

Ведомство С.В.Ж.И.И.
 Обсерватория Мраган
 Месяц октябрь Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Угол склонения
 $\alpha = -12^{\circ}00'0'' + \delta = 0480' / \sin \alpha = -13^{\circ}18'5''$

2055 Жу 118-III

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	687	696	716	728	729	728	705	673	655	670	677	689	689	679	680	653	641	660	675	689	677	675	697	684	686
2	677	684	700	725	736	723	708	697	699	682	687	675	678	655	610	644	665	663	663	658	673	681	661	687	678
3	699	707	717	727	732	731	721	696	705	684	682	694	689	692	668	667	660	674	675	660	667	671	671	675	690
4	688	707	727	719	722	727	760	761	731	699	727	682	656	617	627	655	670	675	668	670	706	713	699	716	697
5	745	711	720	732	735	723	708	694	695	696	687	688	681	677	668	666	665	672	668	650	648	641	634	634	683
Q 6	649	670	694	711	721	718	701	689	687	684	685	682	679	675	673	668	661	661	651	658	658	657	651	651	676
Q 7	674	701	716	727	730	729	705	691	687	682	680	680	677	665	660	661	663	663	653	653	648	641	644	652	678
8	665	681	701	723	732	733	715	691	687	684	678	641	652	665	668	660	651	651	651	645	648	639	646	665	674
9	665	674	697	707	713	711	698	681	681	705	725	713	665	673	672	661	655	653	653	658	646	641	634	677	677
10	730	732	743	744	757	749	730	713	707	697	692	626	673	667	675	669	665	664	663	662	670	665	653	658	692
11	674	694	722	726	720	722	712	698	695	694	692	687	681	675	670	671	663	663	658	661	660	653	641	653	683
12	660	682	703	723	722	711	701	691	683	679	681	646	660	673	663	639	627	639	637	636	641	677	653	653	670
13	663	703	710	710	718	705	699	699	698	692	687	689	679	676	673	670	666	665	660	656	636	623	636	665	678
Q 14	677	694	699	701	701	699	694	683	682	684	682	681	675	672	662	659	641	635	653	653	641	640	635	653	671
Q 15	665	698	699	701	716	711	700	687	684	682	680	676	674	663	670	655	655	658	653	652	649	641	639	636	673
Q 16	653	682	701	713	703	711	703	689	684	681	677	677	673	666	665	663	660	658	660	658	653	639	630	629	672
17	644	672	699	716	722	716	698	686	682	678	675	671	668	665	658	653	637	642	645	644	651	641	615	609	666
D 18	657	737	737	751	785	759	787	761	740	716	673	675	660	660	672	671	687	621	611	716	651	677	709	775	704
D 19	792	774	739	733	730	735	751	754	675	706	708	701	605	663	692	694	676	667	670	665	691	703	689	692	704
20	706	708	713	706	700	706	698	694	694	694	692	641	664	651	651	653	670	673	677	675	649	655	656	662	679
21	684	701	710	713	721	718	700	690	697	697	687	672	674	665	672	653	658	658	684	689	636	644	699	677	681
22	708	713	724	725	735	734	692	697	701	644	706	684	683	687	680	653	665	670	675	655	658	670	675	677	688
23	689	701	708	712	725	713	703	697	683	694	689	680	675	677	651	668	675	668	673	670	660	666	653	658	683
24	670	694	704	710	706	710	699	697	689	697	684	679	677	677	675	659	665	672	665	689	668	642	639	650	680
25	675	694	706	710	704	692	679	670	672	673	677	682	673	653	668	665	663	650	653	660	649	638	626	627	669
26	648	675	697	708	705	689	682	679	679	682	688	677	664	652	617	650	644	644	692	651	650	664	742	723	675
D 27	721	737	753	771	766	754	773	807	849	675	662	675	625	599	665	687	689	700	689	692	687	684	706	689	711
28	718	731	737	745	745	727	727	706	713	708	704	686	673	663	646	634	679	679	686	689	686	681	681	697	698
29	703	707	722	729	729	725	713	703	703	691	696	684	690	639	615	606	634	689	615	694	711	684	679	692	686
D 30	701	710	718	725	725	706	701	720	754	776	787	775	652	646	600	586	634	604	641	737	730	773	804	761	707
D 31	766	761	749	750	728	720	716	723	713	702	689	682	677	574	576	646	697	682	663	679	689	706	674	680	693
Среднее по всем дням	688	704	716	723	726	720	712	704	700	692	690	679	687	660	656	656	661	660	661	669	664	665	667	673	684
Среднее по спокойн. дн.	664	689	702	711	715	714	701	688	685	683	681	679	676	668	666	661	656	655	654	655	650	644	640	644	674
Среднее по возмущ. дн.	725	744	739	746	747	735	745	753	746	715	704	702	644	628	641	657	677	655	655	698	690	709	716	719	704

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge или ∇ — принята отсчитка; запись Великим, взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал Н.В.Савантеева Проверил В.Ф.Затворкина

Месяц: Октябрь Год: 1978

Q = 12000'

E = 0.480 / Q = 15078.5

Время измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	68.7	69.6	71.6	72.8	72.9	72.8	70.5	67.3	65.5	67.0	67.7	68.9	68.9	67.9	68.0	65.3	64.1	68.9
2	67.7	68.4	70.0	72.5	73.6	72.3	70.8	69.7	69.9	68.2	68.7	67.5	67.8	65.5	64.0	64.1	66.3	66.3
3	69.9	70.7	71.7	72.7	73.2	73.1	72.1	69.6	70.5	68.4	68.2	69.4	68.9	69.2	66.8	66.7	66.0	67.4
4	68.8	70.7	72.7	71.9	72.2	72.7	74.0	74.1	73.1	69.9	72.7	68.2	65.6	64.7	62.7	65.9	67.0	67.5
5	74.5	71.1	72.0	73.2	73.5	72.3	70.8	69.4	69.5	68.6	68.7	68.8	68.1	67.7	66.3	62.6	66.5	67.2
Q 6	64.9	67.0	69.4	71.1	72.1	71.8	70.1	68.9	68.7	68.4	68.5	68.2	67.9	67.5	67.3	66.8	66.1	68.1
Q 7	67.4	70.1	71.6	72.7	73.0	72.9	70.5	69.1	68.7	68.2	68.0	68.0	67.7	66.5	66.0	66.1	66.3	68.3
8	66.5	68.1	70.1	72.3	73.2	73.3	71.3	69.1	68.4	68.4	67.8	64.1	65.2	66.5	66.8	66.0	65.1	65.1
9	66.3	67.4	69.1	70.7	71.3	71.1	69.2	68.4	68.1	70.5	72.5	71.3	68.3	67.3	67.2	66.1	65.5	65.8
10	73.0	73.2	74.3	74.4	75.7	74.9	73.0	71.3	70.7	69.7	69.2	68.6	67.3	68.7	67.5	68.9	66.5	66.4
11	67.4	69.4	72.2	72.6	72.0	72.2	71.2	69.8	69.5	69.4	69.2	69.7	68.1	67.5	67.0	67.1	66.3	66.3
12	66.0	68.2	70.3	72.3	72.2	71.1	70.1	69.1	68.3	67.9	68.1	64.6	66.0	67.3	66.3	63.9	62.3	63.9
13	66.3	70.3	71.0	71.0	71.8	70.5	69.9	69.9	69.8	69.2	68.7	68.9	67.9	67.6	67.3	67.0	66.8	66.5
Q 14	67.7	69.4	69.9	70.1	70.1	69.9	69.4	68.3	68.2	68.4	68.2	68.1	67.5	67.2	68.2	65.9	64.1	63.5
Q 15	66.5	69.8	69.9	70.1	71.6	71.1	70.9	68.7	68.4	68.2	68.0	67.8	67.4	66.8	67.0	65.3	65.9	65.9
Q 16	65.3	68.2	70.1	71.3	70.8	71.1	70.3	68.9	68.4	68.1	67.7	67.7	67.3	66.6	66.5	66.8	66.0	65.9
17	64.4	67.2	69.9	71.6	72.2	71.6	69.8	68.6	68.2	67.8	67.5	67.1	66.8	66.5	65.8	65.3	63.7	64.2
Q 18	65.7	73.7	73.7	75.1	72.5	75.9	73.7	76.4	74.0	71.6	67.3	67.5	66.0	66.0	67.2	67.1	67.1	68.1
Q 19	73.2	77.4	73.9	73.3	73.0	73.5	75.1	75.4	67.5	70.5	70.8	70.1	60.5	66.8	69.2	68.4	67.6	66.7
20	70.6	70.7	71.3	70.6	70.0	70.6	69.8	69.4	69.4	69.1	69.2	64.1	66.4	65.1	65.1	65.3	67.0	67.3
21	68.4	70.1	71.0	71.3	72.1	71.8	70.0	69.0	69.7	69.7	68.7	68.2	67.4	66.5	67.2	65.3	65.3	65.8
22	70.8	71.3	72.4	72.6	73.5	73.4	69.2	69.7	70.1	64.4	70.6	68.4	68.8	68.7	68.0	65.3	66.5	67.0
23	68.9	70.1	70.8	71.2	72.5	71.3	70.3	69.7	68.3	68.4	68.9	68.0	67.5	67.7	65.1	66.3	67.5	66.8
24	67.0	69.4	70.4	71.0	70.6	71.0	69.9	69.7	68.9	69.7	68.4	67.9	67.7	67.7	67.3	65.9	66.5	67.2
25	67.5	69.4	70.5	71.0	70.4	69.2	67.9	67.0	67.2	67.3	67.7	68.2	67.3	65.3	66.8	66.5	66.3	65.0
26	64.8	67.5	69.7	70.8	70.5	68.9	68.2	67.9	67.9	69.2	68.6	67.7	66.4	65.2	61.7	65.0	64.4	64.4
Q 27	72.1	73.7	75.3	77.1	76.2	75.4	77.3	70.7	74.9	67.5	66.2	67.5	62.5	58.9	66.5	68.7	68.9	70.0
28	71.8	73.1	73.7	74.6	74.5	72.7	72.7	70.6	71.3	70.8	70.4	68.6	67.3	66.3	64.6	63.4	67.9	67.9
29	70.3	70.7	72.2	72.9	72.9	72.5	71.3	70.3	70.3	69.1	69.6	68.4	69.0	63.9	61.5	60.6	63.4	63.9
Q 30	70.1	71.0	71.8	72.6	72.5	70.6	70.1	72.0	75.4	77.5	78.7	77.5	65.2	64.6	62.0	58.6	63.4	60.4
Q 31	76.6	76.1	74.9	75.0	72.8	72.0	71.6	72.3	71.3	70.2	68.9	67.2	67.7	57.4	57.5	64.6	69.7	68.2
Среднее по всем дням	68.8	70.4	71.6	72.3	72.6	72.0	71.2	70.4	70.0	69.2	69.0	67.9	66.7	66.0	65.6	65.6	66.1	66.0
Среднее по кл. дням	68.4	68.9	70.2	71.1	71.5	71.4	70.1	68.8	68.5	68.3	68.1	67.9	67.6	66.8	66.6	66.1	65.6	65.5
Среднее по возмущ. дн.	72.5	71.4	72.9	74.6	74.7	73.5	74.5	75.3	74.6	71.5	70.4	70.2	64.4	62.8	64.1	65.7	67.7	66.5
Сумма по всем дням	2134.1	2182.3	2218.1	2224.1	2251.2	2228.5	2197.8	2174.7	2170.4	2143.8	2132.4	2104.0	2068.1	2046.1	2034.2	2018.9	2017.3	2017.3
Сумма по кл. дням	331.8	344.5	350.9	355.3	357.6	350.8	350.3	343.9	342.4	341.3	340.4	339.6	337.8	334.1	333.0	330.9	327.9	327.6
Сумма по возмущ. дн.	332.7	371.9	369.6	372.1	370.4	367.4	372.7	376.5	378.1	357.5	351.9	350.2	337.1	314.2	320.5	328.9	327.1	327.1

Средн. скорость ветра	Время max	Max min	Min min	Средн. влажность	Аном.	Сумма	
68.6	70.2	61.7	73.5	5.1	11.8	1645.2	
67.8	74.0	57.2	75.4	13.2	18.2	1627.1	
69.0	70.1	60.8	73.6	6.1	12.8	1656.4	
69.7	74.0	59.8	77.8	7.9	18.0	1672.2	
68.3	71.4	60.1	76.4	0.4	16.3	1638.9	
67.6	0.0	63.2	72.5	4.8	0.3	1623.4	
67.8	21.2	63.6	73.5	4.2	0.9	1628.2	
67.4	11.4	61.0	74.0	4.9	13.0	1617.2	
67.7	21.8	60.5	73.7	10.0	13.2	1625.6	
69.2	11.5	55.7	76.4	4.2	20.7	1660.4	
68.3	22.5	63.1	73.4	2.8	10.3	1638.5	
67.0	15.7	57.1	80.1	14.9	23.0	1608.0	
67.8	22.3	59.9	73.7	4.3	13.8	1627.8	
67.1	17.4	62.5	70.6	3.3	8.1	1609.6	
67.3	22.1	62.2	71.8	4.5	9.6	1614.4	
67.2	21.8	62.7	72.1	3.4	0.4	1613.3	
66.6	23.5	58.1	72.5	4.5	14.4	1598.7	
70.4	17.5	59.5	83.9	4.7	24.3	1628.8	
72.4	12.4	53.0	79.7	1.1	26.7	1629.6	
67.9	11.7	55.2	72.3	1.9	17.1	1627.8	
68.1	10.5	60.0	73.5	19.0	13.5	1634.9	
68.8	9.2	57.7	74.2	5.1	16.5	1657.1	
68.3	14.5	63.8	72.9	4.4	9.1	1638.8	
68.0	22.1	62.1	71.8	10.7	8.7	1637.7	
66.9	22.7	62.0	71.6	3.1	0.6	1605.9	
67.5	14.9	57.3	79.2	18.9	20.4	1624.0	
71.1	12.9	52.9	84.3	2.4	41.4	1705.5	
69.8	15.0	61.7	75.9	3.8	14.2	1674.1	
68.6	13.9	53.7	74.0	3.9	20.3	1645.3	
70.7	15.6	55.0	86.3	19.6	31.8	1696.6	
69.3	13.8	45.2	77.3	0.8	32.1	1664.1	
67.4	59.1	75.8			16.7	1647.3	
67.4					9.3		
70.4					34.3		
1830.3	2348.3				57.5	5890.9	
327.0	327.4	324.9	321.8	319.9	322.1	337.9	46.3
327.4	342.9	344.2	354.3	357.2	359.7	357.9	156.3

Условные обозначения: Δ - погасла лампа, > или < - стипль вышла за бумагу; □ - остались часы; △ - иные причины, отсутств. запись. Величины, взятые приближенно с магнитоленты - ()

Обработал: Саванцева Н.В. Проверил: Замбалкина В.В.

Ведомство СВ-КНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Октябрь Год 1978

Широта 60°01' Долгота 157°01'

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 17900 \gamma +$ $E_H = 2.12 \gamma$ $H_0 = 17954 \gamma$

70557и 118-III

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	ср. сут			
1	130	129	129	137	141	152	159	167	155	148	165	159	163	176	159	148	142	151	152	150	157	161	155	153	152	
2	149	141	135	131	146	164	173	170	166	164	167	161	139	138	134	156	172	167	163	159	155	154	153	147	154	
3	140	139	140	153	156	162	162	163	164	165	178	168	170	170	166	164	165	165	169	166	163	165	158	152	161	
4	146	143	156	167	174	164	164	165	157	147	141	132	137	136	148	165	162	163	163	163	167	169	157	149	156	
5	143	147	141	142	154	165	173	173	170	170	171	177	178	179	178	177	175	177	177	170	167	168	165	158	166	
Q 6	152	147	149	157	158	171	182	183	184	182	181	182	182	180	179	181	179	175	169	172	171	170	167	155	171	
Q 7	142	137	138	147	158	169	177	182	179	179	182	179	179	182	176	176	177	177	175	174	174	169	170	165	169	
8	155	150	148	154	169	174	178	187	187	184	184	173	183	185	186	187	189	187	191	186	184	178	173	165	177	
9	150	145	146	158	179	193	203	196	191	186	177	182	181	184	185	184	180	191	188	186	186	183	158	143	177	
10	149	152	147	149	163	170	172	176	174	178	181	177	170	170	175	175	172	171	172	171	166	175	173	165	168	
11	156	148	148	152	164	175	176	181	178	179	182	182	178	179	182	178	178	177	173	171	171	173	170	167	172	
12	160	154	147	155	166	175	187	189	189	188	191	179	179	170	152	148	171	177	177	178	178	170	170	165	172	
13	154	158	163	166	168	175	188	177	182	183	184	185	186	184	183	181	177	177	173	172	168	173	175	170	175	
Q 14	165	163	157	158	167	176	177	178	182	179	179	182	184	185	179	180	178	171	174	177	173	172	166	154	173	
Q 15	149	148	151	163	171	179	185	184	185	185	183	186	186	189	190	185	189	186	185	183	183	181	175	163	178	
Q 16	147	142	140	149	161	175	183	185	188	187	187	188	188	188	190	186	183	182	179	179	180	176	168	157	175	
17	143	138	143	154	170	189	195	195	192	190	189	190	190	189	190	191	190	186	182	182	182	186	184	169	180	
D 18	133	140	138	139	135	147	157	141	146	148	135	135	163	167	169	170	174	167	156	166	163	168	160	143	153	
D 19	126	141	141	150	164	156	152	141	159	149	152	156	178	153	159	163	169	163	158	158	159	168	171	166	156	
20	157	153	148	155	168	173	172	175	173	174	172	171	168	173	173	163	167	169	166	174	171	167	163	153	167	
21	148	149	152	157	150	166	173	176	174	173	162	165	168	171	176	163	169	171	169	172	170	167	159	158	165	
22	149	142	143	143	157	154	159	163	160	170	159	163	167	173	173	190	170	172	179	173	173	172	170	160	164	
23	154	153	155	160	158	167	173	172	162	168	167	173	169	167	160	167	174	169	171	175	176	176	167	156	166	
24	154	155	153	155	165	168	170	172	172	173	174	176	177	178	179	184	181	181	177	181	184	180	174	162	172	
25	158	160	163	173	183	193	193	192	191	194	191	173	163	148	167	171	188	183	178	179	183	183	175	163	177	
26	157	152	155	162	174	184	188	170	191	187	190	196	189	182	171	179	188	179	168	174	179	170	146	163	175	
D 27	128	118	116	138	142	136	145	152	141	88	85	110	120	131	143	147	147	157	154	156	159	156	157	152	136	
28	148	141	140	142	145	145	143	159	159	155	161	164	163	160	156	154	157	158	162	160	158	157	154	146	154	
29	140	143	145	150	164	173	176	173	170	165	169	167	162	150	134	128	129	156	138	158	170	164	157	157	156	
D 30	148	150	152	158	169	173	171	172	163	153	136	138	114	116	94	71	50	111	136	147	144	149	149	143	138	
D 31	137	135	136	137	152	168	152	146	147	149	141	142	143	136	111	124	162	169	159	164	166	166	157	148	147	
Среднее по всем дням	147	146	146	152	161	168	173	173	172	169	168	168	168	167	165	166	168	170	169	170	170	170	170	164	157	164
Среднее по спокойн. дн.	151	147	147	154	163	174	181	182	184	182	182	183	184	185	183	182	181	178	176	177	176	174	169	159	173	
Среднее по возмущ. дн.	134	137	137	144	152	154	155	150	157	137	130	136	144	141	135	135	140	153	153	158	158	161	158	150	146	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные причины отсутствия записи Ветмана, взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал а Малыгина Проверил а Затравкина

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1978

$H = 17900^{\circ}$

$E_H = 2.12^{\circ}$ $H = 17964^{\circ}$

Время игровое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	130	129	129	137	141	152	159	167	155	148	165	159	163	176	159	148	142	151
2	149	141	135	131	146	164	173	170	166	167	161	139	138	124	156	172	167	
3	140	139	140	153	156	162	162	163	164	165	178	168	170	170	166	164	165	165
4	146	143	156	167	174	164	164	165	157	147	141	132	137	736	148	165	162	163
5	143	147	141	142	154	165	173	173	170	170	171	177	178	179	178	177	175	177
Q 6	152	147	149	151	158	171	182	183	184	182	181	182	182	180	179	181	179	175
Q 7	142	137	138	147	158	169	177	182	179	179	182	179	179	182	176	176	177	177
8	155	150	148	154	169	174	178	187	187	184	184	173	183	185	186	187	189	187
9	150	145	146	158	179	193	203	196	191	186	177	182	181	184	185	184	180	191
10	149	162	147	149	163	170	172	176	174	178	181	177	170	170	175	175	172	171
11	156	148	148	152	164	175	176	181	178	179	182	182	178	179	182	178	178	177
12	160	154	147	155	166	175	187	189	189	188	191	179	179	170	152	148	171	177
13	154	158	163	166	168	175	188	177	182	183	184	185	186	184	183	181	177	177
Q 14	165	163	157	158	167	176	177	178	182	179	179	182	184	185	179	180	178	171
Q 15	149	148	151	163	171	179	185	184	185	185	183	186	186	189	190	185	189	186
Q 16	147	142	140	149	161	175	183	185	188	187	187	188	188	188	190	186	183	182
17	143	138	143	154	170	189	195	195	192	190	189	190	190	189	190	191	190	186
D 18	133	140	138	139	135	147	157	141	146	148	185	135	163	467	169	170	174	167
D 19	126	141	141	150	164	156	152	141	159	149	152	156	178	153	159	163	169	163
20	157	153	148	155	168	173	172	175	173	174	172	171	168	173	173	163	167	169
21	148	149	152	157	150	166	173	176	174	173	162	165	168	171	176	163	169	171
22	149	142	143	143	151	159	163	160	170	159	163	167	173	173	190	170	172	172
23	154	153	155	160	158	167	173	172	162	168	167	173	169	167	160	167	174	169
24	154	155	153	155	165	168	170	172	172	173	174	176	177	178	179	184	181	181
25	158	160	163	173	183	193	193	192	191	194	191	173	163	148	167	171	188	183
26	151	152	155	162	174	184	188	190	191	187	190	196	189	182	171	179	188	179
D 27	128	118	116	138	142	136	145	152	141	88	85	110	120	131	143	147	147	157
28	148	141	140	142	145	145	143	159	159	155	161	164	163	160	156	154	157	158
29	140	143	145	150	164	173	176	173	170	165	169	167	162	150	134	128	129	156
D 30	148	150	152	158	169	173	171	172	163	153	136	138	114	116	94	41	50	111
D 31	137	135	136	137	152	168	152	146	147	149	141	142	143	136	111	124	162	169
Среднее по всем дням	147	146	146	152	161	168	173	173	172	169	168	168	168	167	165	166	168	170
Среднее по ср. дням	151	147	147	154	163	174	181	182	184	182	182	183	184	185	183	182	181	178
Среднее по вошум. дн.	134	137	137	144	152	154	155	150	157	137	130	136	144	141	135	135	140	153
Сумма по всем дням	4561	4513	4515	4705	4985	5221	5353	5355	5331	5240	5216	5211	5217	5189	5177	5136	5204	5285
Сумма по ср. дням	755	737	735	768	815	870	904	912	918	912	912	917	919	924	914	908	906	891
Сумма по вошум. дн.	672	684	683	722	762	770	777	752	756	687	649	681	718	703	676	675	702	767

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini mum	Время min/m	Ампл	Сумма	
152	150	157	161	155	152	70.4	188	122	18	66	3638	
163	159	155	154	153	154	16.8	181	114	13.3	67	3704	
169	166	163	165	158	161	10.3	205	136	2.1	69	3863	
163	163	167	169	157	156	4.5	184	126	11.7	58	3735	
177	170	167	168	165	166	15.2	185	138	3.0	47	3995	
169	172	171	170	167	171	6.5	188	143	0.8	45	4102	
175	174	174	169	170	169	13.9	188	135	2.0	53	4063	
191	186	184	178	173	177	18.0	193	147	2.1	46	4237	
188	186	186	183	158	177	6.2	205	134	24.0	71	4255	
172	171	166	175	173	168	11.8	199	137	0.1	62	4043	
173	171	171	173	170	172	7.8	185	143	3.1	42	4118	
177	178	178	170	170	172	12.4	196	131	15.4	65	4115	
173	172	168	173	175	175	6.8	191	157	0.4	40	4202	
174	177	173	172	166	173	13.8	186	147	23.6	39	4156	
185	183	183	181	175	178	14.8	206	146	1.1	60	4264	
179	179	180	176	168	175	14.7	192	137	2.3	55	4188	
182	182	182	186	184	180	7.3	199	137	1.7	82	4309	
156	166	163	168	160	153	16.2	192	119	0.8	73	3660	
158	158	159	168	171	166	12.7	209	123	1.0	86	3752	
166	174	171	167	163	167	14.2	183	145	2.4	38	3998	
169	172	170	167	159	165	14.1	210	143	0.5	67	3958	
179	173	173	172	170	164	15.3	213	137	9.1	76	3928	
171	175	176	176	167	166	21.3	178	150	23.9	28	3989	
177	181	184	180	174	172	20.0	191	150	3.0	41	4125	
178	179	183	183	175	177	10.7	199	142	13.5	57	4245	
168	174	179	170	146	163	17.5	18.9	211	134	22.6	77	4188
154	156	159	156	151	152	13.6	8.0	195	54	10.3	141	3272
162	160	158	157	154	154	13.6	169	131	6.6	38	3687	
138	158	170	164	157	151	15.6	14.0	188	107	14.7	81	3722
136	147	144	149	149	143	13.8	5.8	181	2.5	128	156	3307
159	164	166	166	157	148	14.7	16.3	176	97	14.6	79	3587
169	170	170	170	164	157	16.4		192	128		64	3947
176	177	176	174	169	159	17.3					50	
153	158	158	161	158	150	14.6					107	
5233	5276	5282	5266	5098	4861	5102		5966	3981		1985	122365
882	885	881	868	846	794	866					252	
763	791	791	807	788	752	730					535	

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

Обработал а Малыгина

Проверил а Задрывкина

Ведомство СВННИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Октябрь Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 52500\gamma +$ $E_{\text{ср}} = 153\gamma$ $Z = 52578\gamma$

Б III $E_{\text{ср}} = 2.46\gamma$
 $\Sigma_{02} CI-21 = 52880$
 $\Sigma_{22} CI-31 = 52881\gamma$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	125	129	133	131	132	134	135	139	136	139	135	133
2	118	120	122	123	126	127	126	125	127	128	131	136
3	125	121	117	119	122	125	128	129	131	132	125	125
4	122	121	121	117	116	121	129	134	139	145	152	157
5	124	127	130	132	129	127	127	127	127	127	126	124
Q 6	119	120	119	122	125	125	124	122	120	119	119	119
Q 7	118	119	117	119	121	123	122	122	120	120	119	120
8	114	116	116	116	118	119	119	119	118	118	118	119
9	111	113	115	114	116	115	116	114	113	116	123	126
10	119	119	119	119	121	124	125	124	123	122	122	122
11	117	119	118	118	116	119	120	120	120	119	119	119
12	117	115	113	112	114	117	116	115	114	113	114	116
13	110	117	116	118	115	114	115	116	117	117	116	116
Q 14	113	118	119	113	110	111	113	116	116	116	116	115
Q 15	113	116	116	115	115	116	116	115	114	115	114	114
Q 16	113	114	115	113	113	113	116	115	114	113	114	114
17	116	114	113	115	115	116	115	113	113	113	113	112
D 18	107	112	110	111	116	130	135	135	141	143	144	129
D 19	102	110	115	120	125	126	127	132	139	129	131	131
20	122	126	128	127	126	124	122	120	119	118	118	119
21	119	122	125	124	121	121	119	118	118	118	119	119
22	114	118	120	119	119	121	123	124	124	122	119	121
23	113	114	117	117	116	117	118	117	119	122	122	122
24	121	122	122	120	116	117	119	119	118	118	118	116
25	113	116	119	117	113	113	113	112	111	111	112	117
26	113	114	117	118	117	115	113	113	112	113	116	117
D 27	109	116	118	122	127	136	146	185	225	230	191	165
28	124	127	129	128	133	137	141	140	134	134	132	127
29	112	114	118	119	120	122	122	120	122	123	124	125
D 30	118	122	123	125	124	123	121	122	134	161	180	179
D 31	125	135	136	137	136	135	131	131	132	132	133	131
Среднее по всем дням	116	119	120	120	120	122	123	124	126	127	127	126
Среднее по спокойн. дн.	115	117	117	116	117	118	118	118	117	117	116	116
Среднее по возмущ. дн.	112	119	120	123	126	130	132	141	154	159	156	147

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Сред. сут.	
133	119	115	111	112	117	120	122	124	122	119	117	126
128	106	114	119	118	110	114	119	122	125	125	125	122
125	117	119	119	119	119	119	119	119	121	122	122	122
139	116	112	118	121	123	123	125	121	110	113	118	125
122	122	121	119	119	119	119	116	120	121	120	120	124
119	119	118	117	116	113	113	117	119	119	118	117	119
120	119	118	118	118	117	117	116	116	113	113	113	118
119	119	117	116	113	113	112	113	113	115	115	113	116
126	120	119	116	116	116	114	114	113	112	112	116	116
114	118	119	118	117	116	116	116	117	112	110	113	119
119	117	116	116	114	114	114	116	116	114	114	116	117
116	117	111	93	113	116	114	113	114	115	113	110	113
116	116	115	115	114	114	113	111	107	109	107	108	114
115	115	115	115	113	112	113	111	113	116	116	114	114
113	113	109	107	108	109	110	111	113	116	117	115	113
113	113	112	110	110	110	112	113	114	116	116	116	113
111	111	110	110	108	109	109	110	112	111	110	107	112
135	128	122	119	92	81	81	85	75	96	104	104	114
114	104	106	102	105	108	113	114	113	113	116	117	117
116	116	111	110	113	112	107	107	104	110	113	117	117
120	117	99	105	110	110	107	98	100	109	112	112	114
119	117	116	102	105	107	99	98	100	105	107	111	114
122	119	116	115	111	110	114	116	117	118	119	119	117
116	115	114	112	113	113	112	112	107	109	111	112	116
125	128	119	109	102	103	107	110	112	116	119	116	114
116	117	110	94	94	99	90	67	95	105	110	108	108
150	121	125	126	120	119	121	123	125	125	125	123	141
124	122	115	107	112	116	119	119	120	121	119	114	125
127	121	88	86	90	59	66	93	104	107	113	115	109
165	137	125	94	11	46	45	30	46	90	99	110	110
127	111	90	91	97	104	116	122	123	119	117	117	122
123	118	113	110	107	108	108	108	110	113	114	115	117
116	116	114	113	113	112	113	114	115	116	116	115	115
138	120	114	106	85	92	95	95	96	109	112	114	121

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge и ∇ — причины остановки. Значения в скобках, взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал а Савангеева Проверил а Сивцева

Элемент Вертикальная составляющая

Бит $E\gamma = 2.46\gamma$ 205571 118-16
 $Z_0 = 01-21 = 52880\gamma$
 $C22-31 = 52881\gamma$

Месяц Октябрь Год 1978

$\gamma = 52500$ $E\gamma = 153\gamma$ $Z = 52578\gamma$

Время мгн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	125	129	133	131	132	134	135	139	136	139	135	133	133	119	115	111	112	117
2	118	120	122	123	126	127	126	125	127	128	131	136	128	106	114	119	118	110
3	125	121	117	119	122	125	128	129	131	132	125	125	125	117	119	119	119	119
4	122	121	121	117	116	121	129	134	139	145	152	157	139	116	112	118	121	123
5	124	127	130	132	129	127	127	127	127	127	126	124	122	122	121	119	119	119
6	119	120	119	122	125	125	124	122	120	119	119	119	119	119	118	117	116	113
7	118	119	117	119	121	123	122	122	120	120	119	120	120	119	118	118	118	117
8	114	116	116	116	118	119	119	119	118	118	118	119	119	119	117	116	113	113
9	111	113	115	114	116	115	116	114	113	116	123	126	126	120	119	116	116	116
10	119	119	119	119	121	124	125	124	123	122	122	122	114	118	119	118	117	116
11	117	119	118	118	116	119	120	120	120	119	119	119	119	117	116	116	114	114
12	117	115	113	112	114	117	116	115	114	113	114	116	116	117	111	93	113	116
13	110	117	116	118	115	114	115	116	117	117	116	116	116	116	115	115	114	114
14	113	118	118	113	110	111	113	116	116	116	116	115	115	115	115	115	113	112
15	113	116	116	115	115	116	116	115	114	115	114	113	113	109	107	108	109	109
16	113	114	115	113	113	113	116	115	114	113	114	113	113	112	110	110	110	110
17	116	114	113	115	115	116	115	113	113	113	113	112	117	111	110	110	108	109
18	107	112	110	111	116	130	135	135	141	143	144	129	135	128	122	119	92	81
19	102	110	115	120	125	126	127	132	139	129	131	131	114	104	106	102	105	108
20	122	126	128	127	126	124	122	120	119	118	118	119	116	116	111	110	113	112
21	119	122	125	124	121	121	119	118	118	118	119	119	120	117	99	105	110	110
22	114	118	120	119	119	121	123	124	124	122	119	121	119	117	116	102	105	107
23	113	114	117	117	116	117	118	117	119	122	122	122	122	119	116	115	111	110
24	121	122	122	120	116	117	119	119	118	118	118	116	116	115	114	112	113	113
25	113	116	119	117	113	113	113	112	111	111	112	117	125	128	119	109	102	103
26	113	114	117	118	117	115	113	113	112	113	116	117	116	117	110	94	94	99
27	109	116	118	122	127	136	146	185	225	230	191	165	150	121	125	126	120	119
28	124	127	129	128	133	137	141	140	134	134	132	127	124	122	115	107	112	116
29	112	114	118	119	120	122	122	120	122	123	124	125	127	121	88	86	90	59
30	118	122	123	125	124	125	121	122	124	161	180	179	165	137	125	94	11	46
31	125	135	136	137	136	135	131	131	132	132	133	131	127	111	90	91	97	104
Средн. по 10 мин.	116	119	120	120	120	122	123	124	126	127	127	126	123	118	113	110	107	108
Средн. по 1 мин.	115	117	117	116	117	118	118	118	117	117	116	116	116	116	114	113	113	112
Средн. по 10 мин. (2)	112	119	120	123	126	130	132	141	154	159	156	147	138	120	114	108	85	92
Средн. по 1 мин. (2)	3606	3686	3716	3720	3733	3783	3812	3853	3910	3948	3935	3899	3824	3650	3576	409	322	331
Средн. по 10 мин. (3)	576	577	586	582	584	588	591	590	584	583	582	582	580	579	572	567	565	561
Средн. по 1 мин. (3)	561	595	602	615	628	650	660	705	771	795	779	735	691	601	568	532	425	458

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Макс шум	Мини шум	Время миним	Ампл	Сумма
120	122	124	122	119	117	126	7.7	141	107	16.0	34
114	119	122	125	125	125	122	11.8	137	97	12.6	40
119	119	119	121	122	122	122	9.4	*132	116	13.4	16
123	125	121	110	113	118	125	10.9	155	103	14.1	52
119	116	120	121	120	120	124	3.2	133	*116	19.2	17
113	117	119	119	118	117	119	5.3	126	111	17.8	15
117	116	116	113	113	113	118	5.5	124	*113	22.0	11
112	113	113	115	115	113	116	11.8	121	110	24.0	11
114	114	113	112	112	116	116	11.9	129	110	21.9	19
116	116	117	112	110	113	119	11.3	127	*110	21.9	17
114	116	116	114	114	116	117	6.3	122	113	22.0	9
114	113	114	115	113	110	113	12.0	120	81	15.3	39
113	111	107	109	107	108	114	3.5	120	106	20.2	14
113	111	113	116	116	114	114	2.0	120	109	4.5	11
110	111	113	116	117	115	113	2.2	118	102	14.9	16
112	113	114	116	116	116	113	2.3	118	*110	15.5	8
109	110	112	111	110	107	112	0.1	*116	105	24.0	11
81	85	75	96	104	104	114	9.8	148	67	20.3	81
113	114	113	113	116	117	117	8.5	150	99	0.0	57
107	107	104	110	113	117	117	2.9	129	102	20.2	27
107	98	100	109	112	112	114	2.3	*125	93	19.8	32
99	98	100	105	107	111	114	6.9	125	93	18.6	32
114	116	117	118	119	119	117	10.5	123	*110	17.3	13
112	112	107	109	111	112	116	2.0	124	*107	20.4	17
107	110	112	116	119	116	114	13.2	129	97	16.7	32
90	67	95	105	110	108	108	3.2	119	56	19.4	63
121	123	125	125	125	123	141	8.6	257	107	0.3	144
119	119	120	121	119	114	125	6.8	149	104	15.7	45
66	93	104	107	113	115	109	12.3	*127	43	17.5	84
45	30	46	90	99	110	110	11.0	186	-32	16.5	218
116	122	123	119	117	117	122	2.2	138	87	14.2	57
108	108	110	113	114	115	117		135	95		40
113	114	115	116	116	115	115					12
95	95	96	109	112	114	121					109
3349	3356	3414	3510	3544	3555	3641		4182	2952	1230	87384
565	568	575	580	580	575	577				61	
476	474	482	543	561	571	604				545	

Условные обозначения: Δ — пошла лента, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; ∇ иные причины остановки; запись. Величины, выделенные жирным шрифтом — с магнитограммы — ()

Обработал Савангва Проверил Сивуба

Ведомство СВКНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Октябрь Год 1948

Широта 60°01' Долгота 157°01'

Элемент Полная сила
 $T = 55600 \gamma$ $E_T = 186 \frac{\gamma}{\text{мин}}$ $T = 55622 \gamma$

20552и 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	28	30	34	35	38	43	45	53	47	45	48	44	46	38	27	19	18	28	30	31	35	35	29	29	36	
2	27	27	26	27	34	40	42	42	42	41	45	47	32	12	20	31	35	26	28	31	34	35	35	33	33	
3	30	27	23	30	33	37	40	42	43	43	42	40	40	34	33	32	33	34	36	34	33	35	35	32	35	
4	30	28	32	30	33	35	41	45	49	51	56	52	41	21	20	32	35	37	37	39	36	27	25	28	36	
5	30	35	36	38	40	42	43	44	43	42	42	42	41	42	40	39	38	38	38	33	35	36	35	32	38	
Q 6	29	29	29	32	38	42	44	42	42	40	39	39	40	38	38	38	36	31	30	34	35	35	33	29	36	
Q 7	26	24	22	28	33	39	42	42	41	40	40	40	40	41	36	37	37	36	35	35	34	30	29	29	35	
8	27	26	26	28	34	37	39	42	41	40	40	38	40	41	39	38	37	36	36	35	35	34	32	29	35	
9	21	21	24	27	36	39	42	40	37	39	42	46	46	42	40	38	35	39	37	36	35	32	25	24	35	
10	28	29	28	28	34	41	42	42	42	42	42	42	30	35	37	36	34	34	34	34	31	30	29	28	35	
11	29	28	27	29	30	38	39	41	39	38	39	39	38	37	38	36	34	34	32	32	33	32	31	32	34	
12	30	27	21	23	29	36	38	38	37	36	38	37	38	33	20	4	30	34	34	33	34	31	30	25	31	
13	21	29	30	32	31	32	38	35	38	38	38	38	38	38	37	36	35	34	33	31	29	24	27	26	32	
Q 14	27	32	31	27	26	30	32	35	37	36	37	36	37	36	33	35	32	29	30	30	31	34	30	26	32	
Q 15	22	26	27	29	32	36	38	37	36	36	36	36	36	36	37	32	29	32	31	32	32	34	37	36	29	33
Q 16	22	22	22	22	26	31	36	37	36	36	37	37	37	37	36	36	32	31	31	31	32	35	35	32	29	32
17	24	19	21	26	31	39	40	39	38	37	35	35	35	35	35	34	35	32	31	30	31	32	33	31	25	32
D 18	12	18	17	17	21	39	45	41	48	51	48	36	48	43	39	36	12	0	-3	2	-8	13	17	13	25	
D 19	4	17	21	29	39	37	37	39	50	38	41	41	34	15	18	17	22	23	26	27	26	29	32	31	29	
20	35	36	37	38	42	42	40	39	37	36	36	36	32	33	29	24	29	29	22	25	22	27	28	30	33	
21	29	30	35	35	38	36	37	37	36	36	31	34	35	33	18	19	27	27	22	16	17	24	25	25	29	
22	24	25	27	26	29	30	36	37	36	38	31	34	33	34	32	27	20	24	17	16	19	22	24	24	28	
23	24	25	29	30	28	32	36	34	33	37	37	39	37	34	29	30	29	27	31	34	36	37	34	30	32	
24	31	34	33	31	31	33	35	35	35	36	35	36	35	35	35	33	33	33	32	32	29	29	30	27	33	
25	26	30	33	34	34	38	37	36	35	35	35	36	38	35	35	33	26	26	24	26	29	33	37	36	30	33
26	24	24	28	31	35	36	37	35	35	35	39	42	40	37	25	15	17	19	7	-11	16	22	18	22	26	
D 27	12	15	15	28	34	39	52	97	129	114	76	56	46	22	32	34	28	29	31	34	37	36	35	33	44	
28	31	32	34	34	39	42	46	50	44	43	43	41	37	34	26	18	24	29	31	32	32	32	29	22	36	
29	19	22	27	30	35	39	41	38	38	38	40	41	40	30	-7	-10	-7	-27	-25	7	20	22	26	26	21	
D 30	27	30	32	36	39	40	37	38	45	68	82	80	58	33	16	-21	-108	-54	-44	-59	-44	-1	9	15	15	
D 31	29	37	40	39	44	46	40	38	39	40	38	36	32	15	-14	-7	13	20	28	35	37	34	29	25	30	
Среднее по всем дням	25	27	28	30	34	38	40	42	43	43	42	41	39	33	28	25	23	25	25	25	27	30	29	27	32	
Среднее по спокойн. дн.	25	27	26	28	31	36	38	39	38	38	38	38	38	38	38	35	34	34	32	32	33	34	34	32	28	34
Среднее по возмущ. дн.	17	23	25	32	35	40	42	51	62	62	57	50	44	26	18	12	-7	4	8	8	10	22	24	23	26	

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

Обработал А. Савангеева Проверил Затравкина

Элемент Болная сура

Месяц Октябрь Год 1948

№ 556001 Et 1.86/мин T 556227

Время	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	28	30	34	35	38	43	45	53	47	45	48	44	46	38	27	19	18
2	27	27	26	27	34	40	42	42	42	41	45	47	32	12	20	31	26
3	30	27	23	30	33	37	40	42	43	43	42	40	40	34	33	32	34
4	30	28	32	30	33	35	41	45	49	51	56	52	41	21	20	32	37
5	30	35	36	38	40	42	43	44	43	42	42	42	41	42	40	39	38
Q 6	29	29	29	32	38	42	44	42	42	40	39	39	40	38	38	38	31
Q 7	26	24	22	28	33	39	42	42	41	40	40	40	41	36	37	37	36
8	27	26	26	28	34	37	39	42	41	40	40	38	40	41	39	38	36
9	21	21	24	27	36	39	42	40	37	39	42	46	46	42	40	38	39
10	28	29	28	28	34	41	42	42	42	42	42	42	30	35	37	36	34
11	29	28	27	29	30	38	39	41	39	38	39	39	38	37	38	36	34
12	30	27	21	23	29	36	38	38	37	36	38	37	38	33	20	4	34
13	21	29	30	32	31	32	38	35	38	38	38	38	38	37	36	35	33
Q 14	27	32	31	27	26	30	32	35	37	36	37	36	37	36	33	35	29
Q 15	22	26	27	29	32	36	38	37	36	36	36	36	36	37	32	29	31
Q 16	22	22	22	22	26	31	36	37	36	36	37	37	37	36	36	32	31
17	24	19	21	26	31	39	40	39	38	37	35	35	35	35	34	35	31
D 18	12	18	17	17	21	39	45	41	48	57	48	36	48	43	39	36	0
D 19	4	17	21	29	39	37	37	39	50	38	41	41	34	15	18	17	23
20	35	36	37	38	42	42	40	39	37	36	36	36	32	33	29	24	29
21	29	30	35	35	38	36	37	37	36	36	31	39	35	33	18	19	27
22	24	25	27	26	29	30	36	37	36	38	31	34	33	34	32	27	24
23	24	25	29	30	28	32	36	34	33	37	37	39	37	34	29	30	27
24	31	34	33	31	31	33	35	35	35	36	35	36	35	35	35	33	33
25	26	30	33	34	34	38	37	36	35	35	35	36	38	36	33	26	24
26	24	24	28	31	35	36	37	35	35	35	39	42	40	37	25	15	19
D 27	12	15	15	28	34	39	52	97	129	114	76	56	46	22	32	34	22
28	31	32	34	34	39	42	46	50	44	43	43	41	37	34	26	18	24
29	19	22	27	30	35	39	41	38	38	38	40	41	40	30	-7	-10	-7
D 30	27	30	32	36	39	40	37	38	45	68	82	80	58	33	16	-21	-54
D 31	29	37	40	39	44	46	40	38	39	40	38	36	32	15	-14	-7	13
Среднее по всем дням	25	27	28	30	34	38	40	42	43	43	42	41	39	33	28	25	25
Среднее по сн. дням	25	27	26	28	31	36	38	39	38	38	38	38	38	38	35	34	32
Среднее по возмущ. дн.	17	23	25	30	35	40	42	51	62	62	57	50	44	26	18	12	4
Сумма по всем дням	778	834	867	929	1046	1166	1237	1290	1328	1325	1308	1276	1200	1029	870	787	765
Сумма по сн. дням	126	133	131	138	155	178	192	193	192	188	189	188	190	188	175	171	158
Сумма по возмущ. дн.	84	117	125	149	177	201	211	253	311	311	285	249	218	128	91	59	18

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maxi min	Mini min	Время миним.	Ампл.	Сумма
30	31	35	35	29	29	36	10.3	57	13	16.0	44
28	31	34	35	35	33	33	11.3	51	0	13.3	51
36	34	33	35	35	32	35	10.2	55	22	2.1	33
37	39	36	27	25	28	36	10.9	60	9	14.2	51
38	33	35	36	35	32	38	6.6	45	27	0.1	18
30	34	35	35	33	29	36	6.5	46	26	0.8	20
35	35	34	30	29	29	35	6.8	44	21	2.1	23
36	35	35	34	32	29	35	12.3	42	23	24.0	19
37	36	35	32	25	24	35	12.1	49	19	24.0	30
34	34	31	30	29	28	35	11.5	47	21	0.1	26
32	32	33	32	31	32	34	6.3	43	25	2.9	18
34	33	34	31	30	25	31	12.3	42	-12	15.3	54
31	29	24	27	26	26	32	8.8	42	18	0.4	24
30	30	31	34	30	26	32	8.1	39	22	23.6	17
32	32	34	37	36	29	33	13.8	41	22	2.0	19
31	32	35	35	32	29	32	6.1	39	20	0.7	19
30	31	32	33	31	25	32	6.1	42	11	24.0	31
-3	2	-8	13	17	13	25	9.7	54	-16	20.3	70
26	27	26	29	32	31	29	8.4	67	1	0.1	66
22	25	22	27	28	30	33	4.8	42	20	18.4	22
22	16	17	24	25	25	29	14.1	39	7	14.8	32
17	16	19	22	24	24	28	9.4	43	10	18.7	33
31	34	36	37	34	30	32	11.1	41	22	1.0	19
32	32	29	29	30	27	33	15.1	37	25	23.9	12
26	29	33	37	36	30	33	12.0	40	18	17.0	22
7	-11	16	22	18	22	26	11.7	43	-23	19.5	66
31	34	37	36	35	33	44	8.6	142	9	6.0	133
31	32	32	32	29	22	36	7.4	54	15	15.6	39
-25	7	20	22	26	26	21	11.4	44	-40	17.5	84
-44	-59	-44	-1	9	15	15	11.5	88	-153	16.5	241
28	35	37	34	29	25	30	5.5	47	-20	14.6	67
25	25	27	30	29	27	32		50	5		45
32	33	34	34	32	28	34					20
8	8	10	22	24	23	26					115
762	780	838	921	895	838	992		1565	162	1403	23797
158	163	169	171	160	142	168				98	
38	39	48	111	122	117	128				577	

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

Обработал А. Савангеева

Проверил А. Забравкина