

Среднемесячн. $\bar{\theta} = -10^{\circ}22.7'$ Ведомство СВННУОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Элемент Угол наклонаМесяц январь Год 1961 $\delta = -9^{\circ}00.0' +$ $\epsilon_s = 0.84 \text{ мм}$

Время мировое																							Средн. суточн.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	86.0	84.2	84.2	86.8	86.2	84.8	85.4	84.0	83.2	83.9	83.2	84.2	84.2	83.6	83.3	82.5	83.2	82.5	82.5	82.6	83.1	83.1	83.8			
2	82.8	82.9	84.2	84.8	84.0	82.5	82.5	82.5	83.3	84.1	80.3	83.2	83.7	83.2	81.6	83.1	81.5	82.1	82.1	82.9	82.7	82.5	82.8			
3	81.6	82.5	84.4	84.6	84.6	84.6	83.3	83.3	82.5	82.6	82.5	82.5	82.7	82.8	82.8	82.1	84.2	80.3	80.8	81.2	81.8	82.1	82.1	82.7		
4	82.7	82.9	83.3	82.5	83.7	82.7	82.9	82.5	82.2	82.9	82.1	82.9	83.3	83.3	82.1	81.6	82.6	79.5	79.1	80.0	80.8	81.6	81.2	82.1		
5	81.4	81.6	82.1	82.5	82.7	82.9	81.6	81.2	81.6	83.3	82.5	82.5	82.7	82.1	81.6	81.2	81.2	81.6	81.6	80.4	83.3	80.4	80.5	83.3	81.9	
6	82.6	82.5	82.3	83.7	84.2	83.7	84.0	84.6	84.2	85.7	85.3	81.2	82.1	82.8	82.1	81.8	81.9	82.9	80.4	80.6	81.2	82.2	82.9	83.3	82.8	
7	83.7	84.2	85.3	86.1	85.6	85.0	83.3	82.1	81.2	81.2	81.2	82.0	82.8	83.6	77.4	79.5	80.4	81.2	81.2	81.1	81.2	80.0	80.8	81.2	82.1	
8	91.7	89.2	89.2	88.8	87.5	87.1	86.8	85.8	83.3	82.5	85.7	83.3	80.8	81.6	77.9	80.8	79.8	79.5	72.0	74.4	81.2	82.1	85.0	86.8	83.4	
9	86.6	86.3	85.8	86.8	85.3	85.4	86.4	87.1	83.1	89.5	72.3	82.9	74.8	81.6	77.9	75.9	75.7	76.6	70.6	71.4	77.9	82.5	83.6	91.3	81.7	
10	87.5	87.3	87.1	86.3	85.0	83.4	83.3	82.9	83.7	82.9	84.2	84.6	82.9	80.6	82.5	83.3	84.5	83.2	82.9	82.9	83.7	83.1	82.3	82.3	83.8	
11	83.2	84.0	84.6	84.6	84.1	83.7	83.2	82.9	83.3	82.9	83.3	83.5	83.1	82.9	82.5	82.6	82.9	82.9	82.9	82.9	82.6	82.7	82.5	81.8	81.6	83.1
12	82.1	82.5	82.9	83.7	82.9	82.1	81.6	81.6	82.5	82.3	82.7	82.5	81.6	82.7	82.3	82.1	81.9	80.3	79.4	81.0	82.0	83.3	81.6	81.6	82.0	
13	83.7	83.9	84.2	85.0	84.2	83.7	83.0	83.7	84.6	86.3	87.9	83.7	81.6	80.8	81.4	80.8	79.1	79.5	82.0	80.0	79.1	81.2	82.1	82.5	82.7	
14	83.3	84.6	85.1	84.6	84.2	83.5	83.3	82.6	82.6	83.1	82.5	82.5	82.5	81.6	81.6	80.5	80.8	80.8	78.7	79.1	79.1	80.0	79.5	80.4	81.9	
15	83.7	85.4	85.8	85.8	85.7	84.8	83.3	84.5	86.8	83.7	82.5	82.5	81.1	80.0	80.8	82.5	85.4	82.1	81.9	81.6	82.5	86.3	106.4	90.6	84.8	
16	82.7	82.9	84.6	84.2	85.8	90.4	87.0	84.6	85.0	83.6	83.0	83.7	83.3	83.3	82.9	82.9	83.2	82.9	80.8	79.5	79.1	80.1	82.4	82.5	83.4	
17	82.5	82.9	84.0	84.2	83.2	82.7	83.3	83.2	83.3	82.7	78.5	78.3	82.9	78.1	81.2	82.9	83.0	84.5	82.1	81.6	81.8	82.5	81.6	82.6	82.2	
18	84.0	83.7	83.7	83.5	82.1	81.6	81.5	80.8	82.6	86.8	85.7	83.5	79.3	80.0	84.6	81.2	81.2	80.3	79.6	82.5	83.6	82.0	83.5	85.4	82.6	
19	82.9	83.7	86.4	84.5	82.9	82.1	82.1	82.1	82.1	82.1	82.7	82.5	82.8	82.7	83.5	81.6	71.6	70.7	78.6	88.9	87.9	91.5	101.8	103.5	84.2	
20	99.7	93.1	93.3	92.6	89.6	89.5	84.4	71.9	74.8	78.3	80.0	75.1	76.7	67.4	77.8	711	72.7	74.3	86.2	84.8	82.3	84.2	85.0	84.4	82.0	
21	84.5	84.7	84.9	85.1	88.9	85.4	85.5	84.1	81.2	81.6	79.2	78.8	81.3	85.5	85.5	77.3	77.6	79.5	83.0	82.4	83.7	83.4	83.4	83.4	82.9	
22	84.2	85.4	85.7	84.7	83.7	82.6	83.0	82.9	84.5	81.3	80.4	61.2	85.7	87.8	85.0	85.1	91.0	81.3	79.5	82.2	82.6	82.2	83.4	83.9	82.9	
23	84.6	88.1	88.3	87.2	86.0	83.4	82.7	82.4	81.4	81.5	81.9	82.6	82.6	84.3	84.2	86.0	83.9	81.8	80.9	79.7	86.7	80.3	80.5	82.2	83.5	
24	83.9	86.8	86.0	85.0	84.3	84.6	86.8	77.1	83.0	80.5	82.5	76.5	81.7	78.0	79.2	79.2	78.0	86.0	81.8	77.8	80.1	81.8	82.6	83.4	81.9	
25	91.0	90.1	78.6	86.5	87.2	84.3	83.0	82.2	83.2	82.6	78.4	77.6	77.1	78.8	81.8	81.3	82.0	84.3	85.1	83.0	82.5	82.6	81.8	82.8	82.8	
26	82.3	84.3	84.6	84.7	83.9	83.9	82.6	82.2	81.8	82.1	79.9	80.9	78.8	78.3	78.4	79.7	84.5	83.9	87.2	80.8	80.3	82.6	81.0	81.3	82.1	
27	83.0	83.8	84.7	85.1	84.6	83.9	83.0	83.4	79.9	82.9	80.9	82.2	80.5	79.1	80.1	81.8	81.3	81.8	84.3	81.3	81.3	81.3	81.3	80.5	82.2	
28	83.9	85.5	85.5	84.7	84.2	83.8	82.6	82.6	83.4	80.8	82.9	80.9	79.7	82.2	78.8	78.7	83.9	78.2	88.5	83.9	76.7	80.1	81.8	82.3	82.4	
29	82.5	84.3	83.9	84.6	83.9	83.0	83.0	83.2	83.0	82.4	82.9	80.3	82.2	84.9	87.3	83.9	81.7	80.5	85.1	77.9	85.5	82.7	82.2	82.2	83.0	
30	82.4	82.3	83.4	85.4	85.5	83.9	83.0	83.4	82.7	82.3	82.2	81.8	82.4	81.4	82.2	82.0	81.8	81.4	81.7	81.6	81.5	81.3	80.5	80.5	82.4	
31	80.5	81.9	82.9	83.9	83.4	82.2	82.6	82.2	81.8	81.8	81.8	81.8	82.2	82.0	81.2	80.9	81.2	81.3	81.1	81.8	81.1	80.5	80.5	81.2	81.7	
Среднее по всем дням	84.4	84.8	84.9	85.2	84.8	84.1	83.5	82.6	82.8	82.9	82.0	81.0	81.6	81.5	81.7	81.2	81.4	80.9	81.4	81.0	81.9	82.3	83.5	83.9	82.7	

Вариометр Эшенгагена (I-XII, 1961)Обработал СавинцевПроверил ЗахаровУсловные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; Δ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Ведомство СВРНУИОбсерватория СреднихШирота 62°26' Долгота 152°19'Среднемесячн. H = 16661Месяц январь Год 1961Элемент Горизонтальная составляющая $H_0 = 16000$ $E_H = 3.88$ мм $E_{H \pm 0} = 21.78$ мм

Время мировое																							Средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	
1	650	644	643	653	659	659	653	659	661	666	659	663	660	662	662	662	665	665	665	667	667	667	660
2	665	662	662	662	665	669	669	667	667	665	662	654	657	657	661	668	670	672	672	672	672	670	666
3	657	655	653	655	664	668	670	657	661	668	668	668	669	669	671	658	669	673	667	665	669	667	665
4	665	662	658	662	669	669	669	672	672	672	670	670	669	669	669	667	675	675	675	681	681	681	679
5	676	670	668	672	679	679	679	679	674	669	675	673	666	664	669	670	676	678	675	672	675	683	680
6	675	667	665	661	668	669	669	664	660	660	652	631	658	664	667	666	665	667	668	671	671	673	665
7	680	670	669	682	686	686	681	678	677	675	671	670	668	651	651	658	666	670	674	676	682	675	671
8	672	670	666	671	679	671	673	674	660	665	648	645	641	642	645	645	649	619	606	606	660	662	656
9	657	659	660	656	652	660	659	651	627	625	633	600	593	576	591	587	598	577	593	612	641	657	645
10	654	654	652	656	661	661	661	659	654	642	657	656	650	643	644	655	667	664	664	665	667	669	667
11	659	658	660	667	669	667	665	665	661	661	661	660	660	662	664	666	668	670	672	671	672	671	671
12	669	669	671	671	679	679	676	672	669	674	673	671	667	670	670	670	666	668	666	661	665	671	673
13	666	670	672	677	682	684	682	680	666	660	663	663	648	648	663	664	669	654	661	663	663	662	667
14	672	674	675	674	674	676	675	673	671	666	670	670	667	669	667	666	661	661	665	665	661	663	677
15	676	676	674	677	645	687	678	671	680	678	672	670	662	675	659	669	663	674	669	670	673	669	670
16	670	676	673	666	655	643	653	638	643	654	657	661	661	662	664	664	666	668	668	671	679	680	672
17	671	671	667	671	676	665	663	653	663	663	652	660	651	656	654	658	666	670	670	671	673	672	670
18	664	666	675	681	681	685	679	684	675	648	662	667	638	626	669	674	671	667	668	673	681	677	674
19	674	679	672	674	679	674	671	669	664	664	661	666	666	672	679	658	613	633	609	597	678	623	674
20	611	650	642	662	663	652	648	644	646	625	638	625	639	598	541	550	537	619	637	660	657	656	648
21	648	650	653	656	644	661	659	631	628	613	629	616	664	644	651	658	618	641	654	657	666	666	655
22	651	652	661	671	671	672	659	623	658	652	652	634	638	659	661	653	638	671	655	658	657	663	658
23	647	651	659	662	668	671	670	668	655	658	654	658	663	665	663	665	667	667	670	669	673	676	676
24	660	665	669	675	668	667	648	636	675	675	662	653	654	630	641	640	642	625	636	674	664	665	663
25	644	662	663	669	663	672	678	670	663	665	663	650	649	642	647	658	654	658	665	666	665	667	666
26	656	656	660	667	670	667	664	668	668	665	653	650	673	632	644	646	643	659	659	661	670	668	672
27	654	643	642	655	662	663	666	660	655	658	653	661	663	665	675	655	661	667	670	674	674	674	674
28	647	647	653	659	664	667	667	666	662	664	666	654	662	658	647	661	661	651	628	670	669	667	666
29	665	657	650	652	661	664	664	660	658	666	661	647	652	659	668	668	662	662	656	662	656	663	666
30	659	655	652	656	652	664	667	665	665	669	669	670	670	671	670	670	670	671	670	672	674	674	673
31	669	671	668	669	675	680	674	671	672	671	672	671	673	669	668	668	669	667	671	674	676	676	672
Среднее по всем дням	661	662	662	666	667	669	667	662	662	660	659	655	656	653	655	655	654	658	657	663	668	668	669

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

Среднемесячн. $\bar{Z} = 54117.4$

Ведомство СВННУ

Широта $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$

Обсерватория Средних

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1961

$Z = 53780.8$

$\xi_z = 8.86''$ мм $\sigma =$

Время мировое																							Средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	
1	357	363	363	363	366	366	366	366	364	365	372	365	358	358	359	355	355	355	353	351	352	351	356
2	363	362	363	360	360	360	358	357	354	357	356	362	358	357	353	353	353	353	352	351	351	351	353
3	362	361	359	357	358	357	357	357	354	358	355	351	351	351	350	350	342	343	345	350	351	351	353
4	360	358	353	352	354	—	354	359	354	353	358	363	356	354	350	349	351	348	352	348	348	353	353
5	356	355	354	350	353	354	347	347	346	349	353	351	350	350	352	350	351	348	349	347	345	346	350
6	350	352	352	352	352	352	351	352	358	357	361	370	368	360	358	351	351	349	351	352	351	356	355
7	355	356	356	355	355	356	355	356	350	349	355	350	359	357	350	351	350	350	350	349	350	357	353
8	355	351	353	356	357	359	362	362	364	379	375	371	373	365	352	350	346	342	366	322	333	343	352
9	360	356	354	355	360	360	358	363	384	393	362	366	346	320	329	318	304	296	287	299	306	289	298
10	344	353	357	359	356	360	354	354	350	358	348	354	358	354	354	349	326	345	353	353	354	353	353
11	356	358	358	358	358	355	353	353	353	353	353	351	352	351	352	352	349	348	348	350	350	353	353
12	355	354	353	353	352	349	352	349	348	348	346	349	348	350	349	342	342	336	341	342	341	344	347
13	347	344	344	346	346	348	346	347	348	352	354	360	375	371	361	352	345	344	344	325	323	328	344
14	344	346	347	349	349	347	347	349	354	353	352	348	346	346	346	346	346	340	342	326	325	328	344
15	336	338	345	344	345	345	349	352	352	349	350	346	351	345	344	345	338	335	342	344	343	353	343
16	329	325	329	346	351	358	362	372	369	362	358	355	353	353	352	349	346	345	346	345	347	347	351
17	356	352	355	356	353	355	354	355	354	357	356	353	349	337	345	345	343	342	341	346	345	345	350
18	353	352	353	351	348	349	346	344	353	355	355	355	359	326	332	326	344	348	346	333	329	325	345
19	346	347	348	350	352	350	349	349	349	349	349	349	347	346	340	296	261	221	221	191	217	231	272
20	316	328	345	363	371	370	381	389	376	373	360	345	347	313	261	216	206	257	314	324	345	348	357
21	331	326	324	324	327	326	327	325	337	344	349	353	334	317	320	295	246	298	298	310	318	322	328
22	333	330	333	334	328	328	326	335	335	335	333	334	322	322	318	321	256	286	308	318	320	324	328
23	326	326	327	326	330	326	326	328	330	324	326	325	328	321	318	313	312	318	319	322	322	321	322
24	323	321	322	321	325	326	327	336	332	326	325	327	301	310	312	302	297	301	300	301	310	318	326
25	326	325	326	325	329	327	328	326	326	328	329	318	320	298	308	316	317	317	316	320	323	326	330
26	332	332	330	331	332	329	335	325	325	327	330	333	315	291	303	310	305	306	298	301	311	316	321
27	326	325	324	323	324	325	326	322	326	325	327	325	322	318	304	310	313	307	312	315	315	320	321
28	325	322	322	322	321	322	317	317	317	317	314	322	325	302	299	307	299	298	289	274	298	300	307
29	313	317	317	317	319	317	318	317	318	317	318	327	318	312	291	296	295	293	284	284	293	303	313
30	321	321	312	316	312	321	316	315	316	315	315	316	315	315	316	314	317	315	316	312	322	317	317
31	317	316	314	315	316	316	316	316	313	314	314	314	312	314	315	315	312	313	313	312	316	314	314
Среднее по всем дням	341	342	342	343	344	333	344	345	346	346	345	346	343	335	332	327	320	322	322	324	328	330	335

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

Обработал Степанова

Проверил Савашева

Среднемесячн. $\Delta = -10^{\circ}22.7'$ Ведомство СВЯЗНИИШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Обсерватория СреднихЭлемент Угол склоненияМесяц февраль Год 1961 $\Delta = -2^{\circ}00.0' +$ $\epsilon_{\Delta} = 0.84' / \text{мм} \quad 0 =$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Дни																									
1	81.3	82.3	82.9	84.3	83.9	82.2	81.7	81.7	81.7	81.5	81.5	81.5	82.0	81.9	81.3	80.9	80.1	79.7	77.1	78.1	78.9	78.8	80.3	81.4	81.2
2	82.2	81.9	81.9	81.8	82.0	81.4	81.3	81.5	81.8	81.9	81.8	81.8	81.8	81.6	81.4	81.4	80.9	81.4	81.1	80.9	81.2	81.3	80.5	80.4	81.5
3	81.3	81.3	81.3	82.9	83.4	83.2	82.4	82.5	83.1	83.9	84.3	81.8	80.5	79.8	79.4	79.4	78.4	83.9	77.6	78.4	78.8	80.8	81.3	82.3	80.7
4	83.2	83.2	83.2	83.9	83.4	82.6	83.0	83.9	82.9	84.7	82.9	83.0	83.0	80.5	66.3	75.0	77.1	78.4	78.7	113.3	96.0	101.5	97.7	108.1	85.6
5	107.4	95.1	91.9	81.0	95.6	98.2	95.6	93.5	96.5	102.4	81.9	82.6	82.5	80.9	81.8	85.1	84.2	84.1	84.3	83.9	84.3	83.9	83.5	84.3	88.9
6	85.6	84.1	84.7	85.1	84.3	82.6	81.8	82.6	84.3	81.4	86.4	84.3	83.9	83.0	82.6	79.3	78.8	81.8	82.2	80.5	84.3	83.5	81.4	82.5	83.0
7	85.1	87.7	90.6	87.7	88.9	87.7	87.2	85.1	84.3	84.2	84.3	86.4	82.6	83.5	80.9	80.9	80.9	79.2	80.5	81.4	80.1	77.6	78.0	80.5	83.6
8	84.7	88.1	88.1	87.2	86.8	85.1	84.7	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	81.8	79.4	80.5	80.1	81.7	79.3	85.1	78.4	82.2	82.2	80.5	83.0
9	82.6	86.1	89.8	88.5	86.8	85.6	84.7	82.6	82.5	82.2	82.5	80.9	81.8	80.9	81.7	80.1	78.8	79.7	79.7	80.5	80.5	80.5	79.7	80.9	82.5
10	81.4	83.5	85.1	85.6	85.1	84.0	83.5	83.0	82.6	83.5	81.8	81.7	81.8	81.8	81.4	80.5	80.1	80.1	80.9	79.8	78.0	78.4	80.1	79.3	81.8
11	81.7	83.0	83.9	84.3	83.4	83.0	82.0	81.8	81.5	81.5	77.9	81.8	80.1	80.5	81.8	81.8	81.5	81.8	82.2	83.0	83.0	81.4	80.1	80.1	81.8
12	80.5	81.8	82.6	83.5	83.5	83.5	82.3	81.8	81.7	82.2	82.2	82.2	82.2	80.9	80.5	80.9	81.9	80.3	81.1	81.4	81.5	81.4	81.1	79.7	81.7
13	79.7	80.5	81.8	82.2	82.6	82.2	82.2	82.1	84.3	83.8	83.6	83.2	77.6	75.5	79.7	74.6	89.8	73.4	80.9	82.6	83.0	82.6	83.1	83.4	81.8
14	83.5	83.0	84.1	83.5	82.9	82.0	82.0	82.2	82.2	82.2	82.4	82.5	82.3	82.2	81.4	79.7	80.5	80.5	80.5	84.3	82.2	81.9	82.2	85.6	82.3
15	86.1	84.3	83.9	83.5	82.6	82.6	82.6	81.8	82.2	82.5	82.6	76.3	80.1	82.9	81.8	79.3	80.1	80.5	81.4	81.5	82.6	82.2	80.9	81.6	81.9
16	81.4	85.8	86.1	84.4	83.5	82.6	81.8	84.3	84.5	88.5	84.7	80.9	70.0	75.7	68.4	81.4	90.2	84.3	80.9	82.2	87.2	82.6	81.8	82.2	82.3
17	83.0	83.5	83.5	83.4	83.4	83.5	82.6	81.8	82.2	83.5	81.7	86.4	73.5	83.3	80.9	79.7	78.4	80.0	74.8	77.5	83.5	88.4	109.5	100.3	83.7
18	100.3	113.1	98.6	90.1	88.8	88.8	86.5	81.9	82.5	75.7	67.3	73.3	82.7	72.5	82.3	82.5	87.2	95.6	91.0	80.9	80.4	80.5	82.2	83.5	85.3
19	87.8	86.8	85.4	83.9	83.0	83.7	83.9	83.5	80.9	80.4	79.7	79.7	75.9	81.0	82.6	84.3	86.4	80.0	84.3	85.6	80.5	78.9	79.7	81.8	82.5
20	84.7	87.6	87.1	86.1	85.6	83.4	82.2	82.2	82.2	66.7	79.3	81.4	78.8	82.2	80.1	84.9	85.1	78.8	84.3	86.1	83.9	83.5	83.5	83.9	82.6
21	83.9	84.9	85.6	85.2	84.3	83.8	83.5	77.8	80.4	83.0	85.1	79.7	78.1	85.3	82.6	79.7	88.9	82.5	89.3	86.8	87.7	87.7	83.6	82.8	83.8
22	83.5	83.9	85.6	86.4	84.6	83.6	83.0	80.9	83.4	82.2	83.0	78.4	80.3	83.5	82.7	85.1	86.1	81.8	80.2	80.1	80.8	81.9	82.3	86.1	82.9
23	86.4	84.3	83.9	85.0	85.0	85.1	85.9	85.9	84.1	82.6	80.9	80.9	78.8	81.4	81.0	80.9	82.2	81.4	79.7	80.9	84.7	79.7	79.4	80.5	82.5
24	83.5	83.5	84.3	84.3	85.8	88.1	85.6	83.4	82.2	82.2	82.2	82.2	81.9	81.8	80.9	81.4	81.8	82.7	81.7	81.8	81.7	81.2	80.3	80.3	82.7
25	81.8	82.7	83.5	83.9	83.7	83.7	83.3	82.4	82.6	82.8	82.7	81.8	81.8	81.4	81.4	80.9	80.9	80.5	80.5	80.5	80.5	80.4	79.5	79.5	79.3
26	80.5	82.2	82.7	84.2	84.1	83.7	83.0	82.2	82.2	82.2	81.4	81.4	80.9	80.6	83.5	79.7	78.4	79.7	80.1	80.1	80.1	79.7	79.3	80.2	81.4
27	80.9	82.2	83.5	85.1	86.4	86.8	84.2	82.7	81.5	81.4	81.8	86.8	77.2	78.0	79.1	79.2	80.1	79.8	79.7	79.7	79.7	80.1	80.1	80.1	81.5
28	81.8	85.1	86.4	86.8	86.4	85.6	84.7	84.3	88.1	87.1	86.4	76.4	73.4	80.1	80.1	80.5	81.4	80.7	80.1	82.4	80.9	79.3	79.3	80.1	82.4
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	84.5	85.4	85.5	85.1	85.0	84.6	83.8	82.9	83.2	82.8	82.0	81.9	79.9	80.6	80.0	80.7	82.2	81.2	81.2	82.8	82.3	82.2	82.6	83.3	82.7

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

Обработал СавицкийПроверил Захарович

Ведомство СВРНМОбсерватория СреднихШирота 62°26' Долгота 152°19'Среднемесячн. H = 16661Элемент Горизонтальная сойденнаяМесяц сентябрь Год 1961H = 16000 +E_n = 3.88 мм

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	666	669	673	680	683	683	678	677	675	677	677	674	673	667	667	668	671	676	670	671	676	679	681	679	675
2	677	679	679	680	687	687	680	679	677	675	675	675	676	677	676	680	680	680	680	678	678	677	672	672	678
3	672	671	670	674	682	686	683	680	676	687	663	668	681	706	639	665	672	665	675	670	673	667	670	669	674
4	673	672	675	681	682	681	675	675	675	675	669	669	657	668	630	618	617	592	507	449	428	455	580	552	619
5	626	640	641	620	614	649	650	661	670	656	604	607	618	615	619	631	632	636	639	643	643	640	637	635	634
6	635	641	651	654	659	668	669	668	673	640	650	646	651	657	636	630	654	651	646	646	641	637	646	642	650
7	631	633	639	644	657	658	665	666	663	664	664	655	652	657	650	655	648	647	652	654	639	639	641	642	651
8	644	642	646	654	656	659	663	661	662	662	662	662	662	656	652	638	659	663	656	648	662	654	656	655	656
9	646	642	649	657	668	668	666	666	668	672	665	663	659	657	662	655	655	661	662	664	666	665	663	654	661
10	650	652	656	662	667	670	671	671	669	668	670	668	668	668	668	668	662	664	665	673	672	677	672	669	667
11	663	668	669	673	681	681	679	673	671	669	655	630	642	657	663	665	669	669	671	671	675	679	680	667	668
12	660	657	655	658	663	669	673	672	671	670	669	669	667	666	669	669	683	671	674	675	677	677	674	669	669
13	664	660	658	667	669	669	673	677	687	679	652	688	661	640	610	595	494	634	659	663	666	666	664	666	653
14	656	652	658	666	667	671	668	670	670	666	664	663	668	666	668	671	668	672	669	667	665	672	675	666	667
15	664	664	662	662	670	671	666	671	670	662	661	647	660	665	665	672	665	666	666	670	669	671	671	669	666
16	662	654	661	665	672	671	683	669	635	658	654	620	649	568	608	645	657	658	649	651	653	664	664	664	651
17	658	658	662	662	665	664	667	669	664	664	660	659	752	656	653	659	655	657	658	654	669	660	589	595	659
18	597	552	660	665	648	643	626	647	632	614	662	626	612	615	645	658	648	584	662	672	665	663	665	662	638
19	661	659	661	662	664	666	655	649	651	650	648	652	631	643	663	656	671	663	639	659	669	671	667	664	657
20	658	650	654	654	658	667	666	667	646	646	650	659	635	647	668	597	632	676	661	649	672	660	643	654	653
21	649	646	648	648	658	660	667	656	661	661	669	660	654	631	658	661	644	648	622	649	652	661	669	665	655
22	650	656	655	651	665	671	671	656	667	665	673	675	663	657	642	662	648	667	673	669	666	660	646	634	660
23	655	665	666	664	666	670	669	669	674	675	675	674	686	670	674	672	674	676	676	674	668	682	684	672	672
24	665	659	666	672	676	656	660	665	672	672	672	673	674	674	673	674	676	676	675	675	676	674	671	663	671
25	656	656	659	663	666	669	673	679	675	672	675	679	680	680	680	682	680	679	680	678	677	680	676	670	674
26	660	652	651	657	669	677	681	680	680	680	681	682	683	683	684	683	678	669	676	682	684	686	684	672	676
27	667	666	669	670	678	679	684	686	688	686	686	684	687	676	681	683	688	683	682	685	686	684	678	668	680
28	659	667	674	672	670	676	680	686	670	678	674	683	660	661	669	671	674	674	671	664	663	664	667	657	670
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	654	653	660	662	666	669	669	669	668	666	664	661	663	657	656	657	656	659	658	658	658	659	660	655	661

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

Ведомство СВКНИИШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Обсерватория СреднихЭлемент Вертикальная составляющаяМесяц февраль Год 1961 $\bar{Z} = 53780.8$ + $\xi_z = 8.86$ ° =

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	581	583	586	589	600	601	598	594	594	595	596	599	598	596	595	593	597	603	601	602	606	607	605	605	597
2	311	310	310	310	310	308	308	308	309	309	308	308	308	308	308	308	308	308	307	307	310	310	310	309	309
3	314	311	307	306	306	306	306	307	307	311	329	341	329	310	288	315	319	323	317	316	314	315	316	313	314
4	615	613	618	617	614	625	616	613	613	612	607	605	595	604	556	534	532	516	408	358	305	302	480	477	543
5	305	329	346	354	361	371	372	389	423	531	476	416	378	353	343	344	344	344	344	343	345	350	350	350	369
6	350	350	350	350	349	349	342	345	370	384	357	349	344	341	305	224	282	322	341	340	339	331	333	334	337
7	347	348	348	348	348	348	346	348	347	347	348	357	360	350	347	346	339	338	342	339	338	329	331	328	344
8	332	337	337	345	345	346	345	345	345	344	344	344	344	344	343	335	342	343	341	325	330	340	341	340	341
9	347	347	344	343	347	348	348	348	348	346	347	346	347	347	346	336	337	337	336	326	336	343	344	344	344
10	346	347	344	344	344	342	344	342	337	342	338	339	336	336	336	336	335	335	336	326	331	331	332	332	338
11	336	333	334	333	333	332	337	333	333	334	339	352	352	342	243	235	235	235	334	227	225	235	233	237	237
12	342	341	337	336	337	334	334	334	334	334	335	335	337	337	338	338	227	221	227	227	220	231	237	237	234
13	587	571	571	501	586	588	600	600	608	601	569	614	584	552	523	498	391	543	575	575	587	589	588	579	569
14	339	344	341	338	338	331	333	333	333	333	333	330	331	331	331	327	327	326	326	326	327	327	327	327	332
15	329	336	336	336	336	336	338	336	336	337	335	337	327	327	327	322	327	327	335	334	333	334	334	336	333
16	341	343	341	337	333	333	333	333	350	266	412	399	321	257	284	288	291	294	318	327	327	329	335	335	330
17	338	344	337	338	335	335	335	334	325	336	343	374	360	337	334	326	321	293	289	289	280	277	281	271	323
18	299	343	364	353	351	360	386	369	368	376	363	333	333	286	297	295	296	254	266	309	331	340	342	346	332
19	347	347	347	346	347	348	342	342	347	348	348	348	327	337	337	325	294	321	321	320	332	336	337	337	337
20	336	337	337	337	345	345	347	344	339	349	357	347	319	308	318	273	246	317	319	304	316	325	334	336	326
21	341	341	342	345	345	342	342	345	345	352	344	345	333	292	302	316	295	284	293	292	293	307	314	324	324
22	333	340	341	341	341	341	341	341	341	341	341	335	341	334	319	282	289	303	313	325	334	334	337	336	330
23	338	340	341	340	341	340	342	342	341	341	341	337	335	335	334	328	328	329	328	330	329	329	333	333	336
24	335	337	341	343	342	343	343	343	343	347	335	335	335	334	334	334	334	329	329	329	335	335	338	341	337
25	364	364	366	366	365	362	362	362	362	362	361	361	360	356	356	355	356	356	356	355	356	364	361	361	360
26	361	361	361	361	361	361	361	361	360	360	360	360	360	360	360	355	354	354	354	355	355	355	360	360	358
27	362	361	361	360	361	360	362	360	360	360	362	361	360	360	360	359	361	359	359	359	361	360	360	360	360
28	363	360	361	362	362	364	364	369	367	372	380	380	367	366	366	365	366	360	360	358	348	349	353	356	363
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	366	368	370	370	371	371	372	372	374	381	379	378	369	359	354	346	342	349	349	348	349	350	359	359	363

Ведомство СВННУ
Обсерватория Средний

Широта $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$

Среднемесячн. $\bar{\alpha} = -10^{\circ}21.7$

Элемент Угол склонения

Месяц март Год 1961

$\delta = -2^{\circ}00.0$

$\epsilon_{\delta} = 0.84''/\text{мм}$

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	81.9	82.5	85.1	86.3	85.6	85.3	83.6	83.4	82.5	82.2	83.0	83.3	74.4	80.5	80.8	82.2	81.4	80.4	80.7	80.9	78.0	78.7	82.2	82.0
2	83.0	86.8	88.1	88.9	88.0	88.2	86.8	87.9	83.5	81.7	81.8	81.8	81.3	80.1	80.1	79.7	79.5	80.6	81.8	82.3	79.7	78.5	80.5	82.8
3	81.3	84.7	85.7	84.7	85.1	82.8	82.2	82.4	82.7	82.8	81.7	80.9	80.9	80.4	81.5	79.7	79.7	78.8	78.8	78.7	78.4	78.0	78.7	81.3
4	80.1	81.4	82.3	83.0	83.0	82.6	82.2	81.8	81.6	81.4	81.4	80.9	80.8	80.1	79.8	76.3	80.1	80.1	80.1	79.9	80.0	79.3	80.0	80.8
5	81.8	82.9	84.1	85.6	84.3	82.2	81.8	81.6	81.4	81.8	81.4	81.8	81.4	80.9	79.8	79.4	79.7	77.0	78.8	86.4	93.7	104.5	97.6	83.8
6	96.5	98.6	96.1	100.3	93.5	95.2	96.9	98.7	98.6	94.0	81.4	80.9	76.8	67.5	75.1	79.3	80.5	80.9	82.2	81.9	80.5	80.5	81.0	86.7
7	82.5	84.3	85.1	86.9	86.8	86.3	84.6	82.8	82.2	82.6	82.6	82.2	82.0	81.4	81.2	80.9	80.1	80.1	80.1	80.9	80.4	80.4	79.7	82.4
8	81.8	84.3	86.6	87.7	87.7	86.6	84.6	83.5	83.0	81.7	81.1	80.2	79.8	79.3	79.4	79.3	78.8	78.0	77.6	78.5	79.3	81.4	81.6	81.6
9	82.2	83.7	85.3	88.1	88.1	86.4	85.6	85.6	86.1	81.4	81.8	81.6	81.4	80.1	75.1	71.7	72.1	77.6	82.6	75.4	74.2	79.6	79.7	80.8
10	81.8	85.0	86.2	86.8	85.6	85.1	87.7	86.8	88.0	81.8	79.3	81.0	65.7	78.7	82.3	80.5	84.7	83.0	83.5	83.5	83.5	83.3	83.3	83.4
11	83.9	84.7	84.8	85.3	85.6	85.1	83.9	83.5	83.0	83.5	83.5	83.7	83.0	82.6	79.1	82.6	81.4	81.8	83.5	81.4	81.4	81.4	81.8	83.0
12	84.3	88.5	86.1	85.6	84.7	83.7	82.6	82.5	82.5	82.6	82.2	82.0	83.5	82.2	80.9	81.5	81.4	80.9	80.9	80.9	79.7	78.8	80.5	82.5
13	82.6	87.5	85.1	84.6	84.7	84.3	83.0	83.5	84.3	83.5	83.5	81.6	82.2	80.9	78.3	75.1	75.9	79.1	79.5	79.5	80.5	80.5	80.4	81.6
14	80.9	86.4	91.4	96.1	88.3	86.7	88.5	86.4	86.1	78.8	78.7	74.1	80.4	80.9	80.1	80.9	81.8	80.5	80.1	77.2	80.9	82.2	83.0	83.1
15	85.6	85.1	85.1	86.4	86.4	83.8	83.5	82.2	81.8	78.3	75.7	80.1	82.2	80.5	86.2	77.6	80.1	79.7	80.5	80.1	80.6	86.8	83.9	82.6
16	86.8	90.2	90.4	86.1	87.5	86.1	84.3	76.1	81.9	83.9	82.2	78.4	73.4	80.1	80.8	80.9	80.9	80.7	80.1	79.7	79.3	78.9	80.1	82.2
17	81.1	82.9	85.8	87.0	85.8	85.0	83.3	87.1	83.0	70.7	82.4	82.1	82.1	76.1	79.9	80.8	80.8	81.6	80.5	79.8	79.2	78.7	78.2	81.5
18	81.6	83.1	86.6	86.9	86.3	85.0	83.3	82.0	81.6	81.3	81.4	81.1	78.7	71.8	76.7	81.9	73.6	79.9	80.5	79.8	79.0	83.1	79.9	80.9
19	79.1	82.9	84.5	85.5	86.3	89.3	91.2	86.0	81.2	76.1	77.9	81.2	65.8	77.0	82.9	78.6	84.1	76.9	79.1	82.9	82.4	82.2	83.7	81.7
20	89.0	86.9	86.1	87.2	85.8	84.4	83.3	81.4	80.3	74.7	68.2	77.8	79.3	76.6	76.1	80.8	79.8	82.3	83.1	81.6	81.0	79.5	80.8	81.1
21	83.5	85.6	86.4	87.0	85.5	83.2	82.1	82.9	81.6	83.0	81.8	80.8	79.2	78.2	79.1	78.8	78.2	81.2	83.4	78.2	78.7	79.1	80.8	81.5
22	82.0	83.3	87.9	86.5	85.0	85.5	83.7	81.2	74.9	83.7	81.2	77.4	76.6	79.8	82.4	81.9	79.1	80.2	79.9	79.9	79.1	78.7	78.7	81.2
23	79.9	81.2	83.1	85.5	86.6	86.3	83.6	82.6	82.9	82.7	79.5	79.1	77.4	78.7	80.8	77.0	79.6	80.3	80.3	79.5	78.7	77.8	77.8	80.9
24	80.3	83.3	85.5	87.1	87.1	86.1	83.3	82.0	81.2	80.8	77.0	76.1	81.2	80.3	80.6	77.8	81.6	77.8	78.2	78.2	78.2	77.9	78.2	80.7
25	79.9	82.9	85.0	86.6	86.8	84.5	82.9	81.9	81.2	81.1	80.5	80.8	80.6	76.9	77.3	79.1	78.7	77.8	77.8	77.4	77.8	76.6	77.4	80.4
26	79.1	82.4	85.2	87.1	87.1	85.0	84.5	82.4	78.2	79.9	78.7	78.8	80.0	79.9	79.1	79.1	79.1	78.2	78.2	78.2	77.0	75.3	77.8	80.4
27	78.8	82.4	85.0	85.8	86.4	86.6	86.4	84.0	83.3	79.1	80.8	79.5	76.5	77.7	79.9	64.2	65.5	71.1	72.0	74.5	75.3	77.9	78.4	78.0
28	81.3	83.1	86.2	90.6	90.7	90.5	90.0	83.7	75.7	78.7	82.8	81.6	76.8	80.2	79.6	86.6	80.7	78.7	78.2	81.6	78.7	78.7	78.8	82.2
29	81.2	83.6	85.5	86.1	86.4	84.8	83.1	82.0	81.6	80.3	82.0	81.6	81.2	79.8	79.5	79.1	78.7	78.8	78.3	75.7	76.6	76.1	77.4	80.7
30	79.1	82.0	85.8	91.3	92.9	88.3	85.8	83.7	86.5	82.9	81.3	81.3	81.2	81.0	79.8	79.8	78.2	78.9	78.2	77.4	77.4	77.4	78.9	82.0
31	80.6	82.2	83.3	84.8	85.0	84.0	82.4	81.6	82.0	81.6	81.6	80.8	80.3	79.1	78.2	75.7	75.7	77.0	76.1	75.7	75.7	76.2	76.3	79.6
Среднее по всем дням	82.4	84.7	86.1	87.3	86.7	85.8	84.9	83.7	82.7	81.2	80.6	80.9	78.9	79.0	79.8	79.0	79.1	79.4	79.8	79.6	79.8	80.4	80.6	81.7

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

Обработал Савинцев

Проверил Захаров

Ведомство СВННМОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $H = 16668^{\circ}$ Месяц март Год 1961Элемент Горизонтальная составляющая $H = 16000^{\circ} +$ $\epsilon_{\text{н}} = 3.88^{\circ} \text{ мм}$ $\epsilon_{\text{д}} = 21.71^{\circ} \text{ мм}$

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	646	645	647	663	662	672	684	678	679	680	675	679	669	660	674	677	677	671	672	674	665	657	654	668
2	662	662	660	667	673	672	685	684	680	682	686	686	684	684	687	687	684	687	674	674	668	664	666	677
3	660	652	656	663	670	678	682	681	681	680	679	678	679	678	679	685	684	687	690	685	685	678	673	677
4	666	662	668	673	679	683	690	691	690	691	689	690	692	685	673	677	685	685	684	684	678	675	670	681
5	672	670	675	675	686	691	690	689	686	682	681	682	685	686	694	696	698	695	689	673	623	610	610	676
6	589	605	626	627	650	660	689	681	664	643	627	627	616	609	640	655	665	663	662	664	659	652	643	646
7	632	632	637	649	659	666	669	665	667	664	665	665	665	669	671	671	677	671	665	655	661	661	653	661
8	652	652	657	657	667	678	681	679	677	679	679	687	678	680	680	673	670	667	661	667	666	663	669	671
9	654	652	643	655	667	679	677	668	673	675	679	675	679	695	683	665	666	667	660	676	667	662	667	668
10	669	659	659	671	690	681	690	687	689	703	7339	7686	595	628	613	620	627	653	656	656	655	654	651	661
11	643	643	642	650	653	659	662	658	657	657	655	658	656	654	657	661	658	661	648	661	665	663	657	656
12	639	635	637	654	658	662	664	664	665	664	661	664	665	662	663	668	668	668	665	664	665	656	654	659
13	642	640	651	656	661	667	671	674	655	671	670	670	673	672	683	665	658	672	674	673	672	668	664	666
14	652	633	641	620	664	676	662	649	661	646	640	638	651	658	643	646	666	671	669	680	666	662	662	654
15	660	658	664	671	644	678	675	675	676	649	641	687	643	659	625	663	672	672	672	673	674	672	673	672
16	623	623	640	650	661	643	673	623	665	668	674	668	680	663	671	671	671	664	674	676	672	667	658	660
17	650	647	642	655	665	674	684	684	654	666	664	666	664	667	668	672	674	671	675	675	673	665	654	666
18	637	631	637	656	672	684	686	685	679	679	679	676	671	682	645	646	678	654	674	676	673	663	665	666
19	655	646	648	657	670	669	662	663	668	667	672	668	682	652	660	682	626	684	669	653	661	661	648	659
20	618	644	655	665	666	672	679	678	677	642	653	646	641	646	657	665	667	663	645	661	671	661	667	659
21	636	647	650	662	669	676	684	681	677	678	680	682	679	680	672	682	687	672	672	672	668	663	655	671
22	651	646	636	659	667	666	675	674	671	668	677	682	676	667	673	677	676	676	676	673	671	672	667	658
23	649	645	647	655	662	671	675	674	666	674	670	677	675	678	672	677	678	678	678	675	675	673	668	660
24	648	648	655	670	681	684	688	691	686	686	678	676	678	682	648	684	685	676	676	682	677	673	663	654
25	648	642	648	660	678	686	690	688	689	690	688	688	689	690	684	684	684	689	686	686	683	680	672	661
26	653	653	657	675	677	686	696	697	702	684	692	688	694	686	686	688	686	684	684	680	677	669	664	681
27	657	655	657	663	681	686	686	691	684	682	677	681	672	663	674	680	568	648	626	662	672	655	644	661
28	687	628	640	639	688	671	676	665	668	687	685	685	681	681	679	684	675	680	672	667	665	652	643	667
29	631	636	645	653	666	678	685	685	685	683	680	685	685	691	687	687	684	684	673	673	673	680	675	664
30	649	641	642	641	648	675	684	676	674	675	679	680	687	679	682	676	678	673	673	682	672	666	660	669
31	655	651	656	664	677	683	691	687	687	689	688	692	693	699	696	715	704	705	704	701	692	682	670	687
Среднее по всем дням	646	645	649	657	668	674	680	676	675	674	674	675	670	671	668	674	670	674	671	672	668	663	658	668

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

Ведомство СВКНУИШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Обсерватория СредниханЭлемент Вертикальная составляющаяМесяц март Год 1961 $\bar{Z} = 53755^{\circ}$ $\epsilon_z = 886^{\circ}$ $\Delta\mu_0 = 26.50^{\circ}$ мм

Время мировое																							Средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	
1	358	361	366	367	367	367	366	369	365	366	369	369	366	366	363	365	357	358	357	357	358	361	364
2	359	361	356	358	361	364	366	366	366	366	365	364	357	359	359	358	358	358	357	358	360	357	360
3	358	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	358	357	358	353	358	357	355	360	359	361
4	361	359	358	359	359	359	360	358	358	357	357	357	359	359	361	357	359	358	358	358	358	359	358
5	362	361	360	359	358	359	358	357	357	357	359	359	359	356	356	353	352	350	348	335	330	321	323
6	351	359	379	408	408	409	418	432	477	523	487	441	475	360	354	360	354	359	361	360	360	360	367
7	360	360	361	362	360	357	356	353	353	354	353	354	354	355	351	348	349	350	352	353	354	355	356
8	616	614	622	625	643	654	654	654	643	647	653	656	642	650	653	650	647	642	634	629	634	631	626
9	355	358	355	355	355	355	358	358	357	363	363	357	355	355	355	355	347	345	347	338	333	341	341
10	354	358	351	355	354	354	354	358	410	521	542	449	262	265	265	264	232	337	359	362	370	369	371
11	371	371	371	365	367	365	364	364	366	366	364	364	363	364	361	360	358	360	361	362	362	360	363
12	371	372	369	369	363	361	367	366	366	368	368	366	367	358	367	365	363	364	363	364	362	364	363
13	365	366	363	363	363	363	367	368	368	364	364	365	362	358	352	336	343	351	354	360	359	359	358
14	358	362	360	362	366	370	374	380	382	385	388	389	379	368	345	303	313	288	307	326	348	359	363
15	363	363	363	362	367	368	368	368	367	374	384	374	352	337	290	234	249	352	356	360	360	351	349
16	359	366	366	373	374	371	376	394	383	374	367	368	359	354	358	357	354	351	354	358	360	364	366
17	368	365	362	362	361	362	363	372	372	372	364	373	358	355	357	357	357	351	354	356	358	361	361
18	368	368	365	362	362	358	358	358	358	358	357	357	359	354	340	320	305	311	296	339	351	356	359
19	362	365	356	357	361	365	382	384	384	384	381	370	345	304	305	338	296	212	301	339	351	355	362
20	362	362	363	362	362	363	366	364	363	370	370	362	352	325	329	344	347	351	351	345	344	343	359
21	363	363	363	361	362	361	362	362	362	364	363	361	361	361	361	354	336	338	347	349	343	357	360
22	371	372	372	375	366	375	379	379	387	382	379	370	371	368	365	359	359	362	363	367	368	372	374
23	372	368	368	371	371	371	372	371	372	372	376	372	365	350	321	333	354	357	358	361	361	367	367
24	368	369	369	369	369	369	367	367	367	366	367	367	367	367	360	349	348	350	356	359	365	365	364
25	371	369	366	367	366	367	367	367	367	367	367	366	365	365	365	365	366	366	365	365	366	366	366
26	366	363	363	363	362	363	366	366	366	372	371	365	365	365	365	363	363	363	363	365	366	367	371
27	362	354	354	354	354	356	357	362	366	368	371	371	371	364	364	338	256	229	230	218	228	359	368
28	363	363	368	369	364	376	373	383	383	374	368	368	369	369	366	325	323	342	348	351	358	358	358
29	362	362	362	363	362	363	362	362	363	363	362	362	362	359	360	360	360	360	360	354	352	354	353
30	360	360	359	361	360	368	372	380	390	380	372	368	369	363	364	362	363	362	362	362	363	363	362
31	360	360	360	360	360	362	363	363	363	362	362	362	362	363	363	360	363	360	360	360	362	363	368
Среднее по всем дням	371	371	371	373	373	375	377	379	382	387	386	380	371	363	359	356	354	351	356	363	364	367	368

Среднемесячн. $H = 16667^8$

Ведомство СВЗКНИИ

Обсерватория Средиземн

Широта $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1961

$H = 16000^4 +$

$E_n = 3.88^4 \text{ мм}$ $\sigma = \Delta \text{и } 21.63^4 \text{ мм}$

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	661	632	625	650	677	682	679	676	670	666	666	665	673	676	685	688	687	690	688	677	678	674	666	672
2	662	660	662	672	672	674	681	688	673	684	678	660	662	665	664	674	671	666	661	656	667	672	656	669
3	639	641	651	643	647	657	682	701	714	660	641	669	663	665	644	656	638	644	648	650	644	636	629	654
4	631	648	657	671	677	648	677	679	680	679	679	680	680	680	678	679	676	675	679	679	676	664	655	671
5	641	639	641	657	669	684	688	686	680	682	686	674	685	685	691	685	683	680	681	681	676	664	651	674
6	648	648	659	675	685	692	687	685	687	686	683	690	692	686	688	692	688	676	669	662	660	673	656	677
7	677	666	662	660	675	681	686	685	685	685	676	683	688	690	692	687	687	689	690	690	688	677	666	681
8	656	655	659	664	672	686	693	684	690	703	692	689	691	692	692	694	698	695	696	692	681	674	659	683
9	651	650	656	668	685	687	703	701	719	702	672	627	667	688	678	680	683	697	693	688	683	674	657	679
10	641	651	656	662	670	663	665	685	679	674	673	680	680	670	670	680	680	684	688	685	681	672	664	672
11	653	644	638	659	653	668	662	675	684	663	679	675	676	659	651	642	652	673	673	666	660	648	638	659
12	631	632	641	652	661	669	684	654	672	669	670	671	671	673	675	654	675	680	678	677	671	668	658	665
13	652	647	651	660	681	684	681	680	680	683	684	680	683	684	672	661	690	691	693	686	681	660	656	676
14	650	649	651	662	677	690	681	690	694	700	697	686	672	642	638	592	590	621	605	620	510	430	478	628
15	497	594	604	610	639	643	658	640	659	669	648	660	668	673	665	658	664	669	658	653	672	651	637	644
16	628	626	631	641	653	662	667	672	671	672	665	673	696	664	668	661	665	668	647	643	639	641	650	657
17	639	630	628	634	655	670	675	673	673	675	672	671	675	674	675	678	675	668	667	668	659	651	645	663
18	640	640	640	650	661	681	670	676	668	675	682	682	682	682	684	701	695	676	676	681	681	660	658	672
19	650	650	650	654	665	680	686	686	680	680	687	687	689	689	687	694	696	681	682	682	675	660	660	677
20	-	605	606	619	626	642	647	641	647	650	650	647	648	646	649	646	644	640	639	637	641	639	625	612
21	649	641	643	652	664	679	686	686	683	683	683	684	687	686	686	684	679	679	678	676	676	668	661	674
22	650	644	644	654	670	680	689	693	698	696	696	698	686	670	671	689	663	649	648	645	668	681	662	671
23	645	633	626	628	642	666	680	699	688	696	681	683	674	667	672	663	658	656	652	647	665	655	658	662
24	647	642	629	638	664	675	685	691	694	694	694	687	686	688	671	663	669	654	667	675	666	657	658	669
25	653	644	621	641	651	667	684	701	697	690	692	691	686	681	683	679	683	667	667	667	664	653	638	670
26	629	637	638	647	666	673	676	679	691	696	694	696	694	691	688	677	681	686	678	678	679	670	673	675
27	643	634	635	653	649	705	702	699	698	695	694	701	700	689	678	687	689	671	671	665	667	667	660	676
28	650	647	643	650	649	688	674	685	693	689	685	685	680	680	679	679	678	668	673	668	667	666	660	671
29	660	659	657	656	661	670	678	680	681	684	688	684	684	684	685	692	695	689	689	684	673	666	661	672
30	651	648	648	657	665	665	688	694	694	694	697	699	689	684	693	675	679	683	672	663	660	665	653	674
31																		672	670	668	663	655	648	667
Среднее по всем дням	621	641	642	651	663	674	680	682	684	682	679	679	680	677	675	673	674							

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

Обработал Тябкова

Проверил Савицкий

Среднемесячн. $\bar{z} = 54115^{\circ}$ Ведомство СЗКНУИОбсерватория СредиземнШирота $62^{\circ} 26'$ Долгота $152^{\circ} 19'$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Апрель Год 1961 $\epsilon_2 I = 890^{\circ}$ $\bar{z} = 53765^{\circ}$ $\epsilon_2 II = 2634^{\circ}$ mm $0 =$

Время мировое	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	367	360	360	360	360	366	369	378	384	390	394	392	379	374	364	356	340	340
2	356	352	354	356	358	360	370	374	393	390	396	388	387	378	343	347	352	352
3	334	341	344	356	378	378	383	401	428	486	430	390	374	370	349	331	326	314
4	363	362	359	359	363	363	369	373	372	369	369	367	367	365	364	364	361	362
5	368	367	360	359	359	359	364	367	367	364	365	370	365	364	360	359	358	360
6	359	356	351	351	351	351	351	351	351	352	352	352	352	351	346	345	345	331
7	332	334	337	337	341	343	346	347	347	347	346	346	346	348	345	341	340	344
8	349	350	349	348	350	350	354	356	356	356	355	356	356	356	351	351	352	350
9	348	348	348	347	347	346	351	354	359	370	398	406	395	379	371	367	363	357
10	362	361	354	351	356	366	373	372	370	374	371	364	363	350	328	345	346	345
11	348	344	342	347	355	366	367	366	364	368	366	364	355	341	337	316	280	238
12	361	354	353	348	345	348	354	361	358	354	354	357	354	345	327	319	324	331
13	349	350	351	351	349	351	350	355	353	355	353	355	352	349	341	296	322	340
14	340	332	324	321	327	335	335	337	342	353	369	390	385	358	319	261	206	129
15	399	352	365	383	401	391	442	391	377	378	381	373	365	359	340	316	309	323
16	357	357	358	359	357	360	364	364	366	367	368	365	352	335	340	340	333	338
17	357	353	352	353	357	360	363	363	363	361	358	359	363	356	354	354	354	360
18	356	356	357	354	352	356	360	364	364	366	368	366	362	361	360	359	348	351
19	363	362	363	365	362	363	363	364	363	362	360	358	357	357	356	354	355	349
20	345	343	343	341	343	346	352	358	359	358	358	354	354	355	355	351	354	350
21	355	353	348	347	346	348	352	356	355	355	354	355	355	350	350	346	349	351
22	344	344	344	343	341	342	345	348	350	351	352	356	364	360	354	331	319	337
23	344	344	339	344	342	348	350	355	360	362	367	369	368	362	354	341	328	342
24	343	344	340	340	340	340	344	349	350	352	354	357	355	351	347	351	342	333
25	345	345	345	345	345	348	353	356	360	362	362	359	359	359	352	352	350	342
26	346	342	340	341	341	350	356	353	351	349	345	346	346	346	345	338	344	345
27	346	345	342	344	345	344	346	350	357	359	357	355	356	342	324	336	336	336
28	332	342	336	338	345	352	353	354	352	353	353	352	355	354	351	351	351	350
29	337	337	342	342	342	341	347	349	353	356	355	352	354	351	351	350	351	351
30	341	341	339	339	345	347	347	350	352	352	353	349	355	345	346	337	343	343
31																		
Среднее по всем дням	348	349	348	349	351	354	359	361	363	366	365	364	362	355	347	340	336	333

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
350	353	358	354	356	356	365
353	352	343	332	322	325	360
312	339	354	356	360	359	366
362	362	360	365	366	367	365
360	360	361	361	361	361	362
324	336	339	336	328	332	346
344	348	347	345	342	343	343
353	353	351	348	349	347	352
338	334	345	356	359	361	360
338	347	348	350	349	349	356
301	335	344	349	353	354	342
337	341	345	345	346	347	346
348	355	353	353	355	355	348
121	129	152	290	387	158	296
343	344	334	334	348	348	358
349	344	330	335	344	348	351
355	356	359	357	355	355	357
356	360	360	359	363	362	359
332	336	336	340	348	353	355
356	355	349	350	352	353	351
351	350	348	349	343	343	350
341	340	332	332	329	335	343
343	340	338	334	334	335	348
323	314	325	323	340	341	342
343	341	346	350	353	349	351
341	342	343	344	345	345	345
335	327	326	329	329	330	340
348	345	343	338	337	337	347
352	351	348	345	345	341	348
340	340	342	336	335	337	344
335	338	339	347	348	341	350

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

Обработал ТабунчаПроверил Соловьев

Ведомство СЗКНИИОбсерватория СреднихШирота 62°26' Долгота 152°19'Среднемесячн. H = 16681^хМесяц Май Год 1961Элемент Горизонтальная составляющаяH = 16600^х +E_н = 376^х =

Время мировое	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	644	643	632	669	669	688	689	698	700	702	709	675	674	668	676	677	674	668	667	659	647	649	644	670	
2	603	632	632	644	663	674	672	686	680	671	684	691	679	683	678	682	678	676	674	670	667	658	650	667	
3	613	641	645	653	666	677	685	686	680	680	680	689	690	690	689	694	683	682	678	670	665	658	652	673	
4	650	646	648	656	667	679	687	691	690	686	691	690	692	689	690	694	693	690	688	679	649	621	674	676	
5	662	660	657	665	673	684	689	682	689	691	694	693	698	706	709	706	648	699	684	678	673	653	664	680	
6	664	662	670	671	718	714	671	694	686	691	678	673	665	656	676	686	687	680	681	670	661	665	661	678	
7	644	631	642	661	665	679	690	682	677	687	686	708	676	673	670	680	683	681	679	671	662	652	664	672	
8	653	651	657	657	663	673	683	695	702	683	687	688	692	694	691	694	683	666	677	675	663	667	669	677	
9	662	660	656	656	677	693	679	707	713	678	672	685	689	696	709	689	685	685	677	669	661	660	656	679	
10	654	654	659	662	672	679	692	700	707	692	689	688	684	686	694	694	698	697	696	686	680	669	642	682	
11	650	660	666	670	689	693	686	697	720	694	698	697	699	694	703	699	687	684	684	683	668	665	652	685	
12	656	649	654	666	679	696	690	684	696	690	697	692	694	699	699	705	701	684	677	679	667	665	639	682	
13	582	597	618	655	654	675	683	698	692	688	695	675	687	692	690	675	682	669	678	668	657	651	645	666	
14	637	642	640	655	672	685	691	684	693	694	692	689	687	690	693	684	685	682	682	673	663	654	656	675	
15	652	652	660	674	684	693	696	696	696	691	696	699	699	702	705	703	699	698	685	671	674	663	652	685	
16	624	639	667	679	682	702	697	666	691	697	678	684	694	705	714	682	680	690	678	675	668	652	627	678	
17	633	645	656	667	684	681	694	692	692	695	697	701	710	689	685	685	693	689	689	674	663	655	653	679	
18	651	659	670	677	687	695	696	697	693	680	696	696	698	698	694	696	696	698	694	682	670	662	664	685	
19	655	653	664	674	687	691	703	710	710	711	702	694	705	715	713	719	678	691	684	673	674	670	648	689	
20	648	654	661	678	670	697	702	714	725	693	692	700	700	691	689	677	685	681	668	674	668	663	654	682	
21	644	647	656	667	686	697	708	708	709	703	705	706	707	699	700	697	698	691	691	685	687	670	662	656	687
22	658	664	668	685	685	703	705	715	713	715	714	716	724	726	722	722	726	696	686	688	677	660	660	697	
23	662	665	665	682	696	677	690	698	701	696	700	696	698	702	708	693	700	689	682	672	670	666	661	686	
24	657	652	659	683	676	687	696	704	697	695	700	702	699	698	699	699	694	692	681	671	662	656	662	684	
25	652	643	669	680	699	712	699	718	727	720	665	680	670	665	664	657	650	627	657	656	653	652	647	672	
26	641	637	661	667	682	687	687	692	705	696	696	701	700	687	689	691	692	687	683	678	670	698	651	683	
27	645	648	657	663	681	691	705	706	697	695	697	699	698	698	689	681	681	672	673	667	660	661	658	679	
28	668	671	668	672	681	689	690	700	708	717	719	673	708	707	708	703	687	663	661	668	650	665	652	683	
29	646	648	655	669	676	684	699	702	705	702	702	703	701	706	706	703	701	696	691	678	670	661	652	686	
30	649	654	663	686	703	699	716	719	704	700	714	720	712	722	724	719	724	711	711	703	691	677	664	700	
31	671	679	675	696	691	703	694	706	735	741	685	679	692	705	689	700	704	670	670	674	664	666	685	690	
Среднее по всем дням	647	650	656	669	680	690	693	698	701	696	694	693	694	695	696	690	689	683	681	675	666	661	655	681	

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

Ведомство СВННУОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $\bar{Z} = 54113^{\circ}$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Май Год 1961 $\bar{Z} = 53765^{\circ} +$ $E_z = 8.90^{\circ}/\text{мин}$

Время мировое																							Средн суточн		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	339	333	333	345	347	346	346	350	354	362	369	353	358	360	359	357	355	353	355	356	357	348	346	344	351
2	339	341	343	357	352	345	348	355	362	372	365	361	357	355	350	349	349	348	350	350	350	351	346	346	352
3	346	348	346	342	342	343	350	353	355	355	355	354	351	356	346	345	346	346	346	346	346	345	345	342	348
4	340	340	339	340	340	345	347	346	347	350	348	349	347	347	347	344	345	344	338	327	319	320	316	316	329
5	325	330	337	337	344	342	349	362	365	360	358	358	351	350	348	339	338	309	329	334	341	342	340	339	341
6	340	338	340	340	342	363	397	390	388	384	383	356	349	316	318	343	351	350	351	353	349	351	345	343	353
7	343	348	347	346	348	350	362	378	372	369	360	344	339	331	323	321	333	341	344	343	340	338	339	338	346
8	338	338	341	342	343	347	350	351	351	358	355	348	346	344	344	339	335	330	322	322	333	335	335	336	341
9	336	334	335	336	337	343	353	366	384	386	363	350	348	346	334	320	334	343	347	347	343	342	342	342	346
10	342	342	340	337	342	349	350	356	361	363	363	363	362	357	356	355	353	354	353	353	353	349	346	344	352
11	341	343	341	341	344	349	351	354	360	361	352	350	346	342	336	335	333	334	322	313	324	319	327	327	329
12	332	328	329	333	339	353	356	364	358	360	356	349	344	343	336	335	330	330	337	339	341	344	340	336	342
13	349	354	359	363	368	365	364	369	371	371	369	372	368	363	361	355	354	356	354	358	358	358	353	350	361
14	353	355	355	361	361	361	360	365	369	369	374	376	368	367	364	364	364	366	367	367	362	365	366	364	364
15	359	355	352	352	352	356	364	366	365	366	362	363	358	358	358	359	357	359	360	357	350	344	342	343	357
16	341	348	350	350	351	361	390	395	399	392	392	377	368	361	323	308	303	332	346	354	357	355	350	346	356
17	347	348	347	347	352	359	363	365	363	362	362	360	360	354	349	337	352	357	361	360	357	356	356	352	355
18	353	352	353	354	352	354	356	360	363	365	365	365	362	363	363	362	362	363	362	361	362	360	358	354	359
19	348	352	357	356	354	357	361	369	372	377	377	372	367	362	362	360	355	355	355	352	346	343	339	339	358
20	329	331	338	338	347	359	368	375	380	381	372	364	361	358	354	347	335	343	346	344	335	335	336	336	350
21	341	346	347	345	344	350	353	356	355	355	353	352	351	350	352	352	352	350	343	327	324	326	326	324	345
22	326	323	330	334	338	342	342	342	343	343	346	348	347	346	345	343	344	345	338	325	325	327	329	329	338
23	329	321	333	333	337	343	347	351	351	352	353	357	357	355	349	346	346	349	348	348	347	342	339	336	345
24	328	342	348	350	351	352	353	356	358	358	358	357	357	354	350	352	348	348	348	350	344	339	337	337	349
25	324	327	344	343	347	374	407	417	425	455	429	404	367	320	328	334	321	311	291	306	322	334	346	343	356
26	348	352	357	355	357	359	361	364	364	360	356	359	357	355	351	352	354	357	358	355	355	346	340	339	355
27	328	343	343	343	347	352	356	365	366	361	359	359	357	357	355	351	350	351	351	350	350	345	341	340	351
28	329	340	338	338	340	349	354	357	352	345	351	353	354	348	343	336	330	312	296	303	307	312	313	316	334
29	315	317	320	327	331	338	341	341	341	339	339	338	339	340	338	338	338	339	339	339	333	333	331	331	334
30	321	323	327	323	331	331	333	341	343	345	342	342	342	342	340	339	339	334	334	333	334	333	332	330	336
31	328	325	330	330	336	342	342	352	365	390	423	380	358	344	335	335	334	334	325	326	330	333	330	326	344
Среднее по всем дням	339	340	342	343	346	351	357	362	365	367	365	359	355	350	346	344	342	343	342	342	342	341	340	338	348

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

Обработал СавицкийПроверил Савицкий

Среднемесячн. $\delta = -10^{\circ}22.1'$ Бедомство СВННННОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Элемент Угол склоненияМесяц июнь Год 1961 $\delta = -9^{\circ}00.0' +$ $\epsilon_2 = 0.84' / \text{мм}$

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	89.4	90.3	90.4	90.1	90.3	87.8	84.4	83.4	81.0	81.0	81.0	78.9	78.1	81.4	77.9	79.2	80.3	78.0	78.1	74.7	74.3	76.4	77.3	80.6	81.6
2	83.1	88.4	88.6	88.6	88.8	87.3	84.4	80.6	78.8	77.7	82.3	78.1	76.8	80.5	78.1	78.5	78.1	76.4	78.1	76.0	76.0	76.3	76.8	80.6	80.8
3	83.1	84.7	87.3	87.8	87.3	88.6	85.7	81.0	78.5	81.5	79.8	82.3	83.1	83.1	82.3	82.3	81.5	79.4	78.9	77.7	76.0	75.8	76.3	78.9	81.8
4	83.1	86.4	87.7	89.9	89.0	86.9	85.2	84.1	83.1	80.6	81.0	81.0	78.1	79.8	81.4	81.3	81.0	80.6	78.9	77.3	76.8	76.0	77.9	80.0	82.0
5	82.7	87.3	88.3	89.0	89.0	88.1	86.2	83.6	77.3	80.6	78.5	81.8	82.3	81.9	82.3	81.5	80.6	80.6	76.8	76.0	75.2	77.3	78.1	81.5	81.9
6	83.1	85.1	87.3	88.9	87.3	86.5	84.0	82.1	83.8	83.6	81.5	80.5	80.2	78.5	80.6	79.4	77.9	76.8	69.7	70.0	73.5	75.6	76.8	78.1	80.5
7	82.2	85.9	87.7	87.7	86.9	86.0	84.4	83.5	79.3	77.2	78.9	82.6	81.9	81.0	77.2	78.8	78.4	79.3	82.3	79.5	79.3	80.6	79.5	81.8	81.7
8	82.3	89.4	86.9	88.9	88.2	86.6	81.4	82.7	82.7	80.2	80.6	78.4	81.0	82.0	81.8	83.8	81.8	80.2	77.2	78.3	79.3	79.8	82.3	81.9	82.4
9	83.5	85.6	87.3	88.6	87.7	86.2	84.5	83.1	82.6	82.5	82.3	82.3	81.8	80.6	80.4	79.3	78.3	77.6	76.4	79.3	77.7	77.7	79.3	81.0	81.9
10	82.7	86.1	87.2	88.4	88.2	85.6	82.3	81.8	81.0	80.6	79.8	78.8	81.9	83.1	83.0	82.3	80.6	79.3	77.7	76.4	76.0	77.2	80.2	82.7	81.8
11	84.4	86.9	88.2	88.7	87.7	86.1	84.5	82.7	82.0	81.4	81.3	80.6	80.6	80.2	80.3	80.2	79.5	78.1	76.8	76.0	75.6	76.3	76.7	78.4	81.4
12	81.9	84.4	87.3	89.8	88.9	90.7	88.5	83.5	81.0	79.3	77.7	76.8	79.5	81.0	80.2	84.0	81.0	78.9	78.1	76.8	75.1	75.1	77.0	79.5	81.5
13	83.1	86.9	89.4	90.2	89.0	86.9	84.4	82.3	80.0	79.7	79.2	80.0	80.8	81.8	82.1	82.3	81.4	80.2	77.2	75.6	78.8	75.6	76.8	78.1	81.7
14	82.3	85.6	88.3	89.8	89.0	86.9	84.0	81.4	80.4	78.5	80.6	81.0	81.8	81.8	81.4	80.9	80.0	77.7	76.7	76.7	76.4	76.0	77.2	80.2	81.4
15	82.7	86.1	86.9	86.9	87.3	86.4	85.1	82.3	82.9	81.9	81.9	81.4	81.4	80.8	80.1	81.9	77.8	73.9	72.2	73.5	77.2	76.8	78.5	83.5	81.2
16	86.6	91.3	91.9	89.6	87.7	87.3	85.6	83.1	81.9	81.0	80.2	80.6	81.8	81.9	81.4	82.1	75.7	75.9	73.9	74.7	74.3	75.1	76.4	80.2	81.7
17	83.8	88.2	90.3	92.2	91.5	89.0	85.8	84.3	83.5	82.1	80.5	79.3	78.1	81.0	81.0	79.7	78.1	76.4	76.0	75.1	76.0	77.8	79.3	83.5	82.2
18	84.0	86.1	87.7	89.4	90.9	89.8	88.6	86.4	84.8	79.3	80.9	83.0	81.0	82.3	81.9	80.2	74.3	74.3	72.5	71.8	73.5	75.6	78.9	86.1	81.8
19	86.0	87.3	87.5	91.1	94.4	93.6	90.2	87.3	93.2	82.8	81.4	81.4	82.1	82.1	81.9	91.0	79.3	77.2	75.9	75.3	77.7	79.8	80.2	80.2	83.7
20	81.4	86.1	89.8	90.3	91.9	87.7	86.1	84.4	81.9	82.7	82.2	81.9	81.8	81.4	80.6	79.8	78.5	76.4	73.5	70.5	70.9	69.3	70.9	75.6	80.7
21	80.6	91.8	96.6	94.0	91.1	91.1	89.4	86.4	85.1	81.4	80.9	81.0	75.6	79.5	80.2	80.1	82.7	86.0	78.5	84.8	78.9	80.8	89.4	86.1	84.7
22	99.5	96.9	96.6	95.3	102.9	98.7	95.3	93.6	85.1	81.9	75.1	81.4	81.4	80.6	78.1	72.6	75.6	79.8	86.1	75.1	74.3	77.7	76.8	79.7	85.0
23	86.6	89.8	88.6	89.3	88.9	87.7	86.0	84.7	84.0	83.9	83.0	82.7	82.6	84.0	82.5	81.9	81.0	79.8	77.1	77.2	78.1	77.2	77.2	81.9	83.2
24	84.8	85.4	89.8	90.9	90.3	86.8	84.8	82.6	81.4	82.3	82.3	82.3	82.7	82.7	82.1	81.4	80.5	79.3	79.3	77.7	76.8	77.7	80.1	80.2	82.7
25	81.0	81.0	86.1	87.7	87.3	87.3	85.6	83.1	81.9	81.9	81.0	78.1	83.5	83.8	82.7	83.1	81.0	74.3	73.8	75.1	74.7	77.2	82.6	86.1	81.7
26	86.9	89.0	89.4	90.3	89.8	87.7	85.2	82.7	82.3	82.3	81.9	82.3	82.7	82.6	83.1	81.9	81.9	78.1	74.1	74.3	74.7	77.6	79.8	81.9	82.6
27	85.2	86.8	88.2	86.9	88.5	87.3	86.1	84.0	84.0	83.5	81.0	83.5	83.5	83.1	82.7	82.7	81.7	78.9	78.1	77.2	76.8	76.3	76.8	78.5	82.6
28	80.9	84.8	88.2	88.5	87.7	86.6	84.7	81.9	81.4	82.3	82.7	83.5	83.5	84.8	83.0	82.3	81.0	78.9	76.8	77.7	76.4	78.1	78.1	79.3	82.2
29	82.3	87.3	85.6	94.2	83.5	91.5	93.6	87.9	84.4	81.9	84.2	81.0	82.1	82.5	82.7	82.3	82.7	81.4	81.4	79.3	78.5	77.2	77.7	80.2	83.6
30	85.6	88.6	90.5	91.1	89.4	87.7	85.2	82.7	81.1	81.0	81.9	82.6	82.5	82.5	81.9	80.6	79.3	78.5	77.7	77.2	76.0	74.3	74.3	77.7	82.1
31																									
Среднее по всем дням	84.2	87.3	88.9	89.8	89.3	88.2	86.0	83.8	82.3	81.2	80.9	81.0	81.0	81.7	81.2	80.9	79.7	78.4	77.0	76.2	76.2	76.8	78.3	80.8	82.1

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

Обработал СавицкийПроверил Табасова

Среднемесячн. $\bar{H} = 16684^{\text{h}}$ Ведомство СВННУОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц июнь Год 1961 $H = 16000^{\text{h}} +$ $\epsilon_n = 3.76^{\text{h}} \text{ мин } 0 =$

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	652	663	669	678	686	699	673	701	712	688	684	691	668	696	704	694	683	674	682	679	675	667	658	656	680
2	645	641	658	674	682	691	694	715	714	693	688	688	704	674	666	680	692	691	687	685	666	665	659	646	679
3	679	653	666	676	686	670	689	700	709	696	694	695	690	692	697	699	697	697	695	684	673	659	644	640	682
4	646	653	664	666	693	694	704	704	694	696	687	700	698	702	705	700	694	691	683	683	683	680	673	657	685
5	657	657	668	679	687	700	699	706	815	709	701	701	704	705	703	701	701	693	692	687	689	683	677	670	695
6	663	668	674	679	700	696	719	728	701	705	712	712	716	722	718	721	722	672	698	683	679	674	662	667	696
7	654	656	660	669	680	690	692	712	724	740	693	697	697	709	683	685	679	684	666	667	680	665	671	665	684
8	644	641	654	671	686	693	680	709	714	701	703	703	698	694	702	691	691	692	681	681	675	666	659	657	683
9	655	659	664	676	689	700	702	706	693	706	706	701	701	705	709	695	695	695	697	680	670	661	658	650	686
10	653	663	670	683	692	694	705	702	700	702	700	712	699	697	695	693	690	693	692	684	677	670	662	651	687
11	648	661	676	687	694	702	702	704	706	711	710	707	705	705	707	709	705	703	701	699	696	685	672	661	694
12	657	655	662	681	710	704	685	711	708	708	706	718	694	698	705	696	705	698	688	688	691	678	702	691	693
13	654	657	669	689	695	699	697	701	704	702	704	708	707	707	703	707	705	705	703	700	696	690	681	672	694
14	666	671	672	681	694	702	709	711	707	707	705	707	711	711	714	716	717	714	711	707	694	686	677	671	698
15	677	680	688	698	705	709	705	726	712	730	730	734	725	723	727	706	712	708	647	685	678	669	657	654	699
16	637	644	675	686	697	708	675	721	708	706	706	710	712	709	703	712	690	688	686	686	670	662	660	654	688
17	648	654	669	675	696	696	703	707	711	711	715	716	711	713	711	709	709	705	698	688	676	668	653	651	691
18	645	645	661	672	679	694	710	713	711	720	719	707	707	710	709	704	702	689	681	680	672	655	638	659	687
19	644	640	649	659	668	674	711	712	696	704	710	691	696	692	694	690	690	686	679	671	656	647	647	648	677
20	645	646	658	667	675	686	720	699	716	724	709	711	714	710	707	703	708	703	692	688	681	686	669	692	692
21	628	626	628	659	688	711	695	714	696	717	755	722	693	690	699	686	692	638	603	591	586	554	548	568	658
22	548	579	603	620	613	660	682	722	717	726	738	715	674	653	659	677	663	645	621	680	665	665	654	639	659
23	615	605	628	647	656	666	677	686	695	692	692	690	692	692	688	690	684	677	673	667	663	652	643	628	667
24	631	628	628	645	664	681	686	692	690	691	686	688	687	689	689	689	687	685	681	676	676	702	657	651	674
25	653	650	655	669	674	674	697	700	702	697	700	696	703	703	698	694	684	689	689	687	678	657	648	659	681
26	654	652	655	668	680	686	691	689	689	695	697	698	703	702	707	698	694	688	686	686	679	668	660	656	682
27	653	649	660	667	680	701	713	702	699	705	696	693	687	683	693	694	695	693	688	682	679	703	656	647	684
28	651	657	662	669	679	685	689	696	694	704	705	694	706	697	702	706	699	695	691	691	685	665	653	648	684
29	652	678	682	642	705	688	699	691	684	692	686	685	689	693	699	686	693	687	675	671	667	658	646	627	678
30	616	634	648	658	669	680	690	693	695	693	690	690	686	685	684	687	685	686	687	685	675	664	652	640	674
31																									
Среднее по всем дням	646	649	659	670	683	691	696	706	707	706	704	703	699	699	700	697	696	689	682	680	674	667	657	652	684

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

Обработал СавицкаяПроверил Савицкая

Среднемесячн. $\bar{z} = 54115^{\circ}$

Ведомство СВННУ

Обсерватория Средиземн

Широта $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$

Элемент Вертикальный составляющая

Месяц июнь Год 1961

$\bar{z} = 53775^{\circ}$

$\epsilon_z = 8.90^{\circ}$ мм

Время мировое	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	335	342	339	335	341	343	349	352	360	374	368	365	360	347	335	334	333	332
2	332	331	326	338	338	340	343	354	371	380	366	366	346	323	294	295	309	235
3	331	328	329	331	337	346	350	354	355	357	351	344	337	337	336	336	336	336
4	329	328	330	333	335	337	339	345	346	348	347	345	343	336	336	334	327	338
5	330	330	331	331	334	341	344	347	352	352	352	344	338	337	337	337	336	333
6	321	323	328	333	335	337	337	346	351	346	342	341	340	340	335	337	336	319
7	331	338	342	348	350	355	359	364	372	381	386	372	365	359	346	348	339	333
8	338	340	341	350	351	355	365	371	374	373	368	359	351	348	342	333	337	338
9	333	338	341	345	346	349	355	357	355	357	353	351	349	349	345	344	348	346
10	334	334	332	335	342	347	354	352	353	353	353	353	348	347	344	347	347	349
11	330	324	325	327	333	341	343	347	342	342	342	342	342	343	342	343	343	343
12	319	319	321	328	332	345	347	351	346	345	349	352	352	351	346	342	344	347
13	334	336	332	331	336	341	345	349	349	349	348	347	346	346	346	346	344	344
14	328	326	330	334	334	342	348	350	348	350	348	344	341	341	341	341	341	341
15	323	318	317	323	324	332	336	343	349	354	350	349	348	349	346	326	323	331
16	326	325	327	334	335	341	348	348	348	345	343	346	345	347	347	339	334	339
17	322	323	334	329	333	338	344	349	344	345	342	342	349	346	346	342	342	340
18	314	320	329	328	335	340	346	355	359	364	360	357	355	350	347	343	343	339
19	330	330	330	329	336	342	343	351	354	355	355	347	346	344	344	344	344	348
20	331	326	329	337	340	342	353	357	355	348	346	344	341	340	341	341	341	340
21	317	318	328	330	335	341	340	345	347	347	372	398	383	348	333	343	323	269
22	308	336	363	374	367	381	394	434	443	341	409	373	366	349	346	323	317	304
23	338	346	348	350	351	356	355	352	350	349	347	347	348	344	344	347	345	342
24	335	341	347	347	350	350	350	348	348	348	349	349	347	344	344	345	344	345
25	316	321	328	330	325	331	335	339	343	349	357	357	348	344	344	344	341	327
26	336	333	329	331	337	342	342	343	343	343	343	343	342	341	339	339	332	326
27	331	329	324	322	330	336	345	356	366	362	363	355	350	346	346	346	341	342
28	330	328	325	327	334	336	336	337	339	343	343	345	343	343	342	338	341	341
29	324	324	323	327	341	372	399	394	376	381	363	317	336	341	338	341	341	342
30	331	336	332	328	335	341	345	345	341	335	335	335	335	336	337	337	336	336
31																		
Среднее по всем дням	328	330	332	335	338	345	350	354	356	354	355	352	348	344	340	338	337	333

1920212223						Средн. суточн.
333	341	340	338	336	335	344
297	323	334	340	334	323	333
336	336	334	333	332	330	339
326	335	329	327	326	327	326
332	326	324	320	321	321	335
308	305	314	319	320	319	320
319	316	319	328	337	341	348
342	342	338	333	333	333	348
345	345	343	342	337	338	346
348	345	341	341	340	337	345
344	342	340	336	332	323	338
351	349	343	337	336	335	341
345	344	342	340	333	328	342
340	337	336	336	331	325	339
333	339	339	338	335	331	336
341	339	338	333	326	320	338
338	338	333	333	329	317	337
331	328	325	326	325	325	339
340	340	337	334	334	333	341
336	328	325	315	318	323	337
243	216	238	256	278	279	318
278	311	325	327	334	334	352
346	346	340	330	333	332	345
345	340	341	335	335	328	344
324	329	338	344	337	333	337
332	336	337	334	330	331	337
342	342	342	338	334	327	342
340	337	338	335	327	326	336
341	341	339	336	341	341	348
335	333	334	334	332	333	336
331	331	332	331	330	328	340

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

Обработал _____

Проверил _____

Среднемесячн. $\delta = -10^{\circ}22'5''$

Ведомство СВРНИИ

Обсерватория Средних

Широта $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$

Элемент Угол склонения

Месяц июль Год 1961

 $\delta = -9^{\circ}00'0''$ $E_{\delta \Delta \mu} = 0.84''$ $E_{\delta \Delta \mu} = 4.08''$

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	81.9	84.8	90.7	92.2	91.3	88.8	86.3	85.6	85.4	84.1	82.6	77.9	82.9	83.4	82.9	81.3	79.7	76.4	74.3	74.2	74.5	75.5	77.0	78.9	82.2
2	84.6	86.5	87.6	89.8	89.4	87.9	85.2	83.5	79.3	81.9	82.7	82.9	82.3	81.7	80.5	78.5	72.5	73.3	76.2	71.5	75.3	78.0	77.9	80.3	81.3
3	84.8	85.6	86.5	87.3	87.1	85.9	85.4	84.8	84.6	84.4	83.9	76.0	81.1	82.9	81.0	81.1	76.2	73.0	73.0	73.5	73.0	73.7	76.3	78.6	80.8
4	82.5	85.1	88.2	89.2	88.4	86.7	85.0	83.9	82.5	82.3	81.8	81.3	81.4	79.3	76.2	76.6	75.8	72.3	74.1	72.7	73.0	74.9	86.1	89.0	81.2
5	93.9	89.2	96.6	95.7	92.2	88.7	92.3	86.5	86.7	82.1	83.5	77.0	80.6	80.6	82.0	75.8	81.7	80.5	78.9	76.6	78.1	78.6	79.7	83.3	84.2
6	87.0	87.3	90.5	88.6	87.5	88.2	86.7	84.9	82.9	81.7	81.5	80.3	82.5	80.8	80.6	80.8	82.1	72.0	74.9	75.2	75.2	75.7	78.6	80.3	81.9
7	86.3	88.7	88.3	89.1	88.7	87.3	84.6	78.6	81.7	82.1	77.9	79.6	81.1	81.7	83.6	81.3	80.7	78.1	76.5	77.3	78.1	76.7	78.7	80.8	82.0
8	83.6	86.5	88.2	90.7	87.3	85.7	84.8	82.0	80.0	82.0	81.7	82.5	80.8	82.5	82.3	80.6	78.6	78.2	76.1	77.5	76.6	77.3	80.2	83.8	82.1
9	84.2	84.0	86.7	88.4	88.4	87.0	80.4	84.5	83.9	81.4	82.0	80.4	81.6	82.1	81.9	81.6	82.1	79.1	76.6	77.5	77.9	77.5	78.6	80.8	82.0
10	83.9	87.0	88.8	87.6	87.5	87.8	85.7	79.6	80.8	79.9	80.8	77.1	82.5	81.0	82.5	83.1	82.1	78.6	76.2	76.2	75.2	76.5	78.9	82.5	81.7
11	86.3	87.1	90.0	89.3	88.2	86.4	84.0	83.2	81.5	80.3	82.8	81.3	81.2	79.8	80.7	79.7	78.6	77.1	75.1	72.1	72.7	73.1	76.2	81.0	81.2
12	87.0	89.7	88.7	87.3	87.5	85.5	83.1	81.5	80.2	78.6	80.5	82.1	82.1	82.1	81.7	80.8	80.0	79.4	75.8	73.3	72.7	74.1	75.6	79.3	81.2
13	83.8	86.3	87.7	88.7	87.5	86.3	84.1	82.0	80.7	81.5	78.9	76.4	80.5	76.0	91.4	87.3	70.7	89.9	82.8	82.1	69.7	71.8	77.9	86.5	82.1
14	96.4	95.2	94.4	92.3	90.3	89.5	86.2	84.2	76.0	63.8	64.6	80.1	80.5	105.0	94.4	77.3	86.2	84.2	102.6	88.3	86.2	84.2	82.2	83.4	86.1
15	87.5	85.9	88.4	87.5	89.2	81.3	87.4	85.9	85.0	85.0	86.4	85.0	83.3	85.5	88.3	83.6	82.9	80.0	81.1	80.3	80.0	90.4	90.9	92.9	85.6
16	93.3	85.6	90.9	92.6	91.7	89.7	85.9	85.7	83.3	79.1	79.1	82.0	80.8	80.3	79.8	80.7	80.0	80.2	76.1	73.7	71.4	73.7	76.0	80.7	82.2
17	87.0	92.9	93.2	93.2	90.1	88.0	85.9	83.6	82.8	82.2	75.8	72.2	76.4	79.8	79.3	82.5	81.1	80.0	76.0	76.6	68.5	71.4	77.9	77.9	81.4
18	84.0	93.5	91.3	93.7	95.9	90.9	94.3	91.7	87.5	83.5	80.4	77.5	63.8	74.1	77.3	94.5	84.4	74.9	72.0	90.3	93.2	97.5	93.4	90.5	86.3
19	90.4	91.7	88.2	90.9	92.4	88.6	86.5	84.8	82.9	82.3	82.5	82.5	82.3	82.5	82.9	82.1	82.5	80.2	79.1	78.1	84.0	77.5	77.5	77.9	83.8
20	81.3	84.6	88.0	89.5	88.7	89.0	88.4	81.7	82.1	82.3	82.8	82.5	82.5	81.9	80.8	78.3	77.9	75.8	73.5	69.7	68.9	66.3	77.9	79.3	80.6
21	84.5	85.7	98.3	100.3	96.2	92.9	90.4	81.3	83.3	84.2	83.3	82.5	82.5	79.1	78.9	78.1	85.5	78.6	79.1	80.6	74.9	74.4	75.1	78.3	83.7
22	80.6	86.6	87.0	89.2	89.2	89.2	87.8	80.2	84.5	85.0	82.9	84.2	83.6	82.9	82.9	82.9	82.1	79.5	79.1	78.1	78.2	79.8	80.6	83.1	83.3
23	85.9	87.3	88.3	88.4	88.4	87.8	85.5	83.8	82.5	81.0	80.8	80.0	80.5	79.3	80.4	77.1	73.4	81.6	75.6	75.8	78.2	79.1	82.3	86.7	82.1
24	89.0	91.9	90.9	89.4	90.1	89.9	88.2	84.6	81.7	79.1	77.9	80.6	77.0	82.5	86.3	82.1	81.1	79.1	77.5	76.4	76.4	77.3	78.5	83.5	83.0
25	86.2	85.7	90.0	87.8	88.4	88.3	83.6	82.3	81.7	80.4	80.4	81.7	81.0	80.7	80.7	82.1	78.9	76.1	76.2	76.1	74.5	73.6	76.2	79.1	81.3
26	86.9	90.3	91.7	91.5	90.5	86.5	85.0	82.6	81.1	80.6	75.8	80.8	80.0	78.6	84.2	82.0	81.1	79.3	78.1	77.3	74.9	74.1	76.9	80.0	82.1
27	84.7	87.5	90.0	90.0	88.8	88.8	84.7	82.7	56.1	49.2	74.9	88.8	88.8	86.7	86.7	86.7	87.5	91.6	86.7	80.6	78.6	92.8	80.6	78.6	83.0
28	85.9	91.0	92.2	92.6	89.0	89.2	84.9	83.1	82.1	80.4	82.9	83.6	84.0	84.2	84.3	83.1	83.2	82.1	79.4	78.7	83.2	77.5	78.6	82.8	84.1
29	86.3	88.6	90.5	91.3	91.1	89.2	85.4	83.0	81.2	79.8	81.5	83.0	82.8	82.5	80.8	80.4	79.1	76.1	75.6	75.4	75.4	76.9	77.3	80.3	82.2
30	84.0	86.6	86.9	87.0	87.0	87.5	86.3	82.9	82.9	81.6	78.7	79.3	81.9	82.1	80.8	80.6	78.5	77.3	77.3	79.4	80.0	78.7	80.6	82.0	82.1
31	83.3	85.0	86.7	87.5	88.2	87.0	85.0	83.3	82.5	82.1	81.9	81.0	77.7	80.8	80.0	79.6	78.5	78.3	77.3	79.1	73.7	75.8	77.7	79.0	81.3
Среднее по всем дням	86.0	87.9	89.9	90.3	89.6	87.9	86.1	83.5	81.6	80.1	80.4	80.7	81.0	82.0	82.5	81.4	80.2	78.8	77.9	77.2	76.5	77.6	79.4	82.0	82.5

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

Обработал ГабриэлаПроверил Заровичев

Среднемесячн. $H = 16675^{\ast}$

Ведомство СВННУ

Обсерватория Срединкам

Широта $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц июль Год 1961

 $H = 16000^{\ast} +$ $E_{\text{изм}} = 3.75^{\ast} \text{ мин}$, $E_{\text{изм}} = 21.56^{\ast} \text{ мин}$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	639	639	646	671	687	702	709	710	698	706	713	702	690	699	701	699	704	699	696	695	688	675	664	653	687
2	653	662	671	675	687	688	699	698	694	701	704	709	710	713	722	717	700	693	698	696	687	680	683	670	692
3	673	670	668	672	687	696	707	692	700	705	721	712	695	697	698	698	706	704	705	693	679	673	661	643	690
4	642	655	661	671	689	703	716	722	712	716	729	718	726	718	721	708	709	711	706	693	655	620	621	636	690
5	652	618	626	649	653	708	702	695	710	690	694	688	696	688	688	661	687	685	672	663	664	645	633	643	671
6	631	632	639	658	679	690	698	698	699	701	700	717	691	699	700	694	674	670	687	679	672	665	650	642	678
7	626	629	636	659	666	682	696	693	694	705	698	711	699	701	688	693	694	690	690	689	684	684	669	664	681
8	660	661	660	660	676	690	691	704	710	686	695	692	699	697	697	688	689	694	691	685	679	672	663	655	683
9	665	665	663	666	680	686	700	680	683	704	692	695	699	700	702	701	691	696	693	681	675	669	655	642	683
10	635	641	662	678	675	690	698	714	699	682	688	692	684	690	701	704	678	690	687	674	665	660	665	660	680
11	648	647	652	681	692	685	699	694	703	703	691	698	703	702	703	707	711	710	698	690	681	664	641	624	684
12	640	657	670	684	690	710	699	706	708	710	690	700	701	701	703	702	704	703	694	685	674	672	671	660	689
13	651	654	667	682	700	711	718	716	716	709	716	809	820	805	803	659	682	592	584	533	609	639	597	605	683
14	614	634	636	666	688	688	699	681	882	832	681	645	553	570	452	620	607	575	581	624	603	635	646	624	643
15	627	638	647	671	682	721	700	699	689	694	688	675	670	664	663	687	680	669	659	635	623	583	603	571	660
16	584	600	629	666	683	683	690	692	670	693	692	690	697	708	680	678	685	665	654	656	665	658	654	635	667
17	612	619	634	650	686	688	706	702	695	709	713	698	680	668	689	689	686	683	672	653	642	598	626	614	667
18	591	610	629	642	655	686	651	686	697	691	721	734	680	589	608	527	539	523	629	627	588	558	540	542	623
19	535	675	624	623	653	667	672	667	671	674	674	676	673	684	676	673	671	663	665	673	670	665	653	646	659
20	635	638	638	659	676	716	710	719	684	688	692	686	685	691	694	692	695	692	676	670	673	639	638	639	676
21	628	606	587	627	667	698	705	768	703	669	670	673	675	660	647	630	645	668	661	657	663	654	652	636	660
22	629	631	642	657	676	697	670	721	708	667	685	689	688	703	689	689	695	694	691	688	680	669	661	654	678
23	651	651	656	666	675	688	692	699	707	711	685	702	714	707	680	665	683	677	691	682	672	666	655	647	680
24	642	645	658	668	681	682	681	699	702	706	710	695	682	687	694	699	692	700	700	691	681	674	674	661	684
25	657	656	644	679	670	675	681	712	687	688	686	696	697	696	697	701	692	693	691	683	671	656	652	644	679
26	645	655	663	665	674	691	697	691	700	693	701	697	696	703	694	698	696	694	690	692	698	689	674	707	688
27	675	694	705	713	713	690	705	718	729	856	922	940	719	725	656	624	602	538	531	622	574	559	613	635	686
28	633	618	642	645	653	656	679	689	675	677	673	681	674	671	665	665	666	670	671	647	629	638	637	623	657
29	618	625	638	658	660	671	673	688	683	685	683	682	684	695	693	690	691	691	687	679	671	663	646	672	672
30	635	647	659	674	681	687	694	676	695	681	689	690	687	691	687	680	679	680	676	667	667	663	652	642	674
31	636	643	654	672	688	695	694	691	695	696	696	687	694	694	692	694	691	691	688	680	681	672	661	655	681
Среднее по всем дням	635	642	649	665	678	691	695	701	703	704	703	706	693	691	683	678	678	671	671	667	660	650	645	640	675

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

Обработал СидороваПроверил Зарубин

Среднемесячн. $\bar{z} = 54122^{\circ}$

Ведомство СВНЧУ

Обсерватория Средних

Широта $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц август Год 1961

$\bar{z} = 53795^{\circ} + \epsilon_z = 9.1^{\circ}$ мм

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	309	308	310	313	318	319	326	326	326	326	326	326	326	325	325	325	325	325	326	325	321	316	309	311	320
2	312	308	308	307	312	343	408	379	446	399	371	370	325	311	319	300	288	320	325	315	319	315	315	324	335
3	328	328	328	333	343	354	354	347	356	351	341	335	334	326	326	326	325	320	311	304	308	308	313	326	330
4	328	330	331	335	335	336	345	345	344	340	339	327	322	322	309	303	309	314	318	319	319	313	310	309	325
5	308	313	318	319	322	327	332	328	331	340	346	337	322	327	323	319	319	319	318	313	314	318	318	318	323
6	313	312	313	314	318	322	319	319	319	320	321	320	320	320	311	315	315	318	319	314	320	320	320	318	318
7	312	311	315	315	315	321	321	321	320	320	320	320	322	321	321	321	321	321	321	321	321	321	317	319	
8	317	316	312	312	313	321	339	344	340	349	362	343	321	316	305	312	312	302	287	271	302	316	313	312	318
9	306	303	306	312	321	322	326	326	321	317	316	316	317	320	315	315	312	312	315	316	312	311	307	305	315
10	305	302	311	311	316	324	333	348	365	370	370	361	330	306	282	296	311	319	323	323	328	328	323	319	325
11	319	323	328	328	328	329	329	328	329	346	359	356	356	302	305	307	316	311	305	316	320	320	311	312	324
12	321	320	321	325	324	320	324	329	329	325	323	322	322	320	320	319	319	319	322	322	319	322	318	318	322
13	313	305	309	310	318	323	323	323	322	322	322	319	318	321	321	318	321	321	322	326	322	321	321	317	319
14	317	312	309	309	313	321	326	326	326	321	320	320	326	326	326	318	309	308	312	318	318	317	312	317	318
15	317	312	309	308	317	321	330	345	336	327	321	322	322	322	319	305	303	303	309	318	322	323	322	318	319
16	314	314	318	322	323	328	327	323	322	319	318	318	319	318	318	318	321	321	321	326	326	326	322	317	321
17	316	312	313	317	320	326	326	326	321	326	331	327	326	322	321	321	321	321	321	322	322	321	317	312	321
18	312	318	326	327	327	329	327	326	321	321	325	321	321	320	318	319	324	325	325	323	318	318	314	313	322
19	308	308	313	317	322	326	332	344	350	349	351	340	335	330	326	326	325	325	329	330	333	333	329	330	330
20	329	328	329	328	328	328	328	324	324	323	327	328	330	328	323	323	313	309	309	318	321	321	321	319	323
21	317	321	325	325	326	326	329	326	327	325	325	325	325	325	325	321	321	325	325	320	319	317	312	323	
22	311	316	316	316	317	321	325	325	325	321	320	319	319	318	320	320	320	320	320	320	318	316	317	319	
23	341	341	341	341	341	344	345	345	345	345	345	346	347	345	341	341	341	341	344	344	341	340	341	340	343
24	335	332	332	336	342	344	340	336	336	340	340	340	340	340	340	340	340	340	343	340	339	338	338	338	339
25	339	338	341	341	338	339	339	347	343	347	347	348	347	341	321	331	339	343	343	343	347	347	339	338	341
26	338	338	333	338	341	346	350	347	346	346	348	349	347	345	345	345	344	344	345	346	338	336	337	343	
27	336	341	342	346	346	350	358	358	354	350	349	348	349	349	348	348	347	347	351	351	355	355	354	350	349
28	340	345	345	346	347	349	348	345	344	344	344	346	347	348	347	347	347	347	347	348	347	346	342	346	
29	323	325	328	327	336	339	339	336	336	333	333	332	332	332	332	332	331	331	312	257	285	306	314	320	324
30	321	324	325	325	329	334	334	334	338	342	365	375	307	302	310	275	192	269	312	338	339	338	324	324	320
31	324	330	342	360	379	384	359	376	378	356	348	339	323	321	312	304	307	303	295	312	315	322	325	325	335
Среднее по всем дням	320	320	322	325	328	333	337	337	339	337	338	335	329	325	322	320	317	321	322	321	324	322	322	327	

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

Обработал Губина

Проверил Заровнев

Среднемесячн. $\bar{Z} = 54123^{\text{X}}$ Ведомство СВННУОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Элемент ЗернистостьМесяц сентябрь Год 1961 $\bar{Z} = 53785^{\text{X}} +$ $E_{\text{з.з.}} = 8.88^{\text{X}} \text{ мм}$ $E_{\text{з.д.}} = 25.86^{\text{X}} \text{ мм}$

Время мировое																							Средн суточн	
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23
1	318	318	318	318	320	338	349	349	346	349	318	323	329	329	321	316	316	301	301	298	298	293	314	320
2	321	326	326	335	336	337	344	343	343	348	347	343	333	319	323	310	315	319	328	332	327	329	327	331
3	325	331	335	335	335	341	353	349	340	340	345	349	341	339	335	330	330	330	325	330	330	330	330	336
4	334	330	330	334	339	334	334	339	333	340	337	330	331	331	331	331	331	331	332	335	332	332	331	328
5	332	334	334	332	332	333	341	341	341	339	338	342	333	324	315	315	320	327	328	330	330	319	316	321
6	344	344	345	349	355	353	353	353	353	349	349	349	349	353	349	349	349	353	353	353	348	344	344	350
7	347	348	352	353	353	353	349	349	349	348	348	348	348	348	352	348	347	350	351	351	351	349	350	350
8	346	341	345	345	345	345	346	348	346	344	344	344	344	345	345	345	344	345	344	345	343	339	339	344
9	339	334	334	339	339	344	348	350	352	365	369	360	352	351	351	351	347	343	346	346	350	350	350	348
10	340	346	341	337	337	342	342	343	351	351	351	351	352	352	352	348	345	345	353	353	353	353	346	350
11	350	350	350	345	345	345	344	346	345	345	345	343	345	341	341	336	332	323	301	292	284	274	270	284
12	301	305	303	315	324	333	352	381	343	335	335	345	345	337	333	333	332	330	331	332	333	335	336	333
13	337	336	332	332	331	333	334	333	334	333	335	331	332	332	333	325	308	309	310	311	320	326	327	328
14	328	328	330	334	338	344	344	351	360	359	354	350	324	271	324	336	335	336	336	335	327	327	330	334
15	338	338	338	338	338	338	338	339	343	343	343	342	344	322	319	328	333	334	335	335	336	336	337	336
16	339	339	337	337	337	337	340	340	341	341	338	338	338	338	325	331	335	334	330	330	331	325	327	335
17	340	344	344	345	348	356	354	353	353	349	344	344	345	341	341	342	338	333	322	323	338	343	343	343
18	343	343	343	343	343	343	344	345	344	344	345	345	345	344	340	331	329	335	339	343	344	343	344	340
19	339	336	336	336	340	340	344	344	343	343	343	342	345	344	344	344	344	344	344	342	342	342	341	346
20	346	346	341	346	346	346	350	356	360	361	357	357	352	349	345	336	328	328	333	338	334	325	326	328
21	335	335	335	335	337	339	339	337	339	339	339	338	338	338	338	337	338	338	338	338	338	338	338	338
22	340	342	344	344	344	344	341	339	337	334	331	329	340	342	340	341	334	332	334	336	338	338	338	343
23	352	352	347	347	342	346	345	350	349	349	348	352	351	356	359	358	361	359	363	363	362	361	360	359
24	362	358	353	349	352	353	357	360	361	368	372	352	354	362	294	246	287	273	235	324	328	341	329	—
25	349	359	368	377	386	395	399	407	399	390	389	385	359	353	353	331	353	365	369	373	371	370	370	371
26	374	376	380	380	374	376	376	375	379	375	373	382	374	360	343	333	337	337	345	349	357	361	362	360
27	327	332	335	333	340	345	349	353	353	361	370	320	285	316	320	311	310	300	306	322	328	328	327	330
28	331	330	331	330	327	329	330	328	326	329	326	326	325	325	325	325	324	322	328	323	322	318	317	321
29	322	322	326	326	325	326	326	326	327	327	327	327	328	327	323	323	315	301	306	315	316	316	317	317
30	321	320	315	317	317	320	321	321	322	324	324	323	323	314	314	315	315	315	315	311	311	267	222	257
31																								
Среднее по всем дням	337	338	338	340	341	344	346	348	347	347	346	344	340	337	334	330	331	330	330	334	334	332	330	

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

Обработал СавицкийПроверил Заровишев

Среднемесячн. $\delta = -10^{\circ}22'9''$

Ведомство СВННИ

Обсерватория Средних

Широта $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$

Элемент Угол склонения

Месяц Октябрь Год 1961

 $\delta = -9^{\circ}00'0''$ $\epsilon_2 = 0.84'$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	94.0	107.5	89.9	98.1	89.9	92.8	95.6	99.7	90.3	74.0	83.4	71.6	77.3	76.1	83.4	83.8	83.0	82.6	82.2	82.2	83.0	82.2	83.0	83.0	86.2
2	84.7	86.4	87.2	88.5	88.9	88.0	86.1	85.2	84.7	85.2	84.8	84.7	84.3	82.7	81.9	82.7	83.0	84.7	84.8	82.3	82.3	82.2	81.8		84.6
3	82.2	83.4	85.5	87.2	87.2	86.4	85.2	83.8	84.3	83.8	84.3	83.8	79.6	81.9	81.3	79.6	79.7	82.3	83.8	81.3	81.0	81.0	81.0	81.0	82.9
4	81.9	83.9	86.4	88.0	88.8	87.3	85.5	83.8	83.5	83.0	82.2	80.1	81.8	81.3	78.1	80.2	80.6	82.2	82.3	81.3	81.3	83.0	81.0	83.5	83.0
5	83.1	83.5	84.7	86.9	86.9	85.5	84.4	83.0	82.2	83.0	83.0	82.7	81.9	80.5	81.3	80.6	81.0	81.0	80.6	81.3	80.5	79.6	78.8	78.9	82.3
6	81.8	83.5	85.5	86.9	86.9	85.5	83.8	83.0	82.7	83.1	84.3	82.2	77.1	78.5	78.5	78.0	78.5	81.3	78.8	79.6	81.9	81.8	80.2	81.0	81.9
7	82.2	84.7	87.5	88.7	88.5	87.2	84.9	82.1	82.5	81.7	81.7	81.7	81.7	79.2	79.6	79.7	80.1	80.1	80.0	79.7	79.1	78.4	78.4	79.2	82.0
8	80.1	82.2	84.2	85.0	84.7	84.7	84.2	87.2	88.5	85.1	84.2	82.6	82.2	81.4	80.0	79.1	78.4	80.1	78.8	78.8	78.8	79.1	79.2	79.2	82.0
9	79.7	81.6	83.3	85.8	85.9	84.3	83.3	82.2	81.7	81.7	81.4	81.3	80.9	79.7	79.1	79.4	79.7	80.0	80.0	79.6	79.1	78.8	79.2	80.0	81.2
10	81.3	82.9	84.2	84.3	83.8	83.0	81.7	81.3	80.9	80.8	81.3	81.3	80.9	80.8	80.5	80.0	79.6	78.8	78.8	78.3	78.4	78.8	78.0	79.0	80.8
11	80.8	83.8	85.5	85.1	84.3	82.2	80.8	80.5	81.8	84.2	83.8	80.8	80.0	76.3	77.5	80.0	78.0	78.7	79.6	78.0	81.4	80.1	78.4	80.5	80.9
12	83.6	89.5	92.3	92.0	89.9	88.2	87.0	85.3	79.4	81.5	83.1	82.0	82.0	79.0	82.0	83.6	85.7	81.1	78.9	81.1	81.0	83.6	83.1	85.3	84.2
13	89.1	91.2	91.5	90.8	89.8	89.1	85.6	83.6	82.0	83.9	82.7	82.4	82.0	81.4	81.9	81.1	81.4	80.2	79.4	80.3	80.1	80.3	80.6	84.0	83.9
14	90.3	88.5	87.8	88.1	87.0	85.7	83.8	82.2	82.7	82.8	82.0	80.2	81.9	78.8	80.6	81.5	81.1	81.1	80.7	80.7	80.6	80.2	79.7	80.1	82.8
15	81.1	83.1	84.7	84.8	85.3	84.0	83.1	82.4	82.4	82.8	82.3	81.4	80.6	80.2	79.8	79.7	79.4	79.4	80.6	79.4	80.3	79.4	78.9	79.0	81.4
16	81.1	83.8	85.3	85.7	84.9	84.0	82.8	82.3	82.0	81.9	81.5	81.4	81.4	81.1	80.1	80.3	80.3	80.2	80.3	80.0	79.8	79.0	78.6	78.6	81.5
17	80.7	82.3	83.9	84.8	84.8	83.9	83.8	81.1	80.7	80.7	81.1	81.1	81.0	80.7	80.6	80.2	79.8	79.4	79.4	79.0	78.6	77.8	75.9	76.5	80.7
18	78.9	80.6	82.4	83.5	83.6	82.8	82.3	81.4	81.4	81.4	81.9	81.4	81.1	80.6	80.2	79.6	80.2	80.2	79.7	80.6	80.3	79.7	78.9	78.2	80.9
19	73.7	81.5	85.3	87.3	86.0	85.6	84.0	83.1	82.8	82.8	81.9	81.0	80.7	80.6	79.4	79.7	79.3	79.7	79.4	79.4	80.2	80.3	79.0	78.1	81.5
20	83.1	91.2	91.2	89.5	91.5	91.6	84.3	90.4	85.3	83.2	83.6	82.8	82.0	81.9	81.5	81.5	81.4	81.1	81.5	80.7	81.1	81.4	81.4	81.9	84.3
21	83.2	84.8	85.3	84.3	84.0	83.1	82.4	82.8	82.3	82.3	81.5	81.4	79.7	77.8	79.7	77.2	76.9	73.9	74.4	76.1	78.6	82.0	85.3	82.8	80.9
22	84.0	85.3	85.7	84.9	84.0	84.0	83.1	82.4	82.8	83.1	81.1	80.3	81.8	79.8	78.6	78.2	78.5	80.3	80.6	80.6	80.3	80.3	80.2	80.1	81.7
23	81.3	83.3	84.2	84.7	83.8	83.3	83.0	82.6	81.7	81.7	81.7	83.0	81.3	80.0	79.6	76.2	78.0	79.6	79.9	80.4	80.4	82.5	80.5	79.6	81.3
24	79.8	82.2	83.8	85.0	85.0	85.5	83.4	83.0	82.5	82.9	81.3	81.3	80.3	80.0	79.1	79.8	79.6	80.4	79.9	80.0	79.8	79.7	79.9	79.6	81.4
25	80.9	82.6	83.2	83.8	84.1	83.3	82.4	82.0	82.2	81.7	82.2	82.0	80.8	78.1	76.2	74.5	75.8	81.6	79.2	77.1	81.2	82.6	83.8	83.0	81.0
26	81.6	83.2	84.8	87.5	87.5	87.2	87.9	86.3	71.6	81.7	81.7	76.7	77.9	76.2	76.3	72.9	76.2	80.8	78.8	80.9	95.1	97.2	92.6	85.1	82.8
27	85.0	86.3	87.9	93.1	93.9	89.2	88.7	88.0	83.8	80.5	78.4	83.3	81.6	80.4	80.3	81.3	77.1	75.6	79.6	85.9	83.8	96.4	89.9	87.2	84.9
28	86.9	88.9	88.9	88.5	86.9	84.4	84.0	84.0	79.9	84.0	86.9	85.6	88.5	88.1	96.7	97.9	53.0	71.4	68.5	150.1	154.2	120.7	99.1	104.4	92.6
29	98.5	96.4	93.1	89.3	81.3	76.7	74.9	82.2	85.1	83.8	83.4	85.9	85.9	84.7	84.2	84.1	83.8	83.7	83.8	84.1	84.7	85.5	86.6	85.4	85.3
30	85.7	85.9	86.2	85.9	85.1	84.4	84.1	84.1	84.6	83.8	85.5	85.5	83.8	81.6	82.2	83.8	86.2	86.8	80.8	81.7	83.0	83.0	83.0	83.4	84.2
31	84.7	85.9	86.7	85.8	85.5	85.0	83.4	82.5	83.7	83.6	83.8	83.7	83.4	80.4	81.6	82.9	83.0	82.5	82.5	82.6	82.6	82.2	81.2	81.7	83.4
Среднее по всем дням	83.6	85.8	86.4	87.2	86.4	85.4	84.1	84.0	82.6	82.4	82.6	81.8	81.5	80.3	80.7	80.6	79.3	80.3	79.9	82.7	83.6	83.2	81.8	82.0	82.9

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

Обработал Савенко

Проверил Заровиц

Ведомство СВРНМ
Обсерватория Средних

Широта $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$

Среднемесячн. $H = 16669^{\Delta}$

Месяц Октябрь Год 1961

Элемент Горизонтальной составляющей

$H = 16000^{\Delta} +$

$E_H = 3.77^{\Delta} \text{ мм}$ $E_{H\bar{H}} = 21.56^{\Delta} \text{ мм}$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	566	616	590	631	661	661	827	763	913	715	655	653	607	603	612	618	607	618	625	625	627	621	614	652	
2	625	625	625	632	640	647	653	654	657	659	661	661	661	655	655	659	653	652	670	652	670	662	653	652	
3	640	634	637	651	663	673	678	681	678	678	682	678	683	671	676	665	669	668	662	668	669	670	666	658	667
4	651	649	650	658	668	677	684	686	683	680	675	679	667	658	670	668	668	673	680	670	676	676	666	670	
5	659	657	661	667	685	686	689	689	688	682	686	687	687	689	683	687	680	684	683	685	685	681	673	681	
6	656	653	651	659	671	683	688	684	682	679	679	685	673	678	671	681	677	674	679	682	682	682	671	675	
7	660	649	644	661	682	691	689	693	685	689	685	686	681	673	681	681	682	684	684	684	683	681	672	678	
8	659	656	662	671	681	688	684	674	684	681	688	692	689	693	693	690	686	689	687	689	689	685	678	682	
9	670	667	668	675	677	679	688	690	690	688	690	692	688	691	686	687	687	687	687	686	685	679	674	683	
10	668	667	673	680	688	694	695	693	694	694	694	693	694	694	694	691	693	689	688	687	685	678	697	687	
11	662	663	670	688	697	703	705	708	697	674	677	674	673	686	680	694	690	693	688	685	689	682	671	685	
12	678	636	638	655	676	672	675	671	661	664	670	678	682	672	654	654	671	683	680	683	681	683	668	669	
13	661	663	668	678	674	671	679	676	658	671	684	685	686	687	690	692	687	680	686	687	685	677	662	678	
14	652	662	667	675	678	682	681	672	675	683	683	675	675	687	673	683	683	686	687	688	684	679	670	678	
15	666	663	669	674	682	689	691	691	689	688	691	691	694	696	699	698	698	690	698	694	695	690	679	688	
16	672	672	677	688	693	696	697	696	694	693	693	693	694	696	696	696	695	694	694	694	693	686	678	691	
17	668	663	668	679	691	698	700	701	700	698	700	700	700	701	700	700	700	701	701	702	698	699	692	694	
18	687	687	690	696	702	703	704	707	706	704	703	703	702	705	703	701	697	699	694	693	691	687	679	698	
19	678	676	675	675	682	694	689	693	693	693	696	697	696	698	698	700	700	696	696	695	692	688	687	690	
20	677	676	677	674	682	684	678	699	682	685	684	684	683	684	684	684	683	679	679	676	675	674	674	677	
21	672	671	675	679	684	684	684	685	687	685	695	695	691	699	680	675	673	667	670	675	675	681	689	681	
22	681	674	673	676	677	681	685	687	685	684	674	689	685	683	674	678	679	684	684	688	688	685	680	682	
23	674	672	673	681	687	694	693	690	688	692	690	690	690	688	685	682	685	687	685	685	677	688	686	685	
24	677	674	675	676	676	681	682	686	680	676	674	680	683	679	678	685	687	686	687	689	690	687	683	682	
25	681	680	681	683	686	693	694	694	686	688	688	692	696	687	670	671	671	688	684	687	694	691	695	686	
26	686	680	677	678	683	678	689	677	645	655	630	648	645	649	656	660	668	677	675	675	668	673	667	667	
27	660	665	656	632	640	664	672	665	657	663	663	671	673	685	691	685	689	658	665	645	661	689	690	665	
28	670	663	663	663	665	668	670	672	674	657	685	430	295	66	-243	120	245	100	113	109	491	620	614	437	
29	625	637	639	635	641	627	657	666	653	662	677	657	662	660	663	663	663	662	662	662	667	666	664	656	
30	662	658	656	656	659	663	666	666	659	665	668	671	671	675	678	667	663	676	676	671	670	668	662	666	
31	662	662	662	666	669	669	645	675	678	678	675	673	673	687	670	674	677	678	678	678	677	673	666	672	
Среднее по всем дням	659	659	661	667	675	680	687	687	687	681	680	674	667	660	649	661	665	661	661	661	674	677	670	669	

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

Обработал Сидорова Проверил Заровинцев

Среднемесячн. $\bar{Z} = 54131^{\circ}$ Ведомство СЗКНИИОбсерватория СредниханШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Элемент Зертикальная составляющаяМесяц октябрь Год 1961 $\bar{Z} = 53800^{\circ} +$

Время мировое																							Средн. суточн.	
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23
1	286	286	329	329	329	357	304	331	302	434	429	392	312	309	318	315	318	321	318	310	312	312	315	332
2	331	330	332	332	331	331	330	330	331	331	329	329	329	329	327	320	320	317	321	326	330	330	333	328
3	332	330	330	329	328	326	327	327	325	325	322	327	323	322	310	312	314	317	314	315	315	319	322	321
4	340	340	339	338	338	338	339	339	339	339	339	340	342	327	327	329	328	316	333	336	337	342	340	336
5	312	342	343	328	327	344	344	344	342	341	342	340	340	338	338	326	326	332	333	333	333	335	335	338
6	337	337	336	333	333	335	335	333	336	336	341	340	332	327	325	325	323	322	331	332	336	332	336	332
7	343	342	345	347	347	346	342	341	341	341	341	340	345	346	345	337	336	336	335	335	335	335	335	340
8	335	335	335	331	331	335	340	340	345	346	346	344	348	341	336	336	337	337	333	337	338	337	340	338
9	343	341	337	336	336	339	339	338	339	339	339	342	341	341	341	341	340	340	341	342	345	347	344	341
10	342	344	347	345	342	343	343	344	344	339	339	338	338	338	338	336	338	336	334	333	333	333	333	339
11	333	333	333	333	333	333	330	330	333	347	356	357	360	356	330	330	330	334	338	334	333	330	333	337
12	338	342	342	341	342	345	350	349	358	358	356	353	347	343	319	316	326	326	328	337	337	339	327	335
13	335	336	342	343	349	350	357	360	366	366	357	352	347	347	346	345	338	322	326	337	343	346	350	346
14	347	347	347	346	348	348	351	351	351	352	353	352	352	344	338	339	339	340	342	342	345	347	347	346
15	346	346	346	341	345	343	341	339	338	339	344	342	340	341	339	337	335	335	335	336	336	341	343	340
16	344	343	344	342	344	342	343	343	343	341	342	342	342	341	340	339	340	340	339	340	340	341	344	342
17	343	341	343	341	339	340	339	340	339	338	338	338	338	338	337	337	337	337	336	337	337	339	339	340
18	332	332	331	336	336	336	334	331	331	331	331	329	333	331	331	328	330	331	332	335	335	333	335	332
19	336	335	330	330	334	337	335	335	335	335	336	337	336	336	336	335	336	337	340	339	339	339	339	331
20	339	340	341	349	349	358	375	362	358	353	350	348	347	344	343	340	338	338	337	338	337	337	335	333
21	337	335	334	335	336	337	335	335	335	334	334	335	337	319	315	324	323	312	312	321	331	335	330	324
22	330	331	334	337	337	338	338	338	338	336	340	335	335	336	333	324	325	329	330	330	331	329	331	330
23	330	331	331	329	329	331	331	330	330	329	329	329	329	328	328	328	326	327	328	328	330	329	329	329
24	335	336	337	334	336	337	339	337	337	339	341	340	333	332	328	325	325	325	326	325	327	328	329	328
25	329	329	328	328	325	327	326	326	325	328	326	327	328	328	321	315	322	321	302	323	313	327	328	328
26	332	332	333	335	333	337	342	346	364	364	395	396	373	364	353	335	332	339	335	331	312	269	278	296
27	318	331	336	344	352	353	355	362	363	364	355	342	343	330	327	327	315	290	245	249	273	281	282	300
28	286	290	295	305	303	313	311	313	313	340	385	337	44	15	215	191	30	109	-91	-4	-244	147	43	340
29	267	380	380	385	398	390	380	362	353	350	347	347	347	349	347	349	349	348	348	346	345	343	343	348
30	352	354	355	352	352	349	349	348	345	345	345	345	344	342	341	337	328	327	315	325	332	337	343	344
31	345	344	344	341	342	342	343	345	342	342	341	341	342	335	334	334	338	337	338	341	341	341	345	343
Среднее по всем дням	335	336	338	340	339	341	340	340	340	345	347	344	330	327	315	314	319	314	313	318	312	325	323	333

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

Обработал СавицкийПроверил Заровичев

Ведомство СВННУОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $\delta = -10^{\circ}22'4''$ Месяц ноябрь Год 1961Элемент Угол склонения $\delta = -9^{\circ}00'0''$ + $\epsilon_{\delta} = 0.84'$ 0 =

Время мировое																							Средн. суточн.			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23		
	1	83.8	85.0	85.5	85.5	85.0	85.0	84.2	84.7	83.3	83.7	83.8	78.4	82.1	83.0	82.5	81.6	82.1	81.6	82.0	83.7	83.0	81.3	81.3	81.3	82.1
	2	81.7	83.0	83.4	83.8	83.6	83.3	83.0	83.8	84.6	86.8	85.9	82.5	75.4	77.9	82.2	80.8	80.8	80.8	80.8	81.3	81.6	81.3	80.8	81.3	82.1
	3	83.0	84.2	84.4	84.5	84.6	84.2	83.8	83.8	83.8	82.5	82.6	83.0	82.2	81.7	81.6	81.2	81.6	81.3	81.6	80.9	81.5	81.5	81.3	82.2	82.6
	4	83.3	83.8	84.2	84.2	83.8	83.8	83.0	82.6	82.5	82.2	82.2	82.1	82.1	81.7	80.9	80.5	80.8	80.0	79.9	79.9	77.9	80.4	80.9	83.0	81.9
	5	85.8	86.7	85.0	83.7	85.0	85.7	84.9	83.3	83.8	83.3	83.8	83.0	81.3	66.2	65.6	75.4	76.6	78.4	83.3	83.8	82.4	81.4	85.3	88.4	81.8
	6	86.8	85.9	85.5	85.5	84.5	86.4	84.6	84.9	84.7	74.9	82.2	82.5	81.7	85.0	82.2	82.2	82.1	81.3	81.3	81.3	81.1	81.6	81.3	80.9	82.9
	7	83.0	84.2	85.9	85.1	85.0	85.5	86.8	92.2	93.1	89.3	78.4	86.7	85.9	77.5	74.1	79.2	85.9	73.3	74.6	87.6	103.1	95.6	92.6	85.5	85.4
	8	89.2	94.8	102.7	90.5	88.0	85.8	87.0	83.8	85.0	84.6	83.8	82.5	82.2	84.7	82.9	82.6	83.0	82.6	82.6	83.8	90.8	84.6	83.8	83.8	86.0
	9	85.0	85.9	86.1	87.2	86.3	86.3	85.0	85.1	79.6	83.0	83.8	80.4	79.2	80.5	81.6	82.5	85.0	83.8	85.1	86.3	82.5	82.1	82.6	83.8	83.7
	10	84.6	84.7	85.0	85.1	84.5	83.4	82.5	83.0	83.3	83.4	82.9	82.5	82.6	82.1	81.7	82.1	82.5	82.5	82.2	81.7	81.6	81.3	81.6	81.6	82.8
	11	83.0	84.0	84.6	84.7	84.1	83.0	82.5	82.2	82.2	82.5	82.4	82.5	82.5	81.7	81.7	80.8	81.6	81.1	81.3	80.8	80.9	80.7	81.6	80.9	82.2
	12	82.2	86.3	87.1	86.3	85.5	85.1	85.4	87.6	83.7	81.7	83.4	77.1	72.1	77.1	76.3	80.9	76.3	75.4	81.8	80.9	81.8	83.8	82.1	84.6	81.9
	13	84.6	84.6	85.3	84.7	84.2	83.3	82.6	82.6	82.6	82.2	82.2	82.2	82.2	82.0	81.8	81.8	81.8	81.5	81.2	80.4	80.9	80.9	80.4	80.9	82.4
	14	82.1	83.0	82.8	83.4	84.6	85.9	83.4	85.8	81.3	82.6	82.1	82.1	81.8	81.3	81.7	81.2	80.1	80.9	83.4	78.7	79.6	81.2	82.9	83.0	82.3
	15	83.4	84.1	84.3	83.7	82.9	81.8	81.7	81.6	81.8	82.1	82.2	82.1	82.1	81.3	81.2	82.9	80.3	80.9	80.9	80.5	80.9	81.2	81.3	81.8	81.9
	16	81.8	82.6	83.0	83.4	82.9	82.2	81.8	81.8	82.1	81.8	81.7	81.7	81.2	80.9	80.9	80.5	79.6	80.4	79.9	79.5	79.6	80.3	83.4	85.9	81.6
	17	83.2	83.7	83.2	84.0	83.2	82.0	82.0	82.1	82.1	82.1	83.0	81.6	81.5	80.3	70.6	70.6	78.2	82.0	81.4	81.5	79.3	83.3	86.6	87.1	81.4
	18	88.3	87.9	84.5	86.3	84.6	83.2	80.8	84.1	83.3	68.2	86.7	80.4	72.7	75.3	78.9	76.1	73.2	82.9	87.4	88.3	88.3	88.2	91.3	95.8	83.0
	19	92.1	89.5	86.7	85.8	87.0	84.9	83.2	78.6	82.9	82.9	82.5	77.3	78.6	82.0	83.7	82.5	82.9	82.5	92.4	92.4	92.9	92.9	92.9	83.0	83.4
	20	83.7	83.7	84.1	83.7	83.7	84.5	85.0	85.0	82.9	83.7	82.4	81.6	75.7	82.4	80.5	82.8	87.1	87.1	82.5	83.2	79.8	81.9	82.4	83.4	83.0
	21	85.0	88.2	90.9	88.2	87.1	84.1	82.5	82.5	82.3	82.3	82.3	81.8	81.6	81.2	81.5	81.6	82.5	82.4	82.4	82.5	82.0	82.0	82.9	82.9	83.4
	22	83.7	84.6	84.0	84.1	83.6	82.9	82.0	81.9	82.0	82.1	81.6	81.2	80.8	81.8	82.0	81.4	81.2	82.3	81.5	81.1	81.1	81.6	81.8	82.1	82.2
	23	82.9	83.8	84.2	83.7	83.0	81.8	80.9	80.9	80.9	81.7	81.7	82.1	81.7	80.3	80.8	81.2	81.2	80.4	80.9	80.9	80.5	80.4	80.4	79.6	81.5
	24	81.3	83.4	84.6	84.1	82.9	82.6	82.2	82.2	82.6	82.6	82.2	81.8	81.3	81.2	81.2	81.3	81.7	80.4	80.9	81.2	81.2	80.5	82.1	81.3	82.0
	25	82.2	82.8	83.0	82.9	82.9	82.2	80.4	81.2	82.6	82.2	82.2	81.8	80.9	80.5	80.1	82.1	80.3	79.5	79.1	79.5	80.9	80.9	81.7	81.7	81.4
	26	82.0	82.2	82.6	82.6	82.6	81.7	81.2	80.9	81.6	82.6	85.1	80.9	81.8	80.9	80.9	80.9	80.5	80.4	80.5	80.1	80.0	80.5	81.8	83.0	81.6
	27	83.7	84.7	84.1	83.7	82.6	82.1	81.7	81.7	81.7	81.9	81.9	81.8	81.9	80.1	80.1	80.0	80.5	80.9	82.6	80.9	80.9	80.8	80.9	81.2	81.8
	28	81.8	82.6	83.4	82.9	82.6	81.8	81.2	81.2	81.2	81.2	81.8	81.7	81.2	80.1	80.1	80.4	80.1	81.2	78.4	77.6	79.5	79.6	80.5	81.2	81.0
	29	81.3	82.2	83.4	83.4	82.6	81.2	80.9	80.9	81.6	82.2	83.4	82.2	80.9	80.5	80.5	80.4	80.4	80.4	80.4	80.4	80.4	80.4	80.4	79.6	81.3
	30	80.9	81.8	82.6	82.7	82.6	81.8	81.3	81.2	80.9	81.7	81.8	81.7	81.2	80.9	79.8	80.4	80.9	80.4	79.5	79.5	80.0	80.0	79.6	79.9	81.0
	31																									
Среднее по всем дням		83.8	84.8	85.2	84.6	84.2	83.6	82.9	83.1	82.9	82.1	82.7	81.7	80.6	80.4	80.0	80.5	81.0	81.0	81.4	81.7	82.0	82.1	82.6	83.0	82.4

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

Среднемесячн. $H = 16683^4$ Ведомство СВНННШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Обсерватория СреднихЭлемент Горизонтальный составляющийМесяц ноябрь Год 1961 $H = 16000^4 +$ $E_n = 277^4 \text{ мм}$ $o =$

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	663	665	669	673	677	681	682	678	672	675	675	670	672	683	683	685	685	684	683	684	684	686	683	673	678
2	670	671	675	680	684	686	686	676	667	668	661	671	684	664	676	677	680	680	683	684	684	684	679	677	677
3	672	671	673	679	680	684	687	690	684	685	687	684	684	684	686	686	686	684	684	683	680	679	679	677	682
4	677	679	678	679	684	687	690	690	690	690	689	689	690	691	691	693	691	688	686	696	689	688	689	689	688
5	690	690	690	688	685	684	682	682	673	665	669	682	674	686	687	697	659	669	673	681	686	670	674	675	675
6	682	681	678	667	662	669	674	681	672	665	654	657	663	682	683	684	686	685	685	688	687	686	691	696	676
7	683	673	679	689	681	681	680	678	674	639	689	617	615	577	572	539	526	645	609	623	586	629	666	670	640
8	659	626	623	673	671	668	657	659	669	671	671	669	674	671	679	676	676	676	676	676	678	682	678	673	669
9	667	661	657	669	676	676	675	673	659	673	662	659	655	669	677	671	685	677	668	677	684	683	680	676	671
10	672	673	673	677	679	683	688	689	687	685	684	688	690	686	679	682	683	682	680	678	680	679	676	671	681
11	665	667	668	676	686	688	687	687	687	686	686	688	688	686	687	682	686	690	691	691	693	692	691	691	685
12	678	679	686	697	697	694	686	682	667	668	657	660	635	632	640	673	668	654	677	677	676	677	679	673	671
13	677	677	679	681	686	687	685	684	684	682	684	685	686	688	687	686	686	689	690	689	689	689	689	686	685
14	687	694	694	691	686	700	696	679	664	687	688	692	692	692	692	691	691	687	678	680	678	680	678	676	686
15	677	680	683	685	691	692	690	687	686	687	686	689	689	690	691	688	687	689	685	684	684	684	683	680	686
16	679	680	684	689	692	694	693	692	691	691	691	691	695	693	693	693	693	693	695	693	693	690	692	703	691
17	695	692	693	693	697	697	697	695	693	694	696	695	695	692	730	661	673	676	686	690	693	691	683	690	692
18	695	691	667	667	672	675	686	665	651	627	633	675	638	612	619	613	644	625	642	647	672	680	664	666	655
19	671	675	673	676	675	671	663	671	679	679	675	666	689	675	677	680	684	685	680	683	684	684	687	687	678
20	684	683	680	683	680	676	677	662	671	687	683	678	653	620	679	668	677	677	683	680	676	688	688	681	676
21	679	668	676	679	673	680	679	679	679	686	685	685	684	681	688	689	688	686	687	686	689	689	685	681	683
22	681	681	683	687	692	694	696	693	692	691	690	690	691	694	692	691	690	688	690	688	688	687	684	683	689
23	681	686	686	690	696	698	698	698	696	694	696	694	690	692	694	697	698	698	696	698	696	697	696	692	694
24	684	685	691	695	699	700	699	696	694	695	696	695	695	695	694	695	696	692	693	694	696	696	695	692	694
25	688	687	691	698	702	704	706	700	690	677	692	693	696	700	697	701	701	700	698	697	697	696	694	694	696
26	694	691	693	698	702	704	702	699	698	694	695	690	698	698	697	698	701	701	701	701	701	701	697	693	697
27	687	689	690	693	695	698	697	694	691	695	695	694	697	703	688	692	695	695	695	700	699	699	698	694	695
28	690	691	692	695	700	705	705	703	703	713	699	699	696	695	691	695	692	699	690	690	698	699	699	695	697
29	692	692	693	695	700	701	702	699	698	694	691	690	692	698	701	702	702	700	700	700	701	699	698	694	697
30	690	691	695	696	700	703	698	697	698	701	698	698	697	700	700	697	700	698	696	700	703	707	707	706	699
31																									
Среднее по всем дням	680	679	680	685	687	689	688	685	681	681	682	681	680	678	680	678	680	683	683	684	685	688	686	684	683

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

Обработал СеменовПроверил Заровный

Среднемесячн. $\bar{Z} = 54136^4$ Ведомство СВЗРНУОбсерватория СреднихамШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Элемент Вертикальный составМесяц ноябрь Год 1961 $\bar{Z} = 53815^8$

Время мировое																							Средн. суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	349	349	349	346	345	345	345	346	346	347	347	348	347	342	342	340	339	339	335	329	327	333	337	341	342
2	342	345	344	341	341	337	337	337	339	350	363	357	335	331	335	335	336	336	336	336	340	341	341	340	
3	341	341	340	340	340	340	339	339	339	341	341	340	340	337	336	336	336	336	336	336	336	336	336	338	
4	336	337	337	337	337	340	338	339	335	335	335	334	334	334	334	333	332	328	327	328	326	331	326	336	
5	323	323	323	323	323	324	324	327	332	343	350	343	333	288	268	288	296	318	315	318	323	322	323	319	
6	322	324	326	326	331	332	332	334	343	350	348	348	343	324	319	320	323	323	323	322	323	327	323	330	
7	323	323	327	326	326	327	329	345	396	400	363	319	335	266	204	203	159	167	153	141	225	278	314	280	
8	331	341	343	343	348	348	352	357	348	343	341	341	336	312	322	326	331	331	331	318	309	322	347	336	
9	333	341	341	336	337	337	337	337	341	341	341	340	338	336	328	327	318	315	306	315	323	327	328	331	
10	332	334	334	328	328	328	328	328	328	328	328	328	326	326	322	317	317	317	318	322	326	328	328	326	
11	331	329	331	326	326	326	326	326	321	321	323	323	322	322	322	322	322	322	322	322	323	326	326	324	
12	326	326	326	323	322	323	326	331	344	344	358	347	341	327	310	297	271	324	328	327	325	325	328	325	
13	328	329	328	328	328	328	328	328	329	326	324	325	321	321	321	320	320	322	322	322	322	322	323	324	
14	322	323	322	322	322	324	324	333	347	333	325	324	321	321	321	321	317	307	300	308	314	318	322	321	
15	323	325	325	324	323	323	319	319	317	317	317	317	317	317	316	316	314	314	314	313	317	318	318	318	
16	319	323	323	319	319	319	318	319	319	319	319	319	319	320	320	320	317	318	317	318	321	323	321	319	
17	321	322	321	322	320	320	320	321	320	320	320	320	319	319	300	288	305	314	314	313	305	308	313	315	
18	314	318	323	323	326	331	333	340	366	397	402	384	287	291	270	252	287	279	260	248	291	306	318	314	
19	327	337	337	341	340	340	342	342	339	334	333	333	324	322	323	323	322	322	322	326	325	324	329	330	
20	330	331	330	330	320	316	316	318	325	320	320	320	312	312	285	293	280	270	272	280	293	302	308	306	
21	311	316	311	311	317	316	317	313	312	313	310	310	309	309	310	305	306	305	305	306	306	306	306	310	
22	311	311	311	311	311	308	307	307	304	305	305	308	305	304	304	301	301	301	301	302	306	306	307	310	
23	331	331	332	328	329	325	325	325	323	323	323	322	322	322	325	324	316	316	317	320	320	322	326	324	
24	327	326	326	326	322	322	322	322	321	321	321	321	321	320	318	317	312	317	318	318	318	321	322	320	
25	322	322	321	318	318	319	318	318	318	319	319	320	320	319	315	311	307	312	312	315	315	317	321	317	
26	322	325	322	321	317	317	317	317	317	317	319	322	321	317	316	316	316	313	313	313	313	321	322	318	
27	322	322	321	321	321	321	321	321	321	321	322	322	322	318	314	314	317	317	317	315	318	318	323	319	
28	323	323	319	319	319	318	318	316	315	315	315	315	315	315	315	311	310	301	302	310	310	311	315	314	
29	318	318	317	315	315	315	315	314	314	315	315	318	318	314	310	314	310	314	314	314	314	317	318	315	
30	318	318	317	318	313	316	315	315	315	314	314	314	314	313	313	310	310	312	312	313	317	318	321	315	
31																									
Среднее по всем дням	326	328	328	326	326	326	326	328	331	332	332	329	324	317	311	310	308	310	309	309	315	320	324	321	

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

Обработал ГригорьевПроверил Зарубин

Среднемесячн. $\bar{D} = -10^{\circ}22'2$ Ведомство СВРНУИОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Элемент Угол склоненияМесяц декабрь Год 1961 $\bar{D} = -9^{\circ}00'0$ $\bar{\epsilon}_s = 0.84'$

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	81.7	82.5	82.5	82.1	80.5	80.5	80.9	81.7	88.7	88.7	83.3	83.3	77.6	76.4	75.2	84.6	72.3	85.4	86.6	87.0	85.4	85.8	88.7	82.7	83.1
2	91.5	93.9	89.9	86.6	85.8	84.6	83.8	84.6	85.0	85.8	75.2	74.4	79.3	67.0	56.0	66.2	94.0	79.7	98.0	100.9	121.2	138.9	121.7	109.1	89.7
3	107.9	110.2	101.3	100.4	95.5	92.0	88.6	86.6	78.0	73.1	82.8	79.1	68.5	67.3	69.6	72.3	76.5	81.6	83.3	87.4	86.7	82.0	86.2	86.1	85.1
4	87.1	87.5	87.9	87.9	86.1	85.3	84.1	84.3	84.1	79.9	84.0	80.8	79.9	82.9	83.6	82.8	86.7	83.3	83.3	83.3	83.3	83.7	83.3	84.1	
5	83.7	84.5	85.3	85.3	85.0	84.1	83.3	82.8	83.3	83.5	83.3	83.3	83.3	83.3	81.9	81.2	79.5	70.0	76.1	74.5	80.8	83.3	84.1	85.0	82.1
6	86.2	85.4	85.8	85.8	87.1	84.4	83.6	83.3	83.3	83.3	83.6	83.7	84.1	73.2	77.7	72.7	66.0	76.5	84.1	81.6	84.1	85.4	84.4	83.6	82.0
7	84.1	84.5	85.0	84.1	83.6	82.8	82.4	82.9	84.4	84.4	84.5	80.7	81.1	83.6	84.9	84.1	83.3	82.4	82.5	82.8	82.9	83.3	83.3	83.2	83.4
8	83.3	84.0	84.4	84.4	84.1	83.6	83.2	83.2	82.8	83.3	83.2	83.3	83.3	82.9	82.5	82.4	82.3	81.9	81.7	81.9	81.9	81.9	82.0	81.9	82.9
9	81.9	82.8	83.3	83.6	83.3	82.8	82.5	83.3	83.7	83.3	82.9	81.9	82.8	82.5	82.5	81.9	81.6	81.9	81.6	81.6	82.0	81.9	82.5	82.8	82.5
10	83.3	83.6	83.6	83.6	82.9	82.0	81.9	81.9	82.4	82.8	82.8	81.6	81.9	82.8	82.8	82.4	83.3	84.4	79.4	78.3	79.9	80.2	81.6	83.6	82.2
11	84.5	87.0	87.9	86.1	85.0	84.8	85.3	87.0	81.1	83.3	82.5	75.7	79.1	79.1	77.8	76.1	76.0	70.6	72.7	71.8	76.0	80.7	83.3	85.3	80.8
12	87.5	87.5	87.5	87.7	84.1	83.3	82.8	83.5	83.3	82.9	83.3	83.6	84.1	81.1	81.9	81.9	82.0	81.6	81.7	81.8	82.0	82.4	82.5	82.7	83.4
13	83.2	83.6	84.1	83.6	83.3	82.8	82.0	82.0	82.0	82.4	82.4	82.4	82.4	82.4	81.9	81.1	79.2	79.4	81.6	81.1	81.6	82.9	84.9	86.1	82.4
14	85.1	84.6	84.1	84.2	83.4	83.4	82.9	82.6	82.6	82.2	81.2	81.2	81.3	81.3	81.3	81.2	80.9	80.5	80.4	81.3	81.2	80.9	81.2	83.4	82.2
15	82.2	81.8	82.1	82.1	83.4	83.4	82.6	82.0	82.2	82.0	82.0	79.5	74.2	79.5	78.0	80.5	82.1	81.6	81.7	81.6	81.7	83.7	84.6	82.1	81.5
16	82.1	82.9	82.9	82.6	81.8	81.2	82.2	82.6	82.9	82.1	81.3	80.9	81.3	80.5	80.9	81.7	81.2	81.3	81.3	81.3	81.3	81.1	82.1	82.2	81.7
17	83.0	82.9	83.7	83.8	83.4	82.9	82.1	81.6	81.7	82.1	81.8	82.1	81.2	80.9	80.9	80.9	81.3	80.5	79.6	80.5	80.9	81.7	81.7	81.0	81.8
18	81.3	82.0	82.6	83.0	82.6	81.8	81.2	81.1	81.1	81.2	81.2	81.2	80.9	80.4	80.1	80.9	80.9	80.9	81.1	81.2	81.2	81.2	80.9	80.9	81.3
19	80.9	81.2	81.8	82.2	82.1	81.7	80.9	80.9	80.5	80.5	80.9	80.9	80.5	80.5	80.9	80.5	80.5	81.8	80.0	79.6	80.1	80.5	80.4	80.0	80.8
20	80.5	81.3	82.2	82.6	82.0	81.2	81.2	82.2	82.5	82.1	80.9	79.2	79.5	80.8	81.2	80.9	80.4	79.9	80.4	80.9	80.9	81.7	81.0	80.9	81.1
21	80.9	81.3	81.7	82.6	82.1	80.9	80.5	80.5	80.9	80.9	80.5	80.9	80.9	80.9	80.8	80.9	80.8	80.4	80.1	80.9	81.2	81.3	80.9	79.6	80.9
22	80.5	80.9	81.6	82.0	81.3	80.9	80.2	80.3	80.9	81.2	80.9	81.3	81.2	74.2	76.6	79.6	82.6	78.4	78.7	79.6	79.1	80.4	81.2	81.3	80.2
23	81.7	82.2	83.0	85.1	85.1	84.2	84.7	84.6	82.9	81.8	81.7	81.7	77.5	80.9	80.9	83.0	81.3	81.2	81.6	80.5	79.5	80.0	82.6	83.4	82.3
24	82.5	83.3	82.6	83.0	82.1	81.2	80.9	80.5	80.9	81.7	81.8	81.3	83.0	80.9	79.2	83.0	85.9	79.5	79.4	81.2	81.2	82.6	81.1	80.9	81.7
25	82.2	82.9	83.4	82.9	82.6	81.7	81.2	81.3	82.1	82.1	82.1	81.2	81.3	81.5	81.6	81.8	81.2	81.2	81.2	81.2	80.4	80.5	80.5	80.9	81.6
26	81.2	82.0	82.9	82.9	82.1	80.9	80.5	80.9	80.9	81.2	81.2	81.2	80.0	77.6	80.0	80.3	80.1	78.7	79.5	80.0	80.8	80.9	80.9	80.4	80.7
27	81.3	80.9	82.6	83.7	83.0	81.8	80.9	82.2	83.0	82.2	84.7	82.6	78.7	78.7	79.6	80.9	80.7	80.5	80.5	80.5	79.4	80.0	80.0	80.5	81.2
28	72.1	81.8	83.8	83.4	82.6	81.2	80.9	82.1	81.8	84.2	80.5	80.9	77.6	76.7	76.1	77.6	61.2	78.6	82.9	81.3	85.4	81.8	82.9	84.6	80.1
29	84.9	84.7	84.6	85.0	82.6	82.1	81.6	81.8	81.8	82.6	78.7	80.0	81.8	79.6	80.5	80.7	83.4	81.1	81.3	80.2	80.5	82.6	82.6	85.5	82.4
30	82.6	82.6	83.4	83.8	85.5	83.7	83.8	82.6	83.6	77.9	81.2	77.3	80.1	77.9	78.7	77.3	86.4	77.0	81.3	82.1	84.0	84.7	81.8	81.8	81.7
31	82.6	83.0	83.4	84.5	83.8	83.0	82.6	82.2	82.2	82.2	82.6	79.6	78.8	78.0	79.8	81.2	79.6	82.6	84.6	83.8	80.1	80.1	80.5	80.9	81.7
Среднее по всем дням	83.7	84.5	84.5	84.5	83.8	82.9	82.4	82.6	82.5	82.2	81.9	80.9	80.2	79.2	79.2	80.1	80.4	80.1	81.6	81.7	82.8	83.8	84.1	83.7	82.2

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

Обработал СавантеевПроверил Габриева

Ведомство СВННУОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}15'$ Среднемесячн. $H = 16685^{\ast}$ Месяц декабрь Год 1961Элемент Горизонтальный составляющий $H = 16000^{\ast} +$ $\epsilon_{\text{н}} = 2.77^{\ast} \text{ мм}$ $\epsilon_{\text{н}} = 21.45^{\ast} \text{ мм}$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	684	682	688	701	710	705	701	697	701	687	673	615	510	296	364	184	558	637
2	667	637	645	656	658	652	667	656	652	635	639	613	611	497	388	506	469	536
3	603	625	642	652	660	652	654	658	629	650	627	601	593	629	630	631	649	660
4	668	665	668	672	678	678	676	679	665	653	665	667	675	668	679	684	697	675
5	675	675	673	676	683	685	683	680	685	685	686	685	685	686	694	693	689	637
6	687	682	681	689	680	689	692	688	688	684	689	686	676	674	632	638	604	619
7	673	674	680	692	699	696	692	684	684	674	682	688	691	669	684	685	684	684
8	677	679	684	687	691	691	690	689	688	690	692	692	689	690	694	693	695	694
9	691	688	688	691	692	694	696	695	691	688	691	702	688	690	690	691	690	689
10	691	691	691	692	694	698	695	694	693	694	694	683	673	682	688	691	691	694
11	683	684	695	696	699	694	690	678	692	676	662	665	660	656	645	643	645	635
12	682	676	678	682	687	687	689	689	687	687	686	683	681	681	681	686	688	688
13	686	686	690	696	698	697	696	695	696	695	696	696	696	697	697	698	697	694
14	696	690	691	694	695	695	695	695	695	694	694	696	694	694	697	698	697	696
15	689	690	693	694	691	688	693	690	683	682	679	675	682	674	682	686	693	696
16	694	693	696	696	698	698	694	687	688	686	688	685	693	700	690	699	696	696
17	695	695	691	695	697	698	698	696	695	692	691	694	692	695	695	694	690	691
18	696	695	694	696	703	705	705	704	704	704	703	700	700	704	701	701	702	701
19	697	698	697	702	705	706	706	706	705	705	703	705	706	704	703	704	702	704
20	702	703	703	706	706	706	702	695	696	697	692	692	695	703	701	701	704	700
21	706	704	701	704	708	711	711	709	705	700	701	706	706	706	705	707	707	707
22	699	699	701	710	710	711	711	706	703	701	700	701	696	681	682	683	704	689
23	700	700	698	701	711	709	700	697	696	697	686	685	665	681	695	707	704	704
24	712	705	699	700	707	703	701	701	702	695	688	682	706	690	687	705	696	691
25	693	692	696	701	705	705	703	699	695	691	695	695	698	698	699	702	700	699
26	693	695	697	705	709	709	706	702	698	699	696	691	689	687	690	701	699	695
27	708	731	722	712	714	714	708	701	705	706	701	697	686	688	696	703	705	699
28	703	701	703	704	708	707	705	697	693	685	706	668	670	686	704	666	611	673
29	679	683	687	688	696	699	698	697	694	687	684	690	683	690	691	687	687	694
30	696	694	697	691	699	698	700	699	689	689	690	711	674	672	658	653	672	682
31	682	686	686	689	694	695	694	694	691	688	693	687	686	682	681	693	685	698
Среднее по всем дням	687	687	689	693	696	696	695	692	690	687	685	682	676	666	665	665	675	679

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
639	645	660	660	667	660	612
566	635	572	581	572	602	596
664	671	671	657	683	680	645
680	683	683	683	678	678	675
649	669	671	688	683	680	679
660	682	684	682	677	676	672
684	684	685	684	680	680	684
693	693	694	695	695	693	690
690	687	688	690	691	694	691
688	683	670	688	703	691	690
656	659	667	672	686	689	672
689	689	692	690	688	686	686
695	697	696	694	693	702	695
695	694	694	691	695	694	695
697	696	693	685	688	696	688
696	696	697	698	697	694	694
694	696	698	698	696	698	695
702	701	701	701	701	701	701
702	700	703	704	704	702	703
701	700	701	702	705	705	701
704	703	703	704	703	703	705
693	696	700	701	704	702	699
699	703	701	699	699	709	698
693	696	696	696	697	696	698
698	698	697	697	697	695	698
694	695	697	697	699	709	698
702	706	711	712	711	708	706
692	695	699	702	707	687	690
700	704	703	704	689	696	692
689	690	686	692	698	688	688
688	697	700	701	701	700	691
684	688	688	689	690	690	685

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

Ведомство СВКНШ

Обсерватория Средних

Широта $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц декабрь Год 1961 $L = 53825^{\circ}$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	328	325	325	323	323	323	320	320	339	365	414	349	208	73	89	73	92	248	339	347	349	347	355	355	289
2	347	349	352	352	355	357	360	360	360	365	365	320	344	275	118	20	-52	47	28	113	121	100	193	259	342
3	304	330	351	376	398	396	397	387	389	344	373	339	286	274	277	274	273	293	307	311	307	315	319	326	331
4	328	328	333	326	336	336	333	336	337	345	349	344	237	332	327	315	297	306	318	324	328	328	331	333	330
5	333	332	333	334	333	330	329	327	326	323	323	322	324	320	318	317	289	229	271	279	296	309	314	318	314
6	319	319	319	319	320	319	319	320	319	317	319	322	323	323	321	294	352	255	270	290	307	319	324	326	314
7	325	324	325	323	321	321	321	318	321	324	323	322	322	322	322	322	322	322	317	318	318	322	323	323	322
8	325	326	326	323	325	323	318	319	318	319	316	316	315	314	315	312	312	312	312	314	314	314	319	319	318
9	319	319	318	319	319	318	318	318	319	319	318	315	316	316	315	315	317	315	315	315	317	318	319	317	317
10	318	319	319	319	318	318	317	318	316	315	315	318	318	318	318	318	315	306	301	301	301	307	307	310	314
11	314	318	318	318	318	318	322	327	333	336	341	343	341	335	325	310	300	292	282	279	291	309	317	320	317
12	325	326	324	325	326	326	326	325	325	323	323	323	322	321	321	321	321	321	320	320	320	323	324	324	323
13	327	328	328	324	324	324	323	322	321	318	318	318	317	317	316	317	312	312	317	317	317	318	319	319	320
14	317	319	319	321	321	320	320	320	321	321	321	321	320	320	320	320	320	319	318	317	319	320	324	325	320
15	326	326	326	325	324	325	325	325	325	327	327	327	323	320	311	314	317	318	317	316	321	319	321	321	322
16	313	313	312	314	313	312	311	310	311	315	315	311	306	303	303	303	306	306	306	308	309	309	312	312	310
17	313	312	313	313	315	306	314	310	313	312	312	310	310	309	310	308	309	309	310	310	312	312	311	316	311
18	317	316	316	316	316	312	311	311	308	308	308	308	308	307	307	307	307	307	307	307	305	308	307	307	310
19	308	308	307	306	306	303	302	302	302	300	300	300	299	297	298	298	296	296	296	297	301	302	304	305	301
20	302	302	302	302	302	302	303	303	302	303	304	304	306	303	300	300	299	296	296	301	300	305	305	305	302
21	303	301	301	305	305	301	301	301	301	301	301	300	300	300	299	299	299	300	300	300	304	304	304	304	301
22	304	305	304	304	304	303	300	299	300	300	300	302	300	297	291	295	291	290	296	299	300	300	304	304	300
23	306	307	307	304	304	304	304	306	308	308	308	308	314	306	306	292	294	294	289	289	298	301	302	295	303
24	298	299	303	303	305	303	303	303	304	304	304	308	306	304	304	287	283	294	301	301	305	305	308	308	302
25	309	309	307	308	308	303	303	303	302	302	302	301	300	296	297	298	298	298	295	295	294	298	299	299	301
26	299	299	299	299	300	299	299	299	299	298	299	300	299	301	299	299	295	285	299	300	301	303	307	308	300
27	302	303	302	303	304	304	304	304	309	310	314	321	323	318	314	311	308	305	307	306	307	309	307	310	309
28	308	308	308	311	311	306	307	307	309	313	314	311	320	308	279	210	211	260	287	286	299	299	307	301	295
29	303	308	310	309	308	308	308	307	305	305	307	307	306	298	297	298	290	286	287	300	300	301	305	305	303
30	300	300	307	307	307	308	306	306	310	311	309	305	295	295	277	272	225	252	283	294	299	302	307	308	294
31	307	307	304	308	308	306	306	307	307	307	311	308	307	307	307	303	299	299	294	290	297	303	311	312	305
Среднее по всем дням	314	316	317	318	319	317	317	317	318	318	321	316	310	301	294	284	281	287	294	299	302	304	310	313	308