

Ведомство СВ КНИЦ

Обсерватория Магадан

Месяц Ноябрь Год 1949

Широта 60°01' Долгота 151°01'

Элемент Угол склонения

$\delta = -12^{\circ}00.0' +$ $\epsilon_D = 0.482' \delta = -13^{\circ}18.5'$

20545-1118-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	72.0	74.0	75.4	77.1	77.1	75.2	73.1	71.3	70.6	70.2	70.3	67.2	66.3	67.4	68.3	69.1	65.8	68.0	65.3	70.1	67.9	69.3	69.7	70.6	70.5
2	72.0	76.4	77.2	77.6	75.8	74.2	73.1	72.9	72.2	72.7	68.9	70.1	69.1	64.3	64.7	66.6	65.8	71.6	66.5	68.4	69.9	70.1	69.6	70.6	70.8
3	71.6	72.9	73.1	72.9	72.4	71.8	71.5	71.6	71.5	71.2	70.1	68.4	67.2	72.9	73.1	72.9	68.0	60.3	64.8	68.0	70.1	72.9	68.7	68.6	69.8
4	68.4	71.3	76.3	75.7	73.7	73.5	74.4	72.5	72.2	71.8	72.3	69.1	70.6	67.7	67.2	62.1	67.7	66.7	66.8	69.1	69.1	68.4	67.7	68.7	70.4
5	70.5	71.5	72.0	72.5	73.0	72.2	71.3	70.6	70.5	70.3	70.6	70.8	70.6	69.5	68.6	68.2	67.4	67.3	67.9	68.6	67.8	67.2	66.9	67.7	69.7
6	69.3	70.6	71.9	73.2	73.5	72.5	70.6	70.0	70.1	70.6	70.6	68.6	69.6	69.1	68.9	68.5	68.2	67.9	67.9	68.0	67.7	66.9	66.2	66.5	69.5
7	68.7	70.9	72.0	73.0	73.2	72.0	71.0	71.6	72.7	72.2	73.7	71.6	69.2	68.1	66.6	67.5	62.6	62.1	65.3	64.0	69.6	71.6	68.4	68.9	69.4
8	71.5	72.1	73.0	74.2	74.6	73.0	72.7	74.9	74.2	84.5	71.2	70.6	71.9	69.7	69.8	68.1	68.9	68.8	68.7	68.6	68.7	68.7	68.3	68.4	71.5
9	69.1	71.0	72.9	73.5	73.0	72.2	72.4	72.5	72.9	72.1	71.3	70.6	69.6	67.4	62.9	59.7	65.7	64.3	67.0	67.2	69.1	72.5	70.1	68.6	69.5
10	71.3	74.2	75.9	76.4	75.4	72.9	72.0	72.0	72.5	72.3	71.6	71.1	70.7	70.3	69.6	69.1	69.3	67.7	67.9	68.7	67.2	67.7	70.6	67.5	71.0
11	68.9	70.7	77.0	75.9	74.9	72.0	71.2	70.1	70.6	70.3	69.9	69.6	69.3	68.9	67.9	66.7	65.6	66.3	67.2	67.6	67.8	67.4	66.3	66.0	69.4
12	67.7	69.9	71.5	73.8	74.2	72.2	71.0	71.6	72.5	73.3	70.8	69.6	66.9	68.2	67.9	67.2	68.3	67.1	68.9	69.3	67.7	67.2	65.3	65.8	69.5
13	67.7	71.1	75.4	79.5	79.9	77.8	78.4	77.3	78.1	78.5	72.5	68.2	69.1	68.4	60.5	63.6	60.0	70.1	60.0	70.6	80.2	74.3	74.5	82.6	72.4
14	79.8	79.8	78.4	81.4	80.5	77.0	75.9	74.9	73.9	73.6	73.4	72.2	71.5	70.8	70.5	69.6	69.1	69.3	69.9	70.0	70.1	69.8	69.1	69.0	73.3
15	70.6	71.8	72.5	73.2	74.0	73.5	72.5	72.0	71.8	71.6	71.5	70.8	70.3	70.3	70.3	69.6	69.3	69.1	69.0	68.9	69.0	68.6	67.7	66.3	70.6
16	67.2	68.2	69.1	70.3	72.2	74.0	74.0	76.9	75.4	70.6	70.7	69.9	70.0	68.4	66.5	66.3	67.7	70.1	66.3	65.8	67.9	68.7	67.7	68.6	69.7
17	71.6	71.6	72.0	72.5	73.0	73.0	71.8	72.0	72.0	72.9	71.9	70.6	70.1	69.6	69.1	69.1	68.7	68.8	68.9	68.9	69.8	67.8	68.0	68.1	70.5
18	68.4	68.9	69.6	71.6	72.7	71.8	71.0	71.1	71.3	71.6	71.3	70.6	70.1	69.5	69.1	68.9	68.8	68.7	68.6	68.7	68.6	68.4	67.7	66.5	69.7
19	67.6	69.1	70.2	71.1	71.7	71.7	71.2	71.3	71.6	72.5	71.5	71.0	70.6	69.0	68.6	66.7	68.1	68.4	67.5	68.4	70.1	69.5	69.0	69.3	69.8
20	69.8	70.8	71.6	71.8	71.8	70.8	70.4	71.5	72.0	71.2	70.1	69.0	68.9	62.8	66.7	63.8	69.7	66.5	69.0	69.5	68.9	68.2	68.2	67.3	69.2
21	69.1	70.6	73.2	74.3	73.5	72.7	72.0	71.9	72.4	73.5	71.3	70.1	70.4	69.2	67.4	66.7	67.9	68.1	68.4	69.1	68.9	68.9	68.7	68.8	70.3
22	69.6	70.6	70.6	71.0	71.8	70.6	70.1	70.6	70.8	71.1	70.2	70.6	70.1	69.6	68.7	68.9	69.1	68.9	68.9	68.9	68.9	68.4	68.2	67.9	69.8
23	68.2	68.7	70.1	71.6	72.1	71.6	70.3	70.3	70.7	71.3	71.4	70.6	69.5	68.9	69.1	67.4	67.5	67.8	68.2	68.7	68.6	66.9	68.2	71.1	69.5
24	72.7	72.9	73.8	74.2	74.6	74.9	76.1	79.7	74.5	77.3	68.2	63.4	70.6	68.7	66.5	69.1	69.6	68.9	62.0	68.9	67.4	76.9	74.4	74.3	71.7
25	76.6	75.9	77.5	77.6	77.1	74.9	73.1	71.8	71.8	71.1	72.0	71.6	71.6	70.3	68.4	69.0	69.1	68.9	68.7	69.3	69.6	69.6	70.1	70.1	71.9
26	70.3	70.6	71.3	72.2	72.5	71.8	71.1	70.6	70.1	70.1	69.9	69.6	69.1	69.5	69.1	68.9	69.1	69.1	68.7	71.1	68.0	68.7	69.1	68.5	70.0
27	69.3	69.8	69.6	70.7	71.8	71.5	71.1	70.3	70.3	71.1	71.1	70.7	69.4	66.6	67.7	67.5	68.8	69.0	69.4	69.6	69.3	69.3	68.9	68.9	69.7
28	69.0	69.1	69.7	71.0	71.7	71.1	70.5	70.1	70.1	70.1	69.9	69.6	69.9	69.6	69.1	68.9	69.1	68.7	68.2	68.6	68.6	68.9	68.3	67.7	69.5
29	68.3	69.1	69.6	70.6	71.1	70.1	69.1	68.8	69.3	69.6	69.6	69.3	69.1	69.0	68.2	67.7	68.4	67.6	67.2	69.1	68.2	67.4	68.5	68.1	68.9
30	68.1	69.5	70.5	70.9	70.8	69.6	69.6	69.8	71.3	77.5	72.2	70.1	67.7	69.1	68.2	66.2	67.0	67.4	67.8	68.6	68.9	68.9	68.7	68.9	69.5
31																									
Среднее по всем дням	70.2	71.5	72.7	73.7	73.8	72.7	72.1	72.1	72.0	72.6	71.0	69.8	69.6	68.7	67.9	67.5	67.7	67.8	67.4	68.7	69.1	69.3	68.8	69.0	70.2
Среднее по спокойн. дн.	69.8	70.7	71.3	72.2	72.8	72.0	71.0	70.7	70.7	70.7	70.6	70.1	70.1	69.6	69.1	68.8	68.6	68.4	68.4	68.5	68.4	68.0	67.5	67.2	69.8
Среднее по возмущ. дн.	70.6	72.2	74.1	75.7	75.8	74.6	74.5	75.1	74.1	76.5	70.7	68.0	69.5	68.3	65.6	65.9	66.0	68.0	64.6	69.1	70.7	72.3	71.4	72.9	71.1

Условные обозначения: Δ - погасла лампа; $>$ или $<$ - запись вышла за бумагу; \square - остановился час; Δ или \square - протина отсутств. запись. В скобках - взятые приближенно с магнитограммы

Обработал А. Зайравакина

Проверила Сивцова

ЭЛЕМЕНТ Угол склонения

Месяц: Маябрь Год: 1949

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

$\epsilon_0 = 0.422 / \text{мин} \delta = -13^{\circ}18.5$

Время маршрута																		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								19	20	21	22	23				
1	720	710	754	721	771	752	731	713	706	702	703	672	663	674	683	691	658	620	653	40.1	679	693	697	706	70.5	16.5	62.9	77.8	3.8	14.9	1691.3		
2	720	764	772	776	758	742	731	729	722	727	689	701	691	643	647	666	658	716	665	684	699	701	696	706	70.8	13.4	57.5	78.9	1.9	21.4	1700.3		
3	716	729	731	729	724	718	715	716	715	712	701	684	672	686	696	689	680	603	648	680	701	729	687	686	69.8	17.8	57.5	77.5	21.2	20.0	1674.7		
4	684	713	763	757	737	735	744	725	722	718	723	691	706	677	672	681	677	667	668	691	691	684	677	687	70.4	11.5	64.8	*77.1	3.7	12.3	1689.0		
5	705	715	720	725	730	722	713	706	705	703	706	708	706	695	686	682	674	673	679	686	678	672	669	677	69.7	16.9	66.7	73.0	4.5	6.3	1673.5		
6	693	706	719	722	725	725	706	700	701	706	706	686	696	691	689	685	682	679	679	680	677	669	662	665	69.5	22.3	65.8	73.9	4.1	8.1	1666.9		
7	687	709	720	730	732	720	710	716	727	722	737	716	692	681	666	675	626	621	653	640	696	716	684	689	69.4	19.0	58.6	76.0	11.0	17.4	1666.5		
8	715	721	730	742	746	730	727	749	742	845	712	706	719	697	698	681	689	688	687	686	687	687	683	684	715	11.0	58.1	89.1	9.5	31.0	1715.1		
9	691	710	729	725	720	722	724	725	729	721	713	706	696	674	629	597	657	643	670	672	691	725	701	686	69.5	14.7	50.2	78.3	14.2	28.1	1667.6		
10	713	742	759	764	754	729	720	720	725	723	716	711	707	703	696	691	693	677	679	687	672	677	706	675	710	20.9	66.3	76.9	3.9	10.6	1703.9		
11	689	707	770	759	749	720	712	701	706	703	699	696	693	689	679	667	658	663	672	676	678	674	663	660	69.4	16.8	63.2	77.8	4.2	14.6	1665.1		
12	677	699	715	728	742	722	710	716	725	733	708	696	669	682	679	672	683	671	689	693	677	672	653	658	69.5	23.9	62.8	74.9	4.2	11.1	1667.9		
13	677	711	754	735	739	748	784	773	781	785	725	682	691	684	605	636	600	701	620	706	80.2	743	745	82.0	72.4	16.4	52.7	90.8	20.5	38.1	1738.3		
14	728	728	784	814	805	770	759	749	739	736	734	722	715	708	705	696	691	693	699	720	701	698	691	690	73.3	23.0	68.9	83.6	3.9	14.7	1759.5		
15	706	718	725	732	740	725	720	718	716	715	708	703	703	703	696	693	691	691	690	689	690	686	677	663	70.6	24.0	65.3	74.2	4.4	8.9	1694.2		
16	672	682	691	703	722	740	740	769	754	706	707	699	700	684	665	663	677	701	663	658	679	687	677	686	69.7	18.8	63.4	77.8	7.7	14.4	1672.5		
17	716	716	720	725	730	730	718	720	720	729	719	706	701	696	691	691	687	688	689	689	698	678	680	681	70.5	22.0	66.9	73.5	20.1	6.6	1691.8		
18	684	689	696	716	727	718	710	711	713	716	713	706	701	695	691	689	688	687	686	687	686	684	677	665	69.7	23.1	66.3	73.2	4.5	6.9	1673.5		
19	676	691	702	711	717	717	712	713	716	725	715	710	706	690	686	667	681	684	675	684	701	695	690	693	69.8	16.0	66.2	74.4	9.9	8.2	1675.7		
20	698	708	716	718	718	708	704	715	720	712	701	690	689	638	667	638	697	665	690	695	689	682	682	673	692	15.5	60.7	75.6	16.1	14.9	1661.3		
21	691	706	732	743	725	727	720	719	724	725	713	701	704	692	674	667	679	681	684	691	689	689	687	688	70.3	15.1	66.5	74.7	8.9	8.2	1687.1		
22	696	706	706	710	718	706	701	706	708	711	702	706	701	696	687	689	691	689	689	689	689	684	682	679	69.8	22.9	67.7	72.0	4.6	4.3	1674.1		
23	682	687	701	716	721	716	703	703	707	713	714	706	695	689	691	674	675	678	682	687	686	669	682	711	69.5	21.8	66.0	72.7	24.0	6.7	1668.8		
24	727	729	738	742	746	749	761	797	745	773	682	624	706	687	665	691	696	689	620	689	674	769	744	743	71.7	18.4	59.1	84.0	9.1	24.9	1719.6		
25	766	759	775	776	771	749	731	718	718	711	720	716	716	703	684	690	691	689	687	693	696	696	701	701	71.9	13.4	66.3	80.7	2.9	14.4	1725.7		
26	703	706	713	722	725	718	711	706	701	701	699	696	691	695	691	689	691	691	687	711	680	687	691	685	70.0	20.2	66.7	73.8	19.6	7.1	1679.0		
27	693	698	696	707	718	715	711	703	703	711	711	707	694	666	677	675	688	690	694	696	693	693	689	689	69.7	13.2	66.2	72.0	4.6	5.8	1671.7		
28	690	691	697	710	717	711	705	701	701	701	699	696	699	696	691	689	691	687	682	686	686	689	683	677	69.5	23.3	67.4	71.8	4.6	4.4	1667.5		
29	683	691	696	706	711	701	691	688	693	696	696	693	691	690	682	677	684	676	672	691	682	674	685	681	68.9	18.4	66.9	71.3	19.6	4.4	1653.0		
30	681	695	705	709	708	696	696	698	713	715	722	701	677	691	682	662	670	674	678	686	689	689	687	689	69.5	7.7	63.4	81.4	9.2	18.0	1667.3		
31																																	
Среднее по всем дням	70.2	71.5	72.7	73.7	73.8	72.7	72.1	72.1	72.0	72.6	71.0	69.8	69.6	68.7	67.9	67.5	67.7	67.8	67.4	68.7	691	693	688	690	70.2		63.4	77.0		13.6	1685.7		
Среднее по ст. дням	69.8	70.7	71.3	72.2	72.8	72.0	71.0	70.7	70.7	70.7	70.6	70.1	70.1	69.6	69.1	68.8	68.6	68.4	68.4	68.6	684	680	67.5	67.2	69.8						6.4		
Среднее по восточн. дн.	706	722	741	757	758	746	745	751	741	76.5	70.7	680	69.5	68.3	656	659	660	680	64.6	69.1	707	72.3	71.4	72.9	71.1						27.4		
Сумма по всем дням	21049	21436	21799	22113	22113	21622	21162	21625	21599	21764	21300	20952	20890	20595	20357	20056	20056	20056	20209	20603	20726	20791	20628	20699	21070		19020	23087		4067	505624		
Сумма по ст. дням	3490	3536	3567	3609	3640	3599	3550	3533	3533	3537	3528	3504	3505	3481	3456	3447	3431	3419	341.9	3430	3420	3400	3373	3361	3491						32.0		
Сумма по восточн. дн.	3530	3611	3705	3785	3792	3731	3727	3757	3703	3382	3535	3400	3475	3416	3280	3297	3297	3297	3230	3454	3533	3617	3570	3645	3556						1370		

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

Обработал а Затравкина

Проверил а Сивцева

Ведомство СВ РМЦЦ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Ноябрь Год 1979

Широта 60°04' Долгота 157°01'

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 17900 \gamma$ $E_H = 2.10 \gamma$ $H = 17962 \gamma$

ЭН 5 III = 2.71
 Но Б III = 17900

Время мировое																							ср. 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	129	129	129	134	144	149	150	153	161	167	166	157	150	162	166	170	167	172	153	150	157	152	147	140	152		
2	121	112	119	131	135	142	149	150	153	144	150	146	145	149	136	145	142	153	150	146	151	149	141	132	141		
3	128	128	130	137	143	149	152	160	160	163	166	164	153	153	163	164	141	142	146	157	163	166	157	142	152		
4	132	116	116	133	147	152	160	154	155	160	157	147	149	152	155	158	158	156	154	155	162	159	149	141	149		
5	130	128	128	132	145	155	162	164	168	170	167	168	164	165	168	172	171	168	168	168	164	153	141	130	156		
6	128	123	125	138	153	165	168	172	172	170	169	170	173	174	172	171	171	171	171	170	168	164	155	139	161		
7	124	118	129	142	154	163	167	170	167	164	157	147	159	159	153	162	145	130	131	124	145	142	132	121	146		
8	116	112	113	123	134	141	145	151	139	152	132	126	126	139	147	150	153	154	153	155	157	155	147	132	140		
9	122	116	123	134	145	145	148	148	154	158	162	163	167	139	130	95	90	139	150	148	128	128	129	120	137		
10	104	100	104	119	136	148	151	150	153	152	153	155	155	155	155	155	154	154	151	151	157	150	140	126	143		
11	113	106	124	135	146	153	153	152	155	157	162	165	168	169	172	173	179	179	181	174	170	167	162	140	156		
12	121	114	120	134	149	160	164	155	157	157	152	157	149	159	160	164	167	171	167	175	170	166	155	141	153		
13	122	111	99	104	113	125	138	125	130	105	80	81	95	83	75	64	81	121	116	136	133	139	116	103	108		
14	83	79	79	90	116	122	132	140	141	143	142	140	139	140	139	141	138	139	139	139	140	140	138	127	128		
15	116	109	111	122	137	145	149	149	157	152	152	153	155	154	152	153	153	152	153	154	154	158	150	143	145		
16	130	133	143	148	145	141	146	146	143	144	153	149	147	139	133	133	139	151	151	145	151	154	150	138	144		
17	134	130	132	139	143	147	147	153	157	145	153	157	160	161	161	161	163	161	160	162	166	155	153	146	152		
18	133	127	134	143	151	160	163	159	160	160	160	159	163	162	164	166	164	164	163	163	164	163	164	163	156		
19	134	129	133	145	155	160	162	162	161	166	163	163	165	162	168	163	163	164	162	160	165	174	171	160	159		
20	150	140	139	145	153	157	157	162	153	153	150	136	145	139	155	149	157	159	157	161	162	162	159	149	152		
21	143	142	137	147	156	156	160	156	153	153	153	155	158	163	157	157	155	156	154	151	151	150	147	141	152		
22	136	137	141	147	152	155	160	161	156	155	164	162	165	166	168	164	165	165	164	163	162	161	159	157	157		
23	141	137	138	144	154	160	160	160	160	162	161	160	160	162	165	166	166	165	166	166	166	165	161	164	160	158	
24	155	149	145	147	149	157	153	152	130	120	120	102	86	102	143	146	150	153	121	139	147	141	145	136	137		
25	120	111	107	110	134	150	147	148	145	145	150	148	149	149	141	145	145	145	146	149	153	151	149	147	141		
26	143	138	137	143	153	155	159	162	162	164	164	165	165	165	167	164	162	162	163	169	169	169	157	155	152	158	
27	146	141	143	149	153	154	149	157	157	157	155	154	155	155	153	157	160	162	164	164	164	164	165	163	154	155	
28	147	143	143	147	153	157	158	158	161	162	163	164	164	164	167	164	166	168	167	168	168	168	168	167	161	160	
29	155	151	157	154	164	171	172	171	170	169	169	170	174	174	172	168	167	170	175	178	175	183	180	175	169	169	
30	163	161	163	168	172	175	172	172	155	147	161	170	172	172	173	179	173	165	170	165	167	170	171	167	160	167	
31																											
Среднее по всем дням	131	126	128	136	146	152	155	156	154	154	154	152	153	153	154	154	154	157	155	157	158	157	151	142	149		
Среднее по спокойн. дн.	131	128	130	137	148	155	159	161	162	162	163	163	164	165	165	165	165	165	165	165	165	165	163	161	156	145	156
Среднее по возмущ. дн.	129	123	122	128	137	143	147	146	143	140	132	126	125	125	132	125	128	148	139	146	144	143	137	126	135		

БИУ ЕН-2107 20545118
№ = 179601

О.А.КОНОТ Горизонтальная составная

Месяц Ноябрь Год 1949

№ 179601

ЕН-2107 № 179601

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
129	129	129	134	144	149	150	153	161	167	166	157	150	162	166	170	167
121	112	119	131	135	142	149	150	153	144	150	148	145	149	136	145	142
128	128	130	137	143	149	152	160	160	163	166	164	153	153	163	164	171
132	116	116	133	147	152	160	154	153	160	157	147	149	152	153	158	158
130	128	128	132	145	155	162	164	162	170	167	162	164	165	168	172	171
128	123	125	138	153	165	162	172	172	170	169	170	173	174	172	171	171
124	118	129	142	154	163	167	170	167	164	157	147	159	159	153	162	145
116	112	113	123	134	141	145	151	139	152	132	126	126	139	147	150	153
122	116	123	134	145	145	148	148	154	158	162	163	167	133	130	95	90
104	100	104	119	136	148	151	150	153	152	153	155	155	155	155	153	154
113	106	124	135	146	153	153	152	155	157	162	165	168	169	172	173	179
121	114	120	134	149	160	164	155	151	151	152	151	149	159	160	164	167
122	111	99	104	113	125	138	125	130	105	80	81	95	83	85	64	81
83	79	79	90	116	122	132	140	141	143	142	140	139	140	139	141	138
116	107	111	122	137	145	149	149	151	152	152	153	155	154	152	153	153
130	133	143	142	145	141	146	146	143	144	153	149	147	139	133	139	151
134	130	132	139	143	147	147	153	157	145	153	157	160	161	161	161	163
123	127	134	143	151	160	163	159	160	160	160	159	163	162	164	166	164
134	129	133	145	155	160	162	162	164	166	163	163	165	162	168	163	163
150	140	139	145	153	154	157	162	153	150	136	145	139	155	149	152	159
143	142	137	147	156	166	160	156	158	153	153	155	158	163	157	157	155
136	137	141	147	152	155	160	161	156	155	164	162	165	166	168	164	165
141	137	138	144	154	160	160	160	160	162	161	160	160	162	165	166	166
155	149	145	147	149	157	153	152	130	120	120	102	86	102	143	146	150
110	111	107	110	124	150	147	148	145	145	150	148	149	149	141	145	145
143	138	137	143	153	155	159	162	162	164	164	165	165	165	167	164	162
146	141	143	149	153	154	149	151	157	157	155	154	155	155	153	157	160
147	143	143	147	153	157	153	158	161	162	163	164	164	164	167	164	166
155	151	151	154	164	171	172	171	170	169	169	170	174	172	168	167	170
163	161	163	168	172	175	172	172	155	147	161	170	172	173	179	173	165

19	20	21	22	23	Средн.	Средн. max	Средн. min	Средн. min	Средн. min	Средн.	Сумма
153	150	157	152	147	140	152	16.1	187	123	01.0	64
150	146	151	149	141	132	141	13.5	170	107	1.4	63
146	157	163	166	151	142	152	11.4	180	124	1.0	56
154	155	162	159	149	141	149	10.8	166	108	1.6	58
162	168	164	153	141	130	156	15.8	176	125	02.1	51
171	170	168	164	155	139	161	13.0	176	120	1.9	56
131	124	145	142	132	121	146	7.5	173	97	19.1	76
153	155	157	155	147	132	148	9.4	168	102	11.5	66
150	148	128	128	129	120	137	12.1	174	66	15.4	102
151	151	151	150	140	126	143	16.7	164	99	1.3	65
121	124	120	167	162	140	156	16.5	191	102	1.7	29
167	175	170	166	155	141	153	17.2	186	110	1.5	76
116	136	133	139	116	103	108	17.7	168	42	15.7	126
139	139	140	140	138	127	128	9.5	142	74	2.3	74
153	154	154	153	150	143	145	22.0	160	109	1.8	51
151	145	151	154	150	138	144	18.0	176	122	0.7	48
160	162	166	155	153	146	152	20.3	176	128	1.5	48
163	163	164	165	157	146	156	15.6	169	125	1.7	44
162	160	165	171	171	160	159	9.8	189	122	1.5	61
157	161	162	162	159	149	152	16.7	171	130	11.7	41
154	151	151	150	147	141	152	18.6	172	133	2.4	39
164	163	162	161	159	151	157	10.3	176	134	1.0	42
166	166	165	161	164	160	158	20.3	169	136	1.5	33
121	139	147	141	145	136	137	17.7	172	67	12.9	105
146	149	153	151	149	147	141	13.5	166	101	2.3	65
163	169	169	157	155	152	158	20.0	182	134	2.9	48
164	164	164	165	163	154	155	21.6	167	139	2.6	28
167	168	168	168	167	161	160	14.3	170	142	1.1	28
178	175	183	180	175	169	169	20.3	185	149	2.3	36
165	167	170	171	167	160	167	14.5	193	130	9.6	63
155	157	158	157	151	142	149		174	114		60
165	165	163	161	156	145	156					46
139	146	144	143	137	126	135					94
4669	4704	4753	4698	4570	4277	4434		5220	3412		1008
823	823	816	804	778	724	773					228
699	729	722	715	684	630	671					469

Ведомство СВКНЦЦ
Обсерватория Магадан
Месяц Ноябрь Год 1979

Широта 60°07' Долгота 157°01'

Элемент Вертикальная составляющая
Z = 52500' + E2 1.53' Z = 52581'

Время мировое																							ср. 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	116	116	116	116	116	113	112	110	109	107	106	105	102	102	100	99	86	81	72	90	94	99	100	101	103
2	100	106	110	106	110	115	116	113	113	115	111	111	111	95	92	96	95	90	87	97	103	107	110	110	105
3	110	113	112	109	107	108	108	105	105	105	104	103	102	102	102	102	90	73	84	90	88	84	88	93	99
4	96	102	106	106	106	105	109	106	105	105	108	110	110	104	102	100	98	95	96	97	97	97	97	100	102
5	103	106	110	110	106	105	104	102	100	101	101	101	102	102	101	99	97	97	99	99	99	102	105	108	102
6	110	111	113	110	105	105	103	100	100	100	101	100	100	99	99	98	98	98	98	99	99	102	104	108	102
7	111	112	110	106	105	104	102	102	102	105	110	116	110	106	102	100	88	76	63	62	88	99	105	110	100
8	112	110	110	112	113	113	112	113	121	140	151	128	133	121	111	104	104	105	105	105	106	108	111	115	115
9	116	119	120	118	115	113	111	110	110	108	107	106	106	110	67	60	14	34	79	95	98	105	107	106	97
10	110	116	119	115	114	113	110	107	108	108	108	107	106	105	105	105	104	100	102	102	101	102	102	103	107
11	110	113	110	110	110	109	105	105	105	105	105	103	102	102	102	100	99	98	96	97	98	100	103	107	104
12	109	113	111	107	105	105	102	100	100	103	103	99	100	99	96	93	91	87	92	93	93	97	102	105	100
13	104	105	104	108	114	120	121	122	126	147	143	137	101	96	89	53	51	59	44	57	52	58	86	91	95
14	96	106	112	119	128	131	129	123	119	118	116	113	112	111	111	110	109	108	109	109	109	109	110	113	114
15	114	116	117	116	111	111	110	108	108	108	108	107	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	107	108	108
16	107	109	107	105	102	106	107	111	115	116	114	113	112	110	105	101	99	91	73	84	93	101	105	105	104
17	105	105	105	105	104	107	109	107	106	110	110	107	105	104	102	102	102	102	102	102	98	98	99	100	104
18	102	105	104	102	101	102	100	99	100	100	102	102	102	100	99	99	96	97	99	99	100	100	102	100	100
19	100	105	105	103	100	101	103	102	102	104	103	103	103	102	98	96	97	99	99	99	100	95	94	95	100
20	98	100	102	101	99	101	100	101	102	103	105	109	108	99	90	84	79	75	92	98	100	102	104	104	98
21	107	105	105	105	103	102	103	103	107	110	112	110	106	102	95	94	96	99	99	100	102	103	103	102	103
22	102	105	104	101	99	102	101	100	100	101	99	99	99	99	95	96	97	98	99	99	100	101	102	105	100
23	108	108	105	102	102	102	102	100	99	99	99	99	100	99	98	96	95	95	96	96	95	95	96	96	99
24	96	97	99	99	101	102	104	110	122	127	126	119	113	100	94	98	99	72	43	78	87	88	77	90	98
25	96	101	101	107	116	117	114	113	111	110	112	111	111	110	107	106	105	104	103	102	102	102	102	103	107
26	104	104	103	102	104	105	104	102	102	102	101	100	99	100	99	99	99	99	99	99	89	91	95	96	100
27	101	103	99	97	99	102	100	100	100	101	101	101	100	96	96	95	96	97	97	98	98	100	102	102	99
28	102	103	102	99	100	101	99	100	99	98	99	98	98	98	97	96	97	96	96	96	96	97	99	99	99
29	96	98	96	96	98	99	97	96	95	96	96	96	95	95	94	93	94	93	93	93	90	90	92	93	95
30	93	93	93	92	95	94	93	93	100	111	114	110	111	107	99	95	95	93	92	94	96	96	96	96	98
31																									
Среднее по всем дням	104	107	107	106	106	107	106	105	106	109	109	107	106	103	98	96	92	91	90	94	96	98	100	102	102
Среднее по спокойн. дн.	106	108	109	107	104	105	103	102	101	102	102	101	101	101	99	99	99	99	99	100	100	101	103	96	102
Среднее по возмущ. дн.	109	109	110	111	112	112	112	113	118	126	127	119	111	106	92	83	71	70	69	85	87	92	96	101	102

Элемент Температура

Месяц Ноябрь Год 1979

Т 55500 Ет 188 Т 55574

Время суток	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	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	19	20	21	22	23											
1	119	119	119	121	124	124	123	123	124	125	124	121	119	118	118	119	105	103	87	101	109	112	112	110	116	5.7	12.7	82	18.5	45	2774		
2	102	105	110	112	114	123	127	124	125	124	124	121	121	108	99	107	105	108	100	108	116	118	117	114	114	6.5	13.0	89	13.9	41	2726		
3	113	116	116	115	116	119	120	120	120	121	121	120	114	114	118	118	108	84	96	105	105	101	100	102	112	8.9	12.2	80	17.7	42	2682		
4	101	100	105	112	116	118	123	118	117	120	120	119	120	115	114	113	113	109	108	111	113	112	108	107	113	6.6	12.7	98	1.6	29	2712		
5	108	110	113	114	116	118	120	118	118	119	118	119	117	119	119	119	116	115	117	117	117	116	114	113	116	9.1	*12.0	106	0.1	14	2790		
6	113	113	115	116	118	122	121	120	119	119	119	119	120	118	117	118	117	117	117	117	118	118	117	115	118	5.5	*12.2	112	1.1	10	2823		
7	113	112	113	115	117	119	120	121	120	121	123	126	125	121	116	116	98	83	70	68	98	107	111	110	110	11.4	12.8	34	19.1	94	2643		
8	111	109	109	113	118	121	121	124	127	149	154	131	135	126	120	116	115	118	118	118	120	122	121	119	122	10.3	16.0	105	2.5	55	2935		
9	118	118	121	124	124	122	122	120	121	122	122	122	123	117	75	55	12	44	93	106	101	108	111	107	104	12.1	12.7	-51	16.8	178	2508		
10	105	110	114	114	119	123	122	118	120	120	120	120	120	119	118	117	117	113	114	113	113	114	111	107	116	5.5	12.4	104	0.8	20	2781		
11	108	109	112	115	119	120	118	118	118	118	120	120	121	120	121	121	121	121	119	117	116	118	118	114	118	16.5	12.7	107	0.7	20	2822		
12	111	112	112	112	115	120	117	113	112	114	115	111	111	113	112	110	109	108	110	114	113	114	115	113	113	5.9	12.1	102	17.6	19	2704		
13	106	103	98	102	113	121	127	124	131	138	128	123	94	88	74	36	42	65	47	65	58	66	85	86	92	9.7	15.1	9	15.7	142	2220		
14	83	92	98	109	126	130	132	129	126	125	123	121	119	118	117	117	115	114	115	115	115	116	115	116	116	6.8	13.5	81	0.5	54	2785		
15	114	112	113	115	117	120	120	119	119	119	119	119	119	119	118	117	118	118	117	117	117	119	121	117	118	22.8	12.1	*11.2	1.1	9	2822		
16	112	113	116	116	113	114	116	120	123	125	126	124	122	117	111	107	107	103	88	96	105	113	115	113	113	10.2	12.8	82	18.8	46	2715		
17	112	112	111	113	113	117	118	119	118	118	121	121	120	118	117	117	117	116	116	117	115	112	112	111	116	10.7	12.3	109	24.0	14	2781		
18	108	108	110	110	112	116	116	114	114	114	116	115	117	116	115	115	113	113	114	114	116	116	114	110	114	5.8	11.8	107	0.7	11	2726		
19	105	108	110	112	114	115	118	117	117	120	118	118	118	118	115	111	113	115	114	114	116	113	113	110	114	9.8	13.0	104	0.4	26	2742		
20	110	108	108	110	111	114	114	115	113	115	116	114	117	106	105	96	93	93	106	113	115	118	118	115	110	10.1	12.1	83	17.1	38	2643		
21	115	113	112	114	116	115	118	116	118	121	124	122	120	118	110	109	110	113	112	113	114	114	114	110	115	10.6	12.5	108	15.0	17	2761		
22	109	111	113	112	112	115	116	115	113	114	116	115	115	115	114	113	114	114	115	115	115	117	117	116	114	10.3	12.2	*10.9	0.7	13	2741		
23	115	114	113	112	115	117	116	115	114	115	115	115	114	114	115	113	113	112	114	114	112	111	114	111	114	5.4	11.8	109	20.6	9	2733		
24	110	108	108	110	112	116	116	121	124	127	125	112	102	95	103	107	110	84	46	87	98	97	87	96	104	9.7	13.0	38	18.0	92	2501		
25	98	98	97	104	120	128	124	122	119	119	122	121	121	120	114	115	114	113	113	113	114	113	113	113	110	5.5	12.9	95	2.3	34	2628		
26	113	111	109	111	115	118	117	117	116	117	117	117	116	115	116	115	113	114	114	116	108	105	108	109	114	19.7	11.9	104	21.4	15	2727		
27	111	111	108	108	112	114	112	113	114	114	114	113	114	110	109	109	111	113	113	114	116	116	114	112	112	22.0	11.7	106	2.6	11	2697		
28	113	113	111	110	113	115	114	114	114	114	114	114	113	114	114	113	114	114	114	114	115	116	113	114	114	22.4	11.7	109	3.2	8	2727		
29	111	110	108	109	114	118	116	114	113	113	114	114	114	113	113	112	113	114	114	113	113	112	112	113	113	16.9	11.9	*10.8	3.6	11	2710		
30	110	107	108	110	114	117	113	113	113	120	129	129	130	126	120	114	112	112	109	112	113	114	113	112	115	11.5	13.1	106	1.6	25	2767		
31																																	
Среднее по всем дням	109	110	110	112	116	119	119	118	119	117	121	119	118	115	112	109	106	105	104	109	110	112	112	110	113		12.6	8.8		3.8		2711	
Среднее по ст. дням	111	112	113	113	115	118	118	117	117	117	117	117	117	117	116	116	116	116	116	116	116	117	117	115	116							11	
Среднее по формул. ст.	113	111	111	114	118	121	122	122	125	132	131	122	114	109	98	87	83		78	95	97	101	103	104	108							102	
Сумма по всем дням	3274	3285	3310	3370	3478	3566	3577	3554	3560	3500	3697	3576	3526	3447	3346	3263	3175	3155	3130	3257	3311	3346	3360	3314	3390		3789	2647		1142		81326	
Сумма по ст. дням	537	559	565	567	576	590	591	586	583	585	586	586	584	584	581	581	579	578	580	580	581	585	585	574	580							54	
Сумма по формул. ст.	564	554	555	570	591	604	609	612	617	661	653	609	568	544	490	433	384	414	391	477	486	505	516	518	538							512	

Условные обозначения: > - погасла лампа, < - вышла за бумагу, □ - остановился час, △ - иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы - ()

Обработал Сибирева Проверила Затравкина

Ведомство СВ КНЦЧ
Обсерватория Матаган
Месяц Ноябрь Год 1979

Широта 60°07' Долгота 157°01'

Элемент Солная сила
T = 55500° + ET = 188° T = 55574°

Время мировое	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11											13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23											Сред. сум.			
1	119	119	119	121	124	124	123	123	124	125	124	121	114	118	118	119	105	103	87	101	109	112	112	110	116	
2	102	105	110	112	114	123	127	124	125	124	124	121	121	108	99	107	105	102	100	108	116	118	117	114	114	
3	113	116	116	115	116	119	120	120	120	121	121	120	114	114	118	118	108	84	96	105	105	101	100	102	112	
4	101	100	105	112	116	118	123	118	117	120	120	119	120	115	114	113	113	109	108	111	113	112	108	107	113	
5	108	110	113	114	116	118	120	118	118	119	118	119	117	119	119	119	116	115	117	117	117	116	114	113	116	
6	113	113	115	116	118	122	121	120	119	119	119	119	120	118	117	118	117	117	117	117	118	118	117	115	118	
7	113	112	113	115	117	119	120	121	120	121	123	126	125	121	116	116	98	83	70	68	98	107	111	110	110	
8	111	109	109	113	118	121	121	124	127	149	154	131	135	126	120	116	115	118	118	118	120	122	121	119	122	
9	118	118	121	124	124	122	122	120	121	122	122	122	123	117	75	55	12	44	93	106	101	108	111	107	104	
10	105	110	114	114	119	123	122	118	120	120	120	120	120	119	118	117	117	113	114	113	113	114	111	107	116	
11	108	109	112	115	119	120	118	118	118	118	120	120	121	120	121	121	121	121	119	117	116	118	118	114	118	
12	111	112	112	112	115	120	117	113	112	114	115	111	111	113	112	110	109	106	110	114	113	114	115	113	113	
13	106	103	98	102	113	121	127	124	131	138	128	123	94	88	74	36	42	65	47	65	58	66	85	86	92	
14	83	92	98	109	126	130	132	129	126	125	123	121	119	118	117	117	115	114	115	115	115	115	116	115	116	
15	114	112	113	115	117	120	120	119	119	119	119	119	119	118	117	118	118	118	117	117	117	119	121	117	118	
16	112	113	116	116	113	114	116	120	123	125	126	124	122	117	111	107	107	103	88	96	105	113	115	113	113	
17	112	112	111	113	113	117	118	119	118	118	121	121	120	118	117	117	117	116	116	117	115	112	112	111	116	
18	108	108	110	110	112	116	116	114	114	114	116	115	117	116	115	115	113	113	114	114	116	116	114	110	114	
19	105	108	110	112	114	115	118	117	117	120	118	118	118	118	118	115	111	113	115	114	114	116	113	113	110	114
20	110	108	108	110	111	114	114	115	113	115	116	114	117	106	105	96	93	93	106	113	115	118	118	115	110	
21	115	113	112	114	116	115	118	116	118	121	124	122	120	118	110	109	110	113	112	113	114	114	114	110	115	
22	109	111	113	112	112	115	116	115	113	114	116	115	115	115	114	113	114	114	115	115	115	117	117	116	114	
23	115	114	113	112	115	117	116	115	114	115	115	115	114	114	115	113	113	112	114	114	112	111	114	111	114	
24	110	108	108	110	112	116	116	121	124	127	125	112	102	95	103	107	110	84	46	87	98	97	87	96	104	
25	98	98	97	104	120	128	124	122	119	119	122	121	121	120	114	115	114	112	113	113	114	113	113	113	110	
26	113	111	109	111	115	118	117	117	116	117	117	117	116	115	116	115	113	114	114	116	108	105	108	109	114	
27	111	111	108	108	112	114	112	113	114	114	114	113	114	110	109	109	111	113	113	114	114	114	116	116	112	
28	113	113	111	110	113	115	114	114	114	114	114	114	113	114	114	113	114	114	114	114	114	115	116	113	114	
29	111	110	108	109	114	118	116	114	113	113	114	114	114	113	113	112	113	114	114	113	113	112	113	112	113	
30	110	107	108	110	114	114	113	113	113	120	129	129	130	126	120	114	112	112	109	112	113	114	113	112	115	
31																										
Среднее по всем дням	109	110	110	112	116	119	119	118	119	117	121	119	118	115	112	109	106	105	104	109	110	112	112	110	113	
Среднее по спокойн. дн.	111	112	113	113	115	118	118	117	117	117	117	117	117	117	116	116	116	116	116	116	116	117	117	115	116	
Среднее по возмущ. дн.	113	111	111	114	118	121	122	122	125	132	131	122	114	109	98	87	77	83	78	95	97	101	103	104	108	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; λ или π — принят отсутств. запись. Взяты из [], взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал Сивцева

Проверил Заирова