

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46° 47' Долгота 30° 53'

Среднемесячн. 2015

Элемент Склонение

11772 III

Месяц Анварь Год 1965

2 = 10 + = 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	608	606	602	601	604	610	617	617	611	600	594	596	604	608	608	608	613	623	618	625	625	627	627	611	
2	619	605	598	597	598	600	615	621	615	608	608	602	591	606	623	614	606	625	652	636	629	621	625	619	614
3	611	602	608	608	614	619	619	617	613	610	604	602	606	608	608	615	629	621	617	617	617	617	615	613	613
4	607	611	608	608	612	615	620	622	613	606	598	600	603	615	608	608	609	615	633	635	638	627	622	610	614
5	602	604	606	605	606	611	615	615	615	615	608	606	613	619	615	618	618	615	617	617	619	621	617	613	613
6	611	611	613	613	615	619	624	619	615	608	598	597	604	611	615	617	617	617	617	620	619	617	615	612	614
7	608	605	604	602	610	615	620	619	619	621	606	601	604	613	622	619	613	615	617	621	621	616	615	617	614
8	617	622	611	610	613	619	623	621	626	608	600	592	602	609	619	648	625	631	636	638	646	644	627	633	622
9	625	625	621	615	615	619	618	614	610	602	589	596	603	611	608	610	617	618	634	635	630	639	621	619	616
10	623	623	615	617	617	619	625	621	613	606	598	598	605	615	615	615	612	623	623	625	625	626	629	621	617
11	623	621	619	619	617	620	625	621	617	613	603	600	606	617	617	617	617	618	619	619	620	618	619	620	617
12	617	619	623	623	620	615	619	612	606	602	598	587	602	627	615	602	610	630	625	625	644	644	627	617	617
13	598	604	611	612	611	621	628	627	624	615	598	602	613	623	628	625	621	625	627	648	644	626	620	615	619
14	613	613	610	606	611	618	621	627	627	617	614	617	615	625	631	621	623	617	619	621	623	619	618	615	618
15	614	609	608	604	611	616	623	624	614	609	598	602	613	614	615	617	618	627	636	629	622	619	619	615	616
16	613	613	613	615	618	623	629	636	627	612	596	596	604	612	613	614	615	617	619	621	625	625	621	636	617
17	623	613	612	611	614	619	627	629	617	613	611	598	599	602	617	616	615	629	642	638	648	621	619	617	619
18	610	608	606	606	606	611	619	621	619	611	599	598	602	612	617	618	620	622	625	631	627	624	617	619	614
19	613	613	606	606	611	615	621	620	606	602	604	604	612	617	617	617	614	614	617	618	621	625	623	622	614
20	616	613	613	613	615	619	629	627	616	600	598	598	604	611	613	615	613	615	638	625	617	625	622	627	616
21	657	644	647	627	619	625	631	634	622	613	608	602	602	611	615	615	616	617	617	625	629	623	615	608	622
22	605	608	600	594	596	587	597	583	600	598	609	600	610	619	623	604	613	619	646	644	636	638	629	621	612
23	613	613	613	613	611	610	619	618	613	604	600	594	598	613	621	621	617	619	623	625	625	625	621	625	615
24	621	617	617	617	617	619	625	630	624	615	607	601	602	608	612	614	615	616	617	621	621	620	617	616	616
25	615	612	609	608	611	615	623	621	611	604	603	602	602	604	608	610	612	613	615	617	617	619	617	613	612
26	610	608	608	611	614	618	625	627	611	598	600	595	592	599	606	608	610	613	619	620	620	620	617	616	611
27	608	605	603	609	614	605	620	627	618	602	595	595	595	596	601	609	609	614	620	618	622	629	622	616	610
28	619	611	616	610	608	612	616	618	612	607	605	594	588	600	605	612	614	615	622	628	636	637	630	626	614
29	619	616	608	614	614	617	620	624	621	614	607	597	601	604	612	614	610	614	618	618	620	621	622	628	615
30	632	621	610	604	607	613	618	624	626	620	609	599	599	603	605	609	611	612	616	616	618	620	620	618	614
31	618	612	609	608	610	613	619	624	625	620	610	599	602	610	609	612	611	612	615	618	626	627	616	612	614
Среднее по всем дням	616	613	611	610	612	615	621	621	616	609	602	599	603	611	614	615	615	618	625	625	627	628	621	615	615

Вариометр Бобюова

(I - XII 1965)

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 Винт

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская
 Месяц Январь Год 1965

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

Элемент Горизонтальная составляющая

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

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	331	332	335	340	344	348	350	345	339	340	341	343	337	335	336	338	336	333	326	322	325	329	328	333	336
2	331	332	335	337	342	354	350	346	339	337	337	334	328	315	314	322	325	313	315	328	342	330	327	337	332
3	328	329	328	331	332	331	331	327	327	330	334	334	333	331	332	325	322	331	331	331	332	331	332	332	330
4	332	334	334	336	337	339	340	336	334	334	339	336	331	328	332	332	334	331	326	325	324	324	326	329	332
5	336	334	336	338	340	342	340	335	330	328	332	337	340	336	327	320	316	325	328	329	330	328	329	331	332
6	330	330	331	332	334	337	337	335	333	336	337	336	337	338	337	334	333	333	333	333	331	331	332	332	334
7	334	336	338	342	344	345	345	340	337	339	341	341	343	336	325	320	331	333	330	331	333	333	333	339	336
8	345	343	334	335	336	334	324	318	311	313	324	325	318	310	295	302	306	316	307	310	314	312	327	322	320
9	320	321	322	325	332	331	331	327	322	324	329	320	330	334	329	322	326	328	324	323	316	331	336	328	327
10	320	320	323	326	327	327	327	324	323	325	328	330	328	330	330	332	321	314	311	320	324	324	324	330	324
11	321	325	328	327	329	329	327	324	320	319	321	327	323	333	329	327	329	330	330	330	329	329	330	328	327
12	329	330	330	331	334	341	344	341	335	335	329	332	325	313	303	308	313	315	320	322	315	314	321	321	325
13	336	343	340	328	330	329	331	323	319	317	316	315	317	318	320	323	315	318	320	330	328	321	321	322	324
14	323	324	328	329	330	335	336	336	332	327	327	321	327	322	327	324	323	326	327	329	327	327	327	329	328
15	329	331	333	337	340	341	340	338	336	336	335	323	323	325	327	327	325	327	330	324	327	327	327	328	331
16	328	328	329	331	332	333	335	330	321	319	324	328	327	324	324	327	329	330	330	330	330	324	325	325	328
17	323	326	328	330	332	333	333	329	327	325	323	330	328	318	288	308	322	311	315	313	321	331	326	325	323
18	325	327	327	332	335	341	343	339	333	325	326	327	327	330	330	327	325	324	325	323	326	327	334	325	329
19	326	324	327	330	335	340	342	336	331	334	336	337	338	338	335	334	336	336	333	332	330	330	328	335	333
20	327	327	329	332	334	337	340	336	330	328	327	329	330	330	330	331	328	332	330	328	339	334	346	353	333
21	335	335	336	322	324	327	330	325	322	327	330	329	329	335	333	330	329	329	328	327	326	325	328	334	329
22	344	338	338	344	342	340	320	344	329	329	317	318	308	304	300	296	308	302	309	308	317	313	318	321	321
23	326	329	326	324	327	331	335	337	328	322	320	326	328	321	317	318	320	321	321	315	325	323	329	327	325
24	322	323	325	327	329	332	333	330	325	324	324	324	324	327	331	331	330	330	330	330	331	330	332	330	328
25	330	330	332	332	333	333	335	333	330	330	334	334	333	335	335	334	333	333	335	335	333	332	331	333	333
26	333	333	333	334	336	338	342	343	347	344	341	336	331	332	331	335	335	329	327	329	330	330	332	330	335
27	333	336	337	338	336	341	342	338	332	332	334	334	333	335	341	337	333	327	330	330	329	324	330	333	334
28	332	331	330	335	341	342	350	350	344	340	342	325	324	329	333	330	330	330	333	335	330	326	324	325	333
29	327	321	328	331	334	336	341	340	334	329	330	326	324	323	321	323	327	330	330	332	333	332	330	335	330
30	343	330	331	332	334	336	336	334	329	323	315	313	321	324	328	327	329	330	332	332	332	330	330	333	329
31	332	332	333	333	333	336	335	333	333	330	329	325	324	327	327	331	330	331	328	327	328	327	333	337	330
Среднее по всем дням	330	330	331	332	334	337	337	335	330	329	329	329	329	327	325	325	326	326	326	327	328	327	329	330	329

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. Сидорин Проверил В. М. С.

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесская
 Месяц Февраль Год 1965

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. 7 = 43190

Элемент 7

7 = 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	189	190	190	190	189	189	186	185	186	184	188	188	190	191	190	190	190	190	191	192	192	191	191	189	
2	189	190	190	189	190	189	188	187	185	183	180	184	190	191	192	195	194	192	194	195	191	189	188	191	189
3	185	188	189	190	190	190	189	186	186	189	190	191	191	191	191	189	191	193	192	192	190	190	190	190	190
4	190	190	190	191	191	191	189	188	190	191	191	191	193	192	192	190	190	190	191	192	191	191	191	191	191
5	189	189	190	190	190	190	189	190	190	186	186	190	190	190	190	190	193	193	192	192	190	190	190	190	190
6	190	190	190	190	190	190	188	185	186	188	184	186	190	189	189	189	190	190	191	192	191	189	189	189	189
7	189	189	189	189	188	188	190	190	192	192	190	192	192	190	189	191	191	190	191	191	190	189	188	190	190
8	188	181	184	186	186	188	189	190	190	189	189	193	194	195	194	199	198	197	196	197	196	195	196	192	192
9	193	192	192	193	191	191	190	189	192	192	190	193	193	191	190	192	193	193	192	193	193	193	192	186	192
10	189	191	192	192	192	191	190	190	192	190	189	193	195	194	193	192	191	192	194	195	194	193	193	190	192
11	190	191	191	191	191	192	192	192	194	194	193	194	196	195	192	192	192	192	192	192	191	192	191	190	192
12	190	190	190	190	190	190	189	185	185	189	189	190	190	189	193	195	194	194	197	197	191	194	192	193	191
13	191	185	183	185	189	190	191	189	190	193	193	195	197	195	194	194	193	193	194	193	191	191	191	191	191
14	191	191	192	192	192	191	192	192	191	192	192	193	196	195	195	194	192	193	192	192	192	191	191	191	192
15	191	191	191	191	190	189	188	184	184	186	185	188	191	192	191	191	191	191	191	191	192	191	191	190	190
16	190	191	191	191	191	190	190	189	185	186	188	190	195	195	193	193	192	192	192	192	191	190	188	191	191
17	190	191	192	192	191	191	191	189	187	190	189	188	189	190	191	198	194	194	194	196	194	193	190	190	191
18	191	191	191	191	191	190	189	185	184	185	190	194	197	197	194	192	192	192	192	192	192	192	190	188	191
19	190	190	191	190	190	190	189	184	184	190	194	196	195	192	189	190	190	190	190	190	190	189	189	186	190
20	188	189	190	191	191	190	189	184	182	186	190	190	191	192	191	190	191	191	191	191	191	189	190	182	189
21	178	181	181	183	188	190	191	188	187	191	192	192	191	189	187	188	188	189	189	189	189	189	188	188	188
22	187	184	187	187	185	188	189	188	187	188	186	190	191	191	193	195	198	197	198	197	195	195	194	193	191
23	193	190	190	190	191	190	188	188	184	189	190	192	193	193	192	192	192	192	192	192	192	190	190	187	190
24	188	189	190	190	191	190	190	188	184	186	189	190	193	193	192	190	190	190	190	190	190	189	189	188	190
25	189	189	189	188	189	188	187	183	184	188	190	189	189	188	187	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
26	187	187	188	188	188	187	186	184	181	181	181	181	187	187	187	187	187	187	187	187	187	188	188	187	186
27	188	187	187	185	188	187	184	179	176	178	182	186	190	191	190	187	187	187	187	187	188	188	188	188	186
28	187	187	187	188	187	185	184	180	179	182	179	179	185	190	189	188	188	188	188	188	189	188	188	188	186
29	189	188	188	189	188	187	187	185	187	185	182	183	190	192	191	191	191	191	191	191	191	189	188	188	188
30	185	187	188	188	188	189	188	188	188	187	184	189	194	195	192	190	189	189	189	189	188	188	188	188	189
31	188	187	188	188	188	187	187	185	183	182	181	185	191	191	191	191	190	189	189	189	188	189	186	188	188
Среднее по всем дням	189	189	189	189	189	189	189	187	186	187	188	190	192	192	191	191	191	191	191	191	191	190	190	189	190

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. Сидорук Проверил В. М.

Ведомство АН УССР

Широта 46° 47' Долгота 30° 53'

Среднемесячн. ☉ = 2° 01.7'

12222 III

Обсерватория Одесская

Элемент ☉

Месяц Февраль Год 1965

☉ = 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	61.2	60.8	60.0	60.1	60.5	60.7	61.6	62.1	62.4	62.0	60.4	59.3	59.9	60.5	61.0	61.3	61.4	61.4	61.5	61.6	61.7	61.6	61.3	61.1	
2	61.2	61.0	60.8	60.3	60.7	61.2	61.9	62.6	62.5	61.8	60.5	59.5	59.9	60.2	60.2	60.5	60.7	60.8	61.2	61.6	62.0	61.9	61.5	61.2	61.1
3	61.0	61.0	60.8	60.5	61.0	61.4	61.9	62.0	61.9	62.0	60.8	59.8	60.1	60.3	60.2	60.6	60.7	60.9	61.0	61.6	62.0	62.4	62.7	64.0	61.4
4	62.4	61.6	61.1	62.4	61.9	61.6	61.8	61.8	61.8	61.1	60.3	60.1	59.8	60.3	60.1	59.5	60.6	61.4	61.6	64.2	63.9	63.2	62.7	62.3	61.6
5	62.4	62.3	62.2	62.0	61.9	62.1	62.6	62.9	62.2	60.7	58.5	57.8	58.8	60.2	60.7	60.5	61.4	62.1	62.9	62.2	62.3	62.2	62.4	62.7	61.5
6	62.2	61.4	61.8	61.8	61.9	62.1	62.5	62.3	62.2	61.2	59.7	58.2	58.6	59.8	58.8	62.8	68.1	62.2	61.2	61.8	62.8	62.4	61.7	62.0	61.6
7	62.8	62.4	64.4	63.3	62.5	61.0	60.6	60.2	61.0	60.5	60.1	59.5	59.9	60.5	61.0	62.3	67.0	68.4	68.8	69.1	69.1	65.2	63.0	62.2	63.1
8	61.9	61.9	62.1	62.2	62.4	62.5	62.4	62.0	62.3	62.4	61.7	61.2	61.0	61.5	61.2	61.4	61.7	61.3	61.9	62.2	65.2	67.2	66.8	63.5	62.5
9	62.8	62.7	62.3	62.1	62.3	62.0	62.5	62.6	61.9	61.3	60.7	59.6	59.2	60.0	59.7	60.8	62.7	65.0	61.9	62.1	62.3	62.5	63.1	62.7	61.9
10	62.1	61.5	61.9	61.3	61.1	61.4	61.9	62.5	61.5	60.6	60.8	60.0	60.4	61.7	64.1	62.8	61.7	61.7	61.9	62.7	67.6	63.7	62.6	62.3	62.0
11	61.7	61.7	61.6	60.7	60.4	61.9	62.3	63.4	62.3	61.4	60.6	60.2	60.6	61.1	61.3	61.6	61.7	63.1	64.7	62.8	61.9	61.9	61.7	61.8	61.8
12	62.1	61.7	61.6	61.5	61.5	62.5	64.2	64.5	63.4	61.9	60.8	59.8	60.4	61.2	61.3	61.6	61.8	61.9	62.1	62.0	62.2	62.0	61.7	61.5	61.9
13	61.4	61.3	61.5	61.5	61.7	62.5	64.0	64.1	62.5	60.8	59.8	59.7	60.2	60.9	61.1	61.3	61.2	61.9	63.5	62.3	62.1	62.0	61.9	62.1	61.7
14	61.3	60.8	61.1	60.9	61.1	61.3	61.4	61.3	60.4	60.2	59.8	60.3	60.6	60.6	60.9	61.3	61.5	62.1	64.2	62.9	61.9	62.1	62.2	62.5	61.4
15	62.9	61.1	61.1	61.3	61.6	62.3	63.6	63.5	62.4	61.0	60.0	59.8	60.4	62.0	63.8	65.0	63.1	61.5	62.5	62.7	62.6	62.8	62.0	61.1	62.1
16	61.1	61.3	61.6	60.8	60.4	61.9	63.4	64.0	63.0	62.1	60.4	59.5	58.9	60.2	61.4	60.8	61.3	61.6	61.9	62.1	62.3	62.3	62.3	62.0	61.5
17	61.6	61.5	61.7	61.5	61.6	62.1	63.6	63.8	62.2	60.7	59.6	58.9	60.0	60.9	61.1	61.1	61.3	61.6	61.7	61.9	61.9	61.8	61.8	61.8	61.5
18	61.7	61.5	61.5	61.5	61.9	62.2	63.1	63.1	61.9	60.3	59.0	58.5	59.0	60.2	60.6	60.4	60.0	60.8	61.3	61.6	62.3	64.2	62.9	61.9	61.3
19	61.6	61.7	62.0	62.2	62.3	63.1	64.4	64.4	62.9	60.6	59.4	58.5	58.5	59.2	59.8	60.0	60.2	60.8	61.6	62.1	62.2	62.6	62.1	62.1	61.4
20	62.1	62.2	61.5	61.9	61.9	62.6	63.6	63.8	62.8	60.8	60.0	59.2	58.5	58.9	60.0	60.4	60.2	61.3	61.1	61.7	61.7	62.1	62.0	61.7	61.3
21	61.5	61.1	61.1	60.2	59.2	59.6	61.9	63.4	62.7	61.1	59.9	59.5	58.3	61.5	61.9	62.4	65.7	64.8	62.8	62.6	61.8	61.4	62.0	61.7	61.7
22	61.5	61.4	61.1	61.7	61.9	62.9	64.2	64.8	63.6	61.5	59.8	59.4	59.4	60.2	61.4	61.5	61.7	61.5	61.5	61.5	61.7	62.9	62.6	61.5	61.7
23	61.7	61.3	60.8	60.8	61.1	61.9	62.9	63.8	62.5	60.7	58.8	57.8	57.7	58.8	61.9	64.7	62.2	69.3	73.4	64.8	62.5	62.2	60.6	61.5	62.2
24	62.8	62.9	62.5	62.1	61.7	62.5	64.0	64.4	63.1	61.3	59.4	59.4	59.6	61.1	62.1	61.9	61.9	62.3	62.5	62.3	61.9	61.9	62.1	62.7	62.0
25	61.3	62.9	62.0	62.7	62.3	62.8	63.6	64.4	63.2	62.1	60.6	59.6	60.0	60.8	61.5	61.7	61.9	61.3	61.9	62.3	62.3	62.1	61.7	62.2	62.0
26	61.9	61.6	61.4	61.9	62.1	62.5	63.4	64.4	63.4	62.0	60.5	59.8	60.0	61.2	62.3	63.1	61.5	61.3	61.9	62.4	63.1	62.1	61.9	61.8	62.0
27	61.7	62.1	61.4	61.9	62.2	63.0	64.2	64.1	62.7	61.1	59.3	58.9	59.8	60.4	63.1	63.4	60.9	61.5	61.8	62.1	62.3	62.1	62.0	61.1	61.8
28	61.9	61.8	61.9	61.5	62.2	63.4	64.8	64.6	62.5	60.2	58.7	58.5	59.0	60.4	61.6	62.3	62.0	61.5	61.6	62.1	62.6	62.3	61.9	61.7	61.7
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	61.8	61.7	61.6	61.5	61.5	62.0	62.9	63.3	62.4	61.2	60.0	59.4	59.6	60.5	61.2	61.8	62.0	62.3	62.7	62.5	62.7	62.6	62.3	62.0	61.7

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 Стукма

Проверил В. Шабский

Ведомство АН УССР

Обсерватория Одесская

Месяц Февраль Год 1965

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент h

Среднемесячн. h = 21326'

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	335	336	337	341	341	342	342	339	337	334	330	327	330	331	332	332	332	333	334	333	332	331	331	330	334
2	331	333	334	336	341	343	338	336	335	335	331	329	332	335	335	336	338	340	341	339	338	335	335	336	336
3	334	336	336	342	347	347	344	344	337	330	326	329	328	333	335	333	335	334	333	331	330	331	341	326	335
4	329	330	341	341	340	348	347	341	338	333	325	331	329	326	324	315	309	323	328	327	322	324	324	329	330
5	333	327	324	326	327	333	338	338	335	329	329	332	332	333	334	335	330	330	336	336	332	332	329	327	332
6	327	339	335	333	335	336	335	333	334	330	330	330	330	327	337	323	319	308	329	329	327	325	330	326	329
7	323	332	321	326	330	320	298	294	288	274	268	268	268	257	266	270	256	254	266	275	278	302	307	309	290
8	309	311	313	317	321	327	331	331	333	341	341	335	328	325	324	324	324	328	317	312	332	351	321	316	326
9	312	312	314	317	319	321	330	330	328	330	323	323	323	321	333	327	312	307	320	321	320	319	321	321	321
10	320	319	323	332	336	332	330	329	322	316	302	309	308	306	311	318	320	322	324	320	323	317	319	322	320
11	325	326	326	330	331	333	332	317	324	324	322	322	319	321	326	327	327	327	330	329	327	328	327	326	326
12	330	326	327	327	330	327	323	317	312	312	315	319	321	324	327	327	327	327	328	327	327	328	329	330	324
13	330	332	333	333	335	336	333	326	321	321	321	327	333	338	341	336	331	326	327	329	328	329	340	330	331
14	330	332	333	335	336	335	336	330	330	332	327	310	327	330	329	327	327	325	332	333	331	331	330	335	330
15	324	324	328	330	334	333	332	330	327	325	326	325	324	310	295	305	315	321	321	321	329	325	329	339	324
16	328	327	327	330	333	338	333	327	324	314	315	314	317	318	315	320	321	324	327	330	330	328	328	330	325
17	332	330	330	333	338	340	336	330	324	321	319	317	315	317	327	330	330	332	332	332	331	333	331	330	329
18	330	332	334	333	335	336	331	323	316	319	325	329	332	332	331	329	322	327	330	330	324	332	336	329	329
19	332	333	333	333	332	336	334	323	317	317	318	321	326	330	327	320	317	318	321	324	325	326	338	331	329
20	333	334	339	340	340	336	328	323	321	323	323	324	330	333	333	339	337	332	327	333	334	332	342	342	332
21	337	339	340	329	344	345	348	341	332	323	312	304	301	306	315	318	325	325	321	326	336	340	327	326	328
22	326	326	330	329	331	333	335	332	325	324	323	324	324	326	327	331	329	331	336	341	333	333	332	333	330
23	330	332	334	339	341	346	346	344	340	329	323	321	318	321	313	300	274	277	297	305	320	327	340	330	323
24	319	304	316	319	321	325	324	324	315	315	318	311	320	323	317	324	324	324	323	327	330	328	330	335	322
25	347	315	319	321	324	329	330	321	318	313	318	321	325	324	323	324	327	330	326	326	326	336	339	326	325
26	324	325	328	330	330	333	334	324	313	314	315	315	321	324	320	318	328	331	324	324	329	323	324	326	324
27	326	325	324	328	332	333	331	324	320	314	318	318	326	327	317	321	323	326	327	329	327	328	330	341	326
28	330	326	322	327	333	334	331	324	318	319	321	325	331	335	330	319	327	329	330	330	334	336	332	332	328
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	329	328	329	331	333	335	333	328	324	322	320	320	322	323	323	322	321	322	324	326	327	329	330	329	326

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.К.Климов

Проверил В.И.Александров

Ведомство АЖУССР

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

Обсерватория Одесская

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1965

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

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	186	187	188	187	185	184	185	185	183	182	182	187	190	190	189	189	188	189	189	188	187	187	187		
2	188	188	188	188	187	185	187	185	182	181	180	184	190	188	189	189	188	187	187	187	186	186	186		
3	185	185	185	185	184	183	183	182	181	180	176	180	184	188	188	188	188	188	188	188	189	185	185	185	
4	188	188	187	184	184	184	182	182	182	181	182	185	188	185	188	190	191	194	192	190	191	190	190	187	
5	188	187	187	188	188	187	184	183	181	178	177	182	185	188	187	188	185	188	189	188	187	188	187	186	
6	188	187	184	185	185	184	181	179	179	179	178	182	184	185	187	184	189	193	193	191	190	191	188	186	
7	188	187	184	187	185	182	181	183	191	190	193	196	199	201	205	203	204	209	207	204	203	200	198	196	195
8	195	195	196	195	194	190	187	186	188	188	184	184	188	191	191	191	191	191	191	192	197	181	182	188	190
9	190	192	192	193	192	191	191	190	190	190	182	183	187	191	192	189	189	193	195	193	192	191	191	190	190
10	190	191	191	192	190	189	188	183	183	183	182	188	190	193	195	196	194	193	193	191	192	191	192	192	190
11	191	191	191	192	190	189	189	185	190	189	191	192	192	192	190	191	191	190	191	192	191	191	190	190	190
12	188	188	190	191	191	192	192	188	188	190	193	194	196	195	192	191	191	191	191	191	190	190	190	190	191
13	190	191	190	190	190	191	190	185	184	186	189	191	193	194	190	188	189	189	191	192	191	191	190	187	190
14	189	190	190	189	189	191	192	190	186	188	190	189	195	193	191	190	191	191	192	191	191	190	190	189	190
15	185	190	189	190	190	190	190	189	185	186	189	190	194	194	196	197	199	196	195	194	194	191	193	189	191
16	186	189	189	191	192	192	193	191	185	183	183	184	191	195	194	195	193	194	193	193	192	191	191	191	190
17	190	189	190	191	190	190	185	180	180	181	183	184	189	194	192	190	191	191	191	191	191	190	189	189	188
18	189	190	189	189	189	190	189	183	182	183	186	190	192	192	190	189	191	192	192	192	192	192	190	190	189
19	190	190	189	189	190	190	189	185	185	184	185	184	186	190	189	189	192	194	195	194	193	193	192	189	189
20	190	189	189	188	189	188	189	189	188	188	188	186	191	191	189	190	190	189	191	191	191	190	188	188	189
21	188	188	186	189	189	188	190	188	184	182	183	185	192	196	197	195	193	193	193	193	193	188	188	189	190
22	190	190	190	189	190	190	190	186	185	184	184	184	189	190	191	191	190	191	190	189	188	188	189	189	189
23	188	189	189	189	189	190	189	186	179	175	175	177	183	189	190	194	200	198	208	203	201	195	191	185	190
24	185	189	192	193	193	192	190	188	184	184	185	185	190	193	193	193	192	192	192	193	193	192	192	189	190
25	183	182	188	190	191	192	193	191	190	186	188	183	186	192	193	193	192	192	192	192	192	192	192	192	190
26	189	190	190	189	189	188	188	182	182	186	189	187	189	192	190	191	193	192	191	192	191	191	191	191	189
27	191	190	191	191	191	192	191	186	188	190	194	191	192	193	189	194	193	193	192	192	192	191	191	191	191
28	185	189	190	191	192	193	191	183	180	182	185	186	188	191	191	189	193	192	191	191	191	190	190	190	189
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	188	189	189	189	189	189	188	185	184	184	185	186	190	192	191	191	192	192	193	192	192	190	190	189	189

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 С. С. Сидоров

Проверил В. Малевский

Среднемесячн. $H = 2132.9^+$

Бедомство АНУССР

Обсерватория Одесская

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1965

$H = 21000 + \quad = \quad 0 =$

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	331	330	332	332	336	341	341	333	324	322	320	323	323	327	327	316	309	321	309	320	324	330	331	330	326	
2	330	330	330	332	335	341	334	327	320	317	318	320	324	324	333	332	320	312	308	335	333	338	334	332	328	
3	333	333	336	346	342	353	350	337	330	324	332	341	327	315	326	312	293	306	303	305	311	320	312	303	325	
4	314	315	332	323	320	300	305	306	303	295	302	294	296	292	291	301	301	305	306	306	312	314	316	316	307	
5	318	320	323	327	332	337	341	335	332	325	309	303	316	323	329	327	327	327	335	334	330	330	327	333	327	
6	329	328	330	330	332	337	342	341	337	335	332	327	325	325	325	321	322	322	322	319	321	327	327	321	328	
7	326	327	325	329	336	341	347	351	341	326	325	324	315	315	305	306	315	320	321	321	324	324	324	325	326	
8	324	324	324	327	335	342	349	347	339	333	327	321	324	324	329	330	330	331	331	333	334	333	330	330	331	
9	329	336	341	347	352	355	353	347	338	335	336	337	336	329	325	322	325	330	330	323	331	330	330	328	336	
10	334	332	333	334	336	338	337	335	333	332	332	334	334	334	333	330	330	332	334	336	336	336	336	336	334	
11	336	334	334	337	338	340	337	333	327	324	326	330	333	331	327	324	325	329	331	335	336	335	334	334	332	
12	334	335	335	336	336	337	335	330	327	329	330	333	346	347	342	340	336	326	315	311	309	328	336	331	332	
13	327	333	334	336	339	348	356	340	335	329	318	318	319	318	295	315	329	333	330	333	335	333	331	330	330	
14	328	329	330	331	332	336	336	330	321	322	327	333	336	334	318	311	316	327	328	327	337	330	322	327	328	
15	344	329	328	333	343	340	331	333	325	327	344	345	337	331	327	328	324	318	319	333	348	331	330	328	332	
16	326	327	327	327	330	327	321	315	313	318	322	328	329	330	330	328	327	327	331	333	333	333	344	336	328	
17	335	336	336	340	341	341	336	329	325	324	327	334	336	335	335	330	322	327	318	324	332	332	331	330	332	
18	331	333	334	336	337	336	327	319	316	318	321	326	330	333	331	331	332	335	336	338	339	338	338	338	331	
19	337	339	341	344	347	349	345	336	324	318	327	333	336	338	333	333	336	340	341	342	342	342	338	337	337	
20	338	334	337	339	342	341	338	333	327	326	332	344	346	333	332	337	339	344	347	347	342	341	340	339	338	
21	344	337	339	340	341	344	345	344	341	337	335	329	322	310	315	314	318	321	327	327	329	330	345	335	332	332
22	333	333	333	335	340	342	344	338	333	330	333	336	337	335	335	338	335	336	336	336	329	338	346	333	336	
23	332	334	333	331	329	317	327	321	312	314	316	318	329	324	315	286	305	317	335	335	336	334	322	323	322	
24	325	327	326	325	332	333	333	332	329	318	324	317	323	324	324	316	312	320	326	326	328	330	341	336	334	326
25	330	330	331	333	334	326	318	318	294	295	320	319	318	317	318	324	328	334	330	343	338	327	326	327	324	
26	331	341	327	332	335	326	322	316	209	318	324	323	327	325	320	321	327	329	329	328	327	328	336	333	326	
27	331	328	330	332	330	326	323	322	318	321	322	325	325	324	320	318	328	331	330	334	341	335	330	329	327	
28	328	331	332	335	336	332	329	320	318	325	327	328	329	327	326	327	327	330	332	333	333	331	330	330	329	
29	328	328	332	334	334	335	328	326	326	330	336	336	333	327	327	314	319	325	327	327	336	330	328	327	329	
30	329	329	330	331	333	333	331	330	329	326	328	333	337	336	333	333	333	336	339	340	340	337	335	335	333	
31	336	340	340	336	333	335	330	325	315	309	318	328	332	333	329	327	330	335	336	338	341	340	336	334	332	
Среднее по всем дням	331	331	332	334	336	336	335	331	324	323	325	327	328	327	324	322	323	327	327	330	332	333	331	330	329	

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. Федюк

Проверил В. К.

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Z = 43191

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1965

Z = 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	190	190	190	190	191	192	192	186	180	180	181	185	188	193	193	192	194	194	196	196	194	194	191	191	190	
2	191	191	192	192	192	192	187	183	181	179	179	180	186	193	194	191	192	193	199	199	195	194	192	191	190	
3	192	190	192	187	186	185	182	177	176	177	181	182	184	191	194	194	197	201	199	203	198	198	192	194	190	
4	193	193	190	190	185	187	191	191	191	190	190	188	193	197	199	198	198	200	201	200	199	198	198	196	194	
5	196	196	196	196	194	194	194	191	191	187	183	186	193	195	196	193	194	193	195	194	194	193	193	193	193	
6	191	192	191	191	191	191	188	183	182	181	181	183	185	190	194	193	194	195	196	195	196	196	194	193	190	
7	195	191	192	193	192	192	193	186	176	175	176	179	181	190	193	196	197	196	196	195	195	194	194	194	190	
8	194	193	193	193	193	194	193	186	182	183	185	185	190	193	194	193	192	192	192	192	192	191	191	191	191	
9	191	192	191	191	190	188	184	182	179	177	179	183	187	189	192	191	193	192	192	192	192	191	192	192	188	
10	191	190	191	191	192	193	193	189	185	182	183	184	187	191	190	189	191	191	191	191	191	191	190	190	189	
11	190	189	190	189	190	191	190	184	181	181	183	184	184	188	192	192	193	193	193	193	192	191	191	191	189	
12	192	192	191	191	192	193	189	182	177	176	178	180	184	186	187	187	188	190	193	194	198	198	196	193	189	
13	193	192	192	191	191	193	190	182	180	178	179	185	191	194	196	200	197	195	194	194	194	193	193	193	191	
14	193	193	193	193	194	195	194	187	179	177	179	182	184	191	192	193	196	196	195	194	194	190	192	193	190	
15	193	186	191	192	193	193	192	189	183	180	183	180	183	189	192	192	192	194	195	197	192	191	192	192	190	
16	192	192	192	192	195	196	195	186	178	177	181	186	191	193	194	192	192	192	193	193	193	192	194	189	190	
17	191	191	191	192	193	194	191	185	182	180	180	183	185	188	191	189	191	194	194	197	196	194	193	193	190	
18	193	193	193	193	194	195	192	186	182	183	185	186	188	191	192	191	191	192	192	192	192	191	191	191	190	
19	191	191	191	191	192	195	192	186	182	182	184	185	188	191	191	188	190	191	191	191	191	191	190	191	189	
20	189	189	190	190	192	194	192	186	181	178	178	182	185	187	189	189	190	191	191	189	190	191	191	191	188	
21	188	187	188	190	191	193	193	186	182	179	178	179	184	190	195	194	195	196	196	195	194	194	188	190	189	
22	191	191	191	191	192	193	192	186	178	177	180	182	182	185	191	190	189	192	192	192	192	192	188	188	188	
23	191	192	191	191	191	193	195	191	184	183	178	181	186	188	194	194	202	199	197	196	196	183	191	193	191	
24	194	193	193	194	195	195	195	192	184	184	188	191	199	196	196	193	196	198	197	197	197	196	192	191	194	
25	193	194	193	194	196	195	196	193	186	193	193	193	195	195	197	197	196	197	196	196	198	191	193	195	196	194
26	195	191	189	192	195	192	192	187	185	189	187	191	194	194	195	196	197	197	197	197	196	196	197	195	194	193
27	193	193	194	195	196	196	195	187	185	185	185	186	190	194	196	198	198	197	196	197	196	193	194	194	193	
28	194	194	194	195	196	195	193	186	182	181	183	185	192	196	197	195	195	195	196	195	194	194	195	195	192	
29	194	194	195	194	196	196	193	186	181	180	183	187	192	194	195	195	197	198	196	195	196	194	194	195	192	
30	195	195	195	195	196	196	192	186	179	175	174	181	186	189	192	192	192	194	193	193	193	193	193	193	190	
31	193	193	192	192	194	195	191	187	180	175	179	181	186	191	194	194	195	195	194	194	194	193	193	193	190	
Среднее по всем дням	192	192	192	192	193	193	192	186	182	181	182	184	188	191	193	193	194	195	195	195	194	193	193	192	191	

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. А. Голубин

Проверил В. В. В.

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

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

Элемент Склонение

12887 III

Месяц Апрель Год 1965

$\theta =$ _____ $\rho =$ _____ $\sigma =$ _____

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	618	609	607	611	620	644	658	657	635	597	570	562	567	584	605	616	612	612	616	617	618	620	618	618	612
2	620	620	620	621	627	648	658	651	624	597	574	566	576	593	607	612	613	616	618	618	619	619	620	618	615
3	620	620	616	628	622	638	649	645	626	599	582	567	567	579	595	607	609	609	616	616	616	618	620	618	612
4	618	616	616	622	628	641	649	643	620	577	556	559	572	587	605	614	609	612	616	616	618	620	620	618	610
5	616	616	616	622	628	652	666	662	640	612	588	578	584	597	614	622	620	618	620	618	624	624	622	617	620
6	618	620	620	620	624	635	647	645	626	599	569	555	553	575	595	602	614	616	616	609	611	614	617	617	609
7	620	632	634	637	644	642	653	656	639	605	570	545	542	566	597	613	618	624	629	632	628	622	622	616	616
8	613	618	618	622	635	649	656	645	618	582	553	551	561	582	599	605	603	601	605	613	616	617	622	626	609
9	628	620	626	618	624	651	664	668	646	612	584	571	572	582	594	600	604	607	617	618	618	618	624	618	616
10	630	626	626	626	635	654	662	656	626	593	572	563	572	588	603	610	611	609	612	615	616	618	620	620	615
11	622	622	620	623	633	649	657	643	618	593	577	570	570	578	588	589	598	616	649	679	649	639	630	628	618
12	621	620	630	639	641	658	666	649	626	605	582	573	579	594	609	616	614	612	619	630	630	622	620	624	620
13	626	624	616	630	643	656	666	654	628	597	570	563	578	601	616	620	615	614	616	616	616	615	618	616	617
14	620	622	625	624	635	649	653	641	614	590	574	576	586	599	609	618	616	609	612	612	614	618	622	624	615
15	624	628	630	635	637	656	662	649	622	595	564	555	561	576	591	604	609	618	620	624	624	621	622	622	615
16	614	622	620	627	639	653	663	648	626	599	576	570	576	590	601	609	612	614	625	624	620	618	618	616	616
17	616	616	618	624	639	654	664	656	628	597	575	559	559	553	567	566	559	593	620	607	613	617	620	622	606
18	628	646	625	628	601	635	677	635	654	616	578	609	640	620	626	662	630	639	660	656	639	643	644	637	634
19	641	636	639	656	670	681	683	666	639	612	599	582	586	601	621	651	666	635	635	637	651	651	637	624	637
20	635	643	648	651	664	674	675	658	630	601	588	578	574	596	614	626	630	639	628	628	629	628	626	632	629
21	634	637	639	645	658	670	672	658	635	609	590	570	578	597	614	627	626	626	628	626	628	626	627	630	627
22	632	635	639	640	646	658	663	656	635	614	599	593	592	599	609	618	620	620	618	620	624	624	634	632	626
23	631	630	630	637	647	658	663	656	632	607	590	578	578	586	599	605	611	619	622	623	622	626	622	635	621
24	628	628	630	639	647	658	660	652	632	612	590	582	578	587	597	609	620	624	624	622	624	624	625	626	622
25	626	626	630	639	654	668	674	666	641	609	584	567	566	579	588	603	616	623	622	628	624	620	622	626	621
26	622	614	633	643	653	664	664	649	630	611	584	567	565	580	593	603	616	616	626	618	621	620	622	626	618
27	626	627	628	661	647	662	668	658	628	590	567	565	572	590	607	618	624	628	624	624	622	622	622	624	621
28	620	622	627	632	641	651	657	649	622	585	567	563	572	595	611	616	616	614	618	618	620	621	622	624	616
29	622	623	625	641	658	674	672	649	612	576	556	551	565	586	604	612	608	602	609	620	616	618	620	620	614
30	621	621	622	632	649	666	670	643	610	586	575	578	588	597	603	612	614	616	620	620	624	620	624	620	618
31																									
Среднее по всем дням	624	625	626	632	640	655	663	652	629	599	577	569	574	588	603	613	614	616	622	623	623	623	623	623	618

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

Обработал А.Тарасов

Проверил Д.Ван

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1965

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

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	335	336	336	338	341	341	334	326	320	321	330	334	332	332	331	329	333	337	339	339	338	337	336	336	334
2	337	336	336	337	336	335	327	320	325	327	335	339	338	336	334	333	334	336	337	337	338	336	336	337	334
3	337	337	341	344	344	342	338	333	328	327	332	336	340	339	338	336	339	342	342	343	344	341	341	341	339
4	341	343	347	347	346	348	341	332	326	335	342	345	331	342	331	321	330	336	338	337	336	335	337	337	338
5	341	339	340	338	338	332	327	324	324	329	333	336	337	336	335	333	331	333	335	336	335	332	335	338	334
6	333	333	333	336	344	347	343	331	327	332	339	343	347	336	335	332	329	333	338	347	348	344	347	349	339
7	351	339	336	329	332	339	338	330	320	316	321	329	332	328	324	319	313	316	319	321	328	333	332	331	328
8	335	334	336	340	344	336	327	318	316	317	322	329	330	333	335	336	336	342	346	347	350	350	344	343	335
9	345	341	341	344	351	336	329	313	312	318	326	333	333	334	333	333	329	332	333	336	345	343	336	349	334
10	335	332	333	337	341	335	323	308	309	312	322	333	336	335	335	335	336	341	341	339	340	339	338	337	332
11	338	336	337	340	338	335	328	323	324	331	335	340	344	350	352	355	341	340	320	310	312	322	323	325	333
12	324	328	329	329	326	325	322	320	321	327	336	337	336	333	336	336	337	339	337	346	346	338	337	333	332
13	330	330	337	337	336	330	321	312	312	331	347	350	347	336	333	333	325	337	340	341	339	341	339	341	335
14	339	339	336	339	344	344	336	329	332	339	344	344	343	341	336	335	338	341	344	344	342	339	343	341	340
15	340	336	335	336	339	337	324	318	313	315	324	330	332	332	332	330	333	333	336	336	336	336	336	335	331
16	339	337	340	343	342	340	334	330	333	335	333	337	339	336	338	337	336	336	337	342	342	343	341	341	338
17	342	342	342	344	344	342	336	330	332	335	336	336	341	359	359	347	348	336	332	349	348	347	346	348	343
18	347	344	361	349	320	275	216	189	201	219	226	239	262	253	215	239	259	269	277	292	282	280	280	283	270
19	283	287	289	291	295	294	288	283	282	282	283	292	292	290	292	290	306	303	306	306	312	301	310	315	295
20	309	308	303	303	308	306	298	292	291	292	298	307	302	285	299	303	306	311	312	311	311	311	311	309	304
21	309	309	311	312	312	309	301	296	296	298	303	311	312	313	314	313	312	316	317	317	318	318	318	318	311
22	318	318	319	320	318	318	318	314	310	314	310	317	319	319	322	321	320	321	325	325	324	324	330	331	320
23	325	326	329	330	325	324	317	311	316	322	328	330	324	320	319	318	320	324	324	328	327	329	330	329	324
24	328	327	328	329	326	323	318	315	315	320	327	321	321	324	327	324	326	333	330	330	328	328	329	329	325
25	329	329	327	330	330	327	321	321	321	324	328	330	331	330	331	330	328	332	330	334	333	337	336	333	329
26	334	337	331	332	331	330	326	321	319	316	315	312	316	321	329	330	333	331	332	336	336	336	333	334	328
27	333	333	332	333	327	320	315	313	321	329	326	322	330	333	332	330	326	330	331	327	327	329	330	329	327
28	330	330	330	334	333	327	322	316	321	333	336	336	335	335	333	330	333	332	333	336	334	334	333	333	331
29	333	334	336	337	336	335	330	324	322	327	336	344	346	344	339	338	342	347	345	341	341	343	344	343	338
30	341	338	338	336	329	324	317	312	315	330	341	344	341	335	333	327	329	331	332	333	333	336	339	337	332
31																									
Среднее по всем дням	332	331	332	333	333	329	320	313	313	318	324	328	329	328	327	326	327	330	330	332	332	332	332	333	328

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

Обработал А. Кочнев Проверил В. Кочнев

Среднемесячн. $\Sigma = 43192^+$

Ведомство АХУССР

Обсерватория Одесская

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1965

$\Sigma = 43000 +$

$= \dots =$

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	193	192	192	192	195	196	194	185	177	171	171	177	185	191	194	193	193	194	193	193	193	193	189
2	193	193	193	194	197	196	191	186	179	173	177	181	184	188	190	191	192	192	192	192	192	192	189
3	192	192	193	193	195	196	194	188	180	177	178	180	185	189	190	191	191	192	193	192	192	191	189
4	191	191	191	191	192	189	185	183	178	175	176	179	185	189	192	193	194	194	193	192	192	193	188
5	192	192	192	192	194	193	192	187	181	176	174	180	185	188	189	189	189	192	193	192	192	191	189
6	192	192	192	193	195	192	188	183	176	172	173	175	180	184	192	189	191	193	193	192	192	189	188
7	186	184	186	188	192	193	187	183	178	174	172	175	181	185	190	194	195	196	195	194	193	193	188
8	193	192	192	194	195	193	188	185	180	177	178	183	188	192	193	192	192	193	192	192	192	191	190
9	189	191	187	192	189	189	185	185	185	182	181	188	195	196	194	194	193	195	195	196	195	192	191
10	186	191	192	194	196	195	189	182	178	175	178	185	190	193	196	194	192	193	192	192	193	193	190
11	192	192	192	194	194	193	187	183	181	179	178	181	183	185	187	191	186	191	191	190	190	191	189
12	195	195	194	195	197	196	191	185	182	181	179	181	184	187	191	191	192	193	192	192	192	192	190
13	192	193	193	193	193	193	188	185	180	180	179	181	186	187	190	190	191	192	192	192	192	192	189
14	192	191	192	193	194	194	187	184	184	181	179	180	185	188	191	193	190	192	192	192	192	191	189
15	190	191	192	194	196	192	188	183	178	173	174	181	186	191	193	194	193	193	193	193	193	193	189
16	192	192	193	194	196	195	187	179	178	177	174	176	185	188	192	192	192	192	192	192	192	192	189
17	192	191	191	193	195	194	188	182	180	175	176	175	178	185	187	193	192	188	192	192	192	191	188
18	190	187	192	183	190	184	186	194	205	207	212	219	222	221	216	228	221	218	215	214	212	209	210
19	207	209	207	209	209	208	205	199	194	190	190	191	193	202	207	214	217	210	208	208	206	206	204
20	199	202	202	206	206	204	201	199	199	197	197	204	209	209	209	207	206	206	205	205	204	204	204
21	203	203	203	204	205	205	200	196	195	191	187	193	197	201	203	204	203	203	203	203	203	202	202
22	201	202	202	203	203	201	196	192	191	190	188	193	194	197	200	199	200	201	201	200	200	198	198
23	198	199	200	200	199	199	193	190	186	183	183	187	191	194	197	199	200	200	200	201	200	200	196
24	200	199	199	199	199	200	198	196	192	185	183	185	190	194	198	200	199	200	199	199	199	198	196
25	198	198	199	199	199	198	194	189	183	178	174	177	187	192	195	196	197	197	198	199	199	198	193
26	197	197	196	197	195	193	188	183	181	177	174	179	188	194	196	197	198	198	199	198	198	197	192
27	197	197	197	198	196	194	192	186	181	178	176	182	188	193	197	197	197	198	198	198	198	197	193
28	198	197	198	199	199	198	195	191	183	177	177	181	187	191	194	196	197	197	198	198	198	197	193
29	196	197	198	199	198	198	195	191	186	179	176	180	187	195	195	196	195	195	195	196	196	195	193
30	194	195	195	197	197	196	191	197	184	179	174	173	176	180	187	191	193	194	196	195	196	195	190
31																							
Среднее по всем дням	194	195	195	196	197	196	191	188	184	180	180	183	188	192	195	196	196	196	197	197	196	195	192

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. Степанов

Проверил В. Ковалев

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. ☉ = 2°01.7

Инв. № 13120-111

Элемент Склонение

Месяц Май Год 1965

☉ = 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	Средн. суточн.		
1	62.1	62.4	62.2	63.9	64.7	65.8	65.6	63.7	60.5	58.6	57.9	57.5	58.0	59.5	60.2	60.7	60.7	60.6	60.9	61.4	61.8	62.0	62.2	62.4	61.5
2	62.2	62.4	62.6	63.0	63.7	64.9	65.3	63.8	61.2	57.4	55.5	56.0	56.4	58.6	60.3	61.4	61.6	61.4	61.6	61.8	62.0	62.0	62.0	62.2	61.2
3	62.2	62.4	62.6	63.5	64.3	65.4	65.5	63.5	61.1	58.6	57.2	57.1	58.4	60.0	61.3	60.9	61.3	61.3	61.5	61.6	61.6	61.8	62.0	62.1	61.6
4	62.1	62.5	63.2	64.5	65.1	65.8	65.8	64.1	61.4	58.6	56.8	56.7	57.4	58.4	59.3	60.1	61.2	60.9	61.4	60.9	61.1	61.5	61.8	61.1	61.3
5	61.8	60.7	64.5	64.9	66.0	66.0	65.6	65.0	62.8	59.7	57.8	57.1	57.8	58.6	59.5	60.9	62.2	63.2	63.1	64.1	63.7	63.2	63.2	64.0	62.3
6	63.6	64.1	63.4	63.9	65.1	66.6	66.8	64.9	62.3	59.0	57.6	56.5	57.5	59.9	60.5	61.2	62.0	62.4	62.0	62.4	62.2	62.6	62.3	61.4	62.1
7	61.9	63.4	64.1	64.9	65.2	65.4	65.5	64.3	61.5	58.8	57.2	57.4	58.7	59.5	60.3	61.9	62.2	62.2	62.6	62.8	62.2	62.2	62.2	62.4	62.0
8	62.4	62.4	63.3	64.3	65.4	65.8	65.8	64.3	61.5	58.5	56.3	56.5	57.1	57.8	58.4	59.4	59.9	60.1	60.9	62.0	64.9	65.1	66.0	67.2	61.9
9	65.4	62.0	60.7	65.1	66.2	65.6	64.7	63.0	60.3	58.6	57.8	57.8	58.8	60.1	60.7	61.4	62.0	62.4	62.5	62.4	62.2	64.7	64.7	65.1	62.3
10	62.4	62.6	63.4	63.9	63.7	64.3	64.6	63.5	61.7	59.2	58.4	58.6	59.5	60.5	61.4	61.8	61.8	62.4	63.2	62.6	62.4	62.6	62.4	62.8	62.1
11	62.9	62.7	63.2	64.5	65.1	65.6	65.6	64.4	62.3	59.7	57.8	57.7	57.6	58.0	59.3	60.5	61.4	61.6	61.6	62.0	62.0	62.2	62.2	62.6	61.8
12	62.8	63.3	63.7	63.6	64.5	65.2	64.7	63.6	61.2	59.5	58.7	58.4	58.7	60.5	62.0	62.4	62.2	61.8	62.0	62.1	62.0	62.2	62.6	62.5	62.1
13	62.8	63.2	63.5	64.0	64.1	64.3	64.2	63.7	61.8	59.2	57.6	57.2	58.2	59.3	59.8	60.5	60.9	61.8	62.0	62.2	62.2	62.6	62.9	63.2	61.7
14	63.4	63.7	63.9	65.0	65.4	65.5	65.1	63.9	61.8	59.6	57.6	57.2	57.1	57.9	59.0	59.9	60.4	60.7	61.2	62.0	63.0	62.6	62.4	62.6	61.7
15	62.4	61.9	62.6	63.9	65.1	66.0	66.0	64.3	61.7	58.9	57.2	55.9	55.8	56.5	58.0	59.7	60.8	61.1	61.8	61.6	61.6	61.8	62.0	61.6	61.2
16	61.8	62.9	63.7	64.1	64.7	64.5	64.8	63.1	61.0	58.5	54.8	53.2	54.0	54.3	59.7	60.7	61.1	61.6	61.8	62.2	62.0	61.8	62.0	63.0	60.9
17	63.0	62.6	63.0	63.9	64.9	66.0	66.0	64.7	62.4	60.1	58.6	58.4	58.4	59.5	61.1	63.0	62.6	62.1	61.8	62.0	62.0	62.4	62.3	62.4	62.2
18	62.4	62.5	62.8	64.3	64.6	65.4	66.4	65.3	62.3	60.1	58.6	58.2	58.8	59.8	61.3	61.8	61.8	61.9	62.0	61.8	61.8	62.0	62.0	62.2	62.1
19	62.2	62.6	63.5	64.9	65.7	65.6	65.1	63.6	61.4	58.4	56.3	55.9	57.1	58.6	60.3	61.6	62.2	62.0	61.8	61.6	61.6	61.6	61.6	61.8	61.5
20	61.8	62.0	62.4	63.9	65.4	66.0	65.6	63.0	59.9	57.6	55.5	55.7	57.0	58.2	59.9	60.5	61.1	59.5	59.9	59.9	60.5	61.1	62.0	62.5	60.9
21	63.1	63.0	63.0	64.1	64.9	65.1	64.8	63.2	60.7	58.2	56.5	56.0	56.9	58.4	60.4	61.6	62.2	62.0	62.4	62.7	63.7	64.5	63.7	63.9	61.9
22	64.3	63.7	64.5	65.8	65.6	64.6	63.7	62.2	60.5	58.6	56.6	56.1	56.9	58.4	59.7	60.3	60.3	60.1	61.2	63.9	61.8	61.8	62.2	62.2	61.5
23	62.6	63.0	63.8	65.7	67.4	67.3	66.4	64.5	62.0	59.7	57.4	56.7	57.4	58.4	59.6	60.9	61.6	61.6	62.0	62.0	62.2	62.2	62.1	61.4	62.0
24	61.4	61.8	62.4	63.7	64.9	64.9	64.5	63.2	61.4	59.0	58.2	58.2	57.9	58.6	59.5	60.3	60.6	61.6	62.0	62.4	62.3	62.4	63.0	62.8	61.5
25	62.6	62.8	63.2	63.7	64.5	64.7	65.2	64.7	63.4	60.6	57.6	58.7	57.0	58.3	59.9	61.0	61.4	61.7	61.7	61.6	61.8	62.2	62.4	62.4	61.7
26	62.6	62.0	63.6	65.3	65.4	65.0	64.5	63.2	60.9	58.9	57.5	57.5	57.8	58.8	59.7	60.9	61.0	60.9	60.8	61.0	61.4	61.8	62.1	62.6	61.5
27	63.2	64.3	65.6	66.0	66.8	66.2	64.7	62.2	58.8	56.7	55.9	55.5	56.7	58.8	60.7	62.0	62.2	61.4	60.7	60.5	60.9	60.9	60.9	61.5	61.4
28	62.4	63.0	63.7	65.1	66.2	66.2	66.0	64.3	61.4	58.5	57.5	57.0	58.2	59.9	60.7	61.9	62.2	62.2	61.3	61.8	61.6	61.5	61.6	62.0	61.9
29	62.2	62.8	63.9	65.4	66.4	66.7	66.4	64.5	61.8	59.8	58.0	58.4	59.0	59.7	60.5	60.9	60.5	60.7	61.1	61.6	61.6	61.8	61.6	61.8	62.0
30	62.0	62.3	63.0	64.7	66.0	64.9	63.7	61.6	59.5	57.6	57.0	56.7	57.6	59.0	59.5	60.1	60.0	60.2	60.6	60.9	61.4	61.7	61.6	61.8	61.0
31	61.6	62.0	62.8	64.1	64.7	65.1	65.1	63.5	61.4	59.5	58.4	57.2	57.6	58.2	59.0	59.9	61.2	60.9	60.8	61.1	61.4	61.4	61.6	61.6	61.3
Среднее по всем дням	62.6	62.7	63.3	64.4	65.2	65.5	65.3	63.8	61.4	58.9	57.3	56.9	57.6	58.8	60.0	61.0	61.4	61.4	61.6	61.9	62.0	62.3	62.4	62.6	61.7

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. А. А.

Проверил В. В. В.

Среднемесячн. $H = 21334^*$

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта $46^{\circ}47'$ Долгота $30^{\circ}54'$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1965

$H = 21000 + \quad = \quad 0 =$

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	338	335	336	335	335	330	326	324	331	339	347	352	350	344	341	337	336	340	342	339	337	336	334	338	
2	336	336	338	341	338	333	329	328	332	345	355	355	353	351	346	338	334	335	335	335	335	336	336	334	339
3	333	332	336	340	337	329	322	321	327	339	343	340	337	337	337	342	340	341	341	340	340	341	340	341	336
4	340	339	340	340	337	334	332	328	328	329	329	329	336	343	342	341	340	336	342	349	346	346	346	357	339
5	353	353	336	341	332	312	302	299	303	309	306	315	318	313	316	314	321	319	324	329	327	330	337	323	322
6	324	318	320	323	320	318	314	308	309	320	327	333	328	329	333	330	326	328	337	336	335	336	333	336	326
7	333	332	330	330	321	318	315	315	323	329	332	327	323	330	331	328	329	328	329	339	329	330	330	330	327
8	330	333	332	333	330	330	327	321	318	324	326	322	329	334	336	331	335	338	339	339	321	326	329	328	330
9	327	324	338	323	315	303	303	310	316	321	326	328	327	324	327	324	326	327	327	330	336	335	333	323	324
10	331	331	330	326	324	314	303	306	314	323	321	328	321	319	321	325	327	330	333	327	327	333	325	324	323
11	326	327	327	327	323	318	314	312	315	328	341	343	343	337	331	328	329	330	332	333	331	331	335	334	329
12	332	336	333	333	329	324	321	321	329	344	344	340	330	327	326	328	330	332	333	333	330	330	333	333	331
13	330	330	330	330	327	326	326	330	340	341	342	346	349	347	346	336	333	335	333	334	335	334	334	335	335
14	336	334	335	333	328	327	324	324	328	334	340	341	341	337	338	340	342	345	344	345	343	341	339	341	337
15	341	347	347	348	344	342	337	329	331	337	343	340	333	332	340	344	346	346	342	344	344	343	348	350	342
16	352	355	356	366	363	346	324	312	317	335	337	324	324	318	286	315	317	328	331	333	336	336	336	329	332
17	329	327	327	326	321	316	315	312	308	318	329	330	326	324	325	327	326	332	335	333	335	335	334	334	326
18	334	336	336	336	336	331	326	317	312	317	329	333	335	333	334	333	336	336	335	333	336	333	333	333	331
19	332	333	334	336	333	330	324	321	323	334	342	342	341	341	336	332	332	339	338	338	339	338	339	340	335
20	341	341	342	338	334	336	340	340	336	340	341	338	342	339	338	337	344	349	352	353	354	349	344	348	342
21	347	343	345	347	347	341	336	333	335	343	351	348	342	341	336	340	335	342	337	335	338	330	331	332	340
22	331	330	338	336	323	317	314	314	315	318	327	327	326	329	337	341	336	349	351	349	339	341	339	339	332
23	338	337	340	336	330	326	324	324	318	323	330	332	328	321	320	322	331	336	340	340	338	334	334	341	331
24	340	339	340	341	340	332	324	328	334	333	332	336	339	336	333	332	336	336	335	336	334	333	333	334	335
25	339	340	343	344	344	336	335	333	327	326	331	339	344	347	342	341	340	339	344	343	341	338	336	338	339
26	339	341	347	351	347	340	329	324	326	333	343	350	352	347	349	349	346	346	346	350	352	348	348	352	344
27	347	347	347	347	345	336	332	327	331	341	342	343	341	336	331	330	331	344	346	345	346	345	347	344	340
28	344	343	346	347	341	333	326	324	330	333	333	338	330	329	328	321	322	336	341	338	329	339	341	341	336
29	342	342	343	343	334	323	318	320	323	320	333	332	335	334	337	336	336	342	344	346	346	347	344	343	336
30	343	342	341	342	333	332	333	338	339	342	344	350	350	350	354	350	341	342	346	347	347	347	347	346	343
31	345	344	346	348	344	339	333	331	332	333	335	341	336	336	341	343	344	344	349	348	350	349	347	347	342
Среднее по всем дням	337	337	338	338	334	328	323	322	324	331	336	337	336	334	334	334	334	337	339	339	338	338	338	338	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. Тодуков Проверил М. М.

Среднемесячн. $\bar{Z} = 4319.3^+$

Ведомство АНУССР

Широта $46^{\circ}47'$ Долгота $30^{\circ}54'$

Обсерватория Одесская

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1965

$\bar{Z} = 43000 + \quad = \quad - 0 =$

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	195	195	196	196	197	197	193	185	186	183	182	184	186	190	193	194	194	194	195	194	195	194	195	192	
2	195	195	196	196	195	193	189	184	176	173	177	179	183	187	191	192	193	193	194	194	195	194	194	190	
3	194	195	196	197	197	195	186	182	179	177	177	182	187	193	195	195	194	194	194	194	194	194	194	191	
4	194	195	196	196	194	195	189	182	180	178	179	181	186	191	193	193	194	194	194	194	194	194	195	191	
5	193	193	184	189	187	193	194	189	187	179	175	185	192	195	200	201	204	203	204	202	199	200	195	194	193
6	196	197	199	200	198	195	190	181	180	184	181	186	192	197	197	199	198	198	198	197	198	196	197	194	
7	193	194	196	197	197	198	191	179	179	179	183	190	193	197	197	198	198	198	198	197	197	196	196	193	
8	196	197	197	198	197	198	196	191	187	186	186	186	192	192	196	197	199	199	198	197	197	197	197	194	
9	192	198	194	191	195	193	190	187	186	186	189	193	197	199	199	198	197	198	198	198	198	199	194	194	194
10	197	194	195	195	193	192	192	193	190	185	183	191	197	198	196	196	197	198	198	198	198	197	196	197	194
11	197	198	199	199	196	196	196	197	197	188	179	180	184	190	194	195	196	196	197	197	197	197	196	196	194
12	196	196	197	199	195	197	195	189	188	190	190	193	192	193	194	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
13	196	196	197	196	196	196	194	189	186	183	179	181	182	184	190	193	194	194	194	194	194	194	194	194	192
14	196	196	197	197	196	197	197	192	188	185	182	182	187	192	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	193
15	195	196	196	196	194	193	191	189	187	181	177	179	185	190	195	195	196	195	195	195	195	195	195	195	192
16	193	192	193	192	191	191	190	191	186	183	184	182	186	199	201	205	203	202	201	200	200	200	197	196	194
17	198	198	200	201	201	201	199	196	191	189	190	190	194	198	201	204	201	200	200	200	200	200	200	200	198
18	196	198	199	199	199	199	195	191	189	188	186	188	192	193	195	198	196	194	195	196	197	196	196	195	
19	196	197	198	199	197	198	198	195	195	192	185	186	189	194	197	198	196	193	193	194	194	195	195	195	194
20	195	195	197	198	198	199	197	195	192	189	190	188	186	188	192	194	193	195	195	195	195	195	195	195	194
21	192	191	194	196	195	194	189	180	176	174	175	179	182	188	194	194	193	196	194	195	195	193	196	196	190
22	195	195	197	192	189	190	192	194	194	191	191	186	184	182	186	192	191	195	195	195	195	195	195	195	192
23	195	195	196	197	198	197	195	189	182	176	174	177	183	190	194	194	197	198	198	197	196	196	196	194	192
24	193	193	194	195	195	193	188	180	177	179	180	181	182	185	190	192	192	194	194	194	194	194	194	194	190
25	195	195	195	195	193	192	191	185	182	180	177	179	186	193	195	197	196	195	195	194	194	194	194	195	191
26	194	195	197	194	188	187	187	182	182	185	184	186	191	194	195	193	193	192	193	193	193	193	193	192	191
27	191	192	193	195	193	192	194	194	192	190	189	191	191	194	198	197	195	195	195	195	195	195	195	194	193
28	194	195	199	198	195	194	191	191	190	186	184	190	191	194	201	200	198	197	197	196	196	196	196	196	194
29	195	195	197	197	194	192	189	180	171	166	170	174	183	190	194	193	192	193	193	193	193	193	193	193	188
30	193	193	194	194	193	193	191	188	184	182	184	183	185	188	190	190	192	193	193	193	193	193	193	193	190
31	193	193	195	194	193	194	197	196	194	189	184	187	188	193	197	199	197	194	194	194	194	194	194	194	193
Среднее по всем дням	195	195	196	196	195	195	192	188	186	183	182	184	188	192	195	196	196	196	196	196	195	195	195	193	

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. Сидорин Проверил В. Сидорин

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1965

$\delta =$ 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	62.4	62.7	63.7	65.5	66.4	66.0	65.4	63.8	61.5	59.7	58.6	57.4	56.3	57.3	58.6	60.3	61.6	61.6	60.8	60.9	61.8	62.6	63.5	62.7	61.7
2	62.7	62.4	62.8	64.1	65.0	65.7	66.0	65.1	62.1	59.0	56.3	55.9	56.2	57.6	59.7	60.9	61.2	62.2	61.6	62.3	62.8	63.2	62.8	62.7	61.7
3	62.4	62.0	62.6	63.9	65.3	66.2	66.5	64.7	61.6	58.8	56.5	55.7	56.5	57.6	58.8	59.5	60.1	61.4	62.4	60.9	61.3	62.1	63.9	63.2	61.4
4	62.8	62.8	63.7	64.9	66.0	66.0	66.2	65.8	63.7	60.9	58.9	59.0	57.8	58.2	59.3	61.4	61.3	63.9	62.4	61.8	62.4	63.2	64.0	62.6	62.5
5	60.9	61.6	64.1	66.0	66.0	65.4	64.9	63.4	61.2	59.0	58.0	57.8	58.2	59.4	60.7	61.7	62.0	62.0	61.8	61.8	61.8	62.0	62.0	62.2	61.8
6	62.3	62.6	64.0	66.1	66.6	66.8	66.4	64.9	62.4	59.3	57.6	57.8	58.2	59.0	61.6	62.3	62.5	62.2	61.8	62.4	61.8	62.0	62.2	62.2	62.3
7	62.4	62.6	64.1	65.6	67.3	68.1	67.7	65.6	62.2	59.8	58.6	58.4	58.4	59.7	60.9	61.8	62.5	62.4	61.8	61.6	61.8	61.8	62.0	62.1	62.5
8	62.3	62.2	63.2	64.9	66.6	66.3	66.0	64.5	63.0	60.1	57.6	56.9	56.4	57.6	58.9	59.3	59.7	59.9	61.6	63.9	62.0	63.7	65.4	64.1	61.9
9	65.2	64.5	65.1	66.2	66.6	66.5	66.3	63.7	60.9	58.2	57.1	56.5	56.5	58.2	59.0	60.5	62.0	61.4	61.2	61.7	63.0	63.0	62.4	62.2	62.0
10	62.6	62.6	63.5	64.9	66.0	66.4	66.0	63.9	61.4	60.1	59.7	58.6	58.8	59.7	60.7	61.6	62.0	62.2	62.0	62.1	62.0	62.1	62.4	62.4	62.2
11	62.6	62.8	63.9	65.4	66.2	65.6	64.7	62.6	60.4	58.5	57.4	56.8	56.8	58.0	59.5	60.5	60.7	60.5	61.2	60.6	60.9	61.6	62.4	61.8	61.3
12	61.8	61.8	62.6	64.5	66.5	66.8	66.2	64.1	60.4	58.0	57.0	57.1	57.8	58.8	59.7	60.5	61.4	61.2	61.0	61.2	61.6	61.8	61.6	61.8	61.5
13	62.2	62.2	63.0	65.1	66.8	67.0	66.6	64.1	61.2	58.2	56.1	56.0	56.7	58.2	59.4	59.5	59.1	59.9	60.7	60.9	61.2	61.5	61.6	62.0	61.2
14	62.0	62.4	63.0	65.0	66.2	66.3	66.4	64.6	62.8	60.1	58.0	56.7	56.5	57.4	58.6	60.1	60.3	59.9	60.3	60.9	64.3	64.1	64.3	63.9	61.8
15	62.8	62.6	63.8	64.9	66.2	65.7	65.4	62.8	59.5	57.1	54.8	52.2	52.1	52.1	56.5	59.9	62.0	62.9	64.7	66.4	64.7	65.4	63.7	63.9	61.3
16	66.2	62.8	65.6	68.0	69.1	65.1	67.9	64.7	59.3	56.7	56.4	56.3	55.3	58.0	60.9	64.1	66.8	70.7	71.6	69.2	73.4	72.1	67.4	66.2	64.7
17	59.5	62.0	60.5	62.4	63.9	66.0	66.6	65.8	64.6	62.4	61.4	60.5	60.7	62.4	64.1	63.2	63.2	64.7	62.6	62.2	62.0	62.2	65.0	64.1	63.0
18	64.7	64.5	64.7	65.1	66.6	67.2	67.9	66.4	63.6	59.9	57.1	56.7	56.8	58.4	60.7	62.2	62.7	62.9	61.8	62.3	61.8	62.6	63.1	63.3	62.6
19	63.5	63.7	64.5	65.6	67.2	68.7	68.2	65.8	63.5	60.9	59.7	59.0	59.0	59.3	59.7	60.3	61.1	61.6	61.8	62.1	62.4	62.6	62.6	62.9	62.7
20	63.0	62.8	62.8	63.9	65.6	66.6	66.8	65.1	62.8	60.5	58.2	57.0	57.6	58.8	60.1	60.9	61.2	61.8	62.1	62.8	63.0	62.6	62.8	62.9	62.2
21	62.8	62.9	63.9	65.4	67.0	68.1	68.7	67.6	64.7	61.4	59.3	57.2	57.6	59.0	60.3	61.2	61.6	61.6	61.6	61.5	61.6	61.8	62.0	62.4	62.6
22	62.6	62.3	63.2	64.3	65.6	67.0	67.7	66.4	63.7	60.5	58.2	57.6	57.4	57.2	58.4	59.9	61.4	61.7	61.6	61.8	62.0	62.0	62.4	62.4	62.0
23	63.0	63.2	63.5	64.9	66.0	66.8	67.0	65.3	62.9	60.3	58.4	55.9	55.7	56.1	57.8	60.5	61.6	61.8	61.6	61.8	62.0	62.2	62.4	62.8	61.8
24	62.4	62.8	63.9	66.0	67.0	66.0	64.7	62.9	61.7	59.9	58.3	57.8	58.0	58.3	59.0	59.9	59.9	60.1	60.3	60.5	61.8	62.0	62.0	62.3	61.6
25	62.4	62.6	63.5	64.5	66.0	67.2	67.2	65.6	63.5	61.2	58.8	57.7	57.0	57.2	57.7	60.4	63.0	62.4	62.8	64.0	62.2	61.8	62.0	61.6	62.2
26	63.7	63.7	64.1	65.4	65.6	65.6	64.9	64.7	64.0	62.0	60.2	60.3	59.9	60.3	61.6	62.2	61.8	61.2	61.4	62.0	62.4	63.0	62.8	62.4	62.7
27	62.0	63.2	64.9	65.8	66.4	66.4	65.3	62.8	60.5	58.8	58.2	57.8	57.9	59.4	61.4	61.8	62.1	62.0	62.0	62.2	62.4	62.4	62.0	61.9	62.1
28	61.8	62.4	63.4	65.1	66.2	65.6	64.9	62.8	60.3	57.9	56.3	57.7	58.7	60.7	61.7	62.0	62.0	61.6	61.7	62.0	62.3	62.1	62.4	62.4	61.8
29	62.2	62.2	63.2	65.1	67.2	66.2	66.0	64.7	60.1	55.7	55.5	55.9	56.1	56.5	58.9	60.1	60.7	60.4	61.6	62.2	62.4	63.9	63.5	63.5	61.4
30	63.7	63.7	64.6	66.0	67.7	69.1	68.6	67.0	63.7	60.6	58.6	57.2	55.0	56.5	59.3	60.3	60.9	62.0	61.1	61.6	62.7	62.6	63.2	61.6	62.4
31																									
Среднее по всем дням	62.7	62.8	63.6	65.2	66.4	66.5	66.4	64.7	62.1	59.5	57.9	57.2	57.2	58.2	59.8	61.0	61.6	62.0	62.0	62.3	62.6	62.9	63.0	62.8	62.1

Обработал А. С. Шороженко

Прс ерил А. С. Шороженко

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

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1965

4 = 21000 + _____ = _____

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	344	347	351	353	347	341	336	335	333	338	341	345	348	347	348	342	340	346	351	353	348	346	349	342	345
2	341	342	344	345	341	338	331	331	330	333	343	344	343	340	335	341	341	349	344	341	336	336	339	338	339
3	340	341	342	341	335	330	321	313	309	316	327	339	341	347	347	341	343	350	359	349	347	344	350	338	338
4	336	338	344	352	348	335	321	320	324	325	327	321	333	338	326	323	336	340	336	335	335	336	335	333	333
5	335	339	330	323	316	313	314	323	327	330	333	328	330	331	330	327	330	333	336	336	334	334	336	336	329
6	336	336	338	337	334	326	318	318	318	324	329	327	333	336	340	340	336	335	335	342	335	332	330	330	332
7	331	333	335	336	325	316	316	317	321	332	337	336	331	328	330	332	333	330	333	334	333	333	332	332	330
8	332	336	336	333	322	315	317	324	321	329	337	343	344	336	336	338	347	353	353	347	347	349	346	341	337
9	332	329	338	338	330	325	291	289	304	318	330	330	327	318	315	296	298	315	330	333	344	333	328	330	322
10	333	333	332	327	325	324	323	324	326	330	336	341	333	330	326	326	326	329	333	333	332	330	331	333	330
11	333	334	336	336	326	315	310	314	327	342	347	348	348	352	350	341	341	340	341	352	350	346	340	341	338
12	340	344	346	347	336	324	315	307	308	326	341	343	339	335	335	338	339	338	340	343	344	343	341	341	336
13	341	341	345	348	341	328	323	322	327	333	335	335	336	335	333	338	341	348	352	357	354	352	351	350	340
14	349	349	349	346	339	327	326	330	341	346	350	352	350	349	350	347	350	356	356	355	345	340	340	340	345
15	341	344	346	344	336	320	309	305	314	325	338	350	346	350	329	327	327	333	327	334	331	334	350	344	334
16	346	347	338	335	318	314	289	278	267	259	257	268	268	265	275	265	265	262	278	273	271	278	295	298	268
17	292	321	325	312	295	290	295	270	274	276	275	281	286	290	306	309	308	306	316	319	323	328	344	343	304
18	341	337	337	333	317	301	292	284	280	290	304	306	312	314	317	321	318	321	338	339	347	336	328	331	318
19	328	327	324	324	318	312	306	300	298	300	303	309	315	321	323	327	328	330	332	331	330	330	331	330	320
20	329	328	328	327	321	315	312	314	312	315	315	318	323	327	330	328	329	328	333	332	331	328	327	327	324
21	329	330	331	330	328	328	327	322	312	315	321	326	332	338	340	336	333	336	339	340	339	337	337	335	331
22	335	339	340	338	333	324	319	317	322	320	323	324	324	322	328	330	331	335	339	339	338	339	338	341	331
23	333	333	339	341	340	331	327	326	323	321	321	324	325	331	335	339	336	336	339	341	339	338	336	335	333
24	338	340	344	344	339	332	327	321	324	343	353	348	343	339	338	340	347	347	352	353	348	345	345	344	341
25	341	342	344	347	344	337	336	332	334	336	345	343	335	340	350	350	324	324	333	333	340	341	344	346	339
26	347	344	347	342	338	336	336	329	327	327	323	325	333	335	335	333	333	342	350	346	353	347	347	356	339
27	351	349	348	340	325	312	307	306	310	322	333	333	331	325	328	323	325	332	336	336	336	333	336	336	330
28	336	336	338	336	330	324	317	313	315	327	333	340	341	341	336	331	332	339	340	338	339	338	335	337	333
29	344	347	356	362	348	340	312	300	324	333	326	330	338	333	327	329	341	345	351	352	350	341	356	349	339
30	346	341	343	341	333	326	327	318	312	314	321	328	326	312	330	326	327	336	343	341	343	361	341	350	333
31																									
Среднее по всем дням	337	338	340	339	331	323	317	313	315	322	327	330	330	330	331	329	330	334	338	339	338	337	338	338	331

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. Сторож

Проверил А. Сторож

Ведомство АХУССО

Среднемесячн. 7 = 43196

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1965

$Z = 43000^{\delta} + \quad = \quad =$

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	193	194	196	196	195	196	194	189	186	184	184	186	190	195	200	201	199	197	196	195	193	194	193	193	193
2	193	195	196	196	197	197	192	186	183	181	179	180	185	192	195	196	194	194	195	196	196	196	195	195	192
3	195	196	195	195	195	200	201	196	190	186	189	184	183	192	197	198	198	198	196	195	194	195	192	192	194
4	194	196	197	198	197	193	184	177	175	178	182	185	190	194	200	202	202	202	198	198	197	197	195	196	193
5	194	193	190	191	192	195	194	194	185	180	183	188	192	195	199	197	195	196	196	196	196	195	196	195	193
6	195	196	197	197	194	189	188	181	180	177	182	186	186	192	199	200	200	199	197	198	195	196	196	196	192
7	196	197	197	199	195	193	192	185	181	177	181	184	186	193	197	196	196	194	195	195	195	195	195	195	192
8	195	197	197	198	196	195	195	189	186	186	184	183	184	189	193	196	196	195	196	196	197	195	194	192	193
9	191	195	196	192	193	195	193	189	189	188	196	196	200	206	211	207	210	207	205	203	201	198	199	199	198
10	199	201	200	199	201	201	200	197	187	182	182	181	185	190	194	197	197	197	198	198	197	197	197	197	195
11	197	198	199	199	197	196	190	185	184	185	188	188	186	186	192	195	197	195	195	198	197	196	196	197	193
12	197	198	199	201	198	196	195	190	184	176	176	181	185	193	198	199	198	197	197	197	197	197	197	197	193
13	197	197	199	199	198	194	192	185	180	176	173	178	186	193	196	195	197	196	197	196	194	194	194	194	192
14	195	194	195	195	196	196	194	189	182	185	182	180	184	188	193	196	195	191	192	193	192	193	193	194	191
15	195	197	198	198	197	197	195	189	184	185	189	185	188	197	203	208	208	208	205	205	202	202	201	195	197
16	194	195	197	196	196	197	194	197	192	189	192	203	217	242	259	252	244	232	224	213	209	207	206	202	210
17	206	199	198	198	205	205	206	201	201	199	202	202	205	214	219	215	216	215	214	211	208	206	203	201	206
18	191	200	201	200	200	198	192	190	188	184	184	187	191	198	200	205	206	205	209	205	205	200	202	202	198
19	198	200	203	205	202	200	204	198	191	190	187	189	191	197	200	202	202	201	200	200	199	199	200	200	198
20	200	201	202	203	200	198	199	198	191	179	179	176	183	193	200	202	202	201	202	202	200	200	200	201	196
21	200	200	200	200	200	199	197	194	194	189	187	188	189	191	195	197	198	198	198	198	198	198	197	196	
22	197	199	199	200	200	201	199	192	192	192	195	192	194	194	200	204	203	200	200	200	199	199	199	197	198
23	196	199	199	199	200	199	198	196	192	188	183	184	184	191	197	201	200	199	198	198	198	198	197	197	195
24	198	198	201	200	195	194	193	188	184	191	193	193	192	192	194	197	197	194	195	196	195	196	196	196	194
25	196	197	198	198	197	196	199	196	185	184	179	178	182	190	198	203	205	207	209	205	204	202	202	201	196
26	199	200	202	199	194	193	197	189	188	188	189	187	188	194	198	200	201	200	201	200	200	198	198	198	196
27	195	194	197	197	194	194	195	197	192	190	193	190	194	198	204	200	199	197	199	198	198	198	198	198	196
28	199	199	200	200	201	200	201	196	187	184	184	187	192	193	196	196	198	197	196	197	197	197	196	198	195
29	198	199	201	199	193	193	182	188	194	188	182	189	194	194	197	198	203	201	200	200	199	198	197	194	195
30	194	196	199	197	197	198	194	193	194	192	191	191	194	195	204	204	204	203	200	200	200	198	192	199	197
31																									
Среднее по всем дням	196	197	198	198	197	197	195	191	187	185	186	187	190	196	201	202	202	200	200	199	198	198	197	197	196

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. Сидорова Проверил А. Сидорова

Ведомство АНУССР

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Обсерватория Одесский

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1965

$\delta = \quad \quad \quad \circ + \quad \quad \quad = \quad \quad \quad \circ =$

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	62.2	63.2	64.4	66.8	67.5	66.4	66.0	64.3	60.7	58.0	57.2	56.5	57.0	58.6	59.6	61.2	62.2	62.2	61.6	61.8	62.2	63.2	61.6	63.0	62.0	
2	63.9	64.3	64.5	65.1	66.0	66.8	66.6	64.9	62.3	60.3	58.5	58.0	57.9	58.6	59.6	61.4	62.0	62.0	62.2	62.0	61.8	62.6	62.9	62.8	62.4	
3	62.2	62.5	61.8	63.4	65.2	66.0	66.6	65.6	63.0	60.3	59.0	58.4	57.6	58.4	60.1	61.4	62.0	62.0	62.0	62.2	63.2	63.1	63.4	63.4	62.2	
4	63.9	64.1	64.9	66.4	67.0	66.2	64.7	62.9	61.0	58.2	56.8	56.6	56.8	58.0	59.3	60.4	61.4	61.4	61.4	61.8	61.8	62.0	62.3	62.8	61.8	
5	63.0	63.2	63.9	65.1	66.4	67.2	67.9	66.6	64.3	60.9	58.2	57.6	58.2	59.2	60.1	60.8	61.4	61.3	61.5	61.4	61.6	61.8	62.0	62.2	62.3	
6	62.6	63.2	64.1	65.6	67.0	63.9	60.7	62.3	61.6	59.7	57.7	57.0	59.0	60.2	59.7	61.8	62.7	63.6	62.6	62.6	61.8	62.0	62.5	62.1	61.9	
7	62.8	64.1	64.5	66.2	67.2	67.0	67.2	66.8	65.6	63.4	62.0	60.7	60.5	60.1	60.9	61.3	61.6	61.6	61.6	62.2	62.8	62.6	64.1	63.4	63.3	
8	63.5	63.5	62.0	62.2	63.5	64.2	65.3	64.9	63.4	61.6	59.9	58.5	58.2	57.2	59.5	60.1	60.3	61.3	63.0	63.9	64.0	64.5	65.0	63.7	62.2	
9	63.7	63.9	63.3	63.9	66.2	66.4	66.0	64.1	62.4	60.9	60.2	59.5	58.9	59.0	59.9	60.9	61.4	61.4	60.7	61.2	61.1	61.5	62.0	63.2	62.2	
10	63.5	63.4	64.9	66.0	65.1	66.2	66.4	64.9	61.7	59.9	58.0	57.2	59.3	60.1	61.4	62.1	63.0	62.2	61.6	61.5	61.6	62.2	62.4	62.8	62.4	
11	63.0	63.1	64.1	65.8	66.7	66.8	66.6	65.1	62.8	60.7	59.3	59.4	59.3	59.9	61.6	62.4	62.4	62.4	62.4	62.4	62.2	62.4	62.2	62.4	62.7	
12	62.3	62.4	63.0	64.5	65.4	65.0	64.5	62.8	60.7	58.6	57.2	56.7	56.3	57.0	58.6	59.9	59.3	59.7	60.1	60.3	61.8	62.1	62.1	62.6	61.0	
13	62.6	62.6	63.6	65.6	67.0	67.4	66.6	64.5	62.4	59.7	58.0	57.0	58.0	59.5	60.1	60.3	60.3	60.5	61.0	61.6	62.4	62.2	62.2	62.5	62.0	
14	63.2	63.0	64.2	66.2	66.5	65.6	65.1	63.7	62.4	60.7	59.2	58.4	58.4	58.9	60.1	60.7	61.4	61.8	61.6	61.8	62.0	62.6	62.4	63.1	62.2	
15	63.0	62.8	63.9	65.1	66.4	66.8	67.0	65.1	62.6	60.5	57.5	57.0	58.8	59.7	61.6	62.2	62.3	61.9	62.0	61.6	62.0	62.3	62.2	63.9	62.4	
16	63.5	63.7	64.5	66.0	67.2	66.8	67.2	66.1	64.1	60.9	58.6	57.0	57.2	58.4	60.3	61.6	62.0	61.8	61.5	61.8	61.9	62.2	62.4	62.2	62.5	
17	62.4	62.6	63.2	64.6	65.9	66.4	66.3	65.3	63.3	59.9	57.9	57.0	57.4	58.0	59.4	60.7	61.8	62.0	61.8	61.8	61.8	61.8	62.0	62.2	61.9	
18	62.4	62.6	63.2	64.7	66.0	66.2	66.2	65.4	63.3	60.7	58.0	56.5	56.3	57.6	59.3	59.4	58.0	58.5	59.9	61.1	61.6	61.4	62.0	62.8	61.4	
19	63.2	63.4	63.7	64.8	65.8	67.2	68.5	65.3	63.9	61.4	57.4	55.9	56.1	55.9	58.0	60.5	61.8	62.0	61.6	62.0	62.6	62.6	63.1	63.8	62.1	
20	63.9	63.9	64.3	65.1	65.8	65.5	65.1	63.6	61.9	61.2	59.7	59.0	58.9	58.7	59.3	59.9	61.1	62.6	63.5	63.0	62.8	64.1	63.7	63.9	62.5	
21	64.0	64.1	63.2	64.9	65.8	66.2	66.8	66.0	64.3	62.0	60.1	59.0	59.0	58.8	59.5	60.1	60.8	61.0	61.1	61.6	61.8	61.9	62.0	62.0	62.3	
22	62.2	62.4	63.0	63.8	65.4	66.8	66.8	65.8	63.2	60.1	58.3	57.3	57.2	58.1	59.7	60.4	60.4	60.1	60.3	60.9	60.8	61.2	62.2	62.4	61.6	
23	60.9	61.9	62.8	63.5	64.4	63.2	63.9	64.7	64.9	63.0	61.5	59.9	58.6	58.3	58.8	60.5	60.3	61.8	62.6	63.9	62.8	64.4	62.1	62.6	62.1	
24	62.9	63.5	64.1	64.9	66.0	66.8	66.8	65.6	63.2	60.7	59.5	58.4	57.8	58.4	61.1	60.9	60.7	60.9	61.9	62.4	62.0	62.2	62.4	62.5	62.3	
25	62.4	62.1	61.6	63.7	65.6	66.0	66.0	64.9	63.5	61.4	59.0	58.0	57.7	58.4	59.8	60.6	60.9	61.3	61.2	61.4	61.4	61.8	62.0	62.2	61.8	
26	62.3	62.4	63.2	64.5	65.1	64.5	64.7	63.7	61.6	59.7	59.0	59.0	59.2	59.5	60.1	60.9	61.4	61.4	61.1	61.2	61.2	61.1	61.5	61.8	61.7	
27	63.0	63.0	63.9	65.5	66.8	66.2	65.1	63.0	61.4	58.8	56.7	55.7	56.1	56.0	57.0	59.3	60.1	59.9	60.9	62.0	64.0	63.4	63.2	62.6	61.4	
28	64.1	64.4	64.9	65.5	65.6	64.8	64.5	63.7	62.0	60.3	58.8	58.0	59.3	59.9	60.1	60.7	61.3	60.8	61.8	64.1	63.0	63.0	63.2	62.4	62.3	
29	63.4	63.9	64.5	65.8	66.8	66.6	65.1	63.2	62.0	60.1	59.3	58.8	58.8	60.1	62.6	63.4	63.2	62.0	62.8	66.0	63.2	63.0	63.1	63.2	63.0	
30	63.0	62.6	64.3	66.4	67.0	66.4	65.4	63.5	61.3	59.7	58.1	58.6	59.0	59.8	60.7	61.2	61.6	61.6	61.9	62.2	62.4	63.5	62.8	62.8	62.3	
31	63.8	63.7	64.1	65.4	65.2	64.7	64.3	63.0	61.0	58.5	56.9	56.8	58.2	59.9	61.5	62.5	62.5	62.0	61.7	62.5	62.5	62.5	62.7	63.0	62.0	
Среднее по всем дням	63.0	63.2	63.7	65.1	66.0	66.0	65.8	64.6	62.6	60.4	58.6	57.9	58.1	58.7	60.0	61.0	61.3	61.5	61.6	62.1	62.2	62.2	62.5	62.6	62.8	62.1

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

Обработал А. Шороз

Проверил А. Шороз

Зедомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. H = 21332⁺

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1965

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	358	336	336	336	328	326	310	286	280	295	321	324	325	321	329	328	330	335	339	343	352	335	344	335	327	
2	332	330	331	332	329	318	308	312	315	315	323	327	324	329	327	333	333	333	333	336	335	337	334	333	331	327
3	329	332	330	336	335	327	315	313	318	327	330	330	327	329	333	337	337	341	345	341	346	341	333	334	332	
4	333	336	339	337	332	330	317	311	317	320	319	327	333	336	338	340	338	341	341	340	342	339	337	342	333	
5	339	344	350	353	352	342	327	320	319	330	337	341	341	337	337	339	337	338	342	343	342	343	344	345	339	
6	345	341	344	347	342	342	353	347	339	325	320	308	299	303	303	312	300	313	319	319	323	324	325	330	326	
7	327	327	324	325	321	317	317	314	318	319	326	328	328	326	324	324	327	330	334	337	340	335	344	343	327	
8	343	341	333	342	341	338	338	341	341	336	337	338	341	348	341	342	353	344	331	336	340	346	346	340	341	
9	344	337	335	338	330	323	315	312	319	324	324	328	327	328	337	335	327	329	339	341	347	350	353	352	333	
10	343	346	354	338	342	321	312	304	313	307	311	308	310	319	320	323	329	329	328	327	327	328	330	329	325	
11	327	327	329	330	323	309	304	306	310	315	320	321	325	328	328	327	330	328	330	333	333	330	330	330	324	
12	331	333	335	335	325	315	308	306	310	320	327	330	333	335	333	331	350	350	356	356	347	345	350	346	334	
13	344	347	347	344	343	338	328	321	323	335	348	348	341	343	346	343	338	338	344	343	338	339	339	339	340	
14	336	340	341	341	336	329	322	312	315	326	335	340	341	340	337	336	333	341	341	343	342	337	343	340	335	
15	337	341	342	344	344	339	326	308	310	320	332	323	315	318	327	322	322	329	333	336	333	332	331	340	329	
16	332	332	334	334	331	320	313	310	312	313	321	331	334	334	334	333	329	331	334	336	336	337	334	334	329	
17	334	336	337	338	335	333	330	329	323	319	321	329	338	341	340	336	336	337	344	345	344	344	344	343	336	
18	341	341	343	346	347	344	333	332	336	336	333	332	330	330	337	360	369	370	367	365	362	360	362	362	347	
19	362	359	353	350	342	338	328	315	304	297	295	288	286	291	285	299	311	315	327	337	344	331	332	331	322	
20	330	332	336	340	336	333	326	322	318	316	324	323	326	330	338	341	337	338	336	329	328	330	332	330	330	
21	330	330	330	329	324	325	323	318	316	318	329	336	337	340	341	339	336	340	344	342	343	342	341	341	333	
22	341	340	337	341	339	333	330	330	329	326	331	336	341	341	340	342	341	345	347	348	354	356	350	344	340	
23	350	350	350	350	344	335	327	321	318	317	322	324	324	330	315	320	331	332	337	336	338	358	344	341	334	
24	341	339	336	340	336	329	329	321	309	313	312	326	327	327	336	335	334	337	341	344	344	340	340	340	332	
25	336	335	334	337	335	334	328	324	326	336	343	344	343	341	341	335	337	341	338	336	341	341	338	339	337	
26	339	339	341	341	336	337	335	332	339	347	344	340	338	330	330	330	331	337	341	344	344	341	340	340	338	
27	341	344	348	347	344	338	340	342	343	347	352	353	349	346	344	336	341	343	344	348	349	347	341	343	345	
28	350	349	347	339	331	312	295	295	308	309	315	318	316	325	325	324	330	327	332	335	336	329	336	336	326	
29	326	330	335	332	329	312	306	318	324	326	320	327	326	318	320	330	333	333	336	342	330	328	328	329	327	
30	329	332	332	330	324	317	308	302	308	317	319	317	324	330	333	332	329	329	335	333	334	338	333	335	326	
31	330	329	334	337	335	323	304	288	291	304	318	327	333	334	335	334	336	338	340	340	337	332	331	330	327	
Среднее по всем дням	338	338	339	339	335	328	321	317	318	321	326	328	328	330	331	332	334	336	339	340	340	339	339	339	332	

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.Тарасов

Проверил А.Шогу

Среднемесячн. $\Sigma = 43196^+$

Ведомство АНУССР

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

Обсерватория Одесская

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1965

$\Sigma = 43000^+$

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	189	190	197	197	197	200	192	189	190	190	196	197	203	206	205	203	203	205	201	200	198	196	196	193	197
2	195	198	199	200	198	196	192	189	188	184	183	182	190	197	200	202	200	200	199	199	199	198	198	198	195
3	199	199	200	200	200	200	198	197	195	190	188	190	192	196	201	201	201	200	199	199	199	196	196	198	197
4	197	198	200	200	193	193	192	187	182	174	175	176	182	187	191	193	195	195	196	196	197	196	197	197	191
5	196	197	199	199	199	196	193	193	190	184	182	187	189	193	196	196	196	195	196	196	196	196	196	196	194
6	195	195	196	195	193	200	196	186	198	184	188	191	196	204	209	213	211	212	208	206	206	204	202	202	200
7	200	200	204	205	203	193	189	191	190	190	190	191	193	197	201	202	203	202	202	201	201	200	200	198	198
8	199	199	200	199	198	199	192	184	186	189	187	184	185	190	194	195	200	201	203	201	203	202	201	199	195
9	196	196	200	195	196	195	191	190	188	189	189	189	190	192	200	202	201	203	203	200	201	200	199	197	196
10	196	197	197	196	200	186	187	183	191	189	196	192	194	203	206	206	203	200	200	200	200	200	201	201	197
11	201	202	204	205	201	195	193	192	195	195	195	190	189	191	199	202	202	200	201	201	199	198	199	199	198
12	200	200	201	201	197	192	189	190	189	187	184	184	187	195	199	199	202	198	198	198	197	197	198	196	195
13	196	198	199	200	198	198	195	193	191	189	193	188	178	182	191	196	197	198	199	199	198	199	198	198	195
14	196	198	198	198	196	196	196	193	189	184	183	186	184	190	195	197	199	200	198	198	197	197	198	194	194
15	196	197	199	199	195	193	193	193	195	195	195	191	193	197	202	202	205	201	203	201	200	200	200	199	198
16	196	199	202	202	197	194	195	196	196	196	198	194	193	198	203	202	199	200	200	200	200	199	199	199	198
17	199	200	202	203	201	201	202	200	200	202	200	193	194	197	200	199	200	200	200	199	198	198	198	198	199
18	198	198	200	200	199	200	197	193	191	189	182	184	187	192	199	204	199	196	197	198	196	197	197	196	195
19	196	197	199	200	199	197	187	187	184	188	195	196	196	206	212	218	218	213	211	207	203	201	202	201	201
20	200	200	201	201	197	194	195	191	189	184	191	192	191	192	198	201	200	202	203	201	202	202	200	199	197
21	200	200	202	200	198	199	196	194	189	184	185	192	194	193	199	198	197	197	197	197	197	197	197	197	196
22	197	197	198	200	199	194	194	194	190	181	182	183	186	188	191	194	195	195	196	197	198	197	196	196	193
23	197	195	197	197	196	196	192	190	190	189	188	186	183	195	198	203	207	208	205	203	203	200	195	197	196
24	198	197	198	199	191	188	188	186	181	181	186	188	189	195	199	200	198	198	198	198	198	197	197	197	194
25	197	198	200	199	194	197	199	197	193	194	193	196	195	193	194	194	197	198	198	199	199	198	198	198	197
26	198	198	199	200	198	198	197	196	197	191	189	194	194	193	191	192	194	195	197	197	196	196	197	197	196
27	196	197	199	201	198	197	192	183	180	178	178	176	178	186	192	195	198	197	199	200	198	197	197	198	192
28	195	195	195	195	195	194	197	198	198	189	186	189	189	194	197	200	203	203	202	200	201	199	199	197	196
29	196	199	202	202	200	197	200	197	192	189	188	192	192	197	204	207	205	202	201	203	199	201	201	200	199
30	200	200	200	200	199	198	192	189	191	190	189	190	195	199	201	201	198	200	201	199	200	199	199	198	197
31	197	200	202	203	198	198	197	195	190	186	190	195	199	201	204	201	198	198	197	198	198	197	198	198	197
Среднее по всем дням	197	198	200	200	198	196	194	191	191	188	189	189	190	195	199	201	201	200	200	200	199	199	198	198	196

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. А. Гринько

Проверил Д. И. Д.

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1965

$\Sigma = \quad \quad \quad 1^{\circ} \quad \quad \quad = \quad \quad \quad 0 = \quad \quad \quad 0 =$

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	631	634	642	659	671	669	669	654	628	603	582	580	586	595	609	622	620	615	614	616	622	624	620	628	625
2	630	631	637	651	658	657	647	637	616	594	578	576	570	580	589	620	647	624	620	632	654	635	630	632	623
3	630	641	648	656	664	668	658	639	614	590	576	572	578	581	594	607	616	618	614	622	630	631	631	632	621
4	637	639	650	659	658	651	643	635	620	600	584	579	579	584	590	599	618	605	612	620	628	628	632	635	620
5	633	637	639	647	656	662	662	651	635	610	599	592	584	587	599	608	608	611	620	618	620	629	634	634	624
6	636	637	645	654	653	654	646	637	620	603	597	593	595	603	616	618	616	614	616	616	619	622	622	624	623
7	630	631	637	651	662	667	663	643	624	593	561	563	568	572	584	601	601	607	614	618	624	626	616	624	616
8	632	637	631	643	641	646	645	626	618	599	590	580	582	590	603	607	607	620	620	620	620	626	627	627	618
9	628	629	632	639	643	648	648	640	618	591	565	567	570	579	599	612	616	639	630	634	641	632	626	632	619
10	632	636	639	647	658	662	660	638	610	581	567	572	584	599	619	622	620	616	616	616	620	620	624	622	620
11	618	622	637	660	658	660	647	624	606	601	595	597	599	600	607	618	617	616	616	622	627	622	630	635	622
12	625	631	636	649	658	665	651	625	597	570	559	564	578	593	603	612	612	609	612	619	628	629	626	628	616
13	633	632	634	647	653	658	660	646	621	595	579	576	575	586	598	605	605	605	614	616	620	624	626	629	618
14	632	632	632	637	645	661	660	649	627	602	590	585	584	603	611	624	628	626	639	628	626	628	635	634	626
15	632	637	644	659	673	674	664	632	601	580	572	571	577	596	612	620	618	612	620	645	630	624	625	628	623
16	631	640	637	646	655	659	648	625	604	585	575	565	567	575	594	604	604	603	608	615	615	624	629	634	614
17	629	634	644	660	661	663	650	626	606	587	561	554	581	585	594	608	614	617	639	624	624	629	638	644	620
18	648	640	640	646	650	655	660	645	620	592	571	563	575	577	579	575	571	571	587	634	718	684	644	641	620
19	636	621	650	666	668	661	608	615	607	583	573	569	571	578	596	613	616	658	648	659	644	617	629	631	622
20	636	644	641	644	647	650	655	640	611	582	577	560	573	600	602	608	613	627	644	640	638	628	625	598	620
21	623	606	646	640	642	652	655	638	606	586	587	583	598	608	613	623	627	631	625	623	625	627	627	627	622
22	629	629	634	645	653	657	660	643	617	602	584	581	597	605	613	623	636	634	626	631	631	623	631	636	626
23	644	640	642	654	657	657	650	634	617	599	589	594	606	613	613	604	611	603	611	619	628	660	661	638	627
24	613	640	646	653	658	659	653	617	576	558	561	568	583	596	606	614	615	617	621	623	621	646	631	642	617
25	642	628	629	653	655	662	667	662	642	611	591	583	590	594	604	606	625	615	632	649	638	629	631	616	627
26	613	619	629	646	659	667	665	644	616	581	575	573	587	604	617	627	627	615	617	619	621	627	629	631	621
27	631	629	629	645	665	678	679	655	623	592	577	575	583	600	619	625	621	617	619	623	631	631	631	625	625
28	619	631	638	653	667	680	669	640	604	587	573	573	583	600	611	617	617	615	619	623	624	625	625	624	622
29	627	631	636	650	660	667	665	640	608	575	554	556	575	592	604	613	611	610	621	625	625	626	626	629	618
30	623	610	613	640	646	650	644	627	611	594	579	573	579	594	606	615	614	614	617	631	631	628	627	627	616
31	618	629	647	659	669	661	663	634	597	564	562	566	589	601	615	621	613	614	619	622	631	638	625	623	620
Среднее по всем дням	630	632	638	650	657	661	655	637	614	590	577	574	582	593	604	613	616	616	620	626	631	630	629	629	621

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. Стадник

Проверил А. Сигорюк

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46° 47' Долгота 30° 53'

Среднемесячн. H = 21332⁺

Месяц Август Год 1965

Элемент Горизонтальная составляющая

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	330	331	332	333	333	325	314	306	309	320	330	338	346	347	344	343	344	349	355	352	349	343	346	344	336
2	343	347	352	355	353	348	332	329	318	303	302	321	332	325	324	313	313	331	335	336	339	328	329	331	331
3	336	334	335	338	332	321	317	318	328	333	332	334	318	318	328	335	336	326	333	339	342	337	335	337	331
4	338	341	340	338	335	331	320	310	312	319	329	335	335	336	338	336	326	333	341	340	342	350	340	335	333
5	336	338	339	341	338	334	330	327	327	335	335	337	333	334	337	338	337	336	342	343	344	343	344	338	337
6	338	338	336	335	332	327	320	321	332	342	349	355	356	348	338	335	334	336	338	339	341	340	343	343	338
7	343	344	346	346	341	333	332	331	345	351	349	343	345	345	341	336	346	344	345	347	344	344	346	347	343
8	346	342	341	340	340	335	330	335	343	344	341	341	341	343	346	338	339	341	340	341	352	338	334	335	340
9	336	336	337	341	341	332	329	329	335	338	343	341	340	332	325	326	337	339	332	338	344	338	349	334	336
10	333	334	335	336	326	320	318	315	314	316	310	313	325	325	328	335	334	335	339	339	338	336	335	340	328
11	347	352	344	343	333	329	320	314	311	314	320	323	327	333	337	337	338	339	342	344	344	341	343	335	334
12	335	341	340	341	326	312	296	296	308	320	323	329	337	338	335	333	337	343	335	339	343	337	336	341	330
13	338	340	341	341	335	329	323	320	322	329	341	344	343	342	342	343	344	344	345	349	349	344	346	346	339
14	345	344	336	337	331	322	311	310	312	314	318	325	327	326	327	326	328	334	335	344	336	338	337	332	329
15	332	331	331	330	325	319	312	306	308	317	323	333	335	335	335	337	335	342	344	331	331	330	343	349	331
16	349	341	335	337	334	331	326	329	330	339	341	351	356	355	349	349	349	348	351	352	356	352	344	342	344
17	347	346	343	338	341	331	323	308	311	319	325	307	316	328	327	328	331	334	329	335	336	337	338	333	330
18	332	331	332	333	329	322	311	306	311	323	332	335	332	338	351	364	364	370	352	331	358	320	323	329	335
19	329	328	335	327	323	288	291	291	301	314	314	319	322	321	300	320	322	344	337	339	324	344	333	332	321
20	330	329	329	324	327	320	309	299	292	305	302	310	308	329	332	326	330	330	333	332	329	336	338	337	322
21	340	338	334	329	320	321	300	287	283	301	320	329	320	322	326	326	323	326	332	333	332	331	331	330	323
22	330	329	329	329	326	323	314	314	317	322	328	329	323	326	321	325	324	334	332	332	332	329	326	326	326
23	321	320	321	323	320	316	311	312	316	323	332	338	340	339	342	347	345	344	346	339	355	351	341	340	333
24	361	340	334	340	329	314	298	291	307	329	339	343	342	335	331	329	332	333	336	338	338	351	341	344	332
25	329	341	339	333	338	318	304	300	305	327	335	343	342	335	328	321	323	329	338	352	337	331	333	339	330
26	346	331	335	338	338	328	307	300	305	320	329	332	334	332	337	333	334	338	340	340	340	340	337	337	331
27	335	335	336	337	334	323	317	310	311	318	328	333	340	342	341	338	337	338	338	335	345	338	334	335	332
28	341	336	335	333	326	316	305	300	307	321	329	326	342	343	340	337	335	339	341	337	336	336	336	338	331
29	336	335	337	340	335	327	311	303	311	328	346	357	357	352	347	341	341	343	338	338	334	340	343	342	337
30	340	343	358	335	332	328	314	300	302	322	340	348	348	341	337	335	338	340	346	340	342	334	334	339	335
31	349	344	339	344	332	322	308	297	285	297	314	322	326	329	322	335	333	335	326	327	325	329	322	334	327
Среднее по всем дням	338	338	337	337	332	324	315	310	314	323	329	334	335	335	334	334	335	339	340	340	341	339	338	338	332

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. Сидорчук

Проверил А. Сидорчук

Среднемесячн. $\Sigma = 43197$

Ведомство АНУССР

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

Обсерватория Одесская

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1965

$\Sigma = 43000 + =$

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	199	200	202	202	196	195	196	188	183	181	182	182	186	188	193	193	193	196	197	198	197	199	198	195	197		
2	196	197	198	199	196	194	190	190	190	191	187	186	190	195	207	207	209	207	204	202	202	200	201	201	197		
3	199	198	200	201	193	194	192	185	183	186	189	188	193	196	199	202	204	201	201	201	199	199	199	200	196		
4	199	198	198	196	198	202	204	202	198	195	195	189	188	188	194	199	201	201	201	201	196	196	196	197	198		
5	198	198	200	202	201	199	199	199	197	194	187	189	194	194	198	199	199	200	201	200	199	198	197	197	198		
6	197	198	198	199	198	198	198	197	194	188	186	185	186	189	193	194	195	197	198	198	198	198	198	198	195		
7	198	198	199	200	196	193	190	189	189	188	193	188	187	193	196	194	195	195	195	198	197	199	196	196	194		
8	196	195	197	195	194	194	194	192	189	189	185	181	181	188	195	195	194	196	197	199	196	195	197	198	193		
9	198	198	199	199	197	197	197	193	189	184	183	185	190	193	199	199	201	201	201	201	199	199	196	195	196		
10	197	198	200	201	199	197	194	193	194	188	183	188	194	197	199	201	197	198	199	199	198	198	198	199	196		
11	199	195	196	195	193	193	193	196	196	191	190	195	197	197	197	198	197	199	199	199	198	198	197	197	196		
12	198	198	199	200	198	199	196	191	185	182	183	184	190	197	199	198	198	198	198	198	199	197	197	197	195		
13	198	198	199	200	197	199	202	202	199	196	195	193	190	193	196	198	198	199	199	199	198	198	197	197	197		
14	197	198	199	202	202	199	197	195	194	187	184	189	195	194	198	199	198	200	200	200	199	196	198	197	197		
15	198	199	201	203	200	201	195	188	187	184	185	186	188	194	196	197	197	198	198	199	199	199	199	199	196		
16	196	196	199	199	197	195	193	193	194	188	180	175	179	187	191	195	195	195	195	195	196	196	196	196	193		
17	198	196	197	199	198	197	196	190	190	193	194	195	197	199	201	201	201	202	202	202	200	200	199	199	198		
18	199	200	201	201	198	198	197	195	187	185	185	193	195	198	200	200	199	200	200	200	199	198	203	203	197		
19	203	203	197	200	199	192	203	197	197	188	187	190	192	197	200	208	205	206	206	206	202	202	201	203	199	199	199
20	200	201	203	203	203	199	195	188	190	195	195	198	197	201	201	202	202	203	203	203	203	202	205	200	198	200	
21	197	196	196	199	199	199	199	200	200	196	198	195	193	200	202	204	203	203	203	203	203	201	201	201	201	200	
22	201	202	203	204	202	201	201	196	194	195	194	192	196	200	202	204	202	204	202	204	202	201	201	200	200	200	
23	199	202	204	205	202	200	198	194	193	194	188	187	193	194	193	195	197	200	200	200	196	196	196	200	197		
24	195	190	196	199	198	198	193	190	190	189	190	195	195	197	199	199	199	200	200	201	198	198	193	193	196		
25	197	199	197	197	201	199	199	199	196	197	196	195	195	196	201	202	203	205	205	204	202	200	201	202	203	199	
26	199	199	199	202	203	204	203	200	193	190	192	195	199	202	204	202	201	201	201	201	201	201	201	200	200	200	
27	201	201	202	204	203	200	200	202	199	196	193	194	197	199	200	199	198	200	200	200	199	198	198	198	200		
28	200	199	200	202	202	198	197	193	193	193	193	195	195	195	197	198	198	199	199	199	198	198	198	198	198		
29	200	200	201	200	200	197	194	196	190	186	187	189	193	193	196	197	196	199	199	199	199	199	199	199	197		
30	201	202	197	195	200	202	202	201	197	197	197	198	198	197	197	198	198	199	199	199	199	199	199	199	199		
31	199	198	197	200	200	202	197	195	194	198	198	202	204	203	202	202	201	202	202	202	202	203	203	203	200		
Среднее по всем дням	198	198	199	200	199	198	197	194	194	192	190	189	190	192	195	198	199	199	200	200	199	199	199	199	197		

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. Сталин

Проверил В. Маслов

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

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

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1965

$\bar{D} = 1^{\circ} + \quad = \quad = \quad =$

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	62.3	62.7	63.6	65.4	66.9	67.6	67.1	64.2	60.6	58.5	57.1	57.7	59.8	61.5	62.5	62.6	61.7	61.9	62.1	62.9	62.1	62.9	62.9	62.4	
2	63.6	62.5	63.4	64.7	65.0	65.8	65.3	63.5	62.1	59.8	57.3	56.0	57.5	58.9	60.6	62.1	61.9	61.7	62.1	62.4	63.1	62.9	62.9	63.0	62.0
3	63.1	63.3	63.8	64.5	64.8	65.1	64.4	62.5	59.6	56.6	55.2	55.6	57.5	59.4	60.8	61.4	61.3	61.3	61.7	61.9	61.9	62.2	62.3	62.9	61.4
4	63.1	66.3	66.3	65.9	67.1	66.7	66.6	65.1	62.3	58.7	57.7	56.6	56.9	57.7	58.5	59.8	60.5	61.9	63.1	63.8	63.6	63.5	63.0	62.3	62.4
5	63.0	63.3	63.2	64.4	64.8	65.7	65.0	63.8	62.0	60.4	58.5	58.9	59.8	60.8	61.5	61.3	60.6	61.3	62.3	63.0	63.8	62.7	62.8	63.1	62.4
6	62.8	64.0	64.6	65.3	65.9	66.1	65.3	63.3	61.7	59.5	58.3	58.3	58.8	59.7	60.4	63.6	65.5	62.3	62.0	62.3	62.7	62.7	62.7	63.1	62.5
7	63.1	63.3	63.8	63.8	63.6	64.4	63.8	62.5	61.3	59.2	57.8	57.9	59.6	60.6	60.8	62.9	62.8	61.0	61.5	61.7	62.1	62.3	62.7	63.6	61.9
8	62.9	63.5	63.8	63.6	63.8	64.4	64.2	62.5	60.2	58.5	58.1	58.6	60.2	61.1	61.5	61.9	61.5	61.8	62.1	62.4	62.3	62.5	62.7	62.7	62.0
9	62.7	62.9	63.1	63.6	64.4	64.6	64.6	63.1	61.3	59.6	58.5	58.9	60.0	61.3	61.9	61.9	61.7	61.7	61.9	62.1	62.1	62.7	63.1	63.4	62.1
10	63.1	63.1	63.1	63.7	64.4	64.8	64.6	63.1	60.7	58.5	57.3	57.5	58.9	60.4	61.5	61.5	61.3	62.1	62.1	62.3	62.5	62.7	62.6	62.8	61.9
11	64.8	62.9	63.4	64.2	65.7	66.3	66.3	63.7	60.4	57.4	55.8	55.6	57.3	59.2	60.5	60.8	60.0	60.4	60.8	61.4	61.5	62.3	63.1	63.6	61.6
12	63.8	65.5	65.5	63.1	64.6	66.3	66.1	63.3	60.0	56.9	55.2	55.4	57.3	59.5	61.2	61.3	61.5	62.4	62.7	61.9	61.9	62.3	62.5	62.4	61.8
13	61.5	64.6	64.0	63.5	64.2	64.4	64.2	62.4	59.3	56.4	56.1	57.2	58.7	60.9	61.7	62.1	61.5	61.7	61.9	61.9	62.1	62.3	62.4	62.3	61.6
14	62.7	62.9	62.9	63.1	63.8	64.8	65.5	65.0	63.4	60.8	58.5	57.9	58.7	60.0	61.2	62.1	62.2	62.3	62.3	63.1	64.3	63.4	62.7	62.9	62.4
15	62.7	63.3	62.9	63.0	64.0	65.1	66.3	64.8	61.9	59.6	57.5	57.7	57.9	58.9	60.2	59.4	60.5	64.4	66.7	64.6	67.0	70.9	69.2	71.0	63.3
16	69.7	70.9	65.9	63.8	65.0	65.3	65.3	65.0	64.0	61.8	59.9	58.2	60.0	59.8	60.3	61.3	61.9	63.3	70.1	65.5	64.0	64.9	65.3	63.6	64.0
17	63.0	62.4	63.9	64.1	64.1	64.5	64.0	64.5	63.6	62.2	60.7	59.5	59.7	60.5	60.5	63.7	64.1	61.6	62.6	63.3	64.9	64.9	64.3	63.7	62.9
18	65.4	63.7	63.8	63.5	62.8	63.3	64.5	63.9	62.0	59.9	59.1	58.8	59.5	60.6	62.2	62.2	64.3	64.3	66.4	66.4	63.7	59.9	66.4	65.6	63.0
19	64.5	64.5	63.5	63.7	64.1	64.7	64.8	64.1	62.4	61.0	60.1	59.5	60.5	60.8	61.0	63.3	63.5	64.4	63.7	63.0	63.3	62.0	62.8	62.9	62.8
20	62.6	63.0	63.0	62.8	63.3	64.6	65.4	64.7	61.6	58.6	57.7	58.0	59.0	60.5	61.8	62.6	62.3	62.2	62.5	63.0	63.5	62.8	61.8	63.0	62.1
21	62.8	62.6	63.2	63.9	64.5	65.4	65.6	64.5	62.0	60.3	59.1	59.0	59.7	60.5	61.2	61.6	61.8	62.4	62.5	62.4	62.2	61.8	61.8	62.2	62.2
22	63.3	63.7	63.7	63.6	63.4	63.7	64.5	63.3	62.6	61.2	59.7	59.3	59.8	60.5	60.5	60.1	59.9	60.1	60.3	61.5	61.8	62.0	62.2	62.6	61.8
23	63.3	63.5	63.0	62.8	63.0	63.5	63.3	62.1	59.4	56.3	55.9	57.2	58.0	58.6	59.3	59.5	63.6	61.8	62.2	63.7	62.8	62.6	63.4	63.1	61.3
24	62.8	63.3	63.6	63.3	64.1	63.9	63.3	62.6	61.6	60.7	59.5	58.9	60.7	61.2	61.4	61.0	61.2	61.6	62.2	63.3	63.8	62.2	63.5	64.0	62.2
25	64.5	62.4	62.2	64.7	64.1	64.2	65.4	63.9	60.5	58.8	57.2	58.0	58.8	60.3	62.0	61.8	63.5	63.7	61.8	62.2	62.8	62.8	63.4	63.5	62.2
26	63.5	63.7	64.7	62.9	63.7	64.3	63.7	63.0	60.5	58.6	58.0	58.2	58.2	62.6	61.9	61.2	61.0	61.6	62.4	62.6	62.6	62.6	63.9	63.5	62.0
27	64.8	66.4	64.7	63.5	64.2	65.4	65.6	64.3	61.4	58.0	55.9	56.1	58.2	61.0	62.2	61.8	62.0	64.8	65.8	71.4	71.7	74.0	70.2	68.3	64.2
28	62.6	64.8	65.8	64.7	63.3	63.9	64.7	62.8	62.3	60.7	57.8	57.1	59.0	61.8	60.6	61.2	61.4	62.6	62.8	64.7	67.2	64.4	63.5	63.4	62.6
29	63.7	63.5	63.5	63.7	64.5	65.7	65.8	64.2	61.9	59.4	58.5	58.8	59.5	61.1	62.2	63.9	63.9	62.2	62.0	62.4	63.0	63.1	63.0	62.0	62.6
30	63.5	63.4	63.9	63.7	63.9	65.2	66.0	65.4	64.1	62.0	60.1	59.5	59.3	60.0	61.0	61.5	61.8	62.2	62.3	62.3	62.4	62.6	62.6	62.6	62.6
31																									
Среднее по всем дням	63.5	63.9	63.9	63.9	64.4	65.0	65.0	63.7	61.6	59.3	57.9	57.9	59.0	60.3	61.1	61.7	62.0	62.2	62.8	63.2	63.4	63.3	63.5	63.5	62.3

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. Токина

Проверил М. М.

Среднемесячн. И = 21330'

Ведомство АЖУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1965

И = 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	334	335	335	334	329	314	300	297	317	331	342	352	350	346	341	337	338	342	338	336	338	337	337	334	333	
2	332	338	340	332	326	320	308	300	306	314	325	331	323	326	328	333	333	335	335	335	339	337	333	333	328	
3	331	332	332	332	327	320	312	304	306	318	335	344	348	344	340	338	341	344	344	344	342	344	349	346	334	
4	354	349	336	337	336	335	332	317	322	334	338	329	301	306	319	326	334	335	312	338	329	326	330	332	329	
5	338	331	332	333	329	314	311	313	329	337	341	335	335	338	338	335	341	340	338	336	328	334	333	335	332	
6	336	334	331	332	329	322	319	324	326	330	338	346	344	338	339	333	332	326	331	333	342	340	338	334	333	
7	335	336	339	339	334	329	326	323	324	330	341	352	354	350	340	336	333	333	338	341	340	342	353	342	338	
8	336	336	334	333	333	330	326	320	328	336	340	343	342	342	339	338	337	337	336	335	336	336	336	336	335	
9	336	336	336	336	332	322	312	312	327	344	347	347	346	344	341	339	338	341	341	341	340	342	339	336	336	
10	338	339	339	339	335	331	325	319	327	337	347	352	352	349	342	338	337	342	342	342	342	341	342	343	339	
11	344	344	342	341	338	329	321	317	318	331	342	356	359	356	350	345	341	347	352	351	355	350	347	345	343	
12	349	350	342	344	342	330	318	310	316	329	347	355	354	350	344	340	339	333	334	348	348	344	344	341	340	
13	358	342	335	336	338	332	317	307	312	327	335	342	346	339	340	338	337	339	340	340	340	339	339	339	336	
14	339	336	335	336	336	327	320	318	321	332	340	341	340	336	335	336	336	336	336	336	333	330	331	334	338	333
15	338	338	339	339	341	330	314	304	303	311	318	324	324	321	321	328	317	301	293	315	324	326	324	332	322	
16	345	335	319	308	311	320	322	300	266	294	313	318	278	318	311	293	318	322	330	318	322	324	335	318	314	
17	318	315	319	324	330	320	315	301	290	294	306	313	309	312	315	296	312	326	327	327	337	335	327	342	317	
18	327	324	327	328	323	319	315	314	315	321	330	336	333	322	296	297	307	303	304	315	325	333	336	325	320	
19	332	330	330	327	325	329	314	293	315	326	329	327	309	314	319	318	312	317	333	318	321	329	326	324	322	
20	326	327	327	326	321	317	307	301	310	323	327	334	338	333	330	330	330	333	333	330	327	330	333	332	326	
21	332	333	332	332	330	327	318	315	318	324	327	327	328	327	327	329	330	333	334	339	343	344	340	339	330	
22	338	338	338	338	338	339	333	327	329	336	342	343	343	340	339	342	344	350	352	346	345	345	345	350	341	
23	346	341	345	343	341	340	334	334	343	355	354	357	358	347	330	326	328	319	325	336	337	337	336	338	340	
24	341	337	338	337	334	325	328	328	326	334	342	344	339	341	334	336	338	339	339	334	334	344	342	337	336	
25	333	340	348	345	335	328	316	316	323	328	337	343	344	329	308	308	323	334	331	333	334	343	335	333	331	
26	335	335	331	336	340	325	315	308	308	322	325	323	324	320	316	318	325	329	333	336	333	340	338	337	327	
27	347	334	328	331	330	322	313	308	315	330	341	349	353	341	333	333	334	316	301	298	324	310	310	319	326	
28	324	333	327	331	332	316	302	305	287	278	285	293	293	305	313	314	322	315	318	327	336	333	325	324	314	
29	323	322	322	323	322	318	313	302	300	314	321	324	323	321	313	315	328	324	326	333	325	328	328	335	321	
30	327	327	327	324	321	319	317	316	316	319	322	325	327	328	327	327	328	330	330	331	331	331	331	331	326	
31																										
Среднее по всем дням	336	335	334	333	331	325	317	312	315	325	333	337	334	333	329	327	330	331	331	333	335	336	336	335	330	

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. Тодан

Проверил Г. М.

Бедомство АИУСР

Обсерватория Одесская

Месяц Сентябрь Год 1965

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Вертикальная составляющая

Среднемесячн. Z = 43200*

Z = 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	202	202	202	202	202	200	197	196	197	199	197	197	196	195	195	196	197	199	200	202	201	200	200	199
2	200	202	200	199	199	198	195	190	189	193	192	193	197	201	202	202	201	201	201	202	202	203	200	198
3	201	201	202	202	203	203	202	200	198	198	195	195	196	198	199	199	199	200	200	200	200	200	200	200
4	198	194	198	198	198	197	195	192	196	189	186	192	194	201	201	204	205	205	204	208	202	203	204	199
5	200	201	202	203	203	204	202	199	195	192	193	194	200	200	199	201	202	201	201	202	204	204	203	200
6	202	200	201	202	200	199	198	197	196	195	195	196	194	190	193	198	205	204	204	204	204	200	201	199
7	202	202	201	199	199	200	202	201	198	194	196	193	190	193	196	198	201	203	203	202	201	202	199	197
8	199	199	200	199	201	201	200	196	188	193	195	196	195	199	198	198	198	201	201	201	201	201	201	198
9	201	200	201	201	202	202	201	195	193	193	195	196	194	195	196	197	198	200	200	200	200	200	200	198
10	200	200	200	200	200	199	197	191	186	185	187	189	191	193	196	197	198	199	199	199	199	199	199	196
11	199	198	199	200	201	199	199	197	196	196	192	190	192	194	197	196	197	198	199	199	199	198	199	197
12	198	195	196	199	197	199	197	193	188	184	183	189	195	198	196	195	196	198	201	201	200	199	200	196
13	197	192	196	198	200	201	200	200	200	197	196	201	200	198	199	198	198	199	200	199	200	199	200	199
14	199	199	200	201	202	201	202	201	200	195	192	194	195	196	199	200	200	201	201	201	201	202	201	199
15	200	200	200	200	202	200	199	198	194	188	188	189	193	197	201	205	206	208	214	215	209	207	206	201
16	197	192	197	201	204	205	200	196	199	206	202	206	205	213	206	206	212	208	207	207	207	207	201	204
17	205	205	204	205	204	202	205	202	205	208	208	205	202	207	208	207	214	213	208	208	208	201	203	206
18	198	202	203	204	205	205	206	203	197	196	195	196	197	199	203	211	213	213	213	209	212	204	196	203
19	203	203	204	204	207	208	204	202	203	201	197	198	200	204	204	206	207	211	205	206	206	206	204	204
20	205	204	204	204	206	208	208	206	204	201	201	200	200	201	202	204	204	205	205	204	204	205	201	204
21	202	202	201	202	204	204	204	203	202	200	199	199	199	199	201	202	203	203	203	203	203	201	200	202
22	200	201	201	200	200	200	198	198	194	191	193	192	194	195	198	199	200	201	201	200	201	201	200	198
23	199	199	199	199	198	199	198	195	189	188	188	191	194	196	196	201	203	204	207	206	205	205	203	199
24	201	201	201	201	200	202	202	198	192	192	191	193	194	197	198	200	200	200	201	202	204	203	201	199
25	201	203	197	195	199	198	195	196	194	194	194	197	199	201	204	206	207	206	204	204	203	204	202	200
26	203	202	201	203	201	202	203	200	199	197	195	200	203	207	209	208	207	207	205	204	204	204	203	203
27	198	198	200	203	203	202	201	200	199	198	196	193	198	198	199	201	201	202	205	203	200	193	197	199
28	196	191	193	197	201	200	203	204	197	198	203	204	208	213	211	209	208	209	211	211	208	205	206	204
29	205	205	205	206	207	207	205	202	199	198	199	203	205	207	207	209	211	208	208	207	206	205	206	205
30	203	204	204	205	206	206	205	200	197	194	193	193	195	198	201	203	204	204	204	204	204	204	204	202
31																								
Среднее по всем дням	200	200	200	201	202	202	201	198	196	195	195	196	197	199	200	202	203	204	204	204	203	202	201	200

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.Таранов

Проверил Дунь

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

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

Элемент Склонение

№ 14009-III

Месяц Октябрь Год 1965

$\Delta =$ 1^{\circ} $+$ 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	62.8	62.8	62.8	62.8	63.0	63.9	64.9	64.7	62.8	60.5	58.6	58.5	58.6	59.9	60.7	61.2	61.6	61.8	61.8	61.9	62.0	62.2	62.5	62.6	61.9	
2	63.0	63.2	64.7	64.1	64.9	63.9	65.1	65.3	63.3	61.8	59.7	57.4	57.0	57.0	59.0	62.0	60.5	61.4	61.8	63.5	64.7	65.8	64.2	63.9	62.4	
3	63.5	63.7	63.8	63.5	63.9	64.3	65.4	65.4	64.3	61.8	59.3	57.8	58.3	60.1	61.4	61.5	61.8	62.0	62.3	62.2	62.4	62.8	63.3	63.3	62.4	
4	62.9	62.9	62.9	62.7	62.9	64.2	65.1	64.6	63.1	61.1	59.4	58.7	58.5	60.6	61.1	61.5	61.9	62.1	62.3	62.4	62.5	62.5	62.5	62.5	62.2	
5	62.5	62.4	62.1	61.9	62.3	63.1	64.8	64.6	62.7	59.6	57.9	57.1	56.7	58.7	59.6	60.0	60.6	61.3	61.7	61.9	62.3	62.5	62.7	62.7	61.3	
6	62.9	62.6	62.4	62.5	62.9	63.9	65.3	65.4	64.3	61.9	60.0	58.7	58.6	59.8	60.9	61.3	61.7	61.9	62.3	62.3	62.4	62.3	62.1	62.3	62.1	
7	62.3	62.3	62.3	62.5	62.7	63.6	64.2	63.2	61.6	58.7	57.3	56.7	56.9	57.7	58.3	58.5	59.4	60.6	61.3	61.9	62.2	62.4	62.5	62.9	60.9	
8	62.7	62.9	61.4	61.5	61.5	62.7	64.1	64.6	63.4	61.1	59.4	59.2	59.5	60.2	59.9	60.0	60.8	61.3	61.7	64.0	65.7	64.6	62.5	63.2	62.0	
9	62.9	62.1	62.1	63.4	63.7	64.4	65.1	64.6	62.3	59.6	58.5	57.5	58.5	59.8	60.9	61.5	61.7	61.8	61.9	62.3	62.3	62.5	62.5	62.5	61.8	
10	62.3	62.4	62.3	62.1	62.9	64.6	66.1	65.9	63.6	60.8	59.2	58.1	58.5	60.0	61.5	61.5	61.5	61.9	61.9	61.9	62.2	62.3	62.1	61.9	62.0	
11	61.9	61.8	61.9	62.1	62.3	63.4	64.6	64.8	62.7	59.8	58.1	57.5	58.3	60.3	61.7	61.7	61.7	61.9	62.3	62.7	62.8	62.3	62.5	62.5	61.7	
12	63.1	63.2	62.8	62.3	62.3	63.4	64.3	63.9	61.5	58.3	56.9	57.1	59.0	60.6	61.9	61.7	62.1	62.3	62.3	64.2	62.9	62.5	62.3	62.2	61.8	
13	62.3	62.1	62.0	61.9	62.6	63.6	64.2	64.0	61.4	58.1	56.2	56.4	57.5	59.2	60.4	60.4	61.1	61.9	62.3	65.7	65.8	63.4	62.7	62.6	61.8	
14	62.5	63.4	63.5	62.9	62.7	64.3	65.4	64.6	62.7	60.4	58.7	58.1	58.7	60.3	61.1	61.1	61.5	62.1	62.3	62.3	62.3	62.3	62.4	62.9	62.0	
15	62.7	62.6	62.7	62.5	62.9	64.0	65.5	65.5	64.2	62.0	60.4	59.6	59.4	60.4	61.2	61.3	61.7	61.9	62.1	62.6	62.7	62.5	62.3	62.3	62.3	
16	62.3	62.3	62.2	62.1	62.4	63.4	64.4	64.4	62.9	60.4	58.5	57.9	58.5	59.8	61.1	61.5	61.7	61.9	62.3	62.3	62.1	62.1	62.1	62.1	61.7	
17	62.0	61.9	61.7	61.8	62.3	63.8	65.1	64.7	62.3	59.4	57.5	57.5	59.0	60.2	61.1	61.1	61.3	61.5	61.5	61.7	61.7	61.9	61.9	61.7	61.4	
18	61.5	61.5	61.5	61.7	62.1	63.4	64.4	64.6	63.2	60.4	57.5	57.7	58.3	60.0	61.1	61.2	61.5	61.9	62.3	63.2	62.2	62.1	62.1	62.1	61.6	
19	62.1	61.9	61.9	61.8	62.3	63.2	64.0	64.5	63.2	61.3	58.7	57.7	58.7	60.6	61.3	61.3	62.7	62.0	62.1	62.1	62.3	62.3	62.1	61.9	61.8	
20	61.9	61.8	61.7	61.7	62.3	63.4	64.2	64.4	63.7	61.3	59.1	58.1	58.7	59.8	60.4	60.6	61.1	61.3	61.5	61.9	62.9	62.5	62.1	61.9	61.6	
21	61.9	61.8	61.7	61.7	62.1	63.2	64.0	64.2	62.3	60.2	59.0	59.2	59.8	60.6	61.1	61.1	61.3	61.6	61.9	62.1	62.1	62.1	62.1	61.9	61.6	
22	61.9	61.7	61.9	61.7	61.9	62.5	63.6	64.0	62.7	60.5	59.0	58.5	58.2	58.9	59.2	59.8	59.7	60.7	62.3	63.6	64.4	64.2	65.5	66.3	66.1	61.9
23	64.4	63.6	62.9	62.7	62.1	62.3	62.7	64.8	64.2	61.5	59.2	57.4	59.4	61.7	61.6	60.6	62.4	63.2	62.5	65.7	64.8	67.1	64.1	64.1	62.7	
24	61.7	61.9	63.9	61.6	61.4	62.5	63.6	64.4	62.9	61.0	59.4	59.3	59.7	61.1	62.5	66.3	62.3	62.5	64.0	65.1	64.2	62.7	61.7	62.1	62.4	
25	60.9	62.9	61.9	61.6	61.3	62.9	64.4	65.0	64.2	61.9	61.3	59.4	59.8	61.2	64.4	62.3	63.4	62.9	62.9	62.9	63.2	64.1	64.2	64.7	62.7	
26	62.5	59.2	61.4	61.6	61.8	63.2	64.8	65.0	63.8	61.7	59.9	59.0	59.8	60.8	61.1	61.5	61.7	61.7	61.9	62.4	62.9	63.0	62.9	61.5	61.9	
27	61.9	62.5	61.9	62.1	62.1	62.9	63.8	63.7	62.3	60.7	59.8	58.7	59.8	60.4	61.7	61.1	61.4	61.7	61.9	62.3	62.7	63.2	62.1	62.1	61.8	
28	60.4	61.1	63.2	62.5	62.5	62.9	62.9	62.7	61.7	60.2	58.3	58.7	62.1	60.3	60.8	61.6	62.0	62.1	63.7	63.5	64.2	64.0	63.6	62.8	62.0	
29	62.1	62.3	62.7	62.6	62.7	63.5	64.0	64.2	63.7	61.9	60.0	59.2	60.0	61.3	61.6	61.7	61.7	62.1	62.3	62.3	62.7	65.1	63.6	62.3		
30	62.9	62.3	62.6	62.7	62.7	63.0	62.3	63.3	62.7	61.9	60.6	60.0	61.1	61.6	61.7	61.9	63.2	62.5	62.3	63.2	63.2	62.9	63.4	63.4	62.4	
31	62.9	62.9	61.6	62.3	62.1	62.3	62.7	62.5	61.9	61.1	60.6	60.4	60.3	60.6	60.9	61.1	62.1	62.5	62.9	62.9	61.6	62.3	62.8	62.8	62.0	
Среднее по всем дням	62.4	62.3	62.4	62.3	62.5	63.4	64.4	64.4	63.0	60.7	59.0	58.3	59.0	60.1	61.0	61.3	61.6	61.9	62.5	62.9	63.1	63.1	62.9	62.8	62.0	

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.Тодушев

Проверил В.М.И.

Ведомство АЖУСР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. H = 21334

14009-III

Месяц Октябрь Год 1965

Элемент Горизонтальная составляющая

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	331	332	333	334	336	334	331	328	331	334	340	343	342	337	336	335	336	336	339	340	341	340	337	341	336	
2	338	346	336	336	337	339	334	328	326	326	334	330	325	325	316	306	312	322	327	311	312	352	328	324	328	
3	325	327	327	328	333	331	330	326	319	322	330	337	340	340	335	332	332	333	330	333	334	331	332	330	331	
4	328	328	331	331	331	328	324	320	319	322	327	332	332	332	331	331	334	334	334	334	334	334	333	333	330	
5	333	338	343	353	352	346	333	334	333	337	340	346	346	322	313	331	337	339	341	342	340	334	334	336	338	
6	334	334	334	333	331	330	329	325	325	325	331	333	334	332	332	333	334	336	336	336	325	325	335	325	332	
7	337	337	337	337	337	334	330	332	331	354	354	360	361	357	352	344	338	339	342	342	343	343	345	337	343	
8	336	340	353	364	366	361	354	342	333	336	345	346	346	342	346	342	343	346	341	336	336	330	350	339	345	
9	334	334	331	334	332	328	325	322	326	332	339	340	339	338	336	336	337	337	336	337	337	337	337	337	334	
10	337	337	338	339	337	333	328	325	326	330	331	334	337	337	336	336	339	339	339	339	342	340	340	339	336	
11	340	339	339	341	342	341	336	328	324	327	334	341	342	340	337	337	336	338	336	336	343	340	337	339	337	
12	340	338	334	337	338	339	330	321	318	323	330	332	334	336	332	330	333	337	336	343	343	341	339	339	334	
13	338	339	342	340	342	331	325	320	313	317	323	326	334	330	330	334	335	334	349	334	334	334	334	335	332	
14	335	333	330	331	333	330	323	320	317	317	318	325	326	328	331	333	335	334	334	335	334	336	335	338	330	
15	336	334	332	334	335	333	331	325	319	319	322	328	332	334	334	334	336	337	337	337	336	336	337	337	332	
16	337	338	340	342	343	341	337	331	322	320	325	331	333	337	340	340	340	340	340	340	339	340	338	338	340	336
17	339	340	340	342	343	338	331	325	324	328	333	343	346	348	348	346	345	343	345	345	346	345	344	347	341	
18	352	353	346	350	354	353	341	330	322	318	320	330	332	337	335	339	337	339	335	336	338	340	339	339	338	
19	339	340	341	343	345	345	342	338	334	332	332	334	337	337	334	330	337	338	339	339	342	343	340	341	338	
20	341	340	343	344	343	337	336	337	331	328	331	336	337	339	339	342	343	343	343	345	351	346	343	342	340	
21	342	342	343	345	345	343	336	328	323	322	329	338	340	340	341	340	341	342	343	343	343	341	340	340	339	
22	340	345	349	351	351	353	348	344	335	337	340	344	354	352	353	347	333	305	293	321	330	339	326	319	338	
23	324	328	327	324	327	339	333	327	322	327	337	331	307	287	311	322	333	340	325	347	343	326	330	322	327	
24	330	345	331	323	336	331	330	323	322	324	325	328	332	331	323	328	322	324	341	337	329	336	336	337	330	
25	334	330	331	329	331	324	328	328	323	316	310	317	319	323	313	311	309	311	324	329	331	328	330	325	323	
26	325	330	336	335	339	338	333	329	324	325	330	334	333	331	330	331	336	339	339	337	337	336	333	334	333	
27	337	335	335	340	342	339	336	337	334	328	330	334	332	327	330	338	336	337	339	340	341	337	342	346	336	
28	340	343	337	333	335	339	339	337	332	324	315	299	298	327	326	330	328	330	330	334	328	331	328	327	329	
29	328	331	330	330	333	332	328	322	320	320	322	328	334	336	336	336	335	332	337	339	334	332	332	328	331	
30	332	334	334	335	334	328	326	324	317	313	319	324	327	331	331	331	333	337	336	336	351	339	336	336	331	
31	333	333	335	338	337	340	334	336	339	339	338	339	338	337	337	334	318	326	331	326	323	327	324	325	333	
Среднее по всем дням	335	337	337	338	339	337	333	329	325	327	330	334	334	334	333	333	334	334	335	336	337	336	335	334	334	

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

Обработал А. Сидоров

Проверил А. Сидоров

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. £ = 43200^r

14009-III

Месяц Октябрь Год 1965

Элемент Вертикальная составляющая

£ = 43000^r + _____ = _____

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	204	204	204	204	205	205	204	200	194	188	189	193	196	199	200	201	202	203	204	202	202	202	203	200		
2	203	200	198	200	201	207	204	201	192	186	188	192	197	202	203	208	209	209	204	208	212	207	202	204	202	
3	205	205	205	205	207	207	207	206	200	197	197	198	200	202	201	201	203	204	204	205	205	204	204	203	203	
4	204	204	204	204	205	205	205	202	196	192	193	194	197	201	202	203	204	204	204	203	203	203	203	203	202	
5	203	203	203	201	202	202	202	199	193	191	190	190	195	197	204	205	204	203	203	203	202	202	202	203	200	
6	202	202	202	202	204	205	205	203	198	194	192	193	197	201	203	202	203	203	203	203	203	202	202	202	201	
7	201	200	201	201	202	204	203	199	194	196	191	192	193	196	197	197	199	200	201	201	201	201	200	199	199	
8	200	199	200	198	197	199	198	195	191	191	189	191	194	197	199	197	199	200	199	200	199	202	201	196	197	
9	198	200	199	199	201	201	198	192	190	188	188	192	194	198	199	199	201	201	201	201	201	201	201	200	198	
10	200	200	200	200	202	204	205	200	194	190	191	192	197	199	200	200	201	200	201	201	201	200	200	200	199	
11	200	199	199	199	199	201	202	199	193	193	192	193	197	200	199	199	200	201	201	201	201	200	200	201	199	
12	200	199	199	200	202	203	204	199	197	199	199	197	200	203	201	201	202	203	203	203	202	202	202	201	201	
13	200	200	200	201	202	203	205	201	194	188	192	194	198	198	201	201	201	201	201	201	201	202	202	201	200	
14	201	199	200	202	204	205	203	196	186	187	188	194	198	202	204	203	202	202	202	202	202	201	202	201	199	
15	200	200	201	201	202	203	203	197	192	193	194	196	199	202	202	202	202	202	202	202	202	201	201	201	200	
16	201	201	200	201	201	201	200	194	190	190	191	193	198	200	201	200	201	200	201	201	200	200	200	200	198	
17	200	200	200	200	201	202	199	192	185	183	187	194	197	198	198	198	198	199	198	199	199	198	200	197		
18	198	197	197	197	199	199	200	196	191	191	194	196	199	200	199	200	200	200	200	200	202	202	201	200	200	198
19	200	200	200	201	202	203	203	202	199	196	195	197	197	199	200	201	201	201	201	201	202	202	201	200	200	200
20	200	199	199	200	200	201	202	199	194	191	188	191	195	198	199	199	199	199	199	199	199	198	198	199	198	
21	199	199	199	199	200	200	198	194	192	191	193	197	200	200	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	198	
22	200	200	198	198	198	199	196	188	181	181	181	188	193	195	195	197	199	206	206	212	214	210	205	202	203	197
23	204	203	202	201	204	205	202	197	190	188	188	188	192	200	210	207	206	204	204	201	204	199	194	200	200	200
24	201	197	194	199	201	202	204	196	192	192	195	198	202	202	201	204	206	204	205	202	202	202	203	202	199	200
25	200	196	199	200	204	205	207	199	194	194	198	200	201	204	204	207	207	208	208	210	208	206	204	204	201	202
26	203	204	200	201	203	204	204	200	193	192	194	199	201	202	202	202	203	203	203	202	203	202	201	202	203	201
27	200	200	201	201	202	203	203	200	195	192	195	198	199	202	203	204	202	203	204	204	203	202	201	202	200	201
28	200	196	194	197	199	201	202	201	196	194	196	199	209	209	207	205	204	205	205	205	204	204	203	203	203	202
29	203	202	202	202	203	203	202	199	194	193	197	199	201	202	202	203	202	202	202	204	203	203	202	199	202	201
30	202	202	201	202	203	204	205	199	192	195	200	202	203	204	202	203	203	203	203	202	202	201	199	199	199	201
31	199	199	200	199	200	201	201	201	196	194	194	197	199	198	200	201	201	206	206	203	204	205	204	203	204	200
Среднее по всем дням	201	200	200	200	202	203	202	198	193	191	192	195	198	200	201	202	202	203	203	203	203	202	201	201	201	200

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

Обработал А.Тодуш

Проверил А.Сидорук

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. Д = 2°02'1

14151 III

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Склонение

Месяц Ноябрь Год 1965

Д = 10 +

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	62.9	62.7	62.6	62.3	62.4	62.9	63.5	63.3	62.9	62.1	60.8	60.0	60.3	60.6	60.9	61.3	61.5	61.7	62.0	62.3	63.6	63.8	63.8	63.7	62.2
2	63.4	63.4	62.3	62.1	62.2	62.5	63.1	62.5	61.9	60.2	59.8	59.8	60.4	61.3	61.6	62.2	62.9	62.7	62.9	63.6	63.5	62.9	62.2	62.3	62.2
3	62.1	62.1	61.9	62.1	62.5	63.3	64.2	64.7	63.6	61.3	60.2	60.2	60.7	61.3	61.5	61.9	62.1	62.1	62.3	62.5	62.5	62.5	62.5	62.4	62.2
4	62.1	61.5	61.7	61.9	61.3	62.1	63.6	63.8	61.9	59.2	57.1	56.7	60.2	61.4	62.2	61.4	61.9	62.1	62.3	62.3	62.4	62.4	62.4	62.4	61.5
5	62.3	62.3	61.7	61.5	61.7	62.2	63.4	64.4	62.5	60.0	58.8	58.5	59.4	60.6	61.0	60.6	61.3	61.3	62.9	63.8	66.4	69.0	69.6	69.1	62.7
6	66.1	65.5	61.9	58.7	59.8	61.0	63.1	62.9	62.1	61.5	60.6	60.0	60.3	61.5	62.1	62.3	62.5	62.7	65.3	67.1	65.9	65.5	64.8	61.4	62.7
7	63.1	63.7	62.1	61.9	62.0	63.3	65.0	66.1	65.1	62.5	61.7	59.7	60.2	60.6	61.5	62.0	62.3	64.1	64.0	64.7	64.2	63.2	62.7	61.5	62.8
8	61.5	61.7	61.9	61.8	62.1	62.9	64.0	64.0	62.7	61.5	60.0	59.6	60.0	60.9	61.1	61.5	63.4	62.7	62.5	63.0	64.8	63.5	62.5	63.1	62.2
9	61.7	61.4	62.1	61.9	62.1	63.4	64.6	64.6	62.7	60.2	59.2	59.6	60.2	60.8	61.3	61.5	61.9	62.3	62.5	62.5	62.5	62.5	62.7	62.5	61.9
10	62.0	61.9	61.8	61.5	61.5	62.3	63.8	64.4	63.4	61.6	60.1	60.0	60.9	61.3	61.3	61.5	61.5	61.7	61.9	62.2	62.5	62.5	62.5	62.3	61.9
11	62.3	61.9	61.9	61.9	61.9	62.1	62.9	62.9	61.9	60.4	59.5	59.6	60.6	61.3	61.1	61.1	62.1	61.7	61.7	63.2	63.8	63.1	62.5	62.1	61.8
12	61.9	61.9	61.9	61.7	61.7	62.0	62.9	63.4	62.7	61.5	60.4	60.0	60.6	61.3	61.1	60.9	60.9	61.1	61.3	61.5	61.9	62.3	62.2	62.0	61.6
13	61.9	61.7	61.8	61.1	61.6	62.5	63.8	64.2	63.3	61.5	59.6	59.4	59.6	60.6	61.3	61.5	61.7	61.7	62.5	64.0	64.6	69.5	64.5	62.7	62.4
14	61.9	61.9	61.7	61.9	62.1	62.2	63.0	63.4	62.6	61.5	59.8	59.2	60.0	60.7	60.8	61.4	61.7	61.9	63.2	63.3	63.7	63.2	63.2	63.2	62.0
15	62.7	62.5	62.4	62.1	62.1	62.9	64.0	64.4	63.9	62.1	60.2	59.6	60.3	61.2	61.5	61.7	61.8	62.3	63.3	64.2	63.2	62.7	62.5	62.3	62.3
16	62.3	62.2	62.1	61.9	61.8	62.3	63.2	63.4	62.5	60.9	59.3	59.2	60.0	61.1	61.5	61.7	61.9	62.1	62.3	62.3	62.5	62.8	62.8	62.3	61.8
17	61.9	61.7	61.6	61.5	61.3	62.3	63.6	63.7	62.3	61.1	59.2	59.1	59.8	60.9	61.3	61.4	61.7	62.1	62.3	62.4	62.5	62.5	62.5	62.5	61.7
18	62.5	62.4	61.7	60.4	61.5	62.1	63.4	64.2	63.1	61.9	60.0	59.8	60.6	60.8	61.3	61.3	61.4	61.5	62.3	63.2	63.4	63.5	63.1	62.4	62.0
19	62.1	61.7	61.5	61.5	61.9	61.6	62.2	62.9	61.5	59.8	60.4	60.3	61.9	61.8	62.1	63.2	63.3	65.3	65.7	65.7	64.6	63.6	62.5	62.1	62.5
20	62.9	59.8	61.6	61.2	61.1	61.5	62.8	62.1	60.6	59.6	59.6	59.9	61.9	61.9	62.0	62.5	64.3	66.1	66.1	65.9	67.4	67.9	66.5	65.7	63.0
21	64.1	62.9	61.8	60.9	61.3	61.7	62.3	62.9	61.9	60.9	60.6	60.8	61.3	61.9	62.3	63.2	62.1	62.3	62.7	63.8	64.6	63.8	62.9	62.5	62.3
22	62.5	62.1	61.5	61.7	62.4	62.9	63.1	62.5	61.7	61.1	60.3	60.4	61.3	61.9	61.9	61.9	62.1	62.5	62.9	62.7	62.9	63.1	63.2	62.7	62.1
23	62.3	62.0	61.7	61.7	61.9	62.1	62.7	62.3	61.3	60.6	60.3	60.5	60.9	61.3	61.7	61.9	61.8	62.1	62.2	63.2	63.6	63.2	62.8	62.9	62.0
24	62.7	62.3	61.9	61.7	61.9	61.9	62.5	62.4	60.9	59.8	59.4	59.2	59.2	60.2	61.1	61.3	61.5	61.9	62.1	64.0	63.4	63.5	63.2	62.5	61.7
25	62.5	62.0	61.7	61.7	61.7	62.3	63.4	63.6	61.9	60.3	59.4	59.2	60.0	61.0	61.3	61.3	61.9	61.7	62.1	62.5	64.6	65.0	63.8	62.7	62.0
26	62.1	61.9	61.7	61.5	61.3	61.7	62.3	62.2	60.7	60.0	59.4	59.4	60.4	61.5	61.1	61.3	61.7	61.9	62.3	62.9	63.2	62.9	62.8	62.9	61.6
27	62.9	62.7	62.6	62.3	62.3	62.5	63.2	63.2	62.1	60.6	59.8	60.4	61.1	61.7	61.8	62.1	61.9	63.6	65.3	63.6	63.4	63.4	63.2	62.7	62.4
28	61.8	61.7	61.9	61.9	61.9	61.9	62.5	62.5	61.2	59.8	59.0	59.6	60.6	61.8	61.7	61.7	61.9	62.1	62.1	62.5	62.9	62.4	62.5	62.1	61.7
29	61.9	61.5	61.3	61.5	61.7	61.8	62.1	62.2	61.5	60.9	60.2	60.2	60.6	61.3	61.5	61.3	61.3	62.3	62.5	62.7	62.9	63.7	62.9	62.5	61.8
30	62.3	61.7	61.8	61.5	61.5	61.3	61.5	61.6	61.1	60.5	60.2	60.3	61.5	61.9	60.0	60.4	61.8	62.6	68.4	65.3	66.3	65.8	64.3	60.9	62.3
31																									
Среднее по всем дням	62.5	62.2	61.9	61.6	61.8	62.2	63.2	63.4	62.2	60.8	59.8	59.7	60.5	61.2	61.4	61.6	62.0	62.4	63.1	63.4	63.8	63.9	63.3	62.7	62.1

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.Тадимов

Проверил В.И.

Ведомство АНУССФ

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. H = 21333'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1965

H = 21000 + = 0 =

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	327	330	329	331	332	331	330	331	330	328	330	334	333	334	335	334	333	334	333	330	334	330	328	331	
2	331	331	333	333	334	331	325	324	323	325	331	329	330	320	318	321	331	327	329	330	331	337	344	337	329
3	334	334	333	335	336	336	332	328	325	319	321	324	328	330	331	334	335	337	337	336	336	336	336	335	332
4	337	350	349	351	359	361	359	359	353	346	349	349	325	320	329	339	335	340	340	343	340	342	342	340	344
5	341	340	346	352	350	343	336	332	328	327	336	345	346	337	334	331	327	327	324	324	319	319	343	328	335
6	327	334	333	347	344	330	327	324	318	311	307	315	317	318	32	321	320	324	323	320	310	320	315	317	323
7	336	336	330	333	335	336	328	315	298	294	292	307	307	309	312	315	318	315	312	319	320	326	327	330	319
8	332	331	332	333	334	333	327	329	323	320	324	327	328	327	325	326	329	329	329	330	338	332	332	333	329
9	329	330	333	334	337	337	333	324	315	307	310	316	323	327	330	331	330	331	334	334	335	334	334	332	328
10	335	336	336	338	342	343	340	334	331	331	333	337	336	338	336	338	338	339	339	339	336	336	336	336	327
11	336	336	337	339	342	345	346	345	342	335	335	341	344	343	340	339	335	339	338	339	344	340	343	342	340
12	341	340	340	342	345	346	346	344	338	336	338	343	348	348	342	345	347	351	353	353	350	348	345	343	345
13	339	337	335	339	343	343	336	329	319	315	318	321	325	330	333	336	339	342	331	324	327	338	324	330	331
14	330	330	334	335	337	337	336	333	327	324	329	333	335	338	336	336	336	330	331	327	333	334	334	332	323
15	336	332	332	335	341	343	344	339	330	324	328	332	335	337	339	338	337	335	329	324	327	334	335	336	324
16	335	336	336	336	339	340	337	334	330	328	330	331	333	337	338	339	340	341	341	339	337	338	335	336	336
17	336	336	340	341	346	351	348	336	327	327	328	327	327	327	333	338	339	341	342	341	342	339	340	340	327
18	338	333	336	347	354	356	355	350	342	335	333	330	329	329	329	332	336	335	337	335	335	338	338	339	338
19	341	342	344	347	342	346	351	334	324	321	312	313	311	319	318	318	315	324	318	321	327	329	330	327	328
20	335	333	347	339	342	336	327	324	320	306	296	298	292	317	318	323	327	324	321	309	312	306	313	321	320
21	319	322	323	330	326	324	323	319	324	322	321	323	323	323	320	326	332	333	330	332	335	327	329	328	326
22	326	326	326	330	332	332	329	326	321	323	323	322	321	323	326	329	330	330	335	332	331	331	335	334	328
23	330	332	333	334	335	335	336	335	335	330	328	327	331	334	332	333	333	335	336	335	335	336	338	335	323
24	331	330	331	338	340	341	343	341	340	337	336	335	334	335	337	338	338	338	335	332	332	332	333	332	326
25	332	333	336	339	341	344	343	336	331	332	335	341	345	345	342	335	332	338	339	338	338	343	334	333	328
26	332	335	338	339	344	344	341	335	328	327	332	335	337	338	334	331	329	326	329	332	332	332	333	333	334
27	331	333	335	339	341	340	333	326	323	325	332	335	338	338	337	337	337	335	332	328	330	332	330	330	333
28	332	332	335	337	340	341	340	335	332	332	335	338	340	339	337	337	337	337	338	338	340	338	338	337	337
29	338	338	340	340	340	343	345	343	344	341	343	344	343	341	337	335	329	324	328	332	332	329	332	331	337
30	332	334	335	339	343	351	354	362	363	368	367	358	326	302	300	300	316	319	303	325	319	310	318	337	333
31																									
Среднее по всем дням	333	334	336	338	341	341	338	334	329	327	328	330	330	330	330	331	332	333	332	331	332	332	333	333	333

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. Косынов

Проверил В. В. В.

Среднемесячн. $\Sigma = 43200'$

Ведомство АЧУССР

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

Обсерватория Одесская

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1965

$\Sigma = 43000 + = 0 =$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	203	203	203	203	203	204	204	200	197	195	195	198	199	200	201	202	202	203	203	203	203	203	203	201
2	203	202	203	202	203	204	203	202	197	194	196	199	202	203	206	206	206	205	206	205	205	203	201	203
3	201	202	203	203	204	205	205	202	194	188	191	198	202	203	203	203	203	203	203	203	202	202	202	201
4	202	201	200	200	200	200	199	193	184	183	186	190	194	199	202	202	200	201	201	201	201	201	201	198
5	200	200	200	199	198	198	200	195	187	183	186	194	196	200	201	202	204	204	204	204	204	203	200	199
6	199	201	200	200	196	198	199	197	194	196	198	203	204	206	205	204	204	205	205	204	204	204	205	201
7	199	199	200	202	205	207	207	205	196	193	198	203	204	206	205	206	205	204	204	204	204	204	204	204
8	203	203	204	204	204	206	204	199	193	192	193	197	201	203	203	204	204	204	204	204	204	204	204	202
9	203	201	202	202	203	204	204	198	193	193	198	202	205	205	205	205	204	204	204	204	204	204	204	202
10	202	202	202	202	202	203	203	198	192	188	191	195	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	200
11	201	201	201	201	201	201	200	194	188	187	191	195	199	199	200	200	200	202	202	202	202	202	202	198
12	199	199	199	200	200	201	201	197	195	195	195	197	198	198	198	199	199	200	200	200	200	200	200	198
13	198	199	199	201	200	201	201	199	196	195	197	200	203	203	202	201	201	201	201	201	201	201	201	200
14	202	201	202	201	201	200	199	196	195	195	194	198	202	202	201	202	202	201	201	201	201	201	201	200
15	201	200	201	201	200	200	200	196	192	190	190	194	198	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	199
16	201	201	201	201	201	200	199	195	193	192	193	198	201	202	201	201	201	201	201	201	201	201	201	199
17	199	200	200	200	200	200	199	196	193	193	194	198	202	203	203	203	201	201	201	201	201	201	201	199
18	198	197	199	200	198	196	194	188	184	184	187	192	198	200	200	201	201	201	201	201	201	201	201	197
19	200	199	199	198	197	199	199	196	197	200	200	205	206	208	206	204	204	204	204	204	204	204	204	202
20	203	202	199	200	200	199	198	198	197	201	207	214	213	214	208	207	206	204	204	204	204	204	204	204
21	204	203	203	204	204	205	203	202	203	201	201	203	205	205	204	207	206	204	204	204	204	204	204	203
22	202	203	203	203	203	203	202	201	200	201	202	206	207	207	206	205	204	204	204	204	204	204	204	203
23	202	202	203	203	203	202	200	196	194	195	196	200	203	203	202	202	202	202	202	202	202	202	202	201
24	200	200	201	201	200	198	197	194	194	191	191	195	199	200	200	201	201	201	201	201	201	201	201	199
25	200	201	201	201	201	200	198	194	191	192	194	198	199	200	199	199	200	202	202	202	202	202	202	199
26	199	199	200	200	199	198	198	197	198	199	201	204	205	203	201	201	202	202	202	202	202	202	202	201
27	200	200	201	201	200	200	201	198	195	194	196	201	202	200	200	200	200	199	199	199	199	199	199	200
28	201	201	201	200	200	199	198	196	194	194	196	200	203	201	200	200	201	201	201	201	201	201	201	199
29	200	200	200	200	200	198	197	193	193	194	197	200	201	199	200	201	201	201	201	201	201	201	201	200
30	201	201	201	201	201	198	197	196	197	196	193	193	192	198	205	207	211	206	206	206	206	206	206	201
31																								
Среднее по всем дням	201	201	201	201	201	201	200	197	194	193	195	199	201	202	202	203	203	202	202	202	202	202	202	200

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. Соловьев Проверил В. К.

Ведомство АНУСР

Обсерватория Одесская

Месяц Декабрь Год 1965

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. H = 21332^h

Элемент Горизонтальная составляющая

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	332	327	326	329	332	332	332	332	329	335	341	349	346	305	281	279	297	315	310	310	338	326	325	318	323
2	319	324	326	323	319	326	326	324	322	320	325	325	327	326	324	320	321	323	335	329	325	326	324	325	324
3	326	326	329	332	331	331	329	326	325	329	335	339	338	333	331	329	330	331	332	332	328	334	333	332	331
4	334	335	336	334	336	338	338	336	335	338	348	343	335	341	340	324	320	310	314	320	338	334	323	324	332
5	323	325	327	329	328	333	334	336	335	336	334	335	331	330	333	334	334	334	333	334	333	331	331	331	332
6	332	333	334	336	339	342	343	337	334	333	334	334	335	334	333	335	335	337	335	334	337	337	336	335	336
7	335	336	335	339	342	342	342	345	339	334	337	337	334	331	331	331	331	331	332	331	330	331	330	330	335
8	331	331	331	333	336	342	346	347	343	343	345	345	345	343	343	343	341	349	348	340	342	342	340	337	341
9	334	340	340	340	342	344	345	343	340	338	331	334	333	318	330	334	334	331	328	329	330	330	331	337	335
10	333	333	334	337	339	341	345	350	350	349	348	345	339	340	340	330	328	312	304	315	317	319	337	328	334
11	328	328	326	329	330	337	346	345	343	337	338	337	334	332	327	323	325	311	331	324	325	324	324	336	331
12	322	323	321	325	327	333	340	341	340	343	348	347	340	330	313	310	315	322	331	325	327	327	325	325	329
13	327	328	325	327	331	332	336	340	342	340	341	337	336	328	321	319	324	326	330	330	331	331	331	331	331
14	331	331	331	331	334	336	338	338	337	339	342	341	338	334	333	332	331	331	331	329	327	328	328	331	333
15	328	331	333	334	334	334	337	340	340	340	343	344	343	342	340	339	339	338	337	337	336	336	336	334	337
16	335	336	336	339	343	343	343	343	342	340	348	347	347	348	345	343	342	342	342	341	341	340	339	339	342
17	339	342	345	347	347	348	350	347	340	338	340	340	341	339	336	333	334	337	338	339	340	339	338	338	341
18	339	340	340	344	344	343	350	346	350	349	347	339	334	340	334	330	308	296	283	292	305	311	316	316	329
19	327	321	316	319	319	318	316	310	315	316	319	319	319	319	320	327	325	325	321	316	313	315	319	321	319
20	326	325	328	328	330	333	334	332	331	330	330	330	331	330	331	331	331	331	334	335	325	323	325	327	330
21	328	331	333	334	337	339	339	338	337	334	334	332	331	328	325	324	325	333	338	338	337	338	340	340	334
22	342	342	343	348	352	346	346	356	356	354	345	333	324	311	313	322	324	322	327	331	331	331	333	333	336
23	327	324	327	332	336	339	341	340	339	335	335	334	331	331	331	331	330	331	333	333	333	333	331	333	333
24	330	330	334	336	339	343	349	350	350	353	357	358	348	340	340	339	334	333	335	351	345	329	333	340	342
25	320	324	323	331	340	336	339	342	334	333	336	334	324	318	319	322	321	331	333	331	331	335	337	331	330
26	332	333	334	339	340	347	343	344	330	331	322	306	305	287	293	317	313	321	331	325	326	322	341	329	325
27	324	327	329	332	333	330	336	335	333	332	327	319	319	323	325	325	327	325	321	313	321	321	320	321	326
28	328	323	323	330	331	325	329	326	319	318	313	307	317	308	314	305	313	313	316	319	330	319	328	324	320
29	324	324	325	325	325	324	321	319	316	318	329	338	336	331	325	313	310	329	321	322	325	326	340	328	325
30	325	328	331	332	331	337	336	337	334	335	339	331	325	324	322	321	323	328	328	331	334	331	331	330	330
31	331	333	334	335	336	333	331	327	327	331	336	339	338	334	331	331	330	328	331	331	330	328	328	328	332
Среднее по всем дням	329	330	331	333	335	336	338	338	336	336	337	335	333	328	327	326	326	327	328	328	330	329	331	330	332

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

Обработал А. Тоцкий

Проверил Вильямс

Среднемесячн. $\bar{Z} = 43203^+$

Ведомство АНУССР

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

Обсерватория Одесская

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1965

$\bar{Z} = 43000 +$

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	199	200	202	203	203	201	200	199	200	202	203	203	199	197	204	215	215	213	208	207	207	201	198	203	203
2	203	204	202	202	203	205	204	202	201	203	204	206	205	204	206	204	206	206	206	204	204	204	203	204	204
3	204	203	204	204	204	203	202	202	202	202	202	204	204	203	204	204	204	204	204	204	203	203	204	203	203
4	203	202	201	202	202	202	200	197	196	197	196	196	197	200	200	202	205	206	209	208	207	202	203	204	202
5	204	204	205	204	204	204	201	200	198	198	198	201	203	205	205	204	203	203	203	203	203	202	202	202	202
6	201	202	202	203	202	202	203	200	200	202	203	204	205	204	204	204	203	203	203	203	203	201	201	201	202
7	201	201	201	201	201	200	199	197	198	199	199	201	202	203	203	203	204	204	204	203	203	203	203	203	201
8	202	202	202	203	202	200	197	193	190	192	193	195	198	200	201	202	200	202	200	200	200	199	199	198	199
9	200	199	199	199	200	199	197	194	194	196	195	199	200	202	205	203	202	202	202	203	203	203	202	202	200
10	200	201	201	201	201	199	197	196	193	194	196	197	199	201	201	201	203	204	208	209	207	211	201	203	201
11	202	202	203	203	203	200	196	192	188	188	195	199	202	202	202	203	205	203	208	204	205	205	204	203	201
12	201	203	204	205	205	204	203	202	203	202	199	199	200	202	202	205	208	207	207	206	206	205	205	205	204
13	204	204	204	204	205	203	200	201	201	199	198	198	201	202	203	206	206	206	206	206	205	204	204	204	203
14	203	203	203	204	204	202	199	198	199	200	202	204	205	203	203	204	204	205	204	205	204	204	204	203	203
15	204	204	204	203	203	202	200	198	198	197	197	199	201	201	201	201	202	202	202	204	204	202	202	201	201
16	202	201	201	202	202	201	199	198	198	198	199	202	204	202	201	201	201	201	201	201	201	200	200	200	201
17	201	201	200	200	200	199	199	198	197	196	197	200	202	201	201	201	202	202	202	202	202	201	200	200	200
18	200	200	200	201	200	199	197	192	192	190	196	199	202	202	201	203	202	209	214	214	214	213	209	206	202
19	206	199	204	206	206	206	205	204	206	206	206	207	208	208	208	207	207	206	205	205	206	207	207	206	206
20	206	203	204	205	204	203	201	198	198	201	204	205	206	205	205	204	204	204	205	202	203	205	204	204	203
21	204	204	204	205	204	203	200	198	201	204	204	206	206	206	206	205	207	207	205	205	204	203	203	202	204
22	202	201	201	202	200	199	198	194	193	195	196	198	200	204	206	207	207	207	206	206	204	204	203	204	202
23	200	203	204	204	204	202	201	199	200	198	197	200	203	204	205	205	204	204	205	204	203	203	203	203	202
24	202	203	203	203	203	202	201	198	196	196	196	198	199	199	200	201	201	202	202	204	201	199	197	199	200
25	197	201	202	204	201	201	200	199	199	202	204	204	204	203	205	205	204	207	205	204	204	204	201	201	203
26	201	201	201	202	202	200	200	199	200	205	203	204	211	208	215	213	208	209	209	205	205	205	203	201	205
27	201	203	203	203	203	202	201	200	201	200	200	202	205	206	205	205	205	206	205	205	205	207	206	205	205
28	204	203	204	205	205	204	204	200	201	204	206	208	207	206	209	209	209	213	210	208	207	206	205	205	206
29	205	205	205	205	205	206	205	206	208	206	205	203	202	200	202	204	205	209	206	208	206	206	205	201	205
30	203	205	205	205	204	204	202	202	202	203	203	203	205	206	205	206	206	208	206	206	205	204	204	204	204
31	204	204	204	204	205	204	203	201	202	205	207	208	207	206	205	205	205	204	205	205	205	204	204	204	205
Среднее по всем дням	202	202	203	203	203	202	200	199	199	199	200	202	203	203	204	205	205	205	205	205	204	204	203	203	203

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. Ставков

Проверил М. М. М.