

Ведомство СВКНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц март Год 1979

Широта 60°04' Долгота 157°01'

Элемент Угол склонения
 $\delta = -12^{\circ}00.0' +$ $\epsilon_0 = 0.482' \delta = -12^{\circ}48.5'$

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	711	730	766	783	756	720	723	713	706	697	693	691	680	672	655	613	674	628	650	653	682	674	679	658	690
2	725	777	780	782	783	764	744	742	704	689	695	665	667	682	659	638	660	682	678	672	682	681	686	684	701
3	734	727	742	738	742	741	740	719	706	696	691	689	682	660	687	663	669	663	650	638	645	613	627	648	688
4	699	759	762	770	768	768	728	710	727	804	808	769	700	674	669	694	691	682	720	676	672	653	665	718	720
5	701	742	751	773	764	764	751	744	756	727	669	698	687	689	682	682	681	681	670	684	675	658	643	634	704
6	689	694	720	758	758	758	759	740	706	730	720	727	689	633	649	659	607	660	665	678	771	725	708	706	707
7	739	754	749	761	768	763	746	723	711	708	688	686	685	693	692	697	689	689	683	647	642	645	682	677	706
8	701	730	746	756	759	744	734	715	711	713	701	691	682	685	689	885	683	676	690	679	670	665	663	676	701
9	706	727	747	749	743	736	727	713	701	746	762	769	698	682	672	648	633	628	648	657	645	665	676	658	697
10	691	725	785	775	778	758	769	769	716	708	713	686	682	674	677	660	650	677	696	689	802	838	832	850	733
11	828	782	804	801	797	780	766	737	725	711	684	671	674	672	703	705	713	737	713	695	687	672	658	662	724
12	682	711	742	771	771	754	738	718	691	686	701	692	696	689	687	682	680	688	693	705	674	653	648	651	701
13	665	693	725	756	771	759	730	717	719	710	705	696	687	679	674	665	667	681	680	680	674	662	647	650	696
14	662	689	722	743	752	744	722	703	694	693	691	689	682	677	674	672	672	669	669	665	658	640	640	642	686
15	650	677	716	738	744	735	716	703	696	696	691	686	677	665	655	658	642	650	660	650	634	653	620	617	676
16	689	689	720	744	744	749	727	710	703	691	696	667	678	666	645	651	669	671	667	671	676	653	650	646	686
17	663	706	716	737	742	739	742	713	759	756	715	653	672	678	672	680	682	677	677	677	669	658	640	696	697
18	693	722	744	761	766	751	725	707	700	696	696	693	686	677	660	674	671	677	672	665	658	643	640	654	693
19	674	696	719	730	738	735	732	707	710	716	737	711	655	655	656	659	669	648	682	670	663	647	632	695	687
20	662	691	722	746	754	741	720	694	677	674	682	680	672	674	669	674	683	677	660	658	650	638	621	629	681
21	650	679	720	750	758	746	730	710	697	691	689	682	680	669	654	655	662	658	669	648	645	634	620	619	680
22	638	665	698	743	751	749	738	716	693	687	689	704	701	674	590	463	602	669	689	703	691	676	672	670	678
23	691	708	748	772	776	771	756	725	713	713	714	703	696	702	691	666	677	671	669	673	645	627	622	639	699
24	667	710	737	764	785	758	758	747	745	733	704	700	696	687	676	670	669	678	662	652	658	670	636	677	702
25	677	703	741	778	790	791	781	755	732	722	686	661	683	663	621	628	605	589	600	608	656	669	677	672	687
26	703	725	796	785	816	790	752	749	742	722	714	691	669	669	625	620	631	639	585	616	660	732	704	683	701
27	681	697	729	768	779	789	797	771	766	727	718	698	685	676	640	626	607	624	656	683	661	674	708	716	703
28	754	771	771	781	774	771	746	729	711	691	696	644	684	691	634	657	672	666	600	628	629	665	677	711	698
29	801	849	845	850	821	809	773	718	716	711	655	669	624	727	626	592	630	616	655	729	749	808	776	769	730
30	749	785	805	821	844	808	792	754	728	716	701	696	700	674	682	698	698	706	701	691	680	660	648	640	724
31	676	686	737	787	807	777	766	740	719	706	698	701	698	682	633	608	624	626	657	613	640	623	665	742	692
Среднее по всем дням	699	723	749	767	771	760	746	726	715	712	706	693	682	677	661	653	658	664	667	666	672	669	665	675	699
Среднее по спокойн. дн.	679	705	731	754	761	750	731	710	694	692	693	688	685	680	675	675	677	676	675	665	654	642	642	644	691
Среднее по возмущ. дн.	715	741	764	781	776	769	757	734	708	705	709	686	676	680	685	606	632	658	661	685	728	742	733	741	709

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

часы; Δ или ∇ — запись принята отслужившими ВМШМ, взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал Сивцева Проверил Загравкина

Элемент Угол склонения

Месяц Март Год 1979

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

$\epsilon_0 = 0.482' \delta = -12^{\circ}48'5''$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	71.1	73.0	76.6	78.3	75.6	72.0	72.3	71.3	70.6	69.7	69.3	69.1	68.0	67.2	65.5	61.3	62.4
2	72.5	77.7	78.0	78.2	78.3	76.4	74.4	74.2	70.4	68.9	69.5	66.5	66.7	68.2	65.9	63.8	66.0
3	73.4	72.7	74.2	73.8	74.2	74.1	74.0	71.9	70.6	69.6	69.1	68.9	68.2	66.0	68.7	66.3	66.9
4	69.9	75.9	76.2	77.0	76.8	76.8	72.8	71.0	72.7	80.4	80.2	76.9	70.0	67.4	66.9	62.4	62.1
5	70.1	74.2	75.1	77.3	76.4	76.4	75.1	74.4	75.6	72.7	66.9	69.8	68.7	68.9	68.2	68.2	68.1
6	68.9	69.4	72.0	75.8	75.8	75.8	75.9	74.0	70.6	73.0	79.0	72.7	68.9	63.3	64.9	65.9	66.7
7	73.9	75.4	74.9	76.1	76.8	76.3	74.6	72.3	71.1	70.8	69.8	69.6	69.5	69.3	69.2	69.1	68.9
8	70.1	73.0	74.6	75.6	75.9	74.4	73.4	71.5	71.1	71.3	70.1	69.1	65.8	68.5	68.9	61.5	62.3
9	70.6	72.7	74.7	74.9	74.3	73.6	72.7	71.3	70.1	74.6	76.2	76.9	69.8	68.2	67.2	67.0	63.3
10	69.1	72.5	78.5	77.5	77.8	75.8	76.9	76.9	71.6	70.8	71.3	68.6	68.2	67.4	67.7	66.0	65.0
11	82.8	78.2	80.4	80.1	79.7	78.0	76.6	73.7	72.5	71.1	68.4	67.1	67.4	67.2	70.3	70.3	71.3
12	68.2	71.1	74.2	77.1	77.1	75.4	73.8	71.8	69.1	69.6	70.1	69.2	69.6	68.9	68.7	68.2	68.2
13	66.5	69.3	72.5	75.6	77.1	75.9	73.0	71.7	71.9	71.0	70.5	69.6	68.7	67.9	67.4	66.5	66.7
14	66.2	68.9	72.2	74.3	75.2	74.4	72.2	70.3	69.4	69.3	69.1	68.9	68.2	67.7	67.4	67.2	66.9
15	65.0	67.7	71.6	73.8	74.4	73.5	71.6	70.3	69.6	69.6	69.1	68.6	67.7	66.5	65.5	65.8	65.0
16	68.9	68.9	72.0	74.4	74.4	74.9	72.7	71.0	70.3	69.1	69.6	66.7	67.8	66.6	64.5	65.1	66.9
17	66.3	70.6	71.6	73.7	74.2	73.9	74.2	71.3	75.9	75.6	71.5	65.3	67.2	67.8	67.2	68.0	67.7
18	69.3	72.2	74.4	76.1	76.6	75.1	72.5	70.7	70.0	69.6	69.6	69.3	68.6	67.7	66.0	67.4	67.7
19	67.4	69.6	71.9	73.0	73.8	73.5	73.2	70.7	71.0	71.6	73.7	71.1	65.5	65.5	65.6	65.9	66.9
20	66.2	69.1	72.2	74.6	75.4	74.1	72.0	69.4	67.7	67.4	68.9	68.0	67.2	67.4	66.9	67.4	68.3
21	65.0	67.9	72.0	75.0	75.8	74.6	73.0	71.0	69.7	69.1	68.9	68.2	68.0	66.9	65.4	65.9	66.2
22	63.8	66.5	69.8	74.3	75.1	74.9	73.8	71.6	69.3	68.7	68.9	70.4	70.1	67.4	59.0	46.3	66.9
23	69.1	70.8	74.8	77.2	77.6	77.1	75.6	72.5	71.3	71.4	70.3	69.6	70.2	69.1	66.6	67.7	67.1
24	66.7	71.0	73.7	76.4	78.5	75.8	75.8	74.7	74.5	73.3	70.4	70.0	69.6	68.7	67.6	67.9	67.8
25	67.7	70.3	74.1	77.8	79.0	79.1	78.1	75.5	73.2	72.2	68.6	66.1	68.3	66.3	62.1	62.8	60.5
26	70.3	72.5	79.6	78.5	81.6	79.0	75.2	74.9	74.2	72.2	71.4	69.1	66.9	66.9	62.5	62.0	63.1
27	68.1	69.7	72.9	76.8	77.9	78.9	79.7	77.1	76.6	72.7	71.8	69.8	68.5	67.6	64.0	62.6	60.7
28	75.4	77.1	77.1	78.1	77.4	77.1	74.6	72.9	71.1	69.1	69.6	64.4	68.4	69.1	63.4	65.7	63.2
29	80.1	84.9	84.5	85.0	82.1	80.9	77.3	71.8	71.6	71.1	65.5	66.9	62.4	72.7	62.6	59.2	61.6
30	74.9	78.5	80.5	82.1	84.4	80.8	79.2	75.4	72.8	71.6	70.1	69.6	70.0	67.4	68.2	69.8	70.6
31	67.6	68.6	73.7	78.7	80.7	77.7	76.6	74.0	71.9	70.6	69.8	70.1	69.8	68.2	63.3	60.8	62.4
Среднее по всем дням	69.9	72.3	74.9	76.7	77.1	76.0	74.6	72.6	71.5	71.2	70.8	69.3	68.2	67.7	66.1	65.3	64.4
Среднее по ср. дням	67.9	70.5	73.1	75.4	76.1	75.0	73.1	71.0	69.4	69.2	69.3	68.8	68.5	68.0	67.5	67.5	67.6
Среднее по полн. дн.	71.5	74.1	76.4	78.1	77.6	76.9	75.7	73.4	70.8	70.5	70.9	68.6	67.6	68.0	63.5	60.6	63.2
Сумма по всем дням	2165.4	2240.1	2320.5	2377.1	2389.9	2356.2	2312.8	2251.1	2218.0	2207.6	2188.2	2146.8	2113.9	2093.0	2049.8	2026.1	2005.3
Сумма по ср. дням	339.5	352.6	365.5	377.1	380.3	374.8	365.6	354.8	347.0	346.2	346.7	349.9	342.5	340.2	337.6	337.4	338.1
Сумма по полн. дн.	367.3	370.4	381.9	390.7	388.2	384.5	378.5	367.2	354.2	352.7	354.3	343.0	338.0	333.9	317.6	303.1	316.1

19	20	21	22	23	Средн. суточ.	Время max	Maxi min	Mini min	Время min	Ампл	Сумма
65.0	65.3	68.2	67.4	67.9	65.8	68.0	15.4	59.2	79.2	3.1	20.0
67.8	67.2	68.2	63.1	63.6	68.4	70.1	12.0	58.4	79.2	4.6	20.8
65.0	63.8	64.5	61.3	62.7	64.8	62.8	21.4	60.0	75.6	6.1	15.6
72.0	67.6	67.2	65.3	66.5	71.8	72.0	22.3	61.1	94.6	9.9	33.5
67.0	68.4	67.5	65.8	64.3	63.4	70.4	23.5	60.9	78.7	3.7	17.8
66.5	67.8	71.1	72.5	70.8	70.6	70.7	13.5	57.1	85.7	10.2	28.6
68.3	64.7	64.2	64.5	68.2	67.7	70.6	21.0	63.6	78.1	3.9	14.5
69.0	67.9	67.0	66.5	66.3	67.6	70.1	12.1	61.4	76.4	4.2	15.0
64.8	65.7	64.5	66.5	67.6	65.8	69.7	23.8	60.9	82.1	11.0	21.2
69.6	68.9	80.2	83.8	83.2	85.0	73.3	19.0	58.7	97.6	21.0	38.9
71.3	69.5	68.7	67.2	65.8	66.2	72.4	11.0	62.6	85.2	0.3	22.6
69.3	70.5	67.4	65.3	64.8	65.1	70.1	23.3	64.1	78.4	3.8	14.3
68.0	68.0	67.4	66.2	64.7	65.0	69.6	23.0	63.6	78.5	5.0	14.9
66.9	66.5	65.8	64.0	64.0	64.2	68.6	21.6	63.1	75.4	4.3	12.3
66.0	65.0	63.4	65.3	62.0	61.7	67.6	23.8	58.2	74.8	3.9	16.6
66.7	67.1	67.6	65.3	65.0	64.6	68.6	21.9	60.9	75.9	5.2	15.0
67.7	67.7	66.9	65.8	64.0	69.6	69.7	22.8	60.9	77.8	8.4	16.9
67.2	66.5	65.8	64.3	64.0	65.4	69.3	22.3	63.6	77.3	4.7	13.7
68.2	67.0	66.3	64.7	63.2	64.5	68.7	22.4	62.5	78.7	10.8	16.2
66.0	65.8	65.0	63.8	62.1	62.9	68.1	22.9	60.9	75.7	4.5	14.8
66.9	64.8	64.5	63.4	62.0	61.9	68.0	23.4	59.5	76.0	4.6	16.5
68.9	70.3	69.1	67.6	67.2	67.0	67.8	14.9	38.8	76.7	4.9	37.9
66.9	67.3	64.5	62.7	62.2	62.9	69.9	22.5	61.4	78.3	3.7	16.9
66.2	65.2	65.8	67.0	63.6	67.7	70.2	22.7	60.9	79.6	4.3	18.7
60.0	60.8	65.6	66.9	67.7	67.2	68.7	17.2	57.1	80.2	5.1	23.1
58.5	61.6	66.0	73.2	70.4	68.3	70.1	18.6	53.7	82.6	4.2	29.9
65.6	68.3	66.1	67.4	70.8	71.6	70.3	17.8	57.3	81.6	6.2	24.3
80.0	62.8	62.9	66.5	67.7	71.1	69.8	13.6	53.4	91.2	13.2	37.8
65.5	72.9	74.9	80.8	77.6	76.9	73.0	12.5	48.6	88.5	2.9	39.9
70.1	69.1	68.0	66.0	64.8	64.0	72.4	23.7	61.4	85.3	4.2	23.9
65.7	61.3	64.9	62.3	66.6	74.2	69.2	19.2	58.3	81.9	4.0	23.6
66.7	66.6	67.2	66.9	66.5	67.5	69.9		59.1	80.9		21.8
67.5	66.5	65.4	64.2	64.2	64.4	69.1					14.5
66.1	68.5	72.8	74.2	73.3	74.1	70.9					36.6
20666	20653	20843	20724	20612	20939	21668		18321	25068		6747
3374	3323	3269	3210	3211	3218	3454					724
3305	3427	3642	3712	3665	3706	3546					183.1

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

Обработал Сивцева Проверил Дайравакина

Ведомство СВ КНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц март Год 1979

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 17900\gamma + E_H = 2.12^\circ H = 17962$

205821 118-111

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	102	111	139	154	164	173	172	166	170	172	157	148	154	153	148	144	149	153	157	157	149	138	122	148	
2	107	113	126	144	156	167	163	171	167	171	171	157	139	148	158	155	153	161	163	162	153	149	145	123	151	
3	130	136	130	137	149	162	175	172	175	175	175	176	176	163	148	154	163	158	158	150	160	145	134	126	155	
4	109	116	129	136	147	174	182	188	197	185	124	137	152	155	131	144	156	154	156	148	148	139	122	135	148	
5	131	123	123	121	137	163	155	161	165	158	176	160	164	168	168	167	167	169	162	158	163	164	155	140	155	
6	135	130	123	121	141	156	164	167	176	193	168	127	120	92	117	120	131	108	129	133	124	133	122	113	135	
7	102	104	117	134	139	149	163	165	167	166	166	168	167	167	166	165	163	163	162	154	152	149	141	145	151	
8	139	132	138	144	157	165	171	170	172	171	171	173	170	162	166	170	171	173	173	168	168	169	158	145	162	
9	130	128	134	148	155	163	172	177	197	186	175	183	175	172	165	154	153	156	169	174	162	154	149	141	161	
10	139	126	121	141	171	169	186	186	182	184	183	171	164	165	163	169	169	161	158	157	150	168	50	65	154	
11	69	73	82	86	104	120	131	139	143	149	141	163	154	138	146	149	155	150	150	150	154	151	143	128	132	
12	113	104	108	116	132	148	157	161	153	162	166	167	168	169	171	173	174	168	171	174	169	165	152	137	153	
13	121	116	128	135	144	154	162	167	165	166	170	173	175	171	176	175	171	172	173	176	180	175	164	150	161	
14	133	127	133	145	158	171	181	181	179	177	180	181	184	184	183	182	181	180	182	182	181	173	164	150	170	
15	135	129	134	149	149	177	188	192	199	199	200	203	207	207	201	199	194	183	188	191	188	194	189	176	155	180
16	141	128	134	144	161	182	184	182	179	181	175	180	182	184	180	184	187	185	186	186	186	179	169	149	172	
17	137	133	140	158	169	173	183	172	171	174	165	153	166	172	169	170	169	167	169	168	165	156	143	135	162	
18	129	123	130	143	158	157	168	175	176	171	173	177	176	181	190	181	179	175	177	179	179	174	163	147	166	
19	133	123	130	145	160	174	173	175	170	168	169	152	165	163	167	168	168	167	173	178	177	169	155	141	161	
20	128	127	133	141	163	177	181	179	177	177	183	184	184	183	184	185	184	184	180	178	177	175	166	150	170	
21	133	122	124	138	157	171	177	184	185	187	187	187	188	188	192	194	192	196	194	197	188	182	181	171	154	174
22	138	129	131	141	158	172	181	187	200	211	219	181	151	185	164	59	86	140	161	149	152	151	148	137	155	
23	120	108	108	118	136	150	163	168	167	166	169	172	169	165	166	160	165	157	152	154	154	157	149	129	151	
24	120	119	117	135	163	168	181	176	161	150	169	170	170	171	164	163	167	164	167	161	152	161	161	135	157	
25	133	122	113	134	161	163	171	184	184	169	168	166	170	170	162	160	150	141	144	146	150	139	127	126	152	
26	105	97	102	127	141	139	157	188	170	168	172	175	170	148	156	154	151	146	118	140	141	141	150	137	146	
27	123	113	113	127	143	152	176	181	180	173	168	173	163	154	162	139	115	129	120	138	139	133	139	120	145	
28	99	97	105	117	133	148	163	169	173	165	175	123	119	137	142	147	152	131	137	145	138	135	126	121	137	
29	82	92	93	119	144	155	150	163	139	124	152	135	147	120	122	109	115	110	73	71	102	76	55	59	113	
30	65	58	81	99	109	118	141	144	143	147	149	152	158	167	157	156	160	160	157	158	158	154	144	122	136	
31	102	98	93	102	126	148	167	168	168	171	173	171	175	179	170	153	145	145	141	131	138	128	105	84	141	
Среднее по всем дням	119	114	119	132	148	160	169	173	172	171	171	166	165	164	163	158	159	158	158	158	158	154	141	130	153	
Среднее по спокойн. дн.	122	117	123	135	150	163	172	174	172	174	176	177	178	179	180	179	180	178	178	175	172	169	159	147	164	
Среднее по возмущ. дн.	119	115	115	128	149	160	169	174	174	175	179	147	140	140	142	121	131	130	132	131	133	133	100	99	139	

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

Обработал Затравкина

Проверил Сивилев

часы: Δ — часы, принятые от завода; \square — часы, взятые приблизительно с магнитограммы — []

элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1979

H = 17900 ±

EM = 2.12 H = 17962

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	99	102	111	139	154	164	173	172	166	170	172	157	148	154	153	148	144	149
2	107	113	126	144	156	167	163	171	167	171	171	157	139	148	158	155	153	161
3	130	136	130	137	149	162	175	172	175	175	175	176	176	163	148	154	163	158
4	109	116	129	136	147	174	182	188	197	185	124	137	152	155	131	144	156	154
5	131	123	123	121	137	163	155	161	165	158	176	160	164	168	168	167	167	169
6	135	130	123	121	141	156	164	167	176	193	168	127	120	92	117	120	131	108
7	102	104	117	134	139	149	163	165	167	166	166	168	167	167	166	165	163	163
8	139	132	138	144	157	165	171	170	172	171	171	173	170	162	166	170	171	173
9	130	128	134	148	155	163	172	177	197	186	175	183	175	172	165	154	153	156
10	139	126	121	141	171	169	186	186	182	184	183	171	164	165	163	169	169	161
11	69	73	82	86	104	120	131	139	143	149	141	163	154	138	146	149	155	150
12	113	104	108	116	132	148	157	161	153	162	166	167	168	169	171	173	174	168
13	121	116	128	135	144	154	162	167	165	166	170	173	175	171	176	175	171	172
14	133	127	133	145	158	171	181	181	179	177	180	181	184	184	183	182	181	180
15	135	129	134	149	149	177	188	192	199	199	200	203	207	201	199	194	183	188
16	141	128	134	144	161	182	184	182	179	181	175	180	182	184	180	184	187	185
17	137	133	140	158	169	173	183	172	171	174	165	153	166	172	169	170	169	167
18	129	123	130	143	158	157	168	175	176	171	173	177	176	181	190	181	179	175
19	133	123	130	145	160	174	173	175	170	168	169	152	165	163	167	168	168	167
20	128	127	133	141	163	177	181	179	177	177	183	184	184	183	184	185	184	184
21	133	122	124	138	157	171	177	184	185	187	187	187	188	192	194	192	196	194
22	138	129	131	141	158	172	181	187	200	211	219	181	151	185	164	59	86	140
23	120	108	108	118	136	150	163	168	167	166	169	172	169	165	166	160	165	157
24	120	119	117	135	163	168	181	176	161	150	169	170	170	171	164	163	167	164
25	133	122	113	134	161	163	171	184	184	169	168	166	170	170	162	160	150	141
26	105	97	102	127	141	139	157	188	170	168	172	175	170	148	156	154	151	146
27	123	113	113	127	143	152	176	181	180	173	168	173	163	154	162	139	115	129
28	99	97	105	117	133	148	163	169	173	165	175	123	119	137	142	147	152	131
29	82	92	93	119	144	155	150	163	139	124	152	135	147	120	122	109	115	110
30	65	58	81	99	109	118	141	144	143	147	149	152	158	167	157	156	160	160
31	102	98	93	102	126	148	167	168	168	171	173	171	175	179	170	153	145	145
Среднее по всем дням	119	114	119	132	148	160	169	173	172	171	171	166	165	164	163	158	159	158
Среднее по ср. дням	122	117	123	135	150	163	172	174	172	174	176	177	178	179	180	179	180	178
Среднее по выходн. дн.	119	115	115	128	149	160	169	174	174	175	179	147	140	140	142	121	131	120
Сумма по всем дням	3680	3548	3684	4084	4575	4949	5239	5364	5346	5314	5304	5147	5116	5080	5059	4899	4903	4905
Сумма по ср. дням	609	584	615	674	749	816	859	870	861	869	882	887	891	895	898	897	898	889
Сумма по выходн. дн.	593	574	573	639	747	800	844	872	870	877	897	737	701	699	708	604	653	650

Средн. суточн.	Время макс	Maxi num	Mini num	Время мин	Ампл	Сумма
148	6.4	175	95	09	80	3551
151	11.2	175	100	06	75	3622
155	12.0	182	121	24.0	61	3727
148	8.4	206	101	7.8	105	3561
155	10.8	200	114	3.0	86	3718
135	9.8	214	63	131	154	3243
157	6.8	169	99	1.4	70	3634
162	18.5	176	131	1.5	45	3896
161	8.8	201	124	2.0	77	3872
154	6.7	194	14	23.0	180	3698
132	11.8	172	63	0.1	109	3168
153	16.6	176	102	1.7	74	8678
202	181	115	1.4	66	3859	
170	13.0	185	123	1.6	62	4072
180	12.7	211	128	1.8	83	4319
172	16.4	192	124	1.7	68	4128
162	7.7	211	129	23.0	82	3877
166	14.2	197	120	1.9	77	3981
161	7.5	182	123	1.4	59	3863
170	12.9	188	121	1.0	67	4080
174	13.8	201	119	1.9	82	4181
155	10.8	239	41	15.8	198	3731
151	11.2	175	101	2.0	74	3622
157	6.8	197	111	2.1	86	3765
152	8.0	205	107	2.3	98	3653
146	7.2	191	91	1.7	100	3493
145	9.0	189	108	16.6	81	3473
137	13.2	203	92	12.1	111	3297
113	12.7	205	21	19.4	184	2707
136	13.1	171	44	1.4	127	3257
141	13.1	183	64	23.4	119	3381
192	97	95	95	3680		
178	175	172	169	159	147	164
132	131	133	133	100	99	139
4902	4898	4905	4781	4384	4021	4754
5946	3009	2937				114107
892	876	861	843	794	736	818
658	655	666	663	501	495	694

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

Обработал Загравакина Проверил Сивцев

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1979

Z = 52500' E2 = 154' Z = 52578'

Время суток	1-17																	19-23					Средн. суточн.	Время max	Max min	Min max	Время min	Ампл.	Сумма			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23										
1	130	128	130	126	123	118	122	124	121	121	123	129	133	128	122	109	107	107	109	102	115	121	122	118	121	123	133	105	17.1	28	2894	
2	116	116	116	114	109	122	126	127	124	122	124	125	129	126	121	115	116	118	116	116	107	103	105	107	118	126	131	107	21.3	30	2830	
3	106	107	110	113	113	116	121	119	118	117	116	116	116	118	121	118	105	89	93	100	96	86	86	89	108	14.8	123	83	21.5	40	2589	
4	96	104	113	116	119	120	118	117	119	142	208	191	157	144	142	130	124	116	90	93	112	118	118	113	126	10.6	221	81	18.2	140	3014	
5	114	116	115	116	116	124	124	130	134	137	131	121	123	121	119	116	116	113	110	112	112	113	112	108	119	9.0	138	107	23.7	31	2853	
6	110	110	113	121	122	121	122	127	130	139	157	134	157	122	127	84	87	70	101	104	95	70	94	111	113	10.7	170	60	15.6	110	2722	
7	116	122	130	133	130	128	127	126	125	124	122	120	119	119	117	117	116	115	108	105	103	102	102	101	118	3.6	134	99	23.5	35	2827	
8	104	107	112	118	121	121	121	120	120	120	119	118	116	116	116	116	116	114	113	109	110	115	116	117	116	6.2	122	102	0.1	20	2775	
9	115	115	119	120	122	123	121	121	121	123	133	139	139	133	129	125	122	120	119	118	115	116	116	116	122	12.0	142	114	7.0	22	2940	
10	116	116	118	120	117	121	123	123	123	124	127	139	141	127	121	116	113	107	78	55	60	18	18	66	104	11.9	146	3	22.0	143	2487	
11	86	110	130	140	143	144	142	138	132	132	132	124	113	109	116	119	117	113	112	118	121	124	127	128	124	5.0	145	70	0.1	75	2870	
12	129	129	127	127	126	127	128	128	127	125	124	121	120	118	118	117	116	116	117	114	114	114	118	120	124	0.8	130	111	19.9	19	2930	
13	127	128	125	124	124	125	124	122	124	122	121	119	117	117	116	114	113	114	114	115	116	119	120	122	120	1.2	129	113	16.1	16	2882	
14	125	124	124	124	125	123	121	117	115	113	114	113	113	112	111	111	111	111	111	112	112	113	116	114	112	0.7	125	110	16.2	15	2785	
15	110	112	108	106	107	107	108	108	108	108	109	109	108	109	109	107	107	107	107	108	109	109	109	107	107	108	1.0	113	104	23.8	9	2594
16	113	109	107	108	110	110	110	111	111	112	113	113	111	110	109	107	107	107	107	109	109	107	105	104	109	11.3	114	104	24.0	10	2619	
17	105	110	107	105	105	108	116	121	127	128	132	130	125	118	113	113	113	111	112	113	113	116	117	119	116	10.1	133	102	0.2	31	2777	
18	113	108	105	107	112	115	116	117	115	114	115	114	113	112	105	104	105	107	109	110	111	111	110	111	111	7.5	117	103	15.0	14	2659	
19	111	111	111	112	113	115	116	120	120	121	128	131	123	113	113	110	101	103	108	110	113	116	110	107	114	11.2	133	100	16.2	33	2736	
20	110	115	116	116	117	121	120	118	115	113	113	111	111	110	110	110	107	104	103	106	109	111	108	108	112	5.9	121	103	12.4	18	2682	
21	108	107	104	106	109	111	113	113	110	109	109	109	109	108	107	105	106	105	104	100	103	107	107	107	107	6.4	113	100	19.5	13	2576	
22	107	107	104	104	105	107	110	110	110	105	107	137	148	129	96	23	73	103	102	109	113	119	116	113	107	12.0	167	12	15.1	155	2557	
23	114	115	114	120	121	121	123	122	121	118	117	116	116	116	116	115	115	113	113	110	105	107	105	107	115	6.9	124	104	20.0	20	2760	
24	105	107	108	107	111	113	116	125	134	140	128	122	119	116	116	116	114	112	104	105	104	104	101	101	114	9.3	143	98	23.1	45	2728	
25	98	99	101	101	105	108	115	121	127	124	128	126	127	124	113	97	99	96	95	95	106	107	107	102	109	10.4	130	92	19.3	38	2621	
26	98	94	96	100	108	116	117	127	130	130	126	121	121	120	109	90	106	69	45	61	87	92	100	108	103	8.8	133	36	18.3	87	2471	
27	111	110	109	107	113	114	126	133	134	133	129	125	127	127	110	107	96	87	96	87	81	88	93	96	110	9.4	137	74	19.9	63	2639	
28	98	105	110	116	124	129	127	130	132	138	141	113	163	157	144	133	107	66	87	103	110	105	84	80	117	13.6	184	58	17.4	126	2802	
29	87	96	99	110	118	120	133	164	190	188	146	127	124	92	103	65	32	4	34	-68	-1	29	49	76	85	8.9	223	-112	13.3	335	2049	
30	94	114	125	134	147	153	150	143	137	130	127	124	124	119	114	114	116	118	117	116	117	117	116	121	124	5.1	155	87	0.1	68	2987	
31	127	125	119	122	128	129	127	128	126	122	121	121	121	121	112	104	107	104	87	87	85	79	81	87	111	4.9	130	74	18.9	56	2670	
Среднее по 5-ти дкам	110	112	114	116	118	120	122	124	125	126	127	124	125	120	116	107	106	101	98	98	102	102	103	106	113		141	81		60	2722	
Среднее по 10-ти дкам	118	119	120	121	121	122	122	120	118	117	116	115	114	113	113	112	111	110	109	107	108	111	110	110	115					20		
Среднее по 15-ти дкам	104	107	109	114	117	120	123	131	137	139	136	130	145	125	118	84	82	70	67	61	75	68	72	89	105					144		
Сумма по 5-ти дкам	3309	3476	3525	3593	3673	3730	3728	3850	3880	3894	3940	3858	3871	3711	3595	3327	3290	3189	3053	3040	3163	3163	3186	3286	3519		4359	2498		1861		84425
Сумма по 10-ти дкам	588	597	601	606	607	610	609	602	592	584	582	574	572	567	563	560	556	551	543	537	542	554	551	552	575					100		
Сумма по 15-ти дкам	578	534	544	571	586	598	615	654	685	594	678	650	727	627	591	421	412	350	334	303	377	341	361	446	526					869		

Условные обозначения: Δ - потерял запись; > или < - запись вышла за бумагу; □ - остановился часы; Δ ниже причины отсутствия записи. Величины взяты приближенно с магнитограммы.

Обработал А. Зайрава Проверил А. Сивува

Ведомство СВННИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Март Год 1979

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Толная епта
 $T = 55600^{\circ} +$ $\epsilon T = 1.8^{\circ} T = 55625^{\circ}$

205371 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	23	22	28	32	36	34	42	42	38	40	41	43	43	40	35	21	18	19	23	23	30	32	29	30	32
2	13	15	19	25	33	39	41	45	41	40	42	39	36	36	35	30	29	33	32	33	21	16	16	9	30
3	11	14	16	20	25	33	40	38	38	38	37	36	38	34	32	32	23	5	9	13	13	3	-5	-6	22
4	5	4	18	22	30	39	40	42	45	62	105	96	62	57	46	38	38	29	5	4	23	37	21	20	36
5	20	18	18	18	24	38	37	43	50	49	51	37	39	39	36	34	33	32	27	27	29	30	26	17	32
6	17	15	17	21	30	34	38	44	50	63	74	37	50	13	27	-12	-5	-28	6	11	-1	-20	-1	10	20
7	12	18	30	38	37	38	43	42	42	41	39	37	35	35	35	33	33	32	25	18	17	14	12	12	30
8	14	15	20	27	34	37	40	38	39	38	37	37	34	32	34	34	34	34	32	28	30	33	31	27	32
9	20	19	25	30	35	39	40	41	47	48	53	61	58	52	45	38	34	33	38	38	32	29	28	24	38
10	25	20	20	28	37	39	47	47	45	46	49	57	56	44	38	34	32	22	-2	-26	-28	-58	-98	-48	18
11	-27	-3	19	28	38	44	46	44	40	42	39	39	25	17	27	31	30	25	24	30	34	36	34	31	29
12	28	24	24	27	32	37	42	44	39	40	40	38	38	37	37	36	35	33	36	34	32	34	33	31	35
13	28	28	28	30	32	36	40	39	40	38	39	38	38	36	37	34	33	33	35	36	39	40	37	34	35
14	31	28	31	33	39	42	43	39	36	35	37	37	37	36	34	34	34	33	34	35	36	36	31	24	35
15	18	17	16	18	24	29	33	36	38	37	38	39	41	38	37	34	30	32	33	33	37	34	29	21	31
16	22	14	15	18	24	33	33	34	32	34	33	35	33	33	32	31	32	32	33	33	33	30	24	16	29
17	14	16	15	20	25	29	40	41	45	47	46	43	41	38	32	32	31	30	31	32	31	30	26	25	32
18	17	11	39	17	27	30	33	37	36	33	35	36	34	34	32	28	29	29	31	32	33	32	27	22	30
19	18	15	18	22	29	35	35	39	37	38	46	44	39	29	32	30	21	21	29	32	35	34	25	18	30
20	15	19	21	25	33	41	42	40	37	34	36	34	34	33	33	33	31	28	26	28	31	32	27	20	31
21	16	10	8	14	23	30	33	36	33	33	33	33	34	34	33	32	33	32	33	26	27	31	26	20	28
22	16	13	10	14	20	29	32	34	39	39	43	57	60	52	18	-89	-32	10	18	19	27	30	27	20	21
23	17	12	14	19	27	33	39	39	37	34	35	35	33	32	32	30	32	29	27	23	19	21	17	12	27
24	7	8	10	15	27	31	38	45	48	50	46	40	37	35	32	32	32	30	22	20	18	18	18	8	28
25	5	2	2	7	20	24	33	44	49	43	45	42	45	42	30	15	11	6	6	6	18	15	12	6	22
26	-3	-10	-7	4	18	24	32	50	48	47	44	41	40	31	24	5	19	-14	-50	-27	-2	3	12	16	14
27	14	10	8	11	22	27	46	55	55	53	46	44	42	39	28	16	-2	-5	-1	-3	-9	-4	3	-1	21
28	-6	0	7	16	31	38	42	47	50	56	59	17	62	62	50	42	20	-27	-6	15	18	12	-10	-15	24
29	-24	-12	-8	12	28	33	45	76	91	85	57	34	35	-4	5	-31	-66	-92	-140	-174	-102	-79	-69	-40	-14
30	-20	-4	13	28	43	51	56	50	44	39	37	37	37	35	29	29	31	32	32	31	32	31	26	22	31
31	22	18	12	18	31	38	44	45	43	41	41	40	41	41	32	18	18	12	-3	-6	-5	-13	-20	-22	20
Среднее по всем дням	12	12	16	21	29	35	40	43	44	44	45	41	41	36	33	23	22	17	14	14	18	16	13	12	27
Среднее по спокойн. дн.	20	20	23	27	33	38	41	40	37	37	37	36	36	35	34	34	33	32	31	28	29	29	26	21	32
Среднее по возмущ. дн.	6	7	9	18	29	35	41	50	55	58	56	40	53	33	28	-11	-10	-23	-25	-31	-17	-23	-30	-15	14

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

Обработала Сивцева Проверил а Зайракина

Элемент Ледная суша

Месяц Март Год 1979

T = 556008 +

ET = 187 T = 556258

Время квартов	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.	Время max	Maxi min	Mini min	Время min	Ампл	Сумма		
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	19 20 21 22 23																													
1	23	22	28	32	36	34	42	42	38	40	41	43	43	40	35	21	18	19	23	23	30	32	29	30	32	13.1	46	14	15.2	32	764
2	13	15	19	25	33	39	41	45	41	40	42	39	36	36	35	30	29	33	32	33	21	16	16	9	30	7.1	47	-8	23.6	39	718
3	11	14	16	20	25	33	40	38	38	38	37	36	38	34	32	32	23	5	9	13	13	-3	-5	-6	2.2	7.1	42	-8	21.7	50	531
4	-5	4	18	22	30	39	40	42	45	62	105	96	62	57	46	38	38	29	5	4	23	27	21	20	36	10.6	112	-9	0.5	12.1	868
5	20	18	18	18	24	38	37	43	50	49	57	37	39	39	36	34	33	32	27	27	29	30	26	17	32	10.5	56	14	3.0	42	772
6	17	15	17	21	30	34	38	44	50	63	74	37	50	13	27	-12	-5	-28	6	11	-1	-20	-1	10	20	10.4	84	-38	17.5	12.2	490
7	12	18	30	38	37	38	43	42	42	41	39	37	35	35	35	33	33	32	25	18	17	14	12	12	30	6.8	47	9	0.3	38	718
8	14	15	20	27	34	37	40	38	39	38	37	37	34	32	34	34	34	34	32	28	30	33	31	27	32	6.3	42	12	0.1	30	759
9	20	19	25	30	35	39	40	41	47	48	53	61	58	52	45	38	34	33	38	38	32	29	28	24	38	10.9	63	18	0.9	45	907
10	25	20	20	28	37	39	47	47	45	46	49	57	56	44	38	34	32	22	-2	-26	-28	-58	-98	-48	18	12.0	62	-107	22.2	169	426
11	-27	-3	19	28	38	44	46	44	40	42	39	39	25	17	27	31	30	25	24	30	34	36	34	31	29	5.7	48	-45	0.1	93	693
12	28	24	24	27	32	37	42	44	39	40	40	38	38	37	37	36	35	33	36	34	32	34	33	31	35	7.0	45	22	27	23	831
13	29	28	28	30	32	36	40	39	40	38	39	38	38	36	37	34	33	33	35	36	39	40	37	34	35	8.0	46	25	2.9	21	849
14	31	28	31	33	39	42	43	39	36	35	37	37	37	36	34	34	34	33	34	35	36	36	31	24	35	6.1	43	21	24.0	22	835
15	18	17	16	18	24	29	33	36	38	37	38	39	41	38	37	34	30	32	33	33	37	34	29	21	31	12.7	42	15	23.7	27	742
16	22	14	15	18	24	33	33	34	32	34	33	35	33	33	32	31	32	32	33	33	33	30	24	16	29	7.8	37	11	18	26	689
17	14	16	15	20	25	29	40	41	45	47	46	43	41	38	32	32	31	30	31	32	31	30	26	25	32	7.8	63	9	0.3	54	760
18	17	11	39	17	27	30	33	37	36	33	35	36	34	34	32	28	29	29	31	32	33	32	27	22	30	14.2	39	9	2.1	30	714
19	18	15	18	22	29	35	35	39	37	38	46	44	39	29	32	30	21	21	29	32	35	34	25	18	30	10.8	49	14	16.2	35	721
20	15	19	21	25	33	41	42	40	37	34	36	34	34	33	33	33	31	28	26	28	31	32	27	20	31	5.8	45	14	0.4	31	733
21	16	10	8	14	23	30	33	36	33	33	33	33	34	34	33	32	33	32	33	26	27	31	26	20	28	13.9	38	6	2.0	32	663
22	16	13	10	14	20	29	32	34	39	39	43	57	60	52	18	-89	-32	10	18	19	27	30	27	20	21	11.8	84	-105	15.8	189	506
23	17	12	14	19	27	33	39	39	37	34	35	35	33	32	32	30	32	29	27	28	19	21	17	12	27	6.9	42	7	2.0	135	648
24	7	8	10	15	27	31	38	45	48	50	46	40	37	35	32	32	32	30	22	20	18	18	18	8	28	8.3	51	5	0.9	46	667
25	5	2	2	7	20	24	33	44	49	43	45	42	45	42	30	15	11	6	6	6	18	15	12	6	22	8.0	56	-2	2.3	58	528
26	-3	-10	-7	4	18	24	32	50	48	47	44	41	40	31	24	5	19	-14	-50	-27	-2	3	12	16	14	7.8	53	-58	18.2	111	345
27	14	10	8	11	22	27	46	55	55	53	46	44	42	39	28	16	-2	-5	-1	-3	-9	-4	3	-1	21	7.8	59	-16	19.8	75	494
28	-6	0	7	16	31	38	42	47	50	56	59	17	62	62	50	42	20	-27	-6	15	18	12	-10	-15	24	13.2	88	-37	17.4	125	580
29	-24	-12	-8	12	28	33	45	76	91	85	57	34	35	-4	5	-31	-66	-92	-140	-174	-102	-79	-69	-40	-14	8.8	114	-227	19.4	341	-340
30	-20	-4	13	28	43	57	56	50	44	39	37	37	37	35	29	29	31	32	32	31	32	31	-26	22	31	6.8	60	-29	0.1	89	741
31	22	18	12	18	31	38	44	45	43	41	41	40	41	41	32	18	18	12	-3	-6	-5	-13	-20	-22	20	7.4	47	-32	23.4	79	486
Среднее по всем дням	12	12	16	21	29	35	40	43	44	44	45	41	41	36	33	23	22	17	14	14	18	16	13	12	27		56	-15		71	641
Среднее по св. дням	20	20	23	27	33	38	41	40	37	37	37	36	36	35	34	34	33	32	31	28	29	29	26	21	32					29	
Среднее по вошум. дн.	6	7	9	18	29	35	41	50	55	58	56	40	53	33	28	-11	-10	-23	-25	-31	-17	-23	-30	-15	14					129	
Сумма по всем дням	359	376	506	657	914	1084	1235	1336	1352	1363	1403	1283	1277	1112	1009	704	671	520	445	424	548	503	394	363	829		1750	-480	2230		19838
Сумма по св. дням	102	99	114	137	164	188	203	201	187	183	185	179	178	175	172	168	166	152	154	141	143	147	129	107	159					146	
Сумма по вошум. дн.	28	36	46	91	146	173	204	248	275	289	282	202	263	167	138	-56	-51	-115	-124	-155	-86	-115	-151	-73	69					946	

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

Обработал А. Сивцова

Проверил Заправкина