

Ведомство АЛУССФ

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Д = 2°03'1

Элемент Склощение

Месяц Январь Год 1968

Д = 1° + = ° = °

19838 III

Дни	Время мировое																						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	71.8	74.4	71.8	67.0	64.5	63.4	64.2	63.6	62.8	62.1	61.3	61.3	62.4	60.9	62.1	62.6	63.4	63.3	63.0	63.8	65.7	64.7	66.8	65.2	64.7
2	64.0	63.4	62.7	62.3	63.4	63.4	63.6	65.9	66.6	64.4	61.5	61.7	65.5	61.5	62.2	61.5	67.6	64.2	65.9	67.6	68.4	69.3	67.7	67.6	64.7
3	66.8	66.4	64.8	64.3	64.2	64.2	64.9	64.2	64.0	62.2	61.7	62.2	63.1	63.0	63.0	63.0	63.2	63.6	64.0	64.0	64.0	64.2	64.9	64.7	63.9
4	65.7	64.7	64.5	63.7	64.2	64.9	64.5	63.5	62.4	61.1	61.3	61.7	63.4	63.6	62.8	62.8	62.8	63.2	63.5	64.2	64.7	67.2	67.2	64.0	63.8
5	66.6	64.9	65.3	65.5	65.3	64.7	63.8	63.0	61.9	60.7	60.0	60.1	63.0	62.8	61.2	61.5	61.5	62.6	62.9	63.0	64.2	64.7	65.9	66.4	63.4
6	65.3	67.2	66.6	65.7	64.0	64.2	64.2	63.2	61.1	60.0	59.4	60.2	61.3	62.2	67.3	66.1	63.7	63.4	64.4	64.2	64.0	64.4	65.1	63.8	63.8
7	64.8	65.3	63.8	65.1	64.7	64.7	64.9	64.5	62.6	60.0	59.0	60.0	62.2	63.4	62.2	62.4	63.2	62.6	63.0	63.4	63.4	63.3	64.0	64.9	63.2
8	64.4	64.2	63.8	63.5	63.2	64.7	65.3	64.5	63.1	61.1	60.5	59.8	60.2	61.5	61.9	63.2	64.0	62.1	62.6	63.0	63.0	63.2	63.2	63.1	62.9
9	63.0	62.8	62.6	62.6	62.9	63.4	64.2	63.8	62.6	61.1	59.4	59.0	60.0	61.4	61.3	61.3	61.5	63.2	62.5	62.6	62.8	63.2	63.4	63.6	62.3
10	63.0	63.8	63.7	63.7	63.4	64.7	65.7	64.4	63.2	61.7	60.7	60.0	60.5	61.3	61.5	61.2	61.6	61.9	62.4	63.2	63.6	63.1	63.1	62.6	62.7
11	62.9	63.1	62.8	63.1	63.1	63.2	63.8	63.0	62.8	62.8	61.3	60.2	60.3	59.4	60.5	59.2	59.4	61.0	66.0	63.1	64.4	67.4	66.4	65.7	62.7
12	65.1	64.2	65.3	64.9	65.1	64.0	63.6	63.0	63.0	62.1	61.5	61.1	62.3	61.7	61.5	62.6	61.3	62.2	65.9	65.2	67.0	65.9	64.4	64.5	63.6
13	64.7	63.8	63.7	64.2	64.0	62.6	63.0	62.4	62.8	62.8	61.5	61.3	61.3	61.1	60.9	61.2	62.6	62.6	63.2	63.4	64.2	67.2	67.3	66.4	63.3
14	66.1	66.3	64.5	64.2	63.3	63.2	64.5	63.8	62.8	61.7	60.1	60.0	60.7	61.5	62.2	61.9	63.0	63.0	63.0	67.5	64.7	65.5	66.6	65.5	63.6
15	65.3	65.3	65.2	64.1	64.1	63.4	63.2	62.6	61.7	61.1	60.7	60.7	61.7	60.7	61.1	62.0	61.9	62.6	63.4	63.6	64.2	66.5	68.6	67.4	63.4
16	66.8	64.7	63.8	63.2	63.2	63.2	62.8	61.2	59.8	59.8	60.0	60.5	61.6	61.9	62.6	61.1	61.2	64.2	62.0	63.0	63.4	64.4	66.4	63.6	62.7
17	63.4	63.0	62.6	62.4	61.1	62.6	62.4	63.1	63.2	62.2	61.3	61.0	61.9	61.9	61.5	63.8	62.8	61.9	62.8	65.7	65.2	65.1	63.8	64.0	62.9
18	63.6	63.8	64.9	63.7	63.1	63.0	61.5	61.3	60.5	60.5	60.3	61.0	62.6	62.4	63.6	63.1	62.1	62.3	62.4	62.6	62.6	62.7	62.8	62.8	62.5
19	62.6	62.4	62.4	62.4	62.4	62.2	63.2	62.2	61.6	61.7	61.1	62.4	62.4	62.2	62.4	62.4	67.6	65.2	63.6	64.4	64.5	64.5	64.9	65.4	63.2
20	64.4	64.5	62.8	61.9	63.0	63.6	63.8	62.6	60.7	60.5	61.0	61.1	61.1	63.2	63.4	62.1	62.1	62.4	63.2	66.0	64.9	63.2	62.8	62.6	62.8
21	62.4	62.4	62.6	62.6	62.9	63.3	63.6	63.0	61.1	60.3	60.3	60.0	61.5	61.9	62.5	63.0	64.0	62.8	62.6	62.7	63.4	64.0	63.4	62.8	62.5
22	61.5	62.3	62.4	62.8	62.8	63.6	64.9	64.7	63.2	61.3	60.3	60.3	60.1	60.9	61.9	63.9	64.9	64.0	63.6	63.2	63.0	63.6	63.0	62.6	62.7
23	62.3	61.7	61.1	62.6	62.8	63.2	63.9	63.8	62.6	61.5	60.5	59.7	59.8	60.9	61.9	62.4	63.0	63.4	64.0	63.8	65.3	62.8	63.2	62.8	62.5
24	62.4	61.6	62.2	63.0	63.2	63.5	64.2	65.5	63.6	63.2	61.3	60.0	61.3	60.9	60.9	62.6	62.8	62.2	63.8	65.2	65.7	64.4	62.4	62.1	62.8
25	62.6	62.3	61.9	62.8	63.1	63.4	64.1	64.2	63.4	61.7	60.7	60.3	60.3	60.5	61.4	61.5	61.5	61.9	62.2	63.2	63.2	63.8	62.8	62.6	62.3
26	62.3	61.3	62.2	62.1	62.8	62.8	63.2	63.2	62.6	61.9	60.7	60.3	61.2	61.5	61.7	69.1	65.7	64.2	62.6	62.6	62.6	63.0	62.8	63.2	62.7
27	62.8	63.0	62.3	61.7	62.4	62.4	62.8	63.9	64.0	63.2	61.7	61.3	61.5	61.6	61.5	61.9	63.2	62.6	64.5	64.9	65.1	65.9	66.6	67.5	63.3
28	63.2	65.3	63.6	62.6	62.8	63.6	64.9	65.3	64.8	63.0	61.5	60.9	61.3	61.1	61.5	61.5	62.4	62.1	64.1	66.6	65.1	65.1	66.1	66.1	63.5
29	68.9	67.2	64.9	63.2	62.4	61.9	63.2	63.6	64.0	63.6	61.9	60.9	60.0	60.5	60.9	61.5	61.7	61.9	63.8	63.8	64.6	67.0	67.6	68.2	63.6
30	69.1	65.5	65.7	65.4	64.2	63.6	62.8	63.0	63.2	62.8	60.7	60.9	61.0	61.5	61.3	61.3	62.6	61.7	61.8	63.0	63.4	63.4	63.0	63.0	63.1
31	63.4	63.4	62.3	64.4	62.4	63.4	64.5	65.3	65.1	62.8	61.2	59.6	59.6	60.7	61.6	62.1	62.2	61.7	62.2	62.6	63.0	63.2	63.2	63.4	62.6
Среднее по всем дням	64.6	64.3	63.8	63.6	63.4	63.5	63.8	63.6	62.8	61.8	60.8	60.6	61.5	61.6	62.0	62.4	62.9	62.8	63.4	64.0	64.3	64.7	64.8	64.5	63.1

п 57

Вадиометр Лоброва

(I - XII 1968)

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

Обработал А. Стороженко

Проверил А. Стороженко

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. H = 21335

Месяц Январь Год 1968

Элемент H = 21000 + _____ = _____

Дни	Время мировое																						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	281	293	305	307	307	298	290	289	288	290	302	286	289	283	280	281	287	313	318	312	306	310	313	316	298
2	316	319	325	331	333	348	339	296	270	256	252	234	266	257	260	259	266	266	277	292	296	296	303	299	290
3	304	307	310	305	310	310	313	310	306	310	314	319	316	316	318	319	323	325	327	327	327	325	324	330	316
4	320	322	328	328	331	334	334	328	327	333	339	339	334	330	328	332	331	329	322	316	324	319	310	331	328
5	320	322	326	328	330	328	327	325	327	341	353	360	360	354	336	320	335	341	345	340	331	324	318	308	333
6	310	319	331	327	331	328	318	316	316	324	342	349	346	339	318	331	310	314	316	325	348	337	327	330	327
7	333	332	337	337	331	333	327	316	308	314	330	340	346	345	336	335	339	337	339	340	340	343	346	345	395
8	342	338	337	339	340	339	332	323	319	324	330	345	349	345	344	339	346	339	343	343	346	346	347	346	339
9	346	347	346	348	348	345	342	331	329	337	342	345	347	348	348	348	345	343	344	346	346	348	347	346	344
10	348	348	348	351	346	345	341	337	333	336	347	350	346	340	342	343	346	345	345	342	342	346	343	345	344
11	345	345	346	350	348	348	343	337	337	340	351	356	362	368	348	340	333	315	312	325	327	343	326	318	340
12	319	327	326	329	330	327	325	321	318	328	336	336	328	333	334	323	317	331	333	311	317	321	328	341	327
13	339	334	333	335	331	341	342	334	326	325	322	325	326	325	329	329	338	337	339	337	339	336	328	328	332
14	335	332	326	331	340	341	343	334	325	325	329	331	337	334	336	333	343	346	340	339	324	324	340	331	334
15	333	332	336	334	336	342	345	341	339	344	346	343	336	327	328	328	325	327	329	313	315	311	313	313	331
16	328	321	324	329	331	334	339	339	337	337	340	339	341	339	337	340	342	327	304	321	327	326	336	340	332
17	342	343	346	346	353	354	353	337	324	339	344	342	334	340	336	330	331	331	334	343	354	342	342	343	341
18	350	351	340	339	341	340	337	337	336	337	340	339	338	334	330	334	336	339	345	348	348	349	350	351	341
19	351	351	351	351	353	354	351	340	339	337	346	351	357	346	337	337	333	324	318	334	337	345	347	368	344
20	360	345	340	341	340	343	343	334	336	340	333	342	345	336	316	331	340	339	342	336	340	345	345	346	340
21	345	346	346	347	345	342	341	337	334	334	333	334	334	333	333	342	344	348	350	348	346	343	344	346	341
22	354	351	350	349	349	348	345	342	336	331	331	341	348	347	342	330	324	337	344	348	351	348	343	345	343
23	346	350	353	353	350	349	343	342	340	336	337	343	351	353	354	348	340	339	340	341	369	361	346	345	347
24	346	353	350	351	350	350	350	342	334	322	331	337	324	334	336	334	337	340	345	363	353	345	351	351	343
25	345	345	348	350	351	354	356	357	353	353	353	351	357	348	342	348	353	354	350	346	348	358	353	351	351
26	351	353	353	351	354	356	356	353	343	343	346	346	340	333	339	320	300	316	336	348	350	346	345	340	342
27	342	343	347	357	359	359	356	353	349	345	344	348	348	341	343	342	337	336	337	330	331	337	349	334	344
28	341	354	336	334	334	339	341	340	336	334	335	340	340	333	328	333	325	318	320	346	329	331	331	348	335
29	353	345	342	345	341	343	348	343	337	331	330	330	332	333	333	337	340	340	327	345	342	329	331	338	337
30	331	333	342	345	339	337	345	350	345	340	339	340	343	344	342	337	337	342	339	338	339	343	354	350	341
31	347	350	351	350	342	346	351	346	337	337	342	345	345	340	336	336	343	344	346	349	350	348	348	346	345
Среднее по всем дням	336	337	338	339	339	340	339	333	329	330	334	336	337	335	331	330	331	332	332	334	336	336	336	338	335

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

Обработал А. Сидоренко

Проверил А. Сидоренко

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. Z = 43256

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1968

Z = 43000 + _____ = _____

Дни	Время мировое																	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	253	258	257	255	255	256	258	263	261	255	258	259	263	264	269	270	271	270	266	263	263	262	260	262	261
2	261	261	261	260	260	260	260	256	256	255	259	271	275	271	280	280	282	281	281	277	272	269	269	267	268
3	265	264	263	263	263	262	259	256	253	252	252	253	254	259	261	263	263	262	262	261	261	260	260	260	260
4	258	261	260	260	259	258	256	253	254	255	255	257	258	253	254	259	260	260	260	261	262	260	262	261	258
5	258	259	258	258	258	258	257	255	254	253	253	254	254	252	251	256	260	259	258	257	257	260	259	261	257
6	261	261	257	258	258	258	255	255	252	246	247	248	252	253	250	261	261	262	264	264	264	253	256	259	256
7	255	255	255	254	255	258	257	260	262	261	261	260	259	255	253	255	258	258	257	256	255	255	254	253	257
8	254	254	254	256	257	258	253	253	254	256	252	254	254	254	255	253	258	256	256	255	255	254	253	253	255
9	253	252	253	253	253	254	252	252	248	246	244	246	248	251	252	252	253	254	254	254	254	253	253	252	252
10	253	251	252	252	252	253	251	248	249	250	249	251	251	251	251	252	254	254	254	254	254	253	253	253	252
11	252	252	252	251	251	253	253	254	258	254	249	250	254	254	252	256	259	261	266	265	262	262	256	259	256
12	260	259	256	255	256	256	254	252	255	256	256	252	251	256	256	255	262	263	262	260	262	265	263	261	258
13	256	256	256	255	255	254	249	248	252	252	250	255	259	259	257	259	260	259	260	259	259	256	256	257	256
14	258	256	257	257	255	253	253	247	247	247	248	253	258	257	257	257	260	258	258	257	261	261	261	257	256
15	257	256	255	255	256	255	252	252	260	262	260	256	257	260	258	257	262	262	262	262	264	264	261	265	259
16	262	261	261	261	260	256	248	247	252	256	256	255	258	258	257	258	258	260	267	269	265	263	262	260	259
17	257	257	256	256	257	253	251	251	255	256	251	253	253	254	253	256	258	260	260	258	255	255	255	254	255
18	255	248	251	252	254	253	253	252	257	258	258	258	261	256	255	260	257	258	257	256	255	255	254	253	255
19	253	253	253	253	254	255	255	257	260	260	258	257	255	253	253	255	254	261	263	262	260	257	253	251	256
20	246	247	252	253	254	256	253	246	248	251	252	255	254	252	254	258	258	257	256	255	258	256	255	254	253
21	254	254	253	254	254	253	250	246	249	251	255	254	252	254	255	256	255	256	255	254	254	254	254	254	253
22	255	253	253	254	254	254	252	250	250	250	251	256	258	256	256	255	259	262	259	257	255	253	254	254	255
23	254	254	253	252	253	253	251	248	249	252	250	252	253	253	253	252	253	255	255	256	257	248	250	252	252
24	252	253	251	252	252	253	253	250	248	244	247	250	251	255	255	255	257	257	257	254	251	252	253	250	252
25	251	252	253	252	252	251	249	246	244	244	244	246	250	250	251	254	253	252	252	252	253	251	251	251	250
26	252	253	251	252	252	251	253	251	249	251	254	254	254	253	256	252	262	266	265	259	258	256	256	254	255
27	255	254	255	255	253	252	253	255	253	254	255	253	251	249	254	254	254	256	256	257	257	255	251	251	254
28	255	247	249	252	254	256	255	253	250	244	248	252	254	255	255	257	256	260	260	263	255	257	257	257	254
29	249	248	250	251	250	253	256	256	257	254	252	251	255	256	256	258	257	257	256	260	261	259	260	258	255
30	256	257	255	255	252	253	255	252	253	250	251	252	256	254	255	255	255	257	257	257	258	257	255	255	255
31	254	254	252	250	253	253	255	252	247	243	243	246	249	248	251	255	257	256	256	256	255	254	254	254	252
Среднее по всем дням	255	255	255	255	255	255	254	252	253	252	252	254	255	255	256	257	259	260	260	259	258	257	257	256	256

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

Обработал А. Сидоров

Проверил А. Сидоров

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. 8 = 2°03'3

20070 III

Месяц Февраль Год 1968

Элемент Склонение

8 = 10 +

Дни	Время мировое																	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	634	632	628	620	624	616	625	635	632	611	596	527	592	596	604	609	616	614	626	649	636	642	649	672	623
2	645	645	640	636	632	632	634	639	638	630	609	603	605	609	602	622	609	647	630	638	644	676	689	683	635
3	690	653	649	642	645	649	651	656	642	619	602	611	610	605	600	655	645	636	631	652	640	636	651	659	639
4	647	638	645	632	630	631	645	636	634	615	615	611	600	607	613	626	634	624	630	634	636	636	638	640	629
5	642	640	640	640	642	640	647	656	656	642	610	601	597	609	617	626	630	632	645	653	636	655	645	656	636
6	645	642	634	636	634	625	626	634	632	613	600	596	604	609	613	619	619	621	624	630	632	632	628	630	624
7	630	630	630	631	633	636	645	657	651	630	613	598	596	600	605	611	618	615	612	619	617	630	634	642	624
8	642	642	642	632	635	630	636	638	637	631	613	598	598	600	605	633	628	620	636	655	642	668	674	665	633
9	663	666	645	634	628	629	640	641	638	624	600	590	600	617	617	619	622	632	640	642	647	668	691	684	637
10	668	650	653	643	645	636	636	642	642	634	619	597	594	611	607	619	613	653	718	693	677	645	673	731	646
11	733	715	678	674	636	645	617	632	638	631	610	617	668	653	654	666	673	695	678	657	690	693	689	693	664
12	698	666	678	671	657	653	664	664	655	628	611	608	621	621	624	626	630	640	651	638	635	634	632	633	643
13	631	630	630	628	629	627	643	644	645	636	628	609	617	616	622	627	688	666	634	632	633	632	628	626	633
14	627	625	628	628	628	631	647	661	661	642	615	600	600	605	611	615	616	617	617	621	624	624	642	630	626
15	624	621	617	616	617	619	634	642	632	618	611	598	592	611	634	630	642	697	654	642	640	642	645	626	629
16	630	632	627	626	624	619	627	633	629	609	594	600	590	624	626	668	628	628	647	639	634	637	638	632	627
17	634	640	632	630	628	626	635	640	647	643	623	594	630	605	613	615	617	626	645	651	626	668	666	642	632
18	618	626	632	632	631	626	630	634	618	618	600	598	603	647	634	626	645	693	699	640	651	658	636	647	635
19	616	628	630	632	633	640	659	667	657	633	611	599	603	613	621	621	624	625	627	628	631	632	632	631	629
20	635	628	626	631	630	635	649	638	646	628	624	595	584	615	617	630	662	668	674	668	668	664	641	659	638
21	633	645	621	626	626	636	655	656	630	613	594	598	600	604	638	644	646	651	647	638	662	678	666	654	636
22	642	630	629	626	626	630	651	659	653	636	619	598	596	600	611	629	653	642	626	627	626	626	626	626	629
23	624	624	624	624	624	627	647	665	666	640	605	584	586	598	609	619	642	634	622	624	634	636	628	626	626
24	623	622	622	624	628	642	659	674	658	628	603	587	585	600	615	621	622	624	626	632	630	626	626	626	625
25	626	626	624	628	630	638	657	664	659	626	592	576	578	590	605	622	622	620	624	626	628	628	626	645	624
26	624	624	624	626	627	635	655	670	664	627	600	582	577	590	600	605	609	610	611	619	644	642	659	628	623
27	628	626	621	624	624	632	652	661	654	625	595	584	582	582	584	596	603	608	612	649	700	689	706	694	630
28	686	658	636	643	635	642	655	663	645	616	577	552	553	572	557	533	525	613	624	632	687	707	693	687	627
29	678	674	661	653	653	659	659	664	657	629	613	592	593	607	613	624	655	637	636	658	655	639	638	642	641
30																									
31																									
Среднее по всем дням	645	641	636	634	632	634	644	651	645	627	607	595	598	607	613	623	631	638	640	642	645	650	651	652	633

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

Обработал А.Тодина Проверил А.Стороженко

Среднемесячн. H = 21336⁺

Ведомство АНУ ССР

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Обсерватория Одесская

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1968

H = 21000 + _____ = _____

Время мирное																							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	346	347	351	354	354	354	354	359	359	353	348	346	349	352	351	348	348	346	342	337	344	348	345	336	349	
2	337	351	342	340	340	346	351	351	342	330	343	348	344	328	327	328	336	327	339	340	343	345	334	337		
3	350	330	328	326	331	338	339	337	331	328	325	325	334	330	315	322	301	314	334	334	337	336	337	337	329	
4	333	351	343	339	346	340	342	345	337	312	290	300	308	309	316	319	328	327	340	345	345	337	350	337	338	
5	337	337	337	337	340	345	351	350	340	330	325	324	327	330	331	330	335	340	339	340	343	345	348	346	344	
6	336	336	335	336	339	346	353	356	355	351	348	343	343	345	342	342	342	342	354	357	363	350	353	350	350	
7	346	346	348	348	348	351	352	351	346	343	342	344	348	350	351	348	344	356	336	337	333	348	346	336	341	
8	351	343	340	348	354	343	348	351	349	340	337	333	334	333	330	336	345	335	328	322	320	322	333	322	324	
9	336	339	336	340	331	332	328	325	316	305	302	298	307	318	330	326	325	328	331	314	291	308	354	315	329	
10	333	342	337	327	334	339	343	340	336	321	322	325	322	335	334	340	354	298	348	348	348	348	348	348	288	
11	297	310	312	311	307	325	316	305	297	277	248	236	235	260	242	244	263	272	333	332	333	334	335	334	324	
12	315	316	328	321	318	320	318	324	322	323	319	319	318	319	320	320	326	322	336	340	337	337	339	337	332	
13	334	336	337	341	345	347	340	340	331	325	328	328	307	313	330	333	309	325	352	351	354	350	350	348	346	
14	334	336	337	340	346	352	353	351	348	340	339	343	345	348	349	348	350	351	340	334	334	334	350	346	339	
15	348	351	356	360	363	361	368	366	374	354	313	315	334	304	298	298	299	340	346	344	354	346	345	354	339	
16	337	337	339	339	342	349	350	345	345	341	331	325	322	328	319	333	339	336	343	348	380	369	340	340	345	
17	357	343	340	345	348	354	355	356	347	341	342	339	329	336	322	330	336	334	328	325	336	343	342	338	328	
18	337	339	340	342	346	354	355	343	325	314	304	308	305	300	300	316	319	320	340	341	342	343	343	343	337	
19	348	346	347	339	330	339	336	336	334	331	331	332	332	331	329	331	336	339	322	334	324	358	352	334	329	
20	340	337	340	345	349	353	351	341	333	319	322	321	311	295	296	310	301	309	337	356	345	356	343	342	333	
21	347	336	324	328	327	340	334	333	339	318	320	324	333	325	319	319	327	328	349	348	350	348	347	346	340	
22	333	333	334	337	340	337	342	348	343	333	324	322	334	337	337	337	343	348	349	350	353	354	351	348	347	
23	348	348	349	350	351	353	351	351	343	332	331	339	345	350	349	345	340	347	349	346	357	350	350	350	346	
24	348	348	350	349	351	354	351	354	346	337	330	333	340	343	343	340	346	349	346	348	351	352	354	355	347	
25	350	348	350	354	357	360	358	346	328	326	332	340	345	345	345	346	345	346	357	356	355	349	348	353	352	
26	355	354	354	356	360	365	362	357	346	334	333	337	345	348	351	352	354	357	360	354	340	326	332	326	352	
27	359	354	356	360	362	366	366	363	354	350	352	354	356	355	354	346	355	360	349	348	350	348	347	346	340	
28	327	328	354	343	348	356	360	353	352	354	360	350	322	305	298	270	286	306	349	346	278	274	285	320	307	322
29	305	319	338	334	325	327	325	321	316	315	302	301	303	321	321	324	325	332	328	318	319	330	334	339	322	
30																										
31																										
Средне по всем дням	339	339	341	341	342	346	347	345	339	330	326	326	327	327	326	327	330	332	337	336	337	339	343	338	336	

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

Обработал А. Сидорова

Проверил А. Сидорова

Среднемесячн. $\bar{Z} = 43257^{\circ}$

Бедомство АНУССФ

Широта $46^{\circ}47'$ Долгота $30^{\circ}53'$

Обсерватория Одесская

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1968

$\bar{Z} = 43000 + \quad = \quad = \quad =$

Дни	Время мировое																						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	253	253	254	254	252	250	251	249	245	242	246	245	250	251	250	253	254	254	255	255	256	255	254	254	251	
2	257	254	253	254	255	254	253	249	243	239	243	242	245	248	255	257	258	256	262	260	262	260	262	254	253	
3	254	254	255	256	257	256	256	252	251	247	250	250	251	251	256	262	262	267	265	263	263	263	256	256	256	
4	258	258	252	256	256	254	251	246	239	237	246	253	254	258	262	263	264	262	263	262	261	260	259	258	256	
5	258	258	258	258	256	255	255	251	245	240	246	251	256	256	256	258	257	258	257	257	259	252	257	253	254	
6	256	256	256	256	256	253	253	252	247	247	249	250	252	254	255	256	256	256	256	256	256	255	254	254	254	
7	255	255	255	255	254	254	252	248	242	238	239	245	247	249	249	252	253	254	253	254	254	253	254	254	251	
8	253	252	254	254	252	250	252	249	246	241	240	240	248	253	256	258	258	256	257	257	258	257	253	252	252	
9	256	254	255	253	252	252	253	257	256	254	254	254	260	266	264	263	262	263	263	264	263	263	260	260	258	
10	260	259	255	256	257	256	255	254	251	244	249	252	255	261	259	259	262	258	271	260	269	269	260	239	257	
11	254	256	256	255	254	254	247	246	248	248	253	268	284	292	286	288	286	280	282	276	272	266	265	267	266	
12	265	268	261	261	263	265	265	266	267	267	265	264	261	266	266	267	267	264	269	266	265	264	264	263	265	
13	263	262	261	262	261	262	261	260	253	251	248	260	260	268	265	266	261	273	268	265	263	261	261	260	261	
14	259	259	259	260	260	259	260	254	245	240	240	245	252	256	256	257	257	257	257	257	257	256	256	257	255	
15	257	257	257	256	255	255	256	253	247	240	241	253	257	256	268	268	271	273	260	262	262	261	263	255	258	
16	256	257	259	258	257	257	257	255	251	247	249	254	261	263	260	265	264	261	261	259	259	258	258	259	258	
17	253	253	256	257	257	258	260	262	260	251	248	253	253	259	258	264	262	261	261	262	263	247	252	254	257	
18	257	256	256	257	257	258	259	255	250	246	258	263	266	269	270	270	268	265	268	269	265	263	260	258	261	
19	261	251	254	252	253	256	255	252	250	251	254	256	260	263	261	262	262	260	259	260	260	259	259	258	257	
20	257	258	258	258	258	259	258	254	246	240	243	241	252	259	270	272	269	271	270	267	264	265	252	253	258	
21	256	247	256	257	257	259	256	254	251	249	252	256	262	261	264	267	267	265	266	266	261	259	257	256	257	258
22	258	259	259	259	259	258	258	253	246	235	238	246	253	258	259	260	261	260	260	259	258	258	257	257	255	
23	257	257	257	257	256	259	260	257	248	241	239	248	255	258	257	257	257	259	258	258	257	257	255	255	255	
24	256	256	257	257	256	259	258	254	246	246	247	252	258	259	259	259	259	258	257	257	258	257	256	256	256	
25	256	256	256	256	256	259	260	258	250	247	244	244	249	255	257	257	256	257	258	257	258	257	256	256	255	
26	256	256	255	255	255	257	258	253	243	236	238	244	248	256	257	257	256	255	255	255	256	256	257	257	253	
27	253	254	254	254	253	255	254	247	233	228	235	239	243	246	252	254	256	254	254	259	258	258	257	257	255	
28	256	260	256	252	253	253	260	244	239	235	239	239	245	259	267	273	281	280	280	281	283	279	273	263	260	
29	266	267	262	256	255	255	258	257	254	252	251	251	256	266	266	265	267	266	265	265	267	267	265	264	261	
30																										
31																										
Среднее по всем дням	257	257	256	256	256	256	256	253	248	244	246	250	255	259	261	262	263	262	262	261	261	260	258	257	257	

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

Обработал А.Тодина Проверил А.Сидорук

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. 2 = 2°02'7

20155 III

Месяц Март Год 1968

Элемент Склонение $\varnothing =$ 1° + 0

Дни	Время мировое																						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	65.9	64.0	63.8	63.4	62.9	64.2	65.7	66.7	66.4	64.7	62.0	59.8	57.7	59.0	60.3	62.5	63.6	64.9	64.0	63.5	64.0	63.6	63.4	63.4	63.3
2	63.4	63.4	63.6	63.0	63.8	64.5	66.1	67.2	65.5	61.9	59.0	57.5	57.3	58.5	60.9	61.1	61.3	61.8	62.2	62.6	65.0	65.0	66.5	66.6	62.8
3	65.5	64.7	64.9	64.2	64.2	64.9	66.1	66.4	63.8	60.3	58.8	56.9	57.3	58.2	58.8	60.7	61.7	62.4	66.8	66.1	65.9	67.0	67.4	66.6	63.3
4	66.0	66.2	66.1	65.4	66.1	65.9	66.1	65.5	63.4	60.7	58.6	58.2	57.3	58.6	59.2	60.3	61.5	63.2	65.5	64.9	67.4	66.9	66.4	66.4	63.6
5	67.4	67.2	65.7	65.7	64.8	64.7	65.1	65.3	64.3	61.5	60.5	58.5	57.6	60.0	59.2	60.3	61.7	62.0	62.8	63.8	66.6	66.0	66.6	66.4	63.5
6	64.9	64.2	64.2	64.2	63.8	64.0	64.9	65.1	64.2	62.0	60.0	58.6	58.8	59.5	60.9	61.5	61.5	62.1	62.4	62.6	63.8	63.2	64.9	64.9	62.8
7	64.7	64.4	64.0	63.6	62.8	63.2	64.7	65.3	64.2	62.4	60.3	59.6	59.6	60.5	61.1	61.9	62.2	62.4	62.4	63.4	63.6	64.0	64.7	64.9	62.9
8	64.2	64.0	64.2	63.6	63.2	63.9	65.0	65.7	65.3	62.6	59.8	58.0	57.7	58.6	60.3	61.2	61.7	61.9	62.1	63.0	63.2	65.3	64.0	63.6	62.6
9	63.3	63.2	63.4	63.6	63.2	63.4	64.6	65.3	63.6	60.9	58.1	57.1	58.0	59.2	60.7	61.3	61.5	62.1	62.4	62.6	62.8	62.8	62.8	63.4	62.1
10	64.3	64.2	64.2	64.4	64.7	64.6	64.0	64.5	64.2	61.7	59.1	57.5	57.7	58.0	61.1	61.3	62.2	63.2	62.8	64.0	65.3	64.3	63.8	63.0	62.7
11	62.6	63.0	63.2	62.8	63.0	64.2	65.9	65.9	63.8	61.1	59.4	59.0	59.6	60.7	61.0	61.1	61.1	61.5	61.7	61.9	62.3	63.2	62.8	63.0	62.2
12	62.5	62.7	62.7	62.7	62.8	63.7	65.6	66.5	65.0	61.2	58.4	57.4	56.8	58.7	59.5	60.4	61.7	63.7	63.9	67.1	67.9	67.3	64.6	63.1	62.7
13	62.7	62.8	61.9	62.4	62.5	63.7	65.4	66.1	64.4	60.6	57.8	57.4	57.6	58.9	60.4	60.6	60.3	60.8	61.2	61.8	62.5	62.5	62.7	63.8	61.7
14	62.9	64.8	64.3	63.7	62.4	62.9	64.1	64.1	62.0	58.9	56.4	56.2	56.8	57.0	60.8	61.4	62.2	65.6	62.0	65.0	65.4	67.7	67.0	65.4	62.5
15	65.2	63.5	62.7	62.9	63.1	63.5	64.6	63.1	60.4	58.7	57.6	57.8	57.7	61.2	61.2	61.4	62.2	65.0	68.6	67.5	67.9	64.8	63.5	63.9	62.8
16	62.3	60.8	62.0	60.7	62.7	64.1	66.2	65.2	63.7	60.5	58.5	56.8	58.5	62.3	60.4	61.4	61.8	62.7	63.9	65.0	62.9	61.6	60.1	61.0	62.0
17	63.5	63.2	63.5	63.5	63.8	64.6	65.8	64.9	63.1	61.0	59.2	58.8	59.5	60.8	61.4	61.8	61.4	62.0	62.7	63.5	63.2	63.3	62.5	60.6	62.4
18	63.7	63.5	62.0	62.9	62.8	65.0	67.3	67.5	66.0	62.5	60.1	59.1	59.1	59.9	61.6	62.3	62.9	65.2	62.5	62.3	62.5	62.7	62.9	62.9	62.9
19	63.1	62.7	62.7	62.3	62.5	63.9	65.4	65.6	63.5	60.6	57.6	57.0	57.0	58.1	61.0	61.8	62.7	65.8	63.9	62.5	62.5	62.7	62.9	62.9	62.1
20	62.9	62.7	62.0	58.7	62.0	63.7	66.2	66.2	65.0	63.1	58.7	58.7	58.5	59.5	62.5	61.4	61.2	61.2	61.4	62.9	62.7	63.1	63.9	61.8	62.1
21	62.5	63.1	62.7	62.7	63.2	64.8	66.0	65.6	64.3	61.4	59.3	57.8	57.2	58.5	61.2	62.8	61.5	62.7	63.6	63.3	62.9	62.7	62.5	62.3	62.3
22	62.3	61.9	62.5	62.5	62.9	64.6	66.7	67.5	66.0	63.3	59.7	58.3	58.6	59.1	60.6	62.4	62.5	62.3	62.3	62.8	62.6	62.5	62.2	62.1	62.4
23	61.8	62.2	62.3	62.3	63.1	64.9	67.7	67.5	65.5	61.6	58.4	56.7	55.9	56.8	60.1	61.4	61.2	61.0	60.6	61.8	63.7	64.4	65.0	63.8	62.1
24	63.9	63.5	64.3	63.9	64.1	64.8	66.9	65.8	63.9	60.1	57.1	55.9	56.5	57.2	57.6	60.4	62.2	65.4	64.3	64.1	64.8	64.6	63.0	62.7	62.4
25	63.3	63.1	63.9	64.3	64.8	65.4	66.0	66.5	65.2	62.5	59.3	55.5	55.3	57.8	59.5	61.6	64.8	63.7	63.3	64.1	65.0	65.0	63.2	62.8	62.7
26	63.2	62.8	62.8	63.0	63.6	65.9	67.5	67.5	64.7	60.4	57.9	56.7	56.6	57.6	59.6	62.6	63.2	63.6	67.0	64.9	62.6	62.6	63.0	63.8	62.6
27	65.8	65.3	64.5	64.6	66.5	67.0	67.8	67.0	64.0	59.6	56.8	56.3	57.5	58.6	60.7	63.0	63.4	62.3	63.8	66.8	67.2	66.0	63.8	63.8	63.4
28	62.8	62.6	63.8	63.6	62.4	65.5	68.0	67.8	65.0	61.3	57.5	55.6	57.2	59.2	61.4	61.9	62.0	62.5	64.4	64.9	63.0	62.8	62.6	62.8	62.5
29	63.2	63.8	62.8	61.5	61.7	64.9	68.2	67.2	64.4	61.7	59.8	58.4	59.0	60.8	62.1	63.0	62.3	62.6	64.9	63.8	63.0	63.2	64.2	63.6	62.9
30	65.3	62.4	65.3	65.3	67.4	68.4	64.7	65.7	63.2	62.1	59.2	58.6	58.7	59.1	59.2	61.7	69.1	68.6	67.4	67.0	68.0	65.9	65.8	64.2	64.3
31	63.8	64.2	64.2	64.7	64.9	66.1	67.4	67.2	64.9	61.5	59.0	57.5	57.1	58.5	59.1	60.9	61.7	66.1	68.0	68.6	65.5	65.5	65.3	66.0	63.7
Среднее по всем дням	63.8	63.6	63.6	63.4	63.6	64.7	66.0	66.0	64.3	61.4	58.8	57.7	57.7	59.0	60.4	61.5	62.3	63.2	63.7	64.1	64.4	64.3	64.0	63.7	62.7

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

Обработал А.Тюнин

Проверил А.Шторгул

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47'

Долгота 30°53'

Среднемесячн. H = 21343⁺

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1968

H = 21000 + _____ = _____ 0 = _____

Дни	Время мировое																	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	339	342	337	338	340	346	349	349	341	327	321	316	322	322	317	303	290	307	333	336	336	336	337	337	330
2	337	339	340	346	351	348	343	328	318	311	302	310	328	331	328	331	336	333	337	342	345	330	333	334	333
3	330	336	337	339	342	348	350	341	332	330	331	334	334	334	321	325	332	316	316	316	316	331	333	324	331
4	330	339	331	333	337	334	332	325	325	316	314	322	327	324	315	309	301	303	333	324	334	324	350	337	326
5	338	333	333	337	345	351	354	347	328	305	292	291	296	305	311	310	327	334	336	342	331	325	337	336	327
6	330	327	329	334	339	345	350	346	342	337	331	328	331	334	336	337	341	344	340	339	337	351	346	337	338
7	339	339	339	342	343	352	353	350	343	344	346	345	348	345	337	336	345	341	343	346	346	343	342	343	344
8	349	351	347	350	353	354	354	349	342	340	341	343	353	356	354	350	350	348	346	347	347	352	346	348	349
9	348	350	347	350	351	356	355	350	340	339	345	352	355	357	356	354	354	354	354	353	351	351	351	358	351
10	357	353	354	356	353	366	363	356	347	350	354	357	356	349	325	309	315	334	337	340	337	340	350	343	346
11	346	349	354	353	358	348	340	339	336	334	339	343	346	347	347	346	349	351	352	352	351	354	354	354	348
12	351	354	355	357	357	361	363	363	357	359	345	337	334	333	331	325	337	337	335	328	322	327	341	346	344
13	346	346	350	351	355	360	366	366	351	350	354	356	359	361	359	357	358	356	357	360	362	360	356	356	356
14	362	355	356	363	369	381	385	386	374	354	350	349	353	343	331	316	319	347	360	371	362	339	368	363	356
15	343	342	346	349	354	348	328	308	318	325	331	334	322	318	333	336	340	349	341	351	334	368	353	340	339
16	342	339	350	357	340	339	339	333	316	321	324	329	302	310	337	336	337	337	342	356	351	354	368	356	338
17	343	339	343	349	337	337	334	331	328	336	337	339	337	341	342	342	346	350	350	351	352	351	351	365	343
18	357	352	354	358	358	351	354	347	332	334	340	344	346	349	348	345	342	355	352	357	358	357	358	355	350
19	358	355	355	355	357	360	357	343	339	341	335	337	343	343	344	351	343	337	355	350	351	357	355	354	349
20	355	354	352	344	358	364	364	356	352	352	352	331	338	343	351	347	349	352	353	355	356	357	370	361	353
21	355	352	350	355	360	364	366	363	355	349	349	352	354	345	338	334	343	353	365	364	354	355	355	356	354
22	356	358	354	358	363	367	363	360	355	347	344	338	336	340	344	344	341	350	352	352	358	358	355	357	352
23	357	356	357	360	361	360	355	343	338	340	342	348	352	351	347	347	352	361	373	376	362	372	376	357	356
24	355	358	363	358	350	344	334	320	325	319	320	325	321	334	336	320	325	329	334	343	359	364	346	352	339
25	347	354	364	355	351	353	347	326	306	314	322	331	317	328	338	341	344	348	346	367	348	367	345	342	
26	345	346	351	351	355	355	341	337	336	337	319	325	335	343	342	340	329	341	335	352	347	352	364	361	343
27	358	352	344	342	341	331	321	314	323	328	330	335	336	338	332	323	319	339	342	334	337	332	355	354	336
28	342	339	344	344	345	351	340	322	310	322	329	335	331	335	344	342	344	352	344	346	346	353	367	348	341
29	347	349	355	364	364	358	342	325	314	306	311	316	326	332	326	323	338	341	343	351	349	347	373	363	340
30	357	360	355	357	347	330	324	332	344	344	344	335	332	340	343	327	315	306	300	340	339	325	329	329	336
31	335	335	338	337	337	337	336	324	319	330	332	339	340	330	327	322	335	341	365	354	364	340	351	374	339
Среднее по всем дням	347	347	348	350	351	352	348	341	335	334	333	335	336	337	337	333	335	340	345	348	346	347	353	350	343

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

Обработал А.Тюничел

Проверил А.С.Шороженко

Среднемесячн. $Z = 43255^{\ast}$

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта $46^{\circ}47'$ Долгота $30^{\circ}53'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1968

$Z = 43000 + \quad = \quad 0 =$

Дни	Время мировое																						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	259	259	259	259	259	264	269	267	259	254	256	255	259	260	263	267	272	273	272	267	265	263	263	261	263
2	261	260	260	261	255	257	256	253	246	244	247	248	254	259	261	264	264	262	265	264	261	260	260	261	258
3	261	261	260	260	260	259	256	249	248	247	249	254	258	262	264	264	265	267	270	269	270	269	263	264	260
4	264	261	260	260	259	260	257	256	255	247	252	257	261	261	263	267	271	274	273	271	269	268	265	259	262
5	259	260	261	260	260	259	260	256	249	249	250	259	268	272	271	271	270	268	268	267	264	266	265	263	262
6	262	263	263	263	261	265	264	258	254	253	253	255	256	258	260	261	263	261	261	264	263	263	258	259	260
7	260	260	260	260	260	263	260	255	251	250	251	253	255	258	259	260	261	259	261	261	261	260	260	260	258
8	260	257	257	257	257	259	257	250	245	243	244	246	252	255	257	257	258	258	258	259	259	258	258	258	255
9	257	257	257	257	255	255	254	249	238	237	241	248	253	255	256	256	257	256	257	257	257	257	257	257	253
10	254	255	255	254	254	256	255	250	242	238	239	244	246	251	254	265	266	266	265	263	260	262	259	259	255
11	259	258	258	257	258	258	257	251	246	239	244	246	250	254	254	254	256	256	256	257	257	257	254	254	254
12	256	255	255	255	254	255	254	246	236	230	231	242	250	254	257	257	259	260	260	259	261	263	264	260	258
13	259	259	259	257	256	256	254	246	233	232	235	243	247	252	254	253	253	253	254	255	255	255	255	255	251
14	255	251	253	254	254	258	258	250	239	237	244	251	255	259	264	264	268	268	267	261	256	253	255	249	255
15	252	255	256	257	258	259	253	253	246	246	251	258	261	268	267	261	260	261	260	253	254	256	250	253	256
16	257	255	256	254	257	260	257	250	246	246	247	250	252	271	266	261	260	260	260	261	257	258	254	245	256
17	249	254	256	258	257	261	259	252	243	240	242	246	249	257	259	258	259	258	258	257	258	257	257	257	254
18	251	254	256	254	256	258	258	252	243	241	241	240	245	250	253	255	254	258	257	257	256	256	256	256	252
19	255	255	255	255	257	259	256	246	241	237	238	246	251	254	257	258	257	257	261	258	259	258	257	257	254
20	256	256	257	255	254	255	251	247	244	241	241	241	252	256	261	258	258	258	257	257	257	256	254	253	253
21	251	253	255	255	256	257	250	241	236	236	237	240	246	251	257	259	259	259	257	257	254	255	255	255	251
22	255	255	253	254	257	258	256	252	244	236	236	240	248	251	256	257	258	257	256	255	256	255	255	255	252
23	254	253	253	254	255	258	254	244	237	234	232	235	242	248	252	253	253	254	254	252	251	255	246	249	249
24	249	252	252	251	254	259	258	252	242	238	240	246	250	259	260	260	265	265	264	264	262	252	254	255	254
25	254	255	249	248	253	255	255	249	247	246	237	242	246	260	261	261	260	261	259	257	253	255	255	250	253
26	254	255	255	256	257	258	255	251	238	233	230	241	248	253	257	263	263	265	259	263	258	258	257	252	253
27	250	250	250	253	254	256	251	240	229	228	233	241	245	252	255	259	264	266	262	259	258	258	260	253	251
28	254	256	257	258	261	262	259	249	241	240	245	251	256	263	260	257	257	258	256	259	258	259	253	252	255
29	254	255	257	252	251	254	252	251	248	246	246	248	252	259	265	266	264	262	262	262	260	259	260	251	256
30	250	251	247	253	253	255	257	253	251	244	247	245	247	255	258	263	269	270	272	270	262	260	263	263	257
31	263	262	260	260	263	266	260	252	246	240	240	245	250	254	263	262	263	263	262	256	259	252	258	249	256
Среднее по всем дням	256	256	256	256	257	259	257	251	244	241	243	247	252	257	259	260	261	262	261	260	259	258	258	256	255

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

Обработал А. Токина

Проверил В. М.

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта $46^{\circ}47'$ Долгота $30^{\circ}53'$

Элемент Склонение

Месяц Апрель Год 1968

$\Phi = \quad \quad \quad \rho = \quad \quad \quad \sigma = \quad \quad \quad$

Дни	Время мировое																	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	65.6	64.8	66.9	64.2	64.0	66.4	67.9	68.1	64.3	61.4	57.4	57.0	57.0	58.1	61.6	63.8	62.9	63.3	67.8	64.3	64.3	65.2	64.5	63.9	63.5
2	63.1	63.1	64.6	64.1	65.2	66.5	67.5	65.8	63.1	58.9	55.4	55.3	56.2	58.3	62.0	62.2	61.8	62.9	63.3	66.0	65.8	67.1	65.6	67.1	63.0
3	65.1	64.8	64.8	65.2	63.6	66.9	68.1	67.7	64.3	60.4	58.1	56.6	57.2	58.2	60.4	61.4	61.8	61.8	62.0	62.0	62.2	62.5	63.9	65.4	62.7
4	66.6	65.2	66.7	66.2	66.5	67.2	67.9	66.9	64.4	59.9	57.0	56.8	57.8	60.1	60.4	60.6	61.1	62.0	61.8	62.4	62.8	63.1	64.7	64.1	63.0
5	64.8	64.7	64.8	64.3	65.0	66.0	66.7	66.4	64.6	62.3	60.1	57.2	57.8	57.6	57.1	58.3	58.4	58.7	66.0	71.3	73.4	74.4	73.5	66.0	64.1
6	65.6	65.8	64.8	65.0	65.8	66.2	67.9	66.2	64.6	62.0	59.7	57.4	59.4	59.4	59.6	61.8	66.0	66.7	66.0	65.0	64.5	63.3	64.5	63.5	63.8
7	63.5	63.5	64.1	64.1	64.6	66.2	67.5	67.1	65.9	63.1	58.7	57.6	57.0	57.8	61.8	62.3	61.6	61.6	62.0	62.1	62.5	62.9	62.9	63.1	62.6
8	62.7	62.7	62.5	62.5	63.3	64.7	67.1	66.7	65.0	61.7	58.3	56.6	57.1	58.4	60.4	61.8	62.6	62.5	62.5	62.5	62.5	62.7	62.7	62.7	62.2
9	62.7	62.9	62.9	63.2	64.5	66.2	67.8	67.9	66.0	62.5	57.8	55.2	54.9	56.1	58.1	59.5	60.4	61.0	61.2	61.2	61.5	62.2	62.9	63.2	61.7
10	63.5	63.7	64.1	63.9	65.0	66.7	66.9	66.7	64.8	62.0	58.4	57.2	56.9	57.6	58.5	59.7	61.2	62.5	64.5	63.3	62.9	63.3	63.1	63.2	62.5
11	63.5	63.9	63.9	62.7	63.5	64.9	65.8	65.6	62.9	60.4	58.1	56.2	57.2	58.0	58.7	58.3	58.1	59.1	59.5	60.1	61.5	62.0	62.2	62.0	61.2
12	62.3	62.3	62.1	62.7	64.1	65.8	67.1	66.0	62.7	58.7	56.0	56.4	56.9	57.9	58.9	58.9	59.3	61.2	62.3	61.8	62.5	61.0	62.3	63.9	61.4
13	63.1	62.4	63.1	60.1	63.1	66.1	67.8	67.7	64.8	61.0	57.2	57.2	56.8	58.1	61.0	63.1	65.3	63.9	64.4	62.5	62.3	66.5	62.7	63.5	62.7
14	63.9	63.3	61.6	62.7	64.0	66.2	67.9	67.1	64.8	61.4	57.0	55.5	57.6	59.3	60.4	62.0	65.1	64.8	64.6	63.1	62.0	62.2	62.3	62.5	62.6
15	63.3	63.5	63.7	64.1	65.2	66.7	67.5	66.2	63.7	60.8	57.0	55.4	56.4	58.5	60.4	62.3	64.1	63.7	63.9	63.5	64.1	63.5	61.7	60.8	62.5
16	62.5	63.0	62.7	63.1	64.1	65.8	66.7	66.0	64.1	62.2	58.3	56.8	56.8	58.0	59.9	61.4	61.0	61.3	61.8	61.8	63.5	66.6	65.4	62.5	62.3
17	61.8	62.9	63.1	63.7	64.8	66.3	66.7	66.2	65.2	62.5	59.3	57.7	58.0	58.5	61.0	62.4	63.9	64.1	65.0	62.9	62.0	61.7	61.4	62.3	62.6
18	63.3	62.7	62.5	63.3	64.3	66.1	66.9	65.4	63.5	60.8	57.9	56.3	57.3	58.7	60.4	62.0	62.5	62.5	62.7	62.5	62.5	62.4	62.5	61.4	62.1
19	62.3	62.7	63.1	63.9	65.0	66.5	67.5	66.5	63.8	59.9	56.4	55.1	56.4	57.5	59.1	60.8	62.0	61.7	61.6	61.4	61.6	61.6	62.3	62.2	61.7
20	62.4	62.5	62.9	63.7	65.0	66.9	67.3	65.9	64.1	61.0	57.6	57.0	58.3	59.1	60.4	61.4	61.6	61.5	61.7	61.9	61.9	62.0	62.0	62.3	62.1
21	62.3	62.5	63.0	64.0	65.4	66.3	66.5	64.7	61.7	59.7	57.8	57.6	57.6	58.3	59.7	61.0	61.1	61.2	61.0	61.1	61.2	61.5	61.8	62.0	61.6
22	62.0	62.9	62.9	64.3	65.8	67.7	68.5	66.7	63.9	60.8	57.6	57.0	57.5	58.1	59.7	61.8	61.8	61.6	62.0	63.3	63.9	64.1	65.2	64.6	62.7
23	63.0	63.3	64.3	63.5	64.2	65.8	66.7	65.6	63.1	60.1	56.8	55.9	57.2	57.7	59.3	61.0	62.0	62.3	63.5	65.1	64.8	64.1	63.9	63.9	62.4
24	64.8	63.9	62.9	63.3	64.8	66.0	68.5	67.5	65.2	62.0	59.3	57.2	57.5	58.3	59.5	62.5	62.7	62.9	62.9	62.5	62.2	61.8	62.9	62.3	62.6
25	62.5	62.9	62.9	63.7	65.5	67.4	67.9	65.8	62.7	58.7	56.1	55.5	56.6	57.6	59.3	61.0	61.7	61.6	61.4	61.6	63.3	62.7	64.1	64.3	62.0
26	67.3	66.0	65.6	64.8	65.6	68.0	67.1	64.6	61.2	57.5	54.8	53.4	56.2	56.6	59.9	65.2	63.7	62.0	63.5	65.6	67.5	67.1	67.1	64.1	63.1
27	66.0	63.1	63.9	66.7	67.5	68.8	69.2	66.2	61.2	57.0	56.6	55.8	57.4	59.7	61.6	62.5	62.5	61.9	62.7	67.1	63.1	63.8	62.5	62.6	62.9
28	63.1	62.8	63.1	65.2	65.6	67.9	68.1	67.9	64.4	59.9	56.7	56.3	58.0	59.5	61.4	63.9	64.1	63.2	63.9	63.7	63.5	63.1	63.5	63.1	63.0
29	61.1	62.6	63.4	65.0	67.0	69.4	69.0	66.7	62.4	59.3	55.9	54.9	55.7	58.7	59.7	62.3	64.1	62.5	62.3	62.2	62.9	62.8	64.3	64.8	62.5
30	63.3	63.0	63.5	64.8	66.6	67.3	67.5	65.4	62.4	58.3	56.0	55.7	56.4	58.1	59.5	60.6	61.4	62.2	62.5	62.7	62.5	62.5	64.1	64.1	62.1
31																									
Среднее по всем дням	63.6	63.4	63.7	63.9	65.0	66.6	67.5	66.4	63.8	60.5	57.4	56.3	57.1	58.3	60.0	61.5	62.2	62.3	63.0	63.2	63.4	63.7	63.7	63.4	62.5

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

Обработал А. Ю. Ю.

Проверил С. И. Ю.

Ведомство АГУССР

Среднемесячн. H = 21351

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1968

H = 21000 + _____ = _____

Дни	Время мировое																	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	367	363	344	345	344	335	320	321	314	324	340	337	332	329	328	328	335	340	343	347	344	363	340	341	338
2	344	347	343	338	340	339	322	322	323	331	340	342	352	351	350	338	340	351	359	369	352	348	347	349	343
3	341	342	341	344	352	341	335	323	321	330	337	351	349	340	329	323	335	346	349	350	353	354	355	361	342
4	357	360	360	352	349	346	332	324	327	336	343	345	347	341	338	335	335	338	351	352	348	352	355	354	345
5	351	357	357	357	357	353	349	343	338	335	340	342	340	351	355	346	352	361	347	335	287	273	295	323	339
6	306	310	320	323	327	332	325	306	277	306	311	306	291	303	306	309	333	345	332	332	366	347	344	339	321
7	337	335	335	336	341	347	348	334	327	334	337	335	335	332	334	343	347	351	352	352	352	353	353	349	342
8	351	350	351	354	357	360	354	349	349	355	358	354	343	345	345	346	347	351	352	354	354	354	352	352	352
9	352	352	352	355	354	349	343	339	341	346	351	350	356	358	358	360	362	364	369	372	373	367	364	360	356
10	357	358	356	360	363	366	364	357	357	361	358	354	347	344	348	353	357	360	369	356	358	361	367	361	358
11	357	355	355	360	366	364	357	346	352	358	363	363	370	368	372	367	375	379	379	382	372	369	367	367	364
12	364	358	362	363	370	368	364	352	361	369	384	379	379	379	379	384	374	366	364	381	366	380	375	364	370
13	367	366	364	371	369	368	357	342	338	340	344	331	345	341	344	334	323	335	362	357	360	374	367	352	352
14	351	349	357	356	360	347	338	336	337	344	357	327	311	339	348	347	324	335	341	364	355	354	360	365	346
15	355	354	355	360	363	358	353	344	343	335	349	358	361	361	359	339	344	347	350	352	356	358	370	364	354
16	358	352	350	354	355	351	350	342	335	338	357	362	364	367	361	347	355	360	361	361	366	372	355	352	355
17	356	354	354	356	357	352	347	337	346	357	358	362	361	352	357	351	355	347	346	346	352	357	367	355	353
18	355	353	358	363	361	352	340	338	341	348	347	350	346	353	355	352	351	361	369	364	361	358	357	364	354
19	362	361	358	359	356	358	353	349	357	365	372	372	369	364	358	357	357	360	361	361	361	361	362	361	361
20	361	361	361	361	360	360	356	352	352	367	378	373	367	363	361	360	358	360	361	364	363	364	364	364	362
21	364	364	366	365	364	361	363	370	375	379	379	375	367	360	362	364	364	366	374	373	377	375	377	373	369
22	376	374	377	370	373	365	352	344	347	358	373	373	362	354	348	351	352	358	362	360	364	358	351	349	360
23	364	377	361	364	358	345	338	334	348	355	364	360	347	344	339	346	357	361	357	358	365	358	366	360	355
24	354	346	355	356	352	353	346	344	342	343	343	352	350	352	354	352	361	360	355	357	358	363	360	358	353
25	357	356	356	357	355	352	347	341	344	355	359	361	364	364	363	356	350	355	361	364	362	380	359	367	358
26	370	370	363	358	358	346	335	336	336	345	355	362	346	344	336	349	341	353	351	364	346	341	353	356	351
27	356	342	335	344	341	338	329	311	288	309	341	357	358	347	341	339	345	353	359	352	360	351	353	349	342
28	347	349	352	352	341	339	325	323	329	333	338	352	352	355	356	343	344	353	356	358	360	358	361	349	347
29	349	349	349	347	344	328	319	305	314	331	347	354	352	352	350	344	347	351	354	355	361	375	376	370	347
30	363	358	355	349	341	334	325	320	322	340	354	369	367	358	355	347	346	352	357	357	359	364	363	354	350
31																									
Среднее по всем дням	355	354	353	354	354	350	343	336	336	344	353	354	351	350	350	347	349	354	357	358	357	358	358	356	351

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

Обработал А. С. Голубин

Проверил С. П. Курин

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. £ = 43252⁺

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1968

£ = 43000 + = 0 =

Дни	Время мировое																	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	248	245	244	251	248	253	251	250	240	238	245	247	252	263	266	267	266	263	263	259	259	256	253	256	253
2	257	253	254	256	259	260	255	256	252	247	246	248	252	258	264	259	257	259	258	255	251	252	254	250	255
3	253	253	254	255	256	256	253	248	241	238	240	247	249	255	259	260	262	260	258	257	257	257	256	256	253
4	251	254	249	249	254	256	255	253	245	242	245	250	254	257	260	259	260	262	262	258	258	258	255	256	254
5	254	254	253	254	254	254	253	249	245	240	239	239	240	248	256	258	262	264	259	263	263	267	266	264	254
6	264	267	267	264	264	263	256	248	247	252	245	248	251	256	264	268	274	267	265	266	265	257	258	258	260
7	258	259	259	259	261	263	259	255	253	244	235	237	245	253	260	264	261	259	258	258	258	258	258	257	255
8	258	257	257	256	257	257	251	246	242	237	234	238	246	255	258	257	257	257	257	256	257	256	256	256	252
9	256	256	256	257	257	256	252	248	244	238	237	237	243	247	251	253	253	254	254	254	254	253	253	253	251
10	253	253	253	254	256	256	255	253	249	239	234	238	246	251	254	254	256	256	255	255	256	257	255	253	252
11	254	254	254	255	254	255	252	249	243	236	233	234	238	246	249	252	249	253	254	253	252	252	253	253	249
12	252	253	253	255	257	256	252	248	240	233	234	235	239	243	246	248	244	247	251	254	251	254	244	245	247
13	248	248	249	256	251	253	249	245	243	233	235	237	250	250	255	260	264	266	265	257	258	254	250	251	251
14	252	254	257	252	255	253	251	248	245	239	237	237	249	256	258	258	258	263	263	259	258	257	258	253	253
15	253	254	255	257	258	258	254	250	245	236	235	239	247	252	257	255	263	261	260	259	258	257	256	251	253
16	250	251	254	256	259	258	257	251	248	243	239	240	245	249	253	254	255	255	256	256	255	251	250	253	252
17	253	254	255	256	257	258	255	247	240	229	228	235	238	245	252	254	256	255	257	259	258	257	255	251	250
18	253	254	254	255	257	257	253	248	239	230	231	238	242	246	250	254	255	255	254	252	253	253	254	254	250
19	252	252	253	254	255	254	252	248	238	229	228	232	237	243	246	250	251	252	253	253	253	253	252	252	248
20	252	252	253	255	256	256	255	250	243	234	230	234	243	248	249	249	249	250	251	252	252	252	252	252	249
21	252	252	252	253	254	254	252	247	246	244	242	240	245	247	249	252	251	251	252	252	252	253	252	251	250
22	251	249	250	249	251	251	248	245	238	230	224	221	229	239	247	255	256	256	255	254	255	254	253	254	246
23	256	246	247	251	252	254	251	247	245	234	231	232	235	243	249	254	255	254	253	255	254	251	252	252	248
24	249	250	254	252	255	254	248	242	234	232	230	235	240	247	251	255	254	253	254	255	254	253	252	252	248
25	252	252	253	254	256	257	253	248	246	238	233	235	240	246	251	252	252	254	255	254	253	254	247	250	249
26	246	247	246	250	254	253	254	250	248	244	244	250	250	260	266	270	265	260	259	256	246	253	251	250	253
27	246	248	255	258	257	256	249	239	235	242	247	248	250	253	258	259	259	258	259	256	257	253	256	253	252
28	255	257	255	256	259	256	251	251	251	246	244	250	252	254	258	258	257	256	256	257	255	255	252	252	254
29	253	253	255	257	260	257	255	250	249	243	239	239	246	257	262	264	264	260	258	258	257	255	252	248	254
30	250	252	255	256	257	259	257	252	247	246	244	240	240	246	253	254	256	257	257	257	257	256	253	252	252
31																									
Среднее по всем дням	253	253	254	255	256	256	253	249	244	239	237	239	244	250	255	257	257	257	257	256	256	255	254	253	252

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

Обработал А. Тагирова

Проверил А. С. Иордан

Ведомство АХУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. 2 = 2°02'3

Элемент Склонение

Месяц Май Год 1968

$\xi =$ 1° + = ° = °

Дни	Время мировое																						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	63.4	63.4	63.4	65.2	65.7	67.4	67.7	66.0	63.1	60.1	57.2	56.1	56.8	56.6	59.9	63.5	62.3	63.1	63.2	63.1	63.5	66.7	66.2	69.6	63.0
2	65.0	61.6	63.9	66.2	67.1	68.1	66.5	64.8	61.8	58.6	57.2	57.2	57.2	57.4	60.2	61.8	61.6	61.4	62.0	61.8	61.4	61.9	62.3	62.4	62.1
3	62.5	61.0	63.5	64.7	65.4	65.4	65.4	65.0	62.2	58.7	57.4	57.0	57.2	58.0	59.4	62.0	62.2	61.6	61.4	61.3	61.4	61.6	62.0	62.4	61.6
4	62.8	63.0	63.3	64.6	66.0	67.3	68.1	66.6	63.5	58.5	54.7	53.8	55.1	56.7	58.7	60.8	62.7	62.3	62.3	61.8	62.0	62.3	62.0	62.5	61.7
5	62.7	62.7	62.7	63.9	66.2	68.8	70.7	69.4	66.0	62.5	58.9	56.8	56.8	57.8	59.5	61.0	62.0	62.7	61.8	61.6	61.6	61.8	61.9	62.3	62.6
6	62.7	62.7	63.5	64.8	66.0	67.0	66.9	65.7	63.3	60.8	58.3	57.0	57.3	58.1	59.2	59.8	58.9	59.7	60.1	60.8	61.3	61.6	62.1	62.5	61.7
7	62.5	62.9	63.5	64.8	67.1	69.7	70.8	63.3	60.1	58.3	57.0	55.9	54.6	57.4	57.2	63.7	64.6	63.9	62.5	61.9	62.9	65.0	65.0	64.1	62.4
8	63.7	65.6	65.0	65.4	65.4	65.5	65.2	63.9	61.6	58.7	56.8	57.0	58.9	60.6	62.2	63.5	63.9	63.9	64.1	64.5	63.5	62.5	61.8	62.2	62.7
9	63.1	61.4	61.3	63.9	67.3	67.4	69.0	66.4	62.7	60.6	58.8	57.9	58.5	59.7	61.2	62.9	65.3	64.3	65.2	65.2	67.2	67.1	65.2	64.4	63.6
10	64.6	64.8	64.8	68.0	67.5	68.5	68.1	66.4	63.9	60.8	57.8	56.4	56.2	57.2	58.9	59.7	60.4	60.6	61.1	61.4	62.0	62.3	62.9	62.1	62.4
11	62.5	62.2	60.8	63.1	66.9	67.9	66.5	64.8	61.6	58.1	56.8	56.4	57.1	58.9	61.0	61.2	62.0	61.6	61.6	61.6	62.0	62.0	62.8	63.1	61.8
12	62.3	61.6	63.3	64.5	67.2	69.0	67.3	66.7	64.3	60.6	59.0	58.7	59.1	60.1	61.6	63.1	62.9	61.4	61.4	62.0	63.5	63.3	63.2	62.8	62.9
13	62.9	60.3	63.5	67.1	68.5	68.5	67.5	63.9	59.2	55.7	53.9	54.1	54.7	56.6	58.7	61.8	63.9	64.1	62.3	62.2	61.6	61.6	62.5	62.5	61.6
14	62.7	61.6	61.9	64.3	66.5	67.5	67.1	63.9	59.0	54.5	50.9	50.0	52.7	56.4	59.7	61.6	61.8	61.4	62.9	63.2	62.5	62.5	62.7	62.7	60.8
15	62.5	61.8	62.5	63.5	66.3	68.1	68.3	65.6	61.6	57.8	55.4	55.3	56.2	57.6	59.7	61.2	61.6	61.8	61.8	61.8	62.0	62.9	63.1	62.9	61.7
16	63.3	62.3	62.8	65.0	65.2	67.9	69.0	66.7	64.3	60.6	57.6	56.4	56.2	56.3	59.1	62.9	63.7	64.2	63.6	63.7	62.7	62.5	62.7	62.9	62.6
17	63.5	63.5	63.9	65.6	66.9	67.7	66.9	64.8	62.0	58.9	56.5	55.3	54.9	56.4	57.2	59.7	61.2	62.7	63.9	63.3	63.3	65.0	63.7	63.7	62.1
18	64.8	64.6	65.6	66.7	67.6	68.4	67.9	65.4	62.5	59.1	57.4	55.9	56.6	57.3	58.3	60.8	63.3	63.9	64.6	61.8	61.8	61.0	61.4	63.1	62.5
19	63.5	63.7	64.6	65.4	65.7	66.6	66.5	64.6	60.8	57.2	55.9	55.3	55.9	58.3	59.9	61.0	62.7	63.5	64.3	62.6	63.7	63.5	63.3	63.3	62.2
20	62.3	60.6	62.2	66.0	66.0	68.1	68.5	66.2	62.7	59.9	57.6	55.7	56.4	57.0	59.9	62.3	63.7	63.3	61.6	61.0	62.0	63.1	62.5	65.0	62.2
21	63.1	63.1	64.6	65.8	67.7	68.8	69.0	66.9	63.0	59.0	56.6	55.4	54.9	57.4	60.1	62.7	66.9	66.2	65.2	65.2	64.6	64.8	64.3	63.5	63.3
22	63.7	63.8	61.3	63.7	66.7	67.1	66.9	65.6	62.5	59.7	57.2	56.4	56.5	57.2	59.7	62.3	63.1	64.3	63.7	62.9	62.5	62.3	61.8	63.7	62.3
23	63.3	63.3	62.5	65.6	67.2	69.0	69.2	67.3	63.1	60.1	57.0	56.4	57.0	58.1	61.4	63.3	64.3	63.3	63.5	62.5	62.4	59.7	62.3	61.2	62.6
24	61.0	61.8	61.0	64.3	66.2	66.7	66.0	64.8	61.8	58.9	56.6	55.9	56.2	59.7	61.5	63.7	64.5	64.0	63.4	64.6	62.3	61.6	61.8	61.7	62.1
25	62.0	63.4	64.6	67.1	69.6	70.8	70.4	68.1	63.6	59.7	57.2	57.0	57.3	58.9	60.6	63.5	64.6	63.5	62.9	63.7	63.5	62.9	62.7	62.7	63.3
26	62.9	63.3	64.6	65.8	67.1	66.7	66.8	64.6	61.0	57.8	55.5	54.9	55.5	57.6	59.3	60.6	61.1	61.4	62.0	62.2	62.5	62.6	62.9	62.9	61.7
27	62.9	63.3	64.3	66.5	68.3	69.0	68.3	66.8	64.3	62.0	59.7	58.3	57.8	58.2	59.3	60.6	61.4	61.4	61.3	61.8	61.0	61.4	62.0	63.3	62.6
28	63.5	64.6	65.8	67.3	69.7	69.6	67.7	64.3	62.2	58.8	56.6	56.8	57.6	58.3	60.0	60.6	61.2	61.0	61.8	63.1	62.5	62.5	62.9	63.3	62.6
29	63.7	63.9	64.7	66.5	67.2	67.1	67.3	65.3	61.4	58.5	57.1	56.2	54.5	55.6	57.4	59.7	62.2	62.7	62.9	62.0	61.2	61.6	62.4	63.4	61.9
30	62.9	63.5	66.9	69.2	66.7	67.1	66.5	65.3	62.1	59.1	57.6	57.1	56.8	58.1	59.9	60.8	61.4	61.8	62.3	62.3	62.5	62.7	62.9	62.7	62.4
31	62.2	62.5	63.5	63.7	65.8	67.5	68.3	67.1	63.3	60.8	57.8	56.2	57.0	58.3	59.1	60.6	62.6	64.1	63.1	61.6	61.8	61.6	62.9	62.5	62.2
Среднее по всем дням	63.0	62.8	63.5	65.4	66.9	67.9	67.8	65.7	65.6	59.2	56.9	56.1	56.4	57.8	59.7	61.7	62.7	62.7	62.7	62.5	62.5	62.7	62.8	63.1	62.3

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

Обработал А.Тодич

Проверил А.Шошова

Ведомство АЖУССР

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Обсерватория Одесская

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1968

H = 21000 + _____ = _____

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	355	357	358	361	358	354	346	340	343	355	370	377	372	367	351	350	349	352	350	344	354	365	358	356	
2	343	351	352	346	347	331	326	325	332	341	338	346	353	346	341	346	354	358	358	358	366	366	365	366	348
3	364	373	370	369	357	337	338	341	342	352	352	351	342	338	346	352	359	361	364	365	366	365	364	363	355
4	362	358	359	361	358	350	343	333	331	343	346	355	358	361	361	360	358	355	357	357	359	358	361	357	354
5	357	360	362	366	363	352	346	346	348	348	341	344	352	354	355	354	355	364	366	366	364	363	363	363	356
6	364	363	366	372	372	368	364	360	361	366	369	367	366	369	370	373	382	379	379	373	372	371	370	370	369
7	373	379	380	412	413	355	309	340	326	314	320	306	300	306	288	290	304	326	333	334	337	336	329	338	336
8	343	337	340	341	333	323	314	314	324	341	346	345	352	350	343	338	338	345	348	350	347	344	347	351	340
9	347	357	349	358	343	337	326	336	335	335	338	347	334	326	319	317	313	323	338	333	349	327	320	324	335
10	332	335	341	341	342	340	338	338	343	347	355	366	366	372	370	370	369	367	366	366	367	366	376	376	356
11	382	373	373	371	361	347	331	335	337	349	370	369	364	354	346	357	355	361	366	366	370	375	373	367	360
12	360	363	370	358	337	313	320	332	332	328	328	329	341	345	349	346	349	354	362	361	376	373	363	361	348
13	358	365	358	360	348	343	338	341	341	341	341	357	354	351	348	352	356	364	358	363	366	361	358	357	353
14	356	358	357	352	349	335	325	325	331	340	354	357	358	360	351	351	349	358	364	374	364	361	359	358	352
15	358	359	358	361	351	344	329	316	317	335	349	355	352	354	358	359	361	361	363	367	364	364	370	363	353
16	358	357	363	361	361	357	349	344	340	347	344	344	342	336	335	348	341	341	344	345	347	354	355	355	349
17	355	354	353	349	348	341	336	337	338	341	346	346	346	343	341	359	359	369	352	352	357	367	360	358	350
18	355	359	358	351	358	354	342	338	344	350	360	362	364	367	376	367	344	326	349	350	349	359	366	352	354
19	351	354	354	348	349	347	343	334	329	354	370	375	363	358	360	358	366	363	346	351	352	361	349	346	353
20	355	381	370	358	341	329	317	300	308	322	331	338	341	344	341	344	343	347	355	358	358	356	361	354	344
21	355	357	354	355	349	341	334	319	314	327	328	332	343	335	325	341	350	338	332	323	323	340	352	334	338
22	344	348	351	330	312	296	293	303	317	327	338	343	341	340	340	337	344	347	348	347	347	347	355	350	335
23	344	343	351	351	344	332	325	324	329	344	357	354	360	355	353	354	355	361	355	355	357	358	361	364	349
24	354	347	357	345	346	326	315	297	306	331	334	343	349	346	344	341	337	347	352	355	346	346	344	343	340
25	345	346	351	350	342	332	326	320	320	326	341	348	359	361	361	354	352	348	359	361	362	352	350	351	347
26	352	352	354	354	338	335	328	328	331	341	353	362	363	354	353	351	351	353	357	357	359	358	358	358	350
27	360	362	367	367	362	354	348	344	349	361	370	377	379	374	367	366	366	373	373	371	373	372	373	370	366
28	372	370	373	372	361	349	347	352	352	359	367	371	375	378	370	373	375	367	375	376	363	358	359	361	366
29	360	364	367	367	363	349	337	335	341	344	346	352	354	342	343	341	346	351	352	364	364	365	367	360	353
30	364	367	364	364	358	344	334	322	329	347	355	364	359	349	346	347	352	352	361	364	368	371	355	354	354
31	357	358	355	357	354	349	346	339	330	332	342	347	347	364	371	369	369	366	367	366	366	367	370	366	356
Среднее по всем дням	356	358	360	358	352	341	333	331	333	342	348	352	353	352	349	350	352	354	356	357	358	358	359	356	351

Условные обозначения: Δ — потасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge иные причины отсутств. записи. Величины взяты приближенно с магнитолучем.

Обработал А.Торчин

Проверил А.Шорочев

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. $Z = 43255^+$

Обсерватория Одесская

Широта $46^{\circ}47'$ Долгота $30^{\circ}53'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1968

$Z = 43000 +$

Дни	Время мировое																						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	256	255	259	261	261	260	257	251	248	249	251	252	248	252	256	266	264	261	261	261	258	257	250	256		
2	255	255	256	257	261	254	251	244	241	241	240	241	243	245	251	256	257	255	256	257	257	256	256	252		
3	256	255	253	256	255	257	258	254	248	245	239	239	239	243	252	257	258	256	256	256	256	256	256	252		
4	254	255	258	257	258	257	254	245	238	237	231	230	233	240	247	252	255	255	256	256	256	255	254	250		
5	255	255	257	259	259	259	256	253	247	240	234	237	241	247	250	253	253	254	254	253	253	254	254	251		
6	254	254	256	257	257	256	249	243	236	233	235	237	238	241	247	248	249	248	251	250	252	252	252	248		
7	252	251	252	249	241	237	243	254	245	245	245	246	258	283	287	286	282	278	271	268	266	261	264	264	260	
8	260	260	261	261	264	264	264	260	257	249	241	244	252	257	259	260	261	263	263	261	260	260	259	258	258	
9	257	258	255	254	256	260	253	253	250	246	243	251	255	264	268	273	271	270	271	270	267	261	265	266	260	
10	265	265	267	266	265	259	258	255	249	245	239	238	240	248	253	256	256	255	256	257	256	256	258	257	255	
11	256	256	255	255	254	254	247	243	243	243	239	242	251	255	257	260	258	258	257	257	258	256	255	252	253	
12	252	248	252	250	253	253	251	244	240	236	238	247	249	250	256	256	257	257	258	259	259	254	254	256	251	
13	257	256	255	256	256	255	251	246	243	241	243	243	246	252	256	257	261	264	261	260	256	256	256	257	254	
14	257	259	257	263	264	263	257	254	252	244	245	249	253	261	266	264	258	257	257	257	255	256	256	256	257	
15	257	257	260	263	263	265	260	256	249	246	245	248	247	251	256	257	257	256	257	258	257	257	257	253	256	
16	253	257	255	259	262	264	259	246	238	239	235	244	252	259	270	275	271	270	268	267	266	264	263	261	258	
17	260	260	261	261	260	254	251	246	238	238	239	237	240	252	258	260	259	265	265	266	264	262	256	258	255	
18	257	259	258	260	263	261	263	257	251	246	240	237	240	245	253	264	270	270	271	266	263	264	258	254	257	
19	257	259	259	259	259	254	249	240	236	237	235	241	247	249	255	258	264	263	263	265	263	261	257	257	254	
20	261	257	248	253	256	260	261	259	251	249	248	250	250	252	255	259	264	264	263	263	260	261	261	255	257	
21	257	255	256	256	259	259	257	251	252	245	240	238	247	256	266	278	279	272	269	268	268	265	258	256	259	
22	259	259	259	254	256	258	258	253	249	245	245	249	257	264	267	267	267	265	264	264	261	261	261	257	258	
23	259	261	263	264	265	259	257	254	251	248	247	244	247	257	262	263	263	263	263	264	263	264	258	255	258	
24	248	251	253	252	254	254	254	249	252	248	252	256	265	269	269	268	265	265	265	263	263	263	261	262	258	
25	263	264	267	268	269	264	255	251	248	250	251	251	256	257	265	266	268	263	262	261	260	259	260	260	260	
26	260	260	263	265	261	261	254	245	241	236	237	243	249	252	259	259	258	257	258	258	258	258	258	258	254	
27	258	260	265	266	263	262	258	251	244	237	238	244	242	249	254	254	253	257	256	256	256	256	255	255	254	
28	255	256	257	257	256	251	245	236	231	232	229	234	239	242	244	251	254	254	257	254	254	256	256	256	248	
29	256	256	256	255	254	251	245	240	241	237	231	229	234	244	257	263	268	269	266	265	261	260	260	258	252	
30	259	259	258	259	255	256	257	248	239	231	232	240	244	249	256	261	261	262	262	262	260	259	257	255	256	253
31	258	256	257	255	255	253	252	250	244	239	228	226	232	245	251	257	263	261	261	261	258	256	257	256	251	
Среднее по всем дням	257	257	258	258	258	257	254	249	245	242	240	242	246	253	258	261	262	262	261	261	259	259	258	257	255	

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

Обработал А. Сташев

Проверил А. Стороженко

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. 2 = 2°02'5

20651 III

Месяц Июнь Год 1968

Элемент Склонение

2 = 1° + = 0

Дни	Время мировое																						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	63.3	62.8	63.3	65.1	66.9	67.9	67.5	66.5	63.5	60.2	57.2	55.1	53.9	54.9	56.2	58.5	61.2	62.7	63.9	63.5	62.3	62.0	62.0	63.1	61.8
2	64.3	63.8	64.8	65.7	64.7	67.9	67.9	66.7	62.7	59.5	58.1	56.8	57.2	58.1	60.1	61.3	61.0	60.8	63.0	63.1	62.9	62.5	63.5	64.8	62.6
3	63.3	65.2	65.6	67.3	69.6	70.9	70.4	68.2	64.6	61.2	57.8	56.4	54.5	56.6	58.5	60.1	63.7	62.3	60.8	60.4	60.8	62.2	62.5	61.8	62.7
4	62.3	62.5	63.1	63.5	65.6	66.9	67.9	66.1	63.1	59.7	56.6	55.3	55.5	57.1	59.7	61.6	62.7	63.5	62.8	61.8	62.0	61.6	61.2	61.6	61.8
5	63.3	62.8	63.3	65.1	66.9	68.2	68.1	66.0	63.7	61.4	58.4	57.3	56.8	57.4	59.1	61.0	62.7	64.1	63.5	62.7	62.2	62.7	62.3	62.5	62.6
6	62.3	62.4	63.3	65.4	66.9	67.9	68.2	66.7	63.7	60.6	57.4	55.7	55.3	57.2	59.2	61.0	61.8	62.3	62.3	62.0	61.8	62.4	62.3	62.6	62.1
7	62.9	63.1	64.3	66.9	68.4	68.3	68.1	65.0	62.0	59.7	56.9	56.8	56.4	57.4	58.9	61.2	63.1	62.3	61.0	60.8	60.6	61.0	61.5	62.0	62.0
8	62.0	62.5	64.1	66.2	66.9	67.1	66.2	63.7	60.5	57.4	55.6	54.8	55.2	56.8	58.6	60.3	62.7	62.1	61.2	62.0	62.0	61.4	61.4	61.8	61.4
9	62.5	63.1	64.4	66.4	67.3	66.0	64.8	64.0	62.0	59.5	58.3	57.0	56.4	56.6	58.1	60.6	62.5	63.1	65.0	63.9	63.1	63.9	64.3	61.8	62.3
10	62.0	61.4	63.9	65.6	67.5	66.0	66.7	67.9	66.2	63.8	60.1	56.4	56.6	58.1	58.9	61.5	62.9	62.5	62.3	62.8	63.4	65.4	63.5	67.5	63.0
11	61.4	62.9	67.7	67.9	67.1	65.4	69.4	70.2	66.3	60.8	59.5	59.3	58.2	62.5	61.0	63.3	62.9	62.9	62.2	64.6	68.8	64.3	65.8	66.0	64.2
12	67.1	67.5	67.9	67.6	67.1	70.2	70.7	66.0	64.1	61.0	57.2	55.5	54.7	57.6	60.3	63.3	64.8	66.0	65.0	64.4	63.9	67.6	62.7	63.5	63.9
13	63.7	64.1	62.7	62.9	63.5	63.3	65.0	66.6	62.9	61.4	59.9	57.2	57.8	60.3	62.9	66.5	67.3	67.3	65.5	65.2	65.2	65.0	63.5	62.9	63.4
14	63.5	63.1	65.4	68.3	68.8	71.1	70.0	67.3	63.5	59.3	57.0	54.1	53.4	54.9	58.2	63.1	62.7	62.5	62.9	62.9	62.5	63.9	62.9	62.0	62.6
15	63.3	64.0	64.7	67.1	69.7	71.3	72.5	70.0	65.7	61.8	59.3	57.8	57.2	57.2	58.9	61.2	62.7	62.9	62.3	63.2	62.9	62.9	63.9	63.7	63.6
16	63.9	64.1	65.4	66.9	69.2	70.4	70.2	68.3	65.0	60.1	58.0	55.9	56.8	58.3	58.9	60.8	62.6	62.7	63.5	62.5	63.5	64.3	63.9	64.5	63.3
17	65.0	64.8	65.6	69.3	68.6	70.4	69.4	66.0	60.8	58.4	57.2	59.3	59.1	59.7	61.4	62.5	62.9	62.5	62.5	62.6	62.5	62.5	63.1	63.5	63.3
18	63.5	63.7	64.1	65.8	67.9	68.8	67.5	65.4	62.9	60.6	59.1	58.5	58.5	59.7	61.0	61.6	62.5	63.8	64.6	63.5	62.7	63.1	63.2	63.3	63.1
19	63.4	62.5	63.3	65.8	64.8	65.4	65.5	65.8	63.1	61.0	59.3	59.1	58.5	59.3	61.2	62.0	61.8	63.3	63.3	62.3	62.9	63.2	65.0	65.2	62.8
20	64.4	65.0	65.6	66.5	67.7	68.1	68.5	67.9	65.6	61.8	59.5	58.4	57.7	58.5	59.5	60.1	60.1	60.8	60.7	61.3	62.0	62.9	63.0	63.3	62.9
21	63.5	63.6	64.3	65.8	66.2	66.0	65.8	64.3	60.8	57.6	55.8	55.9	57.0	58.5	59.9	60.8	61.4	61.4	61.4	61.8	62.0	62.0	62.0	62.1	61.7
22	62.3	62.6	63.8	65.4	67.5	68.2	67.3	65.1	61.6	58.6	56.8	56.3	57.2	58.9	59.7	60.4	61.2	61.2	61.0	61.6	61.6	62.3	63.3	63.5	62.0
23	63.1	63.1	64.1	64.8	66.2	66.6	67.1	64.6	61.4	59.5	58.3	58.3	58.7	59.5	61.0	61.8	61.0	60.7	61.0	61.8	61.8	62.4	62.5	62.0	62.1
24	62.7	63.3	64.7	66.0	67.5	67.6	66.7	65.2	63.2	61.0	59.2	58.1	58.1	58.5	59.9	61.4	62.2	61.9	61.6	61.7	62.0	61.8	61.8	61.8	62.4
25	61.8	62.5	63.5	65.2	66.4	66.7	66.6	64.6	62.5	59.9	58.1	57.0	57.1	57.6	58.7	60.6	61.3	60.4	60.6	61.2	61.6	61.6	61.7	60.8	61.6
26	60.1	61.0	63.5	65.0	67.0	67.1	67.5	66.2	63.9	60.4	57.2	55.1	56.2	56.8	58.3	60.0	60.5	61.0	61.2	60.8	60.7	60.6	62.7	62.8	61.5
27	63.3	63.3	64.3	65.6	66.7	66.9	67.9	67.0	64.1	59.5	56.2	54.9	55.7	56.9	58.8	60.6	61.7	61.2	60.6	61.0	61.8	62.4	62.5	63.1	61.9
28	62.5	62.3	64.1	65.4	67.1	67.5	67.5	66.0	62.7	59.6	56.6	55.5	55.1	55.7	57.2	59.5	61.6	62.1	62.3	62.3	62.5	63.1	62.7	62.8	61.8
29	63.9	63.5	64.3	66.4	67.5	67.5	67.6	65.0	61.6	57.2	54.6	53.8	54.6	56.4	58.5	60.1	61.2	61.6	61.2	61.2	65.6	64.1	63.6	64.4	61.9
30	64.8	64.6	62.9	65.9	68.6	69.1	68.3	66.7	63.7	60.2	58.0	57.2	57.1	58.1	59.8	60.8	61.4	61.6	61.4	62.5	63.1	63.3	63.9	62.0	62.7
31																									
Среднее по всем дням	63.2	63.4	64.4	66.0	67.2	67.8	67.9	66.3	63.2	60.1	57.8	56.6	56.6	57.8	59.4	61.2	62.3	62.4	62.4	62.4	62.7	62.8	62.9	63.1	62.5

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

Обработал А.Тюшин

Проверил А.Сторж

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. H = 21350⁺

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1968

H = 21000 + = 0

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	364	369	371	373	363	352	341	335	341	344	344	358	356	357	374	355	355	363							
2	366	365	361	360	361	333	326	323	324	335	344	358	358	355	355	352	358	367							
3	359	355	364	365	354	341	337	335	337	349	352	335	350	344	354	362	367	363							
4	355	356	358	360	356	350	349	347	344	347	348	347	352	358	354	350	355	361							
5	352	357	361	361	351	341	335	337	343	356	362	360	355	355	361	358	360	360							
6	361	363	365	365	357	341	334	338	346	357	358	361	358	356	355	358	354	357							
7	363	367	378	384	378	363	349	355	357	356	370	363	354	352	358	364	352	354							
8	373	375	378	379	375	364	361	354	351	359	361	361	355	356	372	385	358	355							
9	376	375	374	370	355	347	346	347	349	355	354	361	369	372	367	362	361	367							
10	378	372	373	363	346	337	323	308	317	329	352	334	320	320	335	338	349	343							
11	349	363	382	340	320	348	314	305	276	248	256	277	287	283	312	328	308	326							
12	335	340	342	361	340	309	288	288	282	294	294	289	306	323	312	326	326	328							
13	338	341	334	331	334	319	308	302	286	268	265	285	302	309	309	304	316	316							
14	338	339	340	341	341	331	319	294	268	283	299	303	295	301	303	307	318	332							
15	337	338	339	341	338	334	320	308	314	320	325	321	329	331	341	349	357	355							
16	358	355	357	358	352	346	344	341	339	346	344	347	337	337	351	355	353	354							
17	346	351	349	344	333	332	306	309	310	314	319	329	329	330	334	343	347	353							
18	347	348	351	354	346	335	320	319	326	343	349	345	341	332	337	345	367	366							
19	344	344	344	347	341	332	332	315	323	334	348	348	334	335	341	347	349	355							
20	344	344	344	342	335	319	331	341	346	352	358	361	364	363	362	361	361	360							
21	359	361	359	357	348	338	329	323	332	347	366	373	371	361	364	364	361	360							
22	364	367	370	373	374	364	347	344	344	350	361	360	355	350	349	340	341	349							
23	354	359	362	364	362	345	326	328	337	350	370	378	369	360	357	349	349	357							
24	362	364	368	367	358	344	335	334	343	355	358	366	369	365	361	358	357	360							
25	363	364	367	367	354	334	321	323	328	338	344	344	349	355	359	361	370	370							
26	373	382	382	379	372	357	350	341	344	361	366	371	347	352	364	364	362	369							
27	373	376	377	379	371	361	351	341	349	358	354	341	342	355	361	361	363	364							
28	364	367	369	370	360	347	335	327	331	341	352	355	358	362	366	360	368	374							
29	362	366	372	373	366	351	338	335	342	354	361	369	373	378	375	370	375	367							
30	361	362	370	374	357	340	330	323	322	337	348	358	364	363	361	357	361	364							
31																									
Среднее по всем дням	357	360	362	361	353	342	332	327	328	336	343	345	345	346	350	351	353	356	359	361	361	358	358	358	350

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

Обработал А.Тодина

Проверил А.Шторож

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Месяц Июнь Год 1968

Широта 46°47'

Долгота 30°53'

Среднемесячн. Z = 43258*

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 43000 +

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	256	257	257	258	253	252	252	248	240	231	229	239	241	248	264	264	268	269	266	260	259	259	260	253	253
2	252	254	252	254	256	251	251	250	250	245	241	248	250	254	261	261	260	259	259	262	259	260	258	257	254
3	257	256	260	263	262	258	254	251	250	248	244	240	250	254	260	266	268	263	260	261	261	257	256	257	256
4	257	258	258	259	259	263	264	259	256	257	256	255	256	258	264	266	268	266	263	261	259	259	260	253	260
5	255	259	263	265	267	261	256	246	241	244	241	240	248	252	258	259	259	259	258	259	259	258	257	257	255
6	256	258	260	263	263	259	258	251	245	239	235	237	243	252	259	264	259	258	256	257	257	255	256	256	254
7	256	258	260	261	260	257	255	246	237	240	238	238	249	254	258	265	266	265	262	259	259	258	258	258	255
8	258	259	262	260	255	251	254	250	243	235	236	240	240	243	254	265	265	264	264	260	262	259	258	258	254
9	257	258	260	262	258	256	254	252	243	235	238	237	243	247	251	251	258	258	256	257	257	256	255	257	252
10	255	256	248	251	250	256	252	251	253	248	246	247	257	264	273	277	274	265	263	263	263	262	260	241	257
11	244	243	243	239	249	257	257	249	240	238	253	255	255	258	284	285	275	274	273	270	269	258	263	262	258
12	254	260	259	256	247	243	247	250	248	252	253	251	264	283	287	293	289	283	277	270	268	267	264	265	264
13	265	265	263	262	259	254	259	259	256	250	258	276	292	297	307	309	308	294	288	281	277	274	274	273	275
14	273	273	272	270	268	268	270	265	256	256	262	266	272	284	292	295	287	281	276	277	275	272	272	271	273
15	269	269	269	272	277	269	263	263	260	252	247	248	250	256	261	265	269	268	267	269	269	268	264	264	264
16	263	264	266	269	267	258	248	246	250	247	246	255	254	256	267	271	272	271	269	266	266	260	253	259	260
17	260	259	263	262	257	252	241	246	248	246	249	249	253	260	262	265	267	267	265	265	264	264	263	264	258
18	265	265	267	267	264	260	253	241	237	240	239	244	251	257	266	269	272	269	269	267	260	264	264	265	259
19	264	263	265	264	260	255	259	255	263	257	259	256	258	265	271	270	268	269	267	266	266	259	259	260	262
20	262	264	266	267	268	272	266	259	254	254	251	250	249	254	261	259	257	256	260	259	259	259	259	260	259
21	260	261	262	263	263	260	260	258	254	247	243	243	247	250	250	250	254	256	257	259	258	258	258	258	255
22	258	260	263	261	260	259	256	252	246	236	231	228	237	247	255	260	262	263	262	263	264	259	258	260	254
23	262	264	266	266	259	254	250	251	247	249	250	249	249	258	264	265	264	259	260	260	262	261	262	259	258
24	259	262	264	260	259	260	264	267	266	262	257	252	253	255	260	258	259	258	257	258	258	259	259	259	259
25	260	263	265	266	261	260	258	250	248	245	243	240	239	248	254	256	263	259	258	258	257	256	257	257	255
26	257	254	253	254	254	257	255	247	242	235	234	239	236	244	255	262	260	259	259	259	258	259	256	254	252
27	256	258	260	261	257	259	260	252	243	238	236	239	248	252	262	267	266	262	261	257	255	257	257	257	255
28	258	258	259	262	259	254	251	252	244	238	237	243	250	258	261	261	264	264	263	259	258	257	257	258	255
29	257	258	259	257	257	259	254	242	240	240	243	240	245	250	257	259	263	260	259	259	255	260	259	254	254
30	255	258	263	259	257	258	257	256	251	252	250	247	249	256	263	263	264	263	262	258	256	258	259	259	257
31																									
Среднее по всем дням	259	260	261	261	260	258	256	252	248	245	245	246	251	257	265	267	268	265	264	263	262	260	260	259	258

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

Обработал А.Тарихов

Проверил А.Сидоров

Ведомство АНУССР

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. 2 = 2024

Обсерватория Одесская

Элемент Склонение

21078 III

Месяц Июль Год 1968

2 = 1° + = 0

Дни	Время мировое																	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	63.7	63.5	64.3	65.0	65.0	66.2	66.5	64.9	61.6	59.1	56.9	56.8	57.1	58.3	59.7	61.2	62.0	62.0	62.8	63.3	62.1	61.9	62.0	61.9	62.0
2	63.3	63.3	63.5	66.9	67.3	67.3	67.1	64.6	62.5	60.8	59.9	59.2	58.5	57.8	58.9	60.7	61.8	61.6	61.4	62.0	61.6	61.6	62.1	62.7	62.4
3	62.5	62.9	62.9	66.7	67.3	66.4	67.3	65.9	63.1	62.0	58.0	57.0	56.7	57.6	58.6	59.5	60.8	62.3	62.5	62.7	62.9	62.7	61.8	62.2	62.2
4	62.6	63.5	64.8	66.0	67.7	68.5	67.9	66.0	63.1	61.4	60.0	58.1	57.5	58.3	60.1	61.2	61.6	62.5	62.5	63.7	63.7	62.5	63.3	63.3	62.9
5	63.3	62.5	63.5	64.6	67.1	68.2	68.5	66.9	64.9	61.6	59.3	58.3	58.0	58.5	59.7	61.4	62.8	62.0	61.8	61.6	62.2	61.8	62.3	61.9	62.6
6	61.9	62.0	62.3	63.8	65.4	66.2	66.7	66.8	64.6	61.0	57.8	57.1	57.0	57.6	59.1	61.5	62.8	62.7	62.5	62.5	62.3	62.0	61.8	62.3	62.1
7	62.5	62.7	63.3	66.2	68.5	68.8	67.9	66.2	63.9	61.5	59.9	58.5	58.0	57.4	59.3	61.4	62.0	62.0	61.6	61.6	61.6	62.0	62.2	62.5	62.6
8	62.5	62.7	63.7	65.4	66.9	66.9	66.5	63.9	61.8	59.5	58.3	58.5	58.7	59.1	60.1	60.8	61.4	62.5	61.6	61.4	61.4	62.0	62.3	62.7	62.1
9	62.9	62.8	63.9	66.0	68.7	68.4	68.2	66.9	64.8	61.8	58.7	57.6	57.8	58.7	59.9	60.8	60.8	60.1	59.9	60.1	60.6	60.8	61.0	61.4	62.2
10	62.7	64.1	65.5	66.7	72.3	67.0	65.9	64.5	62.5	58.7	56.7	54.9	55.5	57.2	59.7	60.4	61.6	61.8	62.3	61.8	62.7	62.9	64.6	64.1	62.3
11	66.5	65.8	66.2	67.1	68.5	69.3	68.7	67.3	64.3	60.8	57.1	55.5	55.5	57.6	59.7	60.6	61.2	61.6	62.5	63.9	64.3	64.1	64.5	62.3	63.1
12	62.4	63.1	63.3	65.6	66.2	67.9	69.2	69.3	66.9	63.3	59.5	57.0	55.5	55.9	57.2	60.1	62.2	62.5	61.8	61.8	62.0	62.7	63.1	63.1	62.6
13	62.7	62.7	63.5	65.4	67.0	67.3	67.7	65.6	63.4	60.4	57.3	55.5	54.7	55.1	57.5	60.4	60.4	60.8	63.1	64.2	69.0	66.0	66.0	65.9	62.6
14	62.3	60.4	61.4	63.7	65.2	68.5	69.6	67.8	65.8	63.1	59.1	56.8	57.1	57.8	58.9	60.1	61.2	62.0	64.4	65.2	62.9	62.5	63.5	62.7	62.6
15	63.3	63.7	63.0	66.2	68.8	70.4	70.9	68.9	65.8	61.8	58.5	57.8	57.8	57.7	59.0	60.4	61.4	61.8	62.6	62.7	62.7	62.3	63.3	62.9	63.1
16	62.3	61.8	63.7	65.6	68.8	70.0	69.6	68.3	65.0	61.8	58.1	57.0	57.1	57.4	60.4	62.7	63.9	63.9	61.2	61.2	61.4	61.8	62.1	62.5	62.8
17	62.6	62.9	63.5	65.2	68.1	69.4	69.3	67.4	64.3	61.4	58.7	56.6	56.4	57.2	58.5	60.3	61.2	61.6	61.8	62.5	63.3	62.8	62.7	62.9	62.5
18	63.0	62.6	62.7	65.0	67.4	68.1	68.3	67.3	65.8	63.5	60.8	57.7	57.6	58.3	59.8	62.9	62.9	61.4	61.4	61.1	61.2	61.6	61.6	61.6	62.6
19	62.2	62.5	64.3	66.9	67.9	68.5	68.7	66.9	64.1	61.2	58.4	56.8	56.5	56.7	58.3	60.4	62.7	61.4	61.2	61.4	61.4	62.5	62.7	63.4	62.4
20	63.9	64.6	64.3	66.3	68.3	68.3	67.3	65.2	62.8	60.1	57.4	56.4	56.2	58.1	60.1	61.1	61.1	61.0	61.1	61.6	62.0	61.7	62.2	62.3	62.2
21	62.1	61.7	63.3	64.8	65.8	66.7	67.5	66.8	64.3	60.4	57.6	56.4	56.8	58.3	59.7	61.0	61.2	61.8	62.0	61.3	60.8	60.8	62.3	62.7	61.9
22	62.7	58.9	61.8	64.3	66.0	66.1	66.2	64.5	62.7	61.2	59.1	58.9	59.1	59.8	61.0	62.8	62.9	62.5	63.3	63.5	63.1	62.6	62.7	62.5	62.4
23	62.9	63.3	63.5	65.2	66.8	67.1	67.3	66.5	63.9	62.3	59.2	57.8	57.8	58.7	60.6	62.9	62.8	62.0	62.0	61.8	61.6	62.3	62.1	62.5	62.6
24	62.9	62.9	64.0	65.8	67.9	67.7	67.5	66.0	63.3	59.5	57.4	57.3	58.0	59.5	60.7	61.2	61.8	61.6	62.0	62.7	62.9	61.6	61.8	62.3	62.4
25	62.5	62.7	63.3	66.0	68.2	69.4	68.9	66.9	63.7	60.6	57.8	56.4	55.5	57.4	58.7	59.9	60.8	60.2	60.6	61.4	61.4	61.8	62.5	62.9	62.1
26	63.3	63.5	63.9	66.0	66.7	66.5	66.2	64.8	62.5	58.4	56.8	55.3	55.7	55.7	58.1	59.2	61.0	61.4	60.8	62.6	63.1	61.8	63.1	65.2	61.7
27	62.3	63.9	66.7	69.8	70.9	71.0	69.8	67.7	64.5	60.8	57.6	55.7	55.8	58.3	59.7	61.2	61.6	61.5	61.2	61.8	62.0	62.3	62.9	63.1	63.0
28	62.4	62.5	64.6	66.8	67.2	66.9	67.0	65.8	63.3	60.4	58.9	57.8	57.7	58.3	60.1	62.3	62.7	62.3	62.0	61.6	61.4	61.8	62.5	62.5	62.4
29	62.2	62.9	65.6	68.3	70.2	71.3	69.8	67.9	65.4	61.4	57.4	54.9	54.5	56.6	58.3	60.1	61.6	62.0	61.6	61.6	61.6	61.6	61.8	62.3	62.5
30	62.9	63.3	65.0	67.1	69.0	69.4	68.8	66.3	62.5	59.0	55.7	53.9	54.7	57.4	60.1	62.3	62.0	61.2	60.8	61.1	61.2	61.7	62.3	62.9	62.1
31	63.3	62.9	63.9	66.0	66.7	66.2	66.2	64.3	61.9	59.9	57.2	56.2	56.6	57.2	59.0	60.9	61.4	60.8	61.0	61.8	62.0	62.0	62.0	62.5	61.7
Среднее по всем дням	62.9	62.9	63.8	65.9	67.7	68.1	68.0	66.4	63.8	60.9	58.2	56.9	56.8	57.7	59.4	61.0	61.8	61.8	61.8	62.0	62.3	62.2	62.6	62.8	62.4

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

Обработал А. Сторожинский

Проверил А. Сторожинский

Ведомство АИУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. H = 21354*

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1968

H = 21000 +

Дни	Время мировое																						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	358	358	355	350	344	338	326	306	312	329	338	342	338	344	344	343	347	353	363	360	356	355	356	363	345
2	361	365	369	369	367	355	337	324	315	323	340	355	358	356	355	357	346	354	358	359	358	359	369	369	353
3	359	361	365	362	358	344	322	299	297	329	344	341	355	351	356	359	363	351	358	358	358	354	356	356	348
4	355	355	359	363	358	344	335	320	322	328	344	354	344	344	357	360	361	363	364	367	367	360	357	358	352
5	356	358	359	361	352	340	332	332	331	325	338	349	352	358	361	364	347	357	363	364	364	365	365	364	352
6	364	361	361	361	356	347	344	342	336	332	342	352	361	362	362	369	363	364	367	368	370	367	368	367	358
7	368	370	372	369	366	350	332	328	324	338	348	359	359	358	355	362	362	364	363	363	365	366	367	364	357
8	367	369	366	364	358	341	331	329	331	335	348	358	364	370	370	363	358	363	372	370	370	365	364	365	358
9	367	369	370	367	356	341	332	331	337	355	363	365	367	367	369	365	365	372	378	382	385	386	400	398	366
10	396	413	380	380	358	361	351	344	347	346	344	344	340	307	324	340	344	349	365	370	365	373	392	370	358
11	357	353	352	346	343	342	331	321	323	335	344	351	361	358	355	354	354	359	367	366	361	354	358	358	350
12	364	364	364	357	346	337	326	321	319	329	341	360	364	361	357	358	345	353	360	357	357	358	358	359	351
13	361	361	361	365	355	343	326	312	313	332	341	346	350	354	354	353	390	396	376	366	341	347	347	345	351
14	357	349	364	340	329	316	302	289	291	300	314	326	332	355	355	352	351	355	358	347	339	343	347	347	336
15	344	345	355	353	349	338	328	316	311	314	320	330	345	349	357	358	355	358	361	357	361	361	355	352	345
16	352	351	357	366	362	350	344	330	326	326	340	351	352	356	358	362	370	374	371	368	359	359	358	360	354
17	361	358	358	358	357	346	337	332	335	342	349	352	346	360	367	365	363	361	365	366	366	361	361	361	355
18	358	360	364	361	355	352	345	338	338	343	343	352	349	361	364	338	352	355	353	356	359	360	361	362	353
19	363	361	362	358	351	335	328	332	332	334	344	343	351	357	363	367	360	367	369	370	370	382	367	358	355
20	354	355	357	357	355	347	341	337	335	341	351	362	367	365	361	358	358	361	363	366	364	361	360	361	356
21	364	365	366	364	358	348	346	346	357	369	376	373	368	369	364	365	361	372	367	359	369	369	373	364	364
22	367	367	373	374	367	345	338	334	329	317	327	337	344	340	361	349	347	357	355	364	357	357	358	358	351
23	361	358	356	355	352	338	326	317	322	341	349	346	352	353	358	354	357	358	363	363	364	361	358	355	351
24	354	357	358	358	348	338	333	328	338	349	361	370	367	357	351	355	356	360	363	363	360	361	360	361	354
25	361	364	363	364	361	358	349	341	342	348	352	369	382	369	374	361	365	376	373	373	373	376	370	371	364
26	372	370	367	361	362	365	361	350	343	339	327	352	358	363	355	366	360	372	376	373	363	374	379	363	361
27	367	372	359	351	349	329	319	320	320	331	346	351	354	355	364	354	355	357	360	361	361	357	357	358	350
28	360	361	367	367	357	346	338	323	320	323	334	348	355	360	370	370	361	365	368	379	363	361	360	359	355
29	363	363	363	366	361	346	332	322	329	335	340	351	364	369	369	364	363	367	368	369	367	364	364	361	357
30	360	361	363	366	364	358	350	346	344	354	364	369	372	370	372	364	361	366	372	370	379	375	369	367	364
31	364	366	364	367	360	352	347	338	336	344	349	342	352	361	361	364	365	367	370	372	371	370	370	367	359
Среднее по всем дням	362	363	363	361	355	345	335	327	328	335	344	352	356	357	359	358	358	363	365	365	363	363	364	362	354

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

Обработал А.Тодина

Проверил А.Ситорович

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Σ = 43256

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1968

Σ = 43000 + = 0 =

Дни	Время мировое																	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	255	255	256	254	255	258	256	248	245	235	232	238	248	255	260	263	260	259	260	258	258	258	259	259	254	
2	255	260	255	255	252	251	247	247	247	240	236	240	245	249	255	261	259	260	259	259	259	260	260	257	253	
3	256	257	256	256	255	248	245	246	249	252	244	240	246	250	261	266	264	260	265	264	262	262	262	262	255	
4	262	262	264	265	263	255	252	245	238	239	245	247	246	249	258	263	267	264	263	260	259	258	258	259	256	
5	259	261	263	263	258	256	251	248	240	237	243	247	249	254	261	267	264	265	265	264	262	260	259	259	256	
6	259	260	264	262	257	254	252	251	251	249	247	250	252	257	258	261	263	262	260	260	259	258	259	259	257	
7	260	261	265	265	258	255	256	255	251	247	250	247	250	255	258	264	263	259	259	259	260	259	259	258	257	
8	259	260	263	263	259	258	263	264	251	246	249	247	247	245	251	257	258	257	260	258	259	259	258	258	256	
9	259	260	264	264	253	250	247	246	247	248	247	244	250	252	256	254	258	257	257	258	258	258	258	255	254	
10	256	257	254	256	251	259	251	247	243	242	245	250	259	265	271	268	268	264	266	266	266	266	260	253	258	
11	253	259	264	263	263	264	263	265	265	265	262	251	246	256	262	262	264	264	265	260	260	261	260	259	261	
12	256	254	253	250	250	251	250	250	247	243	237	236	236	247	255	266	266	267	262	262	258	259	259	260	253	
13	260	260	262	262	258	259	263	260	253	253	256	254	251	255	259	261	268	266	264	263	256	262	261	259	259	
14	264	251	251	246	253	258	260	259	256	251	245	249	250	259	264	265	266	265	264	264	265	265	264	264	258	
15	263	264	265	265	264	262	257	252	250	250	252	253	254	253	256	260	263	263	264	265	264	262	260	260	259	
16	259	261	264	265	263	259	258	248	240	239	248	252	254	257	263	262	267	267	262	262	259	258	259	259	258	
17	259	259	262	261	257	252	248	245	245	245	241	243	244	250	251	256	258	259	262	260	258	257	258	257	254	
18	258	262	265	265	264	261	255	253	248	243	243	247	249	260	267	264	265	264	262	262	262	261	262	261	258	
19	259	261	264	266	264	263	256	250	246	245	252	250	250	254	262	263	261	263	261	259	259	259	253	254	257	
20	255	257	263	263	262	258	255	256	254	253	252	243	236	242	250	254	257	258	259	258	258	258	258	258	255	
21	258	259	261	262	262	261	257	252	250	246	244	245	248	253	254	257	255	261	261	259	258	260	260	257	257	256
22	256	261	256	257	254	252	253	254	250	248	252	252	257	260	268	267	265	265	263	263	265	262	261	261	258	
23	261	261	264	265	262	263	261	260	256	248	246	246	247	252	262	266	263	260	259	259	259	259	259	258	258	
24	260	261	263	265	260	259	263	258	251	246	243	241	245	251	258	261	260	261	262	260	258	258	259	259	257	
25	260	260	261	264	261	256	253	253	249	243	236	235	241	246	265	263	262	261	258	257	257	257	256	257	255	
26	257	257	259	258	254	257	260	255	246	237	238	250	249	257	261	267	263	264	262	262	259	257	261	253	251	256
27	257	252	256	257	254	250	254	252	238	236	242	241	242	253	260	260	260	258	258	258	258	258	258	258	260	253
28	260	258	261	262	262	264	266	263	257	255	261	257	258	262	267	268	267	264	262	262	255	258	258	259	261	
29	258	258	260	262	256	255	255	248	238	236	238	242	247	252	258	261	261	260	258	257	256	256	256	257	254	
30	257	258	260	262	258	256	252	243	245	240	239	238	248	256	263	261	256	254	257	257	256	254	253	254	253	
31	254	255	257	258	255	254	252	251	246	238	236	238	246	250	255	260	260	257	257	258	256	257	256	254	252	
Среднее по всем дням	258	259	260	261	258	257	255	252	248	245	245	246	248	253	260	262	262	262	261	260	259	259	258	258	256	

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

Обработал А.Тюшин

Проверил А.Стороженко

Ведомство АХУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. 9 = 2°02'3

21081 III

Месяц Август Год 1968

Элемент Склонение

9 = 10 +

Дни	Время мировое																	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	62.7	63.1	63.9	65.4	66.2	66.4	66.5	65.2	63.3	61.2	59.8	58.9	59.2	60.1	61.2	62.5	62.7	61.8	61.4	61.2	61.4	61.4	62.0	62.5	62.5
2	62.5	62.9	63.2	64.6	66.7	67.3	67.5	65.8	62.9	60.1	58.9	58.1	57.9	58.7	59.9	61.2	62.0	61.6	61.6	61.9	61.9	61.6	61.8	61.8	62.2
3	61.8	61.6	61.7	63.1	64.1	65.6	66.2	65.0	62.5	60.3	60.1	58.9	58.7	58.6	57.6	58.5	59.2	60.1	60.4	60.8	61.2	61.8	62.3	62.5	61.4
4	62.5	63.1	63.2	65.6	66.7	66.5	65.8	64.8	62.7	60.1	57.8	56.8	56.5	56.8	58.3	60.1	61.2	61.2	61.4	61.8	62.0	61.7	62.5	62.0	61.7
5	62.9	62.4	63.3	65.3	65.7	66.7	66.8	66.5	64.8	61.6	59.3	58.9	57.2	58.3	58.9	59.9	62.5	60.8	59.9	59.7	59.9	60.6	61.8	62.5	61.9
6	64.1	63.7	64.8	65.4	67.3	68.5	66.7	63.5	59.3	55.8	54.1	54.7	55.3	56.7	59.3	60.8	60.6	59.8	60.8	62.0	62.9	62.9	62.5	62.7	61.4
7	63.9	64.6	65.4	67.5	68.8	67.7	66.7	63.7	60.1	57.6	57.0	57.4	58.8	60.6	61.1	62.7	62.9	60.8	61.2	60.9	61.2	61.8	62.2	62.9	62.4
8	63.1	62.0	65.0	67.9	68.5	68.2	68.1	65.2	62.0	60.1	58.5	57.5	57.8	58.9	61.2	62.2	61.6	61.2	61.6	61.6	62.0	62.7	63.5	62.6	62.6
9	65.0	65.5	65.4	67.9	70.4	71.0	69.6	66.5	63.3	59.6	57.2	56.4	57.2	58.7	60.4	61.6	62.3	63.6	61.6	62.0	64.3	62.7	62.5	63.0	63.2
10	64.3	63.7	64.3	66.9	67.7	68.3	67.7	65.5	62.2	58.5	55.9	55.5	56.6	58.5	60.4	61.6	61.8	62.0	61.4	61.4	62.1	63.4	63.7	63.9	62.4
11	63.9	63.3	63.8	66.9	68.5	68.6	66.9	64.1	61.9	58.7	55.7	55.4	56.8	58.1	59.3	60.9	61.6	61.2	61.4	61.8	61.6	61.8	62.3	62.9	62.0
12	63.5	63.5	65.0	66.7	68.1	68.3	66.4	63.9	61.1	59.3	57.0	55.9	56.7	57.6	59.9	61.6	62.0	61.3	61.5	62.8	63.2	62.2	62.3	62.7	62.2
13	62.8	63.1	63.7	65.6	67.3	67.3	66.4	64.2	61.0	58.5	56.8	56.2	56.4	57.6	58.9	61.1	61.6	61.0	59.9	61.0	62.9	63.3	62.3	63.0	61.7
14	65.0	62.9	61.9	63.5	66.2	68.3	68.5	67.1	64.6	60.6	57.4	55.3	56.0	56.7	58.3	61.2	61.8	62.7	66.5	63.1	63.1	62.9	61.4	63.5	62.4
15	64.1	63.3	62.7	66.5	65.8	67.7	67.5	65.6	64.3	62.7	59.9	57.8	55.3	56.9	58.8	62.9	65.6	63.5	63.1	62.2	63.4	62.9	64.1	63.5	62.9
16	63.0	61.4	64.6	66.8	67.5	66.0	65.8	64.2	62.3	59.5	57.2	56.4	57.0	57.4	60.2	64.1	65.4	69.0	63.0	63.3	66.9	63.1	63.3	63.3	62.9
17	59.9	65.4	65.6	63.7	65.4	68.7	69.4	66.2	64.1	62.0	60.6	59.0	61.0	63.3	64.8	65.8	66.9	63.9	63.5	62.5	62.9	62.0	62.7	63.3	63.9
18	63.1	64.1	64.3	65.0	63.4	63.3	64.6	62.9	61.4	59.5	58.9	57.4	57.6	58.7	62.0	63.3	63.5	63.9	63.5	63.2	64.6	63.0	62.3	62.5	62.3
19	61.4	63.1	65.0	66.5	68.5	68.5	67.3	64.6	62.7	59.1	57.8	57.5	58.0	59.1	59.7	61.8	63.3	64.8	63.1	62.2	62.2	62.3	62.5	62.9	62.7
20	63.5	63.9	64.7	66.7	68.3	69.1	67.7	64.9	60.8	57.9	56.6	56.8	58.1	59.5	61.6	63.5	63.3	62.8	61.2	61.4	61.1	62.0	62.7	62.7	62.5
21	62.7	63.3	63.9	64.8	66.9	68.5	69.0	66.7	63.3	59.7	57.2	57.0	58.8	60.8	62.3	62.8	61.9	61.4	62.2	62.5	62.2	62.0	62.3	62.5	62.7
22	62.7	63.4	64.1	65.7	67.4	68.3	66.9	63.7	59.5	56.6	54.3	54.5	57.6	60.4	62.9	63.9	62.7	61.4	61.4	61.8	61.8	61.8	60.9	62.3	61.9
23	63.3	65.0	66.5	68.1	69.5	68.8	68.8	65.0	60.1	56.6	54.5	54.3	55.9	58.5	61.1	63.1	63.6	62.8	62.3	63.3	63.7	62.7	63.2	63.9	62.7
24	63.9	64.3	64.7	66.2	69.2	71.5	67.9	66.5	63.5	59.3	57.0	56.9	58.9	60.1	61.8	62.9	62.9	62.5	63.7	62.7	62.7	63.3	63.3	63.5	63.3
25	64.1	64.5	64.6	66.0	67.5	67.7	66.5	63.7	60.4	57.4	56.9	57.3	58.5	60.6	62.3	63.1	62.7	61.7	61.8	61.8	63.1	62.3	63.1	63.7	62.6
26	63.9	64.1	65.0	67.3	69.0	69.5	68.8	65.3	61.0	58.1	55.9	55.9	57.0	59.3	62.3	63.1	61.6	61.5	62.1	62.1	62.0	62.2	62.5	62.7	62.6
27	63.1	63.5	65.0	65.0	66.7	66.9	65.2	62.5	59.1	56.4	55.9	56.2	57.9	59.2	60.4	61.2	61.3	61.4	61.6	62.3	62.2	62.2	62.5	62.6	61.7
28	62.9	63.5	64.3	65.6	67.2	67.3	66.9	64.3	60.1	56.3	54.0	54.1	55.7	58.0	59.9	61.4	61.4	60.8	61.6	62.3	63.1	62.3	62.8	62.7	61.6
29	62.9	63.5	63.9	65.4	66.8	67.7	67.5	64.8	62.0	58.1	55.0	54.3	55.5	57.6	59.9	61.2	61.3	61.0	61.3	61.7	62.0	62.4	62.5	62.6	61.7
30	62.9	63.1	63.5	64.9	66.2	66.9	66.2	63.7	61.2	58.5	55.7	55.5	56.6	58.5	60.1	61.2	61.0	60.8	61.2	61.8	61.6	62.0	62.4	62.6	61.6
31	62.9	63.5	64.6	66.2	66.5	65.8	65.8	64.6	62.5	58.7	55.5	53.9	54.7	55.1	58.9	62.4	65.6	66.9	65.4	68.5	63.9	62.7	62.6	62.7	62.5
Среднее по всем дням	63.2	63.5	64.2	65.9	67.2	67.8	67.1	64.8	61.9	59.0	57.0	56.5	57.3	58.7	60.4	62.1	62.5	62.8	62.0	62.2	62.5	62.3	62.5	62.9	62.3

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

Обработал А.Тодина

Проверил А.С.Игорь

Ведомство АЧУССФ

Среднемесячн. 7 = 43256

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1968

7 = 43000 + =

Дни	Время мирное																						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	255	256	258	262	261	261	257	252	246	245	247	244	243	246	252	253	256	256	256	256	256	256	254		
2	256	257	260	262	263	260	252	253	252	247	241	243	249	254	256	257	257	255	256	255	255	255	255		
3	256	257	257	255	253	249	249	245	240	234	237	236	241	247	252	256	254	255	257	258	257	258	251		
4	256	256	258	257	256	254	255	255	253	252	250	249	249	254	256	258	258	256	256	256	256	256	255		
5	255	256	258	261	261	254	251	246	242	238	241	245	253	254	262	261	257	256	258	255	257	253	254		
6	252	254	254	257	249	247	245	246	245	240	245	250	253	256	260	261	255	256	259	255	253	256	258	253	
7	254	255	252	255	250	246	243	240	241	244	249	250	255	256	261	258	260	256	257	257	258	257	253		
8	255	256	254	256	253	250	245	243	242	243	243	244	250	250	258	261	259	256	257	257	258	258	253		
9	253	256	258	261	255	254	254	251	245	248	251	254	253	257	257	258	258	256	256	256	256	256	255		
10	255	260	261	260	257	253	249	244	244	246	252	253	253	257	264	263	260	260	258	259	258	256	256		
11	258	260	256	260	258	258	256	251	253	254	254	255	253	252	252	254	256	256	257	257	258	258	256		
12	257	258	258	262	257	257	255	253	251	252	252	246	242	245	252	255	253	254	256	255	255	256	254		
13	256	256	258	260	254	250	247	249	244	236	235	236	235	243	254	257	258	260	257	257	258	257	251		
14	248	253	255	258	255	254	254	247	236	244	242	249	254	259	269	267	265	263	265	263	261	260	255		
15	254	257	262	264	262	260	260	252	253	247	249	244	251	263	267	272	275	272	269	267	267	261	260		
16	258	256	262	262	262	265	264	261	254	252	253	258	256	261	266	279	280	280	272	265	263	254	257	263	263
17	261	252	263	262	258	256	258	251	251	247	251	258	260	271	280	284	286	270	271	268	268	263	262	263	263
18	263	264	266	266	261	260	258	253	249	238	231	235	244	256	269	272	272	268	287	265	265	261	259	262	258
19	262	260	261	267	262	261	260	256	252	255	261	260	258	257	262	262	264	265	265	265	264	262	263	262	261
20	261	263	263	264	258	254	249	243	242	243	247	252	253	256	263	267	266	265	263	263	261	261	261	261	257
21	260	261	264	265	263	261	258	257	258	257	257	258	262	262	260	260	258	258	260	261	260	261	261	261	260
22	261	260	261	263	264	264	260	251	247	246	246	249	253	256	259	258	255	257	258	260	260	260	261	254	257
23	255	256	260	264	264	258	254	254	250	248	249	251	258	264	266	266	264	266	264	264	262	259	260	257	259
24	260	262	258	263	263	254	259	250	246	250	247	250	258	261	260	262	262	264	263	264	264	262	259	261	258
25	261	262	265	265	263	261	256	256	256	252	250	254	257	257	261	263	261	261	261	262	262	261	261	261	260
26	260	261	262	263	257	254	253	251	245	243	247	249	255	259	259	261	259	260	260	260	260	260	259	260	257
27	259	260	260	262	260	259	254	252	253	247	245	256	259	259	256	256	256	256	259	259	259	257	259	257	257
28	258	259	259	260	255	252	250	243	240	235	236	242	248	252	255	256	255	256	256	256	256	257	257	257	252
29	257	257	259	261	257	254	252	248	242	243	243	242	248	251	253	254	253	255	254	255	255	255	255	256	252
30	256	257	257	259	259	260	260	259	256	256	257	254	254	254	255	255	254	256	256	256	256	256	256	256	256
31	256	255	256	259	261	255	254	254	250	242	236	244	251	261	271	279	278	277	275	269	265	264	264	263	260
Среднее по всем дням	257	258	259	261	258	256	254	251	248	246	247	249	252	256	260	262	261	261	261	260	259	258	258	258	256

Условные обозначения: Δ — потагла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часм; \wedge иные

Обработал А.Томил

А.С.Ш.В.н.

Ведомство АЖУССФ

Обсерватория Одесская

Широта $46^{\circ}47'$ Долгота $30^{\circ}53'$

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1968

$\bar{D} = \dots$ $\mu 1^{\circ} + \dots = \dots$

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	62.5	61.8	62.0	64.3	66.5	68.1	68.5	67.5	63.6	59.5	56.8	55.7	56.6	58.3	60.0	61.8	63.4	62.9	62.7	62.0	61.6	61.6	62.0	61.8	62.1
2	62.0	63.1	64.1	65.6	67.0	67.5	66.9	64.3	60.4	56.8	55.1	56.0	56.5	58.9	60.6	61.7	61.8	61.6	63.3	62.7	62.5	63.1	63.5	63.4	62.0
3	64.7	65.4	63.9	65.0	66.5	67.1	67.2	63.3	58.5	57.0	57.2	55.3	57.6	58.7	59.3	60.1	64.3	62.9	61.8	62.0	63.7	64.1	63.7	62.9	62.2
4	62.3	63.0	63.9	65.4	67.1	69.4	69.0	67.0	62.5	58.4	56.6	57.8	58.1	58.5	61.8	63.9	62.5	61.8	62.0	62.7	62.3	62.0	60.8	62.7	62.6
5	63.3	63.7	64.1	65.5	67.7	67.9	64.8	62.5	59.5	58.1	57.2	57.4	58.3	59.5	59.7	60.8	61.4	62.0	61.2	61.9	62.5	63.0	62.9	63.9	62.0
6	62.9	63.3	64.5	65.2	66.0	67.3	66.7	64.4	61.8	59.3	57.8	57.8	58.9	60.4	60.6	59.8	59.9	62.5	60.2	60.8	61.4	69.0	67.1	70.0	62.8
7	65.8	65.4	64.8	65.7	66.5	67.1	65.6	62.0	58.0	55.0	54.3	55.7	57.6	59.7	59.9	60.8	61.4	61.3	62.0	62.8	63.4	65.4	66.9	71.0	62.4
8	73.8	70.4	71.5	69.0	69.4	69.6	65.4	64.1	61.0	56.8	56.8	57.2	59.5	61.2	62.5	66.7	65.0	68.2	64.1	63.7	63.3	63.3	63.5	63.5	64.6
9	61.2	62.7	63.5	65.4	65.7	66.9	66.9	65.0	61.6	59.1	57.5	57.4	58.5	59.5	60.1	61.2	62.0	62.1	61.9	61.5	62.2	62.7	62.9	63.3	62.1
10	63.1	63.3	64.1	65.1	67.2	69.2	68.5	65.2	61.2	57.4	55.7	55.7	56.7	58.4	60.6	62.7	62.5	62.6	62.3	62.0	62.2	62.3	62.5	62.5	62.2
11	62.4	62.5	63.9	65.2	67.3	68.3	69.0	65.6	62.0	58.4	56.2	56.4	57.8	59.7	61.4	61.8	61.6	61.8	62.5	62.0	61.8	61.8	61.8	62.0	62.2
12	62.3	62.7	62.8	63.5	66.0	67.3	67.1	65.3	60.6	57.1	55.4	56.8	56.2	59.9	61.8	64.4	63.3	65.8	66.5	66.2	64.3	62.7	64.1	61.2	62.6
13	59.9	65.8	66.6	65.6	68.8	68.7	66.9	64.6	62.2	59.3	56.4	54.9	57.4	57.6	59.5	62.9	65.2	63.9	69.4	66.3	62.7	63.1	60.6	62.5	63.0
14	64.1	62.4	61.4	62.2	67.1	68.3	68.3	66.5	63.1	59.1	57.4	57.7	59.7	60.2	60.5	63.1	64.3	63.3	63.0	63.7	64.8	66.5	63.7	63.7	63.1
15	62.2	62.0	62.0	62.5	66.0	66.7	68.1	67.2	63.1	59.6	57.2	57.0	58.3	60.2	62.0	67.5	63.3	65.4	65.6	63.4	63.7	62.9	62.7	60.4	62.9
16	61.8	63.4	63.1	62.3	63.2	64.6	65.6	64.7	62.4	59.6	58.3	58.3	59.3	60.7	61.4	62.9	62.3	63.2	63.1	62.7	62.7	62.3	62.9	62.7	62.2
17	63.5	62.9	63.3	63.7	64.8	66.2	67.2	66.0	62.0	58.5	56.4	56.4	58.7	59.9	61.0	61.4	61.8	62.6	63.5	62.9	62.6	62.7	62.5	62.5	62.2
18	62.7	62.8	63.3	63.7	65.0	66.9	67.8	66.1	62.7	60.1	58.9	59.1	59.9	60.6	61.4	61.8	62.5	62.2	62.0	62.3	62.0	62.0	62.0	62.0	62.5
19	62.3	63.3	63.2	63.5	61.6	64.1	66.7	65.4	62.0	59.3	58.6	58.5	58.9	60.4	61.0	61.6	61.6	61.8	62.0	62.4	62.5	62.9	63.2	63.5	62.1
20	63.7	63.7	65.0	62.7	65.2	66.6	66.9	64.6	61.8	59.7	58.5	58.4	59.1	60.4	60.6	60.8	60.6	61.0	61.6	62.5	63.1	62.9	63.3	63.3	62.3
21	63.3	63.5	64.1	64.5	65.0	65.3	64.6	65.0	61.8	59.3	57.6	57.2	57.2	59.1	59.3	61.7	65.0	61.8	61.4	61.8	63.7	62.9	62.9	62.8	62.1
22	63.1	63.1	63.5	63.7	64.7	66.1	66.2	65.0	62.6	59.9	57.9	56.8	57.0	58.5	59.9	62.0	61.2	60.8	61.4	61.6	63.9	64.3	65.7	64.6	62.2
23	63.7	64.1	60.8	60.2	63.9	65.0	66.0	65.5	62.7	60.0	58.7	57.6	58.1	60.1	65.0	67.3	62.7	62.9	62.3	62.6	62.7	62.7	63.1	63.1	62.5
24	62.9	62.9	63.3	63.5	64.8	65.8	66.5	65.7	63.7	60.0	56.8	55.7	57.5	59.9	61.6	61.8	61.6	62.0	62.0	63.9	63.7	62.5	62.9	62.9	62.2
25	62.9	63.3	63.5	63.7	64.6	65.8	66.6	66.1	63.9	61.2	58.7	56.9	56.8	58.3	59.6	60.6	60.8	61.2	61.6	62.0	62.3	62.5	62.7	62.7	62.0
26	62.7	62.5	62.9	62.9	64.3	65.9	66.5	66.2	65.0	61.6	58.8	56.4	55.7	56.9	58.6	60.6	60.7	60.8	61.1	61.6	62.1	62.4	62.6	62.6	61.7
27	62.7	62.7	62.7	63.3	63.8	64.8	66.0	66.0	64.6	62.3	59.7	58.0	57.6	58.1	59.1	60.4	60.8	61.6	61.8	61.8	62.0	62.3	62.4	62.2	61.9
28	62.2	62.0	61.6	62.4	63.1	65.5	66.7	66.6	64.8	60.4	57.8	56.9	56.3	56.8	58.9	59.7	60.4	60.7	62.4	63.3	62.9	62.0	62.7	62.7	61.6
29	63.3	62.3	61.8	62.2	63.2	64.5	65.8	66.7	65.3	64.1	62.0	59.7	57.8	57.4	58.2	58.9	60.4	60.6	62.3	63.3	65.2	63.9	62.7	62.9	62.3
30	62.7	62.0	62.0	62.0	62.9	64.3	65.4	65.6	64.1	61.0	58.9	57.0	56.6	57.5	58.9	60.1	62.4	60.9	60.8	62.9	66.7	65.2	65.2	63.3	62.0
31																									
Среднее по всем дням	63.2	63.4	63.6	64.0	65.5	66.7	66.8	65.3	62.3	59.3	57.5	57.1	57.8	59.2	60.5	62.0	62.2	62.4	62.6	62.7	63.0	63.2	63.2	63.3	62.4

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

Обработал А. Ю. Шинько

Ведомство АНУССУ

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Ж = 21348

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1968

H = 21000 +

Дни	Время мировое																						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	353	353	357	354	347	337	322	309	314	314	308	326	335	337	345	344	349	355	357	361	361	362	361	359	342
2	360	359	359	359	358	346	329	321	318	326	342	349	364	349	358	356	358	360	368	364	360	361	356	376	352
3	373	367	363	368	357	344	330	329	342	345	352	368	357	361	358	360	347	356	364	358	379	355	361	356	356
4	364	360	355	352	347	332	323	319	331	337	341	331	344	347	346	352	352	357	364	356	356	357	361	357	347
5	358	358	360	358	352	331	326	319	338	344	352	360	349	360	361	364	363	367	364	361	369	361	361	361	354
6	361	361	363	352	352	333	314	313	325	340	352	361	361	359	362	363	367	360	358	364	372	370	364	357	354
7	358	349	346	347	343	334	323	320	326	343	355	363	364	361	363	360	355	357	365	353	351	342	336	333	348
8	338	352	330	343	329	291	271	262	262	278	295	299	306	306	287	297	288	304	313	318	329	332	334	335	308
9	347	343	345	343	338	332	326	315	310	307	318	319	325	332	338	340	340	342	346	360	356	355	352	349	337
10	346	347	344	340	338	328	316	309	317	332	334	341	357	358	355	348	345	339	349	352	354	356	352	349	342
11	351	354	353	350	350	338	324	317	309	317	326	336	347	349	347	349	352	353	354	358	359	360	361	360	345
12	363	363	361	361	363	355	334	309	314	326	332	340	347	322	317	312	329	337	351	351	340	350	355	355	341
13	364	382	361	353	351	318	297	302	302	309	320	308	290	306	314	308	300	332	345	380	343	343	367	358	331
14	361	354	337	351	341	330	314	281	299	308	304	309	326	332	326	338	345	359	346	349	364	365	347	349	335
15	352	355	344	352	338	332	310	297	316	332	341	338	336	322	340	323	338	341	372	335	345	350	350	355	338
16	349	347	348	343	337	338	327	326	328	332	331	335	335	343	346	351	352	355	358	355	355	357	354	354	344
17	352	351	349	349	347	346	341	335	342	347	351	353	350	347	349	352	355	355	349	352	355	355	356	357	350
18	353	352	352	355	354	346	340	343	354	354	356	355	354	352	350	347	349	347	351	353	357	358	358	362	352
19	367	362	367	360	358	353	335	329	337	331	344	349	346	348	349	347	350	354	367	364	364	365	347	349	335
20	352	355	356	358	349	342	335	333	335	341	346	354	359	361	361	357	358	360	363	357	361	363	356	358	353
21	358	363	361	358	355	345	333	338	347	357	357	359	356	342	349	341	352	344	357	361	363	361	361	361	353
22	363	367	359	359	360	355	343	341	344	349	355	362	349	352	349	355	355	361	363	361	367	367	380	363	357
23	354	362	367	361	346	341	334	322	316	294	317	340	347	338	323	309	328	342	342	344	344	344	347	348	338
24	349	346	346	346	344	338	330	327	328	335	344	355	363	360	354	352	352	352	355	354	355	357	356	355	351
25	352	352	352	352	352	347	340	332	331	335	341	350	355	355	355	353	352	357	358	361	361	364	361	362	351
26	360	361	361	363	363	362	360	351	341	347	356	369	370	364	364	358	354	361	363	366	366	366	366	366	361
27	366	364	364	364	364	367	369	362	358	355	354	358	360	361	361	360	359	360	361	361	362	363	363	364	362
28	367	366	368	368	370	368	362	352	347	352	349	349	357	359	358	352	355	358	366	379	374	379	373	368	362
29	362	365	370	371	372	364	358	348	345	340	346	357	361	363	364	362	363	362	356	355	369	379	370	367	361
30	364	366	366	367	367	364	360	352	344	343	345	351	360	363	366	360	358	363	369	370	372	358	360	366	361
31																									
Среднее по всем дням	357	358	355	355	351	342	331	324	327	332	339	345	348	347	347	346	347	352	356	357	358	359	358	357	348

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\quad}$ — иные причины отсутствия записи. Величины взяты приближенно с магнитоленты.

Обработал А. Тоцкий

Провенил А. Сион

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Z = 43259^r

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1968

Z = 43000 +

Дни	Время мировое																						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	263	264	263	263	264	262	257	256	260	255	252	257	263	264	266	266	265	266	264	263	262	262	262	262	262
2	260	260	261	262	261	257	254	254	252	251	252	256	260	254	263	263	263	263	263	263	262	262	264	264	259
3	258	259	261	260	257	257	254	254	257	255	256	260	255	256	257	261	261	265	262	263	263	257	257	261	259
4	261	257	261	262	262	257	256	251	251	245	247	252	258	260	265	268	265	264	263	262	263	262	259	259	259
5	260	261	261	262	260	255	251	244	247	241	243	246	246	252	254	257	256	260	260	259	261	258	259	259	255
6	259	256	257	259	259	254	254	255	255	254	252	253	252	254	260	259	257	260	263	262	262	260	262	256	257
7	262	260	262	263	264	262	255	251	248	252	252	255	255	255	256	256	260	263	264	264	267	268	270	265	260
8	263	257	253	261	255	258	263	253	253	265	272	273	287	285	288	285	287	286	286	283	278	276	274	274	271
9	273	266	267	266	266	264	264	262	257	253	254	252	260	263	267	267	266	268	270	268	265	265	266	265	264
10	266	266	265	266	268	265	256	253	251	248	248	247	244	246	252	259	262	266	267	266	266	265	264	265	259
11	264	264	262	265	267	264	259	253	248	246	246	250	256	258	257	258	260	262	262	263	262	262	261	261	259
12	261	261	262	263	264	264	259	254	254	252	254	254	261	260	273	277	275	274	271	267	268	269	265	266	264
13	261	251	252	259	261	259	260	255	254	256	258	263	268	273	275	278	281	278	272	272	263	266	268	261	264
14	260	256	258	255	255	258	256	251	253	248	251	259	271	275	269	273	270	269	268	266	266	261	261	263	261
15	266	261	259	259	259	266	260	256	250	248	252	254	262	260	270	271	273	269	269	263	266	266	265	265	262
16	262	262	264	263	266	267	262	254	251	251	252	260	262	265	264	263	264	264	264	263	263	264	261	262	261
17	262	263	262	263	263	264	260	255	249	246	247	252	254	259	262	261	261	263	262	262	263	263	262	262	259
18	262	262	262	263	265	267	263	255	251	249	252	253	253	255	258	259	262	263	264	264	263	263	263	263	260
19	260	260	261	260	263	259	258	256	246	238	245	252	256	260	262	262	263	263	263	262	262	262	262	261	258
20	262	262	261	263	259	263	259	253	251	251	252	256	258	256	255	256	259	261	262	262	261	261	261	262	259
21	261	260	260	260	262	262	263	258	252	251	248	251	256	254	257	259	265	266	265	264	262	261	262	261	259
22	261	258	257	258	259	257	259	254	246	241	245	253	254	256	259	261	261	262	261	261	260	260	259	253	256
23	258	259	256	253	250	256	260	264	261	251	255	256	258	263	269	276	276	271	268	266	265	265	265	265	262
24	263	263	263	264	265	265	263	259	250	239	239	246	253	254	255	256	259	261	263	263	262	262	262	262	258
25	262	262	262	262	264	264	263	256	248	246	246	246	249	256	260	261	261	262	262	262	261	261	260	260	258
26	260	261	259	260	261	256	253	250	247	245	241	241	243	250	255	258	260	261	261	260	260	259	259	259	255
27	259	259	259	259	262	264	263	260	254	248	245	242	242	248	253	255	258	259	259	259	259	259	259	259	256
28	258	258	258	258	260	258	252	244	236	236	239	241	247	252	255	259	261	263	262	261	258	259	255	256	254
29	256	259	256	257	260	262	260	255	249	243	238	235	238	246	253	256	258	260	260	262	262	259	256	256	254
30	256	258	258	258	259	259	260	255	247	241	240	241	247	252	255	255	260	261	260	262	262	260	260	262	255
31																									
Среднее по всем дням	261	260	260	261	261	261	259	254	251	248	249	252	256	258	261	263	264	265	265	264	263	263	262	262	259

Ведомство АГУССР

Обсерватория Одесская

Месяц Октябрь Год 1968

Широта 46°48' Долгота 30°53'

Среднемесячн. ☉ = 2°02.3

Элемент Склонение

☉ = 1° + _____ = _____ ° = _____

Дни	Время мировое																						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	63.1	64.8	62.0	61.8	63.8	66.0	67.7	67.5	64.6	61.2	59.3	58.2	57.4	57.8	58.7	59.5	60.4	62.0	64.6	63.9	63.7	62.7	65.0	64.8	62.5
2	63.7	62.8	61.0	63.7	65.2	62.5	62.3	65.4	63.5	60.8	58.1	56.2	58.6	58.2	65.4	63.6	62.0	62.9	65.2	64.6	63.5	63.9	63.2	63.5	62.5
3	64.8	60.0	61.8	62.3	63.9	65.4	64.8	65.2	64.4	61.1	62.0	60.8	60.3	62.0	62.5	62.0	62.0	62.5	62.7	63.2	63.3	63.7	63.9	63.8	62.8
4	63.7	63.5	63.3	63.5	64.6	66.6	68.8	68.1	63.7	59.1	56.6	56.3	57.6	59.8	61.3	62.0	62.7	63.5	62.9	62.9	63.1	63.1	62.9	62.9	62.6
5	62.7	62.7	62.7	62.6	63.3	65.0	66.0	65.0	61.8	57.8	55.7	55.7	57.3	59.3	60.5	61.0	61.5	62.1	62.5	62.7	62.9	63.1	62.9	62.7	61.6
6	62.9	62.9	62.8	62.9	64.0	66.0	66.7	65.8	62.5	59.6	57.3	56.8	57.4	59.1	60.1	60.3	60.8	61.4	61.8	63.7	63.1	62.5	62.1	61.8	61.8
7	61.6	61.8	62.0	62.7	63.2	65.2	66.8	67.7	65.4	62.0	59.3	57.9	58.7	60.1	60.8	61.0	60.8	60.8	65.6	67.5	66.7	65.6	63.3	62.7	62.9
8	59.7	62.0	62.5	62.7	63.6	65.2	67.9	69.0	66.7	62.3	58.9	56.9	56.7	58.3	60.1	61.6	62.0	61.6	62.2	63.8	63.3	63.1	63.3	62.7	62.3
9	61.2	61.6	60.4	62.0	63.1	65.2	67.4	67.5	64.7	61.0	58.2	57.0	57.6	59.3	61.4	61.6	61.5	63.1	62.0	62.2	62.1	62.7	63.3	62.9	62.0
10	63.3	61.8	62.2	62.5	63.3	64.8	65.6	64.8	61.4	58.7	56.4	56.4	57.8	59.7	60.7	60.6	60.7	61.2	61.4	61.6	61.8	62.0	62.0	61.8	61.4
11	61.8	61.8	61.9	62.0	63.1	64.8	66.0	65.2	61.6	58.3	56.4	56.8	58.3	59.5	60.6	60.4	60.6	60.4	60.8	61.2	61.2	61.4	61.6	61.8	61.1
12	61.4	59.7	63.7	62.6	62.2	63.6	66.7	65.8	63.3	58.9	57.8	57.1	56.2	58.5	61.4	61.2	62.0	69.2	73.0	70.2	73.3	67.3	67.5	67.9	63.8
13	67.3	62.7	62.5	63.8	63.5	65.4	65.3	66.4	64.8	61.6	60.6	58.3	61.4	61.2	65.6	64.4	63.5	64.1	63.1	62.9	63.7	62.9	63.1	66.0	63.5
14	65.6	63.3	63.0	62.5	63.1	64.8	66.4	66.4	63.5	60.4	59.5	58.7	61.0	62.4	61.8	65.2	63.5	62.7	62.2	63.5	63.6	62.6	61.5	63.1	62.9
15	63.1	63.3	63.3	63.3	63.9	64.8	66.7	67.2	64.7	61.8	60.1	58.5	58.6	60.3	61.2	62.2	62.6	63.3	62.7	62.5	62.8	62.9	62.7	62.9	62.7
16	63.1	62.9	62.8	62.7	62.9	64.1	65.4	66.3	63.9	61.6	59.7	58.5	58.3	59.3	61.2	62.0	60.8	60.6	61.0	61.5	62.0	62.7	62.9	63.1	62.1
17	62.9	63.1	63.7	63.5	63.3	64.4	65.8	65.8	63.4	62.3	59.3	58.5	58.3	59.3	61.6	62.2	60.6	61.4	61.6	61.8	63.9	65.0	63.6	64.8	62.5
18	63.9	63.7	62.7	62.7	62.0	63.6	65.4	65.2	63.4	61.2	58.5	58.1	58.9	60.1	60.8	60.7	60.8	60.6	61.6	61.6	62.0	62.2	62.3	61.8	61.8
19	62.9	62.9	63.6	63.3	62.9	63.7	64.5	64.8	62.9	60.4	57.5	56.8	58.7	60.4	60.4	60.1	60.6	61.0	61.1	63.0	67.3	66.0	65.2	63.3	62.2
20	64.3	64.1	63.5	63.3	63.3	63.7	65.0	66.5	64.7	62.5	61.6	59.3	59.7	61.2	60.7	60.8	61.0	62.5	62.2	62.5	62.7	62.8	62.7	62.7	62.6
21	62.7	62.7	62.5	62.5	62.3	63.1	64.5	65.0	63.5	61.3	59.5	58.3	58.9	59.8	60.6	60.8	61.2	61.6	61.9	62.3	62.7	62.7	62.7	62.7	61.9
22	62.5	62.5	62.4	62.3	62.9	64.1	65.8	65.7	63.3	60.9	58.7	57.8	58.4	59.2	59.2	60.4	61.0	61.4	61.6	62.2	62.5	62.7	62.9	62.7	61.8
23	62.5	62.5	62.4	62.3	62.5	63.3	64.6	65.1	63.3	60.4	58.1	57.6	58.3	59.5	59.7	59.8	60.6	61.0	61.1	61.6	61.8	62.0	61.9	61.9	61.4
24	61.8	61.8	61.8	61.8	62.5	63.7	65.0	65.4	63.1	60.1	57.1	56.8	57.2	58.4	59.3	59.1	59.7	60.9	64.6	66.2	63.9	63.7	63.1	62.9	61.7
25	62.7	62.7	62.7	62.7	63.3	64.1	65.2	65.0	63.1	59.5	58.3	57.6	58.3	60.3	60.6	60.6	61.2	61.5	61.8	62.5	63.3	63.3	61.8	62.0	61.8
26	61.8	61.8	61.6	61.6	62.3	64.1	65.8	66.7	64.6	61.8	59.5	58.3	58.7	59.3	59.9	60.6	60.8	61.2	61.0	61.6	62.3	62.7	62.7	63.3	61.8
27	63.1	62.7	62.4	62.0	62.2	63.1	64.8	65.0	63.0	60.6	58.9	58.3	58.6	58.7	59.5	59.8	60.1	60.6	62.0	62.5	62.4	62.6	62.6	62.5	61.6
28	61.8	62.2	62.2	62.5	63.2	65.2	65.6	65.2	64.0	61.4	58.5	58.1	58.7	59.5	59.5	59.7	60.1	60.8	61.4	61.8	62.0	61.6	62.3	62.9	61.7
29	65.0	64.3	62.9	62.3	63.2	63.9	64.6	64.3	62.7	58.9	57.4	57.6	55.3	56.6	57.2	56.6	59.1	70.8	65.8	65.2	67.1	66.7	66.0	65.2	62.4
30	64.2	64.3	63.9	63.8	63.9	64.8	65.6	65.5	64.1	61.8	60.3	60.1	59.7	62.2	64.8	63.7	62.7	63.2	63.5	63.5	62.5	63.3	64.4	63.1	63.3
31	64.8	64.6	62.2	60.8	61.0	63.7	64.1	63.7	61.8	61.0	56.0	56.7	58.1	60.0	67.0	71.4	72.0	71.7	69.3	72.3	76.1	72.2	67.3	67.0	65.2
Среднее по всем дням	63.1	62.7	62.5	62.6	63.1	64.4	65.7	65.9	63.6	60.7	58.6	57.7	58.4	59.7	61.1	61.4	61.6	62.6	63.0	63.5	64.0	63.6	63.3	63.3	62.3

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

Обработал А. Сидоров

Проверил А. Сидоров

Среднемесячн. $H = 21346^{\circ}$

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта $46^{\circ}47'$ Долгота $30^{\circ}53'$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1968

$H = 21000 + \quad = \quad = \quad =$

Дни	Время мировое																						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	381	370	353	355	349	343	335	328	326	326	335	357	363	358	344	349	351	344	337	340	352	364	354	352	349
2	367	376	346	341	333	329	332	320	323	320	289	286	299	307	288	309	314	332	335	334	332	334	347	344	327
3	340	380	369	338	335	314	318	295	283	290	309	334	328	320	324	329	332	336	340	341	342	341	341	341	330
4	341	340	341	341	339	335	325	314	316	325	333	342	347	346	342	340	344	349	344	347	349	349	350	349	340
5	349	350	350	352	350	344	338	323	320	326	341	347	349	346	344	346	350	349	352	350	352	352	352	352	345
6	352	352	352	355	355	352	360	364	358	354	354	360	361	360	358	358	358	359	358	362	367	362	364	364	358
7	363	363	365	358	364	358	351	319	313	317	325	340	348	351	355	354	364	370	368	368	338	361	354	352	351
8	359	358	358	359	360	354	343	332	322	320	323	335	347	349	348	341	344	355	356	358	364	357	355	355	348
9	357	358	358	363	358	354	341	331	327	328	335	348	357	359	347	348	354	357	356	359	360	361	363	366	352
10	362	352	358	361	361	351	335	326	327	329	342	355	358	358	355	354	358	359	361	363	363	363	363	367	353
11	367	367	367	369	368	363	357	346	344	348	354	360	361	361	359	361	363	369	370	370	372	372	369	369	363
12	367	377	378	368	354	344	338	329	299	309	300	305	311	303	308	316	320	312	355	323	326	311	341	329	330
13	323	337	341	332	332	312	314	302	295	294	308	320	313	322	326	330	334	354	350	351	355	357	375	359	331
14	347	341	340	342	338	331	326	317	314	320	329	331	325	331	328	338	332	338	358	357	346	363	361	349	338
15	347	346	346	349	351	347	344	338	335	334	340	349	346	343	342	343	348	346	348	352	354	358	358	354	347
16	354	354	353	352	355	354	344	335	329	333	339	347	347	340	334	340	353	364	364	367	367	361	360	358	350
17	358	364	363	360	360	358	351	346	338	328	334	341	343	343	341	352	354	356	357	358	360	363	363	360	352
18	356	354	358	365	356	357	352	349	335	339	349	354	353	351	347	349	355	355	357	364	363	365	364	368	355
19	363	363	360	358	360	364	362	360	357	354	363	362	355	363	360	356	360	361	367	352	350	336	347	358	358
20	352	346	345	350	352	352	351	337	329	331	338	345	344	343	349	350	345	339	349	354	355	355	355	355	347
21	354	355	357	357	359	359	356	349	344	346	354	361	364	360	355	353	355	354	357	358	358	359	358	358	356
22	357	359	360	361	363	362	357	347	344	345	352	357	358	355	353	356	358	358	361	360	360	360	362	360	357
23	360	361	361	363	364	364	359	352	347	349	357	361	364	363	361	363	364	368	370	372	370	370	372	370	363
24	372	372	373	374	376	367	361	355	347	346	351	361	365	363	361	360	364	346	333	328	346	347	350	352	357
25	352	354	355	357	356	356	354	352	335	319	317	328	334	334	335	343	352	354	357	357	360	366	367	362	348
26	360	361	362	364	367	364	342	342	329	323	332	347	357	358	358	357	360	362	367	364	358	359	362	364	355
27	364	359	361	363	365	370	361	351	350	352	352	361	364	358	347	352	357	358	356	358	358	360	359	358	358
28	364	360	361	362	364	363	360	356	352	351	355	361	362	358	355	357	363	364	361	363	363	359	366	356	360
29	361	347	352	355	364	359	358	369	367	381	379	381	371	368	365	366	347	251	285	309	362	316	317	314	348
30	313	315	323	331	335	333	333	330	320	315	305	308	302	288	311	325	326	334	341	348	363	355	351	349	327
31	367	367	347	337	341	336	313	309	303	350	320	242	316	295	182	168	184	145	163	167	223	238	247	253	271
Среднее по всем дням	356	357	355	355	354	350	344	336	330	332	336	341	346	344	338	341	344	342	346	347	351	351	353	352	346

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

Обработал А.Тодич Проверил А.Синор

Ведомство АЛУССФ

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Z = 43260*

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1968

Z = 43000 +

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	255	251	254	255	256	259	259	255	252	245	246	249	253	255	255	259	261	262	264	268	268	261	259	260	257
2	260	248	250	254	257	260	258	257	253	251	254	258	269	273	277	280	277	274	270	269	270	268	268	263	263
3	261	261	250	250	260	262	271	263	259	256	257	255	256	261	263	264	266	267	267	266	266	265	265	265	262
4	266	265	264	266	268	268	266	254	241	237	241	246	251	258	261	262	265	265	263	264	263	263	263	263	259
5	263	263	262	263	263	263	261	257	252	252	253	254	257	261	263	263	264	263	263	262	262	262	262	263	260
6	262	262	262	263	264	266	267	255	249	247	247	252	255	260	260	261	261	261	261	261	260	260	259	259	259
7	259	259	259	259	263	264	258	252	253	250	251	254	258	260	262	260	262	259	259	259	258	262	257	260	258
8	260	257	258	260	262	266	265	257	247	245	247	250	255	259	263	263	266	264	262	262	261	260	260	261	259
9	260	259	260	258	262	264	263	257	249	247	247	249	255	257	257	262	261	262	262	262	261	260	258	257	258
10	255	258	258	260	262	264	263	258	252	251	254	256	258	261	258	259	261	261	261	261	260	260	260	260	259
11	259	258	258	259	261	261	260	256	249	244	244	246	250	256	255	257	258	259	259	259	258	258	257	258	256
12	257	256	250	252	255	261	261	262	254	255	256	262	268	268	274	275	275	267	267	266	261	264	266	259	262
13	260	268	258	262	267	267	269	262	254	253	256	258	266	272	271	273	274	270	267	264	265	263	261	258	264
14	257	261	262	264	266	268	269	263	259	260	262	264	266	272	270	271	270	271	270	264	263	268	258	259	265
15	262	263	263	264	264	268	267	259	249	242	243	248	251	257	261	263	266	264	266	264	264	263	261	262	260
16	262	262	262	262	263	264	264	257	252	252	252	253	255	256	260	266	267	264	261	261	261	260	261	261	260
17	261	259	258	259	261	262	261	255	249	247	248	252	257	261	263	267	264	263	264	264	263	263	261	260	259
18	261	260	262	260	259	262	260	255	248	247	250	253	255	258	260	261	263	262	262	263	261	261	261	259	258
19	257	257	257	258	259	259	258	252	247	248	252	254	257	260	259	260	261	261	262	261	257	262	264	263	258
20	258	261	262	262	261	261	262	257	252	246	247	253	258	261	262	262	262	262	262	264	263	262	262	262	260
21	261	261	261	261	261	263	264	261	252	250	251	253	256	259	260	261	262	261	262	261	261	261	261	261	259
22	261	261	261	261	260	261	261	255	246	238	241	244	252	256	258	260	261	260	260	260	260	260	260	260	257
23	260	260	260	260	260	261	261	255	250	247	247	251	255	258	258	259	259	260	260	260	258	258	258	257	257
24	257	257	257	257	257	258	258	250	244	239	241	246	253	257	259	259	259	258	263	267	268	264	264	262	256
25	262	261	261	261	261	263	263	261	254	253	250	253	257	261	264	266	264	263	263	263	262	262	260	259	260
26	259	259	259	260	261	262	262	255	249	245	245	249	254	256	257	258	259	260	261	260	261	262	261	260	257
27	260	259	259	259	259	261	259	253	248	245	245	250	252	256	257	261	261	261	261	262	262	261	260	260	257
28	260	259	260	260	261	261	263	259	252	248	249	253	255	256	256	258	258	259	259	259	260	260	260	257	257
29	253	256	258	260	260	260	262	255	245	245	243	244	248	254	253	256	259	271	286	282	280	264	269	269	260
30	270	270	271	270	269	269	269	259	251	253	257	264	270	275	276	273	272	272	271	269	267	261	261	263	267
31	257	256	257	260	259	260	256	255	254	254	251	257	270	274	273	273	273	272	329	326	312	305	299	296	282
Среднее по всем дням	260	260	259	260	261	263	263	257	250	248	249	253	257	261	264	266	265	265	267	265	264	263	262	262	260

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

Обработал А. Сидоренко

Проверил А. Сидоренко

Ведомство АЖУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. 2 = 2°03'0

Элемент Склонение

21587 III

Месяц Ноябрь Год 1968

$\Delta =$ 1° + 0 = 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	70.2	63.7	66.0	65.8	66.7	66.7	66.6	65.6	63.9	60.7	61.0	62.3	74.0	65.8	60.0	70.6	67.5	67.1	71.8	72.1	73.6	82.0	81.8	75.2	68.4
2	74.8	74.6	71.9	66.5	65.4	65.2	65.2	65.4	65.2	63.9	63.9	66.0	69.0	69.2	69.8	67.7	65.8	66.5	63.7	64.6	64.1	65.0	69.6	66.9	67.1
3	69.4	66.0	68.3	66.0	66.5	67.6	68.5	67.8	65.6	64.1	62.0	61.0	60.8	67.5	65.6	69.2	65.6	65.2	67.5	66.2	65.6	66.2	65.4	64.9	65.9
4	64.3	63.1	63.5	63.3	64.0	65.4	66.0	66.5	63.7	62.3	59.4	60.1	64.1	61.8	64.4	62.4	62.9	63.3	63.9	65.0	67.2	64.6	63.9	64.1	63.7
5	63.9	63.6	63.7	63.1	64.3	65.4	66.6	66.2	64.3	61.9	60.6	59.9	61.2	61.4	62.5	63.5	63.6	63.6	63.7	63.6	63.9	64.1	63.7	63.4	63.4
6	63.3	63.1	63.3	63.3	63.3	64.7	66.0	66.2	64.1	62.0	60.6	60.3	60.6	61.6	62.2	62.3	62.5	62.8	64.8	64.8	65.0	64.1	64.3	66.5	63.4
7	65.8	62.5	61.3	62.8	61.8	62.6	64.5	63.9	63.2	62.0	60.4	61.0	60.8	65.6	63.3	61.3	61.9	62.3	63.1	63.5	63.7	63.7	63.9	63.7	62.9
8	63.5	63.3	63.1	63.1	63.5	64.6	65.6	65.2	63.3	61.6	59.5	59.5	60.6	62.3	66.9	63.7	63.1	63.7	62.6	63.3	65.2	65.2	64.3	64.6	63.4
9	63.3	61.6	61.4	61.2	61.2	61.4	62.3	62.1	61.6	59.8	60.8	60.8	60.8	62.3	66.9	64.0	65.0	63.7	64.1	64.8	63.9	63.5	63.3	63.1	62.6
10	63.1	63.1	62.8	62.5	62.5	63.7	64.8	65.7	64.3	62.9	61.2	59.9	61.8	61.4	62.2	64.8	64.1	64.6	64.7	64.3	64.6	64.3	64.6	64.1	63.4
11	62.7	61.2	63.7	62.7	62.9	64.2	65.9	65.7	62.8	61.2	60.1	58.7	59.1	63.7	61.6	62.3	62.5	63.0	63.1	63.3	63.3	63.3	63.3	63.2	62.6
12	63.3	63.1	62.7	62.9	63.2	63.5	64.4	64.9	63.7	62.0	61.0	60.8	60.9	61.4	61.6	61.9	62.8	63.0	62.9	62.8	62.9	63.1	62.9	62.5	62.7
13	62.3	62.0	61.7	61.6	61.7	62.5	64.3	65.1	63.7	61.7	60.8	59.6	59.7	59.7	60.8	61.4	61.8	61.9	61.8	62.5	65.4	65.8	63.7	63.1	62.3
14	63.1	62.9	63.0	62.9	62.9	63.1	64.0	64.1	63.3	61.8	59.7	59.0	59.3	60.1	60.5	60.5	61.2	61.6	62.0	62.7	62.9	63.5	62.9	62.8	62.1
15	62.3	61.8	61.8	61.6	61.8	62.0	63.3	63.5	62.3	61.0	60.0	59.9	60.7	61.0	61.2	61.2	61.6	62.0	62.3	62.5	62.7	62.9	63.2	63.5	61.9
16	63.1	63.5	62.6	62.9	62.9	63.1	62.9	62.2	61.2	59.9	59.3	59.2	58.7	57.4	58.5	57.0	56.8	58.9	60.6	62.3	63.7	65.8	64.6	63.6	61.3
17	63.7	64.0	63.3	64.0	63.7	63.7	63.7	63.6	62.0	61.4	61.0	60.8	61.0	60.1	58.5	63.9	60.4	62.0	67.7	67.8	69.4	73.9	71.7	69.8	64.2
18	66.9	65.2	66.4	63.1	61.2	61.6	63.5	64.1	62.6	61.2	59.3	57.8	61.0	61.8	62.3	62.5	62.3	64.3	65.4	65.0	65.2	65.4	67.9	65.4	63.4
19	65.0	63.1	63.6	63.8	63.6	63.9	64.6	64.1	63.5	61.8	59.8	60.1	60.6	60.6	61.6	62.5	62.5	62.8	63.2	63.5	63.5	63.5	63.3	63.0	62.8
20	62.5	62.5	62.6	62.5	62.7	62.7	63.1	62.7	61.4	59.9	59.1	58.1	58.2	58.2	59.9	58.5	61.2	61.4	64.3	66.4	65.3	65.0	64.7	63.7	61.9
21	63.7	63.1	63.5	63.2	63.3	62.9	63.1	63.1	62.5	61.4	60.1	60.4	61.2	61.6	61.8	62.0	63.5	63.6	64.3	64.6	64.5	64.3	66.9	65.8	63.1
22	64.1	63.3	63.1	62.9	63.1	62.5	62.9	62.7	62.3	61.2	61.1	60.8	61.1	61.5	61.8	61.4	62.0	62.4	62.4	63.3	63.5	64.6	64.3	64.2	62.6
23	63.5	63.8	63.7	63.5	62.3	62.2	61.8	62.2	61.4	60.6	59.9	59.9	60.6	61.2	61.6	61.8	61.8	61.8	62.0	62.5	62.7	63.1	62.9	62.7	62.1
24	62.3	62.0	62.0	62.0	61.8	61.8	61.8	61.4	60.6	59.9	59.5	59.7	60.6	61.0	61.0	61.0	60.1	60.6	61.4	61.6	62.0	62.3	62.7	62.9	61.3
25	63.3	63.1	63.5	62.2	62.3	62.2	61.8	60.8	60.4	60.6	60.8	59.9	59.9	60.8	60.4	61.0	61.3	61.8	62.2	65.4	63.9	63.7	63.7	63.7	62.0
26	63.4	63.1	62.5	62.5	63.0	62.4	62.7	62.7	62.0	61.0	61.1	60.7	60.6	60.1	60.5	60.8	61.4	62.9	62.6	63.7	63.5	63.5	65.0	64.3	62.3
27	63.9	63.7	62.5	63.4	62.3	61.6	61.6	62.0	60.6	60.6	59.9	59.9	59.9	60.8	60.6	61.4	62.0	61.6	62.3	63.7	65.4	66.7	64.5	64.3	62.3
28	63.7	63.6	63.4	63.3	62.8	62.4	62.0	61.8	60.6	60.4	60.8	60.0	60.8	60.6	61.2	61.8	62.0	62.2	63.1	63.0	62.7	62.8	62.9	61.8	62.1
29	62.0	61.6	61.6	61.6	62.0	62.0	62.2	62.4	61.4	60.1	60.1	60.3	60.6	60.8	61.6	62.3	62.0	62.3	62.3	62.4	62.3	62.3	62.3	62.0	61.7
30	62.0	62.0	62.0	62.1	62.6	62.7	62.9	62.7	62.0	61.2	60.2	60.1	60.8	61.2	61.4	61.8	62.1	62.5	62.3	62.2	62.7	62.2	62.2	62.6	61.9
31																									
Среднее по всем дням	64.3	63.4	63.5	63.1	63.0	63.3	64.0	63.9	62.6	61.3	60.4	60.2	61.3	61.8	62.1	62.6	62.4	62.8	63.6	64.1	64.5	65.0	65.0	64.4	63.0

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

Обработал А. Сидорова

Проверил А. Сидорова

Ведомство АИЧССР

Обсерватория Одесская

Месяц Ноябрь Год 1968

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Среднемесячн. И = 21334

И = 21000 + = 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	248	271	283	271	269	270	268	271	276	291	294	273	256	190	237	184	206	228	249	256	250	232	225	242	252
2	254	269	272	252	255	258	258	246	237	242	240	249	262	256	241	290	266	297	303	306	312	300	320	314	270
3	306	309	283	278	285	279	264	267	271	276	286	292	291	280	281	297	309	282	288	296	317	320	312	311	291
4	312	311	315	315	316	297	294	267	259	276	288	299	285	291	301	306	316	320	319	320	346	334	322	319	305
5	320	323	324	327	330	326	317	303	295	294	301	304	309	322	324	323	325	327	329	330	335	341	330	331	320
6	332	333	334	336	341	342	338	331	325	323	328	331	337	338	331	334	335	336	350	335	332	334	343	347	335
7	336	334	339	345	336	321	317	320	307	304	303	304	311	308	323	331	332	331	335	338	341	341	339	338	326
8	338	338	338	338	339	337	334	329	325	311	313	313	314	318	314	301	305	316	334	329	327	327	335	341	326
9	340	344	341	347	354	347	350	351	335	316	319	332	317	312	322	310	324	329	332	349	337	335	338	340	334
10	338	339	339	340	346	347	338	329	319	312	313	308	302	321	329	335	329	313	322	332	332	334	335	340	329
11	337	346	349	332	340	338	327	307	301	299	293	294	296	306	316	325	332	335	340	342	341	341	341	344	326
12	352	343	344	347	352	349	345	338	332	328	329	332	334	335	338	341	341	345	347	349	349	347	347	347	342
13	349	349	351	356	360	362	362	354	351	339	329	335	340	344	347	344	349	351	351	347	352	350	347	349	349
14	347	347	347	352	359	361	360	359	354	344	344	346	347	352	354	351	351	351	352	352	352	355	357	355	352
15	355	358	358	361	367	367	370	360	355	347	347	347	348	349	349	351	351	359	354	354	354	354	354	352	355
16	352	351	349	352	354	353	349	344	344	357	364	373	373	368	379	369	361	358	360	357	346	357	343	347	356
17	342	337	350	349	347	346	344	354	349	341	343	341	335	332	314	316	296	288	303	308	306	306	314	312	328
18	313	333	329	326	332	316	305	301	302	298	306	306	314	320	326	331	338	333	334	323	332	334	346	340	322
19	329	335	343	338	338	343	340	332	326	329	325	323	320	331	336	336	341	344	346	347	346	347	347	348	337
20	348	349	347	348	351	357	361	362	361	378	379	372	366	341	294	285	316	317	326	329	328	329	331	332	342
21	332	332	336	341	343	341	342	340	337	341	344	344	338	335	337	337	337	334	326	332	338	339	349	340	338
22	340	336	337	340	343	351	358	355	353	355	357	356	352	346	343	348	351	352	352	349	351	344	354	348	349
23	344	344	349	350	355	358	360	350	346	348	349	347	347	353	353	352	352	355	355	355	354	354	354	355	352
24	357	360	358	360	363	364	364	363	364	367	367	370	369	368	364	362	369	367	363	361	364	364	363	362	364
25	359	357	357	357	360	361	368	372	373	375	376	374	365	349	347	346	346	355	353	360	355	352	352	349	359
26	349	348	355	355	357	361	369	370	368	365	363	363	361	356	344	338	340	355	344	345	347	351	347	347	354
27	349	352	366	359	357	357	362	361	358	358	358	358	355	354	352	344	352	352	350	341	341	356	352	346	354
28	342	344	345	347	351	354	358	358	356	349	340	336	340	350	350	351	352	355	338	344	352	357	356	356	349
29	357	360	360	364	362	361	364	363	360	358	354	354	351	347	347	349	358	360	360	359	360	358	357	355	357
30	356	357	358	361	361	361	360	356	350	344	342	344	346	349	352	354	356	357	358	355	357	354	352	352	354
31																									
Среднее по всем дням	334	337	338	338	341	339	338	334	330	329	330	331	329	327	328	328	331	333	336	337	338	338	339	339	334

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

Обработал А. Ю. Шинько

Проверил А. С. Шинько

Ведомство АНУ ССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1968

Среднемесячн. Z = 43272⁺

Z = 43000 +

= _____ 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	288	287	278	280	281	280	278	277	274	273	272	284	323	331	322	334	332	325	313	298	296	280	270	254	293
2	265	267	270	278	288	293	292	287	290	301	301	297	300	301	302	304	297	300	294	289	290	286	280	271	289
3	261	252	260	278	285	288	288	290	284	280	281	282	281	286	289	291	285	285	287	289	286	279	280	280	281
4	280	280	280	281	283	283	283	278	275	274	279	283	285	294	296	290	287	284	283	282	280	277	277	278	282
5	280	280	280	280	279	279	276	269	266	268	270	274	279	280	280	279	279	279	278	277	278	274	274	275	276
6	276	276	276	277	276	276	273	269	263	262	264	270	274	276	275	274	275	275	275	272	273	275	274	267	273
7	268	269	270	269	272	273	274	273	267	267	270	272	276	278	283	279	277	277	277	277	276	274	274	274	274
8	274	273	273	273	273	274	273	264	260	258	261	267	274	278	277	282	282	283	282	277	277	276	277	271	273
9	270	268	270	268	268	264	266	268	268	263	267	275	276	278	281	279	281	279	278	277	273	274	275	274	272
10	274	273	274	274	274	275	276	275	272	271	272	274	279	281	280	278	275	278	280	278	277	276	274	274	276
11	271	272	268	270	273	275	271	269	270	268	272	277	278	284	282	281	278	277	276	275	274	274	273	273	274
12	271	271	272	273	272	272	272	271	268	268	271	273	275	276	275	273	272	273	273	272	271	271	271	270	272
13	270	270	270	270	269	271	272	268	261	260	259	263	268	272	271	270	272	272	272	272	272	270	271	270	269
14	270	270	270	270	269	268	267	261	256	257	260	264	269	270	270	269	269	269	270	270	270	269	268	268	267
15	268	268	268	268	267	263	262	260	260	259	263	267	269	268	268	269	269	269	269	268	268	268	268	268	266
16	268	267	268	268	268	268	268	269	267	267	265	265	266	267	268	264	266	270	271	269	269	268	268	269	268
17	268	269	270	267	267	265	266	265	264	271	272	270	272	275	275	277	282	286	284	282	279	277	278	276	273
18	278	271	271	272	273	269	269	270	272	273	278	278	281	280	279	277	279	275	278	278	279	276	274	271	275
19	271	274	272	272	273	275	275	274	268	267	267	270	275	277	277	275	275	275	274	273	272	271	271	271	273
20	271	271	271	271	270	270	267	264	261	259	257	258	261	265	274	285	288	285	283	279	278	276	276	275	271
21	274	274	274	274	273	269	269	268	267	263	263	265	270	273	273	274	273	275	275	277	276	275	272	271	272
22	272	272	273	273	272	270	267	263	265	269	267	269	270	269	272	272	271	271	271	271	270	271	271	268	270
23	269	269	270	269	269	269	269	265	262	263	263	264	269	271	270	270	269	270	270	269	269	269	268	268	268
24	268	267	266	266	265	265	264	263	265	267	264	264	266	266	265	266	267	267	267	268	267	266	265	264	266
25	265	263	263	264	263	262	263	263	265	265	261	261	262	263	268	269	270	271	270	270	267	268	268	267	265
26	268	267	268	267	265	263	264	262	261	261	262	262	262	263	265	268	270	272	269	271	270	270	268	269	266
27	268	268	263	261	263	260	259	254	255	259	259	262	264	267	267	267	270	269	269	270	272	270	269	268	265
28	268	268	268	268	267	263	262	262	263	264	264	267	269	270	269	269	269	269	268	273	271	269	268	268	267
29	263	265	265	267	264	263	263	263	261	263	265	267	264	266	268	269	269	268	267	266	265	265	265	265	265
30	265	265	266	267	265	264	264	262	263	265	267	268	268	268	268	268	267	265	265	265	265	265	264	264	266
31																									
Среднее по всем дням	271	270	270	271	272	271	270	268	266	267	268	270	274	276	277	277	277	277	276	275	274	273	272	270	272

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

Обработал А. Сидорин

Проверил А. Сидорин

Ведомство АХУССР
Месяц Декабрь

Обсерватория Одесская
Год 1968

Широта 46°47'

Долгота 30°53'

ЭЛЕМЕНТ Склонение
 $\delta = 1^{\circ} + =$

21933 III

Время мировое																								Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	630	629	623	624	618	633	635	628	620	606	604	604	601	610	616	628	624	658	635	629	625	625	624	620	623
2	618	616	614	614	616	616	625	623	614	616	610	601	601	606	606	619	623	641	639	629	631	629	629	625	619
3	616	614	613	610	589	609	620	616	614	614	604	602	611	606	646	625	633	641	652	667	665	669	646	667	627
4	625	606	623	622	623	620	616	606	612	600	608	608	629	608	606	646	662	637	641	656	652	643	643	630	626
5	637	631	625	620	612	620	614	601	614	625	610	604	618	616	625	639	623	633	643	658	658	679	673	666	631
6	660	635	624	627	625	622	612	606	611	619	620	614	616	620	625	625	620	622	625	626	631	631	631	629	624
7	635	631	632	629	629	629	624	620	618	616	616	622	631	625	623	625	633	641	625	627	627	628	627	629	627
8	633	637	633	631	629	629	616	608	610	610	616	620	616	623	622	619	625	625	641	652	637	635	643	646	627
9	637	633	633	627	627	627	620	610	608	610	608	604	614	618	613	616	630	618	631	637	650	639	629	639	624
10	648	631	625	616	616	628	618	619	601	602	597	608	614	616	616	620	622	625	626	628	633	651	635	633	622
11	625	623	629	633	635	634	629	615	606	601	597	601	604	610	608	602	602	608	635	641	620	620	627	629	618
12	633	635	638	631	627	626	623	620	613	601	599	610	612	612	612	609	616	620	625	641	631	627	627	629	629
13	629	633	627	627	629	629	625	618	616	601	601	614	620	618	612	610	612	625	635	627	629	628	629	627	622
14	625	627	625	624	627	631	623	612	607	601	616	623	621	616	616	616	622	625	625	624	624	622	623	622	621
15	622	623	621	622	631	636	635	624	608	593	595	602	608	606	601	600	608	610	614	617	643	639	622	618	617
16	614	612	616	616	623	625	625	616	601	596	595	610	610	624	607	614	611	618	620	623	650	641	637	633	618
17	637	641	631	625	625	631	629	614	604	593	597	614	619	614	611	614	616	618	620	620	620	618	619	618	619
18	622	622	608	616	617	620	618	622	618	608	608	611	610	604	602	606	610	614	616	636	629	631	639	630	617
19	639	627	629	620	616	625	625	620	616	599	602	604	623	619	614	610	614	629	625	622	627	631	650	643	622
20	631	626	613	612	616	616	616	627	627	611	610	616	623	618	614	614	616	619	620	622	625	621	618	621	619
21	620	629	635	614	614	620	625	623	620	616	606	614	616	613	606	604	601	630	618	629	645	641	669	639	623
22	650	656	637	620	623	624	623	625	620	604	601	608	625	618	618	614	601	639	626	618	624	627	628	631	623
23	629	627	627	624	627	627	627	622	610	606	608	624	624	610	635	610	620	648	633	633	631	637	662	637	627
24	636	643	629	629	631	631	625	614	614	608	606	616	625	627	627	629	639	625	622	623	625	628	618	604	624
25	631	625	616	599	596	597	589	610	604	615	601	601	616	620	614	616	616	618	625	626	631	631	616	620	614
26	623	620	618	618	626	632	627	620	610	604	602	601	610	618	613	614	616	618	620	618	620	620	616	616	617
27	616	612	618	625	637	633	623	612	599	608	608	608	616	631	625	631	631	633	629	625	625	625	625	618	621
28	620	620	623	623	627	632	633	630	618	607	603	604	614	622	613	618	616	618	635	625	627	618	606	612	619
29	616	614	614	616	620	632	639	637	626	611	597	599	612	614	612	614	641	650	641	637	643	623	625	625	623
30	620	618	614	612	618	627	629	625	625	606	601	604	616	612	606	608	616	625	635	633	645	627	625	622	620
31	631	614	607	618	623	631	642	639	632	616	601	599	610	612	608	614	614	623	641	654	648	638	629	631	624
Среднее по РСФСР за 1968 г.	629	626	623	621	622	626	624	619	613	607	605	609	616	616	615	617	620	628	630	632	635	633	632	629	622

Ведомство АНУССР
Месяц Декабрь

Обсерватория Одесская
Год 1968

Широта 46°47'

Долгота 30°53'

Среднемесячн.

h = 21348'

ЭЛЕМЕНТ Горизонтальная составляющая
21000 + =

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	347	349	348	352	360	358	357	356	351	342	335	331	330	330	318	320	323	341	344	349	355	353	352	352	344
2	352	354	357	358	360	365	370	363	355	347	340	340	341	337	337	335	339	341	351	347	351	352	352	352	350
3	355	356	361	358	352	370	361	355	346	342	346	343	328	311	311	313	300	307	319	332	324	325	348	332	337
4	334	341	343	344	347	351	351	336	326	332	325	320	317	317	317	314	306	325	331	364	338	336	338	340	333
5	343	338	338	342	346	342	352	360	332	299	326	336	314	325	320	325	330	321	325	340	327	325	323	321	331
6	323	324	332	331	332	338	341	340	338	341	341	344	341	341	341	342	342	343	344	343	344	344	346	342	339
7	341	340	341	343	344	346	348	347	344	349	357	357	351	349	345	342	336	351	341	343	345	347	343	343	346
8	344	344	342	352	347	344	341	341	334	337	341	339	336	329	341	344	348	347	336	332	335	338	352	334	341
9	338	338	339	340	343	340	335	337	338	340	347	355	355	352	346	344	348	346	337	331	329	335	344	351	342
10	357	346	352	357	364	357	355	341	337	335	338	334	335	344	346	347	349	351	351	352	345	355	347	344	347
11	346	346	349	349	344	341	341	339	338	340	344	350	357	358	357	350	346	339	341	338	354	358	356	352	348
12	347	343	350	354	352	344	341	340	343	345	352	352	354	352	344	344	350	349	349	357	354	351	352	352	349
13	354	351	350	351	351	347	346	347	347	351	352	357	359	358	354	346	337	340	360	347	343	345	345	346	349
14	348	350	351	353	351	349	344	340	339	344	351	353	352	347	344	351	354	355	356	357	357	356	355	356	351
15	358	358	358	361	361	358	351	343	343	347	349	351	355	364	368	357	358	361	361	360	361	352	355	361	356
16	363	365	364	363	357	349	346	338	337	340	344	352	353	352	349	354	353	347	352	357	364	352	350	350	352
17	352	356	353	352	351	346	341	341	344	349	355	359	357	355	358	359	358	359	360	358	359	360	359	360	354
18	361	358	365	366	364	364	360	352	352	358	363	367	367	363	348	354	358	364	356	359	348	337	344	350	357
19	350	356	356	358	360	358	352	349	351	354	356	357	346	355	355	354	356	350	340	352	355	352	363	354	354
20	352	355	355	358	361	360	361	359	353	358	361	361	361	356	357	358	358	358	359	359	358	358	350	361	358
21	364	361	355	352	357	364	367	363	358	356	359	352	343	355	352	355	338	326	339	344	358	364	360	341	353
22	344	338	348	363	354	351	352	352	347	349	349	352	350	347	344	351	344	343	348	352	351	350	349	349	349
23	350	352	351	354	355	351	350	352	352	355	354	357	356	337	317	331	343	361	355	340	350	355	343	344	349
24	341	343	343	346	343	341	344	344	344	349	355	357	354	345	344	348	348	349	352	355	355	354	366	382	350
25	358	358	368	355	377	377	391	364	367	347	371	376	373	369	360	346	346	346	351	352	346	345	349	351	360
26	350	351	354	352	352	344	339	338	340	347	357	362	356	365	361	358	358	360	350	364	361	360	361	361	355
27	359	358	367	371	369	363	355	355	344	327	319	324	324	317	330	342	341	346	348	350	349	345	344	348	346
28	351	354	352	349	349	347	340	334	332	335	343	347	348	352	357	350	353	347	356	352	354	357	366	363	350
29	358	358	361	363	363	361	355	347	347	346	349	352	345	339	341	343	335	335	338	338	355	355	358	347	350
30	351	353	354	356	358	358	342	333	330	329	339	340	331	334	341	347	350	344	342	357	350	350	349	352	345
31	358	349	361	359	359	359	354	347	342	344	355	360	361	355	349	338	340	328	320	326	328	346	364	346	348
Среднее по	350	350	352	354	354	353	351	347	344	343	348	350	347	345	344	344	343	345	346	349	348	349	351	350	348

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы Δ иные

Среднемесячн. $\bar{Z} = 43268^{\ast}$

Ведомство АХУССР
 Месяц Декабрь

Обсерватория Одесская
 Год 1968

Широта 46°47'

Долгота 30°53'

ЭЛЕМЕНТ Вертикальная составляющая
 $Z = 43000 + \quad = \quad =$

Время мировое																							Средн.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	суточн.		
1	265	267	268	268	269	265	265	263	261	261	263	267	270	272	272	274	275	275	272	272	271	269	268	268	268	
2	267	267	268	267	265	264	263	258	258	261	260	261	264	268	269	270	270	271	271	269	269	268	268	267	266	
3	268	267	267	265	268	264	260	257	256	258	261	261	264	271	277	277	279	281	279	278	274	274	271	266	268	
4	273	269	269	270	270	268	266	265	269	273	271	270	274	277	278	277	278	283	277	275	268	271	271	272	272	
5	269	270	271	272	271	268	268	265	261	271	274	274	270	274	275	277	278	274	278	273	272	269	270	269	271	
6	269	272	271	271	272	271	270	272	273	271	268	266	269	272	274	273	273	272	272	272	271	271	270	270	271	
7	270	271	271	271	271	269	271	273	270	264	263	264	268	269	270	270	271	272	270	271	271	270	269	269	270	
8	269	269	269	269	268	268	269	271	271	273	269	265	268	269	273	272	272	272	270	273	275	272	271	269	270	
9	271	271	270	271	271	271	270	275	277	275	271	268	269	269	270	270	272	270	270	272	273	274	273	270	271	
10	265	268	268	269	269	269	271	273	275	277	273	269	270	271	271	271	272	272	270	270	270	270	269	269	270	
11	270	269	268	268	268	269	269	269	271	268	267	265	267	265	268	270	271	272	272	272	274	274	271	268	268	269
12	267	268	267	267	267	267	271	270	269	271	273	271	270	270	271	271	272	271	271	271	270	269	268	268	269	
13	268	267	268	268	269	268	268	269	270	271	272	272	270	268	268	268	271	271	273	269	270	270	269	269	269	
14	269	269	269	269	269	270	272	274	276	280	280	277	274	269	270	271	271	271	270	269	268	268	268	268	271	
15	268	265	266	265	265	265	265	268	270	271	272	271	269	268	268	265	268	268	268	268	268	266	268	268	268	
16	266	265	264	265	264	264	263	262	263	267	272	273	272	269	269	269	270	270	270	270	268	266	268	268	267	
17	268	265	265	267	266	264	262	265	266	268	270	269	264	264	266	265	265	267	267	267	265	265	264	264	266	
18	263	263	264	261	263	263	264	268	268	265	263	264	264	262	263	266	267	267	265	267	268	268	269	269	265	
19	267	268	263	265	265	265	264	269	270	270	271	271	267	267	267	267	268	267	271	270	268	267	267	264	267	
20	266	265	266	265	265	263	267	268	267	263	262	263	264	265	265	265	265	265	265	265	265	264	264	263	265	
21	263	260	260	263	264	264	267	268	269	263	264	262	262	263	263	265	266	270	273	271	270	268	258	267	265	
22	262	263	267	265	263	261	261	260	260	262	265	265	265	264	263	268	269	269	271	269	268	267	266	266	265	
23	267	265	264	265	265	265	264	265	263	265	263	267	267	262	265	273	272	272	267	269	273	265	263	268	266	
24	267	267	269	268	265	265	264	263	268	269	271	272	271	265	267	268	269	269	269	268	266	266	269	261	267	
25	260	263	264	263	260	259	258	256	262	260	264	261	261	257	257	260	265	268	268	266	265	266	268	264	262	
26	265	265	266	265	266	266	269	271	274	274	272	270	271	265	263	265	266	266	265	265	264	264	265	264	267	
27	263	264	264	263	262	264	266	270	273	274	275	279	276	272	275	275	272	271	270	269	268	268	268	269	270	
28	268	268	266	266	269	270	271	274	275	275	276	278	275	270	269	268	270	270	269	268	268	269	265	263	270	
29	263	265	265	265	266	267	264	266	264	264	269	271	270	269	268	269	269	273	272	272	271	269	261	265	267	
30	266	268	266	268	268	270	269	268	266	262	269	272	273	272	270	270	269	269	270	270	265	268	266	267	268	
31	263	266	265	264	264	265	268	269	266	261	261	265	266	261	263	265	270	271	273	275	276	276	265	264	267	
Среднее по все	267	267	267	267	267	266	267	268	268	269	268	269	268	269	269	270	271	271	270	269	269	267	267	267	268	