

Ведомство

СВКНИИ

Обсерватория Магадан

Месяц Апрель

Год 1979

Широта 60°04'

Долгота 157°01'

Элемент Угол склонения

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

$\epsilon_D = 0.462' \quad \delta = -12^{\circ}48.5'$

5 III. $\epsilon_D = 0.370'$
 $\delta_0 = -12^{\circ}59.1'$

20538 и 118-III

Время мировое																							Сред. сут.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	766	759	766	815	787	772	761	744	722	739	764	665	628	640	660	623	679	673	667	666	666	634	727	744	714
2	667	765	898	816	807	802	792	748	722	690	706	720	689	667	651	626	636	624	610	634	614	631	655	691	703
3	710	737	777	799	790	775	760	744	713	706	703	703	696	691	681	679	609	528	561	643	629	771	833	840	714
4	909	882	905	970	937	865	841	824	722	785	765	749	657	719	717	710	702	697	694	688	673	657	648	671	766
5	687	708	716	744	754	737	722	712	725	754	754	733	713	698	616	642	700	624	599	630	658	671	689	693	695
6	707	725	762	791	800	792	778	749	716	706	702	706	702	687	683	669	676	670	671	682	670	660	665	681	711
7	672	692	716	745	768	775	755	729	701	704	693	665	697	693	691	686	674	684	665	643	643	640	652	691	695
8	730	720	730	758	773	771	743	718	706	702	699	689	671	684	685	678	669	674	677	621	606	645	648	648	694
9	672	697	754	773	775	764	742	713	693	687	691	689	684	680	677	669	662	651	645	638	631	613	609	616	624
10	637	669	713	751	776	775	747	709	703	704	706	682	647	669	652	657	643	665	663	662	669	665	676	667	688
11	679	708	742	763	768	754	734	706	691	696	684	685	679	677	654	658	653	650	647	651	643	636	635	663	686
12	669	698	742	774	773	778	751	720	693	696	685	687	681	682	667	650	691	655	657	650	650	656	648	706	694
13	691	716	751	773	770	754	730	691	672	693	695	679	638	663	684	681	669	679	671	660	651	640	634	655	689
14	669	711	759	780	769	748	722	696	687	678	663	673	677	669	665	669	665	655	621	605	619	616	701	701	684
15	695	737	771	778	764	755	730	701	690	674	657	682	687	663	682	640	663	667	658	641	657	644	640	693	690
16	678	711	762	802	822	777	754	725	691	663	665	693	692	674	674	680	679	673	689	662	643	643	648	655	698
17	682	706	723	756	771	773	734	694	695	689	684	636	684	696	691	689	682	674	666	654	653	655	667	691	694
18	691	695	729	767	777	773	745	717	692	659	680	693	691	687	680	669	665	659	650	658	646	641	656	695	692
19	684	689	717	754	777	774	750	732	713	695	687	683	676	672	672	667	670	651	649	646	640	643	652	659	690
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	680	680	683	684	683	680	672	665	660	654	647	641	641	641	647	664
21	669	694	720	749	766	761	744	729	703	695	687	686	677	658	666	632	641	653	595	643	619	625	703	684	683
22	726	802	822	843	831	819	788	766	744	722	665	636	691	695	676	669	663	573	640	617	650	618	703	691	710
23	765	772	787	807	797	777	766	730	718	700	684	648	666	698	701	623	682	657	647	658	657	658	666	665	708
24	718	744	749	773	795	775	751	706	701	696	687	667	670	687	691	674	674	670	658	648	638	645	640	653	696
25	706	658	785	894	842	872	908	930	870	769	744	544	644	653	543	640	624	684	600	568	632	671	707	732	718
26	737	756	797	807	802	778	752	729	716	706	707	706	709	706	702	702	693	691	678	642	633	653	662	684	714
27	705	740	787	841	796	775	754	738	718	706	703	699	696	701	669	691	663	592	583	640	658	653	701	701	705
28	763	836	850	811	795	811	778	725	716	732	700	716	713	691	665	658	643	643	643	679	696	698	635	732	726
29	706	725	783	764	815	825	792	746	780	711	706	719	674	684	655	659	667	586	607	643	707	757	812	780	721
30	749	754	771	783	795	775	774	756	725	640	648	711	706	639	674	697	689	675	667	658	640	649	662	663	704
31																									
Среднее по всем дням	708	732	768	792	793	782	762	735	715	703	697	684	681	680	670	670	666	651	644	646	650	654	677	690	701
Среднее по спокойн. дн.	684	700	728	760	773	768	741	712	698	684	683	676	683	683	675	671	667	659	653	651	645	643	650	671	685
Среднее по возмущ. дн.	747	755	802	843	836	824	810	796	768	748	727	676	676	690	641	664	671	633	628	629	663	675	711	713	722

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились

часы; Δ — пишу преломляющую среду; Δ — пишу, взятые приближенно с магнитограны

Обработал *а Заграбнина*

Проверил *Сивцева*

80538 и 118-III
80538 и 118-III

Б III $\delta_0 = 0.370'$
 $\delta_0 = -12^\circ 58'$

Элемент Угол наклона

Месяц Апрель Год 1979

$D = -12^\circ = 00.0'$ $\delta_0 = 0.462'$ $\delta = -12^\circ 48.5'$

Время в градусах																		Средн. суточн.	Время нах	Макс мин	Мин мин	Время нах	Ампл	Сумма								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17															
1	76.6	75.9	76.6	81.5	78.7	77.2	76.1	74.4	72.2	73.9	76.4	66.5	62.8	64.0	66.0	68.3	67.9	67.3	68.7	66.6	66.6	63.4	72.7	74.4	71.4	71.8	52.8	83.1	3.6	30.3	1712.7	
2	66.7	76.5	89.8	81.6	80.7	80.2	79.2	74.8	72.2	69.0	70.6	72.0	68.9	66.7	65.1	62.6	62.6	62.4	61.0	63.4	61.4	63.1	65.5	69.1	70.3	18.2	57.3	92.3	2.2	35.0	1686.1	
3	71.0	73.7	77.7	79.9	79.0	77.5	76.0	74.4	71.3	70.6	70.3	70.3	69.6	69.1	68.1	67.9	60.9	52.8	56.1	64.3	68.9	77.1	83.3	84.0	71.4	12.4	45.0	92.1	2.9	47.1	1713.8	
4	90.9	88.2	90.5	97.0	93.7	86.5	84.1	82.4	72.2	78.5	76.5	74.9	65.7	71.9	71.7	71.0	70.3	69.7	69.4	68.8	67.3	65.7	64.8	67.1	76.6	12.1	50.5	99.7	3.3	49.2	1838.7	
5	68.7	70.8	71.6	74.4	75.4	73.7	72.2	71.2	72.5	75.4	75.4	73.3	71.3	69.8	61.6	64.2	70.0	62.4	59.9	63.0	65.8	67.1	68.9	69.3	69.5	17.7	55.5	81.8	10.9	26.3	1667.9	
6	70.7	73.5	76.2	79.1	80.0	79.2	77.8	74.9	71.6	70.6	70.8	70.6	70.2	68.7	68.3	66.9	67.6	67.0	67.1	68.2	67.0	66.0	66.5	68.1	71.1	16.1	64.0	80.5	4.7	16.5	1706.6	
7	67.2	69.2	71.6	74.5	76.8	77.5	75.5	72.9	70.1	70.4	69.3	66.5	69.7	69.3	69.1	68.6	67.4	68.4	66.5	64.3	64.3	64.0	65.2	69.1	68.5	21.9	62.9	77.9	5.3	15.0	1667.4	
8	73.0	72.0	73.0	75.8	77.3	77.1	74.3	71.8	70.6	70.2	69.9	68.9	67.1	68.4	68.5	67.8	66.9	67.4	67.7	62.1	60.6	64.5	64.8	64.8	64.4	20.4	59.3	77.8	4.7	18.5	1664.5	
9	67.2	69.7	75.4	77.3	77.5	76.4	74.2	71.3	69.3	68.7	69.1	68.9	68.4	68.0	67.7	66.9	66.2	65.1	64.5	63.8	63.1	61.3	60.9	61.6	68.4	21.7	60.0	78.2	4.1	18.2	1642.5	
10	63.7	66.9	71.3	75.1	77.6	77.5	74.7	70.9	70.3	70.4	70.6	68.2	64.7	66.9	65.2	65.7	64.3	66.5	66.3	66.2	66.9	66.5	67.6	66.7	68.3	12.5	61.4	78.9	5.1	17.5	1650.7	
11	67.9	70.8	74.2	76.3	76.8	75.4	73.4	70.6	69.1	69.6	68.4	68.5	67.9	67.7	65.4	65.8	65.3	65.0	64.7	65.1	64.3	63.6	63.5	66.3	68.6	22.5	61.9	77.3	4.0	15.4	1645.6	
12	66.9	69.8	74.2	77.4	77.3	77.8	75.1	72.0	69.3	69.6	68.5	68.7	68.1	68.2	66.7	65.0	62.1	65.5	65.7	65.0	65.0	65.6	64.8	70.6	69.4	22.2	59.5	78.7	4.8	19.2	1665.9	
13	69.1	71.6	75.1	77.3	77.0	75.4	73.0	69.1	67.2	69.3	69.5	67.9	63.8	66.3	68.4	68.1	66.9	67.9	67.1	66.0	65.1	64.0	63.4	65.5	68.9	13.2	61.4	77.8	3.5	16.4	1654.0	
14	66.9	71.1	75.2	78.0	76.9	74.8	72.2	69.6	68.7	67.8	66.3	67.3	67.7	66.9	66.5	66.9	66.5	66.5	62.1	60.5	61.9	61.6	70.1	70.1	68.4	21.5	60.0	78.5	3.5	18.5	1641.8	
15	69.5	73.7	77.1	77.8	76.4	75.5	73.0	70.1	69.0	67.4	65.7	68.2	68.7	66.3	68.2	64.0	66.3	66.7	65.8	64.1	65.7	64.4	64.0	69.3	69.0	22.9	58.6	79.3	3.1	20.7	1656.9	
16	67.8	71.1	76.2	80.2	82.2	77.7	75.4	72.5	69.7	66.3	66.5	69.3	69.2	67.4	67.4	68.0	67.9	67.3	68.9	66.3	64.3	64.3	64.8	65.5	69.2	0.6	63.4	83.3	4.4	19.9	1675.5	
17	68.2	70.6	72.3	75.6	77.1	77.3	73.4	69.4	69.5	68.9	68.4	63.6	68.4	69.6	69.1	68.9	68.2	67.4	66.6	65.4	65.3	65.5	66.7	69.1	69.4	11.6	60.5	77.7	5.1	17.2	1664.5	
18	69.1	69.5	72.9	76.7	77.7	77.3	74.5	71.7	69.2	65.9	68.0	69.3	69.1	68.7	68.0	66.9	66.5	65.9	65.0	65.8	64.6	64.1	65.6	69.5	69.2	24.4	62.4	78.1	4.5	15.7	1661.5	
19	68.4	68.9	71.7	75.4	77.7	77.4	75.0	73.2	71.3	69.5	68.7	68.3	67.6	67.2	67.2	66.7	67.0	65.1	64.9	64.6	64.0	64.3	65.2	65.9	69.0	20.4	63.5	78.9	5.8	14.5	1655.2	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.0	68.0	68.3	68.4	68.3	68.0	67.2	66.5	66.0	65.4	64.7	64.1	64.1	64.7	66.4	-	-	-	-	-	-	99.58	
21	66.9	69.4	72.0	74.9	76.6	76.1	74.4	72.9	70.3	69.5	68.7	68.6	67.7	65.8	66.6	63.2	64.1	65.3	59.5	64.3	61.9	62.5	70.3	62.4	61.3	20.6	54.6	77.3	4.5	22.7	1639.9	
22	72.6	80.2	82.2	84.3	83.1	81.9	78.8	76.6	74.4	72.2	66.5	63.6	69.1	69.5	67.6	66.9	66.3	65.7	64.0	61.7	65.0	61.8	70.3	69.1	71.0	19.1	54.7	85.4	3.0	30.7	1704.8	
23	76.5	77.2	78.7	80.7	79.7	77.7	76.6	73.0	71.8	70.0	68.4	64.8	66.6	69.8	70.1	69.3	68.2	65.7	64.7	65.8	65.7	65.8	66.6	66.5	70.8	11.8	61.6	81.9	3.4	20.3	1699.9	
24	71.8	74.4	74.9	77.3	79.5	77.5	75.1	70.6	70.1	69.6	68.7	66.7	67.0	68.7	69.1	67.4	67.4	65.8	65.8	64.8	63.8	64.5	64.0	65.3	69.6	11.8	62.9	79.9	4.3	17.0	1671.0	
25	70.6	65.8	78.5	89.4	84.2	84.2	84.2	90.8	87.0	76.9	74.4	54.4	64.4	65.3	54.3	64.0	62.4	68.4	60.0	56.8	63.2	67.1	70.7	73.2	71.8	14.1	17.7	113.1	8.5	95.4	1722.0	
26	73.7	75.6	79.7	80.7	80.2	77.8	75.2	72.9	71.6	70.6	70.7	70.6	70.9	70.6	70.2	70.3	69.3	69.1	67.8	64.2	63.3	65.3	66.2	68.4	71.4	20.3	60.7	81.7	3.2	21.0	1714.8	
27	70.5	74.0	78.7	84.1	79.6	77.5	75.4	73.8	71.8	70.6	70.3	69.9	69.6	70.1	66.9	68.1	66.3	65.9	58.3	64.0	65.8	65.3	70.1	70.1	70.5	18.1	54.9	85.3	3.5	30.4	1691.0	
28	76.3	83.6	85.0	81.1	79.5	81.1	77.8	72.5	71.6	73.2	70.0	71.6	71.3	69.1	66.5	65.8	64.3	64.3	64.3	67.9	69.6	69.8	63.5	73.2	72.6	10.1	55.4	87.4	2.1	32.0	1742.9	
29	70.6	72.5	78.3	76.4	81.5	82.5	79.2	74.6	78.0	71.1	70.6	71.9	67.4	68.4	65.5	65.9	66.7	65.8	62.7	64.3	70.1	75.6	81.2	78.0	72.1	17.8	56.6	86.9	6.5	30.3	1729.6	
30	74.9	75.4	77.1	78.3	79.5	77.5	77.4	75.6	72.5	64.0	64.8	71.1	70.6	63.9	67.4	69.7	68.9	67.5	66.7	65.8	64.0	64.9	66.2	66.3	70.4	13.8	60.0	81.4	4.5	21.4	1690.0	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднее по всем дням	708	732	768	792	793	782	762	735	715	703	697	684	681	68.0	67.0	67.0	66.6	65.7	64.4	64.6	65.0	65.4	67.7	69.0	70.1	-	57.2	83.1	-	25.9	1685.0	
Среднее по ст. дням	684	700	72.8	76.0	77.3	76.8	74.1	71.2	69.8	68.4	68.3	67.6	68.3	68.3	67.5	67.1	66.7	65.9	65.3	65.1	64.5	64.3	65.0	67.1	68.5	-	-	-	-	15.7	-	
Среднее по возмущ. дн.	74.7	75.5	80.2	84.3	83.6	82.4	81.0	79.6	76.8	74.8	72.7	67.6	67.6	69.0	64.1	66.4	67.1	63.3	62.8	62.9	66.3	67.5	71.1	71.3	72.2	-	-	-	-	46.4	-	
Сумма по всем дням	20539	21216	22284	22981	22992	22682	22108	21327	20738	21077	20900	20524	20119	20406	20104	20089	19954	19339	19339	19377	19486	19628	20313	20692	21030	-	16590	24113	-	752.3	49873.5	
Сумма по ст. дням	2736	2798	2911	3040	3093	3074	2963	2849	2791	3419	3415	3380	3414	3415	3377	3355	3325	3268	3268	3256	3223	3216	3251	3355	3426	-	-	-	-	62.8	-	
Сумма по возмущ. дн.	3734	3736	4011	4215	4179	4118	4051	3978	3841	3741	3634	3381	3379	3449	3207	3320	3356	3140	3140	3146	3314	3373	3557	3567	3610	-	-	-	-	231.9	-	

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

Обработал А. Забавкина Проверил А. Сивцева

Ведомство СВКНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Апрель Год 1949

Широта 60°07' Долгота 157°01'

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 179007 + E_H = 2.12^{\circ} H = 17962$
 20538 n 118 III Бш Ен = 2.717
 No 179088

Время мировое																							Сред. сут.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	99	101	94	85	118	145	166	184	180	171	170	150	155	130	132	143	154	144	140	140	138	128	113	147	139	
2	101	25	95	119	138	137	147	154	161	169	171	177	158	148	139	129	120	130	120	141	133	128	109	113	132	
3	104	93	88	110	132	158	173	171	171	173	182	185	181	185	182	186	162	109	39	59	45	71	-7	-48	121	
4	-8	-5	-12	14	54	88	118	151	155	141	136	153	128	129	129	129	120	118	119	122	126	120	100	90	101	
5	84	81	99	109	149	171	187	179	172	210	197	177	210	217	225	180	192	175	169	158	152	147	136	123	162	
6	110	109	110	108	120	131	147	156	154	168	169	171	171	172	173	177	169	169	172	173	173	172	161	147	153	
7	138	129	124	129	139	151	191	203	173	183	168	172	176	181	176	176	172	169	168	164	163	156	141	117	160	
8	120	129	122	138	154	175	183	193	195	189	184	173	176	181	181	180	180	171	168	161	152	152	167	150	166	
9	132	110	116	133	147	165	182	184	183	182	180	180	182	182	180	177	180	174	173	175	179	174	161	140	165	
10	128	119	122	137	167	165	176	188	184	180	176	182	172	172	181	182	177	175	171	171	170	169	164	150	166	
11	140	136	140	162	177	189	193	190	184	188	188	187	185	186	192	190	188	177	174	180	182	172	156	143	175	
12	129	127	133	153	175	201	185	189	191	177	182	178	190	191	192	188	194	191	188	176	170	166	145	138	173	
13	132	124	137	148	164	176	186	182	176	176	183	183	178	173	178	185	187	186	184	176	169	163	154	136	168	
14	119	119	134	153	175	188	190	192	185	185	184	190	188	197	197	200	192	180	173	179	177	153	144	157	173	
15	136	114	127	129	149	168	177	180	180	174	177	186	188	187	175	163	172	177	176	173	171	162	150	141	164	
16	128	113	93	97	109	154	181	191	171	171	174	183	184	183	177	176	176	174	177	173	166	164	156	141	159	
17	121	123	124	139	153	176	171	182	182	177	177	173	186	180	180	180	175	174	173	169	160	155	149	134	163	
18	125	120	126	134	152	169	180	191	187	182	173	183	188	187	189	188	183	183	184	186	184	176	169	156	170	
19	142	131	123	139	147	171	179	182	180	184	185	185	186	188	191	191	198	182	169	168	168	174	175	166	171	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181	183	183	183	183	183	182	181	181	180	178	172	169	162	150	177	
21	141	135	141	161	175	193	200	193	182	195	206	209	205	186	174	164	161	165	143	157	139	131	126	118	167	
22	96	82	83	114	149	150	168	169	187	175	185	147	158	167	170	168	147	107	115	108	124	131	117	108	139	
23	96	108	96	100	121	156	176	173	180	172	179	176	164	165	179	169	158	145	143	148	141	143	135	118	148	
24	94	116	127	141	147	162	184	173	179	176	183	182	176	172	175	175	162	155	148	143	139	137	129	121	154	
25	113	38	17	115	171	156	126	230	245	155	200	107	128	157	82	114	70	76	88	86	69	39	70	59	113	
26	80	81	85	107	129	148	154	155	151	156	154	155	157	160	158	157	154	153	151	141	131	122	126	122	137	
27	116	110	98	109	148	171	174	193	192	166	171	175	176	185	176	190	168	138	123	123	128	121	98	76	147	
28	81	63	85	118	144	173	152	185	177	154	168	153	162	168	164	154	139	145	144	136	119	122	129	144	141	
29	133	100	113	149	177	184	216	161	190	165	147	165	149	148	135	133	122	122	126	129	127	96	114	91	141	
30	98	102	84	110	139	157	166	158	187	170	162	153	169	175	165	162	163	161	155	148	144	137	141	132	147	
31																										
Среднее по всем дням	111	101	104	123	145	163	173	180	180	174	176	172	174	174	171	170	164	157	152	151	147	142	133	123	153	
Среднее по спокойн. дн.	132	128	128	144	157	176	181	186	183	180	181	182	186	185	187	186	185	177	176	176	173	169	162	150	171	
Среднее по возмущ. дн.	84	59	60	100	140	150	163	178	190	169	173	150	155	164	148	145	130	120	123	121	120	107	107	94	131	

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

Обработал а Затровкина Проверил а Сивцева

Б III ЕН = 2.12^г H = 17908^г

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1979

H = 17900^г ЕН = 2.12^г H = 17962^г

Время минут	1-17																	19-23					Средн. суточн.	Время max	Макс мин	Мини мин	Время миним	Ампл	Сумма				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23											
1	99	101	94	85	118	145	166	184	180	171	170	150	155	130	132	143	154	144	140	140	138	128	113	147	139	101	191	77	3.3	114	3227		
2	101	25	95	119	198	137	147	154	161	169	171	177	158	148	139	129	120	130	120	141	133	128	109	113	132	119	181	-1	1.7	182	3162		
3	104	93	88	110	132	158	173	171	171	173	182	185	181	185	182	186	162	109	39	59	45	71	-7	-48	121	157	197	-100	23.5	297	2904		
4	-8	-5	-12	14	54	88	118	151	155	141	136	153	128	129	129	129	120	118	119	122	126	120	100	90	101	78	182	-42	1.9	22.4	2415		
5	84	81	99	109	149	171	187	179	172	210	197	177	210	217	225	180	192	175	169	158	152	147	136	123	162	125	309	58	2.0	25.1	3899		
6	110	109	110	108	120	131	147	156	154	168	169	171	171	172	173	177	169	169	172	173	173	172	161	147	153	162	186	87	2.8	99	3682		
7	138	129	124	129	139	151	191	203	173	163	168	172	176	181	176	176	172	169	168	164	163	156	141	117	160	73	208	110	23.9	98	3839		
8	120	129	122	138	154	175	183	193	195	189	184	173	176	181	181	180	180	171	168	161	152	152	167	150	166	8.0	203	114	0.2	89	3974		
9	132	110	116	133	147	165	182	184	183	182	180	180	182	182	180	177	180	174	173	175	179	174	161	140	165	9.0	190	105	1.7	85	3971		
10	128	119	122	137	167	165	176	188	184	180	176	182	172	172	181	182	177	175	171	171	170	169	164	150	166	8.7	192	117	1.4	75	3978		
11	140	136	140	162	177	189	193	190	184	188	188	187	185	186	192	190	188	177	174	180	182	172	156	143	175	14.2	200	133	1.4	67	4199		
12	129	127	133	153	175	201	185	189	191	177	182	178	190	191	192	188	194	191	188	176	170	166	146	138	173	5.7	218	123	0.9	95	4149		
13	132	124	131	148	164	176	186	182	176	176	183	183	178	173	178	185	187	186	184	176	169	163	154	136	168	7.9	193	121	1.6	72	4030		
14	119	119	124	153	175	188	190	192	185	185	184	190	188	197	197	200	192	180	173	179	177	153	144	157	173	13.8	205	102	0.6	103	4151		
15	136	114	127	129	149	168	177	180	180	174	177	186	188	187	175	183	172	177	176	173	171	162	150	141	164	13.3	199	108	2.0	91	3932		
16	128	113	93	97	109	154	181	191	171	171	174	183	184	183	177	176	176	174	177	173	166	164	156	141	159	7.7	210	77	2.5	133	3812		
17	121	123	124	139	153	176	171	182	182	177	177	173	186	180	180	180	175	174	173	169	160	155	149	134	163	5.7	193	116	1.0	77	3913		
18	125	120	126	134	152	169	180	191	187	182	173	183	188	187	189	188	183	183	184	186	184	176	169	156	170	7.8	194	118	1.7	76	4085		
19	142	131	123	139	147	171	179	182	180	184	185	185	186	188	191	191	198	182	169	168	168	174	175	166	171	16.4	202	120	2.2	82	4094		
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181	183	183	183	183	183	182	181	181	180	178	172	169	162	150	177	-	-	-	-	-	2657		
21	141	135	141	161	175	193	200	193	182	195	206	209	205	186	174	164	161	165	143	157	139	131	126	118	167	11.0	218	94	24.0	124	4000		
22	96	82	83	114	149	150	168	169	187	175	185	147	158	167	170	168	147	107	115	108	124	131	117	108	139	10.7	208	70	2.3	138	3325		
23	96	108	96	100	121	156	176	173	180	172	179	176	164	165	179	169	158	145	143	148	141	143	135	118	148	11.1	190	75	0.1	115	3541		
24	94	116	127	141	147	162	184	173	179	176	183	182	176	172	175	175	162	155	148	143	139	137	129	121	157	6.4	189	87	0.4	102	3696		
25	113	38	17	115	171	156	126	230	245	155	200	107	128	157	82	114	70	76	88	86	69	39	70	59	113	8.4	436	10	2.2	426	2711		
26	80	81	85	107	129	148	154	155	151	156	154	155	157	160	158	157	154	153	151	141	131	122	126	122	137	7.4	161	62	0.1	99	3287		
27	116	110	98	109	148	171	174	193	192	166	171	175	176	185	176	190	168	138	123	123	128	121	98	76	147	15.7	207	65	23.7	142	3525		
28	81	63	85	118	144	173	152	185	177	154	168	153	162	168	164	154	139	145	144	136	119	122	129	144	141	10.3	232	46	2.8	186	3379		
29	133	100	113	149	177	184	216	161	190	165	147	165	149	148	135	133	122	122	126	129	127	96	114	91	141	6.2	256	75	21.6	181	3392		
30	98	102	84	110	139	157	166	158	187	170	162	153	169	175	165	162	163	161	155	148	144	137	141	132	147	8.6	196	76	2.5	120	3538		
31																																	
Среднее по всем дням	111	101	104	123	145	163	173	180	180	174	176	172	174	174	171	170	164	157	152	151	147	142	133	123	153		212	76		136	3660		
Среднее по ср. дням	132	128	128	144	157	176	181	186	183	180	181	182	186	185	187	186	185	177	176	176	173	169	162	150	171						75		
Среднее по возмущ. дн.	84	59	60	100	140	150	163	178	190	169	173	150	155	164	148	145	130	120	123	121	120	107	107	94	131						244		
Сумма по всем дням	3228	2933	3018	3560	4219	4728	5028	5232	5234	5215	5294	5173	5209	5235	5130	5089	4916	4696	4553	4541	4411	4250	3990	3680	4592		6146	2203		3943		108661	
Сумма по ср. дням	528	510	513	574	629	705	723	745	733	902	906	911	928	924	935	931	925	887	880	881	866	846	811	749	756						302		
Сумма по возмущ. дн.	418	296	300	501	700	749	815	890	949	846	865	749	773	818	741	724	651	598	617	603	598	533	537	471	656						1220		

Условные обозначения: Δ - погрешность лампы, > или < - запись вышла за бумагу, □ - оставшиеся часы, Δ - наличие причинным отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы - ()

Ведомство СВ КНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Апрель Год 1979

Широта 60°01' Долгота 151°01'

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 52500 +$ $EZ = 154'$ $Z = 52576'$
 БИ, $EZ = 2.46 \times 10^5$ $Z = 52882'$
 $c_1 - 20 = 52579'$

Время мировое																							Сред. сут.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	97	108	103	110	117	117	122	130	135	136	151	151	114	112	123	117	107	97	108	111	112	109	102	96	116	
2	89	98	114	121	119	124	132	130	129	132	131	131	130	130	125	117	97	80	90	95	98	103	106	105	114	
3	106	105	106	106	107	111	118	128	125	121	121	119	117	117	116	115	95	33	-61	-85	-69	-27	6	36	74	
4	77	107	131	142	172	188	180	179	199	175	162	172	168	141	142	139	139	137	136	134	134	131	129	128	148	
5	126	128	127	127	124	119	118	124	127	134	154	151	142	151	132	125	114	46	82	113	122	119	118	121	123	
6	120	123	125	127	132	137	139	142	139	133	128	126	125	123	122	117	103	109	116	116	114	116	114	117	123	
7	118	121	117	115	119	126	131	132	131	131	129	125	122	120	119	118	117	117	111	110	114	112	110	111	120	
8	115	111	105	104	110	117	118	118	122	120	120	121	122	117	115	115	114	113	104	94	94	95	93	97	111	
9	102	99	101	106	112	115	121	122	121	118	116	115	115	114	114	114	114	114	114	115	114	114	111	108	113	
10	103	98	97	97	101	107	112	120	122	125	125	121	122	118	116	113	113	115	117	116	113	107	105	106	112	
11	108	108	107	108	108	111	113	114	114	114	112	112	112	112	108	103	105	106	109	111	109	110	108	108	110	
12	107	107	104	103	102	108	111	114	115	115	117	120	116	114	111	108	105	101	106	107	106	105	102	102	109	
13	102	102	101	102	108	113	117	121	123	120	116	113	111	107	109	110	105	104	105	106	108	104	102	101	109	
14	101	97	97	104	109	115	117	117	115	114	113	112	112	111	108	108	96	91	87	92	95	97	102	96	104	
15	96	97	97	105	111	116	117	117	117	117	117	114	113	111	110	106	107	108	110	109	109	107	104	105	109	
16	104	104	101	107	115	123	127	130	127	125	123	119	117	114	111	110	111	111	110	105	105	104	105	105	113	
17	108	114	105	105	109	112	120	127	123	118	116	114	111	111	111	111	110	108	105	103	102	102	105	105	111	
18	106	105	100	97	96	102	106	111	115	117	117	114	111	110	109	109	109	109	109	106	102	98	100	103	107	
19	103	99	90	89	95	100	104	109	109	108	105	106	106	105	105	105	100	93	100	103	101	101	102	101	102	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	104	99	97	104	
21	98	95	89	86	90	92	99	105	106	103	102	102	105	105	105	106	106	106	106	106	104	99	97	97	104	
22	68	80	91	99	106	112	121	127	139	134	138	125	125	113	105	99	102	93	78	48	50	33	37	49	88	
23	94	102	105	119	128	125	128	131	125	122	119	112	125	121	115	105	70	69	41	50	48	61	74	83	96	
24	101	105	105	105	107	106	111	121	122	119	115	113	108	113	110	85	88	96	95	98	100	102	105	102	109	
25	88	70	75	105	104	156	159	171	306	215	239	193	108	110	111	107	105	108	106	102	97	99	103	102	108	
26	107	116	127	128	125	123	122	121	122	122	119	119	194	215	153	117	124	94	76	94	97	91	89	98	138	
27	104	108	107	113	118	121	121	127	137	136	128	122	119	119	118	118	118	118	110	105	109	104	102	100	116	
28	88	98	104	102	105	119	138	156	176	173	136	125	118	116	112	102	71	57	65	83	65	57	61	71	100	
29	81	87	99	99	105	122	168	161	155	171	159	145	121	108	102	93	91	106	109	105	89	78	71	72	111	
30	98	113	119	119	122	135	135	123	126	145	141	131	130	122	125	122	68	79	90	76	56	57	55	76	108	
31													125	125	126	98	108	114	113	110	107	105	107	105	102	118
Среднее по всем дням	101	104	105	109	113	120	125	129	135	131	129	125	121	120	115	111	104	98	95	96	93	93	94	97	111	
Среднее по спокойн. дн.	106	106	101	100	102	106	111	115	115	113	111	110	109	109	108	107	106	105	106	106	104	102	102	103	107	
Среднее по возмущ. дн.	88	94	105	114	122	139	149	153	185	166	170	157	152	150	133	122	103	85	85	93	91	91	93	101	123	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановился час; ∇ или ∇ — причина отсутствия записи в дн., взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал а Захаровича

Проверил а Сивилев

БШ ЭЗ = 2.461
Z₀ = 52882

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1949

Z = 52500

ε₂ = 1.54° Z = 52579
21-30 = 52576

Время измерения																		Средн. суточн.	Время max	Max. min	Min. min	Время min	Ампл	Сумма									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																
1	97	108	103	110	117	117	122	130	135	136	151	151	114	112	123	117	107	97	108	111	112	109	102	96	116	11.0	157	91	23.9	66	2785		
2	89	98	114	121	119	124	132	130	129	132	131	131	130	130	125	117	97	80	90	95	98	103	106	105	114	6.8	134	73	17.5	61	2726		
3	106	105	106	106	107	111	118	128	125	121	121	119	117	117	116	115	95	33	-61	-85	-69	-27	6	36	74	7.7	132	-116	18.6	248	1766		
4	77	107	131	142	172	188	180	179	199	175	162	172	168	141	142	139	139	137	136	134	134	131	129	128	148	8.2	214	59	0.2	155	3542		
5	126	128	127	127	124	119	118	124	127	134	154	151	142	151	132	125	114	48	82	113	122	119	118	121	123	10.9	183	36	17.5	147	2944		
6	120	123	125	127	132	137	139	142	139	133	128	126	125	123	122	117	103	109	116	116	114	116	114	117	123	7.5	142	97	16.9	45	2963		
7	118	121	117	115	119	126	131	132	131	131	129	125	122	120	119	118	117	117	111	110	114	112	110	111	120	7.3	133	108	19.2	25	2876		
8	115	111	105	104	110	117	118	118	122	120	120	121	122	117	115	115	114	113	104	94	94	95	93	97	111	11.7	123	91	19.8	32	2654		
9	102	99	101	106	112	115	121	122	121	118	116	115	115	114	114	114	114	114	114	115	114	114	111	108	113	7.4	123	97	1.0	26	2709		
10	103	98	97	97	101	107	112	120	122	125	125	121	122	118	116	113	113	115	117	116	113	107	105	106	112	9.7	127	96	2.2	31	2689		
11	108	108	107	108	108	111	113	114	114	114	112	112	112	112	108	103	105	106	109	111	109	110	108	108	110	6.3	114	102	15.9	12	2630		
12	107	107	104	103	102	108	111	114	115	115	117	120	116	114	111	108	105	101	126	107	106	105	102	102	109	11.0	120	98	16.9	22	2606		
13	102	102	101	102	108	113	117	121	123	120	116	113	111	107	109	110	105	104	105	106	108	104	102	101	109	8.3	125	100	2.5	25	2610		
14	101	97	97	104	109	115	117	117	115	114	113	112	112	111	108	108	96	91	87	92	95	97	102	96	104	5.7	119	85	18.5	34	2506		
15	96	97	97	105	111	116	117	117	117	117	117	114	113	111	110	106	107	108	110	109	109	107	104	105	109	9.1	118	94	0.9	24	2620		
16	104	104	101	107	115	123	127	130	127	125	123	119	117	114	111	110	111	111	110	105	105	104	105	105	113	7.7	134	98	2.5	36	2713		
17	108	111	105	105	109	112	120	127	123	118	116	114	111	111	111	111	111	110	108	105	103	102	102	105	111	7.4	128	102	22.4	26	2658		
18	106	105	100	97	96	102	106	111	115	117	117	114	111	110	109	109	109	109	109	106	102	98	100	103	107	9.6	119	95	4.2	24	2561		
19	103	99	90	89	95	100	104	109	109	108	105	106	106	105	105	105	100	93	100	103	101	101	102	101	102	7.6	111	88	3.7	23	2439		
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	104	99	97	97	104	-	-	-	-	-	1558		
21	98	95	89	86	90	92	99	105	106	103	102	102	105	113	105	99	102	99	78	78	50	33	37	49	88	13.7	115	27	21.8	88	2109		
22	68	80	91	99	106	112	121	127	139	134	138	125	125	121	115	105	70	69	41	50	48	61	74	83	96	8.5	144	32	19.0	112	2302		
23	94	102	105	119	128	125	128	131	125	122	119	112	108	113	110	85	88	96	95	98	100	102	105	102	109	7.1	135	80	15.6	55	2612		
24	101	105	105	107	106	111	121	122	119	115	113	108	110	111	107	105	108	108	106	102	97	99	103	102	108	8.1	125	82	24.0	43	2588		
25	88	70	75	105	104	156	159	171	306	215	239	193	194	215	153	117	124	94	76	94	97	91	89	98	138	8.6	423	54	2.0	369	3323		
26	107	116	127	128	125	123	122	121	122	122	119	119	119	119	118	118	118	118	110	105	109	104	102	100	116	3.8	129	99	23.4	30	2791		
27	104	108	107	113	118	121	121	127	137	136	128	122	118	116	112	102	71	57	65	83	65	57	61	71	100	8.8	140	44	18.0	96	2408		
28	88	98	104	102	105	119	138	156	176	173	136	125	121	108	102	93	91	106	109	105	89	78	71	72	111	8.3	178	68	22.9	110	2665		
29	81	87	99	99	105	122	168	161	155	171	159	145	130	122	125	122	68	79	90	76	56	51	55	76	108	6.8	185	42	21.2	143	2602		
30	98	113	119	119	122	135	135	123	126	145	141	131	125	126	98	108	114	113	110	107	105	107	105	102	118	9.6	152	83	0.1	69	2827		
31																																	
Среднее по всем дням	101	104	105	109	113	120	125	129	135	131	129	125	121	120	115	111	104	98	95	96	93	93	94	97	111		148	73		75	2663		
Среднее по сл. дням	106	106	101	100	102	106	111	115	115	113	111	110	109	109	108	107	106	105	106	106	104	102	102	103	107						21		
Среднее по возмущ. дн.	88	94	105	114	122	139	149	153	185	166	170	157	152	150	133	122	103	85	85	93	91	91	93	101	123						185		
Сумма по всем дням	2915	3002	3049	3150	3276	3472	3625	3728	3922	3919	3874	3748	3644	3606	3460	3322	3119	2927	2847	2867	2804	2723	2820	2903	3326		4282	2105		2177		28782	
Сумма по сл. дням	425	423	402	399	408	425	443	461	461	563	555	537	545	543	538	534	531	524	532	531	519	510	509	514	534						85		
Сумма по возмущ. дн.	440	472	523	572	611	627	746	762	926	829	852	786	759	750	667	608	515	425	425	467	457	453	465	506	613						926		

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

Обработал Заграбкина

Проверил Сивцева

Ведомство **СВ КНИЦ**
 Обсерватория **Магадан**
 Месяц **Апрель** Год **1979**

Широта **60° 01'** Долгота **151° 01'**

Элемент **Голная сила**
 $T = 55600$ + $\epsilon T = 187$ $T_0 = \frac{C1-20=55625}{21-30} = 55624$

5110588 1.148-III
 E1 = 3.28
 T0 = 557337

Время мировое																							Сред. сут.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	-9	3	-4	0	18	26	27	51	55	54	66	59	25	16	28	25	19	8	17	19	18	13	7	9	23	
2	-14	-34	6	21	26	32	41	41	43	48	47	49	43	39	32	21	0	-13	-8	5	5	6	3	3	18	
3	2	-3	-4	3	12	25	37	45	43	40	42	42	39	39	38	38	12	-63	170	-197	-185	-136	-132	-118	-23	
4	-66	-34	-12	6	47	74	77	83	109	78	65	80	66	43	42	40	37	35	34	34	35	31	22	17	39	
5	13	14	18	21	30	34	40	41	44	65	77	69	72	80	69	46	38	-32	1	28	32	29	24	22	36	
6	18	19	21	21	32	40	48	53	48	49	45	43	42	42	40	38	21	29	35	35	34	34	29	26	35	
7	27	24	19	19	27	37	48	53	48	46	46	44	41	41	38	38	35	34	28	26	30	25	18	11	33	
8	18	16	7	11	23	37	39	44	47	44	42	39	41	38	36	36	35	32	23	10	8	9	10	10	27	
9	6	-4	2	13	23	31	41	45	42	40	37	35	37	36	36	35	36	33	32	34	35	32	26	18	29	
10	8	1	-1	6	18	23	33	44	44	46	44	42	39	37	37	35	33	35	34	34	31	24	21	18	29	
11	16	16	16	23	29	34	39	38	37	38	36	35	35	36	32	30	29	27	29	32	32	29	21	17	29	
12	12	10	10	16	24	36	34	38	40	35	40	40	41	38	37	32	32	27	32	28	25	21	12	10	28	
13	7	5	6	13	24	33	41	42	43	39	37	35	33	26	30	32	30	27	28	27	27	20	16	9	26	
14	3	0	5	7	30	39	42	42	38	37	36	36	35	38	35	35	22	15	8	15	18	12	13	12	24	
15	3	-3	1	9	21	32	37	38	37	36	37	38	37	34	30	22	26	30	31	29	28	21	16	15	25	
16	9	3	-6	2	12	34	48	53	44	42	42	41	39	36	32	31	31	31	31	25	21	19	17	14	27	
17	10	13	8	13	22	32	37	48	44	38	36	33	34	32	32	32	31	30	29	24	18	15	13	11	26	
18	10	7	3	2	7	18	27	35	37	35	35	37	35	33	33	33	31	31	31	31	26	20	20	17	25	
19	14	7	-3	-1	7	25	35	40	39	40	38	37	36	36	36	37	36	32	19	23	25	24	25	27	23	26
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	38	37	38	38	37	36	36	36	36	36	36	31	24	20	16	33
21	9	5	1	5	13	22	30	32	30	31	34	36	37	38	26	19	19	13	-10	-35	-37	-55	-54	-45	7	
22	-36	-27	-17	1	18	25	39	46	62	55	61	36	40	39	34	24	15	-30	-56	-48	-44	-29	-21	-16	6	
23	-11	2	1	15	30	40	49	51	47	41	42	34	26	31	33	5	6	9	7	10	10	13	13	2	21	
24	-4	7	11	16	18	24	36	41	45	40	39	37	31	31	32	29	22	24	19	14	8	9	9	6	23	
25	-7	-50	-51	7	26	69	61	111	247	125	163	98	97	125	43	17	10	-16	-31	-13	-15	-33	-23	-18	39	
26	-3	6	17	25	31	34	36	36	35	36	33	33	34	34	33	33	32	31	24	16	16	8	7	4	25	
27	7	8	2	12	30	41	41	54	62	53	46	43	39	41	34	19	-8	-34	-28	-12	-26	-42	-41	-39	13	
28	-22	-18	-5	5	17	39	48	77	93	83	52	38	38	28	21	9	2	17	20	13	-6	-17	-20	-15	21	
29	-11	-15	-1	12	28	44	99	74	78	86	68	61	43	33	33	27	-26	-15	-4	-16	-37	-52	-41	-27	18	
30	-2	10	8	17	31	48	52	39	57	62	56	44	44	31	17	25	31	30	24	18	16	16	16	10	29	
31																										
Среднее по всем дням	0	0	2	11	23	35	44	49	56	50	49	44	41	40	35	29	21	13	9	8	6	3	1	1	24	
Среднее по спокойн. дн.	12	11	6	9	16	27	34	40	39	38	37	36	36	35	34	33	32	29	30	30	26	23	20	17	28	
Среднее по возмущ. дн.	-21	-22	-13	9	30	49	63	71	108	82	87	69	64	64	44	31	9	-12	-11	3	-6	-11	-8	-4	28	

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

Обработал **а Загравин** Проверил **а Сивухин**

Элемент Болная епта

Месяц Апрель Год 1979

T = 55600

ET = 187 T = 21-30 = 556298

Бш ET = 3.287 70538 и 118-11
T0 = 55733

Время мирное	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 шах	Max мин	Min мин	Время платн	Ампл	Сумма				
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																			
1	-9	3	-4	0	18	26	37	51	55	54	66	59	45	16	28	25	19	8	14	19	18	13	1	9	23	111	70	-13	28	83	554		
2	-14	-34	6	21	26	32	41	41	43	48	47	49	43	39	32	21	0	-13	-8	5	5	6	3	3	18	9.5	54	-40	1.8	94	442		
3	2	-3	-4	3	12	25	37	45	43	40	42	42	39	39	38	38	12	-63	-170	-197	-185	-136	-132	-118	-23	7.7	50	-261	18.6	311	-551		
4	-66	-34	-12	6	47	74	77	83	109	78	65	80	66	43	42	40	37	35	34	34	35	31	22	17	39	8.6	116	-87	0.2	203	943		
5	13	14	18	21	30	34	40	41	44	65	77	69	42	80	69	46	38	-32	7	28	32	29	24	22	36	10.8	106	-40	17.5	146	875		
6	18	19	21	21	32	40	48	53	48	49	45	43	42	42	40	38	21	29	35	35	34	34	29	26	35	7.4	55	10	28	45	842		
7	27	24	19	19	27	37	48	53	48	46	46	44	41	41	38	38	35	34	28	26	30	25	18	11	33	7.3	56	8	23.2	48	803		
8	18	16	7	11	23	37	39	44	47	44	42	39	41	38	36	36	35	32	23	10	8	9	10	10	27	8.1	50	3	21.0	47	655		
9	6	-4	2	13	23	31	41	45	42	40	37	35	37	36	36	35	36	33	32	34	35	32	26	18	29	7.4	46	-5	1.0	51	701		
10	8	1	-1	6	18	23	33	44	44	46	44	42	39	37	37	35	33	35	34	34	31	24	21	18	29	9.0	50	-2	1.9	52	686		
11	16	16	16	23	29	34	39	38	37	38	36	35	35	36	32	30	29	27	29	32	32	29	27	17	29	6.9	42	13	23.9	29	706		
12	12	10	10	16	24	36	34	38	40	35	40	40	41	38	37	32	32	27	32	28	25	21	12	10	28	8.5	46	5	23.8	41	670		
13	7	5	6	13	24	33	41	42	43	39	37	35	33	26	30	32	30	27	28	27	27	20	16	9	26	7.9	49	3	24.0	46	630		
14	-3	0	5	17	30	39	42	42	38	37	36	36	35	38	35	35	22	15	8	15	18	12	13	12	24	5.7	47	-6	0.6	53	583		
15	3	-3	1	9	21	32	37	38	37	36	37	38	37	34	30	22	26	30	31	29	28	21	16	15	25	9.1	41	-7	2.0	48	605		
16	9	3	6	2	12	34	48	53	44	42	42	41	39	36	32	31	31	31	31	25	21	19	17	14	27	7.7	64	-14	2.4	78	651		
17	10	13	8	13	22	32	37	48	44	38	36	33	34	32	32	32	31	30	29	24	18	15	13	11	26	7.4	52	5	2.9	47	635		
18	10	7	3	2	7	18	27	35	37	35	35	37	35	33	33	33	31	31	31	31	26	20	20	17	25	3.0	38	0	3.2	38	594		
19	14	7	-3	-1	7	25	35	40	39	40	38	37	36	36	37	36	32	19	23	25	24	25	27	23	26	7.4	42	-5	2.5	47	621		
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	38	37	38	38	37	36	36	36	36	36	31	24	20	16	33	-	-	-	-	-	499		
21	9	5	1	5	13	22	30	32	30	31	34	36	37	38	26	19	19	13	-10	-25	-37	-55	-54	-45	7	13.3	42	-71	21.9	113	164		
22	-36	-27	-7	1	18	25	39	46	62	55	61	36	40	39	34	24	15	-30	-56	-48	-44	-29	-21	-16	6	8.5	74	-67	19.1	141	141		
23	-11	2	1	15	30	40	49	57	47	41	42	34	26	31	33	5	6	9	7	10	10	13	13	2	21	7.4	55	-27	0.1	82	506		
24	-4	7	11	16	18	24	36	41	45	40	39	37	31	31	32	29	22	24	19	14	8	9	9	6	23	8.2	47	-10	0.4	57	544		
25	-7	-50	-51	7	26	69	61	111	247	125	163	98	97	125	43	17	10	-16	-31	-13	-15	-33	-23	-18	39	8.4	363	-83	2.0	446	942		
26	-3	6	17	25	31	34	36	36	35	36	33	33	34	34	33	33	31	31	24	16	16	8	7	4	25	6.6	39	-14	0.1	53	591		
27	7	8	2	12	30	41	41	54	62	53	46	43	39	41	34	19	-8	-34	-28	-12	-26	-42	-41	-39	13	8.4	66	-51	18.0	117	302		
28	-22	-18	-5	5	17	39	48	77	93	83	52	38	38	28	21	9	2	17	20	13	-6	-17	-20	-15	21	8.4	98	-28	0.1	126	497		
29	-11	-15	-1	12	28	44	99	74	78	86	68	61	43	33	33	27	-26	-15	-4	-16	-37	-52	-41	-27	18	6.8	112	-63	21.2	175	441		
30	-2	10	8	17	31	48	52	39	57	62	56	44	44	31	17	25	31	30	24	18	18	16	16	10	29	9.6	43	-22	0.1	95	694		
31																																	
Среднее по всем дням	0	0	2	11	23	35	44	49	56	50	49	44	41	40	35	29	21	13	9	8	6	3	1	1	24		70	-30		100	570		
Среднее по сп. дням	12	11	6	9	16	27	34	40	39	38	37	36	36	35	34	33	32	29	30	30	26	23	20	17	28					40	40		
Среднее по возмущ. дн.	-21	-22	-13	9	30	49	63	71	108	82	87	69	64	64	44	31	9	-12	-11	-3	6	-11	-8	-4	28					222	222		
Сумма по всем дням	7	-12	58	330	674	1028	1272	1435	1632	1502	1480	1331	1237	1189	1037	878	639	400	269	247	178	91	42	22	717		2043	-869		2912	16966		
Сумма по сп. дням	50	43	24	37	65	109	138	161	157	191	183	179	178	175	171	167	159	143	148	148	137	113	101	84	139					161	161		
Сумма по возмущ. дн.	-107	-112	-63	47	149	246	316	355	540	409	434	344	318	320	221	154	44	-58	-56	-15	-28	-54	-39	-22	138					111	111		

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

Обработала Затравкина Проверила Сивцева