

Ведомство УФСОАН
 Обсерватория Среднекан

Широта 62°26'4 Долгота 152°18'8

Элемент Угол склонения

Месяц Январь Год 1960

$\Delta = -9^{\circ}00'0''$

$\epsilon_b = 0.83'/\text{мм}$

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	81.3	82.0	83.1	83.0	82.0	81.3	81.3	81.3	81.3	80.9	80.9	83.0	82.5	80.2	81.7	80.5	79.7	80.3	80.9	80.5	80.0	80.7	80.9	81.3	81.3
2	81.7	81.7	82.5	83.0	82.5	81.5	81.6	81.6	81.3	81.7	82.3	80.9	80.5	81.5	81.5	78.2	77.1	76.7	80.4	77.1	78.1	79.6	81.3	81.3	80.6
3	82.1	82.5	82.1	82.8	82.1	82.1	82.8	82.5	83.0	82.5	81.7	81.7	79.2	75.7	77.9	77.5	77.1	76.2	78.6	79.1	78.8	79.6	80.4	80.4	80.4
4	82.5	83.4	85.4	85.7	84.5	84.1	83.4	83.0	82.5	85.4	85.4	83.7	82.5	81.7	80.0	76.2	79.1	78.3	77.9	78.6	79.3	79.6	80.4	80.8	81.8
5	81.6	82.5	84.7	84.9	84.9	82.9	86.2	85.9	86.6	91.4	83.0	88.9	80.9	77.6	82.6	81.8	83.1	81.6	81.6	79.6	79.1	79.6	80.4	84.5	83.4
6	83.0	84.1	86.3	85.8	83.4	82.1	82.0	81.1	81.6	81.0	81.4	81.4	82.1	82.1	81.2	79.6	80.4	78.7	80.4	80.4	80.2	80.0	81.3	82.1	81.8
7	82.0	83.4	84.5	84.5	83.5	84.5	84.8	84.1	83.3	81.7	82.1	77.5	82.1	81.8	81.9	81.3	80.8	78.5	77.9	79.6	78.7	79.6	80.0	79.8	81.6
8	-	82.5	83.8	83.7	82.9	81.9	81.6	81.3	81.3	81.1	81.0	80.4	80.1	81.2	81.2	80.7	80.1	80.3	79.6	79.1	79.6	80.0	79.4	79.7	81.0
9	80.4	82.0	83.0	83.0	82.1	82.2	81.7	81.3	80.4	80.6	80.9	80.9	80.4	79.7	80.4	79.7	79.6	79.6	79.1	79.6	78.7	78.7	79.4	80.2	80.6
10	81.3	81.3	81.5	81.7	80.7	80.7	79.1	80.0	84.1	87.6	76.1	79.8	79.1	75.4	76.9	76.9	81.0	73.3	76.8	78.9	91.7	91.6	82.8	83.3	80.9
11	84.5	85.5	85.4	85.0	83.2	83.3	83.0	83.1	72.9	83.7	79.6	82.0	76.2	76.2	84.5	78.4	82.4	81.0	82.3	81.9	82.3	87.5	81.3	81.2	81.7
12	81.0	81.3	81.5	83.7	83.4	83.0	82.1	80.4	81.3	82.0	82.0	82.5	76.9	78.3	84.1	85.6	82.1	79.0	79.6	81.5	85.4	88.7	82.1	83.1	82.1
13	82.1	81.5	81.7	83.0	83.0	82.5	82.1	83.0	83.4	83.7	82.1	81.6	82.5	82.5	81.2	80.0	77.5	79.6	82.6	83.3	91.4	87.4	83.1	84.9	82.7
14	81.3	82.1	84.7	88.7	85.5	82.5	83.4	83.4	84.4	79.1	81.6	85.9	83.7	82.6	77.1	78.3	79.6	78.7	77.1	82.4	74.9	92.0	92.0	104.0	84.4
15	82.7	88.1	92.2	93.9	85.9	82.4	82.1	82.3	84.4	84.5	84.5	79.1	77.5	84.1	83.7	88.9	76.4	77.1	78.6	85.0	83.2	83.5	83.6	83.7	84.1
16	83.4	83.4	83.4	83.4	83.1	83.0	83.0	82.5	82.5	82.5	82.1	82.4	82.1	83.0	83.0	82.1	81.3	82.4	80.7	81.0	80.4	80.7	86.3	86.2	82.7
17	85.4	83.7	85.2	84.9	84.5	83.7	82.3	82.1	81.3	81.7	80.4	82.1	80.6	80.4	79.6	77.9	75.4	77.5	77.5	77.9	77.9	78.7	78.9	79.6	80.8
18	80.6	81.7	81.3	81.6	81.5	80.4	79.6	79.5	83.7	86.2	74.0	80.1	73.3	81.1	82.4	81.7	81.3	80.2	80.1	80.4	80.4	81.3	83.0	83.0	80.8
19	83.5	84.5	85.8	86.2	85.4	83.7	82.1	81.6	82.1	79.1	81.1	82.1	81.7	77.7	80.0	78.7	78.7	81.6	81.3	80.8	80.4	80.3	78.7	79.1	81.5
20	80.7	81.5	82.1	83.2	82.3	81.7	81.2	82.9	83.7	82.7	81.3	67.3	81.0	83.1	81.5	78.1	69.8	74.6	79.6	81.4	79.4	79.6	80.4	79.1	79.9
21	78.2	81.8	93.1	87.4	85.1	83.7	82.8	86.4	83.1	77.3	78.5	69.3	81.9	78.5	81.9	81.3	86.5	87.3	73.2	88.9	88.0	80.4	83.7	89.5	82.8
22	86.3	86.2	85.9	84.5	84.9	83.8	84.1	82.3	79.3	80.0	74.3	65.3	84.5	81.1	83.2	82.1	83.5	83.6	83.0	81.3	82.1	81.3	80.9	81.6	81.9
23	80.8	81.3	83.2	84.7	86.3	86.4	86.6	83.4	81.8	83.0	78.7	81.5	73.7	75.2	77.5	79.6	78.7	85.8	78.7	79.1	82.5	86.8	84.4	84.4	82.0
24	82.5	82.1	84.7	86.6	86.2	84.1	82.5	81.3	82.1	82.1	76.2	80.4	80.8	78.7	82.6	81.5	82.8	86.3	81.3	82.1	83.5	83.7	79.8	80.0	82.3
25	80.4	82.5	84.8	84.5	85.4	83.7	82.1	82.1	82.1	81.5	79.7	80.6	80.9	78.6	77.9	80.2	82.0	85.4	83.8	80.0	80.6	80.4	80.4	81.3	81.7
26	82.1	82.0	82.0	83.0	84.2	83.7	83.1	82.5	82.5	80.9	80.9	82.1	81.3	78.2	80.4	81.7	78.7	80.9	81.2	81.3	81.7	79.7	80.4	79.4	81.4
27	79.2	80.4	82.5	85.8	86.0	83.7	83.0	82.5	82.3	82.5	78.4	82.1	82.1	81.0	79.7	81.3	79.7	79.8	80.4	80.4	80.4	80.0	80.2	80.9	81.4
28	80.6	80.7	81.5	82.5	83.4	83.0	82.2	82.1	82.1	82.3	82.7	82.0	80.3	79.7	80.0	80.4	80.4	79.7	79.6	79.7	80.3	78.8	78.7	79.6	80.9
29	79.6	79.2	79.6	83.7	85.4	83.7	82.5	81.7	81.3	81.8	83.0	83.5	79.6	80.8	79.9	78.5	78.9	79.4	79.7	79.6	79.0	79.6	80.4	81.3	80.9
30	84.0	83.7	84.1	84.7	85.4	84.5	83.7	83.0	83.0	83.0	83.4	83.7	83.4	83.4	82.1	82.4	82.0	81.6	81.1	81.2	81.3	81.6	82.1	81.9	82.9
31	81.7	81.7	83.0	83.9	84.5	83.7	83.0	82.6	82.8	82.6	82.6	82.6	82.5	82.1	81.4	79.5	76.7	78.1	79.7	80.4	80.5	80.9	80.4	80.9	81.6
Среднее по всем дням	82.2	82.6	84.3	84.6	84.0	83.2	82.6	82.3	82.2	82.5	80.7	80.5	80.5	80.1	81.0	80.3	79.8	80.1	79.8	80.9	81.4	81.8	81.7	82.5	81.7

Вариометр Эшенгаген (I-XII, 1960)

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

Обработал Лавлюк

подготовил: Заровняев
 Проверил: Заровняев
 контрол: Заровняев

Ведомство ЯФСОАН
Обсерватория Среднекам

Широта $62^{\circ}26'4''$ Долгота $152^{\circ}18'8''$

Среднемесячн. $H = 0.16630^+$

Месяц Январь Год 1960г.

Элемент горизонтальная составляющая

$H = 0.16000^+$

$\epsilon_H = 3.82^+ / \text{мм МЧ}_0 = +3 \frac{1}{2} \text{ рад.}$ $t_0 10^{\circ} \text{C}$

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	620	619	626	636	640	637	635	633	632	636	634	634	632	630	630	634	636	639	641	637	636	636	635	635	633
2	632	634	635	636	638	635	638	637	635	631	630	626	626	628	634	647	634	631	635	640	638	638	633	629	634
3	629	632	632	632	634	636	641	637	636	634	638	642	640	634	618	618	620	632	630	632	633	636	630	628	632
4	626	630	634	642	645	642	647	644	652	660	652	649	650	642	639	642	648	648	645	644	649	647	644	643	644
5	639	639	638	629	638	637	635	639	635	627	626	606	615	604	617	602	619	612	612	612	613	621	610	624	623
6	638	618	626	632	644	637	633	636	635	638	635	635	633	632	629	640	628	628	631	632	635	630	624	621	632
7	614	621	627	631	634	637	637	624	638	640	635	629	644	639	640	639	639	637	631	632	633	632	629	624	633
8	-	620	628	633	638	640	639	641	642	642	640	639	639	642	643	644	643	643	642	641	638	638	637	633	638
9	631	632	633	637	640	644	646	646	647	646	642	643	645	645	645	642	643	645	647	647	646	642	640	637	642
10	639	638	640	650	661	673	682	693	641	647	624	592	589	566	568	573	427	604	613	608	511	592	636	626	612
11	604	608	611	613	623	622	620	625	644	633	622	605	620	559	538	629	585	608	626	629	628	632	632	626	614
12	609	602	610	613	620	630	629	619	639	635	633	625	615	617	616	611	625	625	624	624	628	615	639	636	622
13	632	621	609	613	624	632	632	628	625	624	638	628	626	630	626	621	623	625	636	649	622	642	639	642	629
14	649	598	622	646	648	643	634	632	632	623	609	590	608	629	622	632	639	642	635	567	600	528	550	584	617
15	607	591	577	621	632	623	622	619	610	614	612	615	616	620	608	609	606	606	616	615	624	622	618	614	613
16	607	609	609	611	612	620	623	623	625	626	626	625	625	624	623	625	620	623	629	625	626	633	632	635	622
17	637	614	610	622	624	622	624	628	622	622	636	633	648	641	637	634	632	639	638	642	642	642	645	643	632
18	636	630	629	635	644	649	646	649	624	590	599	556	573	623	623	623	631	630	632	634	634	636	640	632	625
19	612	611	612	620	623	627	627	631	628	617	630	631	633	639	635	632	628	627	633	640	641	642	637	629	629
20	625	625	630	644	650	644	648	648	638	637	626	641	616	625	636	615	589	621	637	641	645	645	641	640	634
21	640	592	629	633	617	624	624	611	613	628	630	609	620	605	604	610	579	543	569	585	587	639	623	621	610
22	624	620	608	613	614	620	619	620	597	619	597	627	617	617	620	613	630	619	631	625	631	625	623	617	619
23	614	606	607	614	623	623	618	633	627	624	620	626	619	630	611	624	614	626	630	624	613	641	621	621	621
24	616	610	599	606	614	622	627	627	629	632	623	638	627	639	626	626	633	629	632	641	637	638	634	625	626
25	610	599	595	607	622	629	635	635	635	632	630	635	639	643	644	630	634	628	634	644	643	646	640	630	630
26	619	614	612	609	616	630	629	635	639	632	638	642	638	642	639	648	641	638	640	640	642	642	638	639	633
27	626	620	615	613	621	632	637	639	640	638	634	641	641	642	643	649	646	642	642	642	643	645	639	634	636
28	623	619	617	622	629	636	640	642	642	642	641	640	648	643	638	641	646	647	644	650	647	651	648	645	639
29	637	633	640	637	647	649	647	652	652	647	652	637	636	645	645	645	645	641	642	643	644	640	639	641	643
30	661	655	653	653	655	662	665	664	664	662	659	660	659	659	659	660	660	661	659	658	659	659	658	658	659
31	651	646	649	653	660	666	667	667	664	662	662	666	668	667	667	668	660	659	657	661	660	659	659	656	661
Среднее по всем дням	627	620	621	628	633	636	637	637	635	634	631	628	629	629	627	630	623	629	633	633	630	635	633	631	630

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

Обработал Павлюк

подсчитал: Зарохов
Проверил: Зарохов
Контроль: Зарохов

Ведомство ЯФСОАН
Обсерватория Среднепан

Широта $62^{\circ}26'4$ Долгота $152^{\circ}18'8$

Среднемесячн. $Z = 0.54275^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1960

$Z = 0.54030^{\circ} +$ $\epsilon' = 8.8^{\circ}$ $MZ_0 = +5.5^{\circ}/\text{год}$ $t_0 10^{\circ}\text{C}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни																	
1	256	256	255	256	257	256	256	256	257	256	256	255	252	252	252	252	252
2	256	256	256	256	253	253	253	253	253	252	252	251	251	250	249	244	240
3	254	254	254	254	254	254	252	253	254	254	254	251	247	245	246	247	248
4	255	254	254	255	255	252	254	254	255	254	255	259	259	260	248	247	249
5	251	251	246	245	249	250	256	264	283	306	335	291	318	309	273	291	273
6	241	246	250	255	255	255	256	256	255	255	255	255	251	252	251	245	246
7	256	256	256	259	257	257	255	255	255	255	255	259	254	251	249	250	249
8	-	256	255	255	255	255	255	250	251	251	250	251	250	249	249	249	249
9	244	253	253	253	253	253	253	253	253	253	250	250	248	249	247	247	245
10	251	250	249	249	246	242	241	238	244	288	357	235	249	220	174	190	49
11	239	250	256	256	255	257	259	259	268	271	277	261	254	227	122	202	202
12	255	255	254	251	251	250	251	251	251	247	246	249	250	250	234	206	217
13	244	250	249	242	242	246	245	246	246	251	246	246	246	246	233	233	233
14	233	244	242	241	243	245	247	250	257	287	271	258	264	246	236	240	240
15	205	241	249	262	269	266	262	261	264	264	259	274	260	259	260	217	215
16	263	266	267	266	263	260	260	260	258	258	257	257	257	258	256	254	250
17	253	255	260	262	262	260	260	262	262	262	261	253	253	249	249	239	248
18	258	258	256	252	253	252	250	247	256	306	313	277	218	262	260	254	255
19	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	262	260	257	250	242	241	243
20	259	259	259	257	259	259	258	257	258	258	260	258	253	259	257	253	226
21	258	254	259	260	264	265	271	274	286	294	295	314	218	244	231	240	228
22	238	246	253	260	261	263	261	262	267	266	272	250	251	250	240	235	228
23	250	251	255	255	256	252	252	258	261	261	257	257	240	236	222	227	228
24	242	250	249	251	256	256	256	257	257	257	257	252	251	235	226	233	228
25	247	247	244	245	248	249	248	249	249	247	246	244	245	241	232	232	232
26	237	238	242	238	236	238	240	240	240	239	241	240	239	235	235	226	220
27	236	235	234	236	236	237	237	235	234	234	238	235	235	232	229	224	218
28	232	235	236	232	234	235	236	235	235	236	236	236	234	231	231	231	230
29	235	232	229	223	223	228	229	230	229	232	228	248	252	247	246	243	232
30	237	239	239	235	235	237	233	233	238	240	240	239	240	242	240	242	238
31	245	244	242	247	236	238	240	240	239	239	239	239	239	239	239	236	234
Среднее по всем дням	246	250	250	251	251	251	251	252	254	259	262	255	251	248	238	238	230

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
251	250	251	252	252	254
245	236	240	243	247	249
250	251	250	250	253	252
247	247	245	246	246	251
256	256	257	255	254	270
246	247	248	250	251	251
246	246	246	246	255	253
248	248	247	244	244	249
246	246	246	246	247	251
222	230	169	164	199	224
233	242	242	243	250	254
229	221	216	217	229	235
233	226	188	192	201	214
235	160	102	138	100	150
241	240	237	246	254	261
251	254	253	253	249	248
253	252	252	252	252	254
238	243	250	252	251	253
242	248	251	253	256	257
255	257	257	257	256	256
144	135	188	225	228	228
234	238	247	245	247	249
208	218	209	220	227	234
213	230	235	242	244	247
219	227	234	237	241	237
227	229	230	234	235	236
225	228	229	230	234	235
230	231	231	231	233	235
233	235	235	232	232	232
238	238	240	240	242	242
239	239	241	241	233	235
235	234	231	235	237	241

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

Обработал Павлюк

Подписал: Заровичев
Проверил: Заровичев

Контроль: Заровичев

Ведомство ИФСО АН
Обсерватория Среднекая

Широта $62^{\circ}26'4''$ Долгота $152^{\circ}18'8''$

Среднемесячн. $\delta = -10^{\circ}21'1''$

Месяц февраль Год 1960

Элемент Угол склонения

$\delta = -9^{\circ}00'0'' + \epsilon_b = 0.83'/mm$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	80.8	81.2	81.7	82.5	83.2	83.3	83.2	83.2	83.9	84.9	89.0	88.2	82.3	79.7	79.7	77.5	83.2	78.6	79.1	80.0	80.4	81.0	81.6	81.9	
2	82.0	83.0	83.9	84.4	84.4	84.0	83.2	82.9	82.9	82.1	81.8	83.0	84.4	82.0	79.5	74.9	71.3	66.6	61.6	78.2	82.5	84.7	82.8	79.8	
3	86.9	86.9	87.4	88.2	87.2	87.1	85.1	84.0	85.4	84.4	87.4	84.1	83.1	81.4	79.7	80.5	73.5	74.9	79.9	82.0	82.5	82.5	86.1	83.1	
4	87.1	86.5	86.9	86.1	88.6	86.7	85.8	86.5	87.0	88.2	88.2	84.4	82.3	82.9	82.5	82.5	80.4	74.1	76.6	80.4	78.2	80.8	82.0	83.6	
5	84.0	85.5	85.8	85.5	86.1	85.5	84.0	85.7	84.9	83.4	85.8	74.9	78.2	79.5	80.8	84.2	70.1	80.8	79.1	80.1	79.6	82.6	84.0	82.0	
6	85.5	89.0	88.3	89.8	90.9	89.0	88.2	89.1	93.2	91.9	84.0	82.5	82.5	83.2	81.2	79.1	77.1	80.4	80.8	81.7	81.6	81.2	79.9	84.5	
7	81.2	81.2	82.0	82.9	84.6	82.5	83.2	83.2	82.5	80.2	80.2	81.5	80.8	79.6	79.5	79.8	79.9	79.8	80.0	79.5	79.3	78.6	78.2	80.8	
8	79.9	80.8	81.2	82.3	83.2	82.5	82.0	83.2	84.0	82.2	83.9	79.9	79.7	78.6	79.9	82.0	86.1	79.1	78.6	79.1	80.1	79.9	79.1	81.2	
9	82.0	83.2	83.9	82.9	83.2	83.2	82.6	82.0	81.6	81.6	81.3	81.1	80.8	79.9	79.3	78.6	77.6	78.2	79.1	79.1	78.3	78.4	78.5	80.6	
10	79.1	79.5	79.5	79.5	80.8	81.0	81.2	81.9	82.0	81.6	81.6	80.8	77.4	79.1	77.2	78.2	79.0	79.1	79.9	79.7	79.1	78.6	79.1	79.8	
11	78.4	78.4	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	78.4	76.7	79.6	79.6	79.6	78.4	77.9	76.3	75.1	72.2	67.7	70.2	72.2	71.0	76.3	78.8	76.7	
12	82.0	84.0	83.2	81.2	81.1	81.0	80.8	81.6	81.8	83.0	82.8	80.5	81.6	81.5	81.1	80.3	79.1	79.0	79.2	79.9	79.9	79.8	79.5	81.0	
13	79.5	79.1	79.9	80.8	81.5	81.0	79.5	79.1	79.9	82.1	83.2	81.2	80.1	79.5	79.1	79.0	78.3	79.1	82.0	81.6	95.6	97.7	89.5	81.9	
14	85.5	84.0	85.8	89.8	87.8	86.5	84.4	83.2	83.4	82.2	82.5	73.7	75.7	72.2	66.1	73.8	75.3	79.1	86.8	94.0	80.4	80.2	81.0	81.2	
15	83.2	84.9	84.2	84.0	83.8	83.2	82.5	82.0	81.6	81.5	81.1	81.2	80.9	74.7	71.2	72.2	81.2	71.3	74.8	77.4	77.0	77.4	77.8	79.8	
16	79.1	81.2	84.9	84.4	84.4	84.7	84.2	82.7	82.5	81.8	83.6	83.0	80.8	79.5	79.2	70.5	78.7	77.8	77.8	79.5	78.6	79.1	78.1	80.0	80.7
17	81.2	81.9	83.4	83.5	83.2	82.5	81.2	84.4	86.8	84.6	83.5	79.9	75.2	79.1	74.9	73.7	77.2	71.6	71.6	74.1	78.8	75.7	75.7	79.2	
18	84.2	87.2	89.9	94.0	92.4	90.0	89.0	84.0	81.8	80.8	81.4	76.8	74.9	75.8	79.3	79.5	70.7	85.7	79.0	79.9	79.9	79.7	80.8	82.3	
19	82.7	83.2	83.9	84.4	84.0	84.0	83.2	83.9	83.2	78.1	80.4	79.5	76.1	79.8	81.2	79.6	79.6	88.2	84.0	78.6	85.7	85.0	82.0	82.2	
20	88.8	88.8	92.3	88.7	89.0	86.6	84.2	82.9	82.5	80.8	81.6	79.2	74.9	77.8	81.6	79.9	86.5	79.5	79.9	80.1	77.5	79.1	79.9	82.5	
21	80.8	82.5	84.7	86.9	86.5	84.9	84.0	81.2	83.6	83.4	68.9	74.1	81.6	79.1	80.1	78.6	89.0	81.2	80.4	82.5	82.4	79.6	78.2	81.6	
22	80.0	81.3	81.5	81.6	81.6	81.0	81.2	80.8	79.1	79.2	79.9	74.9	79.0	78.4	79.1	79.1	78.5	78.6	78.3	82.3	81.6	77.4	77.4	79.6	
23	79.9	82.5	82.9	84.0	84.0	84.9	83.1	81.6	81.2	81.8	82.0	80.8	80.0	78.1	77.8	79.2	87.1	79.8	79.5	79.1	78.3	77.4	76.6	81.0	
24	78.2	80.5	82.5	83.3	83.4	84.1	83.2	83.2	81.6	81.0	80.8	81.0	80.8	80.8	80.8	79.9	80.1	79.9	79.9	79.9	79.1	78.2	77.6	80.7	
25	80.3	83.2	84.5	85.7	85.7	84.9	83.7	82.0	82.0	80.8	81.2	80.8	80.4	79.1	79.2	80.0	80.0	79.6	79.2	79.1	79.1	78.1	77.4	81.1	
26	78.1	80.8	82.7	83.7	83.7	83.2	82.5	81.8	81.6	81.4	80.5	80.8	79.7	79.5	77.9	71.7	73.1	78.2	78.2	78.2	77.4	75.7	77.2	79.3	
27	82.5	84.9	86.5	87.5	89.8	85.7	90.3	84.7	84.0	82.5	82.0	79.1	78.6	79.1	77.9	77.0	79.1	83.6	80.1	76.6	76.6	75.9	79.1	81.8	
28	80.5	81.2	82.5	84.9	82.9	83.2	82.5	82.6	81.0	79.1	78.6	81.6	80.2	79.8	79.1	79.1	79.9	79.1	79.1	79.1	77.8	77.4	75.7	80.3	
29	78.6	84.9	85.7	84.9	86.6	86.5	88.7	87.1	82.1	82.0	82.5	83.2	81.8	79.3	76.0	72.4	76.4	79.1	76.1	72.5	76.6	76.6	79.1	80.7	
30																									
31																									
Среднее по всем дням	81.8	83.1	84.2	84.7	84.9	84.2	83.7	83.1	82.9	82.5	82.0	80.4	79.7	79.2	78.5	77.9	78.6	78.3	78.4	79.5	79.8	79.8	80.0	81.1	

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

Обработал Лазюк

подсчитал: Заровичев
проверил: Заровичев

Ведомство ЯФСОАН
Обсерватория Среднекан

Широта $62^{\circ}26'4''$ Долгота $152^{\circ}18'8''$

Среднемесячн. $H = 0.16640^{\circ}$

Месяц февраль Год 1960

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 0.16000^{\circ}$

$\epsilon_H = 3.78^{\circ}$ $M_H = +3^{\circ}/2\text{рад}$ $t_0 = 10^{\circ}\text{C}$

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	656	656	658	663	664	662	666	662	660	656	646	644	631	634	633	646	656	660	662	656	663	665	661	652	655
2	650	645	646	654	654	660	667	666	667	667	671	670	670	667	651	650	641	622	627	579	622	634	622	629	647
3	635	629	633	638	643	649	655	654	654	654	653	644	648	625	640	644	609	624	628	634	633	632	628	605	637
4	628	630	623	634	640	629	650	655	649	635	656	643	641	641	645	645	643	645	624	621	634	647	647	643	640
5	633	631	631	636	643	646	652	652	649	654	656	627	604	635	647	596	613	637	623	635	637	634	617	628	634
6	635	633	618	617	638	648	648	651	667	644	646	646	651	627	634	633	662	635	638	639	638	638	640	644	640
7	643	637	632	630	634	631	636	635	635	634	642	641	638	639	641	641	643	644	645	645	647	644	645	644	639
8	635	631	627	633	645	653	653	650	660	644	635	643	641	636	641	642	618	641	644	648	644	641	642	640	641
9	629	622	620	622	630	638	644	647	647	649	652	654	658	658	656	660	659	657	655	650	653	659	654	651	647
10	649	643	641	640	643	640	648	648	644	645	640	636	634	648	646	651	652	655	649	645	649	651	648	643	645
11	647	647	649	649	659	661	668	668	668	668	668	666	666	663	668	668	653	663	624	646	648	662	662	652	658
12	632	622	628	640	644	645	646	642	640	636	635	643	642	644	648	650	649	648	650	647	647	650	653	650	643
13	644	641	643	651	655	661	662	660	654	649	641	648	654	654	658	657	658	659	658	647	652	612	589	621	647
14	621	616	611	604	626	627	622	626	620	617	615	591	591	620	587	607	625	631	597	607	594	644	641	636	615
15	631	631	631	635	637	641	643	643	640	641	639	640	643	639	613	592	592	629	639	627	641	643	641	636	633
16	628	623	622	631	638	642	645	648	652	659	660	645	650	649	612	590	624	643	642	642	642	629	627	623	636
17	626	631	637	644	608	650	650	641	641	650	645	642	661	642	630	649	639	619	600	612	612	603	626	630	633
18	623	625	612	625	641	636	652	622	630	627	623	609	612	619	632	629	647	628	625	640	643	641	635	621	629
19	620	627	637	640	646	643	645	637	639	633	645	629	646	635	638	659	629	613	618	637	618	615	641	632	634
20	599	615	613	618	621	632	627	637	632	621	634	628	626	635	628	625	639	643	644	648	646	642	635	625	630
21	626	617	602	609	628	640	636	636	639	640	624	624	616	640	656	621	616	629	649	644	638	639	636	622	630
22	617	616	618	624	624	632	638	630	636	636	633	648	647	626	635	638	640	638	636	637	625	638	646	638	635
23	619	619	615	626	632	639	641	647	648	644	647	644	645	641	639	638	651	638	641	644	644	645	642	638	639
24	630	628	628	632	632	636	638	641	644	647	648	649	649	649	648	650	651	649	649	646	647	647	643	634	642
25	621	619	622	629	636	643	654	652	650	655	656	657	655	652	655	657	656	657	656	652	649	649	647	643	647
26	629	623	624	633	645	649	651	650	650	654	660	662	664	665	667	663	659	655	658	660	659	655	650	641	651
27	624	619	613	615	624	635	626	640	642	645	639	642	653	655	652	665	649	649	640	654	655	651	648	636	641
28	632	629	631	643	651	647	649	650	645	647	651	652	655	657	653	652	653	649	653	653	652	649	644	631	647
29	614	615	615	629	645	649	638	642	653	664	649	653	656	649	664	629	642	642	645	644	628	624	636	632	640
30																									
31																									
Среднее по всем дням	630	628	627	633	639	644	647	646	647	645	645	642	643	643	642	640	640	641	639	639	640	641	640	635	640

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

Обработал Павлюк

подсчитал: Заровчяев
Проверил:

Контроль: Павлюк

Ведомство ИРС'ОАНОбсерватория СреднеканШирота 62°26'4 Долгота 152°18'8Среднемесячн. $Z = 0.54271^{\circ}$ Месяц февраль Год 1960Элемент Вертикальная составляющая $Z = 0.54030^{\circ}$ + $E_z = 8.8^{\circ}$ $Mz_0 = +5.5 \frac{1}{2} \text{ рад}$ $t_0 = 10^{\circ}\text{C}$

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	240	240	239	232	232	232	235	237	238	243	256	268	269	273	264	249	219	224	230	237	238	238	242	245	242
2	249	249	248	245	241	242	242	242	243	242	243	245	249	249	254	260	233	225	202	185	226	240	246	248	240
3	254	254	258	256	253	252	256	256	256	256	259	264	272	259	259	248	208	224	238	248	242	241	248	247	250
4	254	256	258	262	263	262	257	262	265	274	281	284	274	268	261	257	255	239	216	226	223	228	241	250	255
5	258	258	258	258	257	258	257	256	256	258	262	289	292	285	256	174	197	250	241	223	245	254	258	249	252
6	249	250	255	258	254	254	254	257	226	283	282	283	275	273	275	264	261	255	255	255	258	259	264	263	263
7	262	264	262	262	262	262	262	264	263	263	264	262	261	261	261	259	259	259	259	258	258	257	257	257	261
8	251	250	252	251	250	249	252	252	252	258	270	268	247	249	249	243	208	205	226	239	246	252	252	248	247
9	245	242	244	243	242	247	246	245	244	242	243	242	242	242	243	242	241	239	242	242	241	241	241	240	243
10	240	241	242	241	238	241	241	241	241	242	242	246	247	239	238	239	240	239	238	238	241	242	241	241	241
11	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	266	261	243	215	237	229	215	229	242	257
12	236	240	239	238	237	237	239	239	240	240	245	241	241	239	237	234	233	233	233	229	229	230	233	234	236
13	237	238	235	228	226	226	227	228	225	227	229	228	228	227	225	224	224	222	221	216	187	172	159	182	218
14	207	229	233	235	235	239	243	245	244	247	245	260	245	221	197	197	201	201	203	177	112	177	201	209	217
15	217	225	231	232	233	232	233	231	231	230	231	231	231	231	207	205	209	165	177	209	222	231	230	230	221
16	234	234	234	239	238	236	234	234	234	235	237	251	246	253	241	198	220	229	232	232	234	241	240	240	235
17	241	240	240	239	239	239	239	240	247	250	252	267	242	215	220	206	223	212	194	207	225	225	202	212	230
18	215	223	233	246	252	257	272	281	264	260	259	256	239	241	244	233	215	219	184	181	219	233	239	241	238
19	243	243	245	249	245	245	245	245	248	255	251	253	249	245	244	213	210	205	179	121	157	186	204	222	225
20	233	239	244	247	253	256	262	261	260	262	257	254	253	253	242	235	209	221	235	239	242	244	243	243	245
21	250	252	251	255	255	254	261	265	258	259	268	255	256	237	219	220	202	207	231	241	245	250	254	262	246
22	262	261	262	259	260	262	259	259	259	258	259	257	250	253	253	252	249	250	252	252	248	247	251	255	255
23	251	254	255	257	257	257	260	256	256	256	256	256	257	256	253	251	233	202	228	246	250	255	254	254	250
24	253	253	254	250	254	254	254	254	252	252	252	253	253	253	258	247	249	248	248	249	248	251	254	254	252
25	252	251	250	246	248	247	248	246	245	244	245	245	240	240	237	240	237	239	239	237	237	243	246	246	244
26	246	244	241	240	239	237	239	239	239	238	235	239	234	235	234	227	225	232	233	234	235	235	232	232	236
27	230	230	232	234	234	242	244	245	242	238	240	245	247	220	207	222	229	228	222	220	230	230	231	232	232
28	232	230	235	236	236	233	233	233	237	237	237	236	234	233	233	233	232	232	233	233	232	233	237	237	234
29	237	238	237	237	238	238	238	238	238	242	247	249	246	246	238	222	237	237	232	228	228	228	225	226	236
30																									
31																									
Среднее по всем дням	243	245	246	246	246	247	248	249	249	250	252	255	251	247	242	233	228	227	225	225	229	234	236	239	241

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

Проверил

контроль: Грегинкин С. С.

Ведомство ЯФСОАН
 Обсерватория Среднекан

Широта 62°26'4 Долгота 152°18'8

Среднемесячн. b = -10°21'7

Месяц Март Год 1960г.

Элемент Угол склонения

b = -9°00'0 +

ε₀ = 0.83'/мм.

Время мировое																							Сред суточ		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	80.9	83.5	85.4	87.9	89.1	87.4	84.9	85.4	87.9	87.4	80.3	80.4	81.0	81.3	80.0	78.3	77.6	72.9	72.6	79.7	80.0	72.1	77.1	77.1	81.1
2	82.0	86.1	91.2	87.1	89.5	88.7	89.9	87.9	86.9	80.0	83.7	81.3	66.5	72.9	79.0	79.6	77.8	80.4	85.4	79.8	74.6	77.9	83.0	82.1	82.4
3	84.5	86.2	87.4	89.3	89.7	92.0	89.1	82.9	87.9	88.3	83.7	82.3	75.4	75.6	67.8	72.1	80.5	83.4	82.1	79.6	78.7	77.9	78.6	83.4	82.4
4	83.7	84.1	85.4	87.1	87.9	87.0	86.2	84.5	84.1	83.0	83.0	82.2	80.9	77.3	72.5	76.1	72.1	71.3	75.0	79.2	78.7	78.7	83.4	81.8	81.0
5	82.1	86.5	87.9	88.7	88.3	89.4	87.9	87.9	87.4	85.8	82.5	83.0	83.0	80.8	81.5	77.1	77.9	78.1	78.3	76.2	79.8	79.1	81.3	80.3	83.0
6	80.4	83.4	85.0	85.4	87.4	85.2	83.7	83.4	83.7	81.3	72.5	81.2	80.4	81.1	77.5	78.0	79.6	82.1	82.1	83.9	84.5	78.4	77.1	79.6	81.5
7	81.3	82.1	83.4	84.9	86.1	85.9	84.5	83.1	82.8	82.1	82.1	81.4	80.3	79.6	78.3	76.9	79.6	78.7	79.1	78.9	77.9	77.1	76.5	76.9	80.8
8	77.3	79.1	81.7	84.1	86.2	87.8	88.7	86.6	87.0	86.6	82.1	80.4	72.1	72.9	74.7	77.9	76.6	77.2	79.8	80.4	80.0	78.3	78.6	80.0	80.9
9	81.5	82.1	83.7	85.9	86.2	86.2	84.8	84.4	83.0	82.1	83.2	81.3	79.6	77.9	78.8	74.6	77.1	78.4	79.6	79.7	78.8	77.9	78.6	77.6	81.0
10	78.8	80.4	83.0	84.9	86.9	86.9	85.2	84.1	86.2	85.8	80.3	86.2	80.4	75.3	80.4	81.3	83.5	76.3	77.9	88.5	79.6	78.3	78.8	79.5	82.0
11	80.9	84.5	86.6	86.6	87.0	87.9	83.0	83.4	83.7	80.3	83.7	69.2	80.4	76.6	76.1	79.1	81.4	84.6	81.2	79.1	80.3	78.8	79.5	81.2	81.5
12	83.0	83.9	85.2	85.4	85.8	85.3	84.5	84.4	83.7	78.6	78.7	81.1	80.4	79.7	79.6	78.3	79.8	80.1	80.4	80.5	79.7	78.7	77.9	78.0	81.4
13	79.6	82.1	83.7	85.5	86.6	86.2	85.4	84.0	83.4	82.1	82.0	81.5	81.3	80.6	80.9	80.3	81.7	79.6	82.8	79.7	80.3	78.7	78.8	77.9	81.9
14	78.9	80.9	83.7	85.8	86.9	86.0	84.8	84.3	83.0	75.7	80.4	81.7	81.3	81.2	79.6	77.5	77.1	77.9	69.4	77.5	76.9	76.2	76.2	76.1	80.0
15	79.3	81.3	83.5	85.8	86.2	86.2	84.5	82.8	81.7	81.3	81.5	82.4	80.8	80.4	76.3	73.3	71.3	75.8	61.5	75.3	74.2	76.2	76.1	86.2	79.4
16	98.6	93.7	96.1	103.6	100.3	96.1	100.1	102.8	89.3	85.3	83.4	80.5	78.7	78.2	80.2	81.7	82.5	90.3	82.2	82.5	86.1	77.1	87.1	88.3	88.6
17	85.8	87.9	88.5	89.9	89.0	87.9	87.0	85.4	76.1	80.0	84.2	83.0	82.7	79.0	78.0	77.7	76.7	81.2	79.6	84.7	84.7	82.0	81.3	82.2	83.1
18	83.7	84.9	85.9	87.0	88.4	87.9	85.4	83.8	83.9	79.6	82.1	80.3	80.4	80.4	83.1	80.9	81.4	81.4	80.4	79.6	79.1	78.3	78.7	81.3	82.4
19	81.3	83.0	85.8	87.5	87.0	86.2	85.2	83.1	81.3	81.3	82.1	81.3	80.0	76.9	76.6	74.8	76.5	79.6	80.4	81.3	80.0	78.8	77.5	78.1	81.1
20	80.9	83.7	86.0	87.8	87.9	88.3	85.4	83.7	83.0	82.1	82.2	81.3	80.4	79.7	79.1	80.0	79.6	80.0	80.0	80.0	79.6	78.5	77.5	77.9	81.9
21	78.8	81.3	83.6	85.4	86.3	86.3	84.9	83.4	79.6	83.4	83.0	81.5	79.7	81.5	77.6	79.2	79.3	78.8	79.1	78.7	78.6	77.6	77.6	78.7	81.0
22	81.3	83.7	85.6	87.0	88.1	87.0	84.9	82.5	81.5	82.1	82.3	81.3	76.6	77.0	78.3	79.7	79.1	79.6	80.0	79.5	78.7	77.5	76.2	76.6	81.1
23	79.0	82.0	85.4	87.2	87.3	85.8	83.4	82.3	81.5	81.3	78.7	80.0	80.0	78.3	79.1	79.6	79.6	79.6	79.6	79.1	78.2	76.1	76.6	77.7	80.7
24	80.3	83.2	87.9	90.3	89.4	87.9	86.4	84.5	83.5	82.4	80.3	81.0	79.9	79.5	78.2	76.6	74.4	72.8	78.6	78.6	78.1	76.2	75.7	79.1	81.0
25	80.8	82.9	85.4	87.4	87.9	87.6	86.0	83.7	82.4	82.4	81.6	81.1	79.5	79.1	79.9	79.9	79.9	79.8	79.5	78.6	77.8	76.6	75.3	78.6	81.4
26	84.1	84.3	85.5	86.9	86.9	85.9	84.5	82.9	82.4	80.3	81.8	81.6	81.0	80.3	78.3	78.1	79.5	79.3	79.2	77.8	77.7	77.1	77.0	77.4	81.2
27	78.9	81.6	85.0	88.2	90.7	90.3	87.8	85.4	85.0	80.2	82.9	80.6	79.6	80.7	79.6	79.2	79.5	79.1	78.8	78.5	77.4	77.0	76.6	77.4	81.7
28	78.6	81.6	85.7	89.4	90.8	89.9	87.4	83.7	81.1	85.0	84.5	77.0	74.1	75.9	80.3	80.9	74.7	74.4	69.3	76.4	84.4	83.3	78.2	81.6	81.2
29	83.3	89.0	91.1	92.3	93.2	89.9	89.9	86.8	83.8	82.4	80.4	82.3	82.4	82.0	82.6	80.3	80.3	82.4	81.5	79.1	76.6	75.1	74.9	76.7	83.5
30	82.9	85.7	85.0	86.1	89.0	89.1	87.3	84.1	81.7	81.7	83.2	81.8	80.8	79.7	79.6	81.8	70.8	71.2	69.9	65.9	74.5	82.7	84.0	78.7	80.7
31	81.1	90.3	94.0	94.4	92.8	92.8	91.9	92.0	91.1	85.9	73.0	79.7	76.4	79.5	77.4	77.4	94.5	50.6	59.6	61.7	77.4	86.1	100.2	106.7	83.4
Среднее по всем дням	81.7	84.0	86.2	87.9	88.5	88.0	86.6	85.1	83.9	82.6	81.6	81.0	79.0	78.9	78.4	78.3	78.7	78.0	77.6	78.7	79.1	78.2	79.2	80.5	81.7

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

Обработал Лавиня

подсчитал Заровная
 Проверил

контроль: Срезинкин

Ведомство ЯрославОбсерватория СреднекамШирота $62^{\circ}26'4$ Долгота $152^{\circ}18'8$ Элемент горизонтальная составляющаяСреднемесячн. $H = 0.16639^{\circ}$ Месяц Март Год 1960г. $H = 0.16000^{\circ} +$ $E_H = 3.85/мм. МН_0 = +3^{\circ}/град. t_0 10^{\circ}C$

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	616	616	615	618	616	650	653	660	654	657	660	649	646	653	646	652	645	628	611	600	602	635	632	624	632
2	606	596	600	632	613	638	640	652	640	641	642	649	644	616	628	638	634	631	608	633	625	619	605	626	629
3	615	604	613	622	628	635	642	645	652	660	633	648	643	618	612	608	640	634	640	632	635	634	627	612	632
4	612	609	610	615	622	640	643	649	646	650	648	645	632	618	622	589	631	611	625	638	634	622	608	618	622
5	616	612	621	634	634	645	618	641	648	646	653	662	659	659	660	648	650	652	658	646	645	642	633	624	642
6	622	610	621	628	630	641	652	653	651	632	651	653	653	665	655	650	652	654	655	650	648	654	648	635	644
7	626	620	618	624	634	646	651	654	656	658	656	658	661	659	674	655	659	660	656	652	659	660	657	650	650
8	632	629	627	628	639	652	641	651	660	661	664	642	621	632	636	630	645	651	658	650	656	651	648	635	644
9	627	625	628	627	635	644	643	653	658	659	651	652	642	652	660	657	652	660	664	663	662	664	661	652	650
10	644	634	629	633	636	646	652	655	646	615	619	642	643	643	650	653	626	644	633	656	653	655	648	642	642
11	633	629	632	637	646	632	648	646	630	648	648	662	631	629	646	655	629	632	622	646	642	638	632	619	639
12	612	612	616	621	632	637	641	640	639	644	659	645	645	646	650	652	651	650	647	649	654	655	646	636	641
13	624	618	614	626	631	641	651	649	651	652	653	655	653	653	652	659	661	653	653	654	648	652	639	630	645
14	615	605	606	611	625	638	649	654	659	649	648	655	658	662	663	676	673	672	666	662	658	654	650	650	648
15	635	633	633	636	646	652	662	671	669	670	670	668	669	664	652	646	625	645	594	599	642	612	608	553	641
16	581	528	558	584	623	623	648	618	612	598	618	614	610	612	635	632	630	601	596	611	635	638	620	598	612
17	600	592	605	592	616	635	641	628	606	643	631	634	639	629	629	651	639	642	642	638	642	652	646	636	630
18	618	612	614	624	642	642	633	650	643	639	646	649	640	646	649	652	651	642	646	642	642	648	632	626	640
19	612	606	602	618	632	639	649	654	653	645	643	634	639	631	630	633	643	651	656	652	651	645	638	631	632
20	—	610	609	613	624	623	648	652	652	652	652	656	656	655	656	656	657	656	652	652	660	652	652	643	646
21	630	623	623	631	638	648	651	649	655	652	655	656	670	635	643	650	655	655	656	655	653	642	640	630	646
22	618	613	613	621	632	650	655	652	652	661	661	661	668	685	643	658	658	652	656	657	657	653	641	631	648
23	623	619	613	624	638	652	663	664	664	652	654	661	661	666	663	662	662	660	661	660	662	652	649	639	651
24	628	614	611	626	636	654	619	662	656	664	652	664	669	671	672	678	700	663	674	680	670	661	650	630	655
25	612	608	604	612	622	639	650	656	652	655	653	652	646	651	661	656	659	658	652	652	653	658	655	639	619
26	602	602	603	612	628	642	656	655	651	650	663	665	665	665	660	662	663	659	662	661	660	656	649	634	648
27	616	604	602	621	624	645	658	669	659	661	660	664	662	666	662	664	661	661	661	659	655	651	644	630	649
28	613	604	600	611	634	624	668	664	670	656	633	632	642	651	662	661	632	622	643	629	624	635	624	599	635
29	582	583	585	592	612	626	660	678	642	643	646	652	651	651	652	655	652	648	645	642	650	642	636	609	636
30	591	610	612	615	629	642	654	655	666	660	649	658	659	652	654	642	613	601	604	621	623	604	594	600	630
31	596	571	596	608	651	662	692	696	728	682	732	891	914	612	703	684	144	384	406	563	502	382	382	154	582
Среднее по всем дням	616	610	611	620	633	642	650	654	653	651	652	659	658	642	651	651	632	632	636	643	642	632	629	610	639

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

Ведомство ЯФСОМНОбсерватория СреднеканМесяц Март Год 1960г.Широта 62°26'4 Долгота 152°18'8Среднемесячн. Z = 0.54270Элемент Вертикальная составляющаяZ = 0.54030E_Z = 9.04°/мм = MZ₀ = +5.5°/град. t₀ 10°C.

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	
1	238	238	238	238	241	241	246	250	256	261	275	270	275	270	261	248	227	218	191	180	209	232	244
2	251	254	254	257	252	254	254	259	267	279	268	264	260	264	265	254	247	221	222	235	241	241	244
3	252	252	252	253	252	257	264	271	273	277	286	276	258	240	240	232	232	195	224	238	248	251	253
4	256	253	254	255	257	257	257	258	258	258	257	263	267	253	226	168	204	222	240	248	249	249	248
5	249	249	250	250	253	257	258	263	265	263	262	264	270	268	230	245	249	236	234	244	246	253	253
6	258	258	257	261	260	262	265	262	263	270	267	263	259	251	238	240	241	244	241	231	238	248	251
7	258	257	257	256	254	255	255	254	254	252	251	252	253	252	246	238	243	247	247	250	251	252	252
8	252	251	247	242	243	247	256	256	254	260	273	305	286	259	248	244	238	234	246	252	255	253	251
9	252	247	245	247	247	248	253	252	252	252	253	253	254	253	247	231	239	244	244	245	246	246	244
10	247	244	242	244	244	245	248	251	257	296	296	272	263	249	249	221	184	208	191	215	230	239	243
11	245	241	236	238	245	250	265	252	257	259	259	247	232	238	219	227	219	161	218	238	247	248	250
12	251	247	242	247	248	242	252	255	255	256	248	247	247	225	235	233	218	227	239	243	250	251	249
13	249	251	252	253	252	249	250	249	246	244	244	244	241	241	241	240	234	233	234	241	244	244	248
14	249	248	248	249	247	248	248	250	245	250	249	245	242	241	239	237	236	236	236	239	240	240	236
15	236	232	232	232	234	236	239	237	239	239	239	241	242	242	242	229	211	133	181	208	217	233	231
16	215	228	233	263	305	312	346	363	368	325	298	283	273	261	261	261	249	173	190	186	214	239	253
17	256	267	267	271	273	272	270	272	281	277	272	274	260	256	253	235	232	246	252	245	249	254	252
18	250	250	247	247	249	256	262	260	261	259	254	250	249	245	231	225	228	234	234	236	235	237	236
19	237	237	238	236	234	236	238	238	240	242	246	256	256	234	221	220	226	235	236	238	240	240	239
20	—	247	251	251	249	245	244	245	244	243	243	242	242	241	240	239	239	239	239	240	242	242	242
21	246	247	246	244	242	243	247	248	251	248	248	245	239	207	221	230	235	238	239	240	242	240	239
22	242	242	242	239	236	234	238	239	240	240	240	240	236	224	221	228	233	234	234	237	241	239	237
23	240	240	237	233	233	235	237	238	240	240	241	241	241	239	237	236	237	239	239	240	243	242	242
24	226	227	227	227	226	226	228	224	226	239	246	240	238	234	230	221	188	215	207	215	226	233	235
25	233	233	232	233	233	237	238	238	237	237	237	237	237	237	235	233	233	234	235	236	238	238	240
26	238	235	232	232	232	233	233	235	238	240	240	236	235	235	233	231	232	232	232	233	235	235	239
27	243	237	232	232	234	237	240	240	244	246	250	253	248	243	238	235	235	235	235	237	240	242	241
28	237	234	233	235	238	240	240	240	243	250	291	295	262	245	239	227	178	227	227	218	200	208	228
29	231	236	241	241	245	248	254	279	283	269	265	252	245	240	236	236	234	226	229	235	233	236	238
30	237	224	230	229	234	238	237	237	238	241	248	240	238	239	227	223	197	182	173	173	167	182	213
31	169	176	176	179	174	187	198	209	274	293	280	371	448	228	202	239	53	11	84	150	55	6	61
Среднее по всем дням	241	241	241	242	244	246	250	252	256	258	259	260	258	244	237	234	221	215	222	228	229	232	236

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

Ведомство ЯФСОАН
Обсерватория Среднихан

Широта $62^{\circ}26'0$ Долгота $152^{\circ}19'0$

Среднемесячн. $b = -10^{\circ}25'4$

Месяц апрель Год 1960г.

Элемент Угол склонения

$b = -9^{\circ}00'0$ +

$\epsilon_D = 0.84'/\text{мм.}$ 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	102.9	106.5	96.0	88.6	109.4	102.9	96.0	94.2	96.0	96.8	91.9	62.2	121.6	102.9	85.4	115.1	114.6	162.3	120.4	131.8	144.8	108.2	111.8	112.2	102.5
2	108.4	102.5	102.4	100.0	92.2	91.6	86.9	82.4	78.6	72.2	79.9	77.3	94.2	87.2	86.9	85.6	85.0	84.6	83.5	81.9	81.1	80.6	80.2	81.1	82.4
3	82.3	81.9	93.4	91.6	93.3	82.5	88.0	93.2	84.4	84.8	89.4	89.3	82.8	86.5	85.5	85.3	84.4	83.2	81.5	82.9	82.2	82.3	83.2	84.8	86.2
4	86.5	89.5	91.1	93.2	93.0	91.6	89.5	88.2	88.2	85.8	85.5	85.6	85.4	83.2	83.4	83.6	82.2	82.2	81.9	80.6	84.4	92.0	83.2	81.4	86.2
5	80.6	82.4	91.2	92.8	93.2	93.2	89.4	86.5	86.9	83.9	84.4	83.4	83.3	79.0	89.0	87.5	78.0	72.5	75.1	78.1	72.2	78.1	79.6	81.9	83.9
6	83.2	85.9	88.2	89.9	90.2	90.4	88.6	86.1	84.4	81.9	82.3	83.6	79.0	79.4	78.5	78.1	79.8	72.1	76.4	79.8	83.2	85.3	80.6	78.5	83.0
7	80.5	85.1	89.5	92.8	93.0	92.8	90.3	82.4	85.4	84.3	83.6	83.2	82.2	82.3	80.2	74.1	75.2	83.2	83.1	81.3	83.6	81.1	83.9	80.2	84.1
8	81.9	86.5	90.2	92.8	91.1	90.6	91.9	89.9	86.4	74.3	84.0	81.9	82.3	84.4	81.2	82.3	84.4	82.3	79.4	80.2	72.2	72.2	78.1	80.2	83.8
9	83.6	86.1	90.2	93.9	95.2	92.0	90.2	82.4	83.2	81.9	82.6	82.3	82.2	82.9	82.3	82.2	81.6	81.1	79.0	72.3	72.4	76.9	76.9	78.3	83.2
10	83.6	85.3	88.5	90.3	93.0	93.2	90.3	87.8	85.8	83.2	82.2	77.2	74.2	72.6	79.4	78.3	72.2	81.5	91.5	82.2	84.9	88.6	86.1	93.2	84.9
11	90.6	82.3	92.3	95.3	93.9	89.8	86.9	84.5	83.2	82.3	81.9	82.3	83.1	82.2	81.5	79.4	78.5	79.4	82.3	78.1	78.4	82.2	82.1	82.2	84.6
12	82.2	93.2	98.4	94.8	92.9	92.2	86.1	82.6	75.4	82.4	86.5	84.4	78.5	81.9	81.1	81.9	82.2	83.2	81.5	79.8	78.5	80.2	81.9	83.6	85.0
13	84.3	89.4	93.2	93.2	93.2	94.5	90.2	88.9	81.5	86.1	84.8	83.5	82.4	83.2	80.6	80.6	82.8	80.2	79.8	80.2	80.6	79.0	78.8	81.1	84.2
14	83.9	82.9	90.0	93.2	94.1	91.5	88.6	86.9	83.2	81.1	72.0	81.1	81.9	81.0	81.9	81.9	83.1	86.1	84.4	80.2	78.5	78.5	76.6	79.0	83.9
15	81.5	85.1	91.1	92.4	92.2	92.0	94.1	82.4	84.8	83.2	80.6	78.5	81.5	80.2	80.6	79.8	83.6	80.2	79.8	79.2	79.0	72.3	72.0	76.4	83.5
16	79.0	85.8	89.3	92.4	92.3	89.9	82.5	85.5	81.5	72.2	78.0	81.1	72.3	79.2	72.2	72.2	72.2	79.0	72.4	78.0	84.4	78.5	72.3	82.2	81.5
17	91.6	86.1	94.1	92.0	92.8	92.2	89.0	82.3	83.6	72.2	82.5	84.4	83.8	82.2	81.9	80.2	79.4	80.2	72.2	72.2	73.5	78.8	83.0	83.6	81.3
18	82.2	93.2	93.1	93.2	94.5	93.2	89.2	83.6	85.0	82.4	74.3	78.5	82.2	81.9	82.6	81.9	83.1	84.4	80.1	72.2	72.2	76.9	76.2	78.5	83.6
19	81.1	84.2	88.9	90.6	91.8	91.1	88.2	86.1	84.0	83.2	82.2	82.2	82.1	81.9	81.9	81.1	79.8	79.0	78.5	72.2	76.9	76.2	75.2	76.9	82.6
20	78.6	81.9	86.6	89.6	90.3	89.2	82.2	85.3	83.0	82.3	81.1	81.9	82.1	81.9	81.5	81.3	80.3	79.4	78.7	78.1	78.0	72.2	78.2	78.5	82.2
21	91.1	84.4	88.9	92.0	92.0	90.1	82.8	85.1	83.6	83.6	82.0	82.1	81.1	80.6	80.2	79.5	78.5	72.2	72.0	76.4	75.9	76.9	76.2	72.3	82.1
22	81.6	84.8	88.6	90.5	90.3	88.6	86.5	85.1	83.1	81.5	80.2	80.6	81.1	81.1	81.0	79.8	79.1	78.9	76.8	75.2	75.3	75.5	76.0	76.9	81.6
23	79.4	84.2	86.5	90.0	90.8	89.9	86.5	84.0	82.3	81.4	81.1	81.1	80.4	79.2	79.5	78.6	79.0	78.0	75.2	74.6	74.5	85.8	84.9	82.2	82.1
24	85.5	90.8	104.6	104.1	100.5	100.4	99.1	82.8	91.4	82.4	84.9	83.2	81.3	88.8	78.1	78.0	79.0	84.8	84.0	86.1	74.9	84.0	93.8	93.2	88.6
25	80.1	94.5	96.4	95.1	96.6	95.0	88.0	89.8	88.0	80.5	85.9	86.1	80.3	80.2	96.2	80.5	81.5	85.8	73.9	79.0	82.8	84.0	88.2	90.6	86.8
26	89.9	91.1	91.9	92.8	92.1	92.0	90.0	82.2	86.1	86.5	84.5	83.6	83.2	81.5	79.0	72.3	75.2	71.8	74.9	73.8	79.8	78.1	79.4	82.3	83.3
27	86.1	82.4	88.6	89.9	90.6	90.3	89.5	82.8	85.8	85.3	85.3	85.4	82.9	81.5	80.4	72.4	75.3	74.6	73.8	71.6	62.9	74.2	72.3	101.6	83.0
28	100.7	93.2	98.2	99.8	98.5	95.9	92.9	99.1	92.0	81.9	84.8	85.3	76.9	73.5	79.4	75.8	74.2	64.3	70.6	72.2	90.2	79.4	83.6	88.9	85.8
29	89.8	101.0	99.9	93.8	95.3	95.4	94.5	84.4	91.1	92.2	86.9	73.9	72.2	84.4	86.4	84.8	83.2	85.3	85.3	80.6	78.2	81.0	82.2	86.5	82.3
30	92.4	88.3	84.3	100.5	98.5	96.5	90.4	89.1	94.4	82.2	72.0	82.6	81.8	142.5	102.4	70.8	85.1	173.8	94.8	111.9	70.4	85.5	91.6	94.8	95.1
31																									
Среднее по всем дням	86.0	89.0	92.4	93.6	94.0	92.2	90.2	82.4	85.4	83.0	82.8	81.6	83.0	84.5	83.0	81.2	81.8	85.9	81.1	81.4	81.5	81.2	82.4	84.4	85.4

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

Обработал Грегущкина

Проверил Заровчяев

Ведомство ЯФСОАН
Обсерватория Средних

Широта $62^{\circ}26'0$ Долгота $152^{\circ}19'0$

Среднемесячн. $H = 0.16608^{\circ}$

Месяц апрель Год 1960г.

Элемент горизонтальная составляющая

$H = 0.16000^{\circ}$

$E_H = 3.84^{\circ}$

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	436	586	592	581	614	642	675	696	635	761	737	798	502	10	80	-408	-256	-690	-477	110	-146	366	437	439	322
2	498	546	555	586	624	638	658	650	641	609	593	559	587	608	609	607	605	606	610	617	622	624	611	611	603
3	610	563	600	596	624	731	712	672	611	603	604	608	612	606	608	607	613	614	594	611	612	606	588	575	616
4	568	568	574	581	591	610	613	628	630	623	623	629	612	631	620	633	637	626	621	635	593	591	620	605	611
5	588	576	575	602	614	598	638	658	645	630	632	631	629	645	611	517	602	616	637	634	631	622	611	600	614
6	593	592	592	600	612	627	632	647	639	644	645	645	659	638	630	634	646	651	652	638	606	614	627	599	628
7	579	525	569	592	588	612	640	648	649	650	650	650	650	647	647	644	621	606	540	572	619	636	617	605	617
8	585	562	567	574	601	628	666	627	658	643	639	636	642	636	635	639	634	623	645	641	639	634	626	609	625
9	601	580	593	587	613	623	632	634	653	631	648	650	649	652	649	650	651	650	650	651	644	637	628	609	632
10	597	594	605	625	668	642	652	644	648	657	658	638	649	626	651	650	650	637	613	636	620	564	555	577	627
11	597	586	572	583	599	618	631	639	634	638	636	646	640	648	664	660	653	632	645	652	647	639	624	598	629
12	590	567	583	603	606	635	638	643	622	635	644	645	657	616	639	645	650	657	636	646	639	616	615	591	626
13	583	579	576	609	652	673	641	647	634	639	643	647	652	654	658	662	654	656	651	646	642	636	617	602	636
14	581	581	613	613	628	645	658	648	650	651	669	649	646	647	654	657	658	657	655	659	652	633	623	605	639
15	593	580	596	609	655	617	638	655	649	649	654	652	666	663	664	669	663	668	661	650	649	646	637	617	642
16	590	570	579	601	629	650	666	662	661	664	667	665	633	577	590	578	665	602	655	634	606	628	618	565	623
17	583	588	560	588	612	644	633	658	655	654	635	640	649	657	655	660	656	653	627	616	584	606	623	608	627
18	573	535	574	596	618	631	637	642	649	655	652	660	641	644	646	649	639	644	649	649	645	641	624	606	629
19	593	590	591	605	625	647	659	664	659	658	657	656	658	657	651	651	651	651	651	651	646	635	620	605	639
20	590	588	595	607	625	647	659	665	663	659	660	661	666	663	660	657	655	654	656	653	644	635	623	609	641
21	594	590	607	620	636	656	668	668	670	669	671	669	674	670	672	673	669	670	669	663	656	648	635	619	652
22	616	611	619	629	644	660	666	663	659	660	665	664	670	670	672	672	673	678	671	662	659	651	640	627	654
23	617	617	623	630	638	666	666	675	679	676	674	679	680	682	679	682	686	686	684	676	666	633	620	578	658
24	509	489	524	592	600	596	608	651	640	616	643	642	647	675	623	621	622	590	547	539	562	532	530	591	591
25	509	527	553	586	616	634	647	630	668	634	638	626	619	603	518	580	538	566	592	575	576	577	578	575	590
26	568	573	583	600	614	628	643	644	664	640	643	644	647	646	663	630	622	598	606	614	617	623	601	585	621
27	595	593	601	607	624	636	646	647	658	665	662	660	657	656	630	628	624	622	618	617	600	523	512	509	616
28	494	518	525	605	644	622	677	688	411	693	667	688	626	596	561	528	463	467	495	539	561	594	596	583	598
29	533	522	598	643	647	645	687	737	665	661	614	619	627	627	633	633	633	634	605	599	621	602	585	553	622
30	567	604	511	569	641	656	742	778	726	720	683	687	822	330	196	282	-331	-641	-759	-44	331	606	613	580	411
31																									
Среднее по всем дням	571	572	580	601	623	639	654	660	661	653	650	651	646	609	602	586	571	543	543	588	588	606	602	588	608

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

Обработал Грегущкина

Проверил Заровичев

Ведомство ЯФСОАНОбсерватория СредниханШирота $62^{\circ}26'0$ Долгота $152^{\circ}19'0$ Среднемесячн. $Z = 0.54258^{\perp}$ Месяц апрель Год 1960г.Элемент Вертикальная составляющая $Z = 0.54000^{\perp}$ $\epsilon_2 = 9.08^{\perp}$

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	157	226	305	343	393	316	289	278	388	354	353	416	18	-115	132	157	357	38	67	-137	93	234	253	211
2	277	327	330	334	345	340	342	346	348	319	304	245	218	275	284	285	285	290	289	290	290	291	289	301
3	278	280	291	252	316	385	441	443	380	326	304	293	291	283	280	280	280	278	278	291	293	293	291	309
4	293	291	287	287	287	284	283	284	283	279	280	280	280	277	276	274	254	292	260	257	214	223	251	269
5	261	262	266	272	284	284	285	281	278	274	274	275	277	275	259	106	188	237	261	220	275	275	271	259
6	269	270	272	272	272	268	268	273	275	274	274	271	267	252	260	262	263	266	267	259	248	245	251	265
7	243	247	252	252	250	247	246	249	247	249	248	247	246	246	244	243	226	86	69	187	224	241	246	225
8	248	249	255	263	250	259	263	266	266	281	274	278	267	261	247	250	234	235	242	247	255	256	256	255
9	253	248	252	253	260	263	270	271	275	282	267	259	258	252	249	250	245	245	247	246	247	246	249	256
10	246	246	243	243	246	246	251	256	256	265	261	272	253	241	236	224	227	177	196	197	195	186	214	234
11	236	239	240	248	260	270	266	261	262	261	263	257	255	254	255	250	241	233	240	244	241	233	231	249
12	248	254	258	262	276	277	284	293	310	290	274	269	256	226	245	257	256	228	242	254	254	254	259	261
13	259	256	255	264	270	285	315	310	308	292	277	272	267	267	266	265	257	261	262	261	261	261	261	271
14	260	260	258	260	268	273	277	277	277	276	272	267	267	268	266	264	265	250	250	263	269	272	271	266
15	269	266	267	269	271	285	286	281	278	277	277	279	275	271	267	262	244	263	267	269	270	267	266	270
16	267	266	263	265	265	265	270	270	273	271	269	273	268	129	171	159	137	226	243	221	221	237	240	233
17	249	254	258	272	276	282	281	287	282	291	275	271	265	263	264	261	258	198	211	211	211	211	233	254
18	235	243	252	258	258	255	272	284	270	266	271	264	260	259	256	246	241	236	249	256	258	258	256	255
19	254	251	252	256	258	259	261	264	265	261	259	258	258	257	256	256	256	256	256	257	256	256	254	257
20	251	246	245	244	246	250	251	252	254	254	254	254	254	254	254	253	254	257	256	251	251	249	247	252
21	251	245	242	243	243	247	251	252	252	252	252	252	253	253	253	253	252	253	253	249	249	250	252	250
22	251	246	246	246	248	250	255	256	255	254	253	252	250	248	248	246	246	248	246	246	246	246	241	249
23	239	238	234	235	238	242	245	245	243	245	244	245	243	242	242	243	244	239	239	239	239	209	212	239
24	229	236	247	288	320	306	295	330	319	276	269	274	271	182	220	232	236	113	94	149	186	205	233	237
25	250	286	279	263	264	283	320	296	331	333	307	314	292	254	143	186	145	164	184	160	188	219	234	244
26	244	251	257	258	262	265	274	295	310	309	300	289	274	267	239	229	225	215	209	222	236	244	253	256
27	258	263	259	258	259	266	271	274	269	269	274	275	274	274	270	272	257	249	246	230	198	180	159	252
28	169	220	263	290	326	299	306	383	464	442	416	433	214	194	215	189	141	99	151	193	215	240	276	271
29	270	277	279	281	294	321	349	439	359	365	329	307	267	269	250	247	233	215	226	254	273	275	270	287
30	281	281	281	330	330	309	366	421	437	470	396	337	322	344	292	139	177	572	14	20	229	295	326	303
31																								
Среднее по всем дням	250	259	263	269	278	279	288	297	301	295	286	283	255	241	245	235	237	229	217	219	236	245	252	258

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

Обработал ПретцискинаПроверил Заровнев

Ведомство УФСВАНОбсерватория СредниханШирота 62°26'0 Долгота 152°19'0Среднемесячн. h = -10°22'8Месяц Май Год 1960г.Элемент Угол склоненияh = -9°00'0 +ε = 0.85'/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	92.5	98.4	95.4	100.4	92.9	92.5	91.6	91.5	90.6	87.3	82.6	87.3	81.3	87.3	86.5	86.5	85.2	86.1	84.8	86.9	86.8	87.3	82.7	83.1	89.1
2	84.7	86.2	88.5	88.4	86.9	89.9	89.9	86.9	84.4	84.5	84.0	80.1	82.8	82.9	82.5	82.7	81.2	82.1	81.8	93.0	81.5	79.7	79.7	82.5	84.0
3	84.6	86.1	88.1	89.9	90.7	90.7	89.2	88.2	86.1	82.7	74.2	83.8	84.8	82.1	81.7	81.2	82.0	79.3	79.3	77.7	78.0	78.0	79.0	81.4	83.3
4	83.5	84.5	85.7	87.1	87.8	87.3	86.5	84.8	83.8	83.1	82.0	82.2	82.3	83.1	82.3	81.0	79.7	79.9	80.0	79.3	78.6	80.5	82.7	84.2	83.0
5	83.5	83.9	86.2	87.8	88.6	88.2	87.3	94.6	82.3	81.8	83.9	83.1	82.3	80.5	81.4	81.0	78.7	79.2	79.3	77.7	78.4	81.0	82.3	82.3	83.2
6	88.7	87.3	89.8	89.9	92.6	89.9	87.8	83.4	81.1	83.2	88.8	84.8	80.5	84.4	79.1	79.8	73.7	80.1	72.8	56.7	74.9	81.8	109.5	92.9	84.1
7	96.7	94.6	92.3	96.7	95.9	87.8	84.8	88.2	87.3	84.9	82.3	82.4	82.3	79.3	80.5	78.9	77.3	88.6	87.3	80.4	78.6	80.1	80.9	86.1	85.8
8	86.0	86.7	89.9	92.5	84.8	88.6	85.7	84.0	79.2	75.9	78.2	89.9	82.7	80.8	94.4	106.9	73.8	75.5	78.0	76.1	76.3	79.7	83.7	82.6	84.1
9	86.3	88.1	89.0	90.3	91.0	90.7	89.9	85.8	82.7	81.4	81.4	82.2	77.6	83.0	82.2	83.3	86.8	83.5	81.0	79.3	80.1	81.1	80.1	81.1	84.1
10	84.6	87.5	90.8	92.4	91.6	90.1	77.7	84.1	83.0	81.3	82.4	80.5	77.9	83.1	83.0	83.9	84.8	80.7	80.1	91.0	77.2	78.6	82.3	85.8	83.5
11	90.2	92.2	92.9	91.6	89.1	88.7	85.7	85.3	85.7	88.6	87.0	83.5	89.8	85.7	82.3	86.5	84.8	82.3	80.0	80.5	78.6	78.7	83.9	84.7	85.8
12	86.7	88.1	91.9	91.2	91.3	84.2	87.3	84.8	74.9	81.4	80.1	83.5	80.3	86.5	85.7	84.4	82.8	79.7	77.6	74.6	72.9	73.4	75.0	79.3	82.6
13	84.8	84.8	88.7	90.4	89.9	92.7	90.1	86.5	83.2	80.5	79.9	80.5	82.3	82.7	81.4	81.6	82.3	79.7	79.3	80.0	80.0	79.9	84.2	86.9	83.9
14	83.4	85.7	89.9	92.0	94.6	93.3	91.4	88.2	82.3	81.9	83.5	83.1	82.8	82.7	81.4	81.0	76.7	77.2	77.2	77.2	76.0	78.0	77.6	77.6	83.0
15	81.0	83.4	86.1	87.8	90.8	91.1	89.0	86.5	83.9	79.9	80.5	81.7	78.4	80.5	78.0	80.5	79.2	78.6	79.3	78.9	78.3	78.4	78.6	79.7	78.2
16	81.6	84.8	87.3	88.8	89.9	89.2	86.0	84.4	82.3	81.0	80.5	81.8	81.3	79.7	75.9	69.5	50.8	65.3	72.9	72.1	70.5	71.7	71.2	78.9	82.1
17	83.9	85.7	85.9	80.0	80.7	88.0	86.2	84.4	83.4	83.9	81.4	83.1	82.8	81.0	80.7	81.1	80.1	78.4	78.4	77.2	77.8	78.2	80.5	82.7	81.9
18	83.5	84.7	87.6	88.8	87.4	85.5	85.5	84.2	82.5	82.4	82.0	82.4	81.7	80.7	79.5	79.1	79.1	77.3	77.4	78.6	77.4	77.3	77.9	79.7	81.8
19	83.8	85.5	87.3	87.2	87.9	87.2	85.1	80.8	80.4	80.4	81.7	81.3	81.7	81.4	81.3	80.8	79.5	78.3	77.4	75.3	73.4	74.9	74.9	77.4	81.0
20	80.1	84.7	87.2	88.4	88.9	87.6	83.8	80.5	77.9	78.3	78.7	79.2	79.9	80.2	80.4	79.5	79.4	77.8	76.5	77.0	78.0	78.2	77.0	76.8	80.7
21	80.0	84.6	87.6	88.0	88.9	88.5	85.9	82.9	80.4	79.5	79.7	80.4	80.4	80.4	78.7	78.5	78.7	77.9	76.4	76.6	76.2	76.9	77.9	80.5	81.1
22	83.2	85.5	87.7	89.8	88.5	87.6	85.8	83.4	81.5	80.4	80.0	79.8	80.0	80.2	79.5	76.4	75.3	73.2	71.5	70.5	71.1	72.2	74.8	77.9	79.8
23	81.8	85.1	86.9	86.9	85.7	84.2	82.9	80.8	79.0	80.4	79.5	80.3	79.5	79.5	79.1	80.1	75.3	76.7	69.6	69.8	66.5	78.3	75.2	79.0	79.3
24	83.4	80.5	93.2	92.5	91.9	89.8	92.5	90.4	86.5	85.9	80.1	78.7	77.9	81.2	82.4	83.8	78.7	78.8	77.9	74.4	71.9	72.9	77.3	89.5	83.4
25	92.7	93.3	92.0	92.6	92.3	89.8	89.3	87.2	85.5	90.2	78.7	81.4	80.2	76.2	75.7	81.3	78.9	79.0	80.7	73.2	72.8	72.8	74.9	78.0	82.9
26	86.7	90.5	91.9	94.1	92.5	90.8	88.2	86.1	84.4	81.8	82.3	82.7	83.5	81.3	81.7	81.4	81.3	83.1	78.9	75.0	76.3	75.5	77.6	80.5	83.7
27	85.7	88.2	94.5	97.4	93.3	91.3	90.2	86.5	84.9	83.5	83.1	82.3	82.3	81.4	82.2	83.1	80.3	78.4	79.4	75.4	71.2	71.4	77.2	80.7	83.4
28	84.4	88.2	92.5	92.5	91.6	89.5	86.7	84.6	83.9	83.9	82.8	82.9	83.1	83.0	82.9	81.2	80.1	78.0	76.3	75.6	72.1	73.8	72.5	72.1	82.3
29	70.9	92.5	96.4	96.7	94.1	94.3	90.8	86.4	84.1	82.9	83.0	81.8	81.1	74.6	80.5	80.5	77.3	77.1	75.0	76.0	78.8	72.4	75.9	77.6	82.9
30	83.1	85.9	89.1	90.9	91.7	90.0	85.3	82.7	80.7	79.8	80.1	79.7	78.0	80.7	83.4	86.8	81.6	79.7	81.4	78.9	77.2	75.2	77.7	79.7	82.5
31	82.7	85.1	86.2	87.8	88.2	87.8	85.4	83.0	82.2	80.6	80.7	80.6	80.2	80.1	78.4	78.3	77.2	76.3	75.5	73.6	71.9	74.6	75.5	78.8	80.4
Среднее по всем дням	84.8	87.5	89.7	90.6	90.0	89.4	87.2	85.7	82.9	82.4	81.6	82.2	81.3	81.7	81.4	82.0	78.8	79.0	78.2	76.4	76.1	77.3	79.4	81.5	82.8

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

Ведомство УФСОАН
 Обсерватория Среднихан

Широта $62^{\circ}26'0$ Долгота $152^{\circ}19'0$

Среднемесячн. $H = 0.16642^{\circ}$

Месяц Май Год 1960г.

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 0.16000^{\circ}$

$E_H = 3.85^{\circ}$

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	548	548	529	520	613	609	629	628	653	600	608	608	616	601	601	603	596	592	596	581	580	552	522	591	595
2	582	522	525	588	612	618	613	630	639	644	633	622	628	622	626	622	623	618	620	606	605	609	600	592	613
3	585	590	600	608	613	623	642	648	638	639	648	636	632	649	649	642	648	649	642	638	632	625	615	614	630
4	614	615	621	624	635	642	644	651	652	652	652	655	653	656	655	660	659	652	656	646	638	622	636	633	643
5	623	614	612	631	640	651	655	656	651	663	660	661	663	652	660	659	656	652	641	618	622	628	602	643	
6	610	623	624	654	635	660	670	668	620	694	682	648	665	644	649	628	602	491	595	642	522	544	583	621	
7	576	528	523	581	640	669	648	642	669	622	669	625	203	641	634	659	609	586	618	612	614	589	591	622	
8	594	592	602	616	610	653	691	712	722	885	669	680	733	668	424	258	539	602	609	602	602	613	602	625	
9	628	626	626	622	628	642	641	628	646	654	621	641	641	639	630	632	635	640	634	634	632	631	619	636	
10	603	606	602	612	634	642	643	645	641	649	654	655	659	651	652	668	649	659	645	649	622	629	608	640	
11	596	606	612	601	626	681	669	715	743	602	645	662	651	649	653	659	659	652	632	632	614	616	602	646	
12	606	608	606	625	630	649	640	625	593	651	666	651	633	648	645	645	635	632	634	633	624	609	605	632	
13	592	592	605	611	636	640	655	653	656	668	658	665	660	661	660	642	643	648	636	625	623	601	602	632	
14	606	596	608	620	649	634	643	660	682	665	642	654	663	662	654	663	661	654	650	641	631	622	619	643	
15	615	615	612	622	641	651	666	624	656	659	625	668	642	655	652	650	648	645	636	634	634	630	623	644	
16	625	624	619	632	643	641	660	666	622	666	666	669	624	692	720	682	682	686	626	651	680	666	660	664	
17	632	622	633	628	632	652	690	622	692	692	681	692	680	620	658	621	665	653	644	641	635	623	621	652	
18	626	622	621	643	652	621	651	661	662	666	661	663	660	662	669	621	662	662	654	649	639	631	631	654	
19	625	626	630	636	654	652	658	689	669	664	663	662	663	662	662	662	620	666	661	658	649	632	630	656	
20	620	616	622	632	642	653	624	629	625	629	621	669	669	620	669	665	666	666	662	662	656	646	635	658	
21	624	623	625	635	649	661	662	620	626	623	622	620	621	684	623	624	624	621	662	649	642	630	623	652	
22	623	629	636	641	653	658	661	669	621	621	621	621	621	622	681	685	688	680	629	664	652	635	630	661	
23	630	635	642	658	664	622	626	686	688	629	689	689	692	692	702	692	683	649	620	622	632	612	624	663	
24	612	601	615	630	649	668	729	648	684	681	653	620	642	654	669	655	652	622	604	612	612	605	588	642	
25	600	616	622	643	659	666	646	661	623	668	628	624	682	625	648	641	639	620	621	612	609	602	595	642	
26	584	594	606	615	646	664	664	669	645	669	669	658	658	659	661	658	641	635	624	615	610	595	583	635	
27	581	592	585	620	638	654	652	651	656	663	666	666	664	661	652	650	644	622	628	631	614	603	602	635	
28	592	604	616	639	655	620	622	623	652	660	665	665	663	666	661	661	652	650	636	631	642	644	646	649	
29	564	583	638	654	649	659	655	624	625	629	623	624	625	692	622	695	624	669	648	646	649	642	643	656	
30	645	628	623	643	643	648	665	669	629	661	623	666	649	652	640	635	645	653	653	654	653	645	635	650	
31	623	623	622	633	642	650	660	621	628	698	696	689	692	690	692	626	622	663	660	633	620	621	628	659	
Среднее по всем дням	606	602	614	625	641	652	659	664	669	620	664	662	664	661	653	645	648	641	632	633	625	619	615	642	

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

Обработал Грезинкина

Проверил Заровняев

Ведомство ОрсканОбсерватория Средних.Широта $62^{\circ}26'0$ Долгота $152^{\circ}19'0$ Среднемесячн. $Z = 0.54254^{\circ}$ Месяц Май Год 1960г.Элемент Вертикальная составляющая $Z = 0.54000^{\circ} +$ $\Sigma_z = 9.07^{\circ} =$

Время мировое	Дни																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	312	313	306	315	308	300	303	307	305	327	309	298	287	264	274	277	285	285	285	271	258	259	264	270	291
2	274	279	286	287	303	296	295	293	294	290	289	293	288	282	276	276	273	272	272	270	269	268	270	282	
3	273	274	269	263	266	273	281	290	293	292	291	282	275	273	268	267	267	268	269	270	270	266	265	274	
4	267	263	261	261	266	270	272	270	270	269	269	270	270	270	270	269	267	268	268	269	269	266	257	261	
5	262	259	257	258	258	260	263	271	270	270	265	265	262	262	259	258	259	259	257	256	252	245	244	259	
6	248	243	245	241	242	249	259	269	268	263	302	299	297	283	271	265	262	189	38	9	93	149	134	172	
7	219	239	252	271	280	338	326	285	274	280	280	279	271	249	233	255	245	187	171	217	224	239	248	255	
8	252	251	255	270	270	287	299	328	308	520	467	367	387	374	370	51	133	232	286	290	284	283	283	293	
9	268	263	261	262	267	271	274	277	282	281	285	287	287	280	263	265	261	269	270	272	271	267	259	252	
10	256	259	261	260	265	266	267	268	272	274	273	274	272	265	258	240	245	254	260	261	259	252	252	261	
11	253	254	254	256	262	284	311	317	384	344	295	279	266	259	248	247	250	259	269	267	267	257	253	254	
12	256	252	251	253	267	288	294	290	307	286	287	268	249	227	241	251	247	245	246	253	248	241	237	259	
13	241	238	238	236	237	236	243	249	252	257	257	254	249	248	243	238	229	236	242	242	237	230	230	242	
14	239	236	241	242	247	254	258	267	279	262	283	270	262	259	251	249	242	251	254	253	249	252	253	254	
15	249	253	252	252	252	256	252	257	264	270	269	270	265	255	241	247	249	249	249	247	246	246	247	254	
16	248	247	243	240	245	255	258	259	258	259	261	259	257	250	236	205	151	201	232	245	250	235	236	240	
17	238	243	246	245	247	251	251	253	255	260	263	259	262	259	254	249	235	237	244	243	245	244	243	249	
18	243	243	242	242	242	250	255	251	250	250	249	248	249	249	249	248	248	248	248	247	244	243	242	247	
19	247	247	251	249	251	254	255	260	261	262	258	254	250	250	250	250	250	250	249	244	244	242	240	250	
20	249	251	252	251	248	250	250	252	256	256	251	251	249	248	247	246	246	247	245	245	246	251	234	248	
21	235	240	240	241	242	245	248	249	255	256	256	256	253	248	248	248	248	248	246	243	243	240	239	246	
22	239	239	236	239	244	249	252	253	253	250	249	249	247	246	246	246	246	245	243	240	237	236	235	244	
23	232	233	233	233	234	238	244	247	249	246	244	245	244	244	244	242	238	231	202	215	219	213	211	232	
24	209	213	225	231	241	259	288	318	309	313	300	292	269	259	250	245	246	245	232	229	235	231	231	254	
25	215	221	229	239	243	257	260	256	260	265	259	253	254	256	251	245	245	232	195	216	230	235	230	241	
26	234	237	240	250	256	256	264	276	276	282	272	268	263	250	253	251	243	230	228	234	237	237	238	251	
27	239	239	241	257	262	257	256	258	261	256	256	256	258	260	259	255	255	255	245	245	227	227	230	249	
28	231	235	236	244	244	252	259	263	262	261	258	257	251	251	251	251	251	251	252	252	239	230	224	247	
29	217	229	251	247	247	247	250	254	253	248	248	250	251	249	246	240	247	248	251	250	223	206	224	242	
30	227	231	233	235	240	245	260	270	272	274	271	279	263	234	210	218	212	227	242	249	259	261	256	247	
31	238	238	236	238	238	242	244	244	244	244	239	238	235	235	232	231	231	233	232	230	230	223	214	206	
Среднее по всем дням	245	247	249	252	255	262	267	271	274	280	276	270	266	259	254	239	242	243	239	241	242	241	239	241	

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

Ведомство УФСОНОбсерватория СредичканШирота $62^{\circ}26'0$ Долгота $152^{\circ}19'0$ Среднемесячн. $\Delta = -10^{\circ}22'5$ Месяц Июнь Год 1960г.Элемент Угол склонения $\Delta = -9^{\circ}00'0$ $\epsilon_b = 0.85'/\text{мм}$

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	81.8	82.2	90.7	93.6	96.7	93.5	92.0	87.9	84.4	74.4	79.1	79.7	82.2	77.9	82.3	79.9	79.5	77.6	75.7	75.9	73.4	73.3	74.2	77.6	82.2
2	81.7	86.1	89.8	91.0	90.3	89.0	86.8	85.0	83.5	83.7	83.1	82.3	82.3	80.5	82.3	81.4	79.2	78.4	77.2	76.6	76.6	77.2	77.6	79.0	82.5
3	82.7	86.8	89.3	89.6	88.6	86.9	84.8	82.8	81.8	81.0	81.5	80.6	81.7	81.8	81.3	79.7	78.4	78.4	74.3	69.8	68.0	71.5	75.8	77.2	80.6
4	81.8	86.5	89.3	91.9	95.4	101.8	98.7	99.8	97.9	92.9	83.0	77.1	83.1	80.7	82.2	80.5	80.5	76.6	76.5	74.6	76.7	74.0	77.6	78.0	84.9
5	86.5	93.0	93.1	91.0	89.6	89.1	83.4	84.7	87.3	83.0	79.7	82.5	82.8	86.1	86.4	85.3	84.4	81.8	81.1	81.0	76.7	75.2	78.8	79.6	84.3
6	88.0	88.6	89.6	92.1	92.9	91.8	88.9	85.0	86.0	84.4	78.4	72.9	81.8	83.5	83.5	84.4	81.8	79.3	77.6	75.9	75.9	77.5	78.3	79.1	83.2
7	88.2	86.9	89.5	95.0	91.6	89.8	88.6	84.4	81.8	82.7	82.2	81.8	83.5	80.9	84.4	82.7	80.4	77.6	78.4	72.9	72.5	72.6	75.0	79.4	82.6
8	84.2	86.1	88.2	90.8	89.4	89.8	88.2	85.1	75.7	83.9	81.2	80.0	82.3	83.5	83.0	82.7	80.5	81.3	80.0	83.2	79.3	80.5	86.1	83.5	83.7
9	86.5	95.0	96.0	94.4	94.1	91.0	85.5	84.4	83.5	83.1	80.5	80.0	83.4	83.9	83.4	82.9	81.1	80.5	82.3	79.7	76.3	76.3	77.2	79.2	84.2
10	82.5	87.3	91.6	92.5	92.5	91.2	88.3	84.3	82.3	80.8	80.1	81.4	81.0	81.7	81.9	82.5	81.6	80.0	78.0	76.1	76.6	75.5	73.8	77.5	82.5
11	80.4	85.5	92.0	90.9	89.8	88.4	85.5	81.4	79.5	79.0	79.6	80.0	80.4	80.5	80.4	80.4	79.5	77.0	76.2	74.5	73.7	73.6	73.9	75.3	80.7
12	79.5	84.7	88.4	90.9	91.2	89.8	85.9	81.6	79.5	80.1	80.3	79.5	80.4	80.4	79.5	78.3	75.6	75.6	71.5	67.6	70.0	71.5	73.9	76.2	79.7
13	78.7	83.7	84.3	84.3	90.6	88.9	85.9	83.8	82.7	81.3	81.3	80.5	80.1	80.1	79.4	80.0	77.0	74.8	69.9	71.1	72.8	73.3	76.0	77.0	80.3
14	80.0	82.9	87.2	88.5	89.2	87.6	84.2	82.9	82.1	81.7	80.4	79.5	79.5	79.2	79.5	80.8	80.4	78.7	79.1	78.8	75.7	75.8	76.9	78.4	81.2
15	80.8	83.4	88.1	86.8	86.8	86.3	84.2	80.9	77.4	80.4	82.9	80.6	78.3	81.7	82.5	82.5	82.9	79.1	84.0	74.2	74.5	76.9	77.4	78.6	81.3
16	82.8	85.0	88.4	90.9	89.3	87.2	75.3	75.3	82.2	81.3	81.8	81.7	81.7	80.8	80.9	80.7	80.2	80.4	77.0	76.0	75.7	75.3	77.3	77.3	80.9
17	83.2	82.9	88.1	87.4	88.0	86.6	84.9	83.2	83.2	83.2	81.7	81.8	82.3	81.5	81.0	80.6	82.2	75.5	73.3	74.3	75.0	77.2	76.4	78.9	81.4
18	80.2	84.6	86.6	87.4	87.8	85.7	87.0	84.9	82.7	81.9	80.6	78.9	81.8	78.9	78.5	80.2	79.4	77.2	71.7	70.8	74.9	77.1	76.4	78.9	80.6
19	82.1	83.6	87.0	90.1	90.7	90.2	86.2	87.4	86.0	81.1	78.4	82.7	83.6	84.9	83.6	81.0	80.5	78.5	78.5	81.0	82.3	82.8	82.0	82.1	83.8
20	90.0	92.2	91.7	91.5	91.8	90.4	88.7	86.2	83.6	81.9	81.5	80.5	83.4	79.9	80.2	80.1	79.8	80.6	77.7	74.5	75.1	76.6	79.4	82.9	83.3
21	85.7	89.5	90.4	91.3	90.4	87.8	88.7	90.0	90.1	88.3	84.0	84.0	83.2	81.9	80.4	81.0	78.5	76.3	73.4	72.6	74.5	73.4	74.7	79.4	82.9
22	86.8	89.5	94.2	96.6	96.3	93.4	92.1	89.2	85.7	83.7	84.4	83.9	79.8	82.0	82.6	81.5	79.8	77.7	75.6	74.3	74.3	75.5	76.2	78.2	83.9
23	88.9	89.5	95.5	93.8	93.8	94.1	90.3	85.3	82.9	82.3	81.9	81.9	81.8	80.2	79.4	80.2	76.8	73.0	72.1	74.3	73.3	73.1	74.3	80.2	82.5
24	85.0	89.2	92.3	93.0	91.5	89.2	88.7	87.9	84.4	85.6	83.7	81.0	81.0	82.2	81.4	81.0	78.9	77.7	74.3	74.8	76.3	74.7	76.0	80.1	82.9
25	86.1	88.1	87.8	91.5	91.5	92.1	89.5	84.5	82.0	80.2	79.8	80.5	75.4	72.8	72.7	78.5	76.9	79.5	74.3	69.7	72.2	77.3	84.2	86.2	81.6
26	88.9	90.4	96.8	96.4	96.7	91.3	88.4	87.5	80.1	84.8	85.5	85.6	86.2	86.2	85.1	74.3	81.0	79.4	76.7	74.7	76.4	78.1	82.8	79.5	84.7
27	80.5	85.0	76.4	83.4	90.8	94.3	93.1	92.9	91.4	75.9	83.1	82.7	82.7	86.0	85.3	84.3	83.7	80.2	68.0	68.5	72.0	72.2	72.0	77.9	82.2
28	83.4	86.0	90.4	92.2	92.4	89.8	89.4	88.4	89.0	85.6	83.4	59.2	80.5	79.5	81.5	81.5	81.2	80.7	76.2	79.8	83.7	85.2	84.6	78.4	83.4
29	80.8	87.1	90.3	93.3	92.6	92.4	90.7	88.6	88.5	82.9	82.3	82.2	81.4	80.3	80.4	80.5	79.8	77.9	75.8	73.6	68.5	67.3	74.5	78.4	82.1
30	91.9	97.0	92.3	90.8	95.9	94.8	92.1	88.9	86.4	84.6	73.5	83.2	83.4	83.0	82.3	83.4	83.2	78.2	69.8	70.0	73.7	73.3	75.6	80.5	83.7
31																									
Среднее по всем дням	84.0	82.5	90.0	91.3	91.6	90.5	87.9	85.8	84.1	82.5	81.3	80.4	81.9	81.4	81.7	81.1	80.2	78.3	75.9	74.7	74.9	75.5	77.2	79.3	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 ПавлюкПроверил Заровчяев

Ведомство ЯРСОН
Обсерватория Среднихан

Широта $62^{\circ}26'0$ Долгота $152^{\circ}19'0$

Среднемесячн. $N = 0.16651^{\circ}$

Месяц Июнь Год 1960г.

Элемент горизонтальная составляющая

$N = 0.16000^{\circ}$

$E_H = 3.85^{\circ}$

Время мирное	Дни																	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	619	611	616	629	612	662	684	711	722	724	698	656	641	639	647	666	663	660	648	643	632	616	602	655
2	602	607	611	628	643	651	668	620	626	668	665	620	665	667	667	669	621	667	662	654	647	636	625	653
3	608	606	615	630	639	656	666	622	628	623	620	629	628	627	623	626	621	652	655	641	639	631	616	653
4	610	604	607	644	629	664	767	725	759	686	686	667	648	653	626	665	658	621	665	648	642	618	639	605
5	590	529	597	626	639	663	701	710	695	621	643	652	623	629	636	648	640	666	654	634	634	623	600	641
6	600	610	589	612	603	630	649	627	657	659	628	660	642	642	652	655	647	643	646	642	637	625	619	601
7	610	619	595	608	632	644	659	620	695	685	660	624	624	625	666	663	620	621	659	658	660	654	638	617
8	604	603	607	611	646	654	620	625	688	647	629	621	668	667	669	660	658	663	643	609	614	594	585	604
9	579	557	598	625	639	648	657	622	688	650	622	658	667	668	660	655	650	641	612	628	636	631	623	608
10	591	589	604	617	636	654	620	668	661	659	664	664	669	669	666	667	665	659	650	638	628	623	625	615
11	598	594	592	619	640	658	625	626	667	668	620	622	621	621	668	666	662	664	662	663	662	655	636	620
12	601	591	610	628	655	669	682	681	682	627	626	684	685	685	680	625	626	667	669	659	654	650	641	626
13	606	596	616	620	641	662	685	685	624	681	628	627	680	683	684	686	680	628	621	664	658	645	625	611
14	606	609	621	640	646	668	681	655	668	623	626	698	620	644	663	665	666	667	664	655	655	651	645	642
15	621	608	600	624	638	651	663	669	691	680	667	686	628	666	623	627	627	667	663	655	654	646	634	621
16	619	617	613	622	640	654	665	662	665	663	659	659	659	668	622	669	668	672	663	656	649	649	637	625
17	622	615	618	635	651	663	665	667	667	667	668	667	667	668	623	684	623	652	661	659	653	644	632	625
18	614	629	637	645	652	621	661	628	688	691	703	690	687	623	629	629	683	688	627	663	653	649	649	643
19	635	644	644	637	641	621	697	662	703	683	621	664	663	622	657	657	651	651	641	643	645	630	639	622
20	618	619	621	626	640	654	659	657	625	623	621	629	629	669	624	624	620	623	663	657	650	649	642	629
21	611	619	635	635	655	658	683	701	712	703	710	695	681	628	620	658	647	639	636	629	620	604	602	605
22	605	604	605	618	646	623	621	668	684	625	692	687	629	625	623	669	660	663	658	651	643	649	643	627
23	603	615	626	649	621	668	620	628	680	685	680	683	683	687	624	625	626	661	654	650	643	634	619	603
24	597	602	626	649	651	689	692	686	625	669	627	626	622	622	665	667	667	621	653	642	650	633	625	613
25	605	620	631	628	651	662	669	684	689	683	682	692	689	625	657	655	649	644	634	653	638	602	599	614
26	590	520	561	618	645	623	712	695	716	622	622	662	627	622	668	621	620	666	664	654	626	615	599	595
27	571	596	581	639	684	712	654	685	682	667	642	648	654	655	655	655	620	643	645	627	608	590	531	625
28	607	606	619	632	632	624	656	700	716	695	731	689	660	660	653	656	650	640	640	636	619	594	603	591
29	598	587	594	608	559	520	639	729	653	629	627	668	666	621	628	625	623	626	625	684	698	651	625	572
30	557	558	567	605	601	622	641	647	653	655	623	657	657	653	655	653	641	615	659	659	611	607	611	611
31																								
Среднее по всем дням	603	603	642	627	640	658	624	687	685	627	626	623	668	666	666	666	663	661	655	650	643	631	622	614

Ведомство ЯФСОАН
Обсерватория Средних

Широта $62^{\circ}26'0$ Долгота $152^{\circ}19'0$

Среднемесячн. $Z = 0.54248^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1960г.

$Z = 0.54000^{\circ}$

$\epsilon_z = 9.07^{\circ}$

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	209	212	217	221	230	249	288	294	309	344	318	295	266	240	231	240	245	245	241	240	239	235	233	231	253
2	226	228	230	230	231	231	232	234	237	235	235	238	239	239	238	237	235	237	234	230	230	228	228	227	233
3	225	223	228	230	234	239	240	244	243	244	240	239	239	238	238	234	236	233	227	224	218	216	214	216	232
4	225	225	222	212	225	264	316	518	505	404	388	339	277	256	251	238	199	225	251	264	277	253	251	248	285
5	241	244	258	271	296	312	339	367	357	366	335	289	272	272	268	259	250	258	268	269	263	267	263	254	285
6	257	255	260	278	286	278	282	286	290	277	289	287	267	258	257	258	258	258	260	257	254	251	246	247	266
7	249	243	253	275	281	277	281	286	288	275	286	286	266	257	257	257	257	257	258	257	256	252	246	245	264
8	247	249	251	256	268	274	279	279	296	283	274	271	260	251	247	249	247	252	244	224	199	207	197	210	251
9	224	234	246	254	268	288	304	290	285	274	272	267	257	253	248	246	248	249	245	240	239	240	243	239	256
10	239	243	247	250	253	259	263	264	263	258	256	253	253	253	252	252	252	252	251	247	247	241	235	233	251
11	237	238	237	240	247	252	256	262	262	268	255	254	251	251	251	251	250	251	251	245	240	241	245	244	249
12	241	245	244	243	246	253	256	257	254	253	252	252	249	248	248	249	249	248	242	236	232	232	233	233	246
13	223	223	224	229	225	233	241	242	242	242	242	242	239	239	238	237	235	237	237	232	232	232	230	223	234
14	225	221	226	227	228	236	249	254	253	253	254	249	249	255	239	244	247	246	248	247	243	241	238	234	242
15	234	237	238	237	239	243	249	255	268	271	266	262	261	253	270	247	244	244	243	243	238	235	239	238	248
16	243	243	243	247	246	247	257	256	247	244	240	238	238	239	238	239	238	238	239	239	235	226	225	228	241
17	241	239	246	248	246	248	248	249	251	246	248	247	248	248	248	247	247	232	239	238	238	238	236	236	244
18	229	233	238	242	241	244	253	250	250	253	256	262	262	254	253	254	254	250	246	242	238	237	232	232	246
19	235	231	235	237	238	256	273	283	296	305	281	272	268	255	247	246	246	250	228	222	219	219	219	219	249
20	224	225	229	236	250	261	264	262	260	257	254	253	245	248	248	244	243	242	245	245	240	236	235	236	245
21	232	225	225	232	241	261	268	278	295	312	300	295	278	265	250	242	237	219	221	218	227	228	228	228	250
22	229	224	227	232	238	251	254	254	254	262	261	261	254	250	259	258	248	250	250	249	240	240	222	220	245
23	219	219	220	221	233	242	248	248	248	245	244	242	242	244	247	245	227	225	227	233	233	237	237	233	236
24	233	233	234	234	236	242	244	256	267	265	257	256	255	251	251	246	242	242	222	215	219	226	227	224	241
25	220	222	223	226	224	231	238	245	253	255	257	254	253	242	228	220	220	201	179	189	204	221	221	211	227
26	211	214	227	241	252	268	293	302	312	281	275	256	244	226	233	239	240	244	245	245	246	240	230	222	249
27	231	231	231	277	308	340	320	291	299	228	286	254	247	245	243	246	242	202	184	181	207	225	234	239	250
28	231	229	231	232	240	241	244	253	267	278	281	249	244	271	257	251	235	235	183	181	181	181	197	213	236
29	232	240	241	248	253	262	259	286	282	258	256	249	247	249	246	245	244	247	250	248	244	235	226	224	249
30	233	240	253	291	306	281	263	267	277	280	276	262	253	253	253	251	232	205	217	240	225	240	245	243	254
31																									
Среднее по всем дням	232	232	236	243	250	259	267	277	280	274	271	262	256	250	248	246	242	239	236	234	233	232	231	248	

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

Обработал Грегорикина

Проверил Заровняев

Среднемесячн. $\bar{D} = -10^{\circ}22.2'$ Ведомство УФСОАНОбсерватория СредниханШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Элемент Угол склоненияМесяц июль Год 1960 $\delta = -9^{\circ}00.0' +$ $\epsilon_D = 0.85' / \text{мм} =$

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	80.9	87.3	91.0	91.5	91.1	88.2	83.6	81.2	87.9	84.7	82.6	81.9	83.0	83.9	84.5	86.0	85.9	84.4	84.0	82.4	81.3	77.1	77.9	81.3	84.3
2	84.3	90.5	89.2	87.3	88.2	85.6	85.6	78.3	81.8	81.6	79.9	81.3	83.9	83.9	83.9	84.3	83.4	82.3	79.7	75.8	76.7	76.7	77.1	79.6	82.5
3	80.9	83.7	87.0	89.4	90.0	86.3	84.7	84.4	82.6	81.8	79.5	76.0	82.8	82.6	82.2	81.4	86.3	80.0	77.9	77.1	81.1	80.5	79.6	79.5	82.4
4	81.3	88.2	87.6	89.8	88.9	88.1	89.0	84.3	81.3	79.6	80.9	80.9	80.9	82.2	80.0	80.8	80.0	76.2	77.8	76.2	78.8	79.2	75.8	77.7	81.9
5	80.0	85.7	86.7	94.8	93.5	90.3	87.3	84.5	83.9	81.3	80.2	80.5	79.6	83.4	83.4	83.1	80.9	80.6	80.0	80.8	79.7	79.5	80.0	83.4	83.5
6	84.0	90.3	92.0	90.3	90.4	88.5	86.0	83.0	80.9	77.5	77.1	78.3	80.0	82.7	82.9	83.4	81.8	79.6	77.5	76.7	76.5	76.7	76.9	78.4	82.1
7	82.3	85.2	87.7	88.5	88.5	88.1	86.4	83.0	79.6	77.5	80.9	82.2	82.2	81.4	80.9	80.3	78.8	77.5	75.8	74.1	74.3	73.3	73.9	76.7	80.8
8	80.6	84.7	87.5	89.7	90.1	88.3	85.3	81.8	79.6	79.2	76.7	79.6	81.3	81.6	81.3	80.9	78.6	76.2	74.1	73.3	74.2	75.6	75.0	76.2	80.5
9	79.7	82.8	85.3	86.4	87.3	86.8	85.6	83.7	82.3	80.9	80.9	80.4	80.5	80.2	78.9	78.1	76.8	74.2	72.0	70.4	70.2	71.1	74.1	78.8	79.5
10	81.8	83.9	85.6	88.5	87.3	87.8	85.6	82.8	78.8	79.6	80.5	80.5	80.9	80.5	80.0	78.9	75.8	73.3	71.1	69.0	71.6	73.7	75.4	79.5	79.7
11	83.9	87.4	90.2	89.3	88.1	88.2	85.6	82.7	80.5	78.9	78.9	80.0	80.9	81.5	80.9	81.8	81.3	76.2	75.5	75.1	74.7	77.1	76.7	80.0	81.5
12	85.2	88.1	93.6	91.6	92.4	88.8	85.2	81.3	80.3	77.5	79.9	80.0	82.2	82.3	82.0	82.1	80.9	77.9	76.2	73.5	74.4	75.2	76.2	79.6	81.9
13	82.2	85.3	89.9	89.4	90.3	88.1	86.0	82.6	80.9	80.3	80.0	81.2	80.5	80.9	83.1	82.6	81.4	77.5	76.2	74.1	75.4	74.4	74.9	76.1	81.4
14	80.0	83.9	88.5	90.3	88.8	88.2	87.9	83.3	80.7	78.6	78.6	80.0	78.1	78.2	82.9	83.4	82.6	86.0	70.6	66.4	66.4	64.6	66.2	72.0	79.4
15	78.6	84.5	88.0	88.5	89.3	86.2	82.8	77.9	78.7	76.1	79.9	80.2	76.6	74.5	75.5	77.3	88.2	91.4	81.2	99.2	109.3	111.9	130.9	105.6	88.0
16	105.6	90.3	100.9	95.1	94.5	92.5	82.9	75.4	82.2	83.5	81.3	74.5	86.3	83.9	86.4	84.4	85.2	85.2	80.0	81.4	84.0	84.4	85.6	86.9	86.4
17	91.4	97.9	91.5	93.2	90.7	85.2	89.4	87.1	83.7	81.6	82.6	84.0	84.0	84.0	83.4	85.6	91.5	86.0	78.8	75.0	75.4	75.4	77.5	81.7	84.9
18	84.8	90.1	90.5	91.3	92.5	92.1	89.3	89.3	85.3	82.0	81.6	80.3	80.8	81.2	79.1	84.0	75.1	75.9	73.0	69.3	69.8	70.1	71.0	75.1	81.4
19	80.5	84.6	87.2	89.1	90.3	89.3	88.1	83.4	89.4	86.8	94.3	60.7	84.3	84.6	84.9	83.3	83.0	81.1	76.0	77.5	78.8	76.4	77.7	79.6	83.0
20	83.4	87.4	90.9	89.9	88.0	88.1	87.2	85.6	83.9	82.0	81.3	74.6	71.0	83.0	83.0	80.5	77.2	77.1	82.2	81.8	75.4	75.1	85.2	85.2	82.5
21	87.3	88.5	92.0	92.0	92.6	92.1	88.1	84.1	83.4	83.1	82.2	81.3	79.8	75.4	81.7	80.9	79.5	78.5	78.8	74.6	73.3	74.1	75.4	79.2	82.4
22	85.2	87.8	91.2	92.1	93.7	90.8	89.0	86.7	84.4	82.3	82.1	82.4	79.1	82.5	82.1	81.1	80.8	79.3	75.9	72.8	72.5	73.3	76.3	79.7	82.6
23	75.8	93.3	91.9	92.5	92.0	91.1	88.6	85.2	82.5	81.8	81.8	82.1	82.3	81.8	81.4	80.5	79.4	77.6	75.9	74.6	74.7	74.8	72.7	77.2	81.9
24	83.6	86.0	87.3	89.5	90.8	90.2	88.6	86.9	84.8	81.8	81.8	81.4	82.4	81.9	81.1	79.3	78.5	74.3	73.2	71.0	70.8	73.8	75.9	79.2	81.4
25	84.5	86.1	89.0	89.8	90.5	88.2	85.5	83.5	82.3	81.5	82.6	82.6	81.9	81.7	81.0	80.1	79.0	76.7	73.8	71.7	71.6	73.3	76.1	80.8	81.4
26	86.7	87.9	89.5	89.6	88.6	87.6	85.2	82.7	81.0	80.1	80.1	80.2	77.5	79.6	82.3	80.5	78.9	77.6	77.6	73.8	75.0	75.2	84.5	88.5	82.1
27	88.9	90.2	91.2	92.9	91.6	89.5	86.5	82.8	81.8	81.5	81.8	81.8	81.8	80.8	80.0	79.3	78.4	76.7	75.0	73.4	72.5	72.9	75.7	80.0	82.0
28	83.1	85.5	88.7	91.0	90.8	88.6	86.1	83.9	82.7	81.8	81.0	81.0	77.6	74.8	78.5	78.4	76.7	74.2	71.8	70.3	69.4	70.9	73.6	75.9	79.9
29	79.4	86.9	90.1	93.0	92.9	92.3	94.4	88.5	82.9	81.6	80.5	80.1	81.3	80.5	78.9	88.0	76.7	72.9	66.2	64.9	72.5	74.2	76.7	86.1	81.7
30	97.8	101.6	103.1	95.4	92.9	90.6	88.6	84.5	81.5	80.7	81.6	77.6	74.2	79.4	81.9	82.7	83.1	78.9	80.0	77.6	72.5	72.3	72.9	74.2	82.6
31	79.4	92.9	99.3	96.7	90.8	90.3	89.6	85.1	70.8	80.4	82.4	78.9	78.5	82.3	84.5	81.8	86.8	79.2	78.0	76.7	76.5	77.2	79.7	81.0	83.3
Среднее по всем дням	84.0	88.0	90.5	90.9	90.6	88.9	86.9	83.5	82.0	80.9	81.1	79.6	80.5	81.2	81.7	81.8	81.0	78.9	76.3	75.2	75.7	76.0	78.3	80.5	82.2

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство ЯФСОАН
Обсерватория Средникин

Широта 62°26' Долгота 152°19'

Среднемесячн. Н = 16647^у

Месяц Июль Год 1960

Элемент Горизонтальная составляющая

Н = 16000^у + ... = 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	587	584	567	610	631	658	701	708	655	652	642	647	668	667	659	662	674	670	652	621	625	627	618	602	641
2	578	583	603	623	628	651	642	689	655	672	677	672	641	662	660	659	653	654	655	654	650	628	621	618	643
3	613	609	609	620	628	656	672	654	670	669	680	673	668	670	671	678	676	660	662	653	633	647	653	635	652
4	616	580	621	616	643	667	636	699	661	700	668	672	675	679	666	675	668	656	650	655	650	645	642	628	653
5	614	615	598	621	653	673	673	676	686	686	664	662	662	665	663	668	664	661	661	642	652	663	648	627	654
6	608	598	609	628	635	652	667	674	673	696	678	669	668	665	658	656	661	655	655	661	654	638	618	605	649
7	594	595	599	614	625	641	652	661	670	671	659	664	666	668	675	678	681	678	671	665	658	655	647	637	651
8	626	618	620	634	643	648	655	673	650	673	675	678	676	680	676	675	676	676	670	668	661	650	637	624	657
9	619	624	636	652	665	672	673	679	673	680	683	682	690	685	685	683	684	681	682	660	653	646	631	619	664
10	618	618	618	620	639	657	678	676	683	687	691	685	689	691	689	685	679	679	681	677	658	639	624	619	662
11	606	618	641	662	679	679	669	672	680	684	690	684	681	688	686	688	685	680	668	666	649	647	640	626	665
12	610	611	623	649	653	669	672	670	673	676	682	675	672	668	672	668	663	664	666	670	662	648	642	626	658
13	614	602	617	638	644	665	663	675	680	680	677	674	667	676	676	676	671	670	668	670	657	674	666	646	660
14	616	607	616	635	662	662	660	678	678	678	687	655	666	669	653	676	661	635	646	660	669	686	667	664	658
15	647	634	624	640	640	643	669	677	694	699	655	655	600	594	571	546	516	549	525	465	383	387	360	466	577
16	535	517	546	608	591	616	719	706	712	667	660	647	632	615	620	605	559	593	606	572	598	582	570	578	611
17	572	563	590	590	613	656	643	672	694	660	643	656	647	644	645	635	622	617	628	627	629	604	607	594	627
18	568	570	583	594	604	639	652	641	644	654	670	664	655	670	664	621	645	647	642	630	625	621	619	612	631
19	602	609	619	634	644	657	706	712	728	776	692	659	617	634	639	636	620	604	616	584	612	625	612	587	643
20	595	592	604	615	630	636	640	655	667	655	680	677	675	646	657	649	641	637	614	608	622	594	572	605	632
21	612	603	611	626	640	641	645	669	661	660	663	663	681	662	660	662	656	651	641	651	642	634	614	598	644
22	599	603	614	625	638	653	650	659	663	675	682	666	678	666	667	664	657	654	656	642	634	627	622	590	645
23	561	589	607	618	639	647	645	672	670	663	663	666	666	667	666	662	661	659	658	652	647	637	632	621	644
24	616	620	625	631	649	663	677	686	682	690	697	698	682	672	665	668	660	658	654	651	639	636	621	614	656
25	612	609	614	635	650	658	670	673	673	667	667	674	677	675	674	667	662	658	653	654	651	640	632	622	653
26	613	615	626	636	659	672	675	674	675	672	676	677	675	674	674	680	681	672	673	667	662	633	625	639	659
27	634	616	626	639	652	665	672	674	662	672	676	666	673	677	673	672	668	670	673	666	660	653	643	634	659
28	625	619	622	634	660	672	684	678	672	679	691	705	704	680	681	681	681	679	677	664	656	651	642	631	665
29	614	590	601	616	635	653	640	653	664	675	664	674	684	660	710	689	710	616	649	649	654	654	636	606	650
30	552	565	623	652	666	689	653	666	665	670	677	660	654	668	685	675	667	674	666	659	659	658	642	630	653
31	598	583	562	632	668	660	673	683	694	664	668	634	644	649	663	648	659	662	665	660	643	633	623	616	645
Среднее по всем дням	602	599	609	627	642	657	665	675	674	677	673	669	666	664	665	661	657	652	651	643	637	631	620	614	647

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

Обработал _____

Проверил _____

Среднемесячн. $Z = 54291^8$

Ведомство ЯФСОАН

Обсерватория Средникан

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1960

$Z = 54040^8 + \dots = \dots$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	237	237	243	256	258	266	285	315	306	292	276	265	265	261	256	254	261	254	229	213	232	243	247	259
2	247	247	250	259	262	266	266	284	281	275	273	275	264	257	255	252	250	251	254	254	248	247	247	259
3	242	236	237	244	251	263	270	267	256	254	256	265	258	254	248	248	239	245	238	229	215	218	222	246
4	214	218	223	236	243	254	255	262	277	282	275	258	250	243	240	240	235	241	242	239	231	225	227	244
5	235	236	234	242	247	246	254	268	276	292	290	272	262	255	252	247	244	254	247	230	224	225	230	250
6	234	231	234	240	246	248	251	255	257	262	276	278	269	260	253	244	246	249	251	248	247	238	239	250
7	241	235	234	235	240	246	250	252	261	261	257	249	247	247	247	245	246	247	248	243	240	239	237	245
8	240	239	237	234	243	246	250	253	253	250	249	248	245	245	247	246	247	244	245	240	248	232	230	244
9	237	240	238	241	244	243	246	252	253	253	252	250	249	249	248	247	246	244	241	237	232	235	232	244
10	239	238	236	241	241	246	255	253	258	259	258	255	254	254	253	252	252	249	249	245	244	236	236	248
11	242	245	250	249	251	260	262	261	260	264	266	268	266	264	260	259	259	255	254	260	254	248	244	257
12	245	251	253	253	253	262	271	278	274	278	273	272	272	270	265	265	264	267	269	267	261	255	256	264
13	258	257	256	256	258	265	269	276	274	278	279	278	276	270	265	258	260	268	268	262	247	244	247	264
14	249	257	258	260	261	268	272	267	264	273	300	293	286	279	268	270	264	216	241	248	254	253	250	261
15	248	248	248	249	258	274	276	294	300	337	333	317	241	177	165	151	-51	45	18	-33	-5	20	82	175
16	209	277	304	335	333	320	374	383	378	347	324	290	241	248	247	229	176	179	158	184	200	212	220	264
17	237	243	256	269	284	309	303	320	346	341	307	293	287	274	257	252	217	231	244	264	262	255	255	271
18	250	253	256	257	257	259	263	273	273	264	261	261	260	257	254	230	243	259	256	254	250	245	245	256
19	242	240	241	243	234	242	266	327	345	422	404	331	275	268	266	259	238	246	249	251	258	251	251	274
20	252	256	261	259	257	259	259	268	267	269	274	294	269	258	262	249	247	240	197	229	244	244	240	254
21	235	236	237	235	259	278	271	267	261	260	258	258	260	261	260	259	259	247	250	253	255	249	244	255
22	241	241	247	253	257	269	276	275	271	262	262	266	265	259	256	257	255	243	243	246	246	245	243	255
23	240	243	252	252	255	263	271	271	268	264	260	256	258	258	258	258	257	254	254	254	253	252	246	256
24	245	245	243	242	246	249	256	261	265	267	265	261	262	262	260	258	252	252	251	252	244	244	245	253
25	239	240	242	245	250	256	254	253	253	248	249	249	249	249	249	251	251	250	250	249	250	247	244	248
26	238	239	238	241	248	249	251	251	251	252	252	256	258	257	256	249	251	250	249	249	246	247	238	248
27	231	231	235	241	249	256	258	262	259	259	257	253	251	250	248	247	248	249	249	249	242	241	242	248
28	239	238	243	243	240	242	245	248	245	245	242	245	246	232	237	240	241	243	241	238	238	235	237	241
29	231	231	232	241	254	262	271	267	259	256	257	256	247	247	241	188	179	146	185	208	236	241	243	230
30	242	239	244	252	255	264	263	265	262	263	260	269	249	251	255	251	250	260	257	248	248	249	245	254
31	239	244	245	255	260	269	290	333	357	352	331	310	265	254	251	237	228	251	258	260	257	258	257	270
Среднее по всем дням	239	242	245	250	255	261	268	276	278	280	277	271	260	254	251	245	234	236	235	234	235	234	236	251

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство ГРСОАН

Обсерватория Среднихан

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

Среднемесячн. D = $-10^{\circ}22.3'$

Элемент Угол склонения

Месяц август Год 1960

D = $-9^{\circ}00.0'$ + $\epsilon_D = 0.84 \text{ мм/с}$ =

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	85.3	79.4	87.8	88.9	90.7	91.1	87.4	84.8	80.2	76.9	75.3	78.5	81.5	81.1	82.0	82.4	81.9	79.8	78.1	74.9	75.4	74.8	79.8	82.7	81.7
2	84.8	89.3	89.0	89.6	90.1	89.0	86.5	83.8	90.7	89.7	74.8	81.1	80.2	81.1	81.5	78.8	82.3	83.2	75.6	75.6	75.7	76.4	85.8	86.9	83.4
3	89.7	91.3	89.1	90.3	87.4	86.5	83.7	83.7	82.3	80.1	79.8	78.4	81.9	81.8	82.3	83.2	85.3	80.1	75.9	74.3	73.5	75.6	76.9	78.5	82.2
4	81.6	85.8	90.7	90.3	88.2	87.0	84.1	82.2	79.6	79.3	80.0	75.2	83.2	83.2	82.5	82.3	82.3	79.8	77.7	76.4	76.3	76.9	77.7	79.8	81.8
5	83.3	86.6	89.6	89.6	88.3	86.7	84.7	82.4	81.2	79.9	79.9	80.7	80.7	81.3	82.0	81.9	80.7	79.5	77.4	74.9	73.6	74.4	76.5	79.9	81.5
6	83.3	85.4	87.7	87.5	86.5	85.2	84.2	83.0	79.5	77.4	81.2	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	81.2	79.2	75.3	72.1	71.4	72.3	77.0	80.8	80.8
7	82.0	86.5	90.8	91.5	89.6	89.1	86.2	83.7	80.7	77.4	79.1	80.3	80.0	79.5	79.9	79.1	78.6	76.5	74.4	73.2	73.0	73.6	76.1	78.6	80.8
8	82.3	86.2	88.2	88.7	90.1	89.1	85.9	84.5	82.0	84.5	80.3	75.8	82.2	81.2	79.9	79.9	74.0	72.8	73.8	74.1	74.4	79.5	83.3	86.4	81.6
9	92.5	90.8	88.2	89.6	88.7	89.7	86.2	84.5	80.7	83.3	81.6	73.7	82.8	84.4	84.1	84.1	83.7	79.1	76.1	74.9	73.0	74.4	77.4	78.6	82.6
10	85.3	90.0	89.1	89.6	87.7	86.7	85.4	84.1	81.9	80.0	82.2	81.5	82.2	82.7	80.8	80.3	82.8	77.8	73.8	71.1	74.0	74.9	80.3	82.0	82.3
11	86.6	88.4	89.6	94.6	95.0	90.8	87.5	84.9	81.6	80.3	79.7	66.1	81.2	80.5	82.8	77.4	79.0	77.4	77.9	73.6	72.5	74.0	75.3	76.1	81.4
12	86.2	90.1	93.8	94.2	94.1	91.8	89.1	76.1	87.5	85.0	81.2	72.3	81.5	81.6	80.7	80.7	82.6	81.2	77.2	77.2	75.7	74.4	76.1	79.0	82.9
13	80.7	83.3	86.4	89.0	89.0	88.4	86.2	84.8	82.0	82.0	82.3	81.6	79.0	75.7	79.7	80.3	80.6	79.5	77.8	76.1	74.9	76.8	78.6	80.7	81.5
14	80.2	81.8	85.4	89.6	88.7	89.0	86.3	84.1	81.6	80.7	81.6	79.9	80.2	79.6	80.3	81.6	75.5	76.1	70.2	71.5	74.1	76.1	77.4	78.6	80.4
15	85.3	90.2	92.5	92.8	88.7	87.0	85.0	83.3	79.6	80.7	79.9	81.2	80.7	80.2	80.7	81.6	81.2	80.7	78.6	75.7	73.1	73.2	74.4	77.0	81.8
16	80.7	85.4	88.0	88.6	87.7	86.6	84.1	81.7	80.7	79.9	80.6	78.6	79.9	81.6	81.3	76.2	82.6	76.6	78.0	72.3	94.4	76.5	76.1	78.3	81.8
17	101.1	99.9	94.8	101.0	92.4	99.3	100.7	90.9	82.8	85.4	86.6	76.1	83.3	83.3	83.3	82.4	89.1	98.0	73.6	67.1	79.4	82.3	89.1	90.7	88.0
18	92.5	97.0	96.8	95.0	92.5	89.2	88.3	85.9	85.0	81.4	84.3	83.2	80.7	81.3	83.1	83.4	82.8	84.9	80.7	75.8	74.9	76.1	78.8	82.8	84.8
19	87.0	88.5	90.0	91.7	89.6	86.6	83.8	83.0	82.0	80.7	77.8	82.5	82.4	83.1	80.3	80.0	84.5	75.9	73.0	73.6	70.2	69.4	81.7	81.6	81.6
20	82.8	84.1	86.7	88.7	88.7	89.7	93.8	89.6	83.1	84.5	85.5	85.4	84.9	82.0	84.5	82.8	82.2	79.6	78.3	70.2	71.5	73.1	75.7	79.0	82.8
21	90.2	88.1	90.9	91.7	92.9	88.7	87.2	85.5	75.7	74.5	79.9	83.1	83.3	82.2	82.8	76.1	78.2	78.0	83.7	70.8	69.8	74.8	77.5	82.0	82.0
22	87.0	89.6	92.5	92.6	92.5	89.1	86.6	84.8	82.4	81.1	81.6	82.0	81.7	81.2	80.7	80.6	79.6	75.7	76.1	79.1	74.8	75.3	77.5	82.0	82.8
23	84.1	85.0	86.6	89.6	88.1	87.0	84.8	82.4	81.6	79.6	81.2	82.4	81.6	81.2	81.2	80.3	79.7	79.9	77.4	73.6	74.0	75.1	76.5	79.5	81.4
24	83.2	86.1	86.7	87.0	86.9	86.2	84.9	82.5	81.7	78.0	78.1	81.0	81.9	81.8	80.7	79.9	78.9	78.3	76.5	75.5	76.5	75.6	76.5	79.5	81.0
25	84.1	88.3	90.0	90.4	89.0	87.0	83.7	81.4	80.5	80.5	80.7	80.8	81.2	80.3	80.2	80.3	77.4	76.1	73.6	72.1	72.8	73.6	73.8	76.1	80.6
26	81.2	85.4	88.7	90.3	88.7	86.6	83.6	82.0	81.0	81.1	80.6	80.5	79.8	79.5	79.5	79.1	78.2	77.8	72.1	77.4	73.6	71.9	73.2	75.3	80.5
27	79.0	88.3	89.6	90.8	89.2	88.7	87.0	83.7	81.7	80.3	78.1	76.0	79.9	79.5	78.6	76.1	79.1	86.6	70.2	69.8	76.1	72.3	74.0	76.1	80.4
28	81.6	85.4	87.5	92.1	93.8	88.7	88.7	82.0	83.3	82.4	82.3	81.3	79.9	81.6	74.0	78.6	84.5	79.5	78.1	77.0	75.3	75.7	76.5	77.4	82.0
29	79.5	86.6	86.7	87.0	87.9	102.7	99.5	87.9	85.4	84.4	83.7	83.3	81.6	82.8	79.3	78.1	76.5	78.3	82.3	80.7	80.7	82.5	90.8	88.2	84.8
30	95.4	101.3	98.8	91.5	91.2	92.6	90.4	76.1	79.1	82.7	79.5	78.3	80.8	82.9	82.0	87.5	86.3	87.9	86.2	79.0	78.3	81.3	81.2	84.5	85.7
31	89.1	90.4	90.7	92.6	92.3	91.2	89.6	87.5	79.9	79.8	83.8	82.0	85.9	84.1	83.3	82.4	81.2	82.0	82.0	78.9	78.2	80.4	81.6	83.3	84.7
Среднее по всем дням	85.4	88.2	89.8	90.9	89.9	89.3	87.3	83.8	81.8	81.3	80.7	79.5	81.6	81.5	81.2	80.6	81.2	79.9	77.0	74.5	75.2	75.6	78.5	80.7	82.3

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство ЯФСОАН Широта 62°26' Долгота 152°19' Среднемесячн. H = 16647
 Обсерватория Средникан Элемент Горизонтальная составляющая
 Месяц Август Год 1960 H = 16000 + ... = 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	607	614	623	626	621	642	666	670	660	673	679	654	660	668	649	659	658	647	651	648	641	623	606	646
2	607	604	617	626	655	651	664	672	661	659	665	661	658	659	657	664	670	652	639	637	628	616	621	646
3	606	619	635	638	644	643	650	650	656	665	670	667	664	665	669	669	666	667	666	660	640	631	628	652
4	617	612	624	639	653	651	655	667	674	655	654	658	656	664	671	672	668	660	648	645	640	638	623	650
5	618	621	630	643	654	665	668	664	662	661	665	668	671	671	672	672	671	665	660	658	652	642	634	656
6	625	623	630	644	663	676	669	657	676	667	663	672	681	683	664	671	668	654	657	652	643	645	640	658
7	628	619	618	635	651	658	660	660	669	664	676	675	680	677	679	682	688	677	671	664	658	652	644	661
8	638	644	652	664	662	667	667	683	660	666	677	678	674	682	677	670	654	628	635	629	622	618	622	654
9	612	633	635	635	669	658	671	662	648	658	663	655	664	659	655	659	661	643	648	645	635	619	612	648
10	609	617	632	653	676	685	661	657	699	657	661	674	682	679	681	680	672	645	650	652	648	636	615	657
11	602	596	606	602	622	642	672	680	662	663	670	656	663	663	682	678	669	674	662	659	647	636	610	650
12	600	607	623	654	669	676	669	690	675	650	665	656	651	640	657	671	664	661	665	657	647	636	629	653
13	617	612	613	617	643	653	665	665	670	658	660	668	672	672	660	662	661	660	658	656	644	636	625	650
14	616	607	607	607	645	641	663	671	677	671	673	673	669	673	671	690	686	685	687	658	664	655	630	659
15	612	619	620	628	645	649	658	670	675	658	670	667	672	676	679	675	677	675	670	659	654	644	630	657
16	616	620	622	633	650	658	663	670	672	676	672	678	683	629	654	513	501	561	568	513	601	603	537	617
17	453	487	558	574	647	596	605	683	727	635	649	652	662	667	652	671	648	478	650	540	571	563	589	609
18	586	587	602	620	629	656	644	661	673	654	636	642	640	642	647	656	665	651	649	642	633	622	601	638
19	605	603	620	631	642	647	648	652	666	659	652	656	667	664	665	667	682	667	631	584	563	590	622	639
20	611	607	613	624	658	683	675	683	648	666	648	648	658	650	648	648	634	612	598	601	605	599	573	634
21	571	586	594	615	625	639	662	663	681	645	647	653	660	662	666	643	642	599	631	639	624	612	591	633
22	589	595	606	631	647	657	660	663	676	662	671	663	668	660	659	657	659	634	639	647	646	631	628	645
23	620	619	628	634	653	662	660	674	670	671	676	670	670	671	666	623	622	643	649	642	634	630	623	648
24	619	624	638	648	659	670	669	663	676	677	668	676	671	669	666	664	662	656	654	652	643	635	625	656
25	621	628	646	657	665	670	673	672	672	673	674	672	671	674	678	678	671	660	660	658	653	643	631	661
26	618	622	635	648	659	664	674	679	684	681	683	681	680	677	680	675	669	663	657	652	655	646	626	661
27	607	611	632	650	655	680	677	678	676	683	676	679	674	686	689	690	677	657	654	639	651	644	631	660
28	625	627	637	632	652	651	667	668	667	670	663	666	670	652	644	649	654	663	656	652	643	631	621	651
29	614	637	659	678	706	687	644	639	649	652	641	649	654	656	676	677	684	676	641	637	620	610	605	653
30	571	559	579	609	619	655	686	726	636	603	594	621	605	617	618	644	644	634	652	651	637	626	615	627
31	605	611	611	612	637	649	652	650	647	640	632	640	647	644	649	651	648	642	642	631	615	615	617	634
Среднее по всем дням	605	609	621	632	651	657	662	669	669	660	661	662	664	663	664	661	658	645	648	637	634	627	616	647

Ведомство ЯФСОАН Среднемесячн. Z = 54290
 Обсерватория Средникин Широта 62°26' Долгота 152°19' Элемент Вертикальная составляющая
 Месяц август Год 1960 Z = 54040 + ... = 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	261	258	255	256	268	274	267	275	279	276	267	268	261	243	238	252	257	257	257	257	251	248	247	260	
2	247	254	252	265	275	275	271	271	281	280	281	273	269	264	264	258	253	250	244	250	252	242	237	261	
3	235	236	237	244	249	257	264	268	271	268	272	268	265	262	260	256	245	253	257	258	257	257	251	245	256
4	233	238	245	245	249	254	254	259	264	274	276	265	256	252	248	248	245	248	249	253	249	246	244	244	252
5	243	244	245	246	248	256	258	258	256	254	253	248	249	247	247	246	245	246	249	249	246	245	244	241	248
6	237	238	241	241	242	249	255	251	253	261	262	256	251	248	247	245	246	247	248	248	246	243	241	241	247
7	234	230	233	240	241	247	252	250	252	253	253	249	247	244	243	242	243	244	244	244	244	244	243	244	244
8	254	252	250	247	250	256	262	273	280	268	264	265	257	258	254	245	228	222	217	215	222	234	236	238	248
9	240	245	251	250	254	277	303	319	307	277	271	273	260	260	259	259	256	250	254	262	268	265	258	252	265
10	248	245	245	247	250	255	261	270	289	288	293	281	269	261	257	254	252	236	222	229	241	235	250	251	255
11	249	249	245	245	263	268	268	268	277	272	273	278	255	258	258	248	250	258	261	260	259	257	253	254	259
12	254	249	253	257	256	268	281	320	339	329	304	291	274	268	256	250	256	266	269	275	270	264	263	267	274
13	266	256	252	256	261	266	270	267	266	269	268	266	265	258	253	255	255	257	260	260	260	259	254	249	260
14	240	240	242	249	255	261	263	267	271	274	274	273	268	266	258	240	241	253	251	252	244	234	239	243	254
15	246	252	252	257	254	262	266	267	267	266	267	265	263	261	259	256	256	261	262	264	260	255	253	250	259
16	236	244	244	242	241	241	246	246	244	241	242	244	245	245	217	76	5	70	115	122	86	144	220	236	196
17	229	248	289	358	344	378	336	335	417	348	287	279	220	234	252	243	144	100	-41	43	156	149	196	216	240
18	238	253	256	258	260	268	279	295	298	315	304	280	267	262	257	253	247	238	249	260	266	263	261	258	266
19	254	253	253	257	262	263	262	258	259	262	272	267	258	253	252	252	224	206	222	192	159	169	183	210	238
20	229	233	234	238	248	276	303	336	343	300	284	268	261	260	258	254	254	249	239	227	239	244	252	252	262
21	245	242	240	244	251	266	269	267	293	302	274	261	256	251	242	237	243	233	178	187	231	236	236	236	247
22	237	239	238	234	242	251	252	251	251	254	251	251	250	249	250	247	245	237	239	235	240	241	241	245	245
23	248	251	251	248	250	250	252	256	253	253	250	250	248	246	247	244	245	235	226	240	245	245	244	244	247
24	247	247	245	244	240	239	244	248	253	253	255	253	251	247	247	247	246	243	235	241	241	243	240	238	245
25	237	239	242	242	246	249	248	246	246	244	245	245	245	245	241	241	241	244	244	244	244	240	238	238	238
26	237	235	235	239	243	248	248	248	248	244	243	243	242	242	243	243	244	243	242	242	238	238	227	232	241
27	232	229	237	232	233	240	246	241	249	250	255	251	248	246	246	241	235	192	186	223	232	232	228	228	235
28	229	232	233	236	242	255	259	269	255	250	249	247	248	245	243	241	229	227	237	241	247	247	245	244	244
29	237	233	227	223	232	269	292	260	250	249	248	248	248	245	244	240	236	236	239	230	203	202	211	199	238
30	211	223	247	293	326	335	371	390	388	330	283	246	233	166	159	164	228	237	215	246	264	264	262	259	264
31	264	264	264	267	273	277	278	275	298	305	296	297	279	245	250	250	250	255	255	259	260	260	260	259	268
Среднее по всем дням	242	244	246	252	256	265	270	274	281	274	268	263	255	249	247	240	234	232	227	232	236	237	241	242	250

Среднемесячн. $\bar{D} = -10^{\circ}23'0$ Ведомство УФСОАНОбсерватория СредникопШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Элемент Угол склоненияМесяц сентябрь Год 1960 $\bar{D} = -9^{\circ}00'0 +$ $\epsilon_D = 0.85' \text{ мм} =$

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	85.3	86.5	87.2	86.8	85.2	84.6	84.0	83.1	83.0	82.9	82.9	82.7	82.3	82.4	79.2	79.5	79.4	79.2	88.4	76.8	75.6	77.3	80.2	81.8	82.3
2	83.1	84.0	85.3	86.6	87.0	86.6	84.8	83.2	81.2	78.8	81.1	80.4	75.6	74.3	75.1	76.1	77.5	73.9	74.3	76.4	76.0	74.3	84.9	96.8	80.7
3	91.1	99.5	93.1	93.1	91.4	88.8	89.4	83.2	86.0	86.6	83.5	81.9	76.4	80.8	79.0	80.1	81.5	81.6	84.5	80.7	79.1	80.2	83.6	86.6	85.1
4	92.0	91.4	88.8	88.3	87.2	90.9	86.6	88.0	79.6	88.7	81.8	83.1	86.1	80.2	80.3	72.3	82.4	82.7	81.8	89.6	104.4	103.6	110.8	106.2	88.8
5	116.1	105.7	98.1	90.0	93.0	85.2	87.1	80.3	75.9	80.2	79.0	83.2	86.9	90.9	82.9	96.4	80.1	81.5	103.6	78.6	71.9	72.6	84.1	95.3	86.5
6	96.0	89.6	89.1	90.9	88.0	86.6	88.7	87.7	86.6	86.2	85.8	83.2	83.2	83.6	86.2	86.2	84.5	84.0	82.4	81.8	79.8	78.5	84.9	91.7	86.0
7	90.8	91.7	91.6	90.8	88.3	86.6	84.9	81.8	82.4	81.2	82.8	83.6	79.9	85.6	80.5	80.6	83.4	84.0	86.6	78.4	81.5	79.8	78.5	80.6	83.2
8	94.0	95.1	93.7	94.4	94.1	91.7	87.1	84.0	71.6	84.2	82.4	73.9	79.8	79.4	81.5	79.8	82.5	77.8	77.3	76.4	75.6	76.9	77.3	79.0	82.9
9	84.0	87.4	90.7	90.9	88.3	88.3	88.6	84.3	85.3	85.1	81.9	80.8	79.4	76.0	82.9	81.8	81.9	83.2	81.2	76.4	76.4	78.5	80.6	83.2	83.2
10	87.2	88.1	89.8	90.4	90.4	88.6	87.5	83.8	78.7	81.5	82.7	82.3	81.0	81.4	80.7	84.0	79.5	74.6	73.4	68.7	71.7	74.4	78.5	85.7	81.9
11	84.4	89.4	93.7	92.0	88.6	88.6	86.3	85.8	84.0	82.7	83.3	82.3	81.8	81.3	89.6	79.3	81.0	77.6	71.8	72.1	74.2	78.0	82.6	86.1	83.2
12	86.9	87.5	87.8	88.2	87.6	87.3	86.5	84.8	85.5	86.1	83.5	82.3	80.1	78.9	77.4	78.9	77.6	78.0	80.3	81.0	79.3	78.6	78.9	80.6	82.6
13	82.6	88.5	91.6	91.5	92.1	91.3	90.0	86.5	87.8	88.8	83.7	81.4	81.9	78.0	79.8	79.9	80.7	80.7	80.7	81.3	80.6	83.5	82.5	85.7	84.6
14	88.9	88.6	87.5	90.6	90.8	90.8	88.9	86.1	84.1	84.3	81.9	79.3	80.8	78.9	78.7	79.8	80.7	80.5	79.8	78.9	78.5	77.2	78.6	80.6	83.1
15	82.3	84.3	85.7	86.9	87.2	86.9	85.3	84.6	83.5	82.8	81.9	81.8	80.4	79.7	78.9	79.4	78.9	77.6	77.6	74.6	74.7	75.9	77.2	78.9	81.1
16	81.0	83.1	84.7	86.1	85.7	85.5	84.8	83.5	82.7	82.2	81.4	81.8	81.4	80.6	80.1	79.8	76.8	76.6	76.3	76.2	76.2	77.9	79.3	80.8	
17	80.6	82.7	84.9	85.7	85.7	84.9	84.4	83.4	82.7	82.3	82.3	81.5	81.4	80.6	79.8	78.6	77.8	78.0	76.3	74.2	75.1	81.9	82.3	83.2	81.3
18	85.7	90.5	91.2	88.6	88.6	90.9	87.6	85.6	84.8	83.5	78.0	82.0	81.0	81.0	78.7	79.3	79.4	79.6	77.6	76.3	76.5	77.6	80.1	82.7	82.8
19	84.4	85.3	85.6	86.5	87.2	87.3	86.9	84.4	83.5	82.6	82.1	81.6	81.4	81.0	79.2	80.1	79.3	78.5	77.6	76.8	75.9	75.6	76.7	79.1	81.6
20	80.6	83.1	85.3	86.9	86.8	86.3	85.2	83.3	82.3	81.4	79.7	81.9	81.9	81.4	80.5	79.6	79.7	78.8	77.6	75.5	74.1	72.9	75.1	78.9	80.8
21	83.5	85.6	88.0	88.0	87.3	85.7	84.0	82.4	81.9	82.1	81.9	82.7	80.0	78.5	76.5	78.5	69.9	72.8	74.1	78.7	77.9	75.9	77.2	82.5	80.6
22	87.8	87.8	87.4	88.4	88.3	87.6	86.5	84.0	82.1	81.9	81.4	81.0	81.3	80.6	78.5	76.8	75.5	74.6	73.8	74.1	75.7	74.7	76.8	84.2	81.0
23	91.5	94.9	94.6	93.2	89.5	87.1	86.5	87.7	89.5	86.5	82.5	84.0	83.0	81.6	81.0	79.6	78.8	77.6	77.1	76.2	76.8	76.4	75.9	80.1	83.8
24	86.5	89.0	90.4	93.5	88.6	89.9	90.8	89.0	96.8	87.7	82.0	83.5	83.0	81.4	79.7	78.9	79.8	80.6	77.9	78.4	78.4	80.1	81.2	82.0	84.5
25	84.8	86.1	87.8	86.1	87.4	85.5	84.0	83.0	82.7	82.6	82.3	81.9	81.8	81.4	81.0	80.6	79.6	79.2	78.6	78.9	80.1	78.6	78.7	79.3	82.2
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	88.3	90.3	90.8	91.2	91.2	90.4	88.2	82.0	84.8	87.1	84.1	81.4	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.4	82.9	83.1	77.8	78.7	86.0	81.9	84.4
28	82.4	84.4	86.5	87.4	87.5	86.1	84.4	83.5	82.3	82.4	84.6	82.7	81.9	81.9	79.6	75.9	78.5	78.5	79.0	78.1	78.0	79.5	81.0	82.8	82.0
29	82.2	83.0	84.1	85.7	86.5	86.1	84.4	83.1	85.3	90.4	88.2	83.0	82.7	77.1	73.7	78.5	77.0	78.5	77.6	73.6	76.4	87.4	95.1	92.9	83.0
30	88.6	89.1	89.2	92.5	94.2	91.2	89.5	85.3	80.4	78.5	81.6	79.8	79.6	67.8	66.3	72.9	78.9	81.9	76.8	75.9	83.0	83.7	83.1	78.1	81.7
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднее по всем дням	87.3	88.7	89.1	89.4	88.7	87.8	86.7	84.4	82.6	83.8	82.4	81.8	80.4	80.3	79.6	79.8	79.4	79.2	79.5	77.5	78.0	78.8	81.7	84.3	83.0

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство ЯрсоанОбсерватория СредниканМесяц Сентябрь Год 1960Широта 62°26' Долгота 152°19'Среднемесячн. H = 16643⁸Элемент Горизонтальная составляющаяH = 16000⁸ + ... = 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	611	609	618	632	642	648	658	656	651	653	659	663	663	662	661	656	652	650	652	649	644	633	622	619	644
2	620	623	631	639	646	645	652	660	662	665	658	660	669	648	640	636	662	664	660	662	659	631	594	631	647
3	618	594	614	613	621	648	689	633	664	657	664	666	661	647	651	654	662	657	636	643	643	642	630	622	643
4	610	622	641	649	652	637	682	751	730	765	603	612	597	618	574	620	647	574	398	467	466	404	412	481	592
5	488	544	604	722	721	710	722	1168	1244	1115	742	669	596	577	546	590	620	601	447	569	654	621	586	567	684
6	611	621	633	636	638	675	643	608	609	626	632	630	629	629	643	636	636	625	627	611	614	604	577	545	622
7	607	606	614	622	635	634	636	644	640	650	650	646	682	629	641	641	642	623	613	640	609	600	606	582	629
8	562	590	609	608	632	637	650	648	640	634	646	658	655	640	645	652	633	640	648	642	636	625	613	602	631
9	598	597	614	636	642	650	646	644	653	644	648	643	644	637	649	659	655	653	648	636	633	624	611	609	636
10	614	624	635	654	653	660	655	651	657	664	658	652	652	658	666	661	628	622	632	630	636	622	616	659	644
11	610	600	595	619	645	650	653	647	657	661	661	661	664	659	664	661	661	661	647	645	637	623	623	618	643
12	615	608	619	620	630	645	654	656	663	649	646	653	650	649	647	641	646	654	661	654	643	640	628	617	641
13	607	598	602	622	628	634	644	663	677	670	638	634	643	645	648	652	651	656	655	652	636	636	629	623	639
14	597	619	618	621	618	639	651	650	659	653	655	648	651	656	666	659	659	659	657	655	653	649	642	634	644
15	626	622	620	623	631	643	653	659	667	669	673	669	671	669	669	669	673	669	667	661	656	652	642	629	653
16	626	624	630	629	645	654	663	668	671	672	672	672	671	671	671	661	656	656	661	661	656	647	642	635	655
17	626	624	632	624	644	651	660	666	675	674	673	675	676	677	675	669	673	679	672	672	657	633	643	604	656
18	583	588	595	622	607	620	649	660	660	675	645	657	659	665	662	664	660	654	654	643	638	632	624	619	639
19	619	622	627	627	631	643	654	663	664	663	661	665	664	664	664	664	662	659	657	652	646	640	630	625	649
20	617	613	612	619	636	651	661	670	667	669	663	670	666	665	668	664	664	659	662	664	662	656	642	628	652
21	625	625	625	633	649	658	667	667	674	670	666	666	654	661	667	662	649	641	648	647	651	645	629	614	650
22	616	628	628	629	631	643	651	662	664	665	665	665	665	659	675	667	660	662	642	643	638	638	638	628	648
23	624	634	634	644	651	667	667	668	651	651	648	653	661	664	665	666	665	663	661	659	655	648	630	613	652
24	600	620	603	619	646	660	651	651	686	669	621	640	649	655	658	660	649	634	645	636	629	624	619	614	639
25	612	611	617	630	645	654	656	657	657	656	658	657	660	658	656	658	659	660	657	644	641	644	639	627	646
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	593	606	619	624	629	637	647	665	661	643	633	641	645	650	651	652	652	653	644	646	646	643	633	631	639
28	623	615	612	625	640	653	656	657	657	646	638	647	653	659	667	650	652	651	651	652	655	654	648	644	646
29	631	624	624	630	637	650	664	664	663	667	650	651	649	634	637	651	663	658	656	655	665	659	651	647	649
30	619	613	615	621	631	642	654	650	643	643	651	641	624	608	600	600	640	634	649	657	637	653	643	635	634
31																									
Среднее по всем дням	607	611	619	631	640	650	658	676	682	677	654	654	653	649	649	651	653	647	635	640	638	629	619	614	643

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

Обработал _____

Проверил _____

Среднемесячн. Z = 54289*

Ведомство АФСОАН
Обсерватория Средникин

Широта 62°26' Долгота 152°19'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1960

Z = 54050* + ... = 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	253	253	254	253	252	248	248	247	244	244	245	245	245	246	244	242	242	247	244	241	244	244	246
2	246	249	251	250	247	247	246	246	248	250	248	249	245	214	182	202	215	230	234	234	233	217	235
3	215	223	228	233	248	273	310	336	269	251	243	247	245	230	233	233	237	232	227	226	224	225	228
4	257	257	254	251	257	259	278	373	478	521	494	336	283	257	217	203	257	74	18	-9	44	78	124
5	227	257	320	389	410	402	429	548	596	402	238	288	267	262	50	74	206	150	153	254	275	257	257
6	236	242	247	252	262	270	296	320	293	270	260	256	256	254	243	225	234	239	240	243	244	244	245
7	266	267	267	268	267	268	267	268	265	264	266	268	240	221	225	239	243	217	234	234	233	231	234
8	248	249	251	252	257	260	261	271	293	276	269	257	243	239	239	234	213	243	248	253	255	257	257
9	269	257	257	266	275	270	266	275	273	279	279	273	262	251	247	248	248	233	238	247	247	248	250
10	250	247	247	247	251	251	251	256	259	257	260	261	256	251	242	216	196	206	206	229	242	242	239
11	242	246	244	243	247	247	256	253	251	250	247	247	246	247	245	244	237	222	232	243	239	234	234
12	239	243	242	243	246	248	252	263	273	277	263	256	255	251	242	232	224	239	237	232	235	238	236
13	241	241	238	241	247	255	268	281	286	291	306	277	261	246	232	234	241	246	247	245	241	232	232
14	237	241	242	246	246	260	264	260	260	261	259	263	261	255	249	246	245	249	250	249	248	243	244
15	249	251	245	251	251	249	257	252	247	247	247	246	246	245	243	241	236	235	236	242	241	238	238
16	245	248	250	249	250	248	244	244	244	243	245	245	244	242	242	242	242	245	246	246	246	249	248
17	246	246	245	244	243	241	241	242	242	241	243	243	243	243	243	244	244	243	246	247	242	232	233
18	236	236	236	244	251	247	247	249	247	253	263	251	246	243	237	239	242	222	231	235	235	234	239
19	239	240	242	239	237	239	240	241	239	238	238	239	238	238	238	236	235	233	233	238	240	239	237
20	237	237	232	232	230	226	228	231	233	233	236	236	234	234	234	228	226	228	228	230	228	228	231
21	231	231	225	222	225	226	226	230	231	233	239	244	247	251	235	216	208	227	227	228	223	225	229
22	212	204	206	212	217	226	230	230	229	229	226	227	226	226	221	221	221	220	220	225	217	207	205
23	212	216	216	214	211	214	220	216	252	256	259	247	238	229	225	222	220	223	224	226	225	225	220
24	220	219	216	219	220	225	234	247	265	341	316	274	247	254	228	225	211	198	220	229	229	229	229
25	231	230	229	228	228	226	226	226	225	226	226	226	228	227	227	225	225	225	225	226	226	223	228
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	219	225	228	230	230	235	240	253	254	255	256	246	237	229	224	223	220	216	201	199	209	210	214
28	219	221	221	219	220	221	222	224	227	235	249	242	232	224	213	197	201	208	210	211	214	215	214
29	213	205	216	213	212	208	213	216	221	231	249	241	241	225	225	225	204	185	187	197	194	180	180
30	191	201	210	217	222	225	226	223	227	227	228	239	225	196	169	162	178	138	137	127	116	162	181
31																							
Среднее по всем дням	235	237	240	244	247	249	255	266	271	268	262	254	246	239	224	221	226	216	217	221	223	224	226

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

Обработал _____ Проверил _____

Ведомство СВННЦОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $\bar{D} = -10^{\circ}23.7$ Месяц октябрь Год 1960Элемент Угол склонения $\bar{D} = -9^{\circ}00.0 +$ $\epsilon_0 = 0.85'_{\text{мин}} =$

Время мировое	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	
1	84.4	89.1	91.0	91.1	89.8	89.8	91.2	90.4	86.9	91.3	88.3	83.1	72.9	69.9	76.3	74.2	76.7	80.1	82.7	88.6	81.4	96.3	82.3	85.2	84.7
2	89.9	89.8	91.6	91.6	89.6	89.2	87.7	84.7	69.4	75.9	89.8	81.8	85.3	79.7	78.0	69.1	74.6	80.6	90.8	84.0	83.5	83.3	84.1	87.3	83.8
3	84.8	84.4	85.2	86.0	85.6	85.0	84.1	82.7	82.4	82.3	70.3	80.3	81.3	81.7	81.8	82.2	84.5	82.7	79.7	79.8	79.5	81.7	80.7	82.6	82.1
4	84.4	84.0	83.1	83.5	83.5	83.1	82.7	81.9	83.5	82.4	79.3	82.7	82.3	81.0	75.2	81.8	65.9	70.0	83.5	70.5	88.6	76.8	90.9	92.9	81.4
5	90.9	90.6	89.9	89.1	89.4	87.7	81.9	84.8	78.7	78.0	84.7	82.4	81.3	83.0	74.3	76.5	80.1	86.2	79.3	77.4	75.9	78.0	106.8	104.0	84.6
6	89.3	90.2	97.6	110.2	102.1	89.8	94.7	89.8	84.1	82.6	84.1	65.3	77.9	87.7	57.1	104.1	67.3	75.4	92.6	76.7	132.7	124.5	130.7	172.4	95.0
7	128.9	126.7	103.5	92.6	95.4	93.3	99.7	94.2	88.4	63.2	70.1	69.9	77.9	81.5	74.6	99.3	74.6	98.4	85.0	81.0	83.6	87.6	95.4	88.2	89.7
8	93.7	94.1	91.6	92.3	90.4	86.5	83.1	84.1	76.8	84.0	65.2	84.0	87.4	96.0	79.9	77.2	82.0	79.0	80.3	92.3	91.2	92.9	89.9	85.9	85.8
9	91.6	94.9	94.6	91.1	89.9	90.8	86.9	84.4	83.7	89.6	74.3	84.0	81.4	79.0	80.0	81.3	80.6	78.3	78.9	84.3	84.8	84.0	86.9	90.4	85.2
10	88.9	90.6	92.1	91.6	88.6	87.3	84.6	82.9	82.7	83.4	83.6	83.3	82.7	82.3	82.4	81.9	82.7	82.0	86.0	83.1	83.1	83.2	83.5	84.0	84.9
11	85.3	87.8	88.2	89.5	89.9	88.9	90.5	78.9	89.9	79.0	80.7	82.4	82.3	80.1	75.3	74.7	78.9	81.3	81.4	81.4	82.3	83.1	80.6	80.8	83.0
12	82.5	84.3	86.2	87.7	88.1	86.7	85.1	83.8	83.5	83.0	83.0	82.2	81.7	81.0	81.0	80.9	80.0	80.4	80.0	80.4	80.0	78.9	79.9	78.8	82.5
13	79.6	81.7	83.8	86.0	87.2	87.2	85.1	83.8	83.0	82.9	82.8	82.7	81.7	81.3	80.4	79.8	79.7	79.5	79.6	79.5	78.9	77.6	76.6	76.5	81.5
14	79.2	81.3	83.8	86.0	86.7	85.6	83.4	81.7	81.7	82.0	81.7	81.7	81.3	81.1	80.6	80.0	80.3	80.0	79.9	79.9	79.9	78.8	77.9	76.6	81.3
15	79.2	79.6	82.6	85.1	86.4	85.9	84.3	82.2	82.6	82.5	82.5	82.3	79.1	78.1	76.2	76.6	79.0	74.7	66.3	80.1	82.2	78.8	81.7	83.3	80.5
16	82.6	84.0	86.8	87.1	87.7	86.4	84.7	84.4	83.8	83.8	83.0	82.2	80.4	74.8	75.6	79.2	80.4	80.0	80.3	80.4	80.4	79.6	80.6	79.6	82.0
17	84.1	84.7	85.7	86.4	86.4	85.1	84.3	83.5	83.3	83.8	83.8	83.0	81.6	81.0	82.7	78.3	79.8	80.4	81.3	80.2	78.8	78.9	78.8	81.7	82.4
18	82.2	84.0	88.2	91.5	88.9	89.1	89.4	89.4	83.8	87.2	83.8	82.1	84.3	79.3	68.2	79.2	78.3	66.7	77.3	78.1	86.4	90.7	85.1	84.3	83.2
19	86.0	87.0	88.0	89.4	88.1	90.7	87.2	84.7	84.4	83.8	83.6	81.3	80.8	81.0	80.4	80.3	77.9	77.5	79.0	83.8	81.0	85.6	83.8	81.8	83.6
20	81.6	83.3	85.2	86.4	87.0	86.1	84.7	89.5	88.5	84.3	83.4	83.8	82.7	79.3	77.7	74.0	74.9	79.6	80.0	80.9	80.2	80.0	84.7	81.7	82.4
21	84.3	85.6	86.4	86.4	86.1	86.3	85.0	82.7	83.8	84.6	79.3	81.6	82.2	81.7	81.2	81.7	81.2	82.0	81.6	78.4	79.8	84.3	81.3	81.3	82.9
22	82.5	83.4	84.3	84.7	84.7	84.2	83.1	82.2	82.2	82.2	82.2	82.1	81.6	79.6	79.0	79.4	79.3	78.8	78.7	79.2	79.2	78.5	78.5	78.9	81.2
23	80.4	82.6	84.3	84.7	84.4	83.4	82.5	82.1	82.2	82.1	81.7	81.3	80.9	80.0	79.8	78.4	78.7	78.9	78.2	77.9	78.8	79.0	78.3	78.2	80.8
24	81.0	83.0	84.3	84.7	83.8	83.2	82.6	81.7	81.3	81.3	82.2	81.7	81.5	80.8	79.6	81.2	60.5	70.6	71.5	75.6	78.5	80.4	80.0	82.8	79.7
25	84.0	84.4	84.4	84.4	84.4	83.6	86.0	93.8	91.4	85.6	88.9	86.8	90.5	96.7	65.1	82.3	106.9	86.8	74.6	77.9	102.8	90.5	90.5	98.7	87.5
26	99.2	99.8	98.1	92.8	91.9	91.5	74.1	89.4	75.4	80.8	92.8	77.0	87.7	84.7	82.2	81.3	71.7	79.6	84.7	86.3	83.8	83.5	82.3	84.7	85.9
27	88.8	90.3	89.1	88.1	83.2	84.3	83.9	84.7	83.4	78.7	59.2	76.9	82.9	85.5	83.9	77.5	81.6	78.2	89.2	83.9	82.9	82.3	89.8	90.5	83.3
28	85.6	88.5	96.2	93.2	86.8	86.4	84.3	79.6	86.0	83.4	76.7	83.0	72.7	71.0	70.3	67.3	68.6	97.0	87.9	81.2	84.3	84.3	83.9	82.4	82.5
29	86.0	92.8	85.2	84.0	85.2	85.6	85.2	84.7	84.3	80.0	74.3	79.1	73.3	87.0	73.7	77.5	87.7	73.3	85.2	87.7	87.7	89.8	88.1	85.2	83.4
30	86.4	86.6	87.7	86.0	84.7	84.4	78.4	81.8	77.8	73.3	82.4	82.6	76.0	79.6	79.2	80.9	77.9	83.0	83.4	87.4	88.6	84.3	84.0	87.5	82.7
31	94.1	89.4	87.1	86.8	84.5	84.3	83.4	75.4	82.5	82.2	72.4	84.3	81.8	81.6	81.7	78.4	84.3	82.0	94.5	79.2	83.4	82.6	83.4	84.2	84.2
Среднее по всем дням	87.1	88.3	88.6	88.7	87.8	86.8	85.3	84.5	82.9	81.9	80.3	81.2	81.2	81.8	77.2	79.8	78.6	80.3	81.7	81.2	84.7	84.5	86.0	87.5	83.7

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

Обработал

Проверил

Среднемесячн. H = 16624 ⁸

Ведомство ЯФСОАН

Обсерватория Средникиан

Широта 62°26' Долгота 152°19'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1960

H = 16000 ⁸ + ... = 0

Время миро ое																		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	633	624	618	623	639	643	651	651	679	616	617	637	626	568	637	595	693	647
2	620	613	607	614	631	649	635	633	636	656	594	591	594	568	520	554	546	558
3	632	630	633	636	636	644	637	650	656	648	636	614	638	641	649	649	644	650
4	642	637	635	643	646	651	652	647	649	653	659	645	649	645	653	648	649	568
5	612	611	627	635	633	640	634	642	641	654	645	649	658	662	648	631	648	638
6	629	616	575	573	669	705	690	688	640	640	640	545	555	359	99	~401	12	-97
7	327	511	583	696	700	723	679	664	658	605	642	574	528	470	318	329	483	479
8	576	569	595	597	610	626	637	639	627	637	664	634	600	603	643	638	634	600
9	599	584	585	621	628	633	628	616	627	617	631	617	617	605	579	638	641	620
10	615	598	596	620	624	627	634	643	642	642	643	644	647	645	646	647	648	647
11	617	609	610	620	634	657	650	627	646	633	637	642	637	617	622	653	646	644
12	629	618	616	620	628	643	651	654	657	656	657	658	656	657	656	659	659	661
13	641	637	632	633	638	653	660	666	667	669	669	667	666	669	671	666	664	662
14	641	630	627	635	647	662	668	671	670	667	671	668	670	667	667	666	665	665
15	636	627	628	634	654	673	677	679	678	680	677	662	640	641	648	643	626	601
16	625	620	625	624	639	647	657	659	658	657	654	657	660	638	649	653	656	658
17	630	621	622	629	644	653	660	661	657	658	656	656	652	653	664	656	660	661
18	633	623	616	622	646	652	658	654	664	666	620	624	629	636	632	613	638	617
19	623	623	628	636	641	638	645	648	651	653	652	650	645	646	654	657	661	642
20	640	635	630	630	640	640	647	654	642	642	645	647	644	635	663	636	623	647
21	625	625	627	633	639	648	654	637	639	646	653	646	653	655	654	656	655	655
22	641	638	640	648	652	657	661	658	657	663	663	662	663	662	661	664	664	660
23	645	645	647	653	660	670	673	668	668	668	668	670	668	666	669	668	665	667
24	643	644	644	654	664	669	671	670	665	668	668	659	654	660	672	614	498	528
25	631	636	645	664	666	664	673	642	664	642	655	658	642	549	592	429	-294	246
26	587	598	641	648	641	648	626	639	604	591	630	621	527	540	610	534	599	621
27	602	599	612	616	631	631	641	636	631	622	641	617	545	608	583	609	537	625
28	632	608	590	623	630	637	626	607	628	657	608	559	530	532	548	523	536	525
29	612	600	637	642	645	641	634	619	641	632	604	573	608	573	637	619	557	627
30	626	626	605	632	644	632	630	625	619	636	653	613	610	623	586	612	620	630
31	603	637	639	631	642	648	639	632	649	645	664	644	642	635	652	619	645	598
С. еднее по всем дням	614	616	620	632	627	652	651	648	649	646	646	632	624	611	606	580	573	545

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
615	639	660	609	654	637	634
608	650	642	638	633	622	609
649	650	649	649	647	644	642
471	587	594	642	620	612	629
665	664	666	641	595	657	642
229	403	235	316	396	11	406
564	607	586	588	574	602	562
605	586	621	611	626	616	616
621	608	614	625	579	598	614
644	646	646	639	635	632	635
642	641	642	640	643	640	635
660	656	658	649	649	652	648
660	660	660	559	660	656	658
664	664	666	666	666	654	660
595	582	651	635	632	629	643
658	658	657	652	651	642	648
665	655	656	657	658	655	652
609	637	613	628	640	628	633
642	647	650	640	656	654	645
651	654	657	648	636	634	642
652	647	652	646	663	654	646
662	662	662	660	656	653	657
664	660	660	663	660	657	663
600	662	648	645	635	625	640
359	635	557	628	641	591	559
631	634	652	652	630	643	614
584	649	621	623	637	638	614
608	650	643	640	635	632	600
612	625	632	630	625	632	619
644	635	651	657	658	629	629
617	628	636	652	652	631	637
605	632	627	630	630	615	624

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

Обработал _____

Проверил _____

Среднемесячн. $Z = 54297^{\circ}$ Ведомство АФСОАНОбсерватория СредниканШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц октябрь Год 1960 $Z = 54050^{\circ} + \dots = 0$

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	242	248	253	259	271	308	305	306	331	290	315	313	259	194	202	194	135	215	196	187	203	193	216	235	245
2	245	252	265	278	286	291	301	323	321	273	315	314	138	204	88	143	111	115	106	209	251	267	267	266	235
3	274	273	271	271	275	277	278	274	273	278	279	268	256	257	260	256	251	246	256	262	261	265	268	268	267
4	274	275	268	265	262	262	263	263	266	268	267	263	265	261	243	110	62	33	-8	103	103	181	215	236	208
5	243	257	265	270	277	290	298	285	286	276	270	270	265	232	216	226	239	213	233	248	248	246	218	189	252
6	222	243	255	255	261	373	402	433	354	323	321	266	104	38	434	-15	-151	-206	25	-18	-18	-10	140	106	177
7	132	295	303	374	418	385	370	365	379	422	422	295	222	97	-8	375	267	92	129	212	243	248	236	261	272
8	272	278	286	284	285	286	290	287	286	287	280	271	259	204	221	241	233	210	214	187	204	229	237	253	254
9	262	268	276	292	302	306	319	311	290	286	289	289	268	242	216	211	230	215	226	243	248	248	253	261	265
10	264	269	275	286	288	283	282	279	278	275	272	272	270	267	266	266	257	257	248	239	244	251	257	265	267
11	270	275	275	277	277	281	292	320	304	310	299	297	292	283	248	248	259	265	266	259	262	261	261	262	277
12	270	270	270	266	265	265	264	264	264	264	264	264	263	263	257	258	258	257	257	257	259	259	259	259	262
13	257	259	259	259	257	262	258	257	257	257	257	257	257	255	253	253	253	252	252	253	253	254	253	253	256
14	253	253	251	253	251	253	254	254	253	251	252	252	252	252	253	251	251	251	251	252	252	254	254	254	252
15	258	260	249	248	247	248	248	247	247	247	252	271	272	275	269	260	238	140	150	177	223	247	260	263	242
16	263	260	260	262	260	258	258	260	258	258	258	258	257	252	251	250	251	252	253	253	255	254	254	256	256
17	258	258	258	258	256	254	255	256	258	261	261	258	258	256	241	231	231	244	237	235	242	244	245	248	250
18	249	250	253	261	262	266	266	273	284	287	300	305	287	270	232	232	211	170	142	107	176	188	211	233	238
19	247	251	255	260	260	264	264	264	263	260	260	263	264	263	258	261	219	230	242	237	238	245	245	253	253
20	255	258	260	262	261	261	262	267	274	284	280	273	272	262	253	213	227	246	254	257	257	259	258	258	259
21	257	259	259	260	260	260	262	266	268	269	268	261	261	260	257	256	257	252	248	247	252	252	250	252	258
22	257	257	257	257	259	257	257	258	259	258	256	256	256	256	256	252	251	253	253	254	256	255	257	258	256
23	253	254	252	249	250	250	249	248	249	249	249	249	248	248	246	243	243	244	244	245	246	246	246	248	248
24	250	249	250	250	246	248	248	250	248	250	249	254	256	254	236	194	56	82	126	219	248	255	260	260	227
25	260	260	259	257	253	253	261	299	352	367	262	377	369	392	393	80	-219	-182	-136	93	117	169	217	237	208
26	259	273	299	312	304	303	335	315	352	315	268	239	127	123	101	116	178	206	236	243	258	256	259	267	248
27	271	274	278	282	288	278	274	274	274	287	289	277	270	252	200	182	105	127	161	172	207	212	236	250	239
28	260	267	272	276	282	285	309	304	311	313	301	291	209	200	183	152	154	93	110	220	254	258	267	273	244
29	270	274	273	273	274	271	270	278	289	287	301	271	257	155	205	229	93	176	196	214	219	241	257	264	243
30	269	274	278	274	272	272	277	285	293	284	255	251	262	257	179	162	164	201	213	224	219	233	249	254	246
31	264	274	275	269	269	269	268	272	269	267	265	254	258	227	208	206	212	189	167	175	215	232	233	250	241
Среднее по всем дням	254	263	266	271	277	278	282	285	287	284	280	274	250	234	230	211	178	172	185	209	222	232	243	248	247

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

Обработал _____

Проверил _____

Среднемесячн. $\bar{D} = -10^{\circ}23'.6$ Ведомство СВННЦШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Обсерватория СредниханЭлемент Угол склоненияМесяц ноябрь Год 1960 $\bar{D} = -9^{\circ}00'.0 +$ $\bar{E}_D = 0.84'_{\text{мин}} =$

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	84.4	86.4	83.9	84.1	83.2	81.0	83.0	80.5	81.4	82.6	81.8	77.6	79.7	80.1	77.7	73.4	76.7	78.0	79.4	80.1	81.1	79.9	80.6	81.0	80.7
2	81.7	83.0	83.5	84.4	85.1	83.9	84.1	81.5	80.9	83.9	86.9	83.9	82.3	79.4	80.6	80.1	79.3	79.7	80.5	81.4	82.1	85.9	84.3	83.0	82.6
3	83.6	90.2	89.4	86.9	85.6	83.5	83.5	84.8	83.5	80.8	85.3	86.9	78.6	76.8	79.3	80.1	80.6	80.1	80.6	81.4	83.9	88.5	92.6	88.1	84.0
4	89.0	88.4	90.5	92.6	94.5	90.8	86.0	78.7	90.1	89.5	87.9	83.6	85.1	73.0	72.9	89.7	74.1	83.8	85.7	86.7	86.0	84.2	88.1	89.4	85.4
5	86.0	84.7	85.5	87.1	86.7	86.9	86.0	87.2	86.1	86.3	81.5	81.5	79.2	77.1	77.9	80.0	81.3	82.4	83.4	83.2	82.9	81.7	81.6	81.7	83.2
6	82.4	83.4	84.4	85.0	85.2	84.7	84.2	85.5	87.1	84.9	84.5	83.4	80.9	81.3	82.3	82.1	81.7	81.3	82.6	78.9	81.7	81.0	78.7	78.4	82.7
7	81.3	82.9	85.0	86.7	86.0	85.3	86.7	87.2	87.1	86.3	84.2	81.9	79.4	79.2	80.8	80.4	81.3	81.1	81.0	80.7	80.4	80.3	79.6	79.7	82.7
8	80.8	81.7	82.5	82.9	83.5	82.9	82.4	83.4	83.0	82.9	82.4	82.1	81.7	81.3	79.6	78.7	79.6	79.8	80.3	80.0	80.0	79.9	80.5	80.8	81.4
9	82.6	83.8	84.0	83.8	84.5	83.9	83.8	83.8	85.0	84.5	83.1	80.3	80.8	80.4	80.4	80.5	80.4	80.3	80.3	80.4	80.4	80.8	80.3	79.9	82.0
10	81.3	82.5	82.9	83.0	82.9	82.5	82.1	81.7	82.2	82.5	82.9	82.5	80.4	78.4	79.2	77.0	77.9	77.5	77.2	77.8	77.9	78.3	77.9	78.3	80.3
11	79.4	80.0	79.7	81.7	80.8	81.4	82.9	82.5	82.9	83.8	83.4	81.0	81.6	80.0	80.4	81.9	81.3	80.7	81.3	80.8	80.0	80.1	79.6	82.5	81.2
12	83.8	82.9	82.5	83.0	83.8	82.9	82.9	82.5	83.4	84.3	83.7	82.3	81.3	81.5	79.7	77.9	77.9	90.6	84.2	67.1	75.0	82.8	99.3	88.1	82.6
13	69.9	112.8	106.3	94.4	86.2	71.9	32.9	18.7	45.3	67.0	58.4	118.1	129.2	102.2	131.2	172.1	92.3	92.3	127.1	106.7	88.3	93.2	93.6	98.9	92.0
14	106.9	97.6	89.0	82.0	83.8	81.3	81.7	84.2	84.1	85.1	86.3	87.1	86.3	88.8	97.7	93.4	85.5	93.9	96.0	89.7	97.3	92.3	89.7	87.1	89.7
15	87.6	88.3	89.2	88.0	86.6	85.0	82.8	77.6	81.3	83.8	85.0	82.9	83.4	80.8	90.8	93.9	95.5	88.6	78.3	84.0	88.8	93.3	114.4	99.3	87.5
16	92.6	84.2	59.8	98.1	89.4	88.5	86.3	77.9	82.1	87.6	93.9	85.6	86.7	98.9	82.1	90.1	88.8	87.8	84.6	87.3	86.7	85.0	85.0	85.5	86.4
17	87.6	87.1	84.6	86.3	84.5	83.4	84.4	85.0	84.5	84.9	85.2	83.8	88.0	86.0	85.0	85.6	89.2	92.2	86.0	82.1	84.2	82.1	84.6	86.3	85.5
18	86.3	86.3	87.6	86.3	85.5	85.0	83.8	83.9	84.3	83.9	85.0	84.5	84.6	83.4	84.0	83.8	82.9	82.9	82.5	82.5	83.3	83.4	83.4	83.7	84.3
19	83.8	84.2	84.1	84.2	83.7	82.0	82.0	82.1	82.5	83.8	84.1	83.7	82.1	82.9	82.5	82.4	82.1	82.1	81.7	81.7	81.7	81.3	81.7	81.7	82.7
20	82.5	82.9	83.0	83.5	84.2	84.2	86.0	85.5	84.2	81.7	83.4	78.7	82.8	79.7	75.0	79.6	80.3	78.7	80.4	80.8	82.4	81.3	82.0	81.0	81.8
21	81.8	81.9	82.0	82.0	82.4	84.5	86.0	85.5	85.2	77.0	84.4	79.8	81.6	80.4	80.6	89.6	77.5	87.9	84.3	88.3	83.3	83.6	86.2	90.0	83.6
22	89.8	85.8	88.7	85.5	83.6	78.2	80.3	85.5	73.2	84.5	84.3	79.5	81.2	81.2	81.0	76.0	79.5	75.3	81.2	83.7	83.9	82.8	85.8	85.0	82.3
23	—	—	84.1	85.5	83.3	82.4	83.5	85.0	84.5	85.3	80.8	81.3	82.4	77.6	78.7	81.5	81.1	82.6	83.0	83.0	83.6	81.4	83.8	86.2	82.7
24	87.4	87.2	85.1	84.4	83.7	82.6	83.7	81.6	81.0	83.4	82.4	82.4	80.3	78.7	79.4	78.7	76.1	77.7	79.3	78.7	78.8	79.9	91.7	99.2	82.6
25	93.8	89.1	87.9	91.7	91.3	87.5	85.5	85.8	78.2	84.5	68.1	73.2	84.4	84.3	75.2	76.8	83.2	78.7	71.8	82.7	100.3	93.8	86.6	89.6	84.3
26	86.1	87.1	86.3	86.1	84.1	82.4	81.5	80.8	74.9	81.5	82.9	79.3	79.9	79.0	80.3	82.0	82.3	82.0	82.4	82.0	87.0	80.8	82.7	83.2	82.4
27	85.5	85.5	85.0	84.1	82.9	82.9	81.7	81.6	81.2	81.6	81.9	83.6	82.0	78.5	68.1	76.8	90.0	88.6	84.1	77.4	80.2	90.0	90.0	85.8	82.9
28	91.7	87.1	86.1	85.6	85.2	85.5	82.0	84.0	86.6	87.1	83.3	81.9	81.9	90.8	77.4	82.1	81.5	80.7	80.8	80.5	82.4	82.9	82.8	83.3	83.9
29	85.6	84.9	83.7	83.2	83.3	83.7	82.4	82.8	83.3	83.2	82.4	78.7	84.5	81.2	80.8	80.3	79.5	79.5	80.3	80.4	82.2	81.2	82.0	82.9	82.2
30	83.4	83.7	83.7	84.0	84.6	81.6	82.4	82.4	82.0	83.3	80.9	81.6	79.9	79.1	78.7	79.5	81.3	83.7	84.5	76.1	75.3	82.4	85.8	87.2	82.0
31																									
Среднее по всем дням	85.5	86.4	85.0	86.0	85.0	83.4	81.9	81.0	81.7	83.4	82.7	83.1	83.7	82.1	82.0	84.9	82.0	82.4	83.5	82.2	83.4	83.8	85.8	85.6	83.6

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Средникан

Широта 62°26' Долгота 152°19'

Среднемесячн. Н = 16633⁸

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц ноябрь Год 1960

Н = 16000⁸ + ... = ...

Время миро ое																							Средн. суточн.		
Дич	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	638	638	642	640	631	646	650	646	654	651	654	662	645	642	641	647	648	654	648	650	649	648	647	647	
2	643	640	633	637	647	652	650	643	646	647	647	648	650	636	645	644	645	647	648	640	635	655	651	645	
3	632	611	637	650	652	648	652	653	637	648	663	633	652	648	649	648	652	658	662	634	624	623	622	643	
4	603	597	590	604	596	615	621	639	638	641	621	627	597	598	522	539	610	609	630	639	639	635	609	610	
5	632	629	625	617	625	635	630	631	626	626	628	627	626	624	632	640	641	637	637	640	640	638	632	631	
6	625	625	622	625	633	641	643	635	634	636	643	642	622	639	648	648	649	650	646	640	648	648	642	639	
7	628	623	615	620	638	643	637	633	635	633	638	635	633	640	649	656	653	651	651	652	654	652	646	640	
8	639	636	636	640	651	653	655	658	655	660	661	662	661	661	659	659	656	653	653	653	654	653	645	653	
9	636	637	640	640	642	649	651	649	651	650	651	642	646	650	651	654	654	654	654	653	653	653	649	648	
10	641	638	637	644	650	654	658	670	670	673	672	673	658	661	668	666	667	663	662	667	669	670	667	661	
11	670	663	667	669	676	673	666	656	650	648	616	592	616	637	644	646	646	643	648	649	653	643	635	648	
12	648	650	648	648	650	653	653	655	657	657	653	655	656	667	675	673	675	240	458	673	645	571	610	621	
13	553	606	597	590	588	792	≈1630	≈1556	≈1273	≈1108	661	629	775	717	205	≈-473	543	-145	354	634	605	577	567	645	
14	522	586	618	599	609	615	601	603	607	611	609	604	605	602	605	589	605	544	552	560	583	597	586	590	
15	601	608	601	610	623	617	623	638	636	634	634	634	633	596	580	482	406	459	472	513	524	263	432	553	
16	428	611	602	580	624	607	625	640	629	621	636	608	591	532	591	530	609	614	599	610	621	625	614	598	
17	600	601	614	621	625	631	636	631	622	627	630	635	622	644	628	618	597	624	619	617	626	632	628	622	
18	630	627	622	630	635	643	644	644	643	640	642	643	639	646	639	642	640	638	638	638	639	641	640	638	
19	636	635	635	638	644	657	655	657	656	650	658	660	655	654	649	649	650	649	649	652	656	661	657	650	
20	654	645	639	634	648	645	637	632	630	630	626	632	633	631	631	642	636	644	653	647	651	653	647	640	
21	653	651	655	657	653	633	631	629	638	615	615	615	602	598	609	513	456	484	622	653	655	658	642	607	
22	645	645	629	642	651	618	629	629	627	636	629	634	623	621	612	623	627	623	629	636	638	640	640	631	
23	645	642	629	627	637	646	619	643	646	631	616	620	620	630	632	632	634	638	640	645	645	650	651	636	
24	645	638	637	643	650	651	646	630	638	637	639	639	641	643	650	653	654	668	675	670	663	645	644	648	
25	654	648	636	617	606	623	647	645	609	628	608	687	615	631	565	553	551	644	623	624	618	634	624	622	
26	632	631	629	629	620	642	644	630	619	614	633	625	631	620	630	642	645	648	648	644	651	645	650	646	635
27	640	644	648	651	654	654	652	649	641	648	647	663	637	631	621	611	600	629	658	672	634	653	651	642	
28	625	643	651	649	644	627	641	642	634	646	642	627	634	618	631	647	650	651	647	647	651	650	649	641	
29	647	650	650	648	652	652	655	656	653	652	643	661	640	645	650	657	662	657	655	656	659	652	654	653	
30	660	657	659	658	657	668	667	663	657	653	654	653	655	655	658	654	652	656	674	680	680	626	659	659	
31																									
С. еднее по всем дням	624	632	631	632	637	646	675	673	660	655	639	639	637	634	616	586	620	589	620	640	639	627	630	633	

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Средникан
Месяц ноябрь Год 1960

Широта 62°26' Долгота 152°19'

Среднемесячн. Z = 54304⁸

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 54050⁸ + ... = 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	255	260	263	260	260	263	264	263	264	261	261	260	255	257	239	228	237	243	247	248	248	249	249	253	
2	250	251	254	256	257	257	259	266	275	279	288	283	262	248	256	256	253	255	255	253	248	242	243	244	258
3	248	251	256	256	257	259	258	259	265	279	296	255	266	265	262	260	253	250	245	240	228	215	226	235	254
4	244	257	265	279	288	299	306	310	296	341	319	349	309	245	129	101	180	199	211	219	236	245	249	255	255
5	265	267	269	272	270	267	268	271	275	277	273	269	264	243	236	247	247	249	249	252	253	254	258	261	261
6	260	260	258	258	256	257	258	257	258	259	259	258	258	257	255	251	251	250	248	239	243	246	248	253	254
7	254	255	255	255	252	255	256	261	264	267	266	261	255	249	248	244	244	247	249	249	249	249	253	254	
8	257	257	257	252	251	251	252	250	250	249	249	249	247	247	247	254	254	253	246	246	246	246	249	252	250
9	253	253	253	253	253	253	252	252	252	254	254	257	256	251	250	250	247	247	246	246	250	250	252	252	252
10	250	251	251	250	250	250	250	250	246	246	249	251	265	265	256	251	251	247	245	243	244	244	245	244	250
11	245	245	246	250	238	239	240	242	245	247	274	327	272	255	249	246	246	245	246	246	246	247	247	250	251
12	255	256	256	253	253	253	253	253	253	253	257	257	251	247	247	251	252	133	-72	-21	185	203	200	192	213
13	274	284	258	263	340	500	101	181	394	181	74	260	312	179	195	200	253	315	208	182	301	288	315	315	257
14	259	275	283	286	289	285	286	285	282	277	275	276	270	267	251	238	256	231	187	178	172	212	243	253	255
15	265	269	283	278	277	277	281	281	276	274	267	267	258	220	192	114	23	74	86	106	128	145	108	151	204
16	213	288	402	393	267	343	350	366	372	378	338	314	297	212	221	203	242	234	257	267	261	272	277	277	294
17	276	280	286	285	283	280	280	275	279	283	284	284	266	253	256	250	225	196	196	220	235	241	243	258	259
18	267	272	275	275	275	277	276	277	277	276	277	272	272	272	271	269	269	271	270	270	269	269	269	269	272
19	271	274	274	271	266	265	265	264	264	265	268	268	268	268	266	264	266	266	266	266	266	265	266	265	267
20	272	273	274	270	267	267	270	270	274	277	277	278	268	267	238	254	254	254	260	260	261	265	267	269	266
21	267	267	267	267	266	268	281	312	344	324	299	288	240	243	96	75	66	-27	-11	163	238	256	256	258	221
22	264	267	273	280	281	288	288	286	304	285	286	285	275	247	229	236	240	232	252	262	265	266	271	274	268
23	-	-	279	280	277	275	276	281	281	283	283	282	272	257	250	254	253	256	258	261	261	261	261	258	246
24	264	266	269	271	270	267	267	267	269	269	273	269	265	252	250	253	252	252	251	248	249	252	256	253	261
25	253	260	265	267	275	283	283	279	302	300	295	259	267	246	189	176	167	145	190	199	184	191	224	245	239
26	258	263	269	270	272	275	273	270	273	277	276	268	249	249	253	251	252	253	255	253	239	240	251	257	260
27	252	263	264	264	263	263	262	267	276	273	276	264	262	245	222	224	194	163	151	194	226	235	239	250	241
28	259	262	265	269	270	278	283	283	287	288	267	279	279	249	243	260	263	265	265	264	264	266	269	268	269
29	273	273	273	272	271	270	268	267	267	270	272	272	261	262	260	262	262	261	261	261	260	258	258	259	266
30	264	268	270	269	269	267	268	266	267	269	273	265	270	265	261	257	257	257	237	235	235	232	223	236	258
31																									
Среднее по всем дням	250	256	270	271	269	278	266	270	281	275	270	274	267	249	234	229	230	224	215	225	240	243	247	252	254

Среднемесячн. $\bar{D} = -10^{\circ}22.8'$ Веломство СВКНЦШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Обсерватория СредниханЭлемент Угол склоненияМесяц декабрь Год 1960 $\bar{D} = -9^{\circ}00.0' +$ $\epsilon_D = 0.84'_{\text{мин}} =$

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	83.0	85.5	82.8	101.8	99.9	87.7	92.8	92.9	89.0	95.7	85.4	78.0	89.4	84.4	73.5	90.1	63.4	67.7	75.9	95.3	89.0	94.0	117.1	94.0	87.9
	2	90.1	88.4	87.5	86.4	87.7	85.0	81.8	83.5	85.6	81.8	79.9	84.8	88.7	80.0	77.6	75.3	78.9	80.8	83.7	82.8	86.2	88.1	86.7	85.3	84.0
	3	84.5	83.6	83.3	84.2	84.5	83.3	83.5	83.8	84.5	77.5	80.1	83.1	82.5	82.7	82.0	81.9	83.5	83.1	80.6	80.8	82.2	82.7	82.5	83.4	82.7
	4	83.1	83.1	83.3	83.3	83.2	82.5	82.4	81.8	82.6	82.7	82.7	80.1	79.3	80.6	79.5	78.7	80.6	77.5	78.9	79.1	81.1	81.7	82.2	82.5	81.4
	5	83.6	83.1	83.8	83.7	83.6	84.7	83.3	82.5	82.1	82.7	82.6	78.5	80.4	80.3	78.6	78.6	79.5	82.0	73.3	76.9	79.7	80.8	81.2	82.1	81.2
	6	82.5	82.6	82.5	81.8	81.0	81.7	82.0	82.7	83.5	85.6	84.8	82.2	74.4	75.9	71.7	70.5	66.5	68.2	70.9	64.5	77.2	84.2	85.6	85.1	78.6
	7	85.6	85.0	84.9	84.9	84.5	84.3	82.7	82.2	82.0	82.7	82.6	83.9	81.2	81.4	79.1	78.3	79.3	78.9	75.1	74.9	81.4	86.0	81.1	87.9	82.0
	8	87.8	89.7	88.6	87.9	91.4	86.1	84.4	84.3	83.6	83.6	83.2	84.0	83.3	83.2	80.5	81.9	82.2	82.6	82.0	81.9	81.9	81.9	81.6	81.5	84.1
	9	82.2	82.0	81.5	83.4	84.7	84.4	84.8	83.6	84.8	79.0	77.4	79.8	84.0	84.0	83.2	82.9	81.3	83.7	85.4	86.5	83.0	82.3	82.2	83.7	82.9
	10	84.5	84.7	83.9	84.7	83.7	83.6	83.0	82.3	82.2	82.1	81.1	80.2	81.3	81.9	82.2	82.6	82.7	84.6	80.8	81.3	85.8	82.5	80.1	80.5	82.6
	11	81.6	82.2	82.7	83.2	82.5	82.3	83.0	83.2	81.9	82.6	81.9	80.2	79.0	75.4	81.6	81.1	79.8	81.3	80.8	80.5	83.8	83.6	79.4	81.5	81.5
	12	82.7	83.8	84.8	84.8	83.3	83.2	84.4	83.0	84.8	81.0	80.6	79.4	80.5	79.8	72.2	77.3	70.6	74.6	86.7	74.6	79.5	83.8	86.5	89.2	81.2
	13	87.3	85.1	85.6	89.2	87.5	86.5	87.6	87.0	81.1	81.4	81.4	76.4	74.9	81.2	81.9	81.9	82.2	83.0	82.2	82.1	82.2	81.4	80.8	80.8	82.9
	14	81.1	81.4	81.7	82.2	81.1	80.6	80.4	80.8	81.2	80.1	80.6	80.6	80.5	79.7	80.0	81.0	81.1	81.1	81.0	81.0	81.1	80.3	80.0	79.7	80.8
	15	81.0	83.1	84.2	84.8	84.2	84.2	86.4	88.7	88.7	85.6	78.0	78.6	75.1	68.8	85.6	85.3	69.2	57.6	83.3	105.8	102.1	106.6	98.5	96.9	85.1
	16	101.9	97.4	97.8	95.4	92.9	91.1	94.4	91.1	100.2	89.8	90.6	78.5	83.4	83.5	83.1	81.8	78.0	79.7	81.4	82.5	82.6	84.2	83.7	85.3	87.9
	17	85.0	85.0	85.1	84.0	83.3	81.4	83.1	83.5	86.1	84.8	82.5	81.8	82.7	81.4	81.0	81.0	81.7	81.2	81.9	84.2	84.2	81.1	81.7	83.1	83.0
	18	83.1	83.3	83.2	84.8	82.7	81.4	81.9	87.3	87.8	84.2	77.5	78.0	72.4	76.4	77.5	75.9	68.4	76.7	85.3	91.1	81.0	81.7	84.2	85.1	81.5
	19	88.1	87.4	84.3	85.3	81.0	80.8	81.0	83.3	82.5	80.3	75.5	79.0	82.9	82.0	83.5	84.8	81.3	82.5	80.1	79.6	81.2	86.0	84.8	84.5	82.8
	20	85.3	84.3	84.2	82.7	83.1	81.4	80.6	82.2	79.4	70.2	76.7	79.7	83.0	82.7	87.5	86.2	84.3	80.0	80.8	89.2	94.0	84.8	87.3	85.9	83.1
	21	88.5	93.2	86.4	82.2	81.1	81.2	81.0	80.1	80.1	81.0	77.0	82.6	82.9	81.7	78.9	87.7	78.3	74.9	77.5	79.5	87.0	84.8	80.8	84.2	82.2
	22	88.3	90.4	86.9	84.3	82.8	82.0	81.4	81.0	78.5	70.6	73.3	77.9	83.4	89.0	82.6	84.2	81.4	78.5	78.4	79.0	80.4	82.8	83.1	85.0	81.9
	23	86.4	86.4	86.4	84.2	81.7	80.3	80.0	81.2	78.0	77.2	79.2	76.4	75.1	91.3	84.2	80.1	81.7	82.0	82.0	80.1	79.5	80.3	81.4	82.6	81.6
	24	85.1	85.5	85.7	84.4	83.1	82.0	82.3	80.8	80.7	78.6	80.7	82.9	82.9	86.0	80.4	85.7	83.1	88.7	77.1	77.6	78.4	81.5	86.0	86.5	82.7
	25	86.0	86.5	86.5	84.9	83.0	82.9	82.3	82.0	82.3	82.6	79.7	82.2	82.6	81.8	83.4	84.0	83.7	83.0	83.2	82.3	79.9	80.8	83.0	84.5	83.0
	26	88.9	91.4	87.2	85.5	83.9	86.5	85.5	85.4	83.1	79.0	81.5	82.1	68.7	83.0	84.1	82.9	83.0	82.3	82.1	82.0	80.9	81.0	81.5	82.0	83.1
	27	82.5	83.7	84.5	85.8	85.5	82.0	83.7	90.9	88.3	84.0	83.9	77.9	80.5	74.0	74.3	103.0	76.1	68.1	83.4	84.3	92.7	89.4	94.4	93.3	84.3
	28	98.1	92.3	87.6	85.5	84.3	83.8	84.4	83.0	83.8	82.3	74.4	77.6	85.7	83.9	72.5	75.5	74.7	81.3	83.9	90.4	84.7	82.3	83.7	83.8	83.3
	29	85.4	87.2	90.6	85.7	83.4	84.5	84.0	82.6	82.6	82.7	81.0	82.6	82.7	82.3	82.9	74.6	75.9	77.1	79.7	79.3	81.8	82.2	83.5	83.2	82.4
	30	85.1	84.5	84.3	85.4	84.9	83.7	82.7	83.2	83.4	82.2	83.2	80.3	83.9	81.3	81.1	83.7	82.3	86.0	84.9	73.6	76.1	81.3	82.9	84.7	82.7
	31	84.3	83.7	84.0	84.7	84.7	86.2	83.4	85.5	85.4	78.8	84.5	82.2	90.7	78.4	82.9	86.5	74.9	79.9	85.4	84.0	80.1	82.3	83.4	85.4	83.4
Среднее по всем дням		85.9	86.0	85.3	85.5	84.7	83.6	83.7	84.0	83.9	81.7	80.8	80.4	81.4	81.1	80.3	82.1	78.6	79.0	80.9	82.0	83.2	84.1	84.9	84.9	82.8

Ведомство СВКНИИОбсерватория СредниканШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. H = 16644Месяц Декабрь Год 1960Элемент Горизонтальная сос-цаH = 16000 + ... = 0

Время миро ое																							Средн. суточн.		
	Днч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	659	658	643	586	634	637	646	685	610	652	625	619	637	564	510	420	303	541	580	515	597	606	534	636	587
2	527	632	626	638	635	634	643	639	633	610	629	629	630	608	625	616	603	623	628	643	624	628	651	656	630
3	645	642	642	637	635	645	647	639	637	642	637	640	643	647	645	651	647	651	651	652	652	655	656	651	645
4	647	645	647	649	650	651	651	650	653	652	652	645	652	665	637	634	643	638	641	643	649	652	650	653	648
5	650	648	649	650	650	649	649	651	653	651	650	623	623	647	641	642	641	666	650	655	663	663	660	660	649
6	664	663	667	667	668	660	663	657	653	642	629	604	591	619	587	594	581	568	569	598	638	639	642	642	629
7	639	643	646	655	653	655	659	656	653	650	650	640	644	630	629	639	636	645	654	649	628	642	645	635	645
8	629	648	645	656	675	655	654	662	653	648	631	642	653	655	654	653	657	656	659	657	658	660	663	663	654
9	663	662	652	647	650	652	653	657	643	628	643	649	651	637	625	637	641	651	637	643	656	658	651	646	647
10	643	642	640	642	653	658	660	659	658	653	643	643	661	655	658	655	655	664	657	658	649	657	661	658	653
11	652	655	655	660	664	663	658	655	668	656	651	650	634	638	642	654	658	665	668	672	665	664	666	662	657
12	659	663	662	659	666	664	651	651	647	642	643	640	645	652	656	628	632	621	617	629	654	638	642	637	646
13	646	649	650	646	660	653	651	640	632	641	638	648	630	638	650	654	660	659	659	658	661	661	661	658	650
14	660	663	667	668	670	670	670	666	662	668	669	678	676	668	668	664	664	668	670	666	669	668	666	664	668
15	662	662	660	662	662	658	651	640	623	608	603	587	561	489	316	366	494	500	424	511	598	571	610	603	572
16	606	618	621	641	647	654	659	668	672	658	632	661	604	632	627	627	637	632	633	635	635	630	644	644	638
17	646	647	653	658	656	652	656	656	652	651	652	652	648	648	647	650	652	655	655	655	656	655	658	658	653
18	655	657	656	656	659	667	650	630	635	616	578	612	610	614	614	579	540	618	625	617	655	670	666	658	631
19	652	661	658	666	672	665	652	647	651	657	655	654	651	654	653	653	644	661	663	663	652	645	658	661	656
20	665	662	656	655	640	662	664	654	641	617	653	651	644	662	647	657	667	663	652	606	645	685	656	654	652
21	646	631	669	676	667	667	664	663	659	651	667	662	660	665	663	665	617	638	652	652	648	671	671	662	658
22	644	659	667	664	660	650	644	655	659	661	680	647	647	660	656	670	653	636	654	654	647	651	656	652	655
23	641	663	667	666	663	653	657	656	648	660	652	670	622	670	626	647	657	655	656	660	661	662	667	671	656
24	674	668	664	665	667	670	670	668	664	649	661	660	655	627	654	665	655	655	663	665	671	667	663	671	662
25	671	656	664	667	667	668	668	662	657	659	663	662	661	672	666	663	662	662	666	662	674	672	671	670	665
26	658	670	679	674	673	652	663	662	639	662	662	656	661	660	661	663	660	661	659	659	663	664	659	659	662
27	660	665	669	665	675	681	670	648	663	671	667	671	621	580	607	346	509	513	585	581	603	619	629	640	618
28	622	635	650	652	657	651	650	647	631	625	639	661	637	637	662	579	599	637	631	619	656	662	660	653	640
29	644	645	638	656	661	659	652	633	654	646	642	649	653	652	639	636	593	637	647	647	655	655	657	652	646
30	647	649	649	652	638	654	661	660	645	649	655	676	644	638	638	644	655	638	642	652	666	660	663	662	652
31	662	657	658	656	652	644	664	663	646	663	656	654	643	643	648	641	628	624	637	658	656	663	660	661	652
С. еднее по всем дням	650	652	654	655	657	657	656	654	648	646	645	646	638	636	627	616	618	632	635	637	649	651	651	653	644

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство СВКНИИ
 Обсерватория Средникин

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

Среднемесячн. $Z = 54303^{\circ}$

Месяц декабрь Год 1960

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 54050^{\circ} + \dots = 0$

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	252	261	262	278	310	320	301	381	377	404	387	379	205	157	147	63	69	89	148	36	200	213	202	201	235
2	255	270	272	278	284	284	285	283	283	294	296	289	242	224	255	249	232	241	252	261	257	250	260	265	265
3	269	274	278	277	278	279	279	279	281	284	278	276	275	271	266	265	264	258	259	262	265	267	272	274	272
4	274	276	272	272	272	269	267	267	267	268	268	268	268	264	244	244	242	244	252	254	261	263	269	270	262
5	269	272	271	269	266	266	268	270	270	268	267	271	273	264	247	250	251	231	229	242	252	257	261	261	260
6	261	262	261	261	261	261	261	261	261	270	279	279	257	268	248	241	193	181	163	192	232	253	273	279	248
7	279	277	276	273	272	273	269	269	269	270	270	276	266	215	240	249	249	249	257	249	234	189	220	233	255
8	250	262	269	273	281	293	286	279	279	281	298	278	270	264	260	262	261	262	261	261	261	261	264	264	270
9	264	264	265	265	265	268	272	274	281	283	276	274	264	253	199	212	221	226	236	239	248	257	259	261	255
10	265	266	266	266	266	266	266	266	265	262	266	269	261	259	257	255	248	248	249	253	254	254	261	263	260
11	266	266	266	266	264	260	260	259	260	262	268	271	259	250	248	234	244	251	255	256	252	245	248	252	257
12	256	260	261	261	261	260	261	264	270	269	270	259	261	252	235	219	204	198	155	168	205	221	239	243	240
13	251	258	261	264	264	265	269	273	278	282	279	268	250	255	258	257	256	247	248	253	256	256	259	259	261
14	263	264	262	264	263	259	259	258	258	258	258	256	255	259	257	257	256	256	256	256	256	258	259	260	259
15	260	261	260	260	261	261	264	277	303	323	338	311	278	185	63	24	0	-23	-16	24	18	93	125	208	182
16	252	266	270	266	297	310	336	363	389	407	353	336	264	293	283	282	273	273	272	274	271	271	268	268	297
17	273	274	274	275	275	274	274	273	274	280	276	274	274	275	272	269	269	271	271	270	264	257	259	266	271
18	271	271	270	270	270	274	272	289	299	337	318	294	273	261	210	184	144	201	206	194	216	242	255	262	253
19	264	260	261	262	264	264	265	266	266	267	262	261	262	259	253	250	242	243	255	256	255	252	248	253	258
20	257	257	257	261	261	266	265	264	266	274	274	268	246	245	238	230	227	232	233	203	79	202	213	230	240
21	251	255	264	266	264	264	263	263	261	264	264	259	259	260	247	212	210	231	243	247	225	194	202	222	245
22	238	247	249	256	257	259	267	265	265	263	253	249	256	240	243	237	218	224	239	244	243	246	248	251	248
23	255	261	262	261	259	260	263	264	266	264	265	242	238	202	222	235	244	246	247	251	251	252	254	256	251
24	259	260	259	255	255	256	256	257	256	256	256	255	256	241	230	251	251	214	230	247	251	251	252	251	250
25	252	253	256	257	259	256	256	256	256	256	256	255	253	251	245	246	248	252	251	251	251	248	251	253	253
26	255	255	255	256	256	256	262	265	271	271	264	259	263	255	255	255	255	254	254	254	253	254	257	259	258
27	255	255	257	257	259	259	259	277	283	280	288	269	236	208	209	109	86	45	30	120	175	231	247	258	215
28	262	262	271	273	275	271	271	271	280	285	278	252	248	259	224	200	186	230	243	239	241	251	255	260	254
29	263	264	264	267	267	267	267	267	270	275	277	270	268	262	245	219	166	204	241	250	254	253	259	262	254
30	263	265	263	266	266	267	268	267	267	268	267	258	253	252	235	241	252	244	188	222	239	247	252	258	253
31	264	266	266	266	265	265	267	271	273	273	273	273	264	251	255	217	220	240	221	227	241	248	249	256	255
Среднее по всем дням	260	263	265	266	268	269	270	275	279	284	281	274	258	247	236	223	216	218	220	224	231	240	246	253	253