.5	150	108	18.9	42	3277
89	115	135	137	137	135	11.1	153	75	18.1	78	3223
132	135	139	138	139	139	11.9	143	124	13.1	19	3280
136	137	139	139	139	139	10.2	147	126	15.0	21	3286
132	124	130	134	135	134	11.3	145	122	19.5	23	3237
130	133	133	135	137	137	5.0	143	127	18.6	16	3280
137	137	137	137	139	139	5.0	143	133	16.3	10	3306
136	136	139	134	137	134	1.7	142	130	22.1	12	3327
6	109	85	25	57	75	95	10.2	141	-118	17.6	259
104	112	123	130	132	132	11.9	184	-23	16.7	207	2863
131	137	140	141	141	139	140	11.3	149	128	18.2	21
136	139	141	143	141	141	136	10.2	145	103	13.8	42
120	126	129	130	132	133	134		149	98		50
131	134	135	136	137	137						
75	99	107	101	113	119						
3722	3911	4006	4015	4107	4123	4142		4605	3053	1552	99366
657	671	677	681	687	687						
374	497	534	505	563	593						

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