

Ведомство СВЗНИИШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Обсерватория СреднихЭлемент Угол склоненияМесяц январь Год 1963Ординаты орудийные
22 -9^{\circ}08.8' + $\Sigma_2 = 0.90'$

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	82.4	82.7	83.3	84.0	83.2	82.9	82.9	82.0	81.7	81.5	80.2	81.1	80.8	80.8	78.1	76.7	77.9	80.6	81.4	80.8	80.3	80.4	81.7	82.6	81.2
2	82.4	82.9	83.3	82.7	82.4	81.5	81.0	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	81.5	81.3	80.6	80.6	80.6	80.4	80.0	81.1
3	80.6	81.5	82.3	82.4	81.5	80.6	80.6	80.2	80.6	80.6	81.5	80.6	80.6	80.2	80.6	80.5	80.4	79.7	80.1	79.6	79.7	80.5	80.5	80.6	80.7
4	81.5	81.5	81.9	82.0	81.5	80.6	80.2	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	81.1	77.9	72.4	77.0	75.2	77.9	81.5	81.1	81.5	81.5	79.8
5	82.0	82.4	82.9	82.9	82.3	81.5	81.4	81.9	77.9	82.0	81.5	81.5	78.8	79.3	80.6	81.1	81.5	81.5	81.8	81.5	81.5	81.1	80.6	79.7	81.2
6	80.6	81.5	82.4	82.9	82.4	81.5	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	80.2	80.6	80.6	80.6	80.1	79.6	78.8	80.8
7	80.7	82.5	84.3	84.3	83.4	82.0	81.6	81.1	81.0	81.6	81.6	81.6	81.5	80.5	79.4	78.5	77.1	82.9	79.4	81.6	81.6	82.1	82.1	82.5	81.5
8	82.5	83.0	83.8	84.3	83.9	83.8	82.9	83.4	83.8	83.0	82.5	82.4	82.4	81.6	81.2	82.0	81.6	81.6	81.6	81.6	82.5	82.0	82.5	82.5	82.6
9	82.0	82.0	82.5	83.4	83.2	82.5	81.9	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	82.0	81.2	80.6	80.7	80.7	81.2	81.2	81.6	81.6	81.6	81.6	81.7
10	81.6	82.9	83.8	84.3	83.4	82.4	81.2	81.2	81.6	81.6	82.0	81.6	81.9	81.1	79.8	79.8	80.7	80.7	81.2	81.6	82.4	82.1	82.1	82.1	81.8
11	81.6	82.1	82.5	82.5	82.9	82.1	81.0	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.6	80.2	79.7	78.9	79.8	81.2	82.5	73.9	78.0	80.3	80.3	82.5	80.7
12	81.6	82.4	82.8	84.3	84.2	82.5	82.5	83.0	82.9	82.5	83.3	83.0	81.9	81.6	81.6	81.6	81.2	80.2	79.8	80.7	79.8	80.3	80.7	80.7	81.9
13	80.7	82.4	86.9	87.3	91.9	84.3	81.2	83.4	77.1	82.5	70.8	79.8	80.6	84.3	83.0	88.1	81.2	89.3	85.5	78.0	83.8	83.4	87.0	88.8	83.6
14	89.7	85.7	85.2	83.4	87.0	84.7	85.2	83.4	80.7	76.6	72.2	79.8	81.5	78.0	70.4	75.3	95.6	87.0	81.6	95.6	91.4	82.9	80.7	81.5	83.1
15	84.7	85.5	84.2	85.2	84.2	84.3	83.0	83.7	82.1	68.6	82.0	83.0	83.9	80.7	82.0	79.8	82.4	84.3	84.3	81.9	85.2	84.3	83.4	81.6	82.7
16	84.3	91.9	88.8	85.2	84.6	84.3	83.7	83.4	78.9	82.9	81.6	79.8	82.5	81.6	86.9	82.5	80.7	82.4	83.0	81.6	97.8	87.4	86.6	84.3	84.4
17	85.0	84.0	83.9	84.5	83.6	79.1	82.3	82.7	72.4	82.7	77.3	80.5	80.3	82.7	80.0	81.8	83.6	91.7	83.1	80.0	81.8	82.3	83.0	81.8	82.1
18	82.7	84.0	84.8	84.0	85.4	84.5	83.6	84.0	81.2	82.2	73.3	79.4	80.3	80.9	82.7	79.1	80.9	84.1	80.9	81.3	84.1	84.9	87.5	88.4	82.7
19	86.3	83.2	83.9	83.6	83.1	82.7	82.1	81.8	73.7	76.4	79.6	80.8	80.9	79.8	71.7	77.3	80.9	89.7	84.5	79.6	80.9	88.1	85.0	85.4	81.7
20	83.6	82.3	81.8	83.2	82.7	82.3	82.7	84.1	83.6	82.1	79.0	78.2	80.8	80.9	83.6	82.3	80.9	81.8	81.8	81.8	82.5	80.9	80.5	80.9	81.8
21	80.9	82.3	82.2	83.6	82.7	81.8	81.7	81.4	81.4	81.8	81.8	80.9	80.3	80.5	80.9	80.0	80.5	81.3	81.8	81.8	80.9	80.9	80.0	80.0	81.4
22	80.0	80.9	82.6	83.2	82.7	81.8	80.9	80.7	81.4	81.8	80.9	80.9	80.9	80.0	80.0	80.9	79.4	80.9	80.7	80.9	79.9	80.9	80.5	80.0	81.0
23	82.3	83.6	83.6	83.6	82.7	82.3	81.8	81.4	81.4	80.9	81.3	80.9	74.0	79.1	80.5	80.9	80.4	80.4	80.9	81.8	81.2	80.9	82.1	80.4	81.2
24	80.9	80.9	82.5	82.7	82.1	82.1	81.7	81.5	79.6	81.4	77.3	80.5	80.0	80.0	80.0	80.3	79.6	78.7	80.4	78.1	80.9	86.8	83.9	84.5	81.1
25	84.5	84.1	84.9	83.6	82.7	81.7	81.4	81.8	81.8	80.7	80.7	81.4	82.7	80.9	80.5	80.0	82.7	79.4	84.1	85.0	81.2	80.9	80.9	80.9	82.0
26	81.4	81.8	83.1	83.6	82.7	81.4	80.9	80.9	80.0	80.0	81.8	81.8	81.8	81.4	81.4	81.3	81.3	81.8	81.8	82.2	81.7	81.6	80.9	80.9	81.6
27	80.9	80.9	81.3	81.8	81.4	80.9	80.4	80.0	80.9	81.8	81.8	81.4	80.5	80.9	80.9	80.5	80.4	80.5	81.2	80.3	80.8	80.9	80.9	80.5	80.9
28	80.0	79.8	80.9	81.8	81.8	81.3	80.5	80.9	80.9	80.9	80.9	80.9	80.9	80.9	80.5	80.0	80.0	80.0	80.9	81.3	80.9	80.5	80.5	80.0	80.7
29	80.0	80.5	80.9	81.4	81.4	80.9	80.9	80.8	80.5	80.9	80.9	79.1	80.0	80.9	80.0	79.4	78.2	77.3	78.2	80.0	80.5	81.8	84.1	82.7	80.5
30	82.7	83.1	83.0	84.5	85.4	87.2	87.2	87.2	87.2	75.5	89.9	92.0	84.1	79.8	82.7	77.8	78.7	81.8	80.0	78.2	71.9	86.1	88.1	99.8	83.9
31	108.8	112.1	106.1	95.3	96.2	93.1	89.5	89.0	75.5	72.4	77.5	80.5	80.9	74.6	73.6	77.8	73.3	64.7	70.1	77.8	78.2	82.7	85.4	86.6	84.2
Среднее по всем дням	83.2	83.9	84.1	83.9	83.8	82.7	82.2	82.2	80.4	80.3	80.2	81.2	80.9	80.5	80.2	80.1	80.5	81.5	81.0	80.9	81.8	82.3	82.4	82.7	81.8

Вариометр Эшнгагена (I-XII, 1963)

Ведомство СВНЧМОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $H = 16716^{\circ}$ Месяц Январь Год 1963Элемент Горизонтальная составляющая $H = 16000^{\circ} + = \epsilon_n = 3.88^{\circ}$ мм

Время мировое																							Средн суточн		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	715	718	720	725	719	725	721	720	718	718	714	718	719	713	713	710	709	711	713	714	713	713	716		
2	713	717	719	722	723	723	721	719	719	718	718	720	722	722	721	722	725	725	724	728	728	727	725	722	
3	722	724	726	730	732	732	730	729	726	728	722	723	720	720	719	720	723	723	722	724	727	726	724	725	
4	722	726	724	726	730	732	730	729	727	727	725	725	724	717	721	723	698	707	712	719	720	716	714	721	
5	712	714	716	720	722	721	720	716	705	709	709	709	710	710	714	716	720	717	720	724	724	724	724	716	
6	718	712	716	721	728	728	725	723	723	723	724	723	724	724	724	724	726	725	725	726	730	722	728	724	
7	719	713	716	725	728	728	732	731	730	725	724	722	723	721	712	705	702	708	716	718	721	722	722	719	
8	717	714	714	717	721	721	719	715	717	715	718	721	721	719	716	720	720	719	719	720	720	723	724	719	
9	720	720	720	721	726	729	729	727	727	726	726	726	723	720	720	720	719	719	720	722	724	724	724	723	
10	721	721	719	721	725	729	726	723	723	721	721	721	721	711	708	713	718	721	721	724	725	725	725	721	
11	725	725	723	726	729	731	733	734	734	733	733	733	734	737	725	723	717	730	715	714	721	725	722	727	
12	721	718	718	721	722	723	722	722	718	716	718	716	716	716	717	717	721	716	721	725	731	745	749	722	
13	734	718	728	716	716	717	717	702	696	692	712	741	683	712	727	719	708	728	716	714	720	715	708	714	
14	717	717	716	719	711	711	721	713	693	704	675	710	696	696	715	668	661	716	658	711	708	716	715	704	
15	708	710	715	710	686	700	690	700	692	674	693	736	705	705	714	705	701	713	710	700	710	712	713	705	
16	701	676	704	714	719	722	716	696	680	693	719	727	714	704	679	704	704	714	713	682	720	714	704	706	
17	709	709	713	713	713	701	691	699	725	704	716	709	705	705	716	712	714	714	712	712	712	706	710	709	
18	711	707	709	716	715	712	715	714	713	709	706	704	708	708	716	717	706	719	715	717	719	701	694	711	
19	705	704	713	719	720	712	704	715	704	719	705	711	707	705	719	685	699	712	714	710	712	723	724	710	
20	717	707	713	717	717	717	714	705	697	708	719	720	707	711	712	721	720	721	721	721	722	721	715	715	
21	713	714	714	717	721	723	723	722	719	714	714	714	717	717	717	720	727	722	722	727	727	729	727	722	720
22	714	708	712	720	722	723	722	720	720	720	721	720	719	720	719	728	721	719	721	726	722	726	724	720	
23	719	722	726	730	726	720	718	717	722	722	719	718	721	716	721	726	723	724	724	722	724	723	723	722	
24	719	717	717	721	720	719	719	719	717	720	728	724	718	719	722	726	725	723	723	713	707	707	730	719	720
25	708	707	711	714	715	718	716	716	715	715	717	720	719	723	718	702	722	708	718	722	722	724	722	716	
26	718	714	714	718	722	724	723	723	719	723	723	722	722	723	719	721	721	722	722	722	722	721	721	721	
27	715	711	723	722	727	729	726	724	722	721	721	721	719	721	722	724	724	724	724	725	729	729	725	723	723
28	721	719	720	723	725	725	726	725	724	723	724	725	724	723	723	722	724	725	727	727	729	730	730	728	725
29	723	722	723	728	728	728	729	728	728	728	726	728	732	722	721	723	723	728	728	722	721	720	744	744	727
30	732	723	724	717	717	715	726	736	724	697	717	746	705	717	678	692	678	697	711	672	682	695	670	706	
31	681	671	689	702	701	696	694	693	685	658	694	642	646	659	582	574	601	625	677	710	712	708	704	666	
Среднее по всем дням	716	713	717	720	720	720	719	718	715	713	716	719	714	714	711	710	710	715	715	717	720	721	719	716	

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

Ведомство СВРНУОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $\bar{z} = 54099^{\ast}$ Месяц Январь Год 1963Элемент Вертикальная составляющая $\bar{z} = 53814^{\ast} +$ $\epsilon_z = 8.30^{\ast} \text{ мм}$

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	301	299	295	296	296	297	296	296	295	296	298	296	296	295	292	290	290	293	295	295	300	302	302	302	296
2	301	304	306	307	304	303	301	302	301	302	300	298	301	299	299	300	299	298	299	299	299	300	301	304	301
3	303	303	303	302	302	302	300	299	301	298	301	303	302	303	303	301	301	300	300	302	301	302	304	306	302
4	303	304	307	308	306	303	304	302	299	299	299	299	298	298	286	265	264	276	289	290	296	299	301	302	296
5	304	303	302	302	302	302	301	301	302	303	303	303	303	301	301	298	296	296	300	302	303	303	308	308	302
6	295	295	292	292	291	291	291	291	290	290	289	289	289	288	288	288	288	288	288	289	289	289	293	292	290
7	291	293	293	292	292	291	291	288	288	288	288	290	290	290	290	290	281	269	280	290	291	293	295	294	259
8	295	294	294	292	292	292	292	292	292	294	293	291	289	290	291	289	289	290	289	290	292	293	293	293	292
9	293	293	292	290	289	287	285	286	283	281	280	278	279	278	279	277	276	278	279	282	283	283	287	286	284
10	286	286	286	284	282	282	281	281	281	281	280	277	282	283	284	283	284	285	284	285	285	290	290	288	284
11	290	290	288	288	285	285	284	283	281	281	280	279	279	279	281	282	284	277	269	259	270	278	282	285	281
12	285	285	284	282	281	282	279	279	279	280	280	280	281	280	279	279	279	279	279	280	281	281	280	281	281
13	282	295	283	282	287	289	290	293	303	303	302	271	280	275	254	251	259	246	242	257	272	272	280	287	277
14	287	288	287	287	289	288	291	292	297	301	300	271	284	284	280	255	223	227	241	232	247	282	288	275	275
15	290	290	290	280	290	299	308	306	306	307	306	285	276	267	263	266	270	270	273	273	277	280	290	291	286
16	289	290	290	286	287	288	287	288	295	299	299	284	277	280	260	238	247	264	272	272	273	264	257	273	278
17	282	283	282	282	283	285	290	291	295	286	284	280	282	275	268	268	268	235	245	264	273	277	287	287	277
18	286	286	286	286	280	280	285	285	287	286	286	282	284	279	275	272	272	271	272	272	275	277	277	273	280
19	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	281	279	282	272	259	251	252	236	243	258	269	270	267	271	271
20	272	275	276	273	280	280	280	280	284	287	287	283	280	280	272	273	281	280	281	281	281	281	284	284	280
21	280	281	285	285	285	285	284	280	284	280	280	279	282	280	280	279	275	277	278	279	282	282	282	286	281
22	286	286	284	285	285	285	285	285	285	282	282	282	282	282	281	280	277	277	277	280	280	283	284	285	282
23	284	281	281	277	276	280	282	282	282	278	278	279	278	274	272	271	271	272	273	272	273	276	282	284	277
24	294	294	290	290	292	293	292	289	289	289	289	285	286	286	286	286	285	278	277	277	275	272	272	278	285
25	286	286	286	289	292	293	292	290	290	290	292	291	291	289	287	285	284	279	284	282	283	291	292	296	288
26	296	296	290	290	291	292	290	290	290	290	291	288	289	289	282	289	287	287	290	288	289	290	290	290	290
27	289	293	293	290	289	289	289	288	288	288	288	287	287	287	287	287	286	287	287	287	286	289	291	293	289
28	294	292	289	290	290	293	290	290	290	290	292	291	291	289	287	289	287	288	288	288	290	291	291	289	290
29	290	290	290	286	287	289	289	289	287	287	286	287	286	287	286	286	285	285	285	286	281	276	274	274	285
30	282	288	290	289	290	290	284	298	303	301	302	309	313	273	293	310	304	289	285	292	270	245	238	237	290
31	247	262	282	303	317	338	345	359	346	355	345	346	320	287	179	167	135	99	169	210	271	292	299	299	274
Среднее по всем дням	289	290	290	290	290	291	292	292	293	294	293	289	288	284	278	276	274	270	275	278	282	283	286	288	285

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

Обработал ГубинПроверил Савицкий

Ведомство СВННУОбсерватория СреднеземШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $\delta = -10^{\circ}21'$ Месяц февраль Год 1963Элемент Угол склонения $\delta = -9^{\circ}00'0'' +$ $\epsilon_0 = 0.90' \text{ мм } 0 =$

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	82.1	82.5	82.3	84.5	82.7	81.8	81.4	81.4	83.6	84.4	76.4	82.3	79.0	68.3	76.4	80.9	77.3	76.4	80.8	73.7	76.3	77.8	80.9	81.7	80.4
	2	83.2	84.5	84.5	83.6	81.8	80.4	80.0	80.9	80.5	80.9	81.3	81.8	81.8	81.7	81.3	80.9	80.9	80.9	80.9	80.9	82.7	80.9	81.7	82.2	81.7
	3	82.7	83.2	82.7	81.8	80.9	80.9	80.9	80.9	80.9	80.5	80.4	80.9	80.3	79.6	81.4	78.2	79.6	80.0	80.0	80.0	82.0	80.0	80.0	80.9	80.7
	4	80.9	80.9	80.9	81.4	81.6	81.4	80.8	80.7	80.9	80.9	80.9	80.9	80.8	80.0	79.8	79.1	78.5	78.2	78.2	77.3	80.5	81.8	80.5	81.2	80.3
	5	81.6	81.5	81.2	81.6	82.5	82.9	83.0	82.5	82.8	83.0	82.5	77.6	79.4	81.6	78.0	79.4	80.1	80.7	80.7	81.0	81.6	82.9	82.5	82.5	81.4
	6	82.5	82.5	83.0	82.5	82.3	82.9	82.5	82.5	82.5	82.5	82.5	82.5	82.1	80.3	80.2	78.9	79.3	79.4	79.8	81.2	81.6	82.1	82.5	82.9	81.7
	7	82.1	82.4	82.0	81.6	82.0	82.4	82.5	81.6	82.4	81.6	81.6	81.9	81.6	81.5	81.5	81.0	80.7	80.7	80.7	80.7	82.1	82.1	82.5	82.1	81.7
	8	82.5	82.5	81.9	81.6	82.4	82.8	82.5	82.1	81.6	82.0	81.6	80.7	81.6	81.6	81.6	81.1	81.1	81.0	80.9	81.2	81.6	81.6	81.6	81.6	81.7
	9	82.1	81.6	82.0	81.2	81.6	81.1	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	81.2	81.2	80.7	80.1	79.8	79.8	78.9	78.9	79.4	78.4	79.8	82.5	89.1	81.0
	10	87.0	90.6	91.5	92.4	91.9	87.9	95.5	82.5	79.8	87.0	83.4	84.3	83.4	86.0	79.8	83.4	87.9	84.3	86.1	90.6	84.3	87.9	87.9	86.1	86.7
	11	86.1	85.2	83.8	83.9	84.3	82.5	81.6	84.3	82.4	77.1	81.1	82.5	73.5	85.1	84.3	86.1	89.7	81.6	78.9	83.4	86.1	87.8	84.8	84.3	83.3
	12	83.3	85.7	85.2	85.7	83.4	83.8	76.2	81.2	69.5	82.5	83.4	82.5	78.5	78.9	81.0	82.1	82.5	82.9	86.1	85.2	88.1	84.3	86.1	86.1	82.7
	13	85.5	85.5	84.3	84.3	82.1	83.4	74.9	78.7	77.1	78.9	77.1	81.2	79.8	80.7	82.5	88.8	83.9	78.9	82.5	93.3	83.4	80.1	84.3	88.4	82.5
	14	90.9	87.4	85.2	84.3	83.4	82.0	82.1	82.5	66.3	83.4	83.0	82.8	80.5	80.7	80.7	86.6	86.1	82.9	81.6	83.4	83.7	82.5	82.5	83.4	82.8
	15	84.3	84.8	84.8	84.3	83.7	83.2	82.5	81.6	81.4	79.4	79.4	80.1	82.4	82.9	82.0	82.7	83.4	83.4	84.3	81.4	81.5	81.6	82.1	83.0	82.6
	16	83.4	84.1	83.4	82.5	81.6	81.6	81.6	81.2	81.2	81.6	80.2	81.6	81.6	82.4	81.0	81.6	83.4	81.6	80.5	81.1	81.6	81.6	81.6	82.1	81.9
	17	83.0	83.4	83.4	83.0	82.9	82.4	82.4	81.4	81.6	81.6	80.7	81.6	81.1	81.6	81.6	81.2	81.6	81.6	80.7	80.7	80.7	81.2	82.1	82.5	81.8
	18	82.5	82.5	82.1	82.5	82.5	82.0	81.2	80.7	81.0	81.6	82.1	81.6	80.7	80.7	80.7	81.2	83.4	79.8	80.7	79.8	79.8	79.8	79.8	80.3	81.2
	19	81.6	82.5	82.4	81.6	81.1	81.1	80.7	80.7	80.7	81.1	81.6	82.0	81.6	81.1	80.7	80.7	80.7	80.2	79.8	79.8	78.9	79.2	80.2	80.7	80.9
	20	81.1	81.6	82.5	82.9	82.1	81.0	81.6	82.3	83.2	85.2	77.7	82.5	81.6	78.9	77.6	78.5	78.9	78.9	79.8	80.7	80.7	81.1	85.7	87.0	81.4
	21	84.3	83.0	83.4	83.7	83.6	82.8	81.6	82.0	81.6	82.5	83.0	82.5	82.1	81.6	80.3	81.6	82.8	78.4	77.1	78.0	78.9	79.8	82.5	82.8	81.7
	22	83.4	83.4	83.0	83.0	83.7	83.0	82.5	81.6	80.7	81.6	81.6	82.1	79.8	81.6	80.7	80.7	79.8	80.7	82.8	81.6	80.3	81.6	81.6	82.5	81.8
	23	83.4	83.4	82.5	82.0	81.6	80.7	80.7	82.5	81.6	81.6	81.6	80.3	79.8	81.6	82.1	80.7	82.1	79.8	81.9	80.3	80.3	80.7	81.6	82.9	81.5
	24	83.4	83.0	82.1	81.6	81.6	82.1	81.8	81.6	81.6	81.6	80.7	81.2	81.6	81.6	81.2	80.7	80.7	79.8	79.6	79.8	79.8	80.3	80.7	82.5	81.3
	25	83.4	83.4	83.7	84.8	84.3	82.5	81.6	81.1	81.2	81.6	81.0	81.4	81.0	80.2	79.8	80.7	80.7	80.0	80.7	80.3	79.8	79.8	80.1	80.7	81.4
	26	81.6	82.5	82.5	83.3	83.4	83.0	82.1	81.5	81.6	81.6	82.4	82.5	80.7	80.2	80.1	77.1	82.0	79.8	80.1	80.7	81.0	80.7	81.6	81.6	81.4
	27	83.0	83.8	84.3	84.3	83.7	82.5	81.6	81.2	81.2	81.6	81.6	81.6	81.5	81.2	80.7	80.6	80.6	80.3	80.2	79.8	80.3	80.3	80.7	81.6	81.6
	28	82.5	84.3	84.2	83.9	84.3	83.0	81.6	80.3	82.0	80.1	80.7	81.6	81.0	80.7	79.8	80.3	80.7	79.8	79.8	80.1	80.1	78.9	78.5	82.5	81.3
	29																									
	30																									
	31																									
Среднее по всем дням		83.6	83.8	83.5	83.4	83.0	82.4	81.7	81.5	80.4	81.7	81.1	81.6	80.7	80.9	80.6	81.3	81.7	80.4	80.9	81.3	81.2	81.4	82.1	83.0	81.8

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

Ведомство СЗРННОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $H = 16726^{\circ}$ Месяц февраль Год 1963Элемент Горизонтальная составляющая $H = 16000^{\circ}$ $E_H = 3.88^{\circ}$ мм

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	703	708	714	720	721	719	715	711	693	699	682	684	692	692	667	636	696	694	693	699	720	708	710	- 680
2	716	716	721	725	728	727	722	721	720	717	716	716	716	721	719	722	721	721	721	722	723	722	721	720
3	721	723	723	722	724	723	721	722	724	728	725	722	722	721	730	714	717	719	723	724	728	730	731	723
4	730	725	723	723	726	730	730	730	728	726	726	726	728	728	730	725	724	718	711	715	725	725	721	725
5	721	723	723	723	724	725	726	725	724	724	724	730	734	708	707	712	714	721	721	721	724	723	720	722
6	720	721	721	724	729	729	726	724	725	726	725	724	725	727	720	713	713	721	721	725	725	725	725	723
7	726	727	727	725	725	726	727	727	725	720	724	724	731	727	726	725	725	725	725	723	723	729	734	729
8	724	724	724	724	724	725	729	728	728	728	728	732	732	731	729	731	730	730	730	723	729	732	735	729
9	732	731	734	738	738	738	738	738	738	738	734	731	734	739	737	737	741	743	736	740	741	732	722	708
10	681	733	706	707	698	704	704	673	689	688	696	696	714	674	681	683	689	687	703	716	698	724	719	698
11	711	714	714	714	711	688	702	718	718	706	714	717	730	724	711	703	693	717	705	710	715	727	725	713
12	727	710	712	710	713	714	705	707	729	714	719	717	723	739	724	718	719	722	718	730	736	729	732	721
13	733	730	730	726	733	734	697	726	722	717	737	755	748	716	726	682	713	717	670	748	748	736	717	724
14	724	730	730	722	715	730	736	719	686	733	735	733	734	755	730	724	734	732	734	735	743	742	734	730
15	733	733	736	736	737	737	738	740	736	731	729	729	717	734	730	730	730	735	734	734	734	735	732	733
16	734	734	737	737	737	738	741	741	741	739	732	739	738	743	737	737	740	733	733	736	736	736	736	737
17	729	729	731	733	738	739	743	743	737	733	734	735	738	735	737	737	737	736	736	735	736	733	732	735
18	727	728	731	737	740	739	735	735	731	727	727	728	731	728	728	728	736	731	733	731	733	733	729	732
19	731	731	731	735	737	740	740	739	737	735	731	731	730	734	735	735	734	734	734	737	737	737	737	735
20	735	733	737	746	749	753	751	735	733	731	723	735	734	736	728	733	733	728	728	724	719	719	732	734
21	728	722	718	717	728	724	726	730	723	715	722	722	723	728	726	722	721	715	721	725	729	728	724	724
22	721	721	721	724	725	729	730	726	707	722	725	729	729	728	730	729	725	724	724	728	724	725	732	725
23	728	728	730	726	726	736	732	724	730	731	722	723	717	728	728	729	724	722	722	721	723	722	724	727
24	726	728	726	728	732	734	732	732	730	728	725	728	729	729	733	734	734	728	728	726	728	729	722	730
25	725	723	719	724	730	734	734	731	729	726	728	732	730	729	728	725	728	726	726	730	728	730	728	728
26	722	718	721	728	736	739	734	734	724	721	721	730	744	721	736	724	724	726	726	724	721	717	717	726
27	716	717	721	728	736	737	736	735	732	728	730	731	732	733	734	734	735	728	728	726	726	722	722	729
28	721	721	721	726	732	738	740	740	739	719	722	732	732	726	726	730	733	722	722	730	732	724	714	730
29																								
30																								
31																								
Среднее по всем дням	723	724	724	726	729	730	729	727	724	723	724	726	728	726	724	722	724	724	722	722	727	728	728	725

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

Обработал СидороваПроверил Зарубин

Среднемесячн. $\bar{I} = 54111.4$

Ведомство СВРНИИ

Обсерватория Средних

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц февраль Год 1963

 $\bar{I} = 53814.8$ $\xi_x = 8.29^{\mu} \text{ мм}$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	318	318	319	318	314	314	313	310	314	318	319	322	310	284	277	285	288	280	287	294	294	297	297	304	
2	302	302	305	308	310	309	305	305	304	306	306	306	306	306	306	305	306	306	306	307	307	307	310	310	306
3	312	311	311	311	307	307	307	305	305	304	304	304	304	300	297	297	298	298	298	299	299	302	303	303	304
4	303	303	307	306	303	303	303	300	300	300	300	300	300	300	300	300	301	300	292	292	300	301	301	301	301
5	286	286	286	286	286	286	286	285	285	285	285	283	277	281	278	278	286	286	287	287	290	290	287	286	285
6	286	287	287	287	285	286	285	285	284	282	282	282	285	283	283	287	287	287	287	288	288	288	288	286	
7	288	289	288	288	288	287	287	287	287	287	287	287	286	286	287	287	287	287	286	289	289	291	288	284	287
8	287	291	291	290	287	290	291	291	290	290	293	292	292	290	290	294	293	294	293	293	296	295	295	292	
9	294	290	289	289	289	288	288	288	288	287	288	286	287	287	286	288	287	289	288	288	290	290	273	288	
10	260	268	278	285	297	302	302	317	326	318	317	310	276	254	259	260	263	276	276	274	271	258	270	276	
11	276	279	283	284	287	290	291	291	290	294	296	290	285	276	281	263	242	268	267	267	267	272	275	278	
12	279	284	290	291	292	293	298	303	295	297	298	298	299	288	285	290	296	297	298	285	295	293	297	302	293
13	309	309	314	314	317	314	323	322	318	317	311	301	289	281	288	255	214	271	250	262	283	286	300	292	
14	304	305	305	305	308	308	309	309	314	313	307	307	306	298	286	283	282	296	301	302	306	305	307	302	
15	307	311	307	307	307	307	307	304	304	304	307	307	294	282	283	291	298	309	304	305	308	308	308	302	
16	312	312	312	308	308	304	304	304	300	300	300	300	300	296	296	294	279	294	295	299	303	302	299	300	
17	299	303	303	303	296	294	297	293	293	292	291	290	288	287	286	285	284	282	282	282	281	283	279	290	
18	281	281	278	277	277	273	273	273	273	273	273	273	272	273	273	273	273	269	270	272	273	273	273	273	
19	273	273	275	273	270	270	270	270	268	269	269	269	272	272	272	271	271	275	275	275	275	274	275	272	
20	309	309	309	310	305	305	302	305	305	310	318	313	310	309	309	308	308	309	309	309	305	312	302	308	
21	308	312	310	310	305	312	312	312	314	316	316	315	316	315	311	307	294	294	294	302	306	307	307	308	
22	310	311	315	314	310	307	307	311	315	315	314	311	310	310	310	307	307	306	306	306	307	311	307	310	
23	307	307	310	306	306	306	307	307	307	306	306	307	310	307	307	307	299	306	306	310	311	311	311	307	
24	311	307	307	310	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	310	310	311	315	315	315	309	
25	315	315	315	311	307	307	309	309	309	311	310	309	311	311	310	311	310	311	311	315	316	316	316	312	
26	315	315	315	311	307	307	307	307	307	311	315	315	307	307	306	302	305	307	307	310	315	316	315	310	
27	309	314	314	311	306	307	307	307	307	306	307	307	307	306	307	306	305	305	305	307	309	310	313	308	
28	309	311	311	307	307	307	307	307	307	311	311	309	309	309	306	306	305	308	308	313	313	315	306	309	
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	299	300	301	301	300	300	300	300	301	301	301	300	296	292	292	291	288	292	292	294	297	297	297	297	

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

Обработал ГубинцевПроверил Савинцев

Ведомство СЗКНМОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $\delta = -10^{\circ}21'4$ Месяц март Год 1963Элемент Угол склонения $\delta = -9^{\circ}00'0$ + $\epsilon_0 = 0.901 \text{ мм}$ $\epsilon_0 = \epsilon_0 \text{ мм} = 4.08$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	83.9	85.2	85.6	85.7	88.4	86.6	87.5	87.0	87.0	83.4	83.3	79.8	78.9	79.2	80.8	83.4	85.5	80.3	78.9	78.9	78.9	81.0	81.2	82.5	83.0
2	84.1	84.3	84.3	84.3	83.4	83.7	82.9	82.5	84.3	84.7	84.3	82.9	81.9	82.0	80.6	80.7	80.2	80.1	79.6	80.3	80.7	79.8	79.8	80.3	82.2
3	82.0	82.8	83.4	83.4	83.0	83.4	82.5	80.7	81.6	84.3	84.7	82.5	82.5	80.3	80.7	79.8	80.3	78.5	78.9	78.5	78.9	81.6	81.6	81.6	81.6
4	83.8	83.9	83.9	84.3	83.9	83.8	82.5	82.0	82.0	81.0	81.6	81.6	81.2	81.1	80.1	80.3	79.4	78.5	78.9	80.2	80.7	79.8	80.6	80.7	81.5
5	81.6	83.4	83.6	83.6	83.9	83.4	82.1	81.3	80.4	81.3	81.6	81.3	81.3	80.0	77.7	78.6	78.2	78.6	78.2	78.5	79.5	81.2	80.4	81.2	80.9
6	83.6	84.3	84.4	84.9	84.8	83.6	82.7	81.1	80.9	80.8	80.9	80.9	80.0	80.0	80.4	78.8	78.6	80.0	84.0	80.0	79.5	78.6	79.4	80.4	81.4
7	80.9	82.1	83.5	84.8	85.2	83.1	81.3	80.9	80.4	80.4	81.3	81.3	81.3	80.7	80.4	80.3	79.5	79.0	77.7	78.2	78.6	76.6	84.4	86.7	81.2
8	84.9	86.7	89.0	90.3	85.2	82.7	84.5	88.5	85.8	82.2	80.9	64.6	76.3	82.7	70.1	77.3	78.2	80.0	81.8	81.3	80.0	82.2	80.4	81.8	81.6
9	82.7	85.2	84.9	86.7	86.7	82.2	83.1	80.9	81.8	81.3	80.4	80.0	77.7	71.0	75.9	79.5	80.9	81.7	81.6	80.7	81.7	83.6	85.2	82.6	81.6
10	84.9	87.5	87.5	90.3	90.2	88.1	82.2	84.0	79.8	67.2	74.1	77.2	78.1	74.5	80.9	69.9	75.5	92.6	87.2	78.6	84.9	89.7	87.9	89.0	82.6
11	94.8	93.4	88.5	86.7	84.5	84.3	83.6	81.6	81.8	81.3	79.5	80.7	81.8	81.3	76.8	84.0	81.8	80.8	79.5	84.9	87.6	81.3	81.3	82.6	83.6
12	85.4	85.8	86.7	86.7	85.8	85.3	81.8	82.2	79.1	78.6	74.1	82.2	83.1	82.2	80.8	79.1	80.4	81.1	81.8	83.1	81.7	80.3	80.8	82.2	82.1
13	84.0	85.4	86.7	86.3	84.9	84.0	82.7	81.7	81.8	83.1	80.7	81.3	78.6	78.6	82.2	79.5	80.4	80.4	81.1	80.4	81.3	80.9	80.3	81.8	82.0
14	82.7	84.0	84.0	84.9	84.9	84.0	82.2	81.3	81.3	81.3	81.3	81.7	81.7	80.9	80.9	80.9	80.9	80.4	81.3	80.9	80.4	80.0	79.5	79.9	81.7
15	80.9	82.2	84.5	85.4	85.8	84.9	82.2	81.3	80.4	80.4	81.3	81.3	81.3	81.3	81.3	81.3	81.3	80.9	80.9	80.4	80.0	78.6	78.5	78.6	81.5
16	80.8	82.6	83.9	84.9	84.9	84.5	82.7	81.3	80.9	81.3	80.9	81.3	81.1	80.8	80.4	80.4	80.4	80.4	80.4	80.0	79.5	78.6	77.7	78.6	81.2
17	79.1	80.9	82.5	84.0	84.9	84.0	82.2	80.9	80.4	80.9	80.9	80.7	80.4	79.5	78.6	79.1	75.0	76.4	76.8	78.6	80.9	81.3	81.3	81.1	80.4
18	79.8	80.9	84.5	86.7	86.7	85.8	85.8	84.9	85.8	88.0	82.7	80.9	80.3	75.9	70.1	72.3	75.9	77.2	80.4	80.4	79.5	79.5	77.7	78.9	80.9
19	80.8	81.2	84.5	88.1	91.0	90.6	90.2	85.3	82.0	81.2	81.2	81.2	80.8	80.8	80.8	79.1	76.7	80.0	80.0	78.7	77.1	77.1	80.8	81.2	82.1
20																									
21	79.7	81.7	83.6	85.8	86.3	85.3	84.5	81.3	80.4	80.9	81.3	80.9	80.0	80.4	80.4	80.0	80.4	80.9	80.9	80.4	80.0	79.5	79.1	79.8	81.4
22	80.4	81.3	83.1	84.9	85.4	84.5	82.7	81.2	80.9	81.1	81.3	81.7	81.4	80.4	80.0	80.9	79.1	78.4	77.7	78.1	77.7	77.3	76.8	76.8	80.5
23	78.6	80.9	83.6	85.8	86.5	84.9	83.4	82.5	81.7	80.9	71.9	81.3	81.3	78.2	73.3	76.8	79.0	76.8	77.7	78.1	78.2	78.6	78.6	78.6	79.9
24	80.4	82.2	84.5	85.8	85.8	84.0	82.2	82.2	80.9	80.9	81.3	80.4	81.1	80.3	79.5	80.4	79.5	80.3	82.0	78.2	77.6	78.2	79.1	78.6	81.1
25	79.8	82.2	85.8	87.2	87.0	85.8	83.1	81.3	80.9	80.4	80.2	80.5	80.9	80.4	78.6	77.7	79.5	80.9	79.7	78.2	78.6	78.2	77.7	77.3	80.9
26	79.1	81.3	84.0	85.9	86.7	85.8	83.6	81.3	80.9	81.2	81.3	81.3	80.4	79.8	79.5	80.4	80.2	80.0	82.0	81.3	79.7	78.2	77.9	78.6	81.3
27	79.9	82.2	84.5	86.2	85.8	84.5	83.1	81.3	80.9	81.0	81.3	81.1	80.9	80.4	79.7	80.0	79.5	79.8	79.5	78.6	78.6	78.6	78.2	78.2	77.7
28	78.9	80.4	83.1	84.7	85.3	84.9	83.4	82.1	81.7	81.3	81.3	80.9	78.6	79.1	78.0	78.6	78.6	78.6	79.5	78.6	78.9	77.6	76.8	77.7	80.4
29	78.0	80.0	84.0	86.2	86.2	84.9	83.1	82.2	81.8	82.2	83.6	82.7	75.0	80.4	81.3	80.4	80.3	80.0	79.9	79.5	78.6	79.4	79.1	79.0	81.1
30	80.7	82.5	85.2	87.0	87.6	85.8	84.5	82.5	81.9	82.0	82.0	80.4	81.1	80.1	80.4	80.4	80.3	80.0	79.8	79.5	79.1	78.6	78.6	78.9	81.6
31	80.9	83.1	85.2	86.7	87.6	86.7	84.9	83.6	82.2	82.2	80.9	80.9	80.9	80.3	80.0	80.0	79.9	79.5	80.0	79.0	78.6	76.2	74.6	78.6	81.4
Среднее по всем дням	81.9	83.3	84.8	85.9	85.9	84.8	83.4	82.4	81.7	81.2	80.7	80.5	80.3	79.8	79.0	79.3	79.5	80.1	80.3	79.7	79.9	79.7	79.8	80.5	81.4

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

Обработал СавангеевПроверил Савангеев

Ведомство СВННМОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $H = 16724^{\circ}$ Месяц март Год 1963Элемент Горизонтальная составляющая $H = 16000^{\circ}$ $E_H = 3.88^{\circ}/\text{мин}$ $\circ = E_H = 21.85^{\circ}/\text{мин}$

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	716	712	715	724	731	735	743	719	704	724	723	717	716	720	718	723	716	724	727	722	717	722	716	721
2	710	709	713	718	728	735	733	735	736	733	728	727	725	727	727	729	726	728	723	726	726	725	725	726
3	719	721	721	725	732	736	731	732	723	721	721	724	729	731	731	727	728	736	723	724	715	715	714	726
4	716	714	714	715	723	733	733	732	723	717	721	723	723	725	725	722	725	719	717	720	725	726	723	721
5	711	711	713	723	728	732	731	734	730	726	726	727	731	727	727	728	726	724	725	723	719	722	724	725
6	722	724	727	730	728	731	737	737	735	733	732	730	729	729	734	730	730	725	730	724	724	727	724	729
7	716	717	718	722	729	728	733	735	732	732	731	731	731	735	734	734	735	738	734	728	735	719	775	732
8	720	715	705	715	727	742	738	701	707	723	715	676	699	715	698	731	677	702	701	708	712	720	715	711
9	714	706	710	714	696	727	729	729	720	727	720	722	718	737	717	722	724	729	722	722	707	703	714	719
10	700	689	691	692	707	718	710	714	708	741	702	726	710	652	615	660	714	694	722	706	695	724	704	696
11	675	694	696	702	704	724	724	722	720	718	720	726	727	727	731	724	718	720	704	702	720	719	698	714
12	699	695	687	704	714	720	727	727	718	720	726	718	733	718	722	716	726	718	718	722	724	722	710	717
13	702	702	708	718	724	731	731	733	724	722	718	724	733	712	726	708	723	722	724	722	722	718	712	720
14	704	700	704	714	724	731	733	732	729	727	726	727	728	727	734	728	730	727	728	728	728	724	720	724
15	716	710	706	704	716	725	735	732	731	729	729	728	728	728	728	728	726	725	726	728	729	725	716	724
16	710	708	708	712	721	730	735	735	731	728	730	732	732	732	732	732	732	733	733	733	734	734	734	734
17	711	703	701	711	724	734	740	740	738	736	734	735	734	731	727	730	728	725	730	732	732	718	724	727
18	713	704	705	713	725	739	743	735	730	728	728	732	730	730	703	703	709	723	722	720	715	718	714	721
19	694	690	692	690	699	709	725	718	718	716	716	714	712	712	712	729	707	703	703	714	712	696	694	708
20	731	733	725	731	733	733	733	725	725	720	718	723	722	717	717	717	713	713	713	691	691	680	680	695
21	723	707	701	700	713	727	736	727	737	731	731	731	731	731	731	732	729	730	730	732	732	724	718	726
22	708	699	698	705	720	719	737	739	739	737	734	733	734	737	742	742	742	729	740	739	737	732	727	730
23	717	703	701	707	727	738	758	744	743	744	715	726	737	741	721	724	734	730	730	728	726	722	716	728
24	708	706	706	714	726	734	735	734	734	734	730	726	722	734	735	735	734	737	737	735	732	728	718	728
25	710	706	705	710	720	734	737	737	737	737	734	737	739	734	733	730	731	738	738	739	739	735	726	730
26	708	698	697	704	718	733	739	741	737	735	735	735	738	729	731	734	733	732	732	728	734	737	730	719
27	704	697	698	708	725	735	739	737	735	735	733	730	732	734	735	735	736	733	733	731	736	734	724	717
28	711	708	713	721	736	746	750	746	743	745	744	747	748	743	749	744	745	740	738	741	741	738	733	738
29	720	714	711	717	737	752	758	752	750	742	738	730	721	729	737	739	736	730	732	732	736	730	722	733
30	708	701	701	710	723	701	744	741	739	739	734	731	734	733	733	735	732	734	734	735	738	737	732	725
31	713	704	698	709	725	737	743	741	743	739	741	741	741	737	733	736	741	737	737	738	739	732	724	732
Среднее по всем дням	711	706	706	712	722	731	736	732	730	730	727	727	728	727	724	726	726	726	726	725	726	725	722	719

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

Обработал СеменовПроверил Заровняев

Ведомство СВКНИИОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $\bar{Z} = 5411.4^{\circ}$ Месяц март Год 1963Элемент Вертикальный составляющая $\bar{Z} = 5381.4^{\circ} +$ $E_{\bar{Z}} = 8.23^{\circ} / \text{мм} = E_{\bar{Z}} \Delta \mu = 27.74^{\circ} / \text{мм}$

Время мировое																							Средн. суточн.	
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23
1	313	313	313	309	309	309	313	317	328	320	313	317	320	316	313	304	279	279	292	299	304	309	309	309
2	304	304	307	307	307	307	307	307	307	307	311	312	314	313	313	313	310	310	308	310	314	314	311	306
3	306	306	306	306	306	306	306	306	306	305	308	313	314	313	304	304	304	304	303	303	302	302	304	300
4	299	299	299	299	296	296	296	296	297	297	297	297	297	297	298	298	297	297	295	295	299	300	301	298
5	302	302	302	302	298	297	298	299	299	298	300	300	300	300	301	300	300	301	302	303	306	307	305	304
6	302	302	304	302	302	302	304	305	304	304	304	305	305	305	304	300	303	303	296	295	295	296	301	301
7	303	306	303	302	302	303	306	306	306	306	306	305	302	302	302	302	305	305	304	305	305	304	300	289
8	285	293	300	304	308	308	309	321	333	326	326	351	333	304	287	267	259	255	275	275	278	295	303	303
9	299	306	307	306	307	315	316	315	315	315	316	316	316	307	299	302	306	299	302	307	312	310	307	309
10	307	312	316	316	319	320	327	327	327	327	319	315	321	266	233	192	240	208	309	266	286	287	298	295
11	299	303	306	310	315	315	316	316	316	316	316	315	310	307	299	294	290	291	299	299	294	302	303	306
12	307	312	315	316	312	315	315	312	312	312	312	312	307	290	292	280	288	299	304	306	308	311	311	307
13	315	313	307	304	304	304	307	307	307	308	308	308	304	292	283	283	298	304	304	308	309	313	311	308
14	301	301	301	298	298	298	297	297	297	296	296	297	297	295	295	295	295	297	298	299	300	300	300	298
15	296	295	296	292	292	292	295	296	296	296	296	296	296	295	295	296	297	296	296	296	300	300	300	299
16	300	300	297	293	292	291	292	292	293	293	293	293	293	294	294	294	294	295	292	292	297	300	301	
17	298	294	290	290	290	294	297	294	294	293	293	294	294	295	295	295	290	290	295	295	295	292	292	
18	292	292	292	292	292	292	295	296	296	300	300	299	295	292	284	277	280	281	285	292	292	293	292	289
19	290	290	290	285	285	296	299	299	299	296	296	299	297	300	300	277	272	275	286	286	295	287	287	
20	276	295	298	301	303	315	315	315	328	328	329	329	341	353	353	353	337	328	328	351	315	301	301	
21	285	289	289	287	288	290	295	295	296	294	294	294	292	292	290	291	291	292	293	293	296	296	294	
22	296	296	296	297	300	300	302	300	297	297	297	297	299	298	297	291	293	295	296	296	298	298	297	
23	296	298	296	294	294	294	297	297	294	295	310	310	301	293	271	281	291	293	297	300	300	300	300	
24	300	300	300	300	300	300	300	300	298	299	299	300	303	300	298	296	297	300	298	298	303	304	304	
25	306	304	304	300	300	301	304	306	301	299	303	302	300	303	299	298	298	299	299	303	305	307	305	
26	304	300	296	296	300	302	304	304	301	300	299	299	299	299	299	299	299	300	300	299	300	302	300	
27	299	298	299	297	299	300	300	302	300	301	298	299	299	298	298	299	297	298	299	302	301	301	301	
28	304	300	293	293	293	293	295	296	293	294	294	294	294	294	292	292	293	293	293	296	296	296	297	
29	297	293	289	287	289	290	293	295	293	293	297	300	300	297	297	294	293	294	296	296	298	298	296	
30	298	296	296	290	290	290	294	297	295	293	293	296	295	295	293	293	293	293	294	296	296	287	297	
31	298	295	295	295	297	299	300	300	299	298	299	300	300	301	301	301	301	301	301	301	303	303	301	
Среднее по всем дням	299	300	300	299	300	301	303	304	304	303	304	306	303	300	296	292	293	293	295	299	300	301	301	

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

Обработал СавенковПроверил Заровинцев

Ведомство СВ КНЦЦОбсерватория СредниканШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $\bar{\theta} = -10^{\circ}21.0$ Месяц Апрель Год 1963Элемент Угол склонения $\theta = -9^{\circ}00.0 +$ $\epsilon_p = 0.90''/mm =$

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	78.9	81.5	84.7	87.3	88.6	92.8	92.4	87.4	85.9	83.8	81.1	81.1	80.2	79.3	78.4	78.4	78.9	79.3	79.3	78.7	78.4	77.5	77.4	77.8	82.0
2	79.3	81.1	84.7	86.4	86.1	84.7	82.4	80.9	80.5	80.5	80.5	80.2	80.2	80.2	80.0	79.3	79.3	79.3	81.0	76.6	76.5	78.4	78.7	78.2	80.6
3	81.1	82.0	83.8	85.9	86.3	85.6	83.8	82.0	81.1	78.6	81.0	80.4	80.2	79.8	79.6	79.6	79.3	79.3	78.0	78.4	77.5	75.7	75.1	76.6	80.4
4	79.1	82.8	84.7	85.6	85.0	83.8	82.0	82.0	82.9	83.8	80.2	80.1	78.4	71.2	67.0	69.0	73.0	73.9	80.1	82.9	75.7	74.7	76.0	80.2	78.9
5	83.8	88.3	87.7	88.3	92.4	86.5	86.5	84.7	82.0	77.5	75.1	79.5	75.3	77.0	77.5	82.0	78.4	78.4	86.5	82.0	79.3	78.6	8.11	83.8	82.2
6	82.9	84.1	86.5	85.8	85.9	85.9	84.3	83.8	71.2	81.1	77.5	73.9	81.1	80.5	80.2	79.3	74.8	81.4	78.7	80.2	81.0	81.1	81.1	81.1	81.0
7	81.1	82.9	84.0	86.4	85.8	86.0	85.8	82.5	81.1	72.6	81.1	80.2	74.8	79.3	81.1	77.7	80.2	77.5	79.2	78.6	79.2	78.4	78.4	81.8	80.7
8	81.1	81.6	84.1	86.1	86.5	85.4	82.9	81.8	80.7	81.1	81.1	79.3	79.3	80.1	80.2	80.5	80.5	80.2	81.5	79.6	77.7	76.6	77.5	79.2	81.0
9	81.1	83.8	86.5	88.3	89.2	86.8	85.6	81.5	80.2	81.0	81.1	79.2	81.0	78.4	80.1	79.5	81.1	82.0	81.1	78.4	78.4	78.7	77.8	78.4	81.6
10	79.3	81.6	84.1	86.5	87.4	85.8	83.7	81.3	80.2	80.1	80.5	81.1	81.1	79.3	80.2	80.2	80.2	79.6	78.4	78.4	79.3	78.7	78.4	79.3	81.0
11	80.9	82.0	84.1	85.6	86.1	85.6	84.7	82.9	80.7	80.1	81.5	81.1	81.0	80.4	80.2	80.2	79.7	79.3	78.6	78.6	78.7	78.3	77.5	77.4	81.0
12	82.3	85.1	85.5	86.6	88.2	88.8	87.0	84.3	81.9	79.8	78.0	81.9	81.6	80.1	79.6	77.1	78.0	78.4	79.4	79.8	79.8	79.8	79.8	78.0	81.7
13	78.0	79.8	83.9	87.9	88.7	87.9	86.0	84.3	81.6	76.5	82.1	81.6	80.1	82.5	78.9	74.4	76.2	70.8	69.9	71.7	74.9	79.8	78.9	78.9	79.8
14	84.3	87.0	87.0	88.2	87.9	87.0	85.7	83.4	82.5	78.9	78.8	80.7	76.2	75.5	66.3	63.6	69.0	74.4	78.0	78.0	80.3	79.8	78.0	81.5	79.7
15	85.2	86.5	88.2	87.9	90.6	89.7	87.5	78.5	87.7	84.3	83.4	79.8	78.3	77.1	78.5	79.8	79.8	78.9	78.9	80.7	79.8	78.9	78.9	79.8	82.4
16	81.7	83.4	87.0	89.7	88.8	87.7	86.1	83.4	82.5	81.9	82.5	79.8	80.7	79.8	79.7	79.8	78.9	78.4	75.6	77.1	78.0	77.9	77.9	79.8	81.6
17	81.9	85.2	87.0	87.9	88.4	88.6	86.9	84.3	82.9	81.0	79.4	80.7	80.7	80.5	80.1	79.4	78.9	78.5	74.4	76.2	76.2	77.1	78.0	78.9	81.4
18	81.0	82.9	85.4	87.3	87.9	86.5	84.5	83.4	82.5	81.6	81.6	81.0	79.8	80.7	76.7	76.2	74.0	74.8	76.6	78.5	76.7	81.6	81.2	79.8	80.9
19	84.3	85.2	86.6	88.2	88.9	88.8	85.7	89.7	88.4	84.3	82.5	81.6	81.0	79.8	78.8	77.1	78.0	79.8	80.6	78.9	78.0	78.0	78.9	80.3	82.6
20	83.4	83.5	84.6	86.1	86.0	84.8	83.4	82.5	80.7	80.7	82.1	81.5	80.1	81.6	78.0	76.5	74.9	74.9	76.7	77.6	78.9	78.9	79.8	81.6	80.8
21	83.3	84.2	85.1	86.0	86.1	85.2	84.2	82.5	81.6	81.6	80.7	80.7	77.1	81.6	80.7	80.7	80.3	79.8	78.9	77.1	78.0	78.7	79.8	81.0	81.5
22	81.6	86.1	88.4	86.1	86.1	86.1	85.2	83.4	81.6	81.2	81.5	81.6	81.7	81.0	81.0	80.7	80.6	78.9	77.6	75.3	79.8	82.5	79.8	81.0	82.0
23	81.6	84.2	87.0	89.7	89.7	89.3	88.2	87.0	84.7	87.8	85.2	82.5	82.1	81.5	80.7	80.7	79.2	79.8	79.2	78.9	78.9	78.9	78.2	78.9	83.1
24	79.8	81.0	83.7	86.0	87.0	86.0	84.3	82.5	81.5	80.7	81.2	81.2	81.4	80.7	80.1	80.1	79.8	78.5	78.0	77.5	77.2	78.0	78.0	78.9	81.0
25	81.2	82.9	83.9	86.1	87.8	85.9	84.2	82.4	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	79.8	77.8	78.0	78.2	78.0	78.0	77.1	75.3	75.3	76.5	78.0	80.4
26	81.2	82.4	84.8	86.9	88.2	85.7	83.2	82.0	80.3	80.2	79.7	80.2	79.9	80.3	79.4	78.5	77.6	77.6	76.3	75.8	75.2	77.5	77.6	76.7	80.3
27	81.2	83.0	85.7	88.0	89.3	88.9	88.0	85.8	83.0	81.0	82.0	81.7	79.3	78.5	77.6	77.6	75.7	75.8	76.7	72.2	73.1	76.7	78.4	80.3	80.8
28	82.4	83.9	84.8	85.7	85.7	84.6	83.0	82.0	81.0	80.6	80.8	81.1	81.0	80.3	79.4	78.5	78.5	78.3	77.5	77.6	76.2	76.3	76.7	79.3	80.6
29	81.6	83.8	85.7	87.4	88.3	86.2	83.2	81.1	80.3	80.6	81.1	80.3	80.3	79.7	79.3	78.5	78.3	77.5	75.8	75.7	77.1	77.5	78.1	79.9	80.7
30	83.0	84.6	86.7	88.8	88.8	87.1	86.7	82.6	82.6	78.8	80.5	80.5	80.5	78.0	76.7	74.7	70.5	70.5	61.8	74.7	74.3	74.3	76.7	78.8	79.3
31																									
Среднее по всем дням	81.6	83.5	85.5	87.1	87.7	86.8	85.2	83.2	81.8	80.7	80.8	80.5	79.8	79.5	78.5	77.9	77.7	77.8	77.7	77.8	77.6	78.1	78.3	79.5	81.0

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

Ведомство СВ КНЦЧОбсерватория СредниканМесяц Апрель Год 1963Широта $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесечн. $H = 16726^{\circ}$ Элемент Горизонтальная составляющая $H = 16000^{\circ} + E_H = 3.88^{\circ}/мм_0 = E_{H_{ан}} 21.85^{\circ}/мм.$

Время мирское																							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	705	698	694	705	725	723	730	740	740	729	736	734	732	728	728	728	722	721	721	722	725	726	722	718	723
2	708	708	708	714	728	736	743	740	736	733	733	733	734	736	734	737	737	734	731	732	729	727	725	701	728
3	705	705	709	720	728	736	737	736	733	734	740	737	738	736	736	736	738	735	731	729	729	725	702	707	728
4	698	698	706	721	735	746	760	756	750	739	752	749	752	728	730	722	723	732	725	723	734	738	723	711	731
5	694	684	699	707	696	709	715	731	719	717	723	722	732	720	702	715	728	721	709	728	728	725	710	694	714
6	693	694	697	703	719	732	731	740	696	725	723	758	718	728	745	724	723	733	718	718	718	714	713	708	720
7	702	698	702	714	726	739	735	720	731	702	726	726	733	728	728	737	718	718	726	724	724	722	718	702	721
8	705	706	710	716	724	731	741	737	734	731	727	733	732	732	730	730	726	729	720	722	722	721	713	699	724
9	697	694	695	710	710	729	735	733	733	728	730	731	729	735	730	728	731	728	725	725	723	720	719	707	722
10	694	692	696	707	723	732	736	734	732	731	729	727	730	728	728	728	729	728	729	728	725	721	716	708	722
11	701	700	700	710	724	732	737	739	735	736	728	732	732	732	732	730	730	732	732	728	728	728	716	700	725
12	688	701	711	715	731	738	746	746	746	742	731	733	738	742	742	732	731	731	735	724	728	731	720	707	729
13	697	685	690	698	720	742	747	745	739	738	730	717	727	730	725	713	717	709	698	706	699	704	709	698	716
14	686	695	700	712	728	739	743	745	743	735	733	733	724	712	697	669	704	724	725	717	716	713	708	715	717
15	689	689	685	710	726	737	741	735	722	719	720	724	722	724	724	728	728	728	725	718	722	724	718	711	720
16	698	697	695	710	725	739	737	739	741	740	736	741	736	740	740	741	734	734	725	721	717	721	717	707	726
17	698	698	701	717	726	740	740	745	741	739	745	739	741	741	738	736	740	735	723	727	731	725	723	712	729
18	709	707	711	723	731	744	748	750	750	735	744	747	738	743	751	733	732	727	701	718	707	698	711	701	727
19	690	690	698	715	738	727	746	747	750	746	748	744	744	752	755	762	751	745	742	735	731	721	719	719	734
20	723	723	720	727	727	740	733	731	729	735	732	736	738	726	725	731	713	723	725	719	715	712	707	703	725
21	703	709	716	723	731	740	742	740	736	738	736	735	729	724	737	732	735	735	733	727	725	723	717	709	728
22	703	688	699	715	723	727	731	735	738	743	743	743	738	738	736	739	740	738	731	724	709	724	725	711	727
23	699	697	697	700	707	733	736	743	730	730	726	723	726	719	718	718	717	719	725	725	721	714	705	701	718
24	698	698	701	710	721	732	739	744	744	740	740	738	742	741	737	735	738	740	740	732	727	720	714	706	728
25	705	705	716	721	735	739	747	751	751	757	747	747	744	744	746	743	736	737	736	730	723	713	713	705	733
26	697	698	701	711	723	736	746	750	752	748	744	744	744	744	745	741	739	735	729	728	724	720	726	724	731
27	720	716	724	732	747	744	744	740	738	744	741	732	726	731	731	731	732	727	738	727	729	720	708	700	730
28	701	706	716	728	739	746	750	750	754	751	749	747	745	747	751	753	748	751	748	742	736	729	725	713	739
29	708	713	719	732	736	746	748	752	752	749	745	748	748	749	748	744	742	737	740	734	733	729	721	712	737
30	711	714	718	729	744	751	759	762	762	755	757	762	761	756	750	787	776	732	778	743	743	741	721	710	734
31																									
Среднее по всем дням	701	701	704	715	727	736	736	742	739	736	737	736	734	734	733	732	731								

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

Ведомство СВ КНИГИ
Обсерватория Средника

Широта 62°26' Долгота 152°19'

Среднемесячн. Z = 54117 σ

Месяц Апрель Год 1963

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 53814 σ +

$\epsilon_2 = 8.29 \text{ } \mu\text{m}_0 = \epsilon_2 \text{ э.м.} = 27.51 \text{ } \mu\text{м.}$

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	297	297	295	295	295	301	302	310	314	315	315	310	308	308	301	302	302	302	301	304	306	306	301	302	304
2	302	302	300	302	302	301	303	304	302	302	302	302	302	303	305	302	303	295	290	290	295	295	301	303	300
3	303	302	302	303	303	305	311	311	310	310	307	305	306	306	306	306	304	303	301	300	308	308	306	308	306
4	306	303	303	303	306	306	302	303	303	302	303	303	303	310	294	286	292	295	292	275	286	292	291	292	298
5	294	294	300	302	309	319	317	315	316	319	317	316	307	291	289	275	267	282	275	291	298	299	304	308	300
6	309	308	309	308	303	311	311	317	327	322	316	307	306	307	294	290	290	290	295	298	302	301	305	307	306
7	306	306	307	307	307	307	310	315	320	322	317	312	309	305	304	289	281	286	297	304	306	306	306	301	305
8	299	300	299	301	303	304	305	305	306	306	306	306	301	301	304	305	305	304	297	301	306	305	306	305	303
9	305	304	301	301	305	306	309	310	309	306	305	304	305	301	299	301	299	290	294	300	304	304	304	302	303
10	299	300	298	299	300	303	306	307	303	303	302	303	303	301	301	301	302	301	304	304	306	304	304	304	302
11	301	301	301	296	297	296	296	300	302	302	304	302	302	302	302	302	302	302	304	306	306	302	302	310	302
12	311	306	302	300	300	301	302	304	304	306	301	301	300	304	302	298	302	302	301	296	296	293	293	293	301
13	300	300	301	301	304	302	302	308	309	312	311	318	314	318	310	305	297	290	290	280	289	289	291	294	302
14	299	300	303	304	304	304	304	307	308	311	312	313	304	303	290	262	279	294	304	303	305	305	304	301	301
15	305	306	306	308	308	313	317	333	333	333	331	329	321	307	312	311	308	308	307	307	307	308	306	307	314
16	307	304	300	298	303	307	307	307	304	307	307	308	306	306	306	305	305	299	296	299	305	304	299	299	304
17	299	296	297	296	297	304	304	305	306	306	307	307	306	307	303	304	302	294	284	291	296	299	300	300	300
18	307	304	299	299	299	304	306	307	314	309	309	307	309	301	305	293	293	296	291	291	291	291	297	301	
19	302	302	302	302	301	306	310	316	316	314	310	307	307	307	306	306	306	306	307	308	311	310	307	307	307
20	307	306	302	299	299	299	298	307	309	311	311	309	308	308	300	287	287	298	302	307	307	302	306	303	303
21	306	303	300	300	302	302	302	302	303	302	302	302	302	302	302	303	303	306	300	300	303	303	306	306	303
22	302	300	300	299	299	300	306	307	307	306	305	303	306	306	305	306	306	302	302	298	298	282	291	299	301
23	305	299	299	302	306	310	305	323	335	331	331	331	325	321	317	317	314	314	312	312	313	312	308	306	314
24	306	304	303	305	306	311	313	316	315	315	314	313	314	315	315	315	314	316	316	315	316	312	312	311	312
25	311	309	305	303	303	309	313	313	312	310	310	310	310	309	307	307	310	312	313	308	304	302	302	303	308
26	296	295	295	296	297	302	303	304	303	304	303	303	304	304	304	303	303	303	303	305	303	301	298	295	301
27	294	294	290	288	289	295	296	298	304	307	307	312	314	313	309	305	302	302	296	284	285	293	298	306	299
28	301	300	298	297	297	297	304	304	302	302	302	301	302	302	301	302	301	303	304	301	299	297	297	297	300
29	296	296	297	294	297	293	304	304	304	303	302	300	300	300	300	300	303	304	304	302	299	296	295	297	300
30	309	312	303	303	301	310	314	314	313	313	312	312	311	309	309	302	296	277	282	287	226	245	280	288	297
31																									
Среднее по всем дням	303	302	301	300	301	304	306	309	310	310	309	309	308	306	303	300	299	299	299	299	299	299	300	302	303

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

Обработал Лавлова

Проверил Захаров

Ведомство СВ КНИИОбсерватория СредниканШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $\bar{\theta} = -10^{\circ}21.3$ Месяц Май Год 1963 г.Элемент Угол склонения $\delta = -9^{\circ}00.0 + \epsilon_{\delta} = 0.90'$

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	83.7	85.9	90.4	96.3	91.8	91.3	88.1	83.2	74.6	76.5	77.4	81.0	72.9	77.8	78.2	77.3	76.9	76.9	78.7	78.3	80.5	81.4	82.3	81.5	
2	84.1	87.7	88.6	87.7	87.7	85.9	81.4	82.8	81.4	78.5	71.8	75.1	81.4	77.7	81.4	81.4	81.4	83.2	78.7	78.1	77.3	77.8	79.6	79.6	81.3
3	80.5	85.0	86.8	87.7	88.0	86.8	85.3	84.4	82.8	82.3	81.4	81.4	78.7	76.5	79.4	81.0	82.7	79.5	76.8	77.8	79.6	81.4	82.6	84.1	82.2
4	84.1	87.3	89.5	88.2	88.6	87.7	84.1	81.8	78.7	73.7	79.6	83.2	83.2	80.5	81.0	79.6	78.7	81.9	80.4	79.6	76.9	78.7	80.1	82.3	82.1
5	88.4	88.0	87.3	88.0	87.3	85.5	83.2	77.7	81.0	81.2	76.9	79.6	80.1	81.4	80.9	80.5	80.1	83.2	77.8	77.8	77.8	77.8	78.3	79.9	81.7
6	83.2	86.3	87.3	89.1	88.9	87.6	86.3	84.4	81.9	79.6	80.5	80.5	80.5	79.9	80.1	80.5	79.6	78.3	77.4	77.3	77.8	77.3	77.8	81.7	
7	81.4	83.2	85.9	87.2	87.1	85.9	82.6	81.4	80.5	79.2	76.0	80.5	80.8	80.5	79.6	79.5	79.6	78.1	78.7	77.8	76.9	76.9	78.7	79.6	80.7
8	85.0	87.3	86.8	87.3	87.2	86.8	84.1	83.2	80.5	79.2	82.3	81.3	80.5	78.2	78.7	78.3	78.7	77.8	76.9	76.0	76.5	77.8	80.0	79.6	81.3
9	82.3	83.2	84.1	87.3	87.7	87.7	87.6	83.2	82.6	81.4	81.4	81.9	80.4	80.5	81.4	80.1	79.2	78.6	77.4	78.7	78.1	74.7	77.8	81.0	81.6
10	83.0	85.5	89.5	91.3	87.3	86.7	87.6	85.7	82.8	82.2	78.3	78.7	81.4	78.7	77.8	78.7	78.3	79.6	74.6	75.2	76.9	76.9	81.4	83.2	81.7
11	84.1	89.1	90.4	90.2	88.6	86.8	84.1	81.4	81.4	77.2	77.8	79.6	78.3	78.2	81.0	80.5	80.5	78.3	76.9	76.0	76.3	75.1	76.9	80.1	81.2
12	83.2	86.8	90.4	91.6	90.7	88.6	84.4	83.5	81.0	80.7	80.1	79.6	80.1	79.6	79.6	77.8	79.6	75.1	74.5	74.2	75.1	76.5	77.4	78.7	81.2
13	83.2	90.0	91.1	90.4	92.2	86.4	88.6	84.1	77.2	79.6	80.9	62.1	77.8	79.6	83.7	82.3	82.3	81.8	80.5	79.6	78.7	78.1	79.6	84.4	82.3
14	89.5	91.3	91.3	91.8	91.8	89.8	82.3	82.8	81.0	75.6	81.4	79.9	80.5	82.3	82.3	82.3	82.3	81.4	78.7	77.8	77.3	76.9	77.8	80.1	82.8
15	83.2	85.5	88.2	90.0	89.5	88.6	85.5	81.0	81.0	80.9	78.3	80.0	79.0	80.5	81.4	80.5	80.5	79.0	79.6	79.2	77.3	76.9	77.8	80.5	81.8
16	81.9	85.9	87.7	87.2	87.2	85.9	84.1	82.3	81.0	80.5	80.1	81.0	81.0	81.0	81.0	80.5	79.9	79.1	77.8	76.0	74.7	74.7	77.4	79.9	81.2
17	83.2	85.5	86.4	87.2	87.7	87.0	85.5	83.2	81.4	80.5	80.8	80.5	80.5	79.6	78.6	77.8	76.9	78.7	75.6	74.5	75.1	76.0	77.8	80.5	80.9
18	82.6	84.6	86.8	88.1	87.1	85.5	83.7	82.6	81.4	80.5	80.9	81.4	81.4	80.5	80.2	78.7	78.7	78.2	77.8	76.0	75.4	76.9	78.7	80.5	81.2
19	83.5	86.8	87.3	86.8	85.9	84.1	82.3	81.7	81.7	81.9	81.2	80.5	80.8	80.5	80.5	79.2	79.0	76.3	74.6	74.6	74.2	78.3	79.6	82.7	81.0
20	89.1	90.4	88.0	88.6	88.2	86.8	84.6	81.9	81.0	80.1	80.4	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	79.6	78.7	77.8	76.0	76.0	77.3	76.5	77.8	81.7
21	81.4	85.5	87.3	87.7	86.8	85.0	83.2	81.4	81.3	81.0	81.0	81.0	81.4	80.5	79.6	78.7	77.4	77.4	75.1	75.1	74.2	74.7	77.8	79.6	80.6
22	81.4	82.6	85.0	85.5	85.5	85.0	83.7	82.8	81.7	81.0	81.3	80.9	79.6	79.6	80.1	79.6	78.7	76.9	75.1	74.2	74.2	76.0	78.3	81.0	80.4
23	83.6	85.9	88.0	89.1	88.1	85.9	83.6	81.9	81.0	80.1	80.5	80.5	80.8	80.5	79.6	78.7	77.7	76.7	75.6	76.9	76.3	76.9	77.8	78.7	81.0
24	81.4	85.0	87.7	88.6	88.0	86.4	84.1	81.9	80.5	80.0	80.0	80.5	80.5	80.5	80.5	79.2	78.7	77.3	76.0	76.0	75.1	75.1	75.1	76.9	80.6
25	80.5	83.2	87.2	88.0	87.7	85.9	83.7	82.3	80.0	79.7	79.6	79.1	80.1	81.4	79.6	79.2	77.8	76.0	73.8	74.5	76.0	75.1	76.9	78.3	80.2
26	84.6	89.8	91.7	93.1	91.2	88.6	84.6	81.9	80.3	80.1	80.5	80.4	80.5	80.5	80.5	79.9	79.6	77.8	76.9	76.0	75.1	76.0	76.9	80.5	82.0
27	82.1	84.8	87.1	88.0	87.5	85.3	82.6	81.2	80.3	79.9	79.8	79.4	79.8	79.9	79.9	77.6	74.9	74.4	73.1	70.4	68.6	69.5	71.7	73.6	78.8
28	82.5	83.5	83.9	88.7	87.5	83.9	81.7	83.0	79.0	74.9	79.4	79.0	78.9	81.6	80.3	79.4	77.1	75.8	76.2	76.2	76.2	76.7	77.6	79.4	80.1
29	83.5	86.6	88.4	93.8	92.9	88.2	83.9	81.2	81.7	81.6	80.8	81.1	81.5	81.2	79.4	80.3	79.9	77.9	77.6	74.5	75.8	75.8	77.2	79.2	81.8
30	86.4	87.3	88.2	89.5	90.0	89.5	84.9	84.6	82.8	81.9	79.5	79.7	83.1	83.3	83.3	82.3	81.5	80.6	80.9	79.2	78.3	79.3	79.7	80.9	83.2
31	82.2	83.7	85.5	86.4	86.4	85.3	84.6	83.8	83.2	79.6	79.1	80.9	81.0	79.4	81.0	80.1	80.6	78.1	75.6	75.6	76.9	77.4	81.0	81.9	81.2
Среднее по всем дням	83.5	86.2	87.9	89.0	88.5	86.8	84.4	82.5	80.9	79.7	79.6	79.7	80.2	80.1	80.4	79.7	79.3	78.4	76.9	76.4	76.2	76.8	78.3	80.1	81.3

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

Ведомство СВ КНИИОбсерватория СредниханМесяц май Год 1953Широта 62°26' Долгота 152°19'Среднемесячн. Н = 16731Элемент горизонтальная составляющаяН = 16000 σ Ен = 3.88 σ /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	696	696	661	667	714	747	751	722	716	716	716	724	731	745	725	724	751	717	725	716	712	704	690	687	715
2	689	681	685	708	731	733	731	747	743	731	708	720	716	740	735	732	736	722	726	727	716	704	687	708	719
3	705	706	704	724	731	736	747	741	747	743	744	741	735	745	732	740	735	728	725	718	708	690	663	674	723
4	679	663	690	706	725	737	743	743	736	720	731	724	728	735	729	725	715	708	721	724	713	708	696	731	718
5	685	696	712	716	727	733	739	733	737	727	736	739	739	737	733	739	737	731	731	729	721	717	710	699	725
6	691	693	694	704	706	724	739	737	739	739	744	742	741	747	745	743	739	735	731	728	724	725	716	704	726
7	696	697	704	716	728	743	747	749	745	743	745	741	740	738	738	742	742	739	734	724	723	712	707	697	729
8	691	699	715	723	735	738	744	750	739	740	740	754	749	762	747	732	735	735	742	742	721	709	719	726	733
9	709	709	709	723	731	759	749	729	756	737	733	732	733	728	728	731	731	731	733	718	720	717	702	685	726
10	691	694	698	712	735	754	758	735	741	739	739	743	745	740	729	721	720	720	726	712	720	720	700	696	724
11	677	665	689	716	728	741	748	751	747	735	733	739	744	737	741	737	729	732	725	723	713	709	701	690	723
12	697	691	698	715	732	745	742	748	735	747	747	747	740	755	741	733	738	742	723	732	716	711	707	695	728
13	680	672	695	729	728	740	747	746	750	746	732	748	714	726	730	733	733	731	729	722	718	700	690	683	722
14	681	702	714	718	723	739	753	758	746	754	729	727	737	732	732	733	732	728	730	725	717	707	695	696	725
15	701	701	705	710	726	733	734	745	747	741	741	741	733	733	733	729	730	729	727	724	723	711	706	703	725
16	697	692	705	721	734	742	749	752	751	742	741	739	727	734	734	736	736	734	729	721	714	704	703	694	727
17	700	704	709	720	727	743	743	751	756	759	753	747	747	753	751	748	747	741	742	738	726	715	703	693	734
18	695	707	715	732	746	750	754	749	747	744	739	741	750	756	756	749	749	746	740	732	725	721	713	709	736
19	708	710	721	734	749	756	759	746	737	748	751	752	754	750	752	748	751	739	741	735	723	716	704	696	737
20	704	718	712	721	729	735	735	747	747	747	744	743	743	743	743	742	743	743	743	737	727	718	710	704	732
21	700	704	712	721	731	736	747	746	748	747	749	749	749	750	750	749	744	742	739	730	731	735	724	714	735
22	710	714	726	739	749	752	751	743	743	747	751	751	755	752	751	746	744	744	740	732	726	724	722	718	739
23	713	711	718	732	744	751	755	755	757	753	753	755	754	752	749	747	747	745	741	743	743	731	720	708	741
24	706	712	727	741	754	762	762	756	751	749	747	747	752	751	752	752	752	753	752	752	748	734	723	717	744
25	717	717	728	750	767	775	775	771	773	763	767	779	759	764	740	740	736	736	726	726	733	726	713	693	745
26	686	701	725	738	755	759	757	760	752	750	746	752	752	752	749	748	749	744	736	732	725	717	711	704	738
27	713	723	732	745	748	752	755	753	753	749	753	749	747	748	747	754	743	743	739	739	743	731	720	712	741
28	724	729	729	727	731	760	776	751	751	735	743	727	739	745	753	754	751	743	739	743	729	720	716	713	749
29	712	712	720	677	728	755	774	743	738	733	731	739	746	745	746	740	746	744	736	728	728	724	716	711	732
30	703	711	709	715	738	748	734	742	742	738	734	738	738	738	741	742	741	740	733	726	728	718	710	704	730
31	702	707	708	719	731	743	776	749	741	750	754	745	747	734	742	744	737	743	743	736	727	717	728	723	735
Среднее по всем дням	699	701	709	720	734	746	751	747	746	742	741	742	742	744	741	740	739	736	734	729	724	716	707	703	731

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

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Средникан
Месяц май Год 1963

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

Среднемесячн. $Z = 54115$

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 53814$

$\varepsilon_2 = 8.29^{\circ}/\text{мм}$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	289	291	291	297	299	304	317	322	333	336	330	316	300	283	280	284	262	264	284	297	297	297	297	295	299
2	291	292	296	296	296	304	314	313	305	316	325	314	292	297	284	283	282	275	289	297	300	304	299	292	298
3	291	291	288	292	296	299	305	305	307	305	305	305	304	299	296	297	288	280	289	292	292	289	289	296	
4	288	292	297	297	299	304	317	329	341	338	321	309	309	305	299	296	296	292	292	292	300	300	300	300	304
5	300	300	299	300	300	305	311	317	317	316	314	307	305	305	305	305	300	292	292	300	300	299	300	304	
6	300	296	297	300	305	309	314	316	313	309	308	308	305	304	300	297	297	300	304	304	300	297	300	299	303
7	297	297	300	304	304	305	304	305	307	308	306	304	304	304	304	304	303	303	302	297	294	293	294	294	302
8	297	295	295	295	297	302	308	313	320	320	313	312	313	307	299	300	304	308	309	306	305	301	300	300	305
9	300	297	290	289	291	294	307	315	312	316	320	311	309	307	301	300	302	302	301	298	289	289	295	291	301
10	287	287	287	287	289	295	303	307	307	310	310	310	305	300	297	297	291	288	288	288	286	283	283	283	295
11	282	283	287	292	296	297	299	305	309	309	314	309	301	289	292	284	285	290	294	294	294	290	289	285	295
12	285	289	289	289	290	298	305	313	314	309	305	305	305	304	304	296	291	299	299	299	297	295	290	289	298
13	294	295	295	295	302	315	311	314	319	327	322	314	301	297	289	284	294	301	304	301	296	293	293	293	302
14	300	299	295	300	308	311	325	332	335	335	331	327	323	314	313	313	309	312	311	312	308	308	308	300	314
15	300	300	300	300	305	317	316	318	314	309	310	309	307	306	306	307	307	307	303	300	300	300	296	296	306
16	295	296	301	301	303	307	307	307	311	311	310	309	310	310	310	309	309	309	309	309	307	305	304	300	306
17	300	300	300	297	297	300	307	305	306	311	315	318	316	315	311	307	308	308	306	305	305	302	298	298	306
18	297	297	298	303	306	305	310	310	309	309	309	309	309	309	309	308	308	310	310	308	302	299	299	299	306
19	294	306	306	301	302	310	316	316	314	310	310	313	314	315	315	314	317	305	305	305	304	300	297	295	308
20	292	296	297	300	308	314	316	316	314	313	312	309	308	307	308	305	305	305	308	305	300	300	296	295	305
21	292	292	297	300	304	306	307	307	307	307	307	307	308	308	308	309	310	310	310	303	298	296	296	296	304
22	295	296	302	304	306	307	307	307	307	307	308	307	308	307	307	305	306	306	306	305	304	301	300	301	305
23	301	298	298	297	301	305	306	306	306	307	307	305	305	305	305	305	305	304	303	301	299	299	296	296	302
24	287	286	282	282	289	295	295	297	297	297	295	295	296	296	296	296	299	294	296	296	295	295	291	291	293
25	291	287	287	287	288	291	295	296	298	299	296	296	299	299	299	299	301	301	299	296	288	283	279	278	293
26	283	288	291	297	299	304	308	311	308	308	307	307	304	304	304	304	304	303	303	303	303	296	295	290	301
27	291	291	295	295	295	296	299	303	304	303	303	303	298	297	298	295	295	297	295	294	287	287	286	282	295
28	280	282	286	286	290	295	298	306	312	319	319	312	303	302	298	298	297	298	298	298	294	289	287	287	297
29	289	294	294	295	303	303	315	323	315	306	303	303	301	301	297	297	302	302	302	301	301	301	302	301	302
30	301	301	302	302	310	313	326	318	310	305	305	304	303	303	303	303	303	304	302	298	298	294	291	291	304
31	291	291	291	293	294	298	303	300	300	303	308	309	303	296	300	295	292	296	297	294	286	277	277	279	295
Среднее по всем дням	293	294	295	296	299	303	309	311	312	312	311	309	305	303	301	299	299	299	300	300	298	296	294	293	301

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

Обработал Савангеев

Проверил Заровняев

Ведомство СВ КНЦ
Обсерватория Средних

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

Среднемесячн. $\alpha = -10^{\circ}21.4'$

Месяц июнь Год 1963

Элемент Угол склонения

$\delta = -9^{\circ}00.0'$

$\epsilon_0 = 0.90'/mm_0 =$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	83.7	87.6	90.0	88.7	89.1	87.8	86.4	82.7	81.0	79.2	76.5	81.0	81.0	81.9	81.0	80.1	81.0	77.4	76.5	76.8	75.8	77.4	79.1	80.9	81.8
2	84.5	86.4	87.3	88.2	86.2	84.6	82.8	82.8	81.0	81.0	80.4	81.8	76.9	80.1	80.6	83.0	81.3	79.2	76.5	77.9	76.5	75.6	77.4	80.1	81.3
3	83.7	86.4	87.3	87.3	86.4	83.7	81.8	80.6	81.3	81.0	81.0	79.9	81.9	81.9	82.3	81.0	80.1	78.3	78.1	77.4	77.4	79.1	80.1	81.3	81.6
4	84.5	86.4	88.2	88.1	87.3	86.0	82.8	77.6	79.2	81.0	81.5	81.8	82.1	82.4	81.2	81.5	80.5	79.1	77.4	75.6	74.8	75.6	76.5	79.1	81.3
5	82.1	84.7	85.6	86.1	84.7	83.8	82.3	80.5	79.8	80.2	80.4	80.4	80.9	80.5	80.2	79.5	78.6	77.5	77.1	76.6	75.7	76.0	78.0	80.5	80.5
6	83.4	86.5	88.3	88.1	87.2	85.6	83.8	82.0	81.1	79.8	79.8	79.9	79.4	78.9	78.0	74.6	73.5	70.3	66.3	71.5	73.1	67.6	73.3	75.3	78.7
7	85.6	101.8	94.6	99.1	96.5	98.1	96.5	77.5	86.5	84.7	78.7	80.2	81.1	83.2	81.1	77.5	78.0	76.6	79.8	79.3	74.8	76.2	82.0	81.6	84.6
8	84.7	87.9	89.7	90.6	89.2	87.9	86.3	83.4	82.5	81.1	80.2	82.5	83.7	83.8	82.5	81.0	80.7	79.1	77.5	78.2	75.7	73.9	79.3	84.7	82.8
9	89.7	88.2	92.7	92.8	91.0	87.4	85.1	83.8	79.3	77.5	78.7	78.6	81.0	82.2	81.9	80.4	80.1	77.4	76.5	75.7	75.7	77.1	78.2	79.8	82.1
10	81.9	86.4	88.8	89.2	89.6	88.3	85.2	82.7	81.3	80.2	78.7	81.0	81.6	82.0	81.1	80.4	78.6	76.6	75.7	74.4	74.4	75.1	75.3	78.5	81.1
11	82.0	84.7	87.0	87.7	88.6	88.5	84.7	82.9	81.9	80.7	80.5	79.5	80.1	80.0	79.8	79.3	78.0	76.9	77.4	76.5	74.8	73.8	75.0	78.5	80.8
12	81.8	85.6	87.9	89.2	89.2	87.9	85.5	82.8	81.4	80.5	79.4	79.2	80.9	81.6	81.3	80.9	80.2	78.0	75.6	73.3	72.6	73.5	75.7	78.4	80.9
13	81.6	84.7	87.0	88.8	88.3	86.5	85.2	83.4	82.0	81.6	82.5	81.9	81.0	81.6	81.9	81.1	79.2	77.8	75.7	75.5	76.2	76.4	77.1	79.8	81.5
14	83.8	88.3	87.4	87.7	87.4	86.1	83.7	82.0	81.1	80.2	80.2	81.1	80.5	79.3	79.1	81.4	79.5	78.4	77.1	75.7	74.8	75.7	77.5	79.4	81.1
15	81.3	85.5	85.6	86.4	87.0	87.5	84.7	85.6	82.9	81.1	81.1	82.0	82.0	82.0	82.0	81.0	78.7	77.1	75.7	75.7	77.5	79.6	78.2	78.4	81.6
16	82.2	84.3	86.3	88.0	83.4	86.3	84.3	82.2	80.9	80.9	81.4	80.9	81.4	82.2	81.8	80.9	80.1	77.2	75.6	75.6	77.2	77.2	78.9	78.9	81.2
17	81.7	87.4	86.6	87.1	87.7	86.5	84.6	82.3	80.2	79.5	81.5	81.6	82.3	82.0	78.4	76.2	72.9	67.2	70.3	69.9	74.8	75.7	78.2	81.1	79.8
18	84.7	86.7	87.0	89.1	89.7	88.8	86.1	84.7	84.7	82.0	81.0	81.5	81.8	81.3	80.4	77.1	76.8	75.6	70.7	81.1	84.7	85.5	76.7	90.6	83.3
19	90.1	89.2	91.9	93.1	91.5	88.2	86.1	83.8	81.8	80.7	81.0	80.7	80.7	80.7	79.6	78.3	77.1	74.7	74.8	69.4	70.2	73.7	74.7	76.6	81.2
20	86.6	88.3	96.0	90.6	88.3	88.3	89.2	81.1	82.0	81.1	77.8	89.2	80.7	81.1	81.1	80.7	79.5	80.2	76.6	75.7	75.8	75.6	76.6	80.2	82.6
21	82.9	85.4	87.0	88.3	89.2	86.4	84.7	82.9	81.6	78.0	81.3	81.6	81.5	81.1	80.7	80.2	78.7	77.4	76.6	75.3	75.7	75.7	77.1	79.3	81.2
22	83.4	85.6	87.4	88.3	87.8	84.6	84.3	82.2	82.2	81.5	81.5	82.0	82.0	81.6	81.4	80.7	80.5	78.3	77.9	76.2	74.8	75.7	78.5	80.7	81.6
23	83.8	85.6	87.3	86.5	84.7	84.3	82.5	79.8	79.3	77.5	78.4	80.4	81.1	81.1	81.1	79.8	78.4	76.6	74.8	74.7	74.8	76.6	77.5	79.3	80.2
24	82.8	84.7	86.5	86.5	85.6	84.7	82.8	81.1	80.4	80.2	80.1	79.8	79.3	78.4	79.3	76.6	72.1	72.1	72.1	72.1	72.0	73.0	75.1	78.4	79.0
25	82.0	83.7	87.3	86.9	91.0	86.5	84.7	82.5	85.2	82.8	81.1	81.1	80.4	80.7	81.4	80.1	78.5	77.5	77.1	73.5	78.4	84.6	80.4	90.1	82.4
26	86.4	97.8	94.6	89.2	91.0	86.5	84.7	82.7	74.8	81.6	82.9	82.9	82.7	81.6	81.0	80.2	79.6	79.3	78.0	76.6	76.6	76.6	77.8	80.2	82.7
27	84.7	86.5	88.3	90.4	87.2	86.4	85.9	83.2	82.9	83.2	81.0	79.2	81.3	80.7	80.1	82.0	81.0	79.3	77.5	81.0	80.9	76.0	75.5	79.6	82.2
28	82.9	84.7	85.5	84.0	85.6	85.5	85.2	83.0	74.0	78.4	81.6	81.1	78.7	80.5	78.0	78.4	78.4	81.8	81.1	76.6	76.0	76.0	77.5	81.1	80.6
29	83.8	85.5	87.7	88.8	87.9	86.5	84.7	82.0	80.5	81.1	81.0	80.9	81.0	80.0	78.9	79.8	77.5	77.5	78.4	76.8	75.7	76.5	79.2	79.3	81.3
30	82.9	88.3	90.1	89.0	88.5	86.2	80.5	81.3	78.5	81.1	80.2	79.3	80.7	81.1	82.0	83.9	81.1	78.0	76.6	78.6	76.4	76.0	78.2	81.9	81.7
31																									
Среднее по всем дням	83.8	87.2	88.6	88.8	88.2	86.8	84.9	82.2	81.0	80.6	80.4	81.1	81.0	81.2	80.6	79.9	78.7	77.1	76.0	75.8	75.8	76.2	77.8	80.4	81.4

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

Обработал Л. Савангеев

Проверил А. Н. Савангеев

Ведомство СВ КНИИ
Обсерватория Средникан

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

Среднемесячн. H = 16734

Месяц июнь Год 1963

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 16000 +

$E_H = 3.88 \text{ мкВ}$ $E_{H.24} = 21.85 \text{ мкВ}$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	716	707	711	723	732	750	747	769	769	736	746	719	740	750	753	738	739	735
2	708	716	720	720	739	731	755	743	751	751	754	746	740	739	744	750	742	750
3	710	713	717	724	732	744	744	751	752	756	756	759	751	749	746	747	747	745
4	708	716	720	731	743	747	754	737	739	747	747	746	744	745	747	743	739	739
5	705	712	723	731	739	738	743	745	748	747	750	750	750	750	748	747	747	747
6	704	712	727	743	750	751	756	754	747	754	762	767	770	777	783	790	786	783
7	649	689	687	712	743	734	737	763	724	724	728	744	740	724	728	713	714	709
8	693	694	697	709	724	734	728	748	748	743	743	741	738	737	733	735	731	729
9	682	686	689	707	727	734	749	749	749	746	750	743	736	734	738	735	734	730
10	699	695	707	715	727	742	747	749	749	755	749	749	740	744	742	740	741	732
11	700	702	708	721	743	729	752	761	758	760	749	756	749	752	748	752	752	748
12	725	719	719	719	733	745	760	764	761	762	753	752	746	746	746	743	741	741
13	698	698	702	716	731	748	752	760	764	764	762	747	748	741	741	739	738	746
14	698	702	714	727	735	745	754	749	752	756	752	745	741	752	760	752	751	757
15	703	707	715	730	747	761	739	744	750	753	749	749	750	753	746	747	746	746
16	725	723	723	732	738	743	749	749	749	749	745	747	749	749	749	747	747	747
17	698	703	710	711	741	756	760	768	771	757	746	749	746	720	711	707	711	716
18	714	713	717	717	732	741	738	737	743	751	752	760	761	748	736	710	709	708
19	696	696	696	700	720	731	739	748	756	755	751	750	752	758	758	757	757	746
20	688	680	705	732	735	744	735	747	753	749	763	726	741	750	746	738	735	731
21	700	710	716	723	725	743	742	758	747	747	747	750	751	751	751	751	748	749
22	700	708	725	741	756	758	753	749	745	746	746	743	745	745	745	745	746	745
23	712	716	725	737	745	754	756	756	751	751	747	751	751	750	749	748	747	748
24	718	718	726	741	753	753	747	757	753	756	760	763	765	760	757	760	747	751
25	720	720	739	746	739	752	737	738	754	750	755	750	754	757	746	763	756	760
26	691	668	726	739	721	745	756	751	738	733	748	749	749	751	754	749	748	748
27	708	709	707	722	726	732	750	757	742	747	752	752	744	752	746	752	749	741
28	698	711	718	727	731	750	747	764	754	753	753	749	753	758	749	749	750	743
29	715	711	707	719	736	747	755	746	757	757	754	752	754	755	754	757	754	735
30	691	689	710	726	743	735	751	747	753	759	755	751	750	744	744	738	740	740
31																		
Среднее по всем дням	702	705	714	725	736	744	748	752	751	750	751	748	748	748	747	745	743	741

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
732	725	716	706	700	706	732
739	733	733	729	721	707	736
735	731	723	714	713	708	736
736	731	723	712	708	704	734
743	739	733	723	716	708	737
776	759	703	717	699	643	746
682	708	709	687	666	689	713
724	717	721	705	676	689	722
731	730	730	722	712	707	707
726	723	716	712	712	704	730
741	740	733	725	718	721	738
734	737	733	725	711	704	738
743	741	733	723	714	704	736
743	743	736	722	712	707	737
737	727	723	737	734	725	738
747	747	741	734	725	708	740
727	704	720	713	717	717	728
681	671	718	704	692	685	722
736	742	732	722	717	699	734
734	723	720	716	705	700	729
744	740	734	729	718	711	737
742	738	732	725	716	712	738
744	737	730	725	718	720	740
750	750	734	730	720	716	745
756	748	718	733	727	694	742
744	740	728	717	711	713	734
736	726	721	735	710	706	734
734	737	732	728	727	723	739
724	733	731	714	705	700	736
717	717	734	731	714	698	732
735	731	726	720	711	704	734

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

Обработал А. Савангеев

Проверил А. Савангеев

Ведомство СВ КНИИ
Обсерватория Среднихан

Широта 62° 26' Долгота 152° 19'

Среднемесячн. Z = 54109

Месяц июнь Год 1963

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 53814

Ez = 8.29

Время мировое																							Средн суточн		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	286	288	293	296	301	302	302	304	308	317	327	322	314	306	302	301	301	300	300	301	300	296	296	293	302
2	294	293	294	293	300	306	310	310	301	303	303	305	306	302	297	295	298	302	299	296	294	291	285	285	298
3	290	293	296	297	297	305	310	310	310	306	306	307	302	299	299	299	299	303	303	301	296	290	287	288	300
4	290	288	291	296	298	303	307	312	312	305	302	302	298	298	298	302	302	304	303	298	296	294	287	293	299
5	284	283	281	280	283	289	291	288	291	291	293	292	291	291	291	289	291	291	289	289	288	286	281	276	287
6	280	284	283	284	283	288	295	293	291	288	289	288	288	287	287	285	285	285	282	267	243	232	239	249	278
7	257	268	286	316	327	318	333	373	341	320	315	307	303	290	281	273	257	264	272	275	285	286	285	286	297
8	290	291	293	291	291	299	301	305	306	310	314	310	300	293	293	291	290	292	292	287	286	279	280	278	294
9	275	276	281	285	294	303	305	306	306	306	303	302	295	295	294	295	290	290	294	294	293	295	294	293	294
10	286	286	285	285	287	295	297	301	298	298	303	302	301	298	295	295	295	292	292	293	285	279	279	279	292
11	280	280	282	287	289	293	295	295	297	297	297	296	296	294	294	293	292	291	291	287	286	283	279	276	290
12	280	280	280	283	287	293	299	302	300	300	300	300	300	297	296	296	293	292	285	285	285	286	283	279	291
13	280	279	283	287	287	288	288	296	299	304	308	314	310	305	299	299	297	297	297	296	294	289	282	283	294
14	289	292	292	293	293	296	299	299	299	301	299	299	299	299	296	291	296	296	295	294	293	292	287	283	295
15	280	281	281	284	292	300	311	308	306	303	300	297	294	294	294	290	289	292	292	289	289	283	275	272	292
16	281	281	281	284	286	292	293	293	293	290	294	294	294	294	292	292	292	289	288	285	282	282	280	280	288
17	289	294	296	300	301	305	307	312	318	328	329	326	323	318	312	311	304	286	273	276	285	290	290	290	303
18	297	299	301	299	301	306	310	320	315	313	308	306	311	309	306	300	289	275	258	234	225	237	250	262	289
19	276	285	292	299	305	310	311	308	311	312	309	308	308	307	307	306	306	302	291	287	287	287	285	285	299
20	290	292	297	299	298	303	311	326	331	335	324	312	312	310	309	308	304	299	301	301	303	300	297	295	307
21	291	295	297	302	306	311	311	313	317	320	314	310	309	306	306	305	306	304	304	302	302	298	294	294	305
22	295	296	298	298	304	308	311	311	313	308	314	303	303	301	301	301	301	300	300	299	294	298	296	297	302
23	293	295	300	298	295	298	302	304	302	302	303	299	299	299	299	299	300	300	299	297	295	294	295	288	298
24	284	288	286	284	286	293	296	297	294	294	294	294	298	298	296	293	290	294	294	294	295	292	287	285	292
25	280	280	285	284	286	295	310	320	310	319	312	306	303	299	292	294	296	296	298	294	291	256	251	258	292
26	267	276	291	302	309	307	307	322	344	327	310	302	300	300	299	296	296	295	293	293	292	286	282	282	299
27	282	284	291	296	303	312	309	317	319	315	314	312	307	303	298	299	299	299	296	293	284	284	284	289	300
28	289	286	288	290	289	294	296	302	314	311	302	301	299	297	292	290	294	290	280	285	287	287	285	284	293
29	291	291	290	289	294	298	302	303	303	302	299	296	296	295	294	288	278	276	278	279	282	282	283	283	290
30	281	278	279	283	288	287	303	304	303	301	303	301	298	293	289	280	280	283	282	282	278	281	284	281	288
31																									
Среднее по всем дням	284	286	289	292	295	300	304	308	308	308	306	304	302	299	297	295	294	293	294	288	286	284	282	282	295

Ведомство СВННИОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $\bar{D} = -10^{\circ}20.8$ Месяц Июль Год 1963Элемент Угол склонения $\bar{D} = -9^{\circ}00.0$ + $\bar{E} = 0.90' / \text{мм} =$

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	82.5	84.3	86.5	89.0	88.3	87.4	83.8	81.1	79.8	80.2	80.2	80.2	80.2	81.1	81.1	80.6	79.3	77.5	75.7	74.8	75.3	77.0	78.4	80.2	81.0
2	82.5	86.1	88.3	87.9	87.3	85.6	84.3	83.7	80.7	80.2	81.1	80.7	80.7	79.6	80.2	79.3	78.4	76.6	75.7	74.7	74.8	75.7	76.2	77.5	80.7
3	79.8	83.4	86.5	87.7	88.3	87.0	84.3	82.0	80.2	80.2	79.8	79.6	79.8	80.2	80.2	80.2	78.4	77.5	75.7	74.8	73.9	73.9	74.8	77.5	80.2
4	80.2	82.9	85.5	86.7	87.7	88.3	87.4	84.7	83.4	82.9	81.6	82.0	80.2	78.0	77.5	75.7	75.1	73.4	73.3	77.5	74.4	77.5	82.9	83.8	81.0
5	82.8	86.9	89.1	90.5	90.9	92.7	91.8	89.6	78.8	80.6	81.0	81.4	81.0	80.1	80.1	78.6	76.5	74.7	74.2	72.5	70.7	72.9	75.6	71.1	81.0
6	79.7	83.3	86.0	89.6	90.9	90.9	90.0	83.3	77.4	82.3	78.3	80.1	79.2	78.8	80.1	78.8	78.3	77.7	77.7	76.5	74.2	72.0	75.6	79.2	80.8
7	81.9	84.6	87.8	90.0	88.2	84.6	82.8	81.0	80.6	78.3	79.2	79.2	80.1	80.1	77.4	81.0	77.4	76.0	75.6	74.7	72.8	73.3	77.4	80.1	80.2
8	83.7	85.5	87.3	87.3	88.2	86.4	84.2	81.9	74.7	79.7	80.1	78.8	79.2	79.2	78.3	80.0	76.5	76.9	74.3	72.0	72.5	74.7	79.7	81.0	80.1
9	81.9	83.7	86.4	90.0	90.0	88.1	85.5	83.3	81.9	76.5	77.9	77.0	81.5	78.3	78.2	78.3	77.8	76.1	75.6	73.6	74.2	74.7	75.6	79.2	80.2
10	82.8	86.9	86.7	86.9	85.1	86.4	81.0	80.6	77.4	79.9	80.6	79.2	77.9	77.9	78.3	80.6	77.4	75.2	74.7	75.6	77.0	78.7	81.0	81.0	80.4
11	83.6	86.3	88.1	87.7	85.4	84.9	84.1	81.8	80.9	80.5	80.8	80.9	81.3	80.9	80.9	80.9	79.1	76.9	76.0	76.0	74.6	76.0	77.8	80.9	80.9
12	81.8	84.5	87.2	88.1	87.7	85.4	83.2	81.4	80.5	80.0	80.0	80.3	80.5	80.3	80.0	79.4	78.6	77.3	75.5	74.6	73.7	72.8	74.6	76.4	80.2
13	80.9	85.0	88.1	90.8	89.9	87.2	84.5	80.9	79.6	85.9	80.4	80.5	80.5	80.0	80.0	79.1	78.2	77.3	76.0	75.5	74.2	74.2	75.5	78.2	80.9
14	81.8	85.0	86.3	87.2	86.8	85.4	83.6	81.4	80.0	80.0	79.6	79.6	79.6	79.4	78.9	78.2	76.4	74.6	73.7	73.7	74.1	72.8	73.7	76.8	79.5
15	80.9	83.6	85.4	88.1	88.4	86.3	83.6	81.8	81.8	81.3	81.3	80.5	80.5	79.1	79.4	78.5	77.8	76.4	75.5	74.6	74.6	72.8	72.8	74.6	80.0
16	77.7	83.5	87.2	89.0	87.7	86.2	83.6	80.5	80.5	80.3	80.0	79.1	80.0	79.1	77.3	76.4	76.0	76.4	73.7	73.7	73.7	74.2	76.4	80.0	79.7
17	83.6	88.1	87.2	87.7	89.9	93.5	91.7	86.3	83.2	85.0	77.8	68.3	77.3	81.8	80.9	76.4	75.5	75.1	75.1	74.6	74.0	75.9	78.2	83.2	81.3
18	86.3	86.3	85.0	85.4	84.5	84.5	83.6	80.9	79.6	80.9	83.1	81.4	81.3	80.0	80.0	76.8	73.7	74.1	71.9	72.8	72.8	75.5	80.9	85.9	80.3
19	86.3	87.2	87.2	86.3	85.0	84.5	83.6	81.8	81.3	81.8	81.8	81.3	78.2	80.0	80.5	80.5	78.7	76.4	76.4	76.0	75.5	76.4	79.1	81.8	81.2
20	85.0	86.3	85.4	85.0	84.5	82.7	81.1	80.9	81.7	81.7	81.8	81.4	80.5	79.6	79.6	77.3	74.6	73.7	71.9	72.8	74.2	76.4	79.1	81.8	80.0
21	83.6	86.3	87.2	85.4	85.4	85.4	84.5	80.5	79.1	80.9	80.0	87.1	80.0	64.7	77.3	75.5	79.1	74.6	75.5	78.2	76.0	75.1	76.4	80.0	79.6
22	84.5	88.1	89.0	88.1	85.4	84.1	80.0	80.9	80.9	78.2	82.3	82.3	78.7	81.8	85.4	80.0	73.3	81.4	75.1	73.3	74.1	76.4	79.6	80.9	81.0
23	84.5	85.4	86.3	86.3	85.9	85.8	84.5	81.8	82.3	81.8	80.5	80.5	79.6	79.1	79.1	76.4	77.3	76.0	74.1	75.5	75.5	79.1	88.1	89.9	81.5
24	87.7	87.7	89.4	92.6	90.8	93.5	82.7	81.8	82.2	75.1	81.8	81.8	71.0	83.6	80.9	80.5	81.8	76.0	74.6	75.1	73.7	77.3	78.7	81.4	81.7
25	86.2	88.1	88.1	91.7	90.3	83.6	85.7	79.1	80.0	82.3	82.7	81.4	80.0	80.0	79.1	80.0	79.1	76.0	75.5	74.6	75.5	77.3	81.8	84.1	81.8
26	88.0	89.0	88.4	89.5	88.4	88.4	86.3	84.0	78.2	80.9	76.4	74.2	80.3	79.1	80.0	80.0	78.7	77.8	77.3	78.2	75.5	74.2	77.3	79.1	81.2
27	82.7	92.0	92.0	89.5	89.5	87.1	86.3	78.7	79.1	80.3	81.2	80.9	80.5	76.4	77.2	80.9	80.9	78.2	76.9	77.3	77.3	78.2	80.3	84.1	82.0
28	87.0	89.0	91.7	90.8	89.0	87.2	83.6	81.6	80.3	77.3	79.1	80.0	80.9	80.9	80.9	80.9	80.9	80.0	78.2	76.4	75.1	75.5	78.2	80.9	81.9
29	83.2	84.9	86.8	88.1	87.6	85.9	84.1	81.8	80.9	80.9	80.9	80.5	80.0	80.0	80.5	79.1	78.2	75.5	73.7	73.7	74.6	76.0	76.4	80.9	80.6
30	89.0	90.8	89.0	90.8	94.0	91.7	87.7	87.2	80.9	83.6	82.5	80.9	71.0	77.8	77.8	78.7	78.2	75.1	77.3	79.1	80.9	74.6	76.3	79.1	82.3
31	85.4	89.0	87.2	88.1	88.1	87.2	87.2	84.5	82.7	82.2	80.0	80.0	70.6	75.5	79.1	79.1	79.1	77.8	78.2	73.2	73.7	72.8	77.3	78.2	80.7
Среднее по всем дням	83.5	86.2	87.5	88.4	88.0	87.0	84.7	82.2	80.4	80.7	80.7	79.8	78.6	79.5	79.6	79.0	77.8	76.4	75.3	75.0	74.7	75.2	77.9	80.2	80.8

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

Обработал СавенковаПроверил Савенкова

Среднемесячн. $H = 16736^{\ast}$ Ведомство СВННМОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Элемент Горизонтальный составляющийМесяц Июль Год 1963 $H = 16000^{\ast} +$ $E_H = 3.88^{\ast} \text{ мин } 0 =$

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	689	693	698	722	742	744	750	756	756	752	746	748	749	749	747	741	742	739	742	738	734	727	717	707	734
2	699	703	714	727	738	752	758	758	761	758	748	754	751	754	750	750	750	746	746	742	738	729	720	711	740
3	703	704	715	731	746	748	754	750	750	750	751	752	754	753	751	749	747	746	742	738	734	732	732	723	740
4	708	711	716	729	742	749	763	759	767	765	777	769	775	759	759	748	737	738	738	723	725	719	708	711	741
5	684	689	704	727	754	746	746	787	742	750	747	754	763	759	751	743	743	742	736	734	715	711	680	696	733
6	707	712	711	719	727	750	756	767	736	734	746	743	713	734	738	732	735	729	723	724	727	719	713	704	729
7	692	693	696	707	737	754	754	754	758	735	746	738	747	751	774	745	740	733	733	728	725	710	704	693	731
8	686	701	706	724	732	743	757	755	751	747	747	747	754	755	759	759	747	746	736	731	729	711	689	699	734
9	708	696	699	711	719	736	738	750	752	742	758	758	759	739	745	747	734	741	738	733	726	712	704	692	731
10	698	702	716	718	733	735	734	755	750	748	748	754	753	751	747	744	752	744	738	734	727	717	715	705	734
11	703	703	717	730	742	750	739	745	750	750	749	743	745	745	741	742	745	743	741	735	723	709	697	699	733
12	705	713	718	728	739	742	744	748	749	750	752	748	747	748	745	747	751	746	746	743	739	731	724	712	738
13	704	702	712	721	735	744	754	752	758	754	751	752	753	750	746	746	744	746	746	747	746	736	725	715	739
14	711	713	719	728	740	744	750	754	754	759	762	762	764	754	755	754	755	753	753	752	744	732	719	713	744
15	711	715	721	740	748	753	759	755	753	757	757	758	756	756	753	749	751	750	751	745	733	726	726	726	744
16	712	714	723	730	737	762	768	765	751	754	755	763	765	765	770	773	771	770	764	758	745	735	728	726	750
17	730	735	739	751	758	763	756	760	766	762	726	724	722	731	729	708	712	716	735	731	724	716	708	702	734
18	709	724	735	739	744	751	739	751	758	746	744	739	739	748	747	735	751	744	745	736	716	704	693	702	725
19	712	720	729	739	739	739	741	745	751	748	749	749	751	744	747	740	739	740	737	731	729	720	711	705	736
20	706	716	724	731	748	747	755	756	753	751	750	756	759	764	764	765	767	765	764	754	741	729	723	713	746
21	714	722	732	748	750	746	756	757	781	769	765	730	717	732	756	730	750	742	736	719	720	727	723	717	739
22	719	729	740	744	745	755	734	742	740	730	741	744	745	746	745	732	736	721	741	735	732	723	713	705	735
23	707	717	725	737	745	752	729	740	748	749	756	759	750	752	754	748	756	752	744	736	723	729	706	694	738
24	718	686	695	694	717	719	717	739	744	725	740	756	757	749	742	746	737	731	722	727	722	710	716	718	726
25	711	706	706	708	722	745	739	736	737	745	746	750	745	750	752	736	748	746	742	730	725	717	721	717	732
26	713	706	709	717	744	745	746	757	741	752	750	755	745	762	735	735	739	743	737	733	728	720	717	712	725
27	696	681	710	726	727	723	748	742	734	754	754	747	750	756	733	751	747	745	740	733	726	718	705	697	731
28	691	690	707	732	738	747	743	752	747	737	749	746	746	746	739	738	736	737	737	735	731	723	715	714	732
29	714	710	714	723	735	745	750	752	749	751	749	751	751	748	751	759	756	756	757	748	735	722	716	706	740
30	712	718	727	735	734	745	772	774	723	737	747	751	753	731	734	746	742	734	722	701	685	717	703	685	730
31	681	704	711	707	724	732	732	742	757	753	747	757	745	741	741	748	748	745	741	735	728	721	713	707	736
Среднее по всем дням	705	707	716	727	738	745	748	753	751	749	750	750	749	749	748	745	745	743	741	735	728	721	713	707	736

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

Обработал ЗаремисевПроверил Савенков

Ведомство СВЯЗНИОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $\bar{Z} = 541954$ Месяц Июль Год 1963Элемент Вертикальная составляющая $\bar{Z} = 538144$ + $\epsilon_z = 8.294$ мм $\sigma =$

Время мировое																							Средн. суточн.			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23		
1	284	281	283	288	289	281	297	298	298	294	294	293	293	291	291	291	294	295	295	291	292	290	289	291		
2	293	283	289	293	293	293	294	300	301	303	298	294	293	293	293	294	294	294	294	294	294	290	287	287	294	
3	290	286	278	274	279	287	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	290	287	287	286	290	
4	279	282	286	286	287	294	295	299	304	299	295	294	295	298	295	294	290	287	279	270	253	249	251	254	284	
5	265	270	270	278	279	294	307	329	328	304	295	295	295	295	295	295	295	298	298	298	295	290	286	279	293	
6	271	271	271	274	290	303	301	321	340	311	304	290	286	282	284	282	279	279	279	279	282	282	278	278	288	
7	278	278	279	279	282	282	286	287	295	303	303	303	295	287	274	262	272	280	283	283	283	283	275	284	284	
8	272	272	275	275	287	292	296	296	304	297	288	288	287	283	273	272	270	278	278	274	274	274	274	274	281	
9	270	271	274	279	287	291	298	304	299	299	302	299	286	281	285	278	273	277	278	281	284	280	280	280	285	
10	277	277	280	280	284	285	294	301	302	296	293	293	293	292	287	283	282	286	287	287	290	286	284	276	279	287
11	280	280	284	284	288	288	296	296	296	296	295	295	291	291	291	290	290	290	290	290	290	286	285	285	289	
12	277	277	277	277	277	285	289	293	293	293	292	290	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	
13	283	283	283	284	287	291	292	298	300	300	299	295	295	291	291	291	294	291	291	291	293	289	289	290	291	
14	289	285	285	285	282	282	285	288	290	290	290	289	289	289	289	289	283	286	286	286	286	286	284	284	286	
15	284	284	288	285	285	288	288	288	288	285	285	285	286	286	286	289	289	289	286	287	287	282	278	278	286	
16	289	290	290	286	290	295	294	290	288	294	290	291	293	291	291	291	291	296	296	291	288	289	289	289	291	
17	288	289	292	293	288	298	322	330	334	354	348	314	284	289	292	284	288	297	306	312	309	306	301	301	305	
18	298	298	298	293	293	293	298	305	306	306	306	306	306	301	297	290	298	298	298	298	294	293	290	285	298	
19	289	289	285	282	290	294	298	298	299	299	298	298	298	298	298	298	298	299	293	290	290	290	285	281	293	
20	282	282	285	285	290	298	299	298	294	293	293	293	290	290	290	291	291	291	291	291	291	290	286	278	290	
21	278	278	275	283	290	294	295	295	303	311	325	328	311	295	295	270	253	274	282	291	291	295	295	295	292	
22	295	295	291	290	290	299	308	316	324	320	307	303	303	294	278	282	270	267	270	283	291	299	295	291	294	
23	291	290	290	291	291	299	303	311	307	300	303	300	300	295	291	290	287	284	279	284	284	283	276	276	292	
24	276	283	284	292	304	312	321	312	308	312	301	300	301	285	285	285	276	269	272	281	286	286	281	281	291	
25	285	285	285	286	293	303	311	318	318	303	301	301	302	297	293	292	292	292	292	292	291	292	287	284	296	
26	284	283	283	287	292	301	304	309	312	308	308	303	300	299	291	299	290	290	290	290	289	281	281	282	294	
27	293	298	299	299	306	314	324	320	326	318	313	313	307	304	299	287	287	296	298	303	303	301	294	294	304	
28	281	287	289	289	289	296	297	299	300	290	300	295	294	294	290	289	289	289	292	293	291	291	291	286	292	
29	285	284	284	286	290	291	299	297	294	290	290	290	290	290	289	288	288	288	287	287	283	283	279	279	288	
30	282	279	279	282	287	289	299	312	345	320	304	299	306	295	286	286	289	289	285	270	251	264	268	267	289	
31	269	276	280	284	285	294	302	302	305	302	300	301	301	292	292	292	292	287	282	278	283	283	283	282	289	
Среднее по всем дням	282	283	284	285	289	294	300	304	306	303	300	298	295	292	290	287	286	288	288	288	287	286	284	283	291	

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

Среднемесячн. $\bar{D} = -10^{\circ}21.5'$ Ведомство СЗКНИИОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Элемент Угол склоненияМесяц Август Год 1963 $\bar{D} = -9^{\circ}00.0$ $E_{\text{ж}} = 0.90''$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	86.3	88.1	87.2	87.2	89.3	86.2	86.8	84.1	83.0	83.5	80.9	81.8	81.7	80.0	74.8	74.5	72.8	80.0	77.2	74.6	76.4	76.4	78.2	80.9	81.3
2	82.7	88.0	88.1	88.1	85.7	87.2	82.7	80.8	74.8	77.8	81.8	82.5	81.7	80.9	80.0	80.0	78.2	76.9	77.3	78.2	78.2	78.2	79.1	83.6	81.4
3	90.2	91.3	89.9	89.0	89.5	86.2	83.6	80.3	80.0	80.0	80.0	82.3	81.8	80.9	80.0	79.1	79.1	77.2	74.6	73.7	74.6	76.3	77.5	80.9	81.6
4	88.1	91.3	92.6	91.3	88.9	86.2	84.5	83.2	78.7	77.6	78.1	79.8	76.2	74.9	77.3	74.9	76.4	78.4	77.2	75.7	78.0	75.0	76.4	78.4	80.8
5	88.3	90.1	90.4	91.9	90.1	85.6	83.8	82.9	82.3	77.5	80.2	79.3	82.0	81.1	81.8	80.2	77.5	77.5	73.9	72.9	73.9	78.2	78.0	78.4	81.9
6	85.6	89.4	93.7	91.5	91.0	87.6	80.7	79.3	81.0	79.3	79.8	76.6	79.6	80.9	80.5	79.3	78.7	78.4	73.8	71.2	72.1	76.8	78.4	81.1	81.1
7	87.0	91.0	93.3	90.9	90.1	86.7	84.7	83.8	82.9	79.6	81.3	82.5	79.3	78.4	82.5	82.5	81.1	80.2	79.3	77.7	77.5	78.4	80.2	82.5	83.1
8	87.8	90.1	89.5	90.0	89.5	86.4	84.0	83.7	82.5	81.1	78.0	79.3	79.8	81.9	79.3	79.4	78.9	76.8	75.6	74.8	74.2	75.7	78.4	80.8	81.6
9	83.8	85.8	88.6	88.3	88.8	89.2	86.5	84.7	84.7	82.5	84.7	82.5	82.0	81.6	79.6	79.3	79.3	77.5	76.0	74.7	73.9	73.0	74.8	77.0	81.6
10	81.4	83.9	85.8	87.0	87.2	87.3	83.2	82.5	82.0	81.9	81.1	77.5	79.3	80.2	80.1	81.1	77.5	78.4	78.3	76.6	75.9	76.6	78.3	78.6	80.9
11	80.4	82.9	85.6	87.0	87.4	86.5	84.7	82.9	82.0	82.0	82.0	80.7	80.7	80.5	80.1	80.2	80.2	78.0	77.5	76.6	76.6	77.1	77.5	79.5	81.2
12	82.9	85.6	87.0	87.4	86.8	85.0	83.2	81.1	80.2	80.2	80.1	80.1	79.3	79.8	79.3	79.2	78.2	79.1	77.1	74.8	76.6	77.5	77.5	78.9	80.7
13	81.6	84.1	86.1	87.0	85.9	84.9	83.8	82.3	81.9	81.4	81.1	80.7	80.2	80.2	80.2	79.6	78.6	78.4	77.1	77.5	76.5	75.9	76.6	79.3	80.9
14	82.9	84.7	86.4	85.6	83.8	82.5	81.6	81.3	82.0	81.6	81.4	79.3	81.1	80.2	80.2	79.3	77.7	76.6	74.8	73.9	73.5	73.0	78.4	81.6	80.1
15	83.4	85.6	86.1	86.1	85.2	83.1	81.1	80.7	81.6	81.9	81.8	80.9	80.2	79.8	78.6	78.0	75.3	73.9	75.5	75.3	73.5	80.7	80.2	81.0	80.4
16	84.0	85.6	86.4	85.6	83.8	82.5	81.1	80.5	80.4	81.1	81.1	80.7	80.7	79.8	79.3	78.3	78.4	78.0	73.0	74.8	72.1	74.7	78.2	81.1	80.1
17	84.7	85.2	86.7	86.1	85.6	84.3	83.8	82.0	81.1	81.1	82.5	81.9	80.5	80.2	79.5	79.1	79.1	74.8	73.5	72.3	74.7	79.6	82.8	83.7	81.0
18	85.0	88.3	90.3	90.1	88.3	88.4	85.6	83.1	79.3	76.2	85.2	81.6	81.6	68.8	69.3	76.6	82.0	78.6	77.5	74.4	77.4	78.7	82.5	82.9	81.3
19	85.1	86.4	87.4	87.6	87.0	84.7	82.5	81.1	81.3	82.0	82.9	82.5	81.4	81.0	81.1	80.1	76.4	76.7	77.1	73.9	83.8	96.9	96.4	96.9	83.9
20	100.9	98.6	101.1	98.1	96.3	86.5	87.3	73.9	84.7	72.5	75.9	77.5	79.6	80.7	82.9	83.8	85.6	79.3	76.5	77.5	78.9	81.1	78.9	83.8	84.3
21	90.1	91.3	90.6	90.1	86.5	86.7	85.8	77.5	68.5	83.6	83.4	81.6	84.5	82.5	83.6	85.6	81.1	80.2	78.3	76.8	76.7	78.9	82.5	86.5	83.0
22	88.5	89.2	89.2	88.3	86.5	84.7	82.9	79.3	75.3	81.9	81.1	78.4	82.0	82.0	82.9	82.0	81.1	81.1	79.3	76.8	76.6	75.7	79.2	84.7	82.0
23	87.7	92.4	92.8	91.5	90.1	89.4	90.3	83.8	80.2	80.2	78.4	79.3	78.0	73.0	75.0	82.9	81.9	81.1	79.2	76.5	75.0	76.6	78.4	82.9	82.4
24	88.3	93.2	93.3	89.1	85.6	84.0	82.9	82.3	79.3	73.9	77.5	80.9	80.2	81.1	81.1	81.8	82.0	80.7	79.3	78.0	76.5	74.8	78.4	82.5	82.0
25	87.0	89.4	89.7	90.1	88.8	86.3	84.1	82.0	82.5	78.3	82.0	82.5	81.6	80.1	80.7	79.2	78.9	78.3	77.1	76.2	75.7	77.1	80.2	82.9	82.1
26	86.4	87.0	87.4	86.8	87.4	86.4	81.4	81.9	81.1	79.3	81.1	81.8	81.4	81.8	79.3	78.4	79.3	78.4	80.2	73.9	73.0	74.1	77.5	81.1	81.1
27	83.7	84.6	85.6	85.6	83.7	82.0	81.1	80.7	81.1	80.2	80.0	75.7	79.3	79.1	81.0	78.4	77.5	77.8	73.0	67.6	73.8	76.0	80.2	85.6	79.7
28	88.5	86.5	88.2	88.3	88.3	86.5	83.8	81.3	80.5	81.3	58.6	70.2	79.6	80.2	82.5	82.5	81.1	83.8	89.0	78.0	77.5	84.7	85.6	83.8	82.1
29	84.7	87.3	88.3	87.4	84.7	82.9	81.3	81.1	81.3	63.1	76.6	79.1	80.2	78.4	76.8	78.6	79.3	78.4	77.5	80.2	76.0	76.0	77.5	81.1	79.9
30	83.8	86.5	86.1	86.5	84.6	82.5	82.2	82.0	82.0	81.4	80.2	79.3	78.4	75.9	80.2	80.2	81.8	78.4	78.2	79.2	77.5	77.5	78.4	82.0	81.1
31	87.2	87.6	87.7	85.0	83.8	84.7	79.3	77.5	83.4	83.8	82.5	81.6	81.1	79.8	72.0	82.5	88.1	78.4	74.8	74.8	75.7	78.0	82.0	86.5	81.6
Среднее по всем дням	86.1	88.1	89.1	88.5	87.4	85.6	83.6	81.4	80.9	79.6	80.0	80.0	80.5	79.5	79.4	79.9	79.4	78.4	77.1	75.5	75.9	77.7	79.6	82.3	81.5

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

Обработал СавантеевПроверил Савантеев

Ведомство СВЗННУОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $H = 16730^{\circ}$ Месяц август Год 1963Элемент Горизонтальная составляющая $H = 16000^{\circ}$ $E_n = 3.84^{\circ}$ мм

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	690	708	717	731	735	733	743	746	746	751	744	749	748	753	747	729	722	732	727	721	711	691	712	708	729
2	706	698	721	723	729	736	719	736	751	741	736	744	749	737	742	738	742	743	738	728	710	710	705	698	728
3	700	710	720	732	729	754	747	765	753	750	750	749	751	748	755	749	739	739	734	727	714	714	703	697	735
4	693	696	711	724	736	744	754	724	743	738	745	741	728	733	724	724	730	731	728	721	708	704	709	685	724
5	674	697	704	709	721	739	752	743	749	740	744	753	738	743	747	745	741	737	731	729	709	693	694	697	726
6	689	695	706	707	717	751	754	754	740	742	745	752	750	738	740	737	741	729	745	740	730	709	715	714	731
7	673	675	681	703	712	718	724	723	716	709	722	718	730	729	710	713	710	711	713	718	699	685	681	677	706
8	680	683	719	720	743	749	748	752	744	752	753	749	752	748	755	746	745	735	738	732	723	718	715	712	734
9	719	722	728	734	738	750	750	754	759	756	748	747	738	738	737	737	737	737	729	730	725	721	713	710	736
10	714	719	729	738	749	752	751	749	749	748	751	746	752	745	751	727	741	737	736	737	731	723	716	712	738
11	711	710	722	734	748	755	762	755	750	750	751	752	751	749	751	747	742	733	734	732	731	724	727	724	739
12	722	719	718	731	744	748	749	750	752	756	759	754	748	749	756	751	747	748	744	735	728	724	721	717	740
13	714	720	731	739	744	744	746	751	754	754	753	754	752	749	750	751	746	743	742	738	732	726	725	718	741
14	721	725	735	742	749	756	750	746	747	750	753	753	754	755	752	750	752	749	750	746	739	726	718	720	743
15	730	742	752	755	759	765	760	758	755	759	762	764	774	760	756	761	757	744	744	743	729	720	738	733	751
16	721	723	731	741	747	751	752	752	748	748	749	750	752	750	752	744	739	740	735	735	729	727	717	710	739
17	711	722	737	750	749	751	744	746	750	755	743	747	754	754	752	752	749	750	757	739	734	725	729	720	742
18	706	714	723	734	751	745	740	739	752	723	751	732	739	702	707	747	749	737	734	728	717	707	711	723	730
19	729	724	729	728	731	738	739	741	741	743	738	741	745	750	754	735	753	735	688	718	695	631	626	629	720
20	659	672	691	699	711	720	740	720	710	713	729	713	726	712	723	713	687	733	729	723	712	697	704	696	712
21	687	690	719	716	722	726	722	722	716	720	719	740	727	725	747	729	725	726	725	723	708	690	689	689	717
22	689	699	718	732	746	747	738	719	726	734	739	738	733	736	729	728	730	730	735	730	722	709	695	686	724
23	683	682	691	708	727	735	714	732	725	718	722	721	689	685	731	747	746	734	732	726	713	693	684	686	714
24	681	684	719	735	750	746	736	732	723	742	724	731	736	733	724	731	734	731	730	727	723	723	718	710	726
25	703	708	712	729	734	741	743	742	743	734	750	746	750	753	750	746	748	749	743	734	719	717	715	717	734
26	709	720	735	742	741	727	739	744	742	735	742	743	746	747	740	735	738	732	731	733	727	715	702	703	732
27	713	727	735	735	705	741	747	748	746	748	749	746	740	744	733	759	743	720	706	721	704	708	722	708	731
28	705	719	734	740	743	745	741	744	745	722	724	701	694	727	739	738	730	721	697	719	712	691	703	711	723
29	716	707	707	726	739	749	746	749	732	741	746	739	748	738	746	726	732	735	731	724	718	716	712	715	731
30	710	714	723	727	734	740	746	742	742	740	742	738	749	747	735	733	725	743	735	728	725	720	713	702	731
31	707	709	726	734	747	745	738	733	742	742	752	750	752	754	740	704	725	742	734	733	725	720	715	697	732
Среднее по всем дням	702	708	720	729	736	745	743	742	742	740	743	742	742	740	741	738	737	735	731	730	719	709	708	704	730

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

Обработал ТяловаПроверил Соловьев

Среднемесячн. $\bar{Z} = 54103^{\times}$ Ведомство СВКНИИОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Элемент Вертикальный составляющийМесяц Август Год 1963 $\bar{Z} = 53814^{\times} +$ $\bar{Z}_x = 8.29^{\times} \text{ мм}_0 =$

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	273	274	277	280	284	293	294	292	289	285	287	291	291	283	276	270	261	268	269	276	276	270	270	279
2	273	278	283	285	287	294	305	302	302	299	296	286	282	281	282	279	278	280	276	273	273	267	275	284
3	282	283	283	286	289	295	291	292	287	284	284	284	280	280	279	276	277	277	278	278	276	270	269	270
4	283	290	292	291	292	295	303	303	303	299	299	300	295	279	278	278	278	288	290	286	278	278	279	289
5	279	282	284	291	293	300	299	299	297	303	301	301	279	287	287	287	288	289	289	289	284	283	285	290
6	282	282	282	282	290	295	304	307	307	303	298	294	291	291	291	292	289	285	289	288	290	286	283	291
7	264	264	266	273	270	270	275	275	277	278	278	275	274	267	265	267	266	269	269	267	262	259	259	269
8	261	261	261	276	278	274	283	283	286	287	287	287	286	285	283	280	280	283	280	279	279	276	275	279
9	285	285	287	288	291	295	299	301	303	301	301	296	296	293	293	292	288	287	287	288	287	284	284	292
10	280	280	283	285	284	285	277	279	279	279	280	283	284	285	279	274	269	283	284	284	284	282	276	279
11	276	282	284	283	284	282	283	285	282	283	285	284	284	284	284	284	283	283	286	282	283	287	289	283
12	285	284	282	289	290	296	301	298	296	295	295	297	296	294	297	293	292	293	294	292	289	288	287	292
13	289	289	292	293	291	292	294	293	297	296	295	288	296	296	298	298	298	297	297	293	292	289	287	294
14	277	282	282	281	282	288	289	290	290	289	290	288	288	289	289	289	289	291	291	291	286	286	283	287
15	283	283	286	283	288	290	290	290	290	288	287	289	289	292	292	290	289	289	289	280	275	266	270	286
16	274	277	283	288	293	293	293	295	293	288	288	288	288	288	288	288	287	285	288	291	288	287	283	288
17	279	276	280	283	282	284	288	288	288	293	297	297	293	290	288	288	288	288	288	287	288	284	280	287
18	282	287	285	288	292	297	302	304	312	318	313	312	305	312	267	267	277	295	295	292	288	288	288	294
19	288	283	287	288	292	295	295	293	295	283	292	292	292	293	293	285	285	209	214	225	205	218	235	272
20	255	277	309	318	320	362	409	416	349	341	308	285	257	275	287	287	262	287	287	296	291	292	290	305
21	299	303	307	308	315	312	311	334	341	329	324	303	287	287	276	269	287	296	296	311	303	303	300	304
22	300	295	294	294	299	303	309	311	311	302	302	302	300	300	291	294	299	299	299	299	297	289	289	290
23	292	297	299	306	318	334	338	331	331	323	328	317	295	262	280	290	296	301	301	302	301	297	293	305
24	292	290	294	293	297	297	301	303	305	308	303	298	298	297	295	294	295	300	300	297	294	294	295	297
25	288	288	286	293	298	303	303	303	303	302	301	298	298	297	298	296	296	300	300	297	293	294	294	297
26	292	294	301	304	305	312	310	307	304	301	302	301	301	300	302	302	301	294	294	294	294	293	292	300
27	294	293	292	293	294	296	296	296	294	294	296	296	300	301	296	287	271	258	268	277	277	280	285	287
28	287	294	295	293	294	300	301	302	302	308	312	296	289	292	282	277	279	239	247	272	277	279	282	286
29	289	293	294	296	301	297	296	302	305	312	308	308	282	279	283	288	293	292	292	292	284	290	289	286
30	283	282	290	294	294	294	294	295	295	298	295	298	295	291	291	292	279	286	283	285	294	294	294	291
31	296	293	297	299	297	304	304	308	308	307	304	302	304	293	277	262	229	277	293	300	297	296	293	291
Среднее по всем дням	283	285	288	290	293	298	301	302	301	300	298	295	290	288	286	283	282	283	283	284	285	283	282	289

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

Среднемесячн. 2 $-10^{\circ}22.9'$ Ведомство СБРНУОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Элемент Угол склоненияМесяц Сентябрь Год 19632 $-9^{\circ}00.0$ + $\epsilon_0 = 0.90'$ мм $_0 =$

Время мировое																							Средн 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	89.2	87.6	87.4	85.6	83.8	82.9	81.1	81.1	81.1	65.7	74.1	83.4	79.3	78.4	81.1	80.1	76.6	75.6	77.5	74.8	75.7	79.2	81.1	83.8	80.3
2	84.7	86.1	86.0	84.7	83.7	82.9	82.0	81.1	81.1	81.1	81.1	81.9	81.1	81.1	80.6	79.5	79.3	78.4	78.4	79.3	76.6	81.1	82.4	82.9	81.5
3	85.2	88.3	87.6	85.2	83.2	85.6	83.4	82.5	82.0	81.1	79.8	79.7	77.5	81.1	84.7	78.6	78.7	78.9	75.6	74.8	77.5	78.3	82.5	85.6	81.6
4	86.9	87.0	86.5	84.7	82.9	81.9	81.1	80.7	80.2	80.2	80.2	82.0	82.5	80.7	80.7	79.8	79.3	78.2	77.5	75.7	74.8	76.5	80.2	84.7	81.0
5	86.5	87.3	86.0	84.7	82.9	82.0	80.4	81.1	81.1	80.9	80.9	76.6	82.0	81.1	79.2	79.3	77.5	76.6	76.8	75.7	73.9	77.5	78.4	82.9	80.5
6	90.1	89.2	86.5	84.7	82.9	82.0	80.2	80.4	81.3	79.3	79.2	79.3	81.6	81.1	80.2	79.5	81.1	80.1	78.4	76.6	76.2	79.2	81.1	82.9	81.4
7	84.7	85.6	85.6	82.9	81.0	80.9	80.5	81.1	82.0	82.0	81.1	81.1	81.1	77.5	77.0	79.3	78.4	77.7	76.6	75.7	76.6	78.4	82.9	82.9	80.5
8	83.8	85.6	86.5	87.4	86.5	87.6	82.9	84.7	82.9	82.0	82.0	80.2	74.8	78.4	79.5	81.0	79.5	80.2	79.3	78.3	77.5	78.3	79.3	80.2	81.6
9	83.9	84.7	86.6	89.3	92.9	85.7	84.8	84.8	83.9	83.0	79.4	83.0	80.2	79.0	74.5	80.2	80.2	79.4	79.3	79.3	79.4	80.3	81.2	82.1	82.4
10	83.9	85.7	88.4	89.3	87.5	85.7	84.8	83.9	83.2	83.0	83.0	80.3	77.6	79.4	80.3	80.3	77.8	77.8	78.5	77.5	75.8	76.7	82.1	82.1	82.0
11	84.8	85.7	86.6	88.4	87.5	85.6	84.4	82.6	83.0	83.3	83.0	81.2	77.6	79.4	80.6	79.4	81.1	81.0	78.5	88.4	79.4	79.4	81.2	83.9	82.8
12	84.8	88.4	90.2	88.1	88.2	88.9	85.7	85.3	84.4	79.4	83.5	83.5	82.6	84.4	81.2	79.9	80.1	81.8	77.8	77.6	78.5	81.4	82.1	83.5	82.4
13	83.9	85.6	85.7	85.9	85.7	84.8	83.9	82.6	82.1	82.1	82.1	80.3	77.6	78.5	81.2	79.4	81.2	81.2	77.6	88.4	79.4	79.4	81.6	84.9	82.3
14	91.9	88.3	88.4	89.3	90.2	83.9	89.3	90.4	81.2	48.0	81.1	91.1	83.0	80.3	80.3	79.4	75.2	74.5	80.3	84.8	82.1	89.3	90.2	89.5	83.4
15	92.0	92.9	88.9	85.6	86.5	81.2	81.1	83.3	80.3	82.1	79.6	74.5	82.9	78.2	82.6	81.1	83.5	83.5	79.3	86.4	80.6	85.3	92.4	98.5	84.4
16	86.6	90.2	89.3	90.1	85.6	86.2	82.1	83.0	81.7	71.8	77.8	81.2	81.9	83.0	85.7	87.5	81.2	78.5	82.1	92.4	78.5	83.0	89.3	96.5	84.4
17	96.5	90.2	89.3	90.2	85.9	84.7	83.5	79.0	83.8	69.5	69.5	77.6	85.7	81.2	83.9	92.0	83.0	82.0	92.9	80.3	80.3	82.9	84.8	85.7	83.9
18	89.7	89.5	90.2	88.4	85.5	84.8	83.9	83.0	84.8	83.5	80.8	71.3	82.3	84.8	79.3	81.2	83.5	74.9	75.8	77.6	77.6	79.4	73.1	77.2	81.8
19	91.6	89.3	87.1	87.1	87.4	84.8	86.5	83.5	81.5	82.4	82.1	77.2	80.3	78.7	77.5	74.9	74.9	83.9	82.1	72.9	81.7	82.1	82.6	83.9	82.3
20	86.6	89.0	89.3	87.3	85.3	83.5	83.0	83.9	83.0	76.0	82.1	83.8	83.0	81.2	81.7	76.3	72.1	72.2	76.7	77.5	79.4	82.6	86.9	92.5	82.3
21	93.4	92.5	92.0	91.1	89.3	88.4	85.7	84.8	84.8	83.9	80.5	83.9	82.6	82.1	83.0	69.7	73.6	85.9	78.5	70.3	76.7	81.2	79.0	82.6	83.1
22	83.0	84.6	87.3	92.3	94.7	88.1	97.7	96.2	80.7	87.3	85.5	81.0	83.3	81.8	83.7	83.7	82.7	79.7	79.2	80.1	92.7	88.2	89.1	92.7	86.5
23	121.4	113.9	107.1	105.3	92.7	84.6	87.3	83.3	79.2	80.2	80.6	79.9	76.4	78.3	82.4	79.7	85.5	81.9	81.9	81.0	80.1	80.1	81.9	82.6	87.4
24	85.5	87.3	87.3	88.2	86.6	85.5	83.9	83.0	82.8	82.8	82.8	82.7	83.6	82.8	81.9	81.9	80.1	80.9	79.4	83.3	83.7	98.7	104.6	104.4	86.0
25	100.8	92.7	108.9	108.5	89.0	90.0	86.4	87.3	78.2	75.0	81.0	76.9	80.1	77.4	82.8	85.7	79.2	83.7	81.5	81.9	84.6	82.4	82.4	82.8	85.8
26	82.8	83.7	85.5	85.7	92.2	93.5	86.4	85.1	83.3	82.8	82.8	80.1	80.1	77.9	80.6	80.5	84.6	86.4	79.7	78.5	81.0	82.8	82.7	89.9	84.0
27	86.9	85.5	86.4	85.1	84.6	83.9	82.7	81.0	80.5	77.9	80.1	79.1	80.1	81.0	83.3	78.7	80.0	81.1	79.2	80.1	91.9	79.4	86.4	97.7	83.0
28	95.2	86.9	91.8	92.3	95.4	92.6	92.5	87.2	68.9	78.5	79.0	73.7	78.2	83.7	73.4	92.7	76.0	80.3	86.4	85.5	89.1	88.7	85.1	82.8	84.8
29	82.8	84.2	86.9	85.5	84.6	84.5	82.8	82.2	74.3	80.6	71.1	79.7	83.6	79.2	79.7	83.1	80.1	79.2	79.5	84.5	80.9	81.0	85.5	83.6	81.6
30	84.2	88.2	89.6	84.6	84.2	85.5	83.7	80.6	80.1	78.8	78.2	82.4	83.3	79.7	79.2	78.2	79.2	79.7	79.2	79.2	79.2	79.2	78.8	78.3	81.4
31																									
Среднее по всем дням	89.1	88.5	89.2	88.5	86.9	85.4	84.5	83.6	81.2	78.8	80.1	80.3	80.9	80.4	80.7	80.8	79.6	79.8	79.5	79.9	80.0	81.7	83.9	86.2	82.9

Ведомство СВННМОбсерватория СреднихШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $H = 16720^{\circ}$ Месяц сентябрь Год 1963Элемент Горизонтальный сойбливающий $H = 16000^{\circ}$ $E_H = 3.84^{\circ}/\text{мес}$

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	709	728	730	735	744	748	746	749	748	741	732	740	740	749	740	744	746	720	720	724	717	717	713	713	733
2	717	724	736	738	740	741	740	740	742	742	741	742	744	744	746	748	743	743	739	729	727	713	723	724	736
3	721	729	748	750	758	752	739	743	749	748	739	747	749	740	736	747	742	731	730	730	719	721	721	721	738
4	726	732	742	752	752	752	754	748	745	741	743	746	745	751	745	744	741	740	740	737	726	718	710	728	740
5	724	731	740	749	751	748	745	743	743	735	744	739	753	756	757	753	749	742	738	728	725	721	712	693	738
6	705	724	737	751	760	764	747	745	736	736	734	735	739	748	741	744	741	738	740	738	726	711	707	714	736
7	727	738	743	749	752	753	743	742	742	744	745	745	750	749	749	749	747	745	743	743	732	727	732	732	743
8	722	726	736	747	763	759	738	745	749	749	749	732	707	718	738	738	738	729	727	724	716	707	703	707	732
9	711	722	722	727	729	738	755	749	749	734	747	749	765	742	734	734	734	738	738	727	720	718	718	718	734
10	715	714	718	726	742	745	749	745	736	742	747	744	741	741	741	746	746	746	740	739	727	712	709	716	734
11	710	712	724	724	736	740	743	745	749	730	728	759	721	741	757	735	726	726	717	704	735	735	711	708	730
12	706	693	699	726	737	741	725	745	733	737	742	742	746	763	743	727	729	730	735	728	724	719	728	731	730
13	727	725	726	731	737	744	747	747	747	745	744	745	747	747	750	747	745	747	746	745	740	736	731	724	740
14	724	716	716	724	705	735	740	749	808	810	720	728	697	615	646	552	583	649	636	667	696	682	694	711	696
15	720	717	729	737	737	717	706	721	732	729	730	748	745	721	704	708	695	690	675	698	721	727	706	692	717
16	714	706	708	708	708	729	721	718	715	727	723	713	697	720	726	705	720	731	695	661	730	727	696	701	712
17	696	717	717	718	708	721	702	708	727	714	682	706	713	726	705	690	709	702	632	708	716	708	704	700	705
18	712	719	717	735	739	735	735	743	727	725	728	733	719	697	719	698	687	699	716	714	714	707	704	695	717
19	683	714	722	724	720	734	729	726	726	728	693	703	712	703	703	703	679	721	710	716	712	723	719	712	713
20	712	708	723	733	735	719	730	730	726	725	730	721	727	740	708	700	709	714	718	718	714	721	713	705	720
21	707	714	716	726	734	745	751	741	744	731	747	729	735	736	749	705	677	569	646	745	725	736	726	715	719
22	710	719	721	721	728	1031	734	826	676	689	710	728	717	702	711	704	715	710	700	578	553	704	678	461	705
23	370	570	685	724	724	674	681	687	689	689	685	681	700	700	715	717	718	723	729	737	723	714	708	695	685
24	682	684	686	694	708	713	714	719	720	716	719	724	719	710	712	709	701	703	703	683	697	662	602	583	694
25	692	660	602	661	736	716	715	733	696	738	722	740	716	726	716	689	690	675	715	703	694	704	707	700	702
26	692	698	706	714	675	682	703	722	722	720	714	708	724	719	713	724	701	683	727	726	710	697	697	699	708
27	707	709	705	716	726	734	734	734	733	723	730	734	739	726	730	726	726	726	723	721	668	724	705	664	719
28	719	711	658	688	709	699	711	723	719	707	720	726	662	721	672	664	746	711	691	699	688	715	707	703	703
29	707	705	707	711	716	727	730	726	724	723	747	735	733	718	712	720	730	718	700	709	719	711	704	715	719
30	713	680	693	724	729	736	733	733	736	733	746	726	746	724	734	736	732	732	729	729	728	730	730	728	728
31																			713	714	711	715	707	697	720
Среднее по всем дням	699	708	714	725	731	742	731	738	733	732	729	732	729	726	725	717	718	714							

Ведомство СВЗНУМОбсерватория СреднийМесяц Сентябрь Год 1963 годШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $\bar{I} = 54111$ Элемент Вертикальный составляющая $\bar{I} = 53814$ $\bar{I}_2 = 8.29$ 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	296	293	293	296	298	300	298	297	305	305	297	297	300	283	289	292	285	289	293	293	293	296	297	295	
2	296	295	293	297	298	300	301	300	300	298	297	297	297	297	297	297	296	297	295	296	295	294	296	297	
3	290	296	296	296	296	301	301	302	302	299	302	302	297	302	293	286	292	294	297	297	295	292	291	292	296
4	290	289	292	294	295	298	298	298	298	295	295	295	295	295	295	294	294	296	296	297	294	293	291	289	294
5	290	290	291	293	297	297	292	296	296	297	296	296	296	296	295	294	295	295	295	296	293	291	285	294	
6	283	283	288	288	291	291	293	291	291	294	296	298	296	295	293	293	292	292	294	296	298	294	295	295	292
7	293	292	294	295	295	299	299	297	295	295	294	295	297	295	294	297	297	295	294	295	294	293	290	293	295
8	289	294	295	293	292	295	303	299	299	297	297	307	317	310	304	303	303	297	302	303	304	303	302	300	297
9	301	295	295	294	299	302	304	299	303	304	304	302	301	281	279	290	295	294	295	299	295	294	295	296	294
10	295	295	295	294	295	295	294	294	299	297	295	293	294	294	293	293	288	285	284	286	291	291	289	283	292
11	280	278	278	282	283	286	291	290	290	300	305	293	286	289	275	276	267	242	244	244	252	262	270	276	277
12	279	279	284	284	283	287	291	297	297	295	293	292	292	284	280	281	286	286	285	287	287	291	290	291	288
13	291	290	290	293	293	291	297	294	294	293	293	293	290	293	293	293	291	290	291	291	291	291	290	294	292
14	291	291	290	293	293	308	316	365	481	561	407	319	341	225	225	166	239	266	247	272	299	291	299	308	308
15	308	308	307	303	308	323	324	324	318	311	308	306	283	266	274	278	255	200	208	209	240	251	261	269	281
16	286	291	290	298	308	316	330	332	331	321	316	290	288	300	290	255	271	289	284	218	255	272	272	306	292
17	284	289	296	301	306	312	338	364	364	338	329	258	297	287	296	271	280	288	221	245	288	295	296	304	298
18	305	304	305	305	300	300	300	305	308	305	308	304	305	296	281	270	223	242	265	281	289	295	297	294	295
19	306	304	306	306	308	308	317	322	321	325	336	310	278	297	292	255	242	236	252	276	290	295	298	302	295
20	307	309	310	311	307	312	314	312	311	316	316	318	313	310	281	288	286	291	299	303	294	284	284	288	303
21	289	295	299	299	305	307	307	307	314	316	309	307	307	307	293	240	232	107	116	260	263	265	289	298	276
22	303	301	301	301	331	345	349	349	317	334	323	331	323	310	304	289	292	292	289	216	157	167	234	267	321
23	267	312	333	385	402	375	347	337	331	338	346	337	329	315	311	307	301	302	307	312	318	318	318	319	336
24	320	319	319	323	323	320	320	320	318	317	314	314	319	319	318	311	309	309	307	274	250	252	236	236	303
25	278	300	331	331	322	323	331	349	365	382	307	307	294	283	260	235	236	251	281	299	294	302	309	316	304
26	315	311	311	315	324	333	325	319	310	309	312	311	319	288	289	288	276	226	277	295	296	296	298	301	302
27	308	307	308	310	307	307	307	310	311	315	315	311	306	294	291	294	301	299	298	297	253	269	280	276	299
28	286	294	303	316	326	346	344	344	344	324	318	311	293	233	232	193	236	261	266	250	265	276	286	298	289
29	306	308	311	311	314	315	315	316	316	315	309	306	293	300	304	297	295	292	288	275	291	295	295	294	303
30	301	303	306	306	306	311	311	310	311	311	305	305	301	286	293	294	298	302	303	303	302	302	305	303	304
31																			276	279	281	284	288	292	297
Среднее по всем дням	294	297	304	307	307	323	315	318	321	320	311	304	302	291	287	277	282	274	276	279	281	284	288	292	297

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

Ведомство СВЗМНИОбсерватория СреднеканШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $\bar{D} = -10^{\circ}22'4''$ Месяц Октябрь Год 1963Элемент Угол склонения $\bar{D} = -9^{\circ}00'0''$ + $E_0 = 0.9'$ мм $\sigma =$

Время мировое																							Средн суточн			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23		
	1	80.1	81.5	83.7	85.1	85.0	83.7	82.8	81.9	81.5	81.0	81.5	81.5	80.5	80.1	80.1	80.1	80.9	79.2	80.6	79.2	80.6	81.0	80.3	80.1	81.3
	2	80.6	81.5	82.8	83.7	84.0	83.1	81.9	80.4	80.9	81.0	81.0	81.0	79.7	78.8	78.2	78.6	80.0	79.2	79.2	79.7	80.6	79.7	80.6	80.6	
	3	80.1	80.8	81.9	83.7	84.6	83.7	82.3	81.8	81.9	83.0	82.8	81.4	80.1	80.1	78.3	76.1	78.8	79.1	78.8	79.2	79.7	78.8	78.7	78.6	80.6
	4	81.1	82.9	84.7	86.5	87.4	86.4	84.7	83.8	83.4	82.0	84.7	82.5	82.0	80.1	75.3	73.3	73.2	78.8	80.2	80.2	79.3	78.4	79.3	80.2	81.3
	5	81.6	82.0	84.3	85.2	84.7	84.1	82.0	81.1	81.1	81.1	81.6	83.8	81.6	80.7	79.8	79.3	79.2	79.2	78.9	82.0	79.8	78.4	79.3	79.2	81.2
	6	81.1	84.1	86.5	87.9	87.4	85.6	82.9	81.6	81.6	81.1	81.3	81.6	81.2	80.6	80.4	80.7	79.3	77.5	77.5	78.4	77.5	79.3	80.2	81.4	
	7	81.1	82.9	84.3	86.1	85.6	84.7	83.4	82.5	82.0	82.5	82.0	82.0	81.1	80.7	80.2	79.5	76.6	76.6	77.5	78.4	77.5	79.3	87.4	85.2	81.6
	8	82.9	86.5	88.3	93.7	88.7	89.2	87.4	81.6	82.9	84.2	80.1	81.1	78.9	77.5	80.7	81.1	85.9	80.5	79.3	79.3	80.2	80.2	80.7	81.1	83.0
	9	82.2	83.8	85.6	87.4	86.5	84.7	82.5	81.9	82.0	81.1	82.0	81.1	80.2	79.3	80.2	80.2	80.2	80.1	81.5	80.7	79.5	79.7	80.4	81.9	81.9
	10	83.8	84.0	84.6	84.3	83.8	83.2	81.1	81.3	82.2	82.4	79.1	79.3	79.1	79.3	78.6	78.9	79.3	79.5	79.8	80.2	82.0	85.6	82.9	80.9	81.5
	11	82.9	83.8	84.7	86.1	86.5	85.6	84.7	82.5	77.5	84.3	82.5	74.7	76.9	76.2	81.1	83.7	86.7	84.7	78.3	81.1	76.8	78.4	80.2	82.9	81.8
	12	82.3	90.1	100.0	96.0	87.4	88.3	85.2	81.6	81.0	73.9	77.1	70.8	76.6	77.5	71.2	75.3	82.0	85.6	74.8	79.8	81.1	86.1	82.0	82.9	82.3
	13	82.9	84.7	86.5	88.3	86.1	85.6	80.7	82.5	76.6	76.6	81.6	80.2	81.1	81.6	84.7	78.0	80.4	81.6	82.5	84.7	83.4	88.5	97.3	93.7	83.7
	14	95.1	98.7	91.0	88.8	86.5	87.9	82.9	76.6	74.8	71.7	81.1	80.7	78.2	82.9	82.5	79.3	75.6	84.6	80.0	83.8	84.5	82.0	81.3	82.0	83.0
	15	82.9	87.0	87.4	87.4	84.7	85.6	79.3	82.2	80.2	81.3	81.6	78.0	81.1	79.5	78.7	80.7	80.2	80.2	82.0	84.7	82.5	83.3	86.5	86.1	82.6
	16	84.3	85.6	87.4	85.6	84.3	84.7	82.2	80.2	82.9	79.3	82.9	81.1	75.9	78.4	78.9	77.5	79.3	84.7	80.2	78.4	82.0	82.0	82.0	82.5	81.8
	17	82.5	83.7	84.7	86.5	86.8	85.6	84.9	82.9	81.6	81.6	81.6	81.1	79.3	81.6	82.0	82.0	83.4	81.6	82.0	81.1	80.4	80.2	79.3	80.2	82.4
	18	83.7	85.4	85.6	87.3	87.0	84.7	82.9	82.9	82.9	82.0	82.5	81.1	80.7	81.1	81.1	77.5	79.3	81.9	82.0	78.4	79.3	79.3	80.1	79.3	82.0
	19	81.3	84.3	86.5	87.9	87.9	86.1	85.6	85.6	85.2	82.9	82.5	80.7	80.2	77.5	76.5	75.7	80.1	80.2	80.7	82.0	81.6	80.7	79.5	81.1	82.2
	20	83.8	85.5	87.4	87.9	86.4	85.2	84.7	83.8	83.8	82.9	82.0	79.2	77.1	80.2	73.2	78.0	80.2	80.2	79.3	77.9	79.7	82.9	91.9	86.5	82.5
	21	85.1	86.8	89.2	88.3	86.5	85.6	85.2	86.5	83.8	81.9	81.6	81.4	81.1	81.3	81.1	81.9	79.6	80.2	81.0	80.5	80.2	80.2	79.8	79.3	82.9
	22	80.5	82.0	82.9	84.3	83.7	82.4	81.1	81.1	81.6	81.3	81.9	81.9	80.7	80.2	80.2	80.2	79.3	79.5	79.3	79.3	79.3	79.3	79.3	79.3	80.9
	23	81.1	82.0	82.9	83.8	83.4	81.6	80.2	80.2	80.4	80.2	80.5	81.1	80.2	81.0	80.2	80.2	79.8	79.3	79.3	78.9	77.5	76.6	75.7	76.6	80.1
	24	83.3	96.7	95.5	94.6	94.2	87.7	94.6	96.4	85.9	82.5	104.5	76.2	82.5	81.9	78.9	75.3	80.2	79.3	80.7	77.5	81.1	83.8	88.3	87.4	86.2
	25	92.4	92.4	91.4	88.3	89.2	87.2	86.1	83.7	82.9	83.4	84.3	83.8	80.2	81.1	82.0	81.8	81.1	81.6	81.6	80.7	80.7	83.3	85.2	82.5	84.5
	26	84.3	85.8	87.4	86.5	84.7	84.3	82.9	82.2	82.9	82.9	82.0	81.5	82.9	81.6	80.7	79.8	81.1	84.6	80.7	80.7	81.1	81.1	80.7	81.1	82.7
	27	82.9	84.0	84.5	84.5	84.0	82.9	82.0	81.9	82.2	82.0	82.3	82.0	81.3	79.8	77.7	80.2	80.7	80.2	81.4	82.4	80.2	80.2	80.7	81.1	81.7
	28	82.0	83.8	84.7	85.2	83.7	82.5	82.0	82.0	82.0	81.9	82.0	82.9	82.0	81.9	82.0	81.6	79.8	75.7	85.5	78.0	79.8	79.3	81.6	84.3	81.9
	29	88.3	87.0	86.5	86.5	85.6	84.0	83.2	83.2	83.8	83.8	84.0	82.9	82.0	74.4	69.6	75.3	79.3	73.0	109.5	141.4	131.5	118.0	114.3	95.5	80.9
	30	96.0	89.2	85.6	84.3	82.0	78.5	75.7	77.5	80.2	83.8	85.5	84.7	84.7	83.8	83.6	82.5	82.0	82.0	81.6	81.9	82.5	82.0	82.5	82.9	83.1
	31	83.8	84.6	84.7	84.1	83.2	82.9	82.8	82.5	82.9	82.9	83.1	82.9	82.9	82.5	82.0	81.1	80.2	80.2	80.2	81.1	81.1	82.0	82.5	82.8	82.5
Среднее по всем дням		83.9	85.6	86.6	87.0	85.9	84.8	83.2	82.5	81.8	81.4	82.7	80.8	80.4	80.1	79.3	79.2	80.1	80.3	81.2	82.3	82.1	82.3	83.1	82.5	82.4

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

Обработал ТихоноваПроверил Савицкий

Среднемесячн. $H = 16722^{\circ}$ Ведомство СВННМОбсерватория СреднеземШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Октябрь Год 1963 $H = 16000^{\circ}$ $E_H = 384^{\circ}$

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	722	718	721	717	722	730	735	732	730	732	732	732	732	731	731	732	728	729	728	731	730	728	729		
2	718	712	713	721	729	736	739	739	739	739	742	742	738	739	737	736	738	736	736	738	742	742	741	735	
3	730	720	715	718	722	723	732	737	734	725	722	726	729	732	734	733	727	729	730	729	736	733	731	728	
4	721	714	713	720	727	734	738	735	725	725	724	737	744	738	739	724	718	728	726	724	723	725	723	727	
5	719	715	718	725	738	748	754	750	746	733	716	725	726	742	743	742	738	728	726	722	728	724	722	733	
6	717	711	711	723	728	744	744	745	741	741	741	741	743	745	744	744	744	739	737	738	737	737	737	736	
7	723	727	730	731	740	750	748	747	743	746	746	747	746	744	744	749	748	731	727	733	731	717	715	732	739
8	727	716	710	696	721	727	729	729	740	741	725	725	735	737	719	730	717	739	735	731	729	731	725	727	
9	719	715	712	719	731	735	741	739	734	734	735	735	735	735	735	735	736	732	726	728	722	722	715	730	
10	724	724	727	737	746	752	754	747	736	724	732	739	732	724	730	738	741	737	734	716	724	726	724	734	
11	713	714	716	719	722	728	736	723	705	714	708	694	666	686	712	724	699	723	728	731	729	729	714	737	715
12	711	690	684	703	736	738	722	732	726	725	720	682	691	662	685	686	613	737	730	682	714	733	724	702	
13	714	713	710	720	723	715	721	730	735	738	736	735	757	731	736	730	737	729	725	737	713	691	702	725	
14	668	679	704	722	719	714	695	704	705	742	710	738	703	694	675	704	706	719	719	708	709	727	723	714	708
15	706	730	702	710	723	723	727	729	735	734	721	709	726	732	732	729	733	722	707	733	729	714	719	723	
16	706	701	697	718	726	729	707	707	706	709	723	724	708	711	718	709	703	730	727	724	726	725	719	715	
17	709	709	715	728	728	723	726	725	726	725	727	727	726	727	727	729	734	730	725	728	726	722	718	725	
18	715	715	718	722	730	734	730	730	723	725	721	717	717	728	729	734	726	735	722	726	731	726	723	725	
19	718	712	715	717	726	728	730	726	719	719	715	715	711	708	709	713	725	731	729	729	732	727	721	721	
20	721	718	715	721	727	733	732	725	723	728	724	723	739	696	718	739	745	725	725	737	733	726	732	744	727
21	734	726	721	731	726	722	727	728	727	723	717	733	740	738	738	738	732	731	731	737	737	737	738	736	731
22	723	718	718	723	733	741	741	741	739	740	737	737	739	740	744	743	743	743	743	744	741	742	741	736	737
23	731	728	730	734	744	749	747	746	743	745	745	745	745	742	741	741	739	735	734	731	735	732	721	738	
24	691	684	703	698	708	715	720	722	760	757	564	745	691	679	662	644	685	687	663	698	683	697	705	693	
25	686	680	703	714	716	712	720	719	721	723	719	719	716	712	718	719	720	720	715	708	714	726	725	714	
26	714	700	695	709	723	728	727	724	724	723	721	718	718	725	724	727	715	721	721	723	725	723	722	720	
27	717	714	719	727	731	731	733	732	729	728	732	731	731	736	731	731	729	726	726	727	730	734	729	723	728
28	719	715	711	722	733	733	733	729	732	733	732	727	737	734	734	736	733	711	709	723	724	728	726	727	
29	722	719	709	713	713	715	711	711	692	698	698	709	713	711	678	676	548	654	737	737	722	709	643	661	
30	612	680	690	701	699	692	684	692	704	711	713	721	722	717	716	718	716	714	714	714	713	721	719	716	704
31	713	713	711	713	720	720	722	722	718	726	726	740	729	724	721	721	714	716	716	716	718	724	728	722	721
Среднее по всем дням	712	711	711	718	726	729	729	729	728	729	720	727	726	723	723	724	717	722	726	715	708	726	725	722	722

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

Обработал ГавриловПроверил Савантеев

Ведомство СЗКНУИОбсерватория СреднекинШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $\bar{Z} = 54119.4$ Месяц Октябрь Год 1963Элемент Вертикальная составляющая $\bar{Z} = 53814$ $\epsilon_z = 8.29$

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	303	305	305	306	306	306	309	308	308	310	310	309	310	310	308	305	307	305	305	304	305	305	307	307
2	310	309	310	309	308	305	309	308	305	305	308	305	305	308	305	305	305	305	304	304	305	305	305	306
3	307	301	300	297	301	298	293	296	301	303	302	299	297	296	291	291	290	291	292	293	294	294	294	296
4	298	300	300	300	301	301	303	306	305	315	317	310	305	305	300	297	296	299	304	304	304	303	300	298
5	303	303	303	305	303	304	304	304	304	309	321	321	313	312	311	304	304	306	308	308	306	309	308	307
6	307	308	313	312	311	313	314	314	314	313	315	315	315	315	318	315	316	316	311	317	318	317	321	321
7	322	321	319	319	319	317	320	318	318	317	317	317	317	315	315	307	286	293	298	307	306	308	300	300
8	305	305	305	307	312	313	315	320	319	320	319	315	313	312	312	300	283	283	283	305	308	308	309	309
9	305	306	305	308	306	306	307	306	307	305	305	305	307	301	296	296	299	291	295	294	294	295	296	296
10	300	296	296	296	296	296	296	299	300	302	306	303	300	280	299	299	299	297	299	289	290	293	296	297
11	300	298	298	298	296	297	298	300	305	314	317	335	343	326	294	283	258	257	270	279	278	287	288	292
12	295	291	300	300	302	304	317	316	318	318	325	317	287	244	251	239	203	181	239	277	268	278	295	298
13	303	302	307	310	312	319	322	318	319	320	311	310	301	302	289	275	293	297	300	297	294	297	302	300
14	309	314	319	319	322	327	336	347	343	327	319	293	285	255	234	220	195	219	253	276	286	298	303	303
15	305	307	310	311	312	318	320	314	312	315	312	311	307	312	294	300	302	302	299	289	294	297	294	297
16	301	302	304	310	311	311	313	318	317	320	312	309	301	300	295	284	283	274	268	281	293	306	311	311
17	312	309	308	306	309	310	312	310	310	309	308	308	308	306	308	304	304	308	309	301	305	306	306	309
18	316	317	312	312	315	317	316	316	319	318	319	318	321	318	317	309	309	309	304	303	307	311	314	317
19	318	317	317	313	317	319	319	319	321	321	322	322	321	318	310	310	305	304	305	307	307	307	307	310
20	311	310	311	312	311	315	314	319	320	320	329	329	315	279	306	312	312	296	290	292	300	305	310	303
21	308	315	318	318	322	322	325	330	331	333	340	333	329	326	326	324	322	323	324	326	326	327	329	327
22	331	331	330	326	324	324	322	321	317	317	314	317	314	314	314	314	313	313	313	313	312	311	310	313
23	311	310	308	306	307	307	303	303	304	303	304	304	304	304	305	303	306	306	305	305	302	302	303	303
24	303	303	303	306	331	327	345	403	492	500	300	425	361	340	314	321	309	272	296	279	305	298	311	313
25	318	323	327	320	322	320	323	320	320	320	320	319	319	319	318	317	314	314	314	313	309	307	309	309
26	313	317	318	318	317	316	316	315	313	311	312	316	314	305	305	305	305	298	300	306	309	310	313	313
27	312	313	314	313	312	310	308	308	308	308	308	308	308	309	305	306	306	306	309	309	309	309	309	313
28	309	307	307	307	306	302	306	307	307	305	302	302	302	302	302	301	299	286	260	247	282	291	297	296
29	299	299	305	307	307	309	310	310	315	315	314	313	313	305	279	266	84	71	39	-36	-37	149	238	238
30	329	343	359	343	336	327	322	319	318	310	311	311	311	309	312	312	310	310	310	310	310	312	312	313
31	312	317	317	317	312	312	309	309	309	309	309	309	308	308	307	310	310	310	309	310	310	310	310	312
Среднее по всем дням	309	310	311	311	312	312	314	316	319	320	314	316	311	306	301	298	288	285	288	287	290	299	303	307

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

Обработал ФедороваПроверил Савицкий

Бедомство СЗРНУИ

Обсерватория Среднекин

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

Среднемесячн. 2 $-10^{\circ}22.9$

Месяц Ноябрь Год 1963

Элемент Угол склонения

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

$\epsilon_2 = 0.90$

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	82.9	83.4	82.9	82.9	83.8	85.6	82.9	83.9	82.9	82.9	83.8	82.8	82.3	81.8	78.3	79.3	81.6	80.2	80.2	78.9	80.7	82.0	83.5	82.7	82.2
2	84.1	84.5	83.4	84.7	86.1	83.4	82.9	83.4	84.3	82.5	82.9	82.0	79.3	80.2	79.8	78.9	86.5	72.1	78.4	80.2	83.4	82.9	81.9	82.9	82.1
3	86.1	85.8	85.6	85.6	84.7	86.3	86.5	83.4	73.5	82.0	84.6	82.5	81.1	80.1	80.2	81.4	81.1	80.7	82.5	82.9	82.3	84.7	84.1	82.9	82.9
4	83.8	83.8	83.3	83.4	84.2	84.3	83.4	82.5	82.5	82.7	82.0	82.3	81.6	81.6	82.0	81.1	80.7	79.6	81.8	83.4	83.4	82.0	82.0	83.4	82.5
5	83.8	83.7	82.9	82.9	82.9	82.5	81.9	81.8	82.0	82.0	82.0	82.3	82.3	82.0	82.0	81.9	81.6	81.1	81.1	81.0	81.1	80.9	80.9	80.7	82.0
6	82.2	83.4	83.4	83.4	83.2	82.1	82.3	83.0	84.4	86.1	84.8	83.0	82.8	79.8	77.1	76.3	78.9	82.5	82.8	83.0	87.0	84.8	86.1	83.4	82.7
7	84.8	85.2	86.1	86.3	86.1	86.6	87.5	85.4	84.1	84.8	70.4	73.8	76.2	84.4	85.7	82.5	88.4	72.6	88.4	88.4	99.2	88.4	85.5	88.8	84.6
8	92.4	93.2	88.4	88.4	86.1	84.3	69.1	85.2	85.0	85.1	84.1	66.8	80.3	82.4	81.6	77.6	87.5	86.1	80.5	80.5	88.4	90.2	86.6	85.7	84.0
9	87.0	90.6	90.6	87.0	84.8	83.9	83.0	74.4	83.4	77.6	81.6	82.1	82.5	74.0	82.5	79.4	77.4	78.0	92.3	86.1	99.2	93.3	91.5	92.3	84.8
10	89.7	92.0	91.7	90.5	86.1	81.2	82.3	79.8	83.4	69.5	73.5	83.7	90.2	83.4	80.1	87.9	86.0	80.7	87.0	81.6	84.2	84.3	87.3	87.7	84.3
11	86.1	86.1	86.4	87.9	86.1	84.8	83.9	74.4	78.0	79.8	75.3	83.9	84.4	83.9	83.0	83.4	85.7	83.4	77.8	87.9	85.1	84.8	84.3	87.0	83.5
12	86.9	86.8	85.2	86.0	86.2	85.2	84.3	79.8	78.5	80.7	79.4	86.6	84.1	83.9	84.3	87.5	73.5	80.3	82.0	84.3	82.8	83.9	83.4	85.2	83.4
13	84.5	85.2	84.6	84.3	84.2	83.7	83.3	83.4	83.6	83.6	82.5	79.8	82.1	78.9	85.1	84.3	81.6	81.0	80.1	80.7	81.5	81.6	82.4	83.4	82.7
14	83.4	83.4	83.0	84.3	84.7	85.7	83.7	83.4	83.0	83.0	83.2	83.3	81.4	81.6	81.7	81.6	82.1	82.1	82.1	82.1	82.5	82.5	83.2	83.3	82.9
15	85.2	85.0	84.3	83.9	83.7	83.4	83.4	82.9	82.5	81.2	82.3	83.3	83.4	84.1	82.5	82.1	81.1	81.2	81.6	81.5	81.5	82.0	82.4	83.0	82.9
16	83.4	83.4	83.9	83.4	83.2	82.5	82.5	82.5	83.0	82.5	82.9	83.0	83.0	82.3	82.6	81.6	81.6	81.5	81.4	81.5	81.5	82.1	82.5	83.0	82.5
17	83.4	83.3	83.3	82.9	82.3	82.5	82.1	81.8	82.4	79.8	82.4	83.4	83.4	80.6	72.6	78.0	76.0	73.5	67.2	75.3	79.8	82.5	83.9	84.7	80.3
18	85.6	85.2	84.3	84.3	84.3	84.0	83.4	83.4	83.9	83.4	83.4	83.3	83.4	83.4	82.9	82.5	82.5	82.5	82.1	83.0	81.6	82.1	82.5	82.8	83.3
19	83.7	84.0	84.3	84.3	84.2	83.7	82.5	82.5	82.5	83.0	83.0	83.4	83.0	82.8	82.4	82.4	82.1	82.1	82.0	82.1	82.2	82.3	82.4	82.5	82.9
20	83.4	83.5	85.2	87.5	84.1	82.5	82.0	82.0	82.2	82.5	82.5	82.4	82.1	81.6	80.9	81.5	81.6	81.4	81.2	81.2	81.8	81.6	81.6	82.1	82.4
21	82.1	84.2	84.3	84.3	83.4	82.2	82.1	81.6	81.8	82.4	82.4	82.5	82.5	81.6	80.7	81.2	79.8	79.8	79.6	80.3	80.7	81.8	82.2	83.0	81.9
22	82.7	84.1	84.2	83.4	82.8	82.0	81.4	81.5	82.1	83.0	83.3	81.8	82.1	82.3	81.6	80.1	80.6	87.0	74.9	76.1	77.1	80.7	81.6	82.3	81.6
23	84.8	87.0	89.3	87.1	84.6	83.4	82.5	84.3	85.2	84.7	82.6	82.6	82.3	81.5	80.9	79.8	80.6	81.5	81.4	81.6	83.4	82.5	82.5	82.5	83.3
24	83.4	84.3	84.5	83.9	84.1	82.5	82.5	84.3	83.9	83.4	78.0	78.5	78.5	64.5	75.3	72.6	75.3	74.9	78.9	83.9	96.9	97.0	101.4	94.7	82.8
25	88.3	89.6	89.3	87.0	85.5	87.5	85.2	83.0	84.7	81.6	84.6	83.9	79.8	78.0	81.6	83.4	84.7	84.3	84.3	83.3	83.1	83.4	83.4	83.8	84.3
26	84.3	84.3	84.3	84.3	83.9	83.0	82.1	82.4	83.8	84.2	84.0	83.4	82.5	80.7	82.1	82.4	82.9	82.7	82.7	82.6	82.5	82.5	82.5	82.5	83.0
27	83.1	83.4	84.0	83.8	83.4	83.4	83.4	84.3	84.3	84.2	82.4	82.1	83.0	82.3	81.6	82.1	81.6	81.6	81.9	82.1	82.5	84.2	83.4	82.5	82.9
28	83.3	83.4	84.2	84.3	86.5	85.2	83.4	83.0	83.0	83.3	82.5	82.5	80.3	81.2	81.4	81.6	82.5	82.4	82.1	82.5	82.1	82.1	82.1	82.2	82.8
29	82.5	83.7	84.3	84.3	84.2	83.0	82.5	83.1	83.4	83.4	82.5	82.1	80.7	79.4	78.0	78.8	80.7	80.7	80.3	80.6	81.2	84.3	83.8	82.7	82.1
30	86.1	86.5	84.8	85.1	84.8	83.0	82.1	82.5	82.8	83.4	84.8	85.4	83.9	80.7	82.1	81.9	84.4	83.0	84.3	83.4	82.5	82.4	83.9	84.7	83.7
31																									
Среднее по всем дням	84.8	85.4	85.2	85.0	84.5	83.8	82.7	82.3	82.7	82.3	81.8	81.9	82.2	80.8	81.1	81.2	81.7	80.7	81.4	82.1	84.0	84.0	84.2	84.3	82.9

Ведомство СЗКНУИОбсерватория СредиземнШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $H = 16727^{\circ}$ Месяц ноябрь Год 1963Элемент Горизонтальная составляющая $H = 16000^{\circ}$ $E_H = 3.84^{\circ}/\text{мм.}$

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	Средн. суточн.		
1	725	723	722	722	722	715	715	725	722	725	725	723	723	725	717	709	721	717	705	711	717	718	719	724	720
2	728	730	728	728	734	732	734	736	724	726	733	737	729	730	721	731	661	725	714	710	708	724	721	720	724
3	706	716	723	720	689	708	713	713	721	712	721	727	727	751	725	723	724	724	721	723	727	708	721	727	720
4	724	725	727	727	723	720	727	732	731	728	728	731	727	733	733	731	731	724	720	716	718	727	727	727	727
5	727	724	721	723	728	732	732	732	732	730	729	729	728	729	729	729	729	730	730	730	731	733	735	735	729
6	733	732	735	739	742	749	749	732	724	720	716	720	725	735	718	708	717	726	721	726	722	721	728	728	728
7	732	728	721	725	721	705	709	726	732	725	694	693	664	674	689	708	647	623	646	673	669	738	736	704	699
8	685	712	712	725	724	692	663	689	677	723	719	663	745	692	696	692	678	720	735	724	702	716	735	725	706
9	697	690	704	718	727	725	724	708	719	723	734	719	725	712	689	669	708	693	686	732	693	721	731	723	711
10	716	696	703	723	725	736	731	721	721	701	700	718	731	738	716	712	731	702	718	738	723	729	731	716	720
11	723	712	716	716	720	720	723	712	710	723	723	741	721	727	729	731	738	721	723	712	728	733	731	725	724
12	731	727	729	723	719	723	728	714	723	713	725	721	722	728	734	707	722	695	699	725	733	726	725	721	721
13	725	725	729	733	733	736	734	733	729	729	724	733	726	732	717	728	724	724	721	727	731	732	734	732	729
14	734	732	731	731	731	719	731	731	733	734	734	734	732	731	731	731	730	730	728	728	730	730	733	736	731
15	733	733	734	736	733	733	732	727	726	730	731	730	730	736	731	730	727	730	730	731	731	734	736	733	732
16	733	734	733	733	736	738	731	730	728	730	731	731	731	732	739	734	734	731	732	732	732	733	735	710	733
17	741	744	744	741	740	738	737	737	734	747	745	740	746	746	684	681	692	673	731	728	725	724	723	726	728
18	725	725	729	729	729	729	725	727	727	728	730	730	730	732	731	730	729	729	725	727	728	728	729	730	728
19	729	727	726	729	737	741	741	737	733	736	734	736	738	738	735	734	734	734	735	735	736	736	735	732	734
20	731	732	731	729	729	743	742	729	735	736	739	739	739	735	738	736	739	737	736	736	737	738	740	737	737
21	734	732	726	744	747	747	747	744	740	740	740	740	740	740	740	740	732	730	730	732	733	736	736	732	738
22	732	732	734	742	745	747	747	742	738	734	726	733	743	749	747	744	740	737	727	724	731	731	731	731	737
23	728	727	728	738	745	748	746	738	715	729	735	738	734	738	737	729	733	733	735	731	733	735	737	734	734
24	729	733	737	745	738	741	737	722	722	710	702	687	696	704	674	679	691	710	706	708	685	687	726	718	712
25	722	712	722	723	727	706	722	726	710	706	728	721	721	718	721	717	715	722	731	733	730	730	726	726	722
26	726	726	730	734	737	738	737	730	719	726	727	725	727	724	723	729	729	729	730	732	731	733	732	729	729
27	725	727	731	733	733	731	727	725	723	725	724	727	731	733	731	736	735	736	736	736	735	735	738	735	731
28	732	731	732	727	731	743	741	736	736	733	734	735	735	735	735	731	735	735	735	735	735	734	734	732	734
29	733	735	738	743	747	747	742	742	742	742	728	728	732	732	726	732	742	748	745	745	741	747	754	745	740
30	729	735	738	740	743	747	751	749	747	750	744	722	726	704	733	733	731	729	725	733	733	735	733	735	739
31																									
Среднее по всем дням	726	725	727	731	732	731	731	728	726	727	727	727	729	728	722	721	720	721	722	726	724	728	732	729	727

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

Среднемесячн. $\bar{Z} = 54114^{\circ}$

Ведомство СЗКНУ

Обсерватория Среднихан

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц ноябрь Год 1963

$\bar{Z} = 53814^{\circ} +$

$\epsilon Z = 8.29^{\circ}/\text{мм.}$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	312	315	315	312	310	312	312	312	310	310	310	310	310	310	310	314	309	297	297	301	306	308	308	309	309
2	309	311	312	309	309	309	309	309	312	314	313	311	313	312	310	300	240	242	274	293	299	307	307	307	301
3	309	309	311	311	315	318	310	322	320	317	314	312	312	304	304	306	307	307	307	301	301	303	304	306	310
4	307	307	307	304	307	307	307	309	309	307	307	307	307	307	300	303	305	305	305	302	299	300	302	307	305
5	305	308	308	307	305	305	305	304	301	301	301	302	302	302	302	300	301	300	301	302	302	304	304	303	303
6	302	302	302	302	301	301	299	299	300	306	312	312	307	295	270	270	287	296	297	292	289	291	296	301	297
7	304	306	308	308	308	315	321	316	313	315	332	326	318	297	257	251	149	130	157	192	234	264	292	297	275
8	299	303	306	311	311	316	342	339	324	314	308	314	294	281	274	251	231	221	265	281	282	284	289	292	293
9	297	306	308	309	309	312	309	315	311	313	305	305	289	278	281	241	223	247	228	227	229	256	284	283	282
10	285	303	316	316	316	316	310	310	310	316	316	313	300	294	294	282	265	252	249	274	283	298	300	301	297
11	304	306	308	308	308	308	312	314	314	314	308	303	304	304	307	302	290	291	290	290	282	290	299	302	302
12	302	304	307	307	307	308	309	311	311	311	306	293	301	302	300	283	265	263	271	288	297	304	305	304	298
13	304	306	306	303	305	304	303	303	302	302	302	302	302	301	296	293	295	300	300	302	303	304	302	302	302
14	302	307	307	305	304	304	307	307	307	307	304	301	301	301	301	301	301	301	302	303	300	305	305	302	303
15	302	303	303	302	302	303	304	303	302	303	303	303	303	300	297	297	299	300	300	300	302	302	302	300	302
16	302	303	302	301	302	301	301	302	301	301	301	302	302	303	301	300	303	305	306	302	304	303	304	303	302
17	312	312	313	308	308	306	305	305	303	300	302	301	302	301	304	295	304	252	284	298	298	303	303	300	301
18	309	307	307	305	301	303	301	301	299	299	299	299	298	298	300	299	298	300	300	298	300	302	302	303	301
19	302	302	303	303	302	300	301	299	299	299	298	298	297	297	297	297	297	298	300	301	298	302	301	301	300
20	306	305	304	304	301	299	299	299	297	299	299	299	298	298	297	297	297	299	300	300	301	301	303	306	300
21	306	307	306	303	301	300	298	298	298	298	298	298	298	298	293	293	293	295	295	298	300	300	300	300	299
22	303	304	301	301	301	301	301	299	299	300	303	304	302	299	299	299	299	286	265	281	288	296	299	300	297
23	306	306	306	304	303	303	302	303	304	307	304	304	302	299	298	299	301	301	301	301	301	301	304	304	303
24	307	306	304	301	301	301	301	302	304	309	315	315	310	268	271	264	232	227	259	261	259	275	275	292	286
25	300	307	308	309	312	317	318	316	317	317	305	304	304	295	293	293	292	295	299	300	302	305	307	307	305
26	307	306	306	304	304	304	302	302	302	302	302	302	303	301	301	300	300	300	299	299	298	302	301	303	302
27	304	304	301	301	301	303	301	303	305	304	305	306	304	303	303	300	301	301	303	303	304	304	304	303	303
28	303	306	306	306	306	306	306	306	306	306	305	306	305	307	307	305	305	305	305	305	307	307	309	309	306
29	310	307	308	309	309	308	308	309	308	308	313	316	314	308	301	305	309	311	312	312	311	313	310	310	310
30	312	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	322	301	310	310	312	310	305	301	305	310	313	315	309	311
31																									
Среднее по всем дням	305	306	307	306	306	307	307	308	307	307	307	307	303	299	296	292	284	281	286	290	293	298	301	302	300

Ведомство СВРНМОбсерватория СреднеазиМесяц Декабрь Год 1963Широта $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Среднемесячн. $\delta = -10^{\circ}21'8''$ Элемент Угол склонения $\delta = -9^{\circ}00'0'' +$ $\epsilon_{\delta} = 0.90''/\text{мм}$ $\epsilon_{\delta} \text{ дм} = 4.08''/\text{мм}$

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	84.2	83.9	83.3	83.3	83.0	82.1	82.4	82.4	82.7	82.8	83.0	83.0	82.9	82.1	82.5	83.0	81.6	82.1
2	82.5	83.0	83.1	83.9	83.0	83.0	83.9	83.9	83.4	82.4	82.5	82.5	82.2	81.3	82.1	76.6	77.1	78.5
3	85.1	85.5	86.6	87.5	83.9	81.2	83.1	80.5	78.1	84.9	77.1	67.7	80.3	85.4	88.9	84.3	85.7	85.7
4	86.4	85.9	86.1	85.2	83.4	83.4	78.9	81.9	83.0	80.1	80.3	82.1	80.3	78.6	86.6	92.3	86.6	84.8
5	89.9	89.5	88.0	84.1	80.5	79.9	81.4	81.8	80.1	73.8	77.4	82.2	80.5	69.9	85.5	73.2	81.0	86.8
6	85.9	85.9	85.9	84.6	81.4	79.2	81.1	82.5	79.2	79.8	81.3	80.5	84.1	80.0	82.3	82.4	83.7	82.4
7	84.5	85.5	85.2	82.8	81.9	81.6	80.5	81.9	81.9	76.9	78.7	79.2	82.2	85.1	77.1	82.7	81.9	83.3
8	84.1	82.8	82.8	83.8	83.0	81.0	83.6	82.3	82.3	81.0	81.4	80.5	79.1	81.4	81.0	86.4	81.4	81.2
9	83.7	83.2	83.2	83.0	82.3	82.8	83.0	78.7	82.8	74.3	75.3	81.0	80.5	82.8	85.9	85.9	80.5	81.0
10	81.7	81.9	82.1	82.0	81.9	81.1	81.0	80.8	81.0	80.5	81.4	81.7	81.7	81.8	81.2	81.4	81.4	81.4
11	81.9	81.9	82.1	81.4	80.7	80.9	80.5	80.9	81.0	81.8	81.4	80.5	81.4	81.9	81.8	81.8	81.4	81.4
12	81.9	82.3	82.3	81.9	81.4	81.4	81.0	81.0	81.4	81.4	81.9	82.0	81.4	80.3	80.5	81.4	81.4	80.4
13	85.5	83.9	83.6	83.2	83.6	82.9	82.1	81.9	81.4	81.4	81.4	81.1	81.0	80.5	76.7	80.0	81.4	81.4
14	82.8	82.4	83.2	83.2	83.2	81.4	82.1	83.2	82.7	82.8	82.0	81.5	75.6	76.5	75.1	70.6	78.3	81.8
15	82.8	83.2	83.7	83.2	82.3	82.8	82.1	82.7	83.2	83.8	82.0	82.3	76.9	80.5	81.2	81.9	82.0	82.1
16	82.7	83.6	84.6	82.9	82.8	81.4	81.1	81.4	81.6	81.4	81.1	81.8	81.8	81.4	81.3	84.0	82.8	78.7
17	84.1	84.1	84.1	83.2	82.3	81.4	81.4	82.8	81.0	81.4	81.4	81.3	81.4	81.4	81.4	81.9	81.4	80.5
18	82.0	82.8	82.8	81.9	81.4	80.9	80.5	80.5	81.0	81.8	81.7	81.0	81.2	80.9	80.5	80.1	80.5	79.4
19	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	80.7	80.7	80.3	80.7	80.3	80.3	80.3	80.7	80.3	80.3	80.3	79.4	79.8
20	83.2	84.1	82.3	81.0	80.5	83.2	84.4	90.4	83.7	81.1	80.1	81.4	67.5	72.7	78.3	86.4	87.7	77.4
21	82.3	83.1	82.8	82.0	81.0	80.5	80.5	80.5	81.6	82.1	80.5	80.9	80.1	76.5	78.7	79.1	81.5	82.7
22	81.9	83.1	83.2	83.2	82.0	82.8	80.8	81.6	82.3	80.5	78.3	78.3	78.2	68.8	76.8	77.8	81.9	79.6
23	81.4	82.8	83.4	83.7	82.3	82.3	81.9	82.2	82.7	78.5	81.4	80.8	81.0	81.1	81.8	80.5	85.0	78.7
24	85.3	84.6	83.7	83.3	82.8	81.9	81.4	81.4	81.1	81.1	81.0	81.0	81.4	80.5	77.6	81.0	81.0	87.3
25	81.7	82.5	83.0	82.8	81.9	81.2	81.0	81.0	81.4	81.5	75.5	81.4	80.6	80.8	81.4	81.4	81.7	82.3
26	81.9	83.1	83.3	83.7	82.8	82.8	82.0	81.8	81.4	80.1	80.1	80.5	80.5	81.0	81.1	80.1	80.1	81.1
27	82.1	83.1	83.9	83.2	81.4	81.4	82.8	82.3	81.0	80.7	80.7	81.0	79.6	77.6	80.0	80.1	80.5	80.3
28	81.2	82.2	83.2	82.3	81.4	81.0	81.0	80.9	81.0	80.7	80.9	80.2	80.2	80.1	79.1	76.7	77.5	77.3
29	82.3	83.2	84.5	83.7	83.3	81.8	81.9	80.5	81.3	80.9	82.4	78.3	75.6	78.3	81.8	81.4	85.9	76.6
30	84.1	84.9	83.7	85.0	82.8	82.2	81.9	81.8	81.9	81.9	82.1	81.4	81.4	81.7	80.1	82.8	81.0	80.5
31	81.4	82.8	83.7	83.2	82.8	82.3	81.9	82.2	81.9	82.8	81.9	81.4	80.1	80.1	81.9	81.4	81.4	81.2
С еднее по всем дням	83.3	83.6	83.2	83.9	82.9	81.7	81.7	81.9	81.6	80.8	80.5	80.6	80.0	79.7	81.0	81.3	81.8	81.4

С едини по всем дням

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
82.5	82.1	81.9	82.4	82.5	83.1	82.7
75.3	78.9	83.0	83.0	83.0	83.4	81.7
81.2	80.7	88.4	94.0	87.9	86.6	83.8
79.8	82.3	87.4	100.4	99.6	96.5	85.5
88.1	90.9	86.9	90.4	87.9	85.0	83.1
86.4	83.9	81.9	83.2	85.0	85.0	83.1
82.8	83.2	82.8	83.0	83.2	83.2	83.1
83.8	84.1	82.8	83.3	83.2	83.7	82.5
81.0	81.4	81.8	81.6	81.4	81.9	81.6
81.4	81.4	81.2	81.2	81.3	81.5	81.4
81.8	80.3	80.5	80.5	80.9	81.2	81.2
80.5	81.0	82.3	79.6	79.2	84.1	81.3
80.8	81.0	81.4	82.2	81.4	82.2	81.8
79.4	78.3	81.0	81.0	82.8	84.1	80.6
82.6	81.7	81.1	81.1	81.9	82.2	82.1
81.9	80.5	80.5	81.4	81.4	83.9	81.9
81.0	80.8	80.1	80.4	80.9	81.6	81.7
79.0	78.8	80.0	80.5	81.3	81.9	80.9
79.0	79.0	79.0	79.0	86.4	81.1	80.5
77.3	83.7	85.9	78.3	80.5	82.3	81.4
78.7	80.1	79.6	79.6	83.2	84.1	80.9
88.2	84.6	80.5	80.1	83.0	82.8	80.8
79.6	84.1	80.1	80.0	81.8	82.7	81.7
82.8	79.6	82.1	83.7	80.1	80.4	81.9
81.9	81.0	80.8	80.7	80.9	81.1	81.2
80.7	81.4	81.4	81.2	81.7	81.4	81.4
80.7	81.9	80.0	80.4	80.5	80.5	81.1
77.8	77.9	88.6	81.5	81.4	81.4	80.7
80.4	82.8	79.4	81.4	82.9	84.8	81.5
82.3	80.5	79.6	80.5	81.4	81.8	82.0
81.8	81.3	81.2	81.2	81.0	81.7	81.8
81.3	81.6	82.0	82.5	82.9	83.1	81.8

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

Среднемесячн. $H = 16734^{\wedge}$ Ведомство СВКНЦШирота $62^{\circ}26'$ Долгота $152^{\circ}19'$ Обсерватория СреднеземЭлемент Горизонтальная составляющаяМесяц Декабрь Год 1963 $H = 16000^{\wedge} +$ $\epsilon_H = 3.84^{\wedge}$

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	731	734	740	741	740	741	739	734	734	736	736	736	740	731	744	730	735	735	741	739	739	743	741	737	
2	745	747	753	753	752	748	748	740	744	737	738	735	733	729	737	721	719	727	711	719	731	739	743	751	738
3	749	748	740	743	742	741	733	695	695	721	702	732	728	673	660	715	717	699	726	733	719	711	741	739	721
4	733	730	733	726	739	736	715	735	728	721	732	721	737	712	711	718	729	724	730	725	715	716	733	724	726
5	730	735	739	735	731	722	722	726	720	735	733	731	724	729	716	688	683	705	724	707	731	736	732	730	724
6	725	732	740	740	728	724	736	731	724	727	727	727	751	730	693	747	720	708	711	726	733	728	728	736	728
7	736	731	731	740	742	730	728	718	718	732	729	730	748	727	699	721	713	721	730	732	730	738	742	739	729
8	731	738	738	738	728	715	721	724	717	736	725	722	726	729	723	717	732	723	717	730	735	732	734	735	728
9	737	737	737	739	740	732	731	724	714	719	734	712	721	716	713	737	732	736	738	737	737	738	738	736	731
10	735	736	735	739	741	742	739	739	739	739	737	738	738	738	740	737	738	738	739	739	742	742	743	744	739
11	745	744	744	746	746	743	741	741	739	737	736	736	738	733	739	739	740	740	741	741	741	743	743	742	741
12	740	736	737	740	742	740	737	734	731	731	730	731	733	737	737	737	738	738	737	739	742	748	749	747	738
13	761	761	761	755	758	747	748	743	739	739	739	740	734	732	738	736	739	739	736	735	729	742	741	743	743
14	741	742	741	742	748	748	748	744	740	742	742	742	739	739	723	692	710	724	721	696	721	736	741	741	733
15	741	739	739	739	741	737	738	738	733	731	734	727	730	737	732	725	727	725	743	731	731	737	737	738	735
16	734	735	739	740	741	739	737	735	737	738	740	738	732	731	734	732	741	730	730	736	731	738	739	735	736
17	738	739	742	744	746	747	746	742	740	740	737	737	739	741	740	741	738	731	732	731	731	735	740	736	739
18	737	739	741	742	746	745	744	743	740	738	740	744	737	743	743	740	741	742	735	735	735	741	741	741	741
19	740	740	738	743	743	745	745	743	743	743	743	743	746	744	746	746	741	744	741	741	739	739	739	750	743
20	-	-	744	751	751	745	727	707	711	719	712	713	705	692	699	716	738	721	721	708	737	743	744	741	725
21	731	738	740	747	744	726	738	732	727	733	733	734	735	738	725	725	726	731	733	731	737	742	735	746	734
22	736	732	735	739	734	735	730	726	726	714	710	712	711	729	705	723	726	722	743	714	738	739	732	731	726
23	734	735	733	737	737	734	729	731	710	717	730	733	733	736	736	733	757	725	711	730	737	740	740	736	732
24	731	731	734	737	738	740	738	738	735	738	738	736	735	729	726	728	733	726	736	731	725	735	744	741	734
25	730	729	732	737	738	740	738	737	733	727	736	727	734	730	732	736	739	739	738	739	739	740	740	737	735
26	734	735	736	740	739	738	738	737	736	730	732	731	734	736	732	731	727	733	735	736	736	738	738	740	735
27	740	739	740	740	741	742	735	736	739	741	739	734	727	728	734	740	741	740	741	741	741	743	743	743	739
28	742	743	753	749	752	749	743	744	747	747	746	745	743	739	737	729	733	732	732	729	723	755	751	746	742
29	741	746	746	756	754	752	749	744	748	748	736	717	675	672	696	724	713	706	712	724	730	725	723	723	728
30	730	736	739	744	744	742	739	736	735	734	734	734	733	733	751	736	732	729	733	734	733	734	737	737	736
31	737	741	742	746	748	750	746	744	742	736	738	739	742	746	743	742	741	741	741	740	741	741	741	742	742
Среднее по всем дням	737	738	740	742	742	739	737	734	731	733	733	732	732	728	725	729	730	728	731	730	733	737	739	739	734

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

Обработал ЗахаровичПроверил Савицкий

Среднемесячн. $\bar{I} = 5413$

Ведомство СЗКНИИ

Обсерватория Среднеземан

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1963

$\bar{I} = 53814$ + $\bar{I}_2 = 8.29$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	309	308	308	308	308	306	306	306	307	307	307	307	307	306	307	300	304	307	307	309	311	312	312	307	
2	309	309	309	309	309	308	307	307	308	308	308	307	307	309	295	295	280	282	280	290	300	304	304	303	302
3	300	300	303	303	303	304	306	319	329	319	323	304	287	287	259	246	243	246	257	257	262	278	287	296	288
4	303	303	304	304	309	307	311	311	310	310	308	305	298	289	289	259	254	257	279	289	291	280	279	286	293
5	299	304	305	306	311	313	313	312	312	312	307	307	306	295	261	260	252	260	260	256	272	289	297	302	292
6	306	308	308	308	308	312	312	311	310	310	312	311	285	283	275	270	283	274	271	279	288	297	304	307	297
7	307	307	307	307	307	307	307	309	312	311	303	302	284	285	284	268	272	287	295	298	299	303	303	303	299
8	305	307	311	311	307	308	311	311	311	311	307	307	295	294	294	273	273	287	288	295	301	307	309	307	301
9	307	309	309	309	309	309	309	309	309	311	305	305	305	301	290	283	297	300	305	304	304	303	309	309	305
10	309	309	308	308	308	307	307	307	307	306	305	305	305	305	305	305	305	305	304	304	307	308	308	308	306
11	308	308	308	307	306	305	305	304	305	303	303	303	303	304	304	303	302	302	304	304	304	305	305	305	305
12	306	306	306	305	305	304	303	303	303	303	303	303	301	302	301	301	301	301	301	301	301	302	302	301	303
13	299	301	299	301	300	303	303	304	305	305	306	306	306	309	305	305	305	306	307	306	307	307	306	305	304
14	310	311	311	310	310	309	309	309	309	309	309	311	311	309	298	289	307	308	309	304	304	304	308	309	307
15	309	309	309	309	307	306	306	306	305	305	307	310	308	305	302	301	297	298	301	303	310	305	307	307	306
16	307	307	305	305	305	305	304	304	304	304	304	304	304	303	303	299	299	300	300	301	301	304	304	304	303
17	304	304	302	302	302	302	302	301	301	301	298	298	298	294	292	292	292	292	294	294	295	295	298	299	298
18	300	299	299	298	298	297	297	297	297	298	297	297	295	296	296	294	295	295	296	296	299	299	300	302	297
19	299	299	302	303	303	296	298	298	299	299	294	295	292	293	293	290	291	291	291	295	292	292	293	293	295
20	289	289	291	291	291	291	295	315	320	311	307	308	300	275	280	280	265	276	287	286	259	275	281	286	290
21	288	289	291	291	292	291	291	291	293	293	293	293	294	290	287	285	284	279	281	287	290	291	302	292	290
22	290	293	293	295	295	295	296	299	299	299	303	300	293	270	272	281	287	281	271	267	273	290	294	297	289
23	299	299	298	298	298	299	297	298	300	306	303	298	295	295	295	294	282	264	275	281	290	297	300	300	294
24	300	302	302	302	302	302	301	301	301	301	299	298	298	297	297	297	297	292	285	292	297	298	300	300	298
25	304	304	303	302	302	300	299	299	299	299	297	297	295	295	295	295	294	295	294	294	296	296	297	299	298
26	300	300	300	300	299	297	296	296	296	297	297	297	296	295	295	292	292	295	295	295	295	296	298	296	296
27	296	296	296	296	298	298	297	297	297	297	296	296	298	297	297	297	297	297	297	297	295	298	298	299	297
28	297	297	297	297	297	297	296	296	296	296	296	296	295	297	287	295	294	294	295	294	291	290	296	296	296
29	299	300	299	299	299	298	297	297	297	297	301	309	310	299	303	302	250	267	285	293	297	299	299	298	296
30	299	301	301	301	301	299	299	301	301	301	302	302	303	303	301	293	301	302	304	304	304	310	310	310	302
31	312	312	312	313	313	315	312	312	314	314	314	314	314	313	313	314	313	312	312	312	312	312	312	312	313
Среднее по всем дням	302	303	303	303	303	303	303	304	305	305	304	303	300	297	293	289	287	289	291	293	295	298	301	301	299

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

Обработал Иванова

Проверил Савицкий