

Ведомство АЖУССР

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

Обсерватория Одесская

Элемент Склонение

Месяц Январь Год 1966

$\bar{D} = \underline{\hspace{1cm}}^{\circ} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}^{\circ} = \underline{\hspace{1cm}}^{\circ}$  14592 III

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	61.9	61.9	61.6	61.8	61.9	61.8	62.2	62.2	61.8	61.4	61.0	60.7	60.8	61.6	61.8	61.8	61.8	62.3	62.2	62.0	62.0	61.8	61.4	61.7	
2	61.0	61.2	59.5	61.1	61.6	61.6	62.0	62.0	61.2	60.3	60.1	59.9	59.9	61.2	61.6	61.6	63.3	62.4	62.2	62.4	62.9	62.6	63.1	61.6	
3	62.6	60.8	62.0	62.3	62.3	62.1	62.0	62.0	61.4	61.2	61.2	61.4	61.6	61.5	61.7	62.0	62.4	62.5	64.1	63.1	63.5	63.5	63.5	62.9	62.2
4	62.2	62.1	62.0	61.6	61.7	62.2	62.0	61.8	61.2	61.0	60.7	60.3	61.0	61.2	61.0	60.3	61.0	61.7	62.2	64.5	64.5	65.4	64.0	63.3	62.0
5	62.0	62.3	62.4	62.0	62.1	62.3	62.4	62.6	61.8	61.4	61.2	61.6	62.0	62.1	62.2	62.2	62.4	62.5	62.6	62.6	62.6	62.8	62.6	62.4	62.2
6	61.8	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.2	62.5	62.0	61.8	61.8	61.8	61.5	61.4	61.5	61.7	62.0	62.1	62.2	62.4	62.6	63.0	63.3	62.8	62.1
7	62.4	61.8	61.8	61.4	61.6	61.6	62.2	62.6	62.0	61.6	61.2	61.4	61.6	62.0	62.0	61.4	61.4	61.4	61.8	62.8	64.4	65.2	64.5	63.5	62.2
8	63.7	62.4	62.4	62.4	61.8	62.4	62.0	62.4	61.6	60.9	60.4	60.7	60.9	61.2	61.2	61.8	61.8	62.0	62.6	62.8	63.3	63.8	63.7	63.7	62.2
9	62.9	62.9	62.5	62.1	62.0	62.1	62.1	61.5	60.9	60.4	60.0	60.4	61.5	61.9	61.9	62.1	62.1	62.9	63.0	62.9	64.4	63.4	64.0	64.6	62.3
10	63.0	62.7	62.5	62.9	62.2	63.1	62.7	62.6	62.3	61.9	61.3	61.3	61.7	62.1	62.5	62.3	62.1	63.4	63.1	63.4	64.0	63.8	63.2	62.7	62.6
11	61.7	62.2	62.2	62.5	62.5	62.6	62.7	62.6	62.3	61.3	60.8	60.9	61.5	62.1	62.1	62.3	62.3	62.3	62.5	62.5	62.7	62.7	62.7	62.7	62.2
12	62.7	62.7	62.5	62.8	62.5	62.5	62.7	62.6	61.5	60.6	60.5	60.9	61.4	61.9	61.9	62.0	62.1	62.1	62.0	62.3	62.3	62.3	62.3	62.3	62.1
13	62.1	61.7	61.5	61.7	61.8	61.9	62.1	62.0	61.4	60.7	60.0	59.8	60.3	61.1	61.5	61.9	62.1	62.3	62.1	62.3	63.2	62.8	62.5	62.5	61.7
14	62.5	62.3	62.5	62.4	62.2	61.9	61.7	61.7	60.6	60.1	59.8	59.6	60.0	60.4	60.8	61.8	62.1	62.1	62.5	62.7	62.9	62.9	63.2	63.2	61.7
15	62.9	62.5	62.0	61.7	61.9	61.9	62.5	63.2	62.3	61.7	61.1	60.9	61.1	61.4	62.0	63.2	61.7	61.7	61.9	62.1	62.9	62.5	62.3	61.9	62.1
16	61.5	61.5	61.3	61.5	61.9	62.0	62.2	62.5	61.7	61.7	61.7	61.1	61.3	61.8	61.9	61.9	61.9	61.9	62.0	62.1	62.2	62.2	62.0	61.9	61.8
17	61.8	61.7	61.7	61.7	61.7	62.1	62.2	62.3	61.7	61.1	61.1	61.3	61.4	60.9	61.1	61.5	61.5	61.7	61.9	61.9	61.9	61.8	61.7	61.5	61.6
18	61.1	60.6	60.4	60.7	61.1	61.3	61.5	62.1	62.1	61.5	61.1	60.2	59.7	59.6	60.2	60.4	60.4	62.4	64.2	65.0	64.0	62.9	62.3	62.1	61.5
19	61.9	61.7	61.5	61.7	61.7	61.5	61.8	62.1	61.7	60.7	60.5	60.9	60.7	60.8	61.3	61.9	61.9	61.6	61.8	62.0	62.1	62.1	62.1	61.9	61.6
20	61.7	61.5	60.6	61.0	61.3	61.9	62.9	63.4	61.5	60.0	58.7	58.5	59.2	61.1	60.4	60.6	60.0	66.0	63.6	64.6	64.1	63.4	63.2	63.0	61.9
21	62.3	64.0	62.7	62.5	62.5	62.3	61.9	61.7	60.2	60.2	60.2	59.0	60.2	60.4	65.3	61.7	61.5	64.5	7.00	65.1	64.4	63.7	63.1	64.4	62.7
22	64.6	64.0	63.5	62.5	62.4	61.6	59.9	59.2	60.1	59.2	59.8	61.5	60.8	60.6	69.2	61.8	62.5	63.8	63.2	63.9	64.6	64.2	64.8	64.3	62.6
23	64.0	62.3	61.8	62.4	61.9	61.4	61.9	61.9	61.7	61.9	62.3	60.9	61.9	63.4	64.8	63.8	62.5	62.9	64.0	65.6	63.9	63.8	62.9	62.9	62.8
24	62.9	62.9	62.8	62.1	61.7	61.5	61.7	62.1	61.7	61.7	59.6	60.4	61.5	62.8	62.9	63.0	68.4	66.5	62.9	63.3	63.8	63.5	63.9	63.0	62.8
25	62.9	62.3	61.5	62.2	62.2	62.7	62.7	62.5	61.5	60.8	60.4	60.4	61.3	62.9	64.2	65.5	64.0	62.1	63.8	64.6	63.1	62.7	62.4	62.1	62.5
26	61.9	61.9	61.7	61.7	61.9	62.3	63.2	62.7	62.3	62.0	60.9	60.5	62.5	64.0	62.9	63.4	66.7	64.3	65.5	64.8	65.7	63.8	61.9	61.7	62.9
27	62.5	62.1	62.1	61.9	62.3	62.4	63.2	63.6	62.7	62.4	62.1	60.9	60.6	61.6	62.3	62.3	62.5	62.5	62.3	62.5	62.7	62.7	62.5	62.5	62.3
28	62.3	62.1	62.1	62.1	62.3	62.6	63.6	63.8	62.8	62.3	61.8	61.3	60.8	60.5	60.7	61.0	61.1	60.8	61.3	61.7	61.7	61.5	61.9	61.9	61.8
29	61.7	61.5	61.5	60.6	60.6	60.9	61.6	62.5	62.5	62.5	62.5	60.6	60.5	61.3	61.5	61.5	61.8	63.6	62.9	62.1	62.1	62.1	62.0	61.9	61.8
30	61.7	61.7	61.7	61.8	62.1	62.1	61.9	61.8	62.1	62.1	61.5	60.9	61.0	61.1	61.1	62.1	62.5	62.1	62.1	62.3	62.3	62.5	62.5	62.3	61.9
31	62.3	62.3	62.2	62.0	62.1	62.7	63.6	63.6	63.2	62.3	60.8	60.0	60.9	61.6	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	62.2	62.5	62.6	62.1	62.1
Среднее по всем дням	62.3	62.1	61.9	61.9	61.9	62.0	62.2	62.3	61.7	61.2	60.8	60.6	61.0	61.5	62.2	62.0	62.3	62.6	62.9	63.0	63.4	63.0	62.8	62.7	62.1

Вариометр Боброва ( I - XII 1966 )

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\bar{\Delta}$  иные помехи отсутств. запись. Величины, взятые приближенно с магниторамок.

Обработал А.Тюнин проверил В.И.И.

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. H = 21333<sup>h</sup>

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1966

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	328	330	332	335	337	340	342	337	331	331	337	339	340	340	340	338	337	334	335	336	337	337	338	336	
2	337	333	348	353	351	350	350	342	334	339	343	348	348	336	333	327	330	334	333	344	340	334	330	340	
3	327	339	330	334	336	337	339	340	336	333	333	336	337	336	334	331	326	325	325	332	325	328	323	332	
4	327	329	331	333	337	340	343	345	338	336	342	347	345	343	342	339	338	321	323	310	350	313	313	317	333
5	325	323	324	327	329	330	334	336	334	335	334	330	325	324	325	328	328	330	330	329	328	328	328	327	329
6	328	328	329	331	334	337	342	343	339	339	338	337	337	338	339	336	337	337	337	337	334	332	334	330	336
7	330	329	330	331	336	339	343	347	342	339	336	331	332	334	334	342	342	337	339	330	309	312	319	322	333
8	320	321	321	325	333	338	345	339	333	331	336	339	337	337	330	320	325	328	328	321	328	325	321	326	330
9	337	331	331	332	333	336	338	337	336	334	336	340	340	340	338	333	322	310	319	328	324	340	331	321	332
10	322	324	328	331	331	330	333	331	331	337	343	343	343	337	334	333	328	319	322	324	339	326	325	327	331
11	331	331	329	330	331	334	336	337	337	339	343	342	341	339	336	332	334	336	337	336	334	335	334	336	335
12	333	333	333	332	333	334	336	334	334	334	336	337	336	336	335	335	337	337	338	338	339	339	337	336	336
13	334	334	337	340	340	343	348	350	343	343	350	351	345	343	339	336	336	337	339	338	338	336	337	336	341
14	334	335	336	337	339	340	343	347	343	343	349	354	356	354	346	331	330	333	336	334	336	333	333	339	340
15	331	331	332	334	338	340	344	341	334	334	337	337	339	339	334	334	339	341	338	336	333	334	336	335	336
16	336	337	339	339	340	341	342	342	337	337	339	340	339	340	338	336	336	337	338	338	332	339	339	339	339
17	337	336	334	336	340	343	343	343	337	337	342	340	333	334	337	340	342	343	342	344	345	343	345	346	340
18	348	351	353	351	351	353	358	357	354	356	354	357	353	350	348	339	323	310	310	348	322	328	330	331	341
19	332	331	333	334	336	343	347	345	343	344	339	334	333	334	333	333	331	335	336	337	339	340	340	340	337
20	340	340	351	348	343	353	350	337	339	333	334	340	332	316	298	294	284	281	300	330	330	319	327	326	326
21	339	324	321	324	328	327	327	333	343	337	345	339	317	310	299	301	307	310	336	330	319	316	322	322	324
22	318	314	316	319	325	337	342	347	343	340	330	319	322	302	296	307	299	303	312	319	340	343	322	316	322
23	315	313	317	324	327	330	327	328	328	324	316	321	310	295	305	316	321	322	315	327	320	320	322	329	320
24	327	324	324	328	332	331	331	332	324	310	315	322	327	330	330	319	307	330	322	324	326	325	334	324	325
25	322	324	330	330	330	328	324	319	319	324	333	336	332	316	313	299	328	327	321	318	327	328	328	328	324
26	328	328	333	336	334	334	327	322	316	316	328	332	315	319	321	316	334	324	331	324	319	324	331	334	326
27	325	325	324	325	330	331	331	325	321	319	321	324	324	325	327	328	327	327	327	327	328	328	328	328	326
28	328	329	330	331	333	334	338	337	336	335	335	330	334	339	340	340	340	346	343	343	354	353	340	334	338
29	338	342	342	351	350	348	354	353	349	338	331	331	327	328	326	322	324	327	331	333	334	334	334	334	337
30	336	336	337	339	339	342	348	347	343	341	343	342	338	335	327	320	316	321	327	333	333	332	331	331	335
31	332	332	332	333	334	334	333	326	321	322	322	325	330	333	333	333	332	334	337	339	334	334	336	335	332
Среднее по всем дням	330	330	332	334	336	338	340	339	335	334	336	337	334	332	329	327	327	327	329	329	332	331	331	330	333

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

Обработал А.Тодик

Проверил В.М.М.

Среднемесячн.  $\bar{Z} = 43203^{\circ}$

Ведомство АНУССР

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

Обсерватория Одесская

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1966

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

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	204	204	204	204	204	204	204	204	203	203	203	203	202	202	203	203	203	203	203	203	202	202	202	203		
2	201	201	204	200	200	199	196	193	195	196	198	201	201	201	201	202	203	204	204	203	203	200	200	200	200	
3	202	203	200	202	202	201	200	200	201	202	203	205	205	204	203	203	202	204	204	205	204	204	204	204	203	
4	204	203	203	204	203	202	202	200	199	202	202	202	202	203	202	202	202	202	202	206	206	200	205	206	203	
5	205	204	204	205	204	203	203	200	200	201	204	205	206	206	206	206	206	205	205	205	205	204	203	203	204	
6	204	204	204	204	204	203	201	199	198	200	202	202	203	204	203	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	
7	202	202	202	203	203	201	201	199	198	200	201	201	202	204	203	204	203	202	202	205	204	206	207	205	202	
8	204	205	204	205	204	202	201	196	194	196	200	202	201	202	202	202	203	206	205	205	205	204	204	204	202	
9	205	201	202	203	203	202	201	201	202	201	200	201	202	203	202	202	202	201	206	209	208	207	209	199	201	203
10	204	204	204	204	204	203	202	201	201	200	198	199	202	203	203	203	203	203	203	206	207	205	203	204	204	203
11	203	202	203	203	203	202	201	197	196	197	198	200	201	201	201	202	203	203	203	203	202	202	202	201	202	201
12	201	201	201	201	202	201	201	199	199	200	200	200	200	200	201	201	201	201	201	202	201	201	200	200	200	201
13	199	200	200	200	200	200	199	195	192	192	188	191	194	197	198	199	200	200	200	200	200	200	200	200	198	
14	200	200	199	200	200	199	199	195	190	190	190	190	194	196	197	197	200	200	201	201	200	199	199	199	197	
15	199	200	201	202	202	201	200	198	199	200	204	204	203	202	201	202	203	201	206	201	201	201	201	201	201	
16	201	201	201	202	202	201	201	200	201	202	202	201	204	205	203	202	202	202	202	202	202	202	201	201	202	
17	202	201	202	202	202	201	200	199	199	201	203	204	202	203	204	203	203	202	202	202	202	200	200	200	202	
18	200	200	199	199	200	199	198	196	197	197	196	195	196	200	201	200	201	203	205	208	210	207	205	204	201	
19	203	203	203	203	204	203	203	197	197	203	202	203	205	206	205	205	204	204	204	204	203	203	202	202	203	
20	201	201	202	200	200	200	200	198	198	195	195	198	202	204	210	210	214	215	218	218	215	212	209	207	207	205
21	205	201	203	204	204	203	206	206	206	202	202	204	204	207	207	215	211	213	211	211	206	206	207	207	204	206
22	204	206	207	207	207	207	205	205	202	202	198	201	209	207	210	214	210	212	212	212	210	202	202	203	206	
23	204	206	206	206	207	206	205	205	205	205	202	204	207	209	211	215	211	209	208	208	208	207	207	207	207	207
24	206	206	205	206	206	206	207	206	204	205	209	211	211	210	209	207	206	214	211	208	208	207	206	205	207	
25	205	207	207	206	206	206	204	203	205	207	204	205	206	206	209	206	217	209	208	208	210	208	207	206	207	
26	206	206	206	206	206	206	205	204	205	206	208	208	207	212	210	209	210	209	205	207	207	208	207	203	207	
27	205	205	206	206	206	206	204	202	206	207	206	204	207	207	207	207	207	207	207	207	207	206	206	206	206	
28	206	206	206	206	206	206	206	202	201	199	198	198	202	204	204	204	204	204	203	204	205	203	199	202	203	
29	203	202	202	203	201	200	200	196	195	198	194	192	197	202	202	205	206	206	206	206	205	205	204	204	201	
30	203	203	203	203	203	201	200	197	198	198	198	198	200	202	203	203	205	207	207	207	206	205	204	204	202	
31	204	204	205	205	205	204	202	200	201	198	197	202	206	207	206	206	205	205	205	205	204	205	204	203	204	
Среднее по всем дням	203	203	203	203	203	203	202	200	200	200	200	201	203	204	204	205	205	205	205	205	205	204	203	203	203	

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

Обработал А.Тодина

Проверил А.Мид.

Ведомство АНУССР

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

Обсерватория Одесская

Элемент СКлоцение

14889 III

Месяц Февраль Год 1966

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

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	61.7	61.3	61.5	61.9	61.8	62.1	62.3	62.2	62.1	61.9	61.0	60.2	60.6	61.1	61.2	61.4	61.5	61.7	61.8	62.1	62.3	62.5	62.3	62.1	61.7
2	61.7	61.6	61.5	61.3	61.5	61.9	62.1	62.1	62.3	62.3	62.2	61.3	61.3	61.1	61.0	61.3	61.5	62.1	63.3	62.3	62.3	62.5	62.1	61.7	61.8
3	61.7	61.5	61.3	61.3	61.5	62.2	63.0	62.3	61.9	61.1	60.2	60.0	60.4	60.6	62.1	61.1	61.5	61.7	65.1	64.4	65.4	64.6	64.2	63.8	62.2
4	63.2	61.9	62.1	62.1	61.9	61.9	62.5	62.7	61.8	61.7	60.9	60.6	61.7	61.4	61.5	63.6	61.7	61.7	62.7	63.2	64.6	63.8	63.6	61.9	62.3
5	63.0	63.4	62.3	62.7	63.4	62.7	62.5	61.9	61.5	62.5	61.5	59.8	61.5	61.1	61.1	60.7	61.1	61.9	62.8	63.4	65.7	65.6	64.4	64.7	62.6
6	63.5	63.6	62.5	61.6	61.5	62.7	62.5	62.9	61.5	60.2	59.6	59.7	60.6	62.0	61.6	61.9	62.2	62.2	62.5	62.9	62.7	62.8	63.7	64.1	62.1
7	64.0	63.4	63.4	62.7	63.0	62.5	62.2	62.1	61.9	62.1	61.5	61.6	62.5	63.0	62.5	62.3	62.3	62.5	62.3	62.3	62.5	62.5	62.3	62.3	62.5
8	62.3	62.3	62.5	62.6	62.9	63.0	62.9	62.8	62.1	61.3	60.0	59.6	60.6	61.8	62.7	61.5	61.1	61.7	62.1	62.6	62.9	63.1	62.9	62.7	62.1
9	62.7	62.7	62.7	62.7	63.2	63.6	63.6	63.4	62.5	61.5	59.8	59.4	61.1	62.2	61.8	61.1	61.3	61.5	61.9	62.0	62.4	62.7	63.2	63.2	62.2
10	63.3	63.2	63.2	62.9	62.6	62.7	63.2	62.6	62.2	61.1	60.7	59.8	60.1	61.1	61.3	61.3	61.1	61.3	62.0	63.6	63.7	63.7	63.6	63.2	62.2
11	61.7	62.1	61.3	62.7	62.5	62.3	62.6	62.3	61.5	61.5	61.2	59.8	60.0	59.4	61.1	60.7	60.6	61.1	62.1	62.0	62.3	64.0	64.8	64.6	61.8
12	64.8	63.4	62.7	62.3	62.1	62.6	63.4	63.4	62.9	62.1	61.9	61.3	61.3	61.7	62.0	61.9	61.9	62.1	61.9	62.0	62.1	62.3	62.3	62.3	62.4
13	62.1	62.0	61.7	62.1	62.9	62.9	64.0	63.6	61.6	60.2	59.8	59.9	60.6	61.6	62.1	62.5	63.3	63.1	62.2	62.6	62.9	62.3	62.1	62.0	62.1
14	61.7	61.7	61.9	61.7	62.2	62.7	63.6	63.9	62.1	60.6	60.0	60.4	61.2	61.9	61.9	61.7	62.1	63.1	62.3	62.1	62.1	61.9	61.9	61.8	61.9
15	61.7	61.7	61.7	61.7	62.0	62.7	64.4	64.9	63.3	61.1	59.7	59.2	59.8	60.9	61.3	61.5	61.9	61.7	61.7	62.1	63.2	63.6	63.0	61.8	61.9
16	61.2	60.4	61.3	61.7	62.2	63.4	64.8	65.2	62.7	60.9	59.6	59.5	60.0	60.6	61.3	61.3	61.6	61.9	62.2	62.3	62.7	62.3	61.7	61.5	61.8
17	61.8	61.6	61.5	61.6	61.7	62.2	63.7	64.5	63.7	61.2	59.9	59.7	59.8	61.0	61.7	61.0	61.2	61.8	62.4	63.4	63.4	63.0	62.3	61.8	61.9
18	61.8	61.6	61.2	61.0	61.2	61.6	63.2	63.6	62.2	60.5	60.0	60.0	60.6	61.6	61.6	61.6	61.8	62.0	62.2	62.3	62.4	62.4	62.2	62.2	61.7
19	61.6	61.5	61.6	61.5	61.8	62.4	63.7	64.5	62.6	60.7	60.1	59.3	59.3	60.1	60.7	59.5	60.7	63.7	64.3	68.5	68.7	66.4	64.8	62.4	62.5
20	62.2	59.9	62.2	62.6	61.9	61.2	62.4	62.0	62.2	61.5	60.9	59.8	61.4	63.9	63.5	62.4	62.8	63.3	63.3	62.9	63.7	63.0	63.0	62.9	62.3
21	62.8	62.8	62.8	62.6	62.5	62.1	62.6	63.0	62.4	61.8	60.5	59.9	60.6	61.7	62.2	62.2	62.4	62.2	62.5	62.7	62.8	62.8	62.4	62.4	62.2
22	62.4	62.4	62.4	62.6	62.8	62.8	63.4	63.4	62.2	61.6	60.2	59.9	60.7	62.7	67.8	63.7	63.7	65.2	67.2	67.2	67.7	66.7	64.1	62.0	63.5
23	62.4	61.2	62.1	61.7	57.8	57.6	62.2	63.3	62.0	61.8	63.0	61.4	61.7	63.0	62.6	63.7	65.0	63.0	63.5	65.2	66.0	64.9	63.3	64.4	62.6
24	63.7	63.2	63.3	62.4	62.4	63.1	62.8	63.3	63.0	61.9	61.9	61.5	63.7	61.1	61.4	62.7	63.7	64.0	63.7	65.8	63.5	63.5	63.0	62.2	63.0
25	61.8	62.5	61.5	63.0	62.4	62.3	62.8	62.8	61.5	59.7	59.5	59.7	61.0	61.8	62.8	63.5	62.8	64.7	63.2	62.4	62.6	62.5	61.3	62.2	62.1
26	62.5	62.6	62.5	62.6	62.7	63.4	63.9	63.9	62.8	61.5	60.7	60.5	61.2	62.0	62.2	62.0	62.0	62.4	62.4	62.5	63.0	62.6	62.4	62.4	62.4
27	62.2	62.3	62.2	62.6	62.8	63.3	63.2	62.6	61.2	59.8	58.8	59.0	59.7	61.0	61.8	62.3	62.0	62.2	62.4	62.4	62.4	62.4	62.4	62.4	61.8
28	62.6	62.6	62.6	62.8	63.0	63.3	63.9	63.3	62.0	60.6	60.3	60.0	59.9	60.5	61.2	61.4	61.4	61.7	61.8	62.0	62.2	62.2	62.1	62.0	61.9
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	62.4	62.2	62.1	62.2	62.2	62.4	63.1	63.2	62.2	61.2	60.6	60.1	60.8	61.5	62.0	61.8	62.0	62.4	62.8	63.2	63.5	63.3	62.9	62.6	62.2

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Месяц Февраль Год 1966

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. H = 21331\*

Элемент Горизонтальной составляющей

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	334	336	337	337	337	338	338	337	334	337	337	332	331	334	336	337	337	336	335	335	334	337	336	337	336
2	339	339	343	345	345	346	348	349	343	344	345	343	333	330	334	335	332	332	337	334	334	336	340	342	340
3	337	338	340	342	343	339	328	328	331	336	337	332	331	323	312	328	334	331	327	325	318	333	320	319	330
4	324	333	331	335	334	336	335	328	325	324	323	321	322	318	320	322	332	331	330	332	348	337	327	332	329
5	331	326	326	325	327	329	337	331	331	316	313	319	306	319	321	312	299	303	307	313	334	332	327	325	321
6	322	324	321	325	327	324	321	320	324	322	322	324	318	319	319	327	328	328	328	334	334	334	331	328	325
7	325	330	328	327	327	330	335	337	337	338	337	342	338	333	327	329	330	331	332	331	332	330	328	331	332
8	331	334	331	330	331	331	332	332	331	335	343	348	346	335	319	317	315	323	330	330	329	330	329	331	331
9	331	330	331	333	333	331	329	330	330	332	340	347	349	349	345	340	337	338	337	340	337	336	333	332	336
10	331	340	339	342	342	340	342	343	339	345	343	347	348	348	348	342	339	334	328	322	328	331	328	325	338
11	327	328	333	336	337	338	339	341	345	340	343	338	334	325	319	331	336	334	331	334	331	328	324	337	334
12	330	324	325	327	333	336	336	337	331	331	331	339	341	339	335	333	333	333	333	333	332	332	331	328	333
13	328	328	327	334	333	335	339	338	335	334	336	336	338	340	337	331	330	334	336	333	333	334	334	333	334
14	333	333	334	337	338	339	338	337	334	334	336	338	340	340	340	337	333	330	333	334	336	336	336	336	336
15	335	335	337	338	340	340	336	334	332	336	342	346	343	337	336	336	337	340	340	338	331	336	331	335	337
16	336	340	340	337	337	343	337	331	323	318	322	327	331	338	340	340	338	337	336	336	336	336	337	338	335
17	339	339	340	342	345	353	351	346	337	342	343	340	336	331	327	334	334	332	331	331	348	343	339	339	339
18	337	336	337	340	348	353	348	342	334	330	334	337	338	337	337	335	337	337	339	340	339	338	340	338	339
19	340	340	340	345	347	347	342	339	340	339	342	350	345	335	318	299	271	298	306	313	327	314	312	322	328
20	321	330	333	331	335	330	327	330	322	305	310	308	298	294	308	310	320	324	328	325	326	325	327	326	321
21	325	322	323	325	325	327	325	322	315	316	325	325	326	328	327	325	326	329	330	328	330	331	331	331	326
22	333	333	334	336	338	337	337	335	331	334	340	335	318	305	309	318	298	318	335	321	316	319	322	328	326
23	324	323	328	330	318	320	320	299	294	277	296	301	307	309	307	299	313	315	316	316	351	321	319	321	314
24	318	321	321	324	334	324	325	313	316	314	309	302	307	318	319	321	317	321	328	356	334	326	322	324	321
25	327	325	331	333	331	333	335	336	336	336	337	333	322	320	321	326	321	333	334	328	329	331	339	331	330
26	330	328	328	329	331	333	334	333	330	327	328	330	332	331	330	327	327	327	328	330	331	333	331	330	320
27	330	331	333	334	335	330	330	327	324	324	328	331	331	331	333	331	331	331	332	333	334	334	334	334	321
28	334	334	335	336	336	333	331	330	331	334	335	333	333	335	337	337	337	337	336	337	338	338	337	339	335
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	330	331	332	334	335	336	335	332	330	329	331	332	334	329	327	327	326	328	330	331	333	332	330	331	331

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

Обработал А. Сидорин

Проверил А. Сидорин

Ведомство АНУССР  
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Σ = 43204\*

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1966

Σ = 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	204	202	203	203	203	202	201	199	198	196	200	202	203	203	203	203	203	203	203	204	204	203	203	202
2	202	202	202	202	201	200	200	200	199	199	197	197	200	203	204	204	203	204	205	205	205	204	203	202	202
3	202	203	203	202	202	201	200	202	202	203	201	201	203	203	204	207	205	205	205	205	204	204	205	205	203
4	206	205	204	204	204	205	205	205	205	206	204	207	210	208	207	208	208	206	206	206	207	200	202	202	205
5	201	201	204	204	203	205	203	201	202	199	203	205	204	209	206	208	210	215	215	215	212	205	207	205	206
6	206	206	207	208	206	202	203	205	204	200	196	200	204	207	209	209	208	207	208	208	207	205	204	205	205
7	205	206	205	206	205	205	205	205	206	204	192	199	203	204	205	207	207	206	206	206	206	205	205	206	205
8	205	205	205	205	205	203	204	202	199	198	192	197	201	201	200	206	208	208	208	207	207	206	206	206	204
9	205	205	205	205	205	205	205	203	202	198	192	197	203	203	201	202	203	204	204	204	204	204	203	204	203
10	204	204	203	203	202	201	200	198	197	197	198	198	200	202	201	201	202	203	204	204	204	204	204	206	208
11	206	204	205	203	203	202	201	203	201	200	198	197	201	203	204	206	205	204	206	206	205	204	204	202	203
12	201	203	204	205	206	202	201	199	201	201	201	200	200	203	202	202	203	204	204	204	204	204	204	204	203
13	204	204	205	204	203	202	199	194	196	198	202	203	204	204	203	203	204	206	206	205	205	205	204	204	203
14	204	204	204	204	204	204	203	198	194	198	202	203	202	203	201	202	202	204	204	204	204	204	204	204	203
15	203	204	204	204	204	204	205	200	193	195	200	202	203	203	202	202	203	204	204	204	204	203	203	203	202
16	204	203	202	202	203	204	204	200	195	197	202	202	204	205	204	202	203	203	203	203	204	204	204	203	203
17	202	202	203	203	203	203	203	198	191	190	192	196	201	203	203	204	204	203	204	204	204	204	204	204	201
18	201	202	203	203	203	202	202	200	199	201	202	202	202	202	202	202	202	203	203	203	203	203	202	202	202
19	202	202	202	202	202	201	203	201	200	197	196	196	198	200	201	206	212	213	213	213	214	207	210	208	205
20	207	208	201	204	206	207	209	207	205	203	204	202	204	212	215	213	213	210	209	208	208	208	208	207	207
21	206	207	207	207	207	208	210	209	206	205	203	202	206	208	206	206	207	207	207	207	207	206	206	206	206
22	206	205	206	206	205	205	207	204	203	205	205	202	204	206	211	211	212	213	208	207	205	207	206	206	206
23	206	207	207	207	207	207	203	204	210	210	214	210	213	213	213	211	216	212	214	211	209	202	206	206	209
24	207	208	208	209	209	208	210	208	211	209	207	205	210	210	208	208	209	211	210	209	203	204	207	207	208
25	206	206	206	205	205	204	203	201	201	201	201	200	202	208	208	208	208	208	209	209	208	208	207	203	205
26	205	205	206	207	207	208	208	203	198	199	199	199	201	205	206	205	206	207	207	207	207	207	206	206	205
27	206	206	206	206	206	205	204	202	202	201	201	202	204	206	206	205	206	206	206	206	206	206	206	206	205
28	206	206	206	206	206	208	208	205	201	202	202	200	200	202	202	203	204	204	205	206	205	205	205	204	204
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	204	205	204	205	204	204	204	202	201	200	200	201	203	205	205	206	206	207	207	206	206	205	205	205	204

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

Обработал А. Тоцкий

Проверил А. Сидоренко

Ведомство АНУССР

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

Обсерватория Одесская

Элемент Склонение

15226 III

Месяц Март Год 1966

$\Phi = 1^{\circ} + = 0 =$

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	62.0	62.0	62.0	62.4	62.6	63.5	64.5	64.6	62.8	59.9	57.8	57.8	58.6	60.3	61.8	61.6	61.6	61.8	62.4	62.2	62.0	62.0	62.0	62.1	61.7
2	62.2	62.1	62.2	62.4	62.2	62.2	62.9	62.2	60.1	59.0	58.9	59.5	60.5	61.8	62.2	61.6	61.4	62.0	61.8	61.6	61.8	62.0	62.0	62.2	61.5
3	62.1	61.2	62.0	62.5	62.6	63.0	63.7	62.6	60.6	58.8	58.6	59.7	60.1	61.0	61.2	60.9	60.6	61.4	62.6	62.4	63.0	63.0	64.1	66.0	61.8
4	62.2	62.1	63.3	63.6	63.6	64.1	64.3	62.6	60.5	59.3	58.8	58.8	59.6	61.1	61.4	61.2	61.8	61.4	62.0	62.2	63.0	66.6	63.7	63.0	62.1
5	63.0	63.4	63.5	63.7	63.9	63.7	64.3	64.1	63.1	62.0	60.1	58.8	59.3	60.1	61.4	61.6	62.0	62.2	62.4	62.8	62.8	63.0	63.3	63.0	62.4
6	62.2	62.6	62.6	62.6	62.4	62.8	63.9	63.7	61.8	60.0	59.0	58.9	59.7	60.7	61.6	61.5	61.8	62.2	62.3	62.9	63.2	63.3	62.8	62.2	61.9
7	62.4	61.5	62.0	62.4	62.6	62.6	63.3	63.0	61.4	59.5	58.0	57.7	58.4	59.7	61.5	61.6	61.4	62.0	62.4	62.4	62.4	62.4	62.4	62.4	61.5
8	62.5	62.2	62.2	62.6	62.3	62.6	64.1	64.3	62.5	60.5	59.5	59.1	59.3	60.1	61.4	61.4	61.4	62.2	63.0	62.6	62.2	62.0	62.0	62.0	61.8
9	62.0	61.8	61.8	61.8	61.8	62.6	64.3	64.8	63.3	60.7	58.2	56.8	57.4	58.8	60.4	61.3	61.2	61.4	61.4	61.8	62.8	64.9	65.4	64.9	61.7
10	64.8	63.5	63.0	63.2	63.0	63.9	65.4	65.4	63.7	61.2	58.8	58.8	58.7	59.2	61.0	61.0	61.4	61.8	62.0	62.2	62.7	62.6	61.8	62.6	62.6
11	62.1	62.0	60.9	61.8	62.4	63.7	65.6	66.4	65.4	62.7	60.3	59.2	59.0	59.9	61.2	61.4	61.4	61.8	62.0	63.7	63.5	62.6	62.0	63.9	62.3
12	63.0	62.6	62.4	62.2	62.2	62.5	63.5	63.9	62.6	60.1	58.2	57.2	58.2	60.1	61.6	62.7	62.8	62.4	62.2	62.0	62.0	62.0	62.0	61.9	61.7
13	62.1	62.2	62.4	62.6	62.6	63.3	64.3	63.9	62.2	60.4	59.4	58.7	58.7	59.7	60.3	60.5	61.0	61.4	64.1	66.0	67.6	68.7	72.1	72.5	63.2
14	77.8	76.7	68.2	61.8	60.9	61.6	66.4	66.0	63.5	62.2	62.2	62.8	61.7	61.6	71.0	66.1	66.0	64.9	63.5	64.2	63.6	63.4	63.6	63.0	65.1
15	63.9	63.0	63.7	63.0	64.1	65.8	66.0	65.0	63.0	60.5	58.6	57.2	58.4	58.8	60.3	63.1	62.2	63.7	64.3	63.9	63.8	62.4	63.8	63.5	62.6
16	62.0	62.7	63.3	62.6	62.6	65.0	66.6	66.1	63.5	60.8	59.4	59.1	58.6	60.3	61.8	62.6	62.3	62.5	62.8	62.8	63.5	64.8	63.7	63.3	62.6
17	62.7	62.8	62.6	62.6	63.0	64.7	66.6	67.4	64.5	60.4	58.6	58.4	58.0	59.7	61.8	62.0	61.3	61.4	61.8	62.8	63.3	63.3	63.9	61.8	62.3
18	63.0	63.5	62.6	62.4	62.6	64.3	66.0	66.4	64.5	61.8	59.9	58.8	58.6	59.9	62.0	62.2	61.8	62.0	62.2	62.0	62.0	62.2	62.2	62.3	62.3
19	62.4	62.2	62.6	62.3	62.8	64.3	66.0	65.6	63.3	60.7	58.2	55.5	56.5	57.6	59.7	62.8	62.3	63.3	62.4	62.2	63.1	62.4	63.7	63.2	62.3
20	64.1	62.6	60.7	62.4	63.3	64.5	65.8	65.6	63.5	60.7	58.0	57.2	57.9	59.7	62.2	62.4	63.9	62.5	62.6	63.0	62.6	62.8	62.4	61.8	62.2
21	62.2	63.3	63.5	62.4	63.4	64.8	65.9	65.6	63.4	61.1	59.4	58.6	58.8	60.1	61.2	62.4	62.0	62.4	62.2	62.3	62.8	62.9	63.0	62.9	62.4
22	63.9	63.3	62.8	62.3	62.3	64.1	66.5	66.6	63.9	61.0	58.8	57.6	58.2	59.8	61.2	61.2	60.3	60.7	61.6	62.0	63.4	63.9	64.1	63.0	62.2
23	62.8	62.4	62.0	61.4	61.2	62.0	63.8	64.5	64.1	59.1	59.3	55.3	52.6	61.8	61.2	66.2	69.2	69.1	69.7	68.3	70.0	69.4	66.4	65.0	63.6
24	65.4	65.0	64.7	64.5	64.1	64.3	65.0	65.2	64.1	62.8	61.6	61.0	61.5	62.6	63.7	63.9	63.7	63.9	64.0	63.9	63.9	63.7	63.7	63.5	63.7
25	63.5	63.0	62.8	62.7	63.3	65.6	67.7	67.2	64.3	60.3	57.8	58.0	58.6	59.5	60.7	61.0	60.3	60.1	61.6	61.4	62.2	63.0	63.2	63.0	62.1
26	63.0	62.8	62.6	62.5	62.2	62.8	65.2	65.8	63.2	59.9	57.4	54.4	55.4	59.2	60.6	61.6	62.3	64.4	68.5	64.5	62.8	62.6	62.7	63.2	62.1
27	63.9	63.0	62.8	62.4	63.4	63.9	65.2	65.3	63.7	61.8	59.9	58.9	59.3	60.6	62.6	64.7	62.8	62.4	62.6	62.6	63.0	62.6	62.8	62.2	62.6
28	62.4	63.3	63.9	64.1	64.5	66.4	67.2	64.9	63.0	61.0	60.3	59.3	59.1	59.5	60.3	67.2	63.0	65.4	69.1	73.6	68.3	69.6	65.6	63.8	64.4
29	62.4	60.0	62.6	62.2	63.7	65.1	64.3	64.2	63.7	62.2	60.1	59.2	59.9	60.7	61.4	62.2	62.2	62.2	62.7	62.8	63.0	63.2	63.1	63.3	62.4
30	63.3	63.0	63.0	63.0	63.0	63.9	65.2	65.6	64.1	60.9	58.0	57.1	56.4	57.6	61.2	62.3	63.0	62.7	62.6	62.6	63.0	62.6	63.6	63.9	62.2
31	64.1	63.3	63.9	63.9	64.0	64.9	65.2	64.1	62.2	60.5	58.6	57.3	57.6	59.7	61.4	62.1	62.2	62.4	62.6	62.6	62.6	62.6	62.8	62.6	62.2
Среднее по всем дням	63.4	63.1	62.9	62.7	62.9	63.8	65.1	64.9	63.1	60.7	59.1	58.3	58.5	60.0	61.7	62.4	62.3	62.6	63.4	63.4	63.4	63.6	63.5	63.4	62.4

Условные обозначения:  $\Delta$  — 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  
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Н = 21325

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1966

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	339	338	339	337	338	338	336	331	331	333	334	334	340	341	340	337	336	337	337	335	337	337	337	337	
2	339	340	342	342	342	343	345	347	347	350	353	352	350	345	341	336	337	330	334	339	339	339	337	342	
3	334	338	342	338	340	344	343	344	348	343	327	336	351	347	342	340	339	337	331	330	324	327	327	337	
4	327	334	330	333	329	327	325	325	326	328	336	336	335	334	332	326	323	327	331	335	330	340	334	332	331
5	331	328	325	328	330	334	337	334	328	322	322	325	326	328	331	334	334	333	333	331	334	335	331	329	330
6	332	331	332	335	339	340	345	342	337	334	335	338	334	328	325	327	330	334	336	336	334	331	331	333	334
7	334	334	337	339	340	343	345	343	338	334	337	337	336	337	335	334	332	336	338	338	337	336	334	334	337
8	334	336	337	340	341	348	349	351	348	342	340	340	343	342	342	340	337	336	340	340	340	340	340	341	341
9	339	339	340	340	343	347	349	343	337	331	333	340	341	340	340	337	337	341	344	343	333	331	334	325	339
10	326	325	322	325	328	331	333	331	325	323	324	324	328	321	310	327	331	334	337	339	338	335	344	334	329
11	331	330	336	337	336	338	340	336	328	320	319	324	330	333	334	336	339	337	337	336	332	332	336	338	333
12	335	334	336	337	340	345	349	347	337	322	322	324	327	325	324	323	325	331	335	337	338	338	339	339	334
13	340	340	342	334	337	339	340	345	337	333	334	337	340	340	336	327	329	334	309	310	295	304	353	318	331
14	313	330	340	342	310	275	245	232	224	220	222	225	254	262	271	265	275	289	299	307	312	312	311	316	281
15	310	312	310	313	316	316	315	306	300	298	301	312	318	328	322	313	316	313	312	316	316	331	325	319	314
16	321	324	322	324	323	321	318	318	316	310	309	310	316	315	315	315	321	324	325	324	321	318	319	318	319
17	322	324	325	328	330	331	330	322	319	322	326	328	331	331	322	321	331	335	334	328	328	330	327	328	327
18	326	319	322	327	328	331	334	331	325	323	319	321	325	325	325	327	328	329	334	335	336	336	337	343	329
19	345	345	351	350	348	348	347	335	325	312	313	312	307	310	316	322	324	324	327	351	328	331	357	342	332
20	327	321	326	330	331	333	331	327	321	319	325	327	327	324	317	316	322	328	328	336	336	328	328	334	327
21	330	328	328	327	333	328	327	319	316	319	320	325	330	330	331	325	325	327	329	334	332	337	331	348	328
22	330	329	333	337	340	342	336	324	315	315	322	330	337	334	331	336	340	338	337	337	340	337	330	333	333
23	334	335	337	341	340	348	340	323	293	272	266	293	282	289	257	224	232	234	296	277	261	282	279	281	292
24	282	283	286	288	289	292	293	292	291	291	294	298	300	301	302	302	303	306	309	311	312	313	310	315	298
25	315	322	323	328	332	328	328	322	318	321	325	325	326	326	322	320	333	337	325	340	336	325	328	324	326
26	328	330	331	332	341	340	337	333	334	336	338	346	306	300	313	320	316	311	314	321	324	327	328	329	326
27	325	322	322	320	321	319	315	298	310	319	319	316	313	315	315	319	317	322	325	329	333	333	333	331	320
28	334	333	327	326	326	321	307	303	304	295	281	281	281	271	282	319	309	298	283	283	340	301	301	304	305
29	309	325	322	310	318	320	313	308	308	316	321	321	318	322	319	319	320	322	323	327	324	324	325	324	319
30	324	325	327	324	319	319	320	324	328	333	332	331	334	332	328	324	327	322	327	326	328	331	327	324	326
31	322	327	327	326	328	327	322	322	326	321	316	317	320	323	322	321	323	325	327	328	327	330	331	331	325
Среднее по всем дням	327	328	330	330	331	331	329	324	321	318	318	321	323	323	321	320	322	324	326	328	327	327	329	328	325

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

Обработал А. Сидоров Проверил А. Сидоров

Ведомство АН УССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. 7 = 43207

Месяц Март Год 1966

Элемент Вертикальная составляющая

7 = 43000 + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	204	204	204	204	205	205	205	199	190	190	191	193	200	203	203	202	203	204	205	205	205	205	202		
2	204	204	203	203	203	203	201	197	197	200	199	199	199	200	199	200	202	203	206	205	204	204	204	202	
3	204	205	203	203	203	205	203	200	197	196	196	200	200	198	198	200	202	203	204	207	207	207	204	204	202
4	208	203	204	205	205	205	202	198	197	198	199	201	202	203	202	203	206	208	208	208	208	205	205	204	
5	204	204	205	206	206	208	207	203	199	198	199	200	202	204	204	205	205	205	205	205	206	205	204	204	204
6	206	206	206	206	206	206	203	198	196	197	200	203	204	207	208	207	207	207	207	207	206	206	206	207	205
7	205	206	205	205	204	206	203	197	196	194	193	197	202	206	206	205	205	206	206	206	206	206	205	205	203
8	205	205	205	205	205	206	203	196	190	190	192	195	199	202	202	202	203	203	204	205	204	204	204	204	201
9	204	204	204	204	204	206	203	191	186	186	190	194	198	202	203	207	207	207	207	207	207	207	207	207	201
10	202	205	205	206	207	209	207	202	195	194	193	194	199	203	208	208	207	207	207	207	206	206	206	202	204
11	204	205	205	203	204	207	208	203	196	190	192	194	197	203	206	205	205	207	205	205	205	207	204	204	203
12	203	204	204	204	204	206	205	198	191	189	192	198	200	204	208	207	208	209	209	209	209	209	209	209	203
13	204	204	204	204	205	207	206	199	190	189	190	195	200	204	206	205	208	209	209	212	212	217	206	192	203
14	193	199	202	192	192	198	200	204	203	208	220	231	234	229	230	228	227	226	223	220	219	217	217	216	214
15	213	214	213	216	215	215	213	208	204	205	204	209	210	214	212	210	214	213	215	216	214	214	209	210	212
16	212	210	210	212	213	210	208	199	194	193	196	199	205	210	214	212	212	212	211	211	210	210	211	211	208
17	211	210	210	210	211	213	212	203	191	185	191	200	205	208	209	208	209	209	209	209	211	211	209	210	206
18	206	207	209	210	211	211	210	204	198	197	198	199	203	208	210	208	208	209	209	209	208	208	208	208	206
19	207	207	207	205	206	209	206	197	190	189	194	198	203	208	212	211	211	211	210	209	208	209	209	198	205
20	201	206	206	206	208	209	206	198	196	194	196	201	204	209	210	211	212	210	209	210	207	207	208	209	206
21	205	205	206	208	209	211	209	200	193	193	197	200	203	207	209	206	207	208	208	209	207	208	208	206	205
22	202	206	207	208	208	211	208	202	193	190	194	197	200	204	207	208	207	207	206	208	207	206	206	207	204
23	207	207	207	207	209	211	208	201	192	199	201	216	224	223	227	239	245	243	240	215	228	229	229	226	218
24	224	223	222	222	223	224	223	218	213	214	214	217	219	222	222	220	219	218	218	217	217	217	216	217	219
25	214	216	214	213	214	215	213	205	194	191	191	196	205	207	208	209	212	211	209	214	211	211	211	211	208
26	211	211	210	210	212	212	211	203	194	193	196	203	200	211	213	213	211	210	212	215	214	213	212	211	208
27	210	211	210	210	211	214	211	205	201	196	198	203	209	214	216	218	217	214	213	213	212	211	211	211	210
28	208	207	207	208	210	212	209	209	205	201	205	212	219	220	225	229	220	221	221	217	212	212	206	213	213
29	217	214	208	210	209	210	207	203	202	201	200	201	208	212	214	214	213	214	213	214	213	213	213	213	210
30	213	212	211	209	211	213	212	208	200	189	186	190	201	206	212	212	213	213	213	212	212	212	210	211	208
31	211	212	210	210	211	211	211	208	203	196	196	199	203	208	211	212	212	212	212	212	212	212	211	211	209
Среднее по всем дням	207	208	207	207	208	209	208	202	196	195	197	201	205	208	210	210	211	211	211	210	210	210	209	208	207

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

Обработал А. Гринько

Проверил А. Сидоренко

Ведомство АНУСЕР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. 9 - 2°02'

15482 III

Месяц Апрель Год 1966

Элемент Склонение

$\ominus = \quad \quad \quad \circ + \quad \quad \quad \circ = \quad \quad \quad \circ =$

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	62.8	63.0	63.0	63.0	63.6	65.0	66.4	66.4	64.1	61.2	58.4	57.4	57.2	57.6	59.1	60.3	59.9	64.5	64.0	65.4	68.1	68.3	67.3	67.9	63.1
2	65.8	67.0	65.2	65.4	65.6	66.2	65.4	65.4	63.5	61.4	59.6	59.4	59.7	61.0	62.0	62.5	62.0	62.8	63.0	63.9	64.5	63.5	63.6	63.7	63.4
3	63.7	63.8	63.7	62.2	62.3	64.7	66.8	66.4	64.1	61.0	58.8	58.2	59.3	60.1	61.1	63.0	61.8	62.0	62.2	63.0	63.7	64.3	64.5	64.9	62.8
4	63.9	64.7	63.7	63.7	63.5	65.2	67.2	66.2	64.1	61.2	58.8	57.0	57.2	58.2	59.7	60.5	61.4	61.8	62.0	62.2	64.5	63.5	64.3	64.1	62.4
5	63.9	62.5	62.8	62.5	62.8	64.7	66.2	65.8	64.0	61.8	58.4	57.0	57.4	58.8	60.5	61.2	61.6	62.0	62.4	63.0	63.5	63.7	63.5	63.1	62.3
6	63.2	62.6	62.6	62.8	63.7	64.9	66.0	66.1	64.9	62.4	58.6	56.5	56.1	57.2	60.1	61.0	61.8	62.2	63.0	63.3	63.8	63.7	63.3	63.7	62.1
7	63.3	65.3	64.5	64.3	64.9	65.4	66.3	65.7	63.3	61.4	59.7	58.2	58.5	59.6	61.0	62.6	63.0	62.8	63.0	63.8	63.7	63.9	63.4	63.3	62.9
8	63.3	63.7	62.6	63.3	63.7	64.5	66.2	65.8	64.3	61.0	58.0	56.1	56.1	58.4	58.6	60.1	60.6	61.0	61.9	62.2	64.2	64.3	63.8	63.7	62.0
9	63.9	63.7	63.1	63.2	63.9	65.0	65.7	64.7	63.2	60.3	58.0	56.9	57.0	57.8	59.7	62.0	63.0	62.2	62.2	62.3	63.4	62.4	62.5	62.5	62.0
10	62.4	62.1	62.6	63.0	64.1	65.2	65.2	64.1	61.6	59.5	57.6	57.0	57.0	58.2	60.2	61.6	61.8	62.6	68.2	62.7	62.2	62.0	62.2	62.4	61.8
11	62.6	62.6	62.8	62.9	63.5	64.5	65.4	64.9	63.3	60.3	57.0	56.0	56.5	58.4	60.7	62.2	62.4	62.4	62.4	61.9	62.0	62.2	62.4	62.4	61.7
12	62.4	62.5	62.7	63.0	63.9	64.9	65.9	65.0	62.5	58.9	56.2	55.6	57.0	58.9	60.4	61.8	62.0	61.8	61.7	61.8	62.0	62.1	62.1	62.2	61.6
13	62.2	62.8	63.0	63.4	63.1	63.9	64.5	64.1	61.9	59.1	57.2	55.5	56.8	58.8	60.5	62.1	63.5	64.5	66.5	67.0	67.5	68.1	70.0	67.0	63.0
14	55.8	64.9	64.8	64.9	65.5	66.3	66.2	65.6	63.3	59.0	57.2	55.7	55.3	56.1	58.0	59.3	60.7	61.6	62.0	62.8	62.5	63.7	63.3	63.1	62.0
15	61.9	62.5	62.6	62.6	63.5	64.5	64.8	64.9	63.9	61.6	59.0	58.2	58.4	58.8	59.9	61.4	62.1	62.6	62.2	62.2	62.4	62.4	62.4	62.4	62.0
16	62.6	62.6	62.6	62.5	63.1	64.7	66.4	66.5	64.9	62.6	59.7	57.8	57.4	57.6	58.3	59.8	60.9	61.4	61.3	61.8	61.6	61.7	62.6	62.4	61.8
17	62.6	62.4	62.4	62.8	63.7	65.0	66.6	66.4	64.7	62.2	59.3	56.9	56.8	58.0	59.3	61.0	61.9	61.8	62.1	62.7	62.6	62.2	62.4	62.4	62.0
18	62.4	62.5	62.0	62.5	63.0	64.7	66.2	66.0	64.7	62.0	58.2	56.5	57.0	58.4	59.7	61.4	62.0	61.8	61.9	62.0	62.2	62.2	62.2	62.2	61.8
19	62.0	62.1	62.2	62.8	63.5	65.2	66.0	65.9	64.7	62.4	59.5	57.0	57.0	57.7	59.5	61.0	61.2	61.4	61.6	61.8	62.0	62.1	62.2	62.2	61.8
20	62.2	62.2	62.0	62.2	62.9	64.7	66.0	66.0	63.9	61.2	57.3	54.4	56.1	57.6	60.1	61.6	62.8	63.0	62.8	63.0	62.8	62.8	62.9	63.0	61.8
21	62.2	61.4	61.4	62.4	63.9	65.8	66.6	65.8	63.5	60.3	57.4	55.9	56.8	58.0	59.7	60.7	61.2	61.6	61.6	62.0	62.0	62.5	63.3	63.5	61.6
22	63.0	64.3	63.8	63.9	64.1	64.3	64.3	63.3	61.8	59.2	57.1	56.5	58.2	58.8	59.7	60.5	63.9	63.1	62.2	62.6	62.6	62.8	62.8	62.6	61.9
23	62.4	62.8	63.0	64.2	63.3	64.1	65.6	65.6	63.5	60.6	58.1	57.2	57.8	59.1	60.7	62.2	63.2	62.4	62.2	62.2	62.4	62.6	62.8	62.2	62.1
24	62.4	62.2	62.8	63.9	65.6	67.2	67.9	66.7	64.1	60.2	57.0	56.8	58.2	59.3	60.3	61.7	62.4	62.2	63.0	63.7	63.0	62.2	62.2	62.2	62.4
25	62.3	62.4	62.8	63.8	64.5	66.0	67.1	66.6	63.5	59.5	56.9	56.0	59.9	58.5	60.5	62.0	62.8	62.5	62.2	62.7	62.8	62.3	62.2	62.5	62.2
26	62.8	63.1	63.4	64.1	65.3	66.6	67.1	66.1	63.1	60.0	57.3	56.1	56.5	57.6	59.5	61.2	62.0	61.6	61.8	62.6	62.6	62.4	62.4	62.4	62.0
27	62.6	62.9	63.3	64.3	65.6	66.9	67.4	65.7	62.8	60.7	58.8	57.2	57.4	58.8	60.3	61.6	62.0	61.6	61.4	61.2	61.3	61.4	61.6	61.9	62.0
28	62.0	62.4	63.0	63.9	64.1	65.7	65.6	62.8	60.7	58.9	57.8	56.5	58.2	59.3	60.1	60.5	60.7	61.9	62.0	62.4	62.0	62.4	62.6	62.6	61.6
29	62.6	63.0	62.8	63.5	64.8	65.6	65.7	64.8	62.2	59.9	57.9	57.2	57.5	58.6	60.9	62.0	62.0	62.1	62.6	63.0	62.8	63.5	64.1	64.7	62.4
30	64.7	64.0	64.5	65.3	65.8	66.8	67.2	65.6	63.0	59.9	57.0	59.6	56.4	56.8	59.5	61.6	63.7	64.7	64.0	62.6	63.0	64.1	62.5	63.0	62.7
31																									
Среднее по всем дням	63.0	63.2	63.1	63.4	64.1	65.3	66.1	65.5	63.4	60.7	58.1	56.9	57.4	58.4	60.0	61.3	62.0	62.2	62.6	62.8	63.2	63.2	63.2	63.2	62.2

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

Обработал А. Юриков

Проверил А. Шибанов

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46° 47' Долгота 30° 53'

Среднемесячн. Н = 21334°

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1966

Н = 21000 +

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	331	333	334	333	333	331	327	325	327	331	339	340	340	319	302	299	287	286	307	296	305	360	327	313	322
2	319	313	320	328	317	300	293	301	307	310	316	319	322	319	319	318	322	324	325	322	323	325	321	322	317
3	321	322	322	323	327	328	323	319	321	328	332	333	331	332	325	319	322	332	334	331	331	338	348	331	328
4	334	327	327	330	328	327	319	312	308	313	317	325	330	330	330	333	334	333	336	334	337	334	334	331	328
5	331	334	334	337	337	334	325	318	313	322	335	342	340	337	333	333	333	333	334	335	337	345	336	336	333
6	331	334	338	336	338	339	333	325	320	322	323	330	331	328	320	327	329	334	333	330	331	328	330	333	330
7	333	347	340	331	326	331	322	319	321	324	333	336	334	334	331	325	325	327	328	331	340	330	327	328	330
8	331	333	328	325	328	327	319	313	310	313	319	322	324	328	331	331	332	339	337	339	338	338	350	337	329
9	337	333	334	337	333	331	330	330	333	339	336	334	334	330	332	330	331	334	333	335	334	334	334	336	334
10	336	336	335	335	334	331	327	325	330	333	343	341	337	331	328	328	330	336	331	330	336	337	337	338	334
11	337	337	338	340	343	343	336	331	330	336	340	339	337	337	335	334	332	334	337	338	339	339	339	339	337
12	337	339	339	342	342	339	334	325	325	331	339	345	347	347	342	339	340	342	343	343	343	343	343	342	340
13	344	342	342	340	348	354	350	348	353	352	343	330	309	291	299	298	296	295	289	293	305	306	315	326	324
14	325	330	330	325	325	322	318	315	314	328	325	324	319	315	318	320	319	327	331	334	337	339	333	329	325
15	343	337	336	337	337	330	325	320	321	327	328	329	323	320	320	320	327	330	335	336	336	336	336	334	330
16	333	336	336	340	343	343	337	334	334	337	342	339	331	334	339	337	337	343	343	345	349	347	346	345	340
17	343	344	345	348	349	343	337	332	331	325	332	340	337	330	330	334	333	335	336	339	340	339	337	336	337
18	335	336	339	343	343	342	337	330	329	333	340	343	345	342	342	337	337	337	340	340	340	342	340	342	339
19	341	343	344	348	348	344	334	326	325	329	338	341	342	346	349	347	341	343	346	346	346	344	346	349	340
20	349	351	352	355	355	354	346	328	322	323	332	339	328	323	324	314	314	321	331	332	335	334	335	332	335
21	332	336	338	337	336	333	331	327	325	331	341	348	345	344	340	338	336	336	340	341	344	344	351	348	338
22	352	348	343	352	348	343	342	343	329	340	352	348	332	322	306	308	314	335	338	335	339	341	337	337	337
23	344	347	347	339	322	337	332	321	331	334	332	332	331	332	332	338	332	338	340	340	341	338	338	339	336
24	342	340	340	329	340	332	322	319	322	329	334	334	339	344	344	342	338	338	343	351	339	338	338	338	337
25	340	339	343	347	348	342	333	328	332	334	339	342	346	346	342	339	338	338	340	341	344	342	341	339	340
26	338	340	344	347	349	348	342	336	332	337	343	348	348	348	348	344	341	343	344	346	340	342	341	342	343
27	342	341	343	344	344	344	342	338	341	347	348	347	346	343	341	342	342	345	348	351	352	351	352	350	345
28	352	354	352	352	351	339	329	334	341	344	339	342	338	340	340	340	340	338	344	340	341	338	338	338	342
29	338	338	339	341	338	331	326	321	326	338	339	331	326	328	329	328	332	340	341	342	343	337	335	335	334
30	335	340	344	348	345	334	328	317	319	324	329	329	319	312	306	299	306	305	317	332	335	337	337	331	326
31																									
Среднее по всем дням	337	338	338	339	338	336	330	325	326	330	335	336	334	331	329	328	328	331	334	335	337	338	337	336	334

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

Обработал А.Тарнопольский

Проверил А.Сидоров

Ведомство АНУССФ

Среднемесячн. Z = 43206<sup>4</sup>

Обсерватория Одесская

Широта 46° 47' Долгота 30° 53'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1966

Z = 43000 +

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	211	211	210	211	213	214	211	204	199	194	199	205	211	213	223	223	227	227	230	224	226	223	207	209	214
2	210	211	213	211	213	214	214	211	206	205	206	211	214	217	217	215	215	214	214	214	214	214	214	214	213
3	213	213	212	212	214	216	213	207	203	200	200	203	205	208	212	213	214	213	213	211	212	213	208	207	210
4	210	208	210	211	212	213	210	206	201	199	197	200	205	210	211	211	211	212	212	212	211	212	210	210	208
5	210	210	210	210	212	213	210	206	198	193	190	190	197	202	206	207	207	209	210	210	210	208	208	208	206
6	209	209	207	207	211	212	211	207	204	199	197	200	205	210	212	213	211	211	210	211	210	210	211	210	208
7	209	207	203	204	209	210	210	208	201	197	199	200	203	204	209	211	211	212	212	213	210	209	209	210	207
8	210	208	207	208	211	213	210	207	202	199	196	197	200	209	212	212	209	210	210	210	210	211	209	206	207
9	208	208	209	210	212	213	211	209	205	198	196	200	202	205	211	210	211	210	210	209	209	209	209	209	208
10	208	209	208	209	211	211	207	200	193	186	187	188	192	199	206	209	209	210	210	211	211	210	209	208	204
11	208	208	208	208	210	211	209	206	200	190	183	189	198	203	209	210	208	208	208	209	208	208	208	208	205
12	208	208	208	209	209	211	206	201	198	195	192	195	199	201	204	205	206	207	207	207	207	207	207	207	204
13	206	206	206	207	209	207	205	200	193	188	192	198	203	208	219	222	223	224	222	224	220	218	215	216	210
14	211	210	210	211	213	216	213	209	205	199	198	204	211	210	215	217	216	217	216	216	215	212	211	211	211
15	209	207	208	211	213	215	215	212	208	203	202	205	206	208	210	212	212	212	212	211	210	210	210	210	210
16	209	210	209	210	213	216	212	205	197	192	190	192	199	204	208	209	209	209	209	209	209	208	207	207	206
17	207	207	207	208	209	209	205	201	197	189	186	185	191	201	206	208	208	208	209	209	209	208	207	208	203
18	208	208	209	207	209	210	206	204	202	194	187	195	201	203	205	206	206	206	207	207	207	208	207	208	205
19	207	207	207	207	208	208	206	202	197	190	191	193	198	201	202	205	206	206	207	207	207	207	207	207	203
20	206	206	206	208	211	214	212	206	201	192	189	197	202	208	213	214	215	215	215	213	212	210	210	208	208
21	210	210	207	207	208	209	204	197	193	191	191	194	199	203	205	207	208	208	209	209	209	209	210	209	204
22	210	204	207	207	206	207	204	199	196	188	183	187	192	202	207	211	214	219	213	212	212	211	210	210	205
23	211	209	209	208	212	212	205	199	194	190	190	191	199	204	207	211	211	211	210	209	210	209	209	210	205
24	209	208	208	210	210	209	205	198	191	189	189	195	204	208	208	208	208	208	209	207	207	208	209	209	205
25	208	208	208	206	206	206	207	201	195	193	194	198	203	207	208	209	207	208	209	209	209	208	208	208	205
26	208	209	210	209	209	211	208	202	194	190	193	194	198	204	206	207	206	206	207	207	207	207	207	207	204
27	206	207	208	208	208	207	205	201	197	194	190	192	197	200	203	204	204	205	206	206	206	206	206	205	203
28	205	205	205	205	205	204	200	191	185	185	187	193	194	197	199	203	206	207	208	208	208	207	207	207	201
29	207	207	208	208	208	207	202	194	193	190	189	192	197	203	209	210	211	210	210	209	208	208	207	207	204
30	207	208	207	205	206	203	198	192	190	191	193	198	202	211	217	221	223	220	220	217	214	212	210	209	207
31																									
Среднее по всем дням	209	208	208	208	210	211	208	203	198	193	193	196	201	205	209	211	211	211	211	211	211	210	209	209	206

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

Обработал А.Тарин

Проверил А.Сидоренко

Ведомство АН УССР

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

Обсерватория Одесская

Элемент склонение

Месяц Май Год 1966

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

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	633	630	639	643	658	666	657	645	621	603	586	580	578	580	593	609	618	621	621	629	643	633	625	630	623
2	630	626	639	656	664	672	658	625	595	575	584	572	593	601	610	621	633	635	641	641	652	645	648	647	628
3	643	641	645	649	656	666	666	654	630	598	574	572	580	591	599	610	622	632	635	637	641	643	641	649	628
4	639	635	638	641	650	666	670	652	616	583	563	559	568	588	608	628	636	637	646	649	647	666	649	626	628
5	640	644	640	647	660	676	675	661	633	601	581	572	582	596	607	615	620	624	645	639	638	639	636	635	629
6	633	627	624	630	647	649	666	653	622	593	574	574	576	587	601	614	624	628	626	628	631	633	637	633	621
7	630	630	633	641	647	652	653	633	601	573	559	563	574	587	599	611	616	618	621	624	626	635	639	637	617
8	640	637	640	645	644	649	654	648	624	596	569	558	567	576	595	602	614	612	618	627	637	657	649	641	621
9	637	635	639	642	645	653	652	640	624	600	582	577	584	593	600	613	622	624	623	621	622	628	628	629	621
10	630	629	634	643	654	664	672	664	630	594	572	563	576	588	594	602	607	610	617	616	617	619	622	624	618
11	628	628	630	634	649	666	677	670	637	601	580	572	568	576	595	598	609	610	614	617	616	620	647	639	620
12	635	635	637	646	658	676	685	676	655	624	593	578	582	593	604	610	613	611	613	615	635	626	628	627	627
13	610	626	632	641	648	658	666	664	643	607	590	576	576	583	595	608	618	618	622	621	620	620	623	626	620
14	626	629	634	645	654	656	652	641	620	597	582	573	576	584	593	602	609	612	614	616	618	622	623	626	617
15	630	632	637	645	655	660	656	638	618	594	576	578	588	559	605	612	616	614	618	620	622	618	618	622	620
16	624	630	637	652	657	658	654	635	611	584	562	565	578	589	599	607	612	612	618	618	637	638	633	635	619
17	641	645	645	639	645	652	662	654	624	591	563	559	562	572	588	602	614	625	630	630	630	620	624	630	619
18	616	626	633	636	647	668	684	672	641	603	587	588	588	588	597	609	618	621	620	621	622	628	628	630	624
19	630	635	640	652	666	667	670	660	637	622	596	577	573	576	587	604	619	624	624	626	623	630	630	633	625
20	635	633	639	647	658	668	668	658	633	610	580	579	555	568	595	614	616	616	620	618	637	655	635	627	622
21	626	632	630	641	660	675	683	668	642	618	586	571	572	582	597	610	615	616	617	619	622	626	628	628	624
22	630	630	635	641	645	656	664	660	636	603	571	561	562	576	599	618	626	622	622	623	621	620	620	625	619
23	628	628	632	638	651	668	672	662	642	617	595	573	565	572	591	610	621	624	622	621	619	621	621	623	622
24	624	626	632	646	657	665	662	650	628	611	589	577	572	573	588	605	617	621	619	619	618	621	620	621	619
25	621	619	624	634	647	651	655	647	621	594	567	557	550	556	583	604	612	612	611	613	617	621	619	621	611
26	631	632	634	651	664	673	673	655	616	590	570	547	550	585	572	606	637	626	719	709	720	736	740	664	645
27	664	664	671	697	711	713	697	669	631	603	580	576	585	602	624	639	639	637	637	641	640	639	639	641	643
28	643	641	641	656	664	671	669	645	625	601	585	584	593	607	620	629	634	628	626	626	629	632	625	634	630
29	637	639	654	666	677	683	679	662	639	616	593	589	589	601	617	627	635	634	635	636	639	633	633	635	635
30	639	643	652	668	671	675	673	654	624	597	584	574	574	588	606	614	619	621	631	641	637	656	648	645	631
31	621	624	654	675	656	655	664	622	599	585	576	580	578	591	620	608	642	635	627	671	692	715	701	683	636
Среднее по всем дням	632	633	639	648	657	665	667	653	626	599	579	571	575	585	599	612	621	624	628	630	634	639	637	634	625

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

Обработал С.И.И.

Проверил А.С.И.

Ведомство АН УССР

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

Обсерватория Одесская

Элемент Горизонтальной освещенности

Месяц Май Год 1966

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

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	329	329	332	336	332	322	330	326	325	325	332	329	328	330	328	323	332	332	338	335	329	329	335	332	330	
2	334	344	338	339	335	331	321	319	320	317	327	329	315	321	320	319	322	334	333	330	342	343	335	331	329	
3	332	332	332	333	331	325	321	317	325	334	342	346	348	341	337	337	337	336	334	334	331	331	333	344	334	
4	339	347	331	327	328	318	309	294	301	313	316	309	324	326	327	325	325	328	341	330	326	329	327	340	324	
5	333	331	334	332	331	324	313	315	318	328	342	344	347	339	335	334	334	334	345	337	334	332	337	336	333	
6	335	334	337	337	325	325	309	306	310	316	322	331	334	331	333	333	331	335	337	336	336	337	336	336	329	
7	336	336	337	337	333	328	327	328	332	337	342	341	338	336	336	334	331	333	345	339	339	346	340	337	336	
8	337	336	338	337	337	335	329	325	327	334	347	348	344	344	341	346	334	344	345	339	333	343	327	330	338	
9	331	334	337	337	336	328	324	328	329	339	339	337	333	331	333	335	337	339	341	340	338	337	336	335	335	
10	336	337	338	341	338	334	328	322	322	332	342	351	345	342	345	345	348	350	348	351	351	351	348	344	341	
11	342	342	344	348	354	351	346	339	342	359	365	365	357	337	328	342	342	347	350	355	352	351	357	354	349	
12	351	348	347	342	346	344	340	340	336	337	342	345	347	346	338	336	341	346	348	348	348	346	342	341	344	
13	345	345	346	345	347	350	343	336	327	327	342	345	343	341	340	336	341	342	345	344	342	342	343	344	342	
14	344	344	345	347	344	339	331	328	331	338	348	352	353	348	344	344	345	347	348	348	347	347	345	345	344	
15	342	344	345	347	344	342	341	341	346	353	359	356	349	342	339	341	342	344	347	348	347	345	344	344	346	
16	344	344	344	342	334	326	325	332	342	353	362	367	364	360	353	341	341	344	348	348	351	355	342	339	341	346
17	339	339	342	349	347	332	327	322	325	336	348	353	357	350	342	339	339	342	342	342	345	347	344	339	341	342
18	340	346	342	341	334	322	318	317	318	327	341	347	344	342	339	343	343	345	345	345	345	347	344	341	338	
19	344	342	340	342	336	331	325	324	325	328	330	333	333	337	340	337	337	341	344	344	345	344	341	341	337	
20	339	342	342	342	342	339	337	330	329	334	347	345	345	348	345	339	341	341	344	344	347	352	345	348	342	
21	350	348	346	347	342	333	326	327	327	329	337	337	337	341	341	342	346	346	347	347	344	344	342	344	340	
22	346	349	353	355	353	348	339	328	327	334	345	345	346	348	346	337	339	345	349	348	347	345	345	345	344	
23	344	345	348	353	354	350	342	331	327	319	321	333	342	345	345	347	348	347	349	348	349	349	348	348	343	
24	348	348	352	355	351	345	337	336	333	331	336	342	345	350	352	351	349	349	351	351	350	350	348	348	346	
25	347	350	352	353	354	352	345	342	339	336	341	345	347	348	350	345	344	340	344	344	347	346	348	348	347	
26	364	363	366	379	380	372	359	348	362	315	262	268	256	284	293	304	299	278	307	307	294	256	272	293	314	
27	287	293	286	285	278	277	274	277	284	295	304	310	310	309	304	300	300	304	308	310	309	310	313	312	297	
28	312	315	319	320	312	296	281	286	300	310	313	315	318	315	309	311	313	318	322	326	324	319	326	322	313	
29	318	319	322	326	324	313	301	296	298	312	324	328	330	321	319	320	322	328	331	329	330	325	325	325	320	
30	322	324	327	329	326	316	313	313	310	316	325	336	339	342	339	335	334	330	337	345	342	328	322	322	328	
31	334	342	331	331	327	334	319	309	283	286	271	286	304	296	307	319	306	310	333	334	327	315	324	315	314	
Среднее по всем дням	337	338	338	340	337	332	325	322	323	327	333	336	336	335	334	333	334	335	340	339	338	336	336	337	334	

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

Обработал С.И.И. Проверил А.С.И.

Ведомство АН УССР

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

Обсерватория Одесская

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1966

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

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	209	210	210	210	209	208	207	200	192	187	190	198	202	206	211	213	216	213	213	211	210	212	211	210	207
2	210	210	207	209	209	208	206	199	197	198	203	211	209	217	214	216	217	218	213	213	214	208	207	208	209
3	209	209	211	211	210	207	204	199	194	193	194	197	201	207	210	210	211	213	211	211	211	211	208	206	
4	209	205	203	208	208	208	207	203	201	199	199	203	207	209	213	213	216	215	214	211	212	210	211	209	208
5	207	208	210	211	211	210	208	203	198	194	192	191	198	204	208	210	211	211	213	210	210	210	210	209	206
6	209	210	210	210	209	209	201	199	197	195	191	194	198	201	207	210	211	211	211	210	210	210	209	210	206
7	209	209	210	210	210	210	205	200	198	197	196	196	201	202	206	209	209	210	210	210	210	210	207	208	206
8	208	209	210	211	211	210	209	203	197	191	191	193	199	204	206	210	209	211	211	210	211	209	208	210	206
9	210	210	210	210	210	209	208	203	193	186	187	194	200	205	206	208	210	210	210	210	210	210	209	209	205
10	209	210	211	212	211	210	209	205	197	187	189	188	192	199	204	206	205	206	206	207	207	207	207	207	204
11	207	208	208	210	211	212	211	205	196	191	185	185	193	199	204	209	206	207	208	208	209	209	206	204	204
12	204	205	208	209	211	211	210	206	200	193	190	192	197	203	206	206	207	208	209	209	209	209	208	209	205
13	209	206	208	209	207	207	206	201	194	193	191	194	197	202	205	204	206	208	209	209	208	208	208	208	204
14	208	208	210	211	211	212	211	205	201	196	189	189	193	199	200	204	205	206	206	207	207	207	207	207	204
15	207	207	209	211	211	210	207	203	198	192	196	193	192	194	199	203	206	206	207	207	207	207	206	206	204
16	207	206	208	210	210	208	200	191	188	187	186	185	188	197	202	203	205	205	207	207	206	205	207	207	201
17	207	207	209	208	205	205	209	198	194	194	191	192	197	201	206	208	209	208	209	209	210	210	205	206	204
18	208	207	207	209	211	212	212	206	197	188	184	189	197	203	205	209	208	208	209	209	210	210	207	207	205
19	207	207	209	210	209	209	205	201	199	197	196	196	199	203	209	211	210	210	209	210	209	208	208	208	206
20	208	208	207	207	209	212	213	202	199	197	199	197	199	205	207	209	210	209	211	210	210	208	208	206	206
21	208	207	211	211	216	216	214	209	200	188	186	189	196	200	202	205	208	207	208	208	208	208	208	208	205
22	207	208	208	207	208	212	214	213	209	200	192	191	197	203	208	209	208	207	207	207	207	207	207	207	206
23	207	207	208	209	212	215	210	201	194	188	182	181	189	200	207	207	207	206	206	206	206	206	206	206	203
24	206	207	208	208	208	209	206	200	192	193	194	191	194	199	206	208	209	207	207	207	206	206	206	206	204
25	206	207	209	209	208	207	206	201	197	194	194	194	194	199	206	209	210	209	208	209	209	208	208	209	205
26	206	205	206	205	199	199	200	204	205	189	182	198	209	223	227	238	212	212	235	216	218	219	220	219	213
27	221	223	224	225	224	225	225	223	221	210	211	208	211	216	220	222	222	221	221	221	221	220	220	219	220
28	219	220	222	223	222	222	220	215	211	211	209	206	209	212	216	217	217	217	218	219	217	218	218	215	216
29	216	218	219	221	222	223	223	217	211	207	204	202	204	207	214	219	217	217	216	216	214	216	216	216	215
30	216	218	219	218	216	211	212	212	209	205	201	201	205	210	213	214	214	214	217	218	216	212	214	214	212
31	216	212	212	216	209	203	201	196	190	198	203	210	214	220	231	240	243	239	234	220	218	214	219	218	216
Среднее по всем дням	209	209	210	211	211	211	209	204	199	195	193	195	199	205	209	212	212	212	212	211	210	210	209	209	207

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

Обработал С. Н. Курин Проверил А. С. Ширин

Ведомство АНУССР

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

Обсерватория Одесская

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1966

$\Delta =$  1^{\circ}  $+ =$  0

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	65.4	66.5	68.1	70.0	70.9	69.9	67.9	66.0	62.9	60.8	58.4	58.1	59.0	60.8	62.5	63.0	63.6	63.6	63.7	63.5	62.9	62.7	62.5	62.7	64.0
2	63.1	63.5	64.1	66.0	67.1	67.5	67.2	65.6	62.6	59.8	57.4	56.1	56.0	57.1	58.8	60.3	61.6	62.0	62.9	64.1	62.5	62.7	62.9	62.9	62.2
3	63.9	64.1	64.7	65.4	66.2	66.5	66.9	65.6	63.3	60.8	58.8	58.4	57.6	57.8	59.5	60.9	61.0	60.8	62.9	63.9	63.5	63.1	62.9	62.4	62.5
4	62.9	63.1	64.3	64.5	66.0	66.2	66.2	66.0	64.5	62.2	59.2	58.0	57.9	59.3	60.7	62.4	62.9	62.3	62.2	62.0	62.3	62.7	63.1	64.1	62.7
5	65.0	64.6	64.8	65.6	66.4	66.5	67.0	65.3	61.9	58.4	55.6	56.0	55.8	56.9	58.6	59.9	61.3	61.1	60.9	61.5	61.9	62.5	62.8	63.2	61.8
6	63.0	62.6	62.0	63.6	64.4	65.9	67.0	66.8	63.2	59.2	57.1	56.9	56.7	57.1	58.4	60.6	61.1	62.1	62.5	62.6	62.6	63.0	63.2	63.3	61.9
7	63.2	63.3	64.0	63.4	64.9	66.1	67.2	67.0	65.0	61.5	60.0	58.6	56.9	57.5	59.1	60.4	61.2	61.4	62.3	62.7	62.8	61.9	62.8	62.6	62.3
8	63.0	63.0	64.0	64.6	65.7	67.6	68.5	67.8	65.9	63.2	60.2	57.5	55.6	55.8	57.5	60.2	61.5	62.0	62.1	62.5	62.3	62.5	62.8	62.9	62.4
9	62.8	62.9	63.2	63.8	65.1	66.8	68.0	67.9	65.8	63.2	60.9	58.8	57.5	57.5	59.2	60.4	61.7	62.5	62.6	63.0	62.3	62.6	62.7	62.3	62.6
10	62.6	62.9	63.6	65.0	66.3	67.0	67.2	65.8	62.7	60.0	57.7	56.5	56.3	56.9	58.6	59.6	60.4	61.1	61.0	61.6	62.0	62.1	62.2	62.6	61.7
11	62.7	63.0	63.9	65.6	67.4	67.2	66.3	63.8	60.0	57.7	56.8	55.8	55.9	56.9	58.6	60.0	60.9	61.3	62.8	61.9	61.7	61.9	62.3	62.8	61.6
12	63.0	63.8	64.9	66.5	67.2	66.8	65.9	64.1	62.1	60.1	58.6	56.9	57.3	58.0	60.4	61.9	62.7	62.8	62.3	62.9	62.6	63.6	64.2	63.8	62.6
13	62.6	62.4	64.9	65.9	66.8	67.4	67.6	65.3	63.0	60.0	57.6	56.2	57.0	58.6	61.0	62.1	62.2	62.3	62.3	62.3	63.0	62.8	62.6	63.0	62.5
14	64.0	63.8	64.5	67.0	68.0	68.1	67.6	65.4	62.2	59.6	58.8	58.8	59.8	60.5	60.9	61.3	61.9	62.1	62.8	63.2	62.8	63.0	63.2	63.8	63.0
15	64.4	64.4	65.1	66.1	66.8	66.3	65.1	63.2	60.9	58.5	57.8	57.5	58.4	59.2	60.0	60.4	60.5	60.4	61.1	61.6	63.2	63.3	64.0	64.9	62.2
16	64.4	64.2	65.3	66.1	66.3	66.3	65.5	63.1	61.9	60.0	58.4	57.1	57.3	58.8	60.4	61.3	62.3	62.1	61.9	62.6	63.1	62.3	62.6	62.4	62.3
17	63.2	63.8	64.3	66.3	67.4	67.3	66.5	64.7	62.8	60.0	57.8	57.2	57.9	58.2	59.8	61.1	61.5	61.9	62.1	62.8	62.3	62.1	63.0	63.0	62.4
18	63.0	63.3	63.8	65.2	66.5	68.0	67.8	65.9	62.1	58.8	56.5	56.0	56.5	58.1	59.5	60.4	61.3	61.3	61.7	61.9	62.1	62.1	62.1	61.8	61.9
19	62.1	62.1	63.4	65.6	66.8	66.6	67.0	64.9	61.9	59.0	57.1	55.9	56.0	56.2	58.1	59.2	60.5	60.9	60.9	62.1	61.3	62.8	63.3	62.8	61.5
20	62.1	62.5	63.2	65.5	67.4	68.0	67.4	65.8	62.1	59.1	57.1	56.3	56.0	57.3	59.6	61.9	62.8	62.7	62.6	63.4	62.6	62.3	62.1	62.3	62.2
21	61.7	62.5	62.9	64.4	66.5	67.8	67.8	66.5	64.4	61.5	58.4	57.3	56.7	57.1	58.8	60.6	62.3	62.6	62.8	62.7	62.5	63.0	63.2	62.8	62.4
22	62.7	62.8	63.6	65.1	66.8	68.2	68.3	66.1	62.3	59.0	57.4	56.7	56.9	57.5	58.8	60.4	61.6	62.1	62.3	62.3	62.3	62.4	62.3	62.5	62.1
23	62.5	62.5	63.4	64.2	66.8	68.2	68.2	67.0	63.7	60.4	57.6	56.0	55.4	55.6	58.1	60.1	61.3	63.0	65.2	67.4	67.4	66.9	62.8	62.5	62.8
24	62.6	62.9	63.8	65.1	65.8	66.7	67.1	65.2	61.5	58.1	55.0	52.9	52.4	53.3	55.1	56.7	58.4	59.7	63.6	64.2	65.9	66.5	65.5	63.4	61.3
25	62.5	63.2	64.2	62.7	65.2	67.1	68.0	66.3	64.9	62.2	60.4	59.4	58.7	57.7	58.4	59.8	63.0	63.3	62.7	63.2	62.9	63.4	64.6	64.6	62.7
26	64.1	64.2	64.5	65.2	66.7	67.6	68.4	67.6	65.1	61.5	59.4	58.6	58.2	58.6	58.8	59.0	60.4	61.2	61.4	61.8	62.4	62.3	63.2	63.8	62.7
27	63.6	64.0	64.9	66.2	67.4	67.4	67.1	65.5	63.0	60.2	58.6	58.1	59.1	60.0	61.2	61.1	60.9	61.3	61.8	61.8	62.1	62.4	62.8	63.0	62.6
28	63.2	63.5	64.6	66.5	67.8	67.6	67.2	66.1	64.2	61.6	59.2	57.4	56.5	57.3	58.6	58.8	59.6	61.3	62.8	62.1	62.8	62.8	63.2	63.6	62.4
29	64.6	64.3	64.6	65.7	65.9	65.9	66.3	65.5	63.4	62.0	59.6	58.4	58.6	59.2	60.2	61.0	60.7	60.6	61.5	62.3	62.1	62.5	63.3	63.4	62.6
30	64.2	64.4	64.6	65.1	66.3	66.8	67.2	66.0	63.7	61.3	60.2	59.0	58.4	57.9	58.6	60.4	61.8	62.0	62.3	62.3	62.1	63.6	63.8	63.8	62.8
31																									
Среднее по всем дням	63.3	63.5	64.1	65.4	66.6	67.2	67.2	65.7	63.1	60.3	58.3	57.2	57.1	57.8	59.3	60.5	61.4	61.8	62.3	62.7	62.8	62.9	63.1	63.1	62.4

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

Обработал В. Токин

Проверил А. Сидорук

Ведомство АУУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Среднемесячн. H = 21337<sup>+</sup>

Месяц Июнь Год 1966

H = 21000 +

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	358	333	314	302	286	284	288	280	290	301	312	320	322	318	313	310	312	315	316	319	324	324	322	321	312	
2	322	324	326	326	321	315	310	304	307	316	313	307	324	336	333	330	311	322	326	333	327	325	325	330	321	
3	330	334	335	334	327	319	315	315	322	331	336	332	333	336	334	336	352	343	330	339	330	326	330	330	331	
4	328	332	330	330	330	327	321	312	308	319	334	339	334	336	338	333	337	334	336	338	339	338	344	344	332	
5	342	349	354	356	347	333	324	317	311	314	330	327	337	342	344	342	341	345	348	348	350	348	347	344	339	
6	344	345	349	355	355	345	336	327	324	327	334	330	333	337	338	334	337	344	347	344	342	339	341	341	340	
7	344	346	345	346	354	350	342	330	329	330	316	325	337	331	331	328	337	337	342	341	342	347	342	342	338	
8	339	338	339	345	345	340	328	321	315	310	313	319	331	330	333	334	333	337	341	342	342	340	339	339	333	
9	339	339	343	347	347	344	337	330	324	322	328	339	342	342	340	337	338	342	348	347	345	342	348	342	340	
10	342	342	344	346	348	342	337	334	328	329	333	332	337	341	342	342	340	344	353	347	353	353	350	351	350	342
11	349	350	349	348	348	339	331	328	328	331	339	344	348	348	348	350	348	346	349	351	350	353	351	351	345	
12	353	351	351	351	342	331	329	327	333	341	342	335	316	324	322	328	334	340	342	340	339	333	327	331	336	
13	334	336	340	341	334	328	313	312	313	327	339	345	342	338	340	332	339	341	344	345	342	341	339	339	335	
14	336	336	340	342	341	334	328	323	325	334	336	340	339	336	337	334	335	339	342	344	339	339	338	339	336	
15	337	341	343	341	333	325	325	330	332	338	348	353	347	347	343	339	340	346	348	348	345	346	344	347	341	
16	348	344	358	352	342	334	331	328	329	339	345	345	340	337	339	333	334	334	341	342	347	341	339	345	340	
17	344	345	348	342	341	334	334	335	337	342	348	345	345	350	347	342	342	342	347	347	342	339	340	339	342	
18	340	343	342	345	341	335	332	325	322	325	329	336	345	348	353	353	353	353	351	349	348	346	346	347	342	
19	345	348	352	357	355	346	336	324	320	324	322	339	352	356	341	354	360	361	364	345	354	353	348	344	345	346
20	347	350	353	353	345	328	306	306	307	314	330	336	341	342	336	326	325	334	345	342	346	344	343	342	335	
21	342	342	344	345	342	333	324	319	313	310	318	327	328	336	342	338	337	344	344	343	344	342	342	343	335	
22	342	342	343	345	336	323	315	315	320	328	327	331	330	331	331	335	341	345	348	348	346	345	347	348	336	
23	345	353	362	363	360	350	337	333	330	323	322	327	337	334	341	325	334	336	327	310	322	333	334	348	337	
24	347	348	356	357	353	348	345	337	333	328	341	342	347	352	359	356	359	362	357	344	332	324	348	339	346	
25	337	334	337	334	331	322	312	299	306	307	293	294	321	330	332	336	333	337	336	330	330	329	329	341	330	325
26	334	334	336	337	331	322	319	314	316	331	337	342	347	342	333	342	333	342	344	342	339	337	337	336	334	
27	334	336	337	335	330	325	322	322	322	327	342	351	348	347	341	342	345	344	344	346	344	347	344	344	338	
28	344	344	345	348	345	341	334	330	330	334	332	331	339	348	350	351	351	354	348	348	347	349	336	338	342	
29	339	341	341	344	339	331	324	317	315	321	325	331	343	350	348	337	340	346	347	345	342	345	348	354	338	
30	345	344	347	346	344	339	331	323	325	330	333	337	341	344	345	337	336	342	347	348	347	342	341	342	340	
31																										
Среднее по всем дням	341	341	343	344	340	332	326	321	320	325	330	333	338	340	339	337	339	342	343	342	341	340	340	341	337	

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

Обработал А.Тарас

Проверил А.Смолов

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Месяц Июнь Год 1966

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Вертикальная составляющая

Среднемесячн. Z = 43210

Z = 43000 + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	216	209	213	213	213	210	207	208	208	205	206	208	213	219	224	222	221	220	219	219	220	218	218	217	214
2	217	218	219	219	217	218	218	210	202	197	198	204	208	214	220	223	219	219	221	222	220	219	218	218	215
3	217	219	221	221	220	220	218	212	205	199	196	197	203	211	217	218	220	218	217	220	218	217	217	217	214
4	216	218	218	217	213	214	218	213	201	194	193	194	204	213	218	218	218	218	214	216	215	215	214	213	212
5	212	214	214	214	214	214	216	212	206	189	184	186	202	207	214	214	213	213	213	213	211	212	211	211	209
6	212	213	214	214	214	214	211	206	205	201	198	193	200	207	211	214	217	218	214	213	212	212	213	212	210
7	211	211	213	217	216	215	212	204	198	197	197	201	206	209	217	214	217	217	213	213	214	215	213	213	211
8	213	214	214	216	217	217	217	213	209	206	205	202	208	212	217	218	218	218	214	214	214	213	213	213	213
9	213	214	214	214	218	219	219	212	203	197	195	196	203	206	208	211	213	213	213	212	212	212	211	211	210
10	211	211	213	213	213	212	210	208	207	205	204	207	206	210	212	212	211	210	211	211	211	211	210	210	210
11	209	210	210	210	210	212	208	201	198	198	193	191	194	201	209	212	211	211	211	211	211	211	210	210	206
12	210	210	210	209	208	207	205	205	203	204	199	202	198	208	214	215	214	214	213	213	213	211	212	213	209
13	214	213	213	211	206	206	206	205	204	202	202	205	208	211	213	213	212	212	211	212	211	211	211	211	209
14	210	213	213	213	210	204	199	194	192	196	201	203	203	206	212	211	213	214	214	214	213	212	212	211	208
15	211	213	214	212	209	211	209	204	201	199	194	200	202	207	210	212	214	214	213	212	212	212	210	209	208
16	209	212	212	211	210	205	206	208	204	198	198	199	203	208	212	213	214	214	214	214	213	212	212	212	209
17	210	212	213	211	210	210	207	203	203	202	201	198	200	203	206	209	208	210	212	212	211	211	211	211	208
18	211	213	214	218	217	217	212	207	202	205	203	198	200	208	214	212	211	210	210	211	210	210	211	211	210
19	211	213	214	213	209	207	205	202	201	200	200	200	204	212	211	213	217	214	211	210	211	211	210	211	209
20	211	212	215	214	209	205	203	205	203	203	201	201	203	207	213	217	217	216	216	214	214	212	212	212	210
21	212	213	216	216	214	214	209	202	198	200	200	201	203	207	211	213	213	212	211	212	212	212	211	210	209
22	209	211	212	214	216	214	211	204	197	190	191	191	193	199	206	211	211	211	212	212	212	211	210	210	207
23	208	209	210	210	208	206	198	190	188	188	184	184	191	198	213	216	222	223	217	219	220	219	219	217	207
24	216	216	216	213	212	213	209	206	201	194	197	199	201	205	206	209	210	211	212	217	214	216	214	214	209
25	210	212	213	213	213	212	209	209	207	203	200	198	202	209	216	217	220	221	219	218	218	217	217	212	212
26	215	214	217	220	217	211	209	206	207	206	208	207	206	212	217	221	217	217	217	216	214	216	214	213	213
27	214	215	216	214	210	208	208	208	206	200	199	201	204	205	206	210	213	212	212	212	212	211	211	211	209
28	211	212	213	212	212	211	205	197	192	194	198	199	199	201	209	210	211	214	214	213	211	210	211	211	207
29	211	212	213	214	213	211	206	204	201	199	200	201	204	208	211	210	210	214	213	213	212	213	213	210	209
30	209	212	213	210	209	213	214	211	208	204	207	204	199	202	210	213	213	212	212	212	212	212	212	212	210
31																									
Среднее по всем дням	212	213	214	214	213	212	209	206	202	199	198	199	202	208	213	214	215	214	214	214	213	213	212	212	210

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

Обработал А. Сидоров

Проверил А. Сидоров

Ведомство АЖУСР

Среднемесячн. Σ = 2°02'8

Обсерватория Вдесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Склонение

16223 III

Месяц Июль Год 1986

Σ = 1° +

Дня	Время																	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	644	643	652	671	677	664	660	652	620	592	573	570	570	576	599	605	613	616	618	633	629	630	631	635	624
2	639	641	647	656	669	683	689	671	641	610	587	570	571	585	601	612	620	626	622	624	622	624	629	637	628
3	635	631	645	667	677	675	673	658	627	603	584	582	579	578	585	603	610	610	613	620	633	635	634	633	625
4	631	631	635	650	654	656	664	656	635	612	578	567	554	568	587	593	614	620	618	614	620	639	639	647	620
5	640	642	641	648	656	675	685	674	637	603	585	572	570	574	589	610	629	633	624	616	620	622	627	629	625
6	631	630	637	654	660	660	669	667	656	624	597	580	570	578	597	612	618	622	622	622	622	624	627	630	625
7	626	623	645	664	673	672	673	658	641	624	598	568	549	557	580	600	610	616	618	620	620	621	620	624	621
8	633	645	647	649	670	692	694	657	629	607	594	575	574	586	599	607	608	627	629	631	631	666	662	681	633
9	660	665	671	677	652	668	689	653	647	616	612	595	607	612	620	637	651	645	635	635	631	637	641	645	642
10	656	661	663	665	665	667	671	667	644	630	603	613	611	608	611	614	617	626	636	640	636	636	637	642	638
11	648	657	646	665	688	693	693	686	665	634	611	596	595	600	612	618	611	611	621	625	624	628	632	648	638
12	663	657	674	674	661	627	629	638	623	606	589	577	583	604	609	613	626	629	625	627	628	634	640	640	628
13	641	646	654	663	664	662	665	665	657	636	622	609	600	589	592	604	617	621	623	627	628	620	635	638	633
14	640	642	646	655	665	665	672	663	644	619	593	571	569	579	600	616	619	618	621	625	625	630	632	637	627
15	641	642	651	669	682	688	684	665	648	628	615	606	588	583	588	586	594	606	612	604	625	632	627	635	629
16	636	634	640	651	664	663	658	638	615	588	581	588	593	596	613	622	618	613	625	630	623	623	625	632	624
17	645	651	650	644	656	655	648	640	615	596	583	576	581	587	606	617	621	628	640	634	634	655	632	634	626
18	636	640	648	665	682	682	672	653	631	600	575	567	577	590	613	623	630	632	626	627	623	627	633	638	629
19	641	642	644	659	674	686	697	668	638	610	588	575	569	579	598	619	630	625	625	623	624	624	625	627	629
20	632	638	649	670	678	677	663	642	617	594	576	571	577	588	601	615	619	621	623	626	632	632	632	627	625
21	638	636	620	638	674	687	705	691	664	636	598	574	554	555	588	611	625	644	634	649	646	638	622	645	633
22	646	638	651	669	683	689	688	678	659	628	600	590	594	602	617	626	628	630	634	638	646	638	646	644	640
23	648	647	646	672	682	667	665	655	632	617	609	598	588	587	597	609	619	622	623	627	630	634	635	638	631
24	638	638	651	671	670	670	670	657	633	613	587	573	586	592	601	613	619	619	619	623	628	628	631	632	628
25	634	634	641	653	659	662	667	665	651	630	610	600	599	600	603	611	616	621	625	625	625	632	633	637	631
26	646	641	633	648	653	661	666	657	651	623	602	586	577	581	594	604	610	621	630	626	628	636	638	642	627
27	635	646	648	650	654	663	682	674	660	625	598	576	567	549	558	583	582	594	615	621	627	632	634	638	621
28	638	643	636	606	604	637	649	652	640	625	606	596	583	588	615	623	624	634	629	624	623	632	638	636	624
29	634	611	632	663	676	680	678	661	644	619	590	566	573	586	604	619	621	619	623	621	619	625	628	632	626
30	632	632	638	651	671	667	670	653	634	600	575	559	582	577	600	617	627	623	619	624	627	630	632	632	623
31	636	636	640	653	662	670	669	654	628	599	573	560	558	571	590	613	619	622	624	628	625	627	625	632	621
Средн. по всем дням	640	641	646	658	666	670	673	660	640	614	593	581	578	584	599	611	618	622	624	626	628	632	633	638	628

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

Обработал А.Тодман

Проверил А.Сидор

Ведомство АНУССР  
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1966

$H = 21000 +$

Дни	Время мира ое																	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	342	341	342	342	334	319	313	307	313	319	323	329	340	345	342	339	342	342	344	342	343	339	341	341	334
2	342	341	345	348	344	329	313	304	313	325	331	339	346	347	347	345	344	345	346	345	345	347	350	347	339
3	341	342	342	339	333	335	325	316	315	318	328	334	344	348	350	345	342	341	348	348	345	345	342	340	338
4	341	342	341	342	341	331	325	320	320	323	337	333	342	331	347	354	327	342	331	345	345	348	356	337	338
5	341	336	346	345	334	329	319	310	309	321	330	336	333	334	339	336	330	334	339	346	345	344	344	342	334
6	342	342	348	348	347	336	325	322	315	313	309	315	327	330	342	340	339	341	344	345	344	343	342	341	335
7	341	340	344	348	348	342	331	321	313	310	315	327	334	341	345	343	341	347	350	352	353	354	356	356	340
8	356	357	372	380	380	368	341	322	306	301	312	321	315	322	324	336	337	337	339	339	345	385	370	356	343
9	347	356	353	313	303	283	249	242	255	265	285	272	274	292	303	306	315	321	347	356	353	313	303	283	249
10	332	330	323	324	304	286	284	280	291	299	296	263	282	312	312	312	317	325	323	330	323	324	330	324	321
11	321	321	325	328	324	322	308	312	313	309	311	317	319	318	322	327	336	337	334	331	334	337	336	345	324
12	341	333	337	334	322	327	312	292	277	271	282	289	297	306	316	313	313	319	324	325	328	325	323	322	314
13	327	328	331	334	332	328	326	324	322	324	321	320	315	319	325	330	330	331	333	337	339	337	331	332	328
14	332	333	336	338	334	330	325	319	318	320	331	342	351	350	348	341	333	340	344	341	341	339	339	341	336
15	340	341	345	348	344	334	327	328	334	336	334	334	338	344	348	355	350	351	353	363	363	347	353	350	344
16	348	346	347	342	334	324	312	312	322	339	355	354	348	344	349	340	342	351	347	342	342	342	345	348	340
17	355	347	341	341	342	330	318	309	299	303	318	321	333	337	338	340	336	337	344	344	337	338	334	334	333
18	336	339	342	342	328	313	306	306	312	319	324	334	339	335	338	337	339	342	344	342	340	341	340	341	332
19	341	343	345	347	334	321	319	321	322	333	335	334	335	337	336	332	328	337	342	342	338	338	337	341	335
20	344	341	342	347	348	337	325	321	319	323	327	326	337	334	333	334	341	342	341	341	337	341	346	353	337
21	353	348	345	352	337	339	326	306	292	296	309	317	326	332	328	334	347	347	348	338	331	334	340	334	332
22	336	351	330	326	325	319	315	309	303	307	316	319	321	325	328	333	333	339	333	338	345	334	334	331	327
23	334	337	336	337	335	330	321	316	314	303	308	319	325	330	334	336	339	334	337	339	336	334	336	337	329
24	336	348	342	334	331	326	319	315	316	312	322	331	330	337	339	333	338	336	337	339	337	337	337	336	332
25	336	337	339	342	340	337	335	332	331	337	345	345	339	333	332	336	341	339	341	341	337	341	346	353	337
26	336	337	342	341	336	328	327	327	322	331	337	338	333	331	334	334	336	342	351	349	346	347	337	334	336
27	340	342	344	345	341	339	351	341	332	334	333	334	339	342	325	318	352	347	342	342	342	342	341	337	339
28	335	335	339	359	363	349	339	329	319	312	322	326	331	320	313	318	325	342	337	341	339	339	341	338	334
29	337	336	348	341	340	330	318	311	306	315	321	334	341	340	337	337	345	347	352	354	353	348	345	344	337
30	344	345	347	350	339	328	326	324	314	328	336	337	341	337	337	337	341	342	344	344	342	344	343	342	338
31	340	342	342	342	342	334	326	314	306	319	325	321	345	346	344	339	337	344	342	342	342	342	341	341	337
С. ранее по всем дням	340	341	342	342	337	328	320	313	311	315	322	326	330	332	334	334	336	339	340	341	341	341	341	340	333

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

Обработал А. Сидорин

Проверил А. Сидорин

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°48'

Долгота 30°53'

Среднемесячн.  $\bar{Z} = 43212^r$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1966

$\bar{Z} = 43000 +$

Дни	Время																	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	208	212	214	213	208	207	207	205	209	205	202	201	203	209	213	219	217	214	216	215	213	213	212	212	210
2	212	213	216	216	214	213	214	211	207	205	205	204	205	211	218	218	216	213	213	213	213	211	209	212	212
3	210	213	214	215	214	210	210	209	205	202	204	201	205	212	213	212	212	212	212	212	211	211	211	210	210
4	212	213	214	213	212	209	208	210	205	205	207	203	207	205	212	216	214	222	220	220	216	215	210	209	212
5	210	213	218	219	218	216	211	211	207	204	201	204	212	217	217	219	219	217	214	216	216	214	213	213	213
6	213	215	217	217	217	219	218	216	208	203	202	202	207	207	210	214	217	214	213	213	213	213	213	213	212
7	214	215	218	217	211	212	209	203	197	196	198	200	201	205	211	213	213	213	212	211	211	211	210	209	209
8	210	211	216	214	213	208	205	208	207	204	206	206	203	209	217	224	223	224	223	220	219	220	205	202	212
9	206	202	198	193	202	198	200	200	202	213	212	213	221	223	227	228	233	228	227	225	224	222	223	222	214
10	217	214	216	219	216	217	217	213	213	211	208	216	219	220	222	225	226	226	225	224	224	222	219	217	219
11	218	218	220	219	216	216	211	211	209	207	206	206	209	213	219	222	221	220	218	218	218	218	218	218	215
12	209	211	213	209	204	209	211	213	212	211	211	204	206	210	219	221	223	222	221	221	221	221	220	220	214
13	219	219	221	217	211	212	212	208	209	211	206	202	202	205	210	216	220	220	219	219	218	217	216	217	214
14	217	217	218	220	216	211	209	205	203	205	205	205	211	213	218	217	216	217	218	217	216	216	216	216	213
15	215	216	219	218	216	219	217	210	202	199	199	200	202	203	210	217	216	218	216	216	213	211	216	211	212
16	213	213	216	216	213	212	210	203	197	199	200	197	199	202	208	209	211	212	212	213	215	215	212	212	209
17	210	210	216	216	207	209	210	206	197	191	194	199	201	211	214	217	217	217	217	217	216	216	215	215	210
18	215	217	218	219	214	212	208	202	194	192	195	198	200	206	211	215	216	216	216	216	216	216	215	215	210
19	213	215	218	220	219	213	213	213	208	204	202	202	203	208	215	220	220	217	216	214	214	215	215	215	213
20	213	214	216	216	215	216	214	211	207	200	200	204	208	211	216	217	217	218	216	215	215	216	216	212	213
21	210	212	216	214	210	218	213	215	209	207	208	206	209	217	222	222	222	219	218	217	219	219	217	213	215
22	216	208	210	218	220	222	223	217	210	208	208	210	212	214	219	220	221	220	219	218	216	215	215	214	216
23	215	216	218	217	210	211	216	221	217	210	210	213	216	215	218	220	223	219	217	216	216	216	216	215	216
24	215	216	213	216	213	212	213	212	209	205	207	202	200	205	211	213	214	216	216	216	216	216	215	215	212
25	214	216	218	220	217	216	217	212	207	204	207	209	213	212	215	216	218	217	216	214	214	212	213	215	214
26	213	217	216	214	215	215	214	204	198	196	197	197	197	202	210	212	213	215	216	215	215	211	212	213	209
27	214	212	213	215	216	216	212	207	199	197	186	189	197	206	211	209	219	213	213	215	215	216	213	212	209
28	213	213	216	218	211	208	209	212	209	203	205	202	210	216	221	223	222	221	219	218	207	217	217	216	214
29	216	218	216	214	212	210	211	212	208	204	202	203	206	209	214	212	213	213	213	213	213	213	213	213	211
30	212	214	217	219	217	218	216	211	209	208	199	200	204	212	218	222	218	216	215	215	215	214	212	213	213
31	213	215	216	217	210	206	203	199	193	187	187	187	196	206	215	219	216	215	214	216	216	215	215	215	208
С. средне по всем дням	213	214	216	216	213	213	212	209	205	203	203	203	206	210	215	218	218	218	217	216	216	215	214	213	212

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

Обработал А. Тагирова

Проверил А. Сидор

Ведомство АНЧЕСР

Обсерватория Одесская

Месяц Август Год 1966

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Д = 2°02.9

16478 III

Элемент Склонение

Д = 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	63.4	64.4	64.6	66.1	67.2	67.6	66.5	64.6	62.5	61.0	58.4	56.9	57.5	58.9	60.4	60.9	61.3	61.7	61.7	62.1	62.5	63.2	63.2	63.0	62.5
2	64.2	64.5	64.9	66.1	67.4	67.3	66.3	65.7	63.8	60.6	58.1	57.7	58.2	58.9	60.4	61.9	62.4	62.3	62.4	62.5	62.7	62.8	62.8	63.0	62.8
3	62.6	63.3	64.2	66.6	68.4	68.0	68.0	66.3	63.4	60.6	58.1	55.4	55.8	57.4	59.8	61.9	63.1	63.0	62.4	62.6	62.8	63.1	63.2	63.6	62.6
4	63.6	63.6	64.2	65.5	67.2	67.8	67.8	66.1	63.9	61.3	57.9	56.0	55.6	56.2	59.4	61.9	62.0	61.9	61.7	62.3	63.3	63.8	64.0	65.5	62.6
5	64.2	63.9	64.5	66.4	68.5	67.8	66.9	65.1	63.2	61.1	58.2	56.7	57.5	57.7	60.3	63.4	64.0	61.9	61.7	61.7	62.3	63.0	63.6	64.2	62.8
6	63.8	63.4	64.8	65.5	65.8	66.7	67.4	66.5	64.6	60.6	57.7	57.3	57.0	57.7	59.6	61.6	63.0	62.8	62.4	63.0	63.8	63.4	63.4	63.6	62.7
7	63.5	64.6	64.1	65.7	66.7	67.8	67.6	65.8	63.8	62.3	59.6	57.9	57.8	59.0	60.4	61.4	61.9	62.1	61.9	62.2	62.5	63.2	63.2	63.4	62.8
8	63.6	64.0	64.2	65.5	67.6	68.7	68.5	66.4	63.2	60.0	57.1	56.2	56.9	57.9	59.6	60.9	61.7	61.5	61.9	62.5	63.2	63.0	63.2	63.5	62.5
9	64.3	65.4	65.1	66.2	67.4	68.4	68.6	66.7	64.2	61.5	58.3	56.9	56.9	57.9	59.8	61.5	61.2	60.9	62.1	65.0	65.4	63.8	63.2	62.5	63.0
10	63.3	62.5	61.2	63.0	64.0	65.1	66.1	64.4	62.5	61.1	59.3	58.2	58.3	60.3	62.2	61.5	61.9	61.5	61.7	62.1	62.3	62.6	63.2	63.0	62.1
11	63.7	64.1	64.5	64.6	63.8	64.1	64.2	63.2	61.1	60.2	59.2	59.2	59.7	58.9	60.2	60.9	63.2	64.6	63.8	63.4	63.7	64.3	67.2	67.2	62.9
12	63.4	63.0	64.4	66.0	67.9	67.4	67.6	66.2	63.6	62.1	61.7	60.4	61.7	61.1	60.9	62.3	62.3	63.2	64.2	62.5	62.3	62.3	62.3	63.5	63.4
13	63.4	63.8	63.0	65.5	67.4	67.9	67.0	65.2	63.0	61.7	59.8	59.8	60.2	61.3	61.9	62.3	62.8	63.7	64.0	63.3	63.0	63.0	62.8	62.7	63.3
14	63.0	63.6	61.5	61.8	64.1	64.6	65.5	64.0	62.8	59.7	58.3	59.2	59.6	60.2	61.7	62.1	62.2	62.2	62.4	62.8	63.7	63.0	62.8	62.8	62.2
15	63.0	63.3	64.2	66.1	67.2	68.0	68.0	66.3	63.2	60.2	57.5	56.3	57.1	58.8	60.2	61.5	61.9	61.5	61.7	62.1	62.4	62.7	62.3	62.8	62.4
16	63.2	62.2	63.1	65.1	67.0	67.2	66.2	63.5	60.8	58.3	57.2	56.9	57.7	59.0	61.1	62.7	62.4	61.6	61.9	62.3	62.5	62.5	62.4	62.2	62.0
17	62.3	63.2	64.0	66.1	68.4	70.3	70.1	67.6	64.2	61.0	58.5	57.9	58.8	60.4	61.9	63.0	62.8	63.0	64.0	62.6	62.1	62.3	62.3	62.7	63.3
18	63.1	63.1	63.8	66.1	69.0	70.9	70.3	67.0	62.5	58.8	56.2	54.8	55.6	57.8	58.8	60.4	61.4	62.5	64.7	65.9	63.6	62.6	63.1	63.6	62.7
19	64.3	64.5	65.3	67.2	68.6	69.7	69.1	66.3	63.2	59.1	56.2	55.4	58.7	60.1	61.5	63.0	64.0	67.2	65.3	64.0	62.8	63.4	63.6	64.5	63.6
20	64.5	65.3	64.9	67.4	68.8	69.6	69.0	66.1	63.5	60.2	57.8	57.1	57.5	59.4	61.5	62.7	62.8	62.3	62.8	63.6	63.0	63.1	63.6	62.8	63.3
21	64.1	64.6	65.0	66.3	68.0	68.6	67.8	65.0	61.7	58.1	57.0	56.9	57.6	59.8	61.5	62.8	62.5	62.3	62.4	63.4	62.6	62.9	63.2	63.4	62.8
22	63.8	64.0	64.8	66.1	67.4	68.4	68.0	65.5	63.0	60.2	57.7	56.4	56.7	58.6	60.0	61.4	61.7	61.4	61.9	62.3	62.5	62.7	63.4	63.6	62.6
23	64.0	64.0	65.0	67.0	66.5	67.5	67.3	64.7	60.5	59.0	55.7	55.2	57.5	59.0	60.0	61.3	62.1	66.3	66.0	64.3	66.5	64.6	64.5	63.0	63.0
24	64.5	61.5	64.1	67.0	68.4	68.4	67.8	65.0	61.3	58.3	55.8	55.2	57.7	59.6	59.8	61.9	62.5	63.6	62.5	63.0	65.5	64.1	64.2	63.8	62.7
25	64.0	63.6	63.6	65.9	67.4	67.8	67.4	65.8	63.0	59.8	56.4	58.4	57.5	59.2	61.4	63.4	62.6	62.5	63.9	63.5	62.6	62.2	63.4	64.2	62.8
26	64.2	63.8	64.4	66.5	67.9	68.2	67.2	64.5	61.9	59.7	58.6	58.8	59.6	60.2	61.1	62.0	61.9	61.9	62.4	62.6	62.9	63.2	63.2	63.6	62.9
27	64.2	63.5	64.4	66.1	67.8	67.8	67.1	64.2	60.9	58.9	57.0	57.2	58.0	59.8	61.4	62.1	62.7	62.5	62.5	62.6	62.6	63.0	63.0	63.2	62.6
28	63.5	63.7	64.3	65.8	67.3	68.0	67.4	64.4	61.3	58.8	57.1	57.1	58.6	60.0	61.6	63.5	62.7	61.8	62.9	63.2	62.8	62.6	63.0	63.4	62.7
29	63.9	64.6	64.6	65.9	67.8	68.9	68.4	64.9	61.5	58.2	56.9	56.7	57.3	57.3	58.7	59.8	60.0	60.2	60.9	61.3	61.7	62.8	65.6	67.2	62.3
30	66.8	66.1	65.7	67.0	69.0	71.6	70.7	67.2	63.0	59.1	56.7	53.9	55.0	54.8	55.6	59.3	57.5	59.0	69.8	67.2	69.0	74.0	74.7	72.8	64.4
31	66.7	68.3	69.5	70.5	71.6	72.0	70.9	67.8	64.0	60.9	59.4	59.0	59.6	60.9	61.5	63.0	63.2	62.1	62.3	62.8	63.6	64.4	64.8	64.2	64.7
Среднее по всем дням	63.9	64.0	64.4	66.0	67.5	68.1	67.8	65.5	62.7	60.1	57.9	57.1	57.8	59.0	60.5	61.9	62.2	62.4	63.0	63.1	63.3	63.5	63.8	64.0	62.9

Условные обозначения:  $\Delta$  — 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 А. Сидорин

Среднемесячн. H = 21331

Ведомство АНУССР  
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1966

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	359	353	353	353	337	325	316	315	319	327	337	342	344	346	345	344	347	351	348	347	344	341	342	347	341	
2	342	341	342	345	339	327	318	313	310	310	319	330	339	348	345	339	337	340	341	341	342	341	345	345	335	
3	350	353	353	353	344	328	319	316	320	328	330	341	347	342	334	314	315	328	334	334	333	331	335	332	334	
4	333	334	341	345	334	334	332	321	313	313	315	325	327	318	316	314	328	336	339	341	337	338	342	336	330	
5	331	333	334	334	332	326	322	312	290	315	328	327	333	333	336	337	324	333	338	337	337	337	334	334	329	
6	334	341	344	345	342	333	319	311	307	312	311	322	330	333	334	331	333	337	339	341	345	336	334	333	331	
7	342	325	340	339	328	324	313	309	308	305	314	328	328	332	337	337	339	342	342	344	344	342	339	342	331	
8	337	336	339	342	336	327	320	316	315	310	317	322	331	337	337	342	344	347	351	350	345	344	345	353	335	
9	353	350	348	350	342	326	318	318	309	316	328	334	341	341	336	340	348	345	345	341	357	340	341	342	338	
10	343	346	343	352	340	336	334	329	332	330	325	325	324	313	319	328	327	334	343	341	341	342	345	342	335	
11	341	341	345	342	334	330	321	314	313	328	334	327	328	324	316	309	327	339	335	330	342	356	340	334	331	
12	339	347	344	348	337	326	318	296	296	311	334	331	321	331	330	331	332	333	344	337	341	342	349	342	332	
13	342	339	339	339	331	316	318	310	309	319	328	332	327	327	328	329	328	333	331	333	336	336	339	337	329	
14	344	342	337	341	336	333	313	306	306	319	322	322	330	326	326	330	333	337	342	344	342	339	339	339	331	
15	340	341	341	342	339	326	306	292	298	310	319	331	331	328	329	336	339	342	347	345	345	344	348	342	332	
16	340	339	342	346	341	329	313	302	298	318	330	335	337	337	337	336	336	338	342	342	342	342	342	342	334	
17	341	340	340	339	331	317	304	293	287	298	309	322	330	332	336	334	337	345	351	347	344	342	342	342	329	
18	342	345	347	348	342	328	318	315	316	312	315	325	325	339	342	340	343	342	345	330	333	341	342	340	334	
19	339	342	348	333	331	322	316	307	299	299	283	280	296	327	321	324	316	319	318	342	348	330	330	330	334	319
20	329	329	330	331	328	317	306	289	293	304	318	328	336	336	333	330	331	335	334	329	337	334	336	334	326	
21	336	330	333	334	331	323	313	304	307	316	325	336	339	337	337	334	336	338	339	340	337	337	336	337	331	
22	340	336	336	334	334	330	321	310	306	311	325	336	345	344	344	347	345	336	344	344	344	344	335	338	335	
23	347	351	347	352	351	348	331	330	337	318	334	321	319	330	328	332	330	331	321	333	348	345	330	344	336	
24	336	336	332	331	328	320	312	307	313	327	342	347	327	330	324	322	331	334	337	336	344	342	334	335	330	
25	331	334	334	339	330	322	312	308	303	304	318	322	334	337	336	339	337	337	345	344	342	354	345	334	331	
26	336	337	336	331	332	322	313	313	315	329	348	353	351	350	345	342	339	342	341	342	339	338	343	339	336	
27	337	341	341	339	328	319	307	307	311	322	347	356	351	348	346	340	337	340	340	339	336	334	337	338	335	
28	337	337	337	338	331	322	315	312	319	337	349	349	347	347	346	344	342	342	345	345	339	341	337	344	338	
29	336	334	336	337	333	324	310	299	304	312	323	333	345	367	362	354	351	345	351	354	357	365	386	339	340	
30	339	328	303	318	304	301	289	269	274	288	304	333	339	353	340	327	366	340	312	327	385	324	299	256	317	
31	286	271	277	284	275	261	252	251	260	283	295	307	313	314	316	309	310	319	327	322	318	313	311	327	296	
Среднее по всем дням	338	337	337	339	332	323	314	306	306	314	323	330	333	336	334	333	335	337	339	339	342	340	339	337	331	

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

Обработал А. Ю. Сидоренко Проверил А. Сидоренко

Ведомство АЖУССР  
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Σ = 43213

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1966

Σ = 43000 + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	210	210	214	215	211	212	213	209	204	203	202	200	202	209	209	211	212	212	212	212	212	214	212	210	
2	209	211	214	216	211	208	205	197	200	196	193	192	196	201	207	211	211	210	210	210	211	211	211	206	
3	210	209	212	214	209	203	203	200	199	199	196	202	203	211	218	222	220	217	216	214	213	214	213	210	
4	214	214	216	217	213	209	213	215	210	204	202	203	209	213	220	221	220	216	216	214	214	210	210	213	
5	212	214	216	215	213	207	197	191	191	195	199	199	200	206	215	221	219	216	215	215	215	214	213	209	
6	214	215	213	213	213	215	216	215	213	210	206	205	205	208	219	220	219	216	215	215	213	213	214	213	
7	213	210	215	214	215	214	208	207	207	200	195	199	201	205	214	216	213	213	212	214	213	213	211	210	
8	212	213	215	217	216	213	209	207	201	196	196	196	202	210	215	215	214	214	214	213	214	213	214	210	
9	207	206	211	211	207	204	199	197	196	199	200	200	202	205	209	215	215	213	213	211	213	207	210	207	
10	210	214	215	214	212	210	209	210	206	200	198	200	202	207	217	219	219	218	216	215	214	213	213	211	
11	210	213	215	216	214	211	211	211	211	208	202	201	206	211	216	217	222	223	219	219	220	215	208	209	213
12	214	211	211	211	208	208	210	205	205	204	209	209	209	209	210	213	215	216	216	216	215	216	214	211	211
13	213	213	215	213	212	210	209	208	206	201	199	198	200	204	209	211	213	214	216	216	215	214	214	214	210
14	214	211	215	216	215	216	213	211	213	207	201	199	205	210	218	219	215	214	215	214	214	214	214	212	
15	214	215	216	218	214	210	208	204	204	202	204	208	214	214	216	217	215	214	214	214	213	215	214	212	
16	213	215	215	217	215	218	218	216	213	215	211	211	211	212	216	217	214	214	214	214	214	215	214	214	
17	214	214	216	218	213	205	204	203	202	198	198	199	204	209	213	215	213	213	214	213	213	213	213	210	
18	213	213	215	217	213	206	201	198	195	191	195	201	200	204	210	214	213	217	217	214	217	217	216	214	209
19	214	214	215	214	212	210	208	202	201	202	204	216	219	220	223	225	223	226	224	224	222	219	219	218	216
20	218	217	220	219	220	218	214	211	215	216	216	215	217	218	222	221	218	218	218	217	217	217	216	216	217
21	211	214	218	220	220	220	215	205	206	208	207	209	206	208	214	216	214	214	215	216	216	216	215	213	
22	214	214	215	218	219	217	211	207	204	204	207	211	210	211	215	214	214	212	215	214	215	215	215	213	
23	216	211	213	212	214	213	208	204	199	191	196	189	201	207	211	217	216	216	221	220	217	213	213	213	210
24	210	215	211	216	216	215	210	207	208	209	208	207	206	209	213	216	219	218	218	218	218	215	216	212	213
25	214	215	217	217	217	215	210	208	207	209	211	205	214	215	216	219	218	217	217	216	217	217	216	216	214
26	215	216	215	216	216	212	209	209	208	208	205	203	206	206	207	211	211	214	215	215	215	215	214	214	211
27	214	215	215	217	216	215	209	206	201	199	202	203	204	206	211	214	214	215	216	215	215	215	215	214	211
28	214	215	216	218	217	214	208	207	205	205	200	202	207	209	213	216	215	214	215	214	213	214	214	214	212
29	213	214	216	218	216	211	208	204	204	205	207	210	213	220	214	210	210	214	215	215	215	214	209	199	211
30	205	201	205	211	206	207	206	207	210	212	208	218	215	223	218	218	224	220	225	233	227	199	211	221	214
31	223	225	233	236	237	235	227	223	222	220	216	218	221	223	225	222	224	226	226	225	224	223	225	224	225
Среднее по всем дням	213	213	215	216	215	212	209	207	205	204	203	204	207	210	215	217	216	216	216	216	216	214	214	213	213

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

Обработал А.Толкунов

Проверил А.Сидоренко

Ведомство АНУССХ

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. ☉ = 2°03.6

16882 III

Месяц Сентябрь Год 1966

Элемент Склонение

☉ = 1° +

Дни	Время																	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	66.0	66.9	66.7	66.7	67.5	67.7	66.8	63.3	60.5	58.8	57.4	57.9	58.9	62.0	64.7	62.9	63.1	65.7	68.1	66.0	66.9	66.7	64.7	65.6	64.2
2	65.6	63.9	66.4	67.7	68.4	69.2	70.2	65.9	61.6	59.3	57.6	57.8	59.9	60.8	62.0	62.5	61.8	60.9	63.1	65.5	62.9	63.1	63.7	64.3	63.5
3	64.5	64.4	65.0	66.2	67.3	68.3	67.7	65.8	62.4	59.5	55.5	58.9	57.4	57.6	61.0	67.4	71.5	70.2	70.4	67.5	70.4	76.1	79.8	71.0	66.1
4	73.2	66.0	67.4	65.8	73.0	67.4	71.9	67.7	66.4	64.6	61.3	61.8	65.2	67.0	67.1	67.2	69.5	78.9	62.6	68.4	66.4	66.7	65.6	66.1	67.5
5	66.4	67.2	67.9	68.7	70.4	71.4	71.2	68.3	64.6	60.6	57.4	56.6	57.2	62.2	63.5	64.1	64.8	63.7	64.5	64.8	65.0	64.9	64.2	64.9	64.8
6	65.4	65.6	64.8	63.7	65.2	68.3	67.5	65.2	63.5	60.8	57.6	58.0	58.3	59.1	63.9	67.9	62.9	63.1	63.7	64.1	64.8	65.0	64.3	63.9	63.6
7	64.3	65.0	65.0	66.4	68.3	70.0	69.6	67.8	64.5	61.4	58.5	57.6	59.1	62.5	63.1	65.6	67.3	64.1	64.3	64.5	62.9	62.1	63.5	63.3	64.2
8	64.5	65.0	64.4	63.3	67.3	68.4	68.0	64.1	61.4	59.5	58.3	58.5	64.3	61.6	63.5	69.2	66.9	66.0	68.1	66.6	66.7	61.3	63.5	60.8	64.2
9	63.7	65.6	66.2	67.5	69.6	70.0	69.8	67.7	64.1	62.0	60.3	59.1	61.0	62.1	63.9	64.7	69.2	64.8	64.1	64.3	63.9	61.7	63.3	62.7	64.6
10	59.5	62.5	63.9	64.5	66.7	67.5	68.7	66.9	63.1	58.5	58.3	58.1	58.9	61.0	64.8	65.0	63.5	65.0	65.1	64.3	63.5	63.3	63.3	62.7	63.3
11	62.5	64.4	65.4	66.4	67.7	69.2	68.3	65.9	63.1	59.9	58.3	58.3	60.1	62.0	62.9	63.7	63.3	63.4	63.8	63.7	63.7	63.5	63.6	63.7	63.6
12	63.8	64.2	64.8	65.5	66.3	67.4	67.1	64.9	61.6	59.1	57.0	57.1	60.2	63.0	64.0	64.2	63.7	63.3	63.4	63.4	63.0	63.8	64.0	63.8	63.3
13	63.7	64.0	64.9	65.9	66.3	67.3	66.8	64.0	60.9	59.0	58.4	60.2	62.8	64.0	64.0	63.5	62.6	62.8	63.0	63.1	63.0	63.0	63.2	63.5	63.3
14	63.8	64.0	64.4	65.3	66.1	66.5	65.1	61.9	58.7	57.3	56.7	58.8	61.1	62.4	61.9	60.7	60.7	62.0	61.1	61.9	63.2	62.8	62.8	64.0	62.3
15	63.6	66.1	66.4	66.8	68.2	68.4	66.3	62.9	59.6	58.1	57.1	57.6	59.2	61.3	62.6	62.4	61.7	62.8	63.2	63.8	67.8	66.3	66.6	67.2	63.6
16	67.9	67.6	65.7	66.8	67.6	68.4	67.2	63.6	60.5	58.2	57.3	57.5	60.2	61.7	62.8	62.2	61.5	62.8	63.6	65.5	64.4	64.0	63.4	63.4	63.5
17	64.7	63.7	63.4	64.2	66.6	67.4	67.2	65.2	62.0	59.8	57.7	58.6	60.5	61.9	63.2	62.8	62.1	62.7	63.0	63.1	63.4	63.4	63.8	64.1	63.1
18	64.2	64.1	64.2	64.2	64.5	65.5	65.7	63.8	60.2	57.7	57.1	57.5	59.2	61.4	62.4	62.3	62.1	62.8	63.0	63.2	63.2	64.0	63.8	64.0	62.5
19	64.3	64.8	63.9	65.0	65.6	66.2	66.4	65.6	63.5	59.7	56.8	56.4	56.2	58.8	61.0	61.8	62.6	62.7	62.7	62.5	64.8	63.4	63.7	62.8	62.6
20	64.1	64.3	64.3	65.6	65.4	67.3	67.9	66.0	63.5	61.0	57.8	55.6	57.0	60.1	62.5	62.0	62.3	64.7	65.6	64.2	64.3	64.6	63.4	62.3	63.2
21	62.9	64.3	65.4	63.3	64.5	66.5	67.6	66.4	63.7	61.1	58.1	56.8	56.8	60.4	61.3	61.8	62.0	62.5	62.7	63.3	63.1	63.3	63.5	63.3	62.7
22	64.0	64.0	64.6	65.0	65.8	66.2	66.0	64.3	61.4	58.7	58.1	59.3	60.6	62.0	62.2	63.3	62.9	62.7	63.5	63.3	65.2	63.1	63.1	63.1	63.0
23	63.3	63.8	64.4	64.8	65.0	65.6	65.2	63.2	61.0	57.2	57.0	56.8	57.2	58.3	58.3	58.1	59.9	62.9	62.9	65.2	63.3	63.3	63.8	64.1	61.9
24	64.6	64.8	64.6	64.6	65.0	65.0	64.6	62.9	61.5	60.3	59.6	60.1	60.8	60.3	60.5	60.1	60.1	61.0	61.8	62.3	63.2	63.4	63.9	64.3	62.5
25	64.3	65.9	66.9	67.3	66.2	65.4	65.6	63.9	61.6	60.2	59.3	59.7	60.4	61.4	62.0	61.8	61.8	62.2	62.5	62.8	63.9	65.2	64.8	64.3	63.3
26	65.6	66.7	67.5	65.4	65.2	66.1	66.5	64.8	60.6	58.7	57.8	57.1	59.5	61.2	60.4	64.8	64.4	62.0	62.9	64.1	63.3	65.4	66.2	65.4	63.4
27	65.0	65.6	65.6	65.6	66.5	65.6	66.0	64.3	62.3	60.3	58.9	59.2	59.3	59.5	60.5	62.6	62.9	62.2	62.5	63.5	63.7	64.6	65.2	65.6	63.2
28	64.1	65.2	65.0	62.7	63.3	65.0	65.2	64.6	62.7	59.9	59.7	59.1	60.1	61.0	61.6	61.6	64.1	63.6	62.7	62.9	63.1	63.5	63.9	66.2	63.0
29	65.4	64.3	64.3	66.2	63.9	65.8	65.2	63.8	61.0	60.8	60.5	60.9	61.6	62.5	63.1	62.9	62.9	66.0	65.6	64.1	63.3	63.9	63.5	63.5	62.5
30	64.1	63.9	63.5	64.1	65.0	63.1	63.9	63.7	61.8	61.4	59.7	59.2	59.6	61.6	62.6	66.2	66.0	63.5	63.7	63.1	63.5	65.2	63.7	65.0	63.2
31																									
Среднее по всем дням	64.6	64.9	65.2	65.5	66.6	67.2	67.2	64.9	62.1	59.8	58.2	58.3	59.2	61.4	62.6	63.5	63.7	63.9	64.1	64.2	64.3	64.4	64.5	64.3	63.6

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

Обработал А. Сидоров Проверил А. Сидоров

Ведомство АНУССР  
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1966

Н = 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	309	309	309	308	308	292	277	272	273	282	296	325	330	311	311	320	313	309	348	320	306	314	325	305	307
2	310	319	315	312	304	283	252	255	273	298	313	328	336	338	331	333	324	330	338	328	333	330	329	324	314
3	325	333	334	339	337	318	306	296	278	265	255	272	310	303	287	269	261	257	252	260	261	344	358	327	298
4	359	248	281	248	195	192	157	160	157	174	181	193	227	239	248	260	259	260	272	275	277	290	284	280	238
5	275	280	279	278	274	265	250	243	251	261	277	287	287	271	291	299	289	289	290	290	293	296	307	307	280
6	306	309	306	304	300	292	284	277	267	252	260	281	299	296	281	307	307	310	310	310	308	313	312	313	296
7	312	307	310	312	307	292	289	290	290	296	304	307	296	296	303	293	289	299	309	309	318	321	316	318	303
8	316	316	315	304	316	305	272	265	263	262	251	257	260	271	266	283	271	283	290	292	307	301	306	321	287
9	310	313	310	307	304	287	256	248	257	265	272	281	287	295	298	307	322	312	312	314	315	326	323	316	297
10	322	325	321	313	298	297	277	277	280	290	282	289	307	309	306	312	306	324	332	325	324	329	323	327	308
11	326	319	318	315	307	295	281	275	283	298	307	318	321	321	318	315	321	321	322	322	321	322	324	322	312
12	321	321	320	317	313	308	299	289	292	307	321	336	331	328	325	315	310	319	322	325	325	330	328	325	318
13	327	325	327	320	313	304	296	295	303	315	322	328	336	331	323	316	320	325	325	325	324	325	328	328	320
14	328	330	330	327	321	310	298	296	312	333	345	346	344	342	342	348	339	334	337	321	324	339	340	326	330
15	334	325	326	318	309	293	281	286	292	299	318	323	327	328	328	325	324	323	330	330	321	315	321	311	316
16	312	309	313	316	310	295	286	285	297	307	319	325	324	324	322	325	328	325	328	324	319	324	328	334	316
17	322	324	329	323	317	307	299	294	302	313	322	332	338	333	326	321	324	327	328	328	328	328	326	325	322
18	325	325	326	326	324	316	304	293	301	318	330	337	336	332	329	329	331	333	334	335	334	336	335	334	326
19	332	330	336	345	341	333	325	316	309	322	334	341	342	331	324	328	326	330	334	337	338	337	334	341	332
20	342	337	332	327	328	327	316	312	292	301	315	310	291	287	287	310	316	337	335	325	322	321	322	324	317
21	326	327	328	330	334	319	311	306	305	310	318	327	328	318	330	327	328	328	328	328	328	327	325	327	323
22	325	322	325	325	321	313	307	301	306	318	325	332	336	333	331	328	328	325	321	324	330	330	327	328	323
23	330	329	325	325	320	315	309	306	318	349	352	351	349	348	339	330	331	310	289	303	317	315	316	319	325
24	324	325	328	328	327	321	319	321	321	319	327	327	330	330	327	327	330	331	328	330	327	325	324	322	326
25	330	325	330	332	322	327	315	322	329	330	332	332	332	328	327	324	326	328	330	333	333	324	325	328	328
26	330	336	323	321	324	320	310	309	322	310	315	325	318	319	317	306	319	325	316	322	367	328	318	324	322
27	328	322	330	331	322	318	312	313	303	306	327	321	324	330	328	319	323	327	327	322	321	328	330	334	323
28	328	327	333	316	330	313	306	307	310	311	317	325	330	322	298	292	313	321	319	322	325	327	328	328	319
29	315	317	322	319	319	313	309	292	296	306	318	323	324	320	319	322	322	323	327	318	334	321	322	322	318
30	322	322	325	324	325	314	306	299	292	311	324	325	316	310	311	309	324	316	318	322	326	341	327	321	318
31																									
Среднее по всем дням	322	319	320	317	312	303	290	287	289	298	306	313	317	315	312	313	314	316	318	317	320	324	324	322	312

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

Обработал А. Токина

Проверил А. Сидорук

Ведомство АНУССР  
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Z = 43223\*

Месяц Сентябрь Год 1966

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 43000 + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	220	222	224	225	226	225	225	227	225	222	220	223	223	221	226	226	226	228	230	213	222	222	219	219	223	
2	223	224	222	225	226	223	217	217	215	213	214	220	223	227	221	224	224	224	224	224	223	224	223	221	221	221
3	221	221	221	221	220	218	216	215	217	221	229	221	232	227	234	251	256	256	256	250	248	234	227	184	181	226
4	174	150	160	169	195	207	207	220	223	235	246	252	265	264	251	243	241	244	241	240	237	234	231	232	223	
5	232	233	234	236	235	232	232	232	231	227	224	225	233	243	241	240	238	236	234	234	234	234	234	231	234	
6	231	230	231	230	228	228	226	226	222	218	221	224	226	230	230	242	235	231	230	230	230	230	230	230	229	
7	227	227	229	229	229	225	222	217	214	209	212	217	223	234	236	236	237	237	234	233	231	227	226	228	227	
8	227	227	229	227	227	224	220	219	219	222	222	236	243	245	243	249	243	245	242	240	238	237	230	230	233	
9	224	227	229	231	230	229	225	228	228	225	227	230	228	231	233	232	236	233	233	230	231	229	225	226	229	
10	225	222	221	222	223	225	227	223	222	221	222	230	235	231	230	234	231	232	228	226	228	224	225	225	226	
11	221	223	225	226	225	223	221	219	220	218	217	221	224	225	225	225	226	226	225	225	225	226	225	225	223	
12	224	225	225	225	226	225	222	217	216	215	217	222	223	223	225	224	224	227	227	226	226	225	224	224	223	
13	224	224	224	224	225	225	221	219	218	218	218	217	219	218	220	220	222	224	225	225	225	225	225	225	222	
14	224	224	224	223	224	223	220	217	217	214	215	215	218	219	217	217	218	221	224	221	224	225	221	220	220	
15	221	220	222	222	222	220	219	217	215	214	219	219	222	223	223	221	222	224	226	225	222	224	223	221	221	
16	221	224	227	227	225	222	215	212	214	215	217	220	220	220	220	220	222	224	225	223	226	226	226	223	221	
17	222	224	223	220	221	224	225	224	224	222	220	221	223	224	223	222	223	224	223	223	223	223	223	223	223	
18	223	223	223	222	223	224	224	220	214	213	215	218	220	220	221	221	221	222	221	221	221	221	221	221	221	
19	220	220	222	219	220	220	221	218	213	207	203	205	209	212	215	218	219	221	222	222	221	220	220	221	217	
20	213	216	216	217	222	225	224	223	213	216	217	216	220	235	234	236	229	229	224	223	224	224	224	224	223	
21	221	222	221	222	223	224	223	216	207	204	202	201	210	218	223	220	221	222	222	222	222	222	222	222	218	
22	221	221	221	222	223	222	220	217	215	215	214	215	217	219	218	218	213	223	225	223	223	222	221	221	220	
23	221	220	220	221	220	220	219	218	215	213	209	209	211	215	214	216	221	227	231	238	235	230	229	227	221	
24	226	224	223	222	220	219	219	216	208	203	203	209	214	217	218	219	221	222	221	223	223	223	222	222	218	
25	222	220	220	218	220	222	220	222	215	208	207	207	212	214	217	219	220	221	221	222	221	222	222	223	218	
26	221	218	217	220	224	225	225	223	215	208	214	216	217	222	226	225	233	229	228	231	226	215	222	223	222	
27	223	221	221	219	221	222	221	218	215	213	215	211	216	220	220	220	224	223	223	225	225	225	225	222	220	
28	223	221	222	221	221	222	223	218	213	209	214	217	219	221	224	227	229	229	227	226	225	225	224	220	222	
29	222	224	224	223	226	226	224	216	215	217	223	224	224	224	224	224	224	225	225	225	224	221	223	223	223	
30	223	223	223	223	222	223	223	226	221	221	223	223	223	226	227	225	230	228	227	227	226	223	222	218	224	
31																										
Среднее по всем дням	221	221	221	222	223	223	221	220	217	216	217	219	223	225	226	227	228	228	228	227	227	225	223	222	223	

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

Обработал А.Тюкин

Проверил А.Сидица

Ведомство АЖУСФ

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Обсерватория Одесская

Элемент Склонение

16933 III

Месяц Октябрь Год 1966

2 = 1° +

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	640	640	65.6	65.6	65.8	66.2	66.0	64.5	62.5	61.3	59.8	59.5	59.9	61.2	62.5	62.4	62.4	62.6	63.1	63.4	63.3	63.6	63.6	63.6	63.2
2	63.5	63.5	63.7	63.7	64.1	65.6	67.1	66.0	62.7	59.6	57.8	57.8	59.2	61.2	62.5	62.7	62.7	62.9	63.1	63.1	63.3	63.3	63.3	63.5	62.7
3	63.4	63.4	63.4	63.4	63.8	64.9	65.0	64.9	64.0	61.7	59.7	58.4	58.6	60.0	61.1	61.2	61.5	61.8	62.1	62.4	62.6	63.4	64.0	64.0	62.4
4	63.6	64.5	63.6	63.0	63.2	64.5	65.9	64.7	62.6	59.8	57.3	57.1	58.6	59.8	60.4	60.9	60.0	59.5	59.6	60.5	70.8	73.1	69.5	68.9	63.0
5	65.1	67.2	64.9	62.4	63.0	65.7	65.7	65.1	63.0	59.6	57.5	58.4	59.2	61.7	62.4	67.0	69.6	66.1	65.7	65.9	65.7	65.5	65.7	64.0	64.0
6	64.6	63.6	63.6	62.6	61.5	61.5	63.2	65.1	62.8	61.5	60.8	60.5	61.3	65.9	65.1	65.5	65.1	65.1	65.1	64.9	65.1	64.1	61.9	62.8	63.5
7	63.7	63.7	63.4	63.4	64.0	65.7	66.8	66.8	64.7	61.5	59.2	58.6	59.2	60.9	63.0	64.7	67.2	66.8	64.8	63.4	62.9	63.0	62.7	65.3	63.6
8	64.5	64.0	63.7	63.8	64.4	65.1	65.7	64.9	63.0	60.9	59.4	60.3	60.6	61.5	62.4	62.7	62.9	63.2	63.4	62.9	62.8	63.4	63.2	63.0	63.0
9	62.9	62.6	62.6	63.4	63.2	63.7	64.3	64.0	61.9	59.4	58.8	58.3	60.5	61.7	62.7	62.7	65.8	64.0	63.6	63.1	63.0	62.8	63.6	64.2	62.6
10	63.8	63.8	63.6	63.8	64.6	65.2	65.5	64.3	62.6	60.9	59.4	59.0	60.0	61.5	62.5	62.2	62.6	63.0	63.4	63.8	63.4	63.2	63.0	62.9	62.8
11	62.8	63.0	63.1	63.4	64.0	64.6	64.9	64.0	62.4	60.9	60.0	59.6	60.2	60.9	61.3	61.5	62.0	62.4	62.6	63.4	63.4	63.1	63.0	63.0	62.5
12	62.0	63.0	63.5	63.2	63.0	63.4	64.7	64.7	63.0	60.5	57.6	58.8	59.0	60.9	61.3	60.9	61.5	62.0	62.8	64.6	63.0	63.2	63.6	64.5	62.3
13	62.9	63.6	63.4	63.6	63.8	64.4	65.6	65.9	64.0	61.8	59.8	58.6	60.5	61.1	61.5	60.9	61.5	63.6	62.6	62.8	63.4	63.6	63.8	62.8	62.7
14	63.6	64.2	64.4	65.0	64.5	64.7	65.3	64.8	62.1	58.6	56.7	56.8	58.4	60.5	61.7	61.3	61.7	61.9	62.4	62.9	62.8	63.2	63.4	63.2	62.3
15	63.0	63.2	63.0	62.8	63.6	64.2	66.1	66.8	64.0	60.3	55.2	55.6	57.7	60.6	61.6	60.7	61.1	61.5	63.0	64.0	64.0	64.9	66.8	64.7	62.4
16	64.2	63.4	62.6	62.2	61.5	63.5	65.3	64.9	62.9	59.2	57.1	56.9	57.1	61.0	61.7	61.3	62.6	64.0	69.3	65.2	64.7	63.9	63.2	63.2	62.5
17	62.2	63.6	64.0	64.5	64.5	65.7	67.2	67.0	64.9	61.7	59.2	58.1	58.4	60.2	60.9	60.9	61.5	62.6	62.2	62.4	63.1	63.6	64.0	64.7	62.8
18	65.0	65.1	64.2	64.0	64.2	65.3	66.0	65.8	63.6	60.2	59.0	58.2	59.2	60.5	61.3	61.2	61.5	62.0	62.4	62.8	63.2	63.6	64.0	64.1	62.8
19	64.0	63.8	64.0	63.6	64.0	64.7	65.7	66.1	64.0	61.0	59.8	59.4	60.3	61.1	61.3	61.5	61.7	62.1	63.1	62.2	62.6	63.0	63.4	63.4	62.7
20	63.4	63.5	63.8	64.0	64.0	63.8	64.8	65.3	63.8	62.4	60.8	59.8	59.7	60.5	61.1	61.3	61.5	62.6	62.7	62.8	63.6	63.8	63.6	63.6	62.8
21	63.4	63.6	63.6	63.4	63.6	64.6	65.5	65.4	63.4	61.0	58.8	58.1	58.8	60.1	60.5	60.9	61.4	61.7	62.4	62.6	62.7	62.9	63.0	63.0	62.3
22	63.0	63.2	63.3	63.4	63.7	64.7	65.7	65.9	63.2	60.5	58.8	58.4	59.4	60.4	60.7	60.9	61.3	61.5	61.9	62.9	62.8	63.4	64.0	64.2	62.3
23	65.1	64.6	63.7	63.7	63.8	64.6	65.1	65.2	63.6	61.2	59.6	59.4	60.0	60.3	60.4	60.0	60.5	60.9	61.5	61.9	62.8	63.6	63.8	63.6	62.5
24	63.0	62.6	62.6	62.5	62.3	63.0	64.3	64.8	63.4	60.9	58.8	58.0	58.6	58.4	58.4	58.5	59.6	61.3	61.9	62.6	64.2	66.4	66.2	66.8	62.0
25	65.9	64.7	61.6	62.8	63.4	63.9	64.7	63.6	63.8	62.4	60.3	57.7	58.8	62.0	60.9	61.1	62.0	63.4	66.1	65.5	66.8	65.3	64.3	60.5	63.0
26	61.9	63.7	63.2	63.4	61.7	63.0	64.8	64.7	62.2	60.7	59.6	60.0	60.7	60.7	62.0	66.4	63.8	64.9	63.2	63.6	64.6	64.0	64.0	63.3	62.9
27	64.2	63.0	63.4	63.4	63.4	63.8	64.9	64.3	63.0	60.9	59.2	59.2	60.5	61.1	61.5	61.8	62.4	63.6	63.2	63.4	63.6	63.2	63.2	61.7	62.6
28	63.2	63.7	62.8	63.2	63.6	64.8	65.7	65.5	63.3	60.6	59.0	59.2	60.5	61.3	61.9	62.2	62.6	62.6	63.2	63.4	64.1	63.6	63.3	63.2	62.8
29	63.0	62.7	62.9	63.4	63.6	65.1	65.7	65.5	62.8	60.3	58.7	58.7	60.0	61.7	62.6	62.4	62.6	63.2	63.4	63.2	63.3	63.2	63.2	63.4	62.7
30	62.9	63.0	62.8	62.6	62.6	63.5	64.5	64.6	62.6	59.8	58.1	57.8	58.4	59.1	59.0	60.3	63.8	66.1	65.9	65.7	67.4	67.2	68.5	63.7	62.9
31	63.8	61.3	58.4	61.7	61.8	61.3	63.2	64.3	62.7	61.1	58.5	59.4	61.5	61.1	65.9	65.9	66.0	67.4	69.5	70.5	71.2	69.1	66.6	64.5	64.0
Среднее по всем дням	63.6	63.6	63.3	63.4	63.5	64.3	65.3	65.1	63.2	60.7	58.8	58.6	59.5	60.9	61.6	62.1	62.7	63.1	63.5	63.6	64.2	64.3	64.2	63.8	62.8

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\bar{\Delta}$  — иные причины отсутствия записи. Величины в скобках относятся к предыдущему часу.

Обработал И.Таран

Проверил А.Сид

Ведомство АНУСР  
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. И = 21324\*

Месяц Октябрь Год 1966

Элемент Горизонтальная составляющая

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	321	324	322	319	315	311	302	302	299	298	305	315	325	328	328	327	327	325	328	326	325	327	327	319	
2	328	328	325	326	324	319	316	307	304	306	310	315	324	330	328	325	325	325	327	328	329	330	328	322	
3	328	327	327	328	331	331	331	334	333	334	333	331	331	330	330	330	332	334	336	337	338	337	338	339	332
4	337	334	330	334	330	325	315	316	311	312	313	322	324	333	321	325	344	356	362	356	315	294	308	330	327
5	352	336	312	317	320	315	288	280	283	257	255	287	310	307	304	284	291	290	315	325	336	310	311	315	304
6	312	316	317	315	313	287	303	298	297	284	283	292	290	298	298	299	301	301	209	317	320	319	325	324	305
7	321	321	319	320	319	314	310	307	303	304	310	316	321	321	311	304	296	303	309	316	319	321	339	333	315
8	317	321	319	317	316	315	316	315	304	303	310	313	317	315	315	315	319	319	323	325	325	327	325	327	317
9	328	328	330	328	324	322	322	310	304	304	314	324	322	316	307	307	325	314	316	322	324	328	330	332	320
10	325	325	326	326	321	315	312	312	316	318	324	330	330	326	321	321	325	325	325	330	333	331	330	329	314
11	328	330	330	328	325	322	324	328	333	329	328	330	328	328	327	327	329	332	331	331	330	331	331	329	329
12	334	337	336	339	341	342	332	334	339	338	336	336	341	331	329	331	328	334	334	337	332	336	336	328	325
13	334	330	330	332	330	328	327	328	332	334	340	340	331	324	325	327	331	334	333	332	340	334	333	342	322
14	331	333	331	332	327	322	315	310	310	312	319	330	334	333	331	332	336	334	334	333	333	333	331	332	328
15	331	333	333	337	334	328	318	314	310	314	332	340	347	346	342	343	344	337	335	327	344	348	350	346	325
16	335	345	341	346	337	346	332	283	257	269	279	264	264	223	246	250	284	290	309	314	315	312	314	318	299
17	320	315	316	317	316	312	308	306	300	300	306	315	323	322	323	326	327	315	315	321	324	326	325	324	317
18	334	324	324	325	326	324	321	317	311	307	315	324	329	329	324	324	329	329	332	331	330	330	329	331	325
19	327	327	329	330	329	327	321	321	321	321	322	327	331	330	328	329	330	327	326	330	333	332	331	335	328
20	334	333	331	332	332	335	343	345	336	325	324	327	329	327	326	326	329	333	336	332	332	332	332	331	332
21	331	332	332	333	333	333	333	329	323	323	326	332	330	324	326	328	332	333	332	333	333	336	337	337	331
22	337	336	334	335	336	337	337	334	333	334	338	339	338	333	330	332	336	337	336	340	337	335	340	335	336
23	337	330	330	333	336	338	337	337	335	337	340	340	338	333	334	341	344	347	347	349	346	343	346	344	339
24	345	347	347	348	349	350	352	356	353	347	352	352	350	346	343	305	305	323	335	336	333	340	342	332	341
25	323	328	337	330	330	333	326	330	321	312	318	306	300	299	317	317	321	326	337	335	312	321	323	341	323
26	337	331	329	332	333	333	327	323	320	317	318	322	321	317	297	303	308	321	315	321	330	323	320	323	322
27	323	318	318	320	323	324	324	320	318	315	318	321	322	322	323	321	323	321	330	327	329	332	334	338	324
28	326	326	323	325	326	322	317	311	309	312	317	321	324	326	327	330	332	333	332	333	329	329	330	329	325
29	327	330	330	330	333	330	321	317	314	315	319	322	328	322	332	332	332	330	332	332	333	333	333	332	328
30	335	343	344	344	341	339	336	331	326	328	336	348	355	358	359	348	329	327	314	312	313	324	337	320	335
31	330	336	353	329	332	312	316	316	311	300	305	289	289	294	261	271	268	292	321	295	321	300	308	306	306
Среднее по всем дням	330	330	329	329	328	326	322	318	315	313	318	322	324	322	320	319	322	324	328	329	329	327	330	320	324

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

Обработал А. Сидин Проверил А. Сидин

Среднемесячн.  $\bar{Z} = 432.20^{\circ}$

Ведомство АЧУССР

Обсерватория Одесская

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1966

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

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	Средн. суточн.			
1	222	221	220	221	222	221	218	217	215	215	216	218	223	225	223	223	223	223	223	224	223	223	227	221		
2	223	222	222	222	222	225	223	221	218	217	216	216	218	220	222	221	223	223	223	223	222	222	221	221		
3	221	222	222	222	222	224	226	223	216	209	206	208	212	216	219	220	221	221	221	221	220	220	219	219		
4	219	219	219	220	220	221	222	222	217	216	217	218	220	226	226	224	226	225	225	223	221	227	229	228	222	
5	219	208	215	222	221	224	222	223	221	219	226	229	224	227	229	229	234	235	235	237	225	222	223	225	224	
6	224	226	225	226	227	226	227	224	222	216	219	223	227	237	237	237	233	232	231	231	229	228	227	226	227	227
7	224	224	224	225	225	225	226	223	219	212	212	215	220	221	222	224	227	230	230	229	228	227	227	219	223	
8	221	224	223	224	225	228	227	223	216	214	214	214	217	220	222	225	226	225	226	226	225	224	224	224	222	
9	224	224	223	222	224	228	228	223	215	213	216	212	219	223	224	226	228	226	227	227	226	225	224	221	223	
10	222	223	223	223	225	227	227	222	219	220	221	221	221	221	221	223	224	224	223	224	222	222	222	222	223	
11	222	222	222	222	222	224	225	217	209	205	205	207	212	216	219	220	222	222	222	221	222	221	221	218		
12	222	220	220	220	221	222	224	219	208	209	214	216	219	221	221	222	223	223	222	222	222	221	219	220		
13	221	220	221	221	221	221	221	215	208	206	207	216	219	220	219	222	222	222	222	222	222	221	222	219		
14	218	220	220	220	224	227	227	220	214	213	217	222	226	225	222	221	222	222	222	222	221	221	221	221	221	
15	221	221	221	221	220	224	225	220	215	211	211	210	215	217	214	216	219	219	221	221	221	221	221	218		
16	216	217	217	219	220	222	220	211	212	213	215	219	227	237	245	244	244	238	236	231	229	227	227	227	226	
17	225	224	225	226	226	226	227	224	212	208	211	213	219	222	222	223	224	224	227	227	226	225	223	223	222	
18	223	221	222	222	224	225	225	219	209	207	209	209	215	220	220	222	223	222	222	222	222	222	221	220		
19	221	221	221	221	220	220	220	215	208	205	208	212	216	218	218	220	221	221	221	221	221	221	221	218		
20	220	219	219	219	219	221	221	214	206	203	206	209	214	217	218	221	221	220	221	221	221	221	220	217		
21	220	220	219	220	220	221	222	218	212	212	212	216	219	220	221	221	221	221	221	221	221	221	221	219		
22	219	218	219	219	218	217	217	210	201	202	204	208	212	213	216	218	219	219	219	219	218	218	218	215		
23	217	218	218	218	219	219	219	213	207	205	205	206	209	212	216	218	217	217	217	217	217	217	217	215		
24	216	216	215	213	212	213	215	210	200	197	199	203	206	211	215	216	223	225	223	221	220	220	218	213	213	
25	215	219	220	213	216	219	217	215	207	204	206	213	220	226	225	224	223	223	222	221	221	221	221	218		
26	211	216	218	219	222	219	221	217	209	206	210	214	218	219	219	225	228	226	225	225	223	222	222	223	219	
27	221	221	221	222	222	222	220	216	212	210	213	217	220	221	221	222	223	223	221	221	221	221	219	220		
28	216	219	219	220	221	223	222	216	207	207	212	216	219	221	221	222	221	221	220	220	219	220	220	218		
29	220	220	221	220	221	221	220	215	212	215	216	220	225	225	223	221	221	220	221	221	220	220	219	220		
30	220	218	218	218	219	219	218	214	210	210	212	216	217	216	212	212	212	219	219	222	221	221	216	218	217	
31	219	222	210	210	216	218	218	214	208	212	217	220	225	229	228	238	237	238	227	223	225	220	222	222	222	
Среднее по всем дням	220	220	220	220	221	222	222	218	212	210	212	215	218	221	222	223	224	224	224	223	222	222	221	220		

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

Обработал А.Смирнов

Проверил А.Смирнов

Ведомство АНУССР

Среднемесячн.  $\bar{D} = 2^{\circ}02'8''$

16991 III

Обсерватория Одесская

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

Элемент Склонение

Месяц Ноябрь Год 1966

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

Дни	Время миро ое																						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	62.3	62.2	62.7	62.8	63.6	64.5	64.8	63.1	62.3	60.4	64.6	63.5	62.7	61.5	62.8	67.9	66.7	68.0	65.0	64.4	63.4	61.8	63.9	63.7
2	62.3	61.0	62.9	63.4	63.3	64.2	65.0	64.8	63.3	61.2	59.6	59.7	61.4	61.7	62.0	62.3	63.0	64.4	64.8	64.1	64.1	63.8	62.9	62.5	62.8
3	63.2	63.1	63.3	62.3	62.3	63.5	63.4	64.1	63.5	60.8	62.2	61.2	61.5	64.1	63.9	65.0	64.6	63.7	64.1	63.5	63.9	63.7	63.5	63.1	63.2
4	62.9	63.5	63.3	63.1	62.9	62.7	64.1	65.2	63.9	62.9	61.5	60.9	61.0	61.6	62.3	62.5	62.9	63.3	63.7	65.6	66.9	64.8	63.7	63.3	63.3
5	62.9	62.1	62.3	62.6	62.7	62.3	64.4	64.4	63.3	61.7	60.6	59.9	60.6	62.7	62.3	63.2	63.7	65.7	64.4	65.0	63.9	63.9	63.5	63.1	63.0
6	63.1	62.7	62.6	62.5	62.7	63.4	64.9	65.4	63.9	61.4	60.4	59.7	60.3	60.8	62.0	61.7	61.8	62.9	64.6	66.3	67.1	66.5	65.4	64.6	63.2
7	63.7	63.1	62.7	63.6	63.6	64.6	65.8	65.7	64.8	61.8	59.9	59.3	60.1	61.4	62.2	62.4	62.5	62.7	62.7	62.8	63.9	64.6	63.9	61.6	62.9
8	62.5	63.5	63.3	63.1	62.9	63.7	65.4	65.5	64.6	62.5	60.8	59.7	60.2	61.0	61.4	61.6	61.8	62.1	63.3	63.9	63.1	63.1	63.1	63.1	62.7
9	63.1	62.9	62.5	62.5	62.7	63.5	64.4	64.1	62.7	60.4	58.7	59.1	60.6	61.0	61.6	61.7	61.8	62.3	62.4	62.7	62.9	62.9	62.9	62.7	62.2
10	62.0	61.6	61.6	61.3	61.8	62.9	63.5	64.5	63.6	61.4	60.2	58.9	60.7	61.2	61.5	62.0	62.5	62.9	63.1	63.9	65.2	65.6	64.7	64.1	62.5
11	62.5	62.5	62.7	62.9	62.3	62.3	63.7	64.2	63.5	60.8	60.6	61.0	60.8	60.6	61.3	62.1	62.3	62.6	63.1	63.3	63.3	63.1	63.0	62.9	62.4
12	62.7	63.1	62.3	63.0	63.4	63.4	65.0	65.7	64.8	63.3	62.3	60.1	60.2	60.8	61.1	61.6	61.6	62.1	63.7	66.3	64.8	63.9	63.9	63.8	63.0
13	63.3	62.8	61.8	62.0	61.8	62.5	63.8	64.5	64.1	63.0	62.6	61.4	61.2	61.2	61.6	61.8	62.1	62.5	64.4	64.1	64.1	64.2	64.5	64.4	62.9
14	63.5	63.1	62.3	62.3	62.4	63.0	63.9	64.0	63.5	62.4	60.8	60.5	60.8	61.2	61.2	61.6	61.8	62.3	62.7	62.9	63.1	63.2	63.3	63.5	62.5
15	64.1	63.7	62.9	62.8	63.0	63.2	63.9	63.5	62.6	61.4	61.0	60.2	61.0	61.2	61.8	62.3	62.3	62.4	63.1	64.4	64.6	64.4	63.4	63.7	62.8
16	63.5	62.9	62.5	62.7	62.5	62.9	63.5	63.9	63.1	61.2	60.4	60.0	60.8	61.5	61.6	62.1	62.1	62.3	62.5	62.9	63.1	63.5	63.5	63.4	62.4
17	63.4	63.1	62.7	62.1	61.8	62.5	63.5	63.7	62.7	61.0	60.6	60.4	60.4	60.6	61.1	61.2	61.4	60.8	62.3	66.7	66.0	64.1	62.9	62.5	62.4
18	62.5	62.9	63.1	63.3	63.3	63.5	64.1	63.9	62.7	61.2	60.5	59.9	59.7	60.1	60.3	59.1	59.3	61.4	65.8	63.5	63.8	62.1	67.8	66.9	62.8
19	65.0	63.5	63.7	61.8	62.7	62.3	63.1	63.1	62.3	60.9	61.4	61.0	62.5	63.5	61.6	62.1	62.7	62.7	62.5	63.0	63.5	63.8	63.5	63.3	62.7
20	61.0	61.7	62.7	62.5	62.7	62.6	62.5	61.9	60.7	60.7	60.3	60.9	61.0	61.3	61.0	61.6	61.6	61.8	63.2	63.6	64.3	65.4	65.2	63.7	62.2
21	63.7	63.8	64.1	63.1	62.9	62.7	63.5	63.7	63.7	63.1	61.2	61.8	61.8	61.8	61.7	62.0	62.3	62.5	62.7	63.1	63.3	64.1	64.9	62.9	62.9
22	63.5	63.5	62.9	63.1	62.9	63.5	63.5	63.5	62.9	62.3	61.4	61.2	61.6	61.4	61.6	61.8	61.8	62.3	62.6	62.9	63.1	62.9	62.9	62.9	62.6
23	62.9	62.3	62.3	62.3	62.5	62.7	63.1	63.1	62.3	61.8	61.9	62.0	61.9	61.6	61.6	62.3	62.3	62.5	62.7	62.9	63.0	62.7	62.7	62.7	62.4
24	62.3	62.3	62.9	62.1	61.8	62.2	62.5	62.1	61.6	61.0	61.4	61.8	61.6	61.8	63.1	62.3	62.3	62.5	62.7	62.9	63.5	63.7	63.5	63.5	62.4
25	63.4	63.0	62.9	62.8	62.6	62.5	62.4	62.3	61.7	61.0	61.1	61.0	61.2	61.1	61.0	61.2	61.4	61.4	61.6	62.5	62.9	63.1	63.1	63.7	62.1
26	64.3	63.9	64.2	62.7	62.4	62.3	61.8	61.2	61.2	60.8	61.6	61.2	61.4	61.0	61.4	60.6	63.1	61.8	62.9	63.5	63.8	63.9	63.7	63.3	62.4
27	63.0	62.7	62.5	62.3	62.3	61.6	61.7	61.8	61.4	61.2	61.1	61.2	61.0	61.2	61.4	60.8	61.6	61.6	62.5	64.6	64.4	63.7	63.2	62.9	62.2
28	62.1	61.6	60.7	61.2	61.6	61.6	62.1	62.5	62.7	61.9	62.1	61.1	60.8	61.4	61.6	63.9	63.1	70.5	66.3	64.9	65.6	65.2	65.4	66.5	63.2
29	66.2	62.7	62.2	61.8	62.0	62.1	63.3	64.1	63.9	63.5	63.3	64.3	63.5	63.3	63.8	66.2	65.4	65.3	64.6	64.4	64.2	64.2	63.9	63.3	63.8
30	62.5	62.1	61.7	61.2	61.8	62.5	63.3	63.5	60.6	60.6	61.2	62.3	62.3	62.6	64.7	68.6	63.0	63.1	65.1	68.5	65.4	65.1	66.5	64.7	63.5
31																									
Среднее по всем дням	63.1	62.8	62.7	62.5	62.5	62.9	63.7	63.8	63.0	61.6	61.0	60.9	61.2	61.6	61.8	62.3	62.5	63.0	63.6	64.1	64.2	64.2	63.9	63.6	62.8

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

Обработал А.Таранов

Проверил А.Сивилев

Ведомство АНУССР  
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. H = 21325\*

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1966

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	309	307	311	317	315	313	294	288	298	273	284	268	271	273	299	291	277	295	303	308	312	322	330	318	299
2	312	318	321	317	320	318	315	312	310	308	311	311	311	320	321	318	314	321	347	324	322	323	329	330	319
3	329	320	326	325	329	326	345	321	320	309	289	298	306	303	313	306	329	317	324	333	333	332	330	327	319
4	327	321	321	322	320	323	321	318	311	308	316	321	324	324	318	317	317	316	313	320	329	318	322	326	320
5	324	325	327	329	328	328	317	311	303	295	299	306	306	305	303	303	302	311	309	321	332	326	324	326	315
6	326	324	324	327	327	330	324	322	315	305	303	305	309	315	321	318	317	305	299	301	308	311	318	322	316
7	321	323	324	326	323	326	326	321	311	304	308	312	315	319	318	321	322	324	328	330	330	333	326	338	322
8	346	335	328	322	329	329	327	324	317	309	310	318	324	326	325	321	327	328	324	327	327	330	330	328	325
9	327	327	327	333	338	338	333	330	323	321	324	324	327	328	328	330	331	332	335	335	337	337	336	335	331
10	338	338	341	347	349	347	332	330	324	322	321	315	308	318	319	321	320	325	328	328	325	320	329	324	328
11	327	326	327	331	328	333	332	329	327	321	311	318	325	322	324	324	327	328	330	331	330	330	330	330	327
12	328	327	327	333	332	330	329	322	315	306	308	318	319	322	326	330	329	317	300	302	322	326	326	324	322
13	322	328	330	337	338	342	337	330	321	315	305	326	327	324	321	324	328	327	321	327	327	333	337	330	327
14	326	326	327	330	333	335	332	327	326	327	330	332	331	329	329	331	333	335	335	335	334	332	339	333	331
15	332	330	330	332	333	335	330	326	327	324	324	323	326	324	322	324	322	327	327	326	326	326	327	330	327
16	328	329	331	333	340	341	332	323	314	315	320	326	321	320	320	321	324	327	329	332	329	329	327	329	327
17	335	331	332	341	348	346	346	339	330	326	327	330	335	338	340	340	341	346	311	300	311	317	322	326	332
18	327	328	329	332	335	337	335	333	329	326	329	336	340	341	337	327	321	317	327	321	323	343	337	310	330
19	312	317	327	337	332	332	329	326	317	324	324	323	315	305	305	314	320	320	326	324	323	321	324	326	322
20	333	334	327	324	323	324	327	332	333	337	337	333	332	329	327	329	330	326	317	318	321	321	321	327	328
21	323	323	323	324	327	332	333	329	327	332	329	329	326	326	326	327	330	330	332	330	327	323	329	329	328
22	329	324	324	327	330	332	333	334	333	332	332	328	324	326	327	329	332	332	333	333	332	330	330	330	330
23	329	334	335	338	338	344	349	347	345	342	338	330	326	326	327	331	335	334	335	336	336	333	335	338	336
24	336	336	335	330	342	338	335	330	328	329	327	326	317	317	321	329	329	330	329	329	331	330	328	329	330
25	327	328	332	333	337	340	340	340	340	341	338	337	335	337	343	342	343	340	343	343	340	335	333	335	338
26	341	339	341	333	332	345	347	346	344	353	341	342	336	321	320	320	323	324	324	326	326	329	329	327	334
27	327	328	330	333	341	349	349	346	344	332	328	327	325	324	325	324	324	327	315	322	327	332	333	331	331
28	329	330	332	340	341	344	340	333	328	327	314	320	315	306	302	299	305	305	308	320	330	330	320	320	322
29	333	328	325	325	329	324	320	320	317	306	305	303	299	291	292	294	303	312	311	321	321	322	323	323	314
30	324	326	327	320	323	328	328	314	308	306	299	297	282	291	289	302	296	303	310	323	308	333	326	309	313
31																									
Среднее по всем дням	328	327	328	330	332	334	331	327	323	319	318	319	319	318	320	320	322	323	322	324	326	328	328	327	325

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

Обработал А.Тюрина

Проверил А.Шорин

Ведомство АНУССР  
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн.  $\Sigma = 43221^{\circ}$

Месяц Ноябрь Год 1966

Элемент Вертикальная составляющая

$\Sigma = 43000 + \quad = \quad =$

Дни	Время миро ое																						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	223	223	224	223	225	226	224	227	227	222	228	228	243	240	239	238	237	239	234	234	231	231	224	221	229	
2	223	223	221	223	224	224	223	219	215	216	218	221	226	226	225	225	225	227	226	220	224	224	224	220	223	
3	220	221	222	223	224	226	228	224	223	222	222	228	227	229	227	229	226	226	227	226	223	223	220	221	225	
4	221	221	223	223	224	227	228	224	219	220	220	224	226	224	223	225	225	225	226	226	222	223	224	224	224	
5	223	224	222	223	224	227	225	225	222	222	223	227	229	230	229	229	229	229	229	229	225	224	224	224	226	
6	223	223	223	224	224	226	222	219	212	210	214	222	225	227	229	228	227	227	230	230	230	230	229	227	224	
7	225	226	225	224	224	225	224	220	210	213	218	224	225	224	225	225	225	225	225	225	223	223	222	226	223	
8	216	215	217	219	221	224	223	220	214	217	217	220	221	222	223	223	224	224	224	224	224	223	222	222	221	
9	221	222	222	222	222	222	219	215	207	206	212	218	221	223	223	223	223	223	222	222	222	221	220	220	220	
10	219	219	219	219	219	220	219	215	208	207	207	211	217	223	222	223	223	223	223	223	223	224	224	222	219	
11	223	222	222	222	222	221	221	222	215	213	212	221	224	224	224	224	224	223	223	223	222	221	221	221	221	
12	221	221	221	220	220	222	220	217	213	210	212	217	221	223	223	223	222	222	222	222	222	221	221	221	221	
13	222	222	222	221	220	221	219	214	213	209	209	219	221	222	222	223	223	223	223	223	224	224	220	220	220	
14	221	221	222	222	221	222	223	222	221	218	218	219	221	221	222	222	222	221	221	221	221	220	220	220	221	
15	219	220	220	221	220	221	222	219	215	213	214	218	221	222	222	222	223	223	222	222	221	221	221	220	220	
16	220	220	220	220	220	221	221	219	220	221	220	221	220	222	223	223	223	224	223	223	223	221	221	221	221	
17	221	220	221	221	221	219	214	208	208	206	205	209	215	220	219	219	219	220	220	218	221	225	225	223	223	218
18	222	222	222	222	221	220	218	214	212	210	210	212	214	218	220	220	223	223	228	226	225	222	218	218	219	
19	222	222	222	221	218	218	217	214	214	216	219	220	222	223	226	226	225	226	225	224	223	223	223	223	221	
20	221	217	216	218	219	220	218	218	219	220	220	220	220	220	221	221	222	223	223	225	225	224	225	222	221	
21	222	222	222	222	221	221	219	213	212	214	214	217	219	220	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	220	
22	220	220	221	222	222	220	218	216	214	214	215	219	220	221	222	223	221	222	222	221	221	220	220	220	220	
23	220	220	220	220	219	218	216	215	214	214	214	218	219	221	222	221	221	221	220	220	219	219	219	219	219	
24	219	218	218	219	220	217	217	217	216	218	218	219	219	221	223	223	221	221	221	221	221	220	220	220	219	
25	219	220	220	220	219	217	217	218	218	218	220	220	220	221	221	219	220	219	220	219	219	218	219	218	219	
26	218	217	214	218	218	218	213	213	214	213	210	213	213	217	220	222	222	222	222	223	223	221	220	220	218	
27	220	220	220	220	220	217	215	215	215	215	216	219	220	222	223	223	223	223	223	226	224	223	221	220	220	
28	220	220	221	219	220	220	219	220	218	214	212	220	222	222	225	225	227	225	226	230	219	221	219	219	221	
29	215	217	218	220	221	222	221	220	219	215	219	223	227	228	230	229	229	229	227	227	224	224	222	222	223	
30	222	222	222	222	221	220	220	215	223	222	224	227	229	230	230	231	232	230	229	229	226	226	218	222	225	
31																										
Среднее по всем дням	221	221	221	221	221	221	220	218	216	215	216	220	222	223	224	224	224	224	224	224	223	223	222	221	221	

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\bar{\Delta}$  — данные по линии отсутствуют. Величины взяты приближенно с магнитодатчика — ( ).

Обработал А.Тарнов

Проверил А.Смирнов

Ведомство АНУССР  
 Обсерватория Одесская  
 Месяц Декабрь Год 1966

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. 2 = 2°02'9

17137 III

элемент Склощение

2 = 1° + 0 = 0

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	63.7	62.1	60.7	62.9	62.8	61.9	63.3	63.5	63.3	62.1	61.8	61.2	62.0	64.8	64.2	62.7	62.7	63.5
2	62.5	61.9	62.5	62.3	62.5	62.7	62.5	62.3	62.3	62.1	62.0	62.1	62.7	62.5	62.5	63.0	63.0	62.9
3	62.7	62.3	62.0	62.1	62.3	61.9	61.6	61.2	60.4	59.7	60.6	61.2	61.5	61.6	62.0	62.1	62.3	62.3
4	62.2	61.6	61.6	61.6	61.7	61.5	61.2	59.7	58.3	58.5	59.1	59.9	61.0	60.4	61.1	61.2	62.3	62.9
5	64.9	63.0	63.9	63.9	64.6	63.3	63.1	62.1	62.3	61.4	61.6	61.6	61.6	61.8	62.1	62.4	62.3	65.6
6	64.4	63.7	63.3	63.1	63.9	64.1	64.6	64.1	63.1	61.4	61.7	61.6	62.0	62.3	62.7	62.7	62.7	62.7
7	63.1	63.1	62.9	62.9	62.9	63.4	63.5	62.7	62.1	61.4	61.0	61.2	61.6	61.8	62.2	62.3	62.7	62.8
8	62.7	62.6	62.9	62.7	62.9	62.9	62.7	62.7	61.6	61.2	60.8	60.8	60.9	61.5	61.8	62.3	62.6	62.7
9	63.3	63.1	62.5	62.7	62.7	62.5	62.5	62.7	61.9	61.2	60.4	60.5	60.4	61.0	61.6	62.2	62.3	62.6
10	62.5	62.3	62.3	62.4	62.4	62.7	62.5	62.4	61.4	61.2	60.8	61.0	61.2	61.2	61.4	61.6	61.8	62.1
11	62.0	62.2	62.1	62.0	62.3	62.5	63.3	63.6	63.1	62.1	61.1	60.6	60.8	61.2	61.4	61.8	62.3	62.6
12	62.7	62.5	62.3	62.1	62.1	62.1	62.6	63.3	63.1	62.3	61.2	60.9	60.9	61.4	62.1	62.3	62.3	62.3
13	61.8	61.2	60.2	61.2	61.4	61.0	62.5	60.6	61.2	61.2	60.4	60.0	59.9	58.9	58.7	58.3	59.3	62.3
14	63.5	63.2	62.9	62.9	63.4	63.2	62.6	62.5	62.5	61.6	61.0	60.7	60.8	61.6	65.6	65.7	66.5	66.5
15	63.3	63.7	64.4	64.1	63.1	63.3	64.6	64.4	64.1	63.5	62.7	62.5	63.7	63.5	63.7	63.8	65.7	69.6
16	62.7	63.5	63.2	62.9	63.1	63.3	63.3	63.5	62.6	63.2	63.1	63.2	62.8	62.9	63.5	63.5	63.3	63.0
17	63.5	63.4	63.0	62.8	63.1	62.9	63.0	63.0	62.6	62.4	61.9	61.7	61.8	61.7	62.4	64.0	62.8	63.6
18	64.2	63.6	63.6	63.4	63.2	63.0	63.4	63.2	62.4	61.4	60.9	61.7	61.9	62.4	62.6	62.6	62.6	62.8
19	63.8	63.6	63.8	63.2	63.4	63.2	63.8	64.0	63.2	61.7	60.8	60.9	61.9	62.4	62.6	62.9	62.8	63.0
20	63.2	63.3	63.0	63.1	63.2	63.2	63.2	63.4	63.1	62.4	61.1	61.1	61.9	61.9	62.6	64.0	63.6	63.0
21	63.1	63.0	62.9	63.0	63.2	62.9	63.4	64.2	62.5	60.9	61.5	61.7	62.4	62.6	61.7	64.2	63.0	62.4
22	63.8	63.6	62.9	62.8	63.0	61.8	61.5	61.1	60.8	60.0	60.5	60.1	61.3	61.1	61.1	61.5	62.1	63.3
23	64.1	63.8	63.7	63.4	63.4	63.4	63.4	63.3	62.0	61.3	60.9	61.1	61.7	62.7	62.8	62.8	64.3	63.3
24	63.5	63.2	63.2	63.4	63.1	63.1	63.1	63.2	62.1	60.9	60.7	61.9	62.1	62.4	62.7	62.9	63.4	63.4
25	61.9	61.2	62.2	62.6	62.6	62.5	62.3	63.1	61.5	61.1	61.9	61.9	61.3	62.8	62.7	62.8	63.8	64.0
26	64.7	63.7	63.4	62.0	61.6	61.9	62.4	62.1	62.4	61.2	62.8	62.5	63.2	62.8	63.2	63.3	65.4	64.6
27	65.9	63.6	61.3	61.7	61.4	61.5	61.6	61.9	61.5	62.4	63.4	63.4	64.7	68.0	62.8	63.2	64.0	67.4
28	63.2	62.6	62.5	62.8	62.8	62.7	62.2	62.8	62.4	61.9	61.7	62.3	63.7	64.8	68.1	63.4	63.0	64.7
29	63.2	62.6	62.5	61.9	62.2	62.2	61.7	61.5	61.4	62.2	61.9	61.9	62.4	63.1	62.6	62.3	62.6	63.0
30	62.6	62.3	62.0	62.1	62.3	62.6	62.6	63.2	61.9	61.9	62.2	61.8	62.4	62.5	62.6	64.0	66.3	63.2
31	62.6	62.5	62.3	62.4	62.5	62.8	62.8	62.9	61.6	60.9	60.3	60.7	61.7	62.4	62.4	62.6	62.6	62.4
Среднее по всем дням	63.3	62.8	62.6	62.7	62.7	62.6	62.8	62.7	62.1	61.5	61.3	61.4	61.9	62.3	62.6	62.9	63.1	63.6

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
63.2	64.1	65.6	64.0	65.8	64.6	63.6
62.8	63.7	63.5	63.7	63.7	64.1	63.1
61.9	62.6	62.7	62.9	62.7	62.7	62.5
61.8	64.4	65.6	64.9	65.6	64.4	63.1
64.2	72.5	69.6	69.2	67.3	66.0	64.9
63.1	63.3	63.3	63.9	63.9	63.6	63.3
62.6	63.2	63.3	63.5	63.8	63.3	62.9
62.4	62.9	63.0	63.1	63.3	63.7	63.4
62.2	62.7	62.7	62.9	62.9	62.9	62.9
62.1	62.5	62.9	63.7	63.3	62.3	62.2
62.3	63.1	63.1	63.3	63.0	62.9	62.9
62.4	62.5	62.9	63.1	63.3	63.3	62.8
61.4	63.5	63.9	64.4	64.4	64.1	63.7
64.2	66.0	68.1	67.1	69.4	67.9	64.6
64.2	65.2	64.5	65.3	65.0	64.1	63.5
63.3	62.7	63.2	64.4	65.2	64.2	63.5
63.2	63.6	63.6	64.2	66.8	64.0	64.9
62.5	62.8	63.6	63.6	63.9	63.8	64.0
63.1	63.0	63.2	64.0	64.5	64.9	63.8
63.3	63.0	63.2	64.0	65.7	65.1	63.7
63.2	63.2	65.1	64.9	65.1	66.2	64.7
63.0	63.8	65.5	66.8	69.3	66.6	66.5
63.1	65.1	63.8	64.0	63.5	63.6	63.0
63.0	63.9	64.9	64.3	64.0	63.6	62.9
62.8	66.8	64.2	63.7	63.8	63.2	64.2
63.8	64.5	66.1	66.6	64.5	63.8	67.0
63.8	67.0	66.8	66.3	62.0	65.0	64.5
63.4	65.7	64.6	64.9	63.8	63.2	61.6
62.6	63.8	63.5	63.8	63.8	63.2	63.4
62.9	63.2	63.7	63.8	63.7	63.3	62.8
62.3	62.6	62.8	63.0	63.0	63.2	62.8
62.9	64.1	64.3	64.5	64.5	64.1	63.6

632

630

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

Обработал А. Сидоров

Проверил А. Сидоров

Ведомство АН УССР

Среднемесячн. H = 21323<sup>h</sup>

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1966

H = 21000 + =

Дни	Время																	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	313	319	327	329	330	318	321	318	315	314	314	315	311	304	310	308	319	317	325	315	330	325	318	321	318
2	321	326	325	325	327	330	331	335	335	338	335	330	327	327	324	316	320	320	322	321	320	322	329	327	326
3	330	327	330	332	334	337	342	340	340	340	333	333	332	331	331	329	331	332	331	332	336	334	331	332	333
4	336	338	338	340	344	353	357	335	354	351	354	350	327	312	306	301	310	306	310	306	319	318	316	319	329
5	316	322	325	318	321	319	331	322	315	316	323	327	325	324	324	325	324	325	338	296	296	293	303	306	318
6	307	316	318	309	310	310	310	310	310	313	316	316	318	319	316	322	318	319	315	318	321	325	321	322	316
7	322	322	322	322	322	325	325	325	324	325	327	327	327	327	325	324	324	326	328	329	330	330	329	328	326
8	328	328	327	327	330	331	332	332	333	331	330	331	333	333	331	333	334	334	334	334	333	331	327	334	331
9	330	328	327	330	331	333	333	330	330	329	331	331	331	331	332	333	331	334	334	335	334	334	334	334	332
10	334	334	336	338	338	337	335	337	342	339	338	337	336	334	337	339	339	339	339	341	339	333	337	338	337
11	336	334	333	335	341	344	342	325	328	329	332	334	337	338	337	337	337	333	332	332	333	333	333	334	335
12	334	334	338	340	341	342	345	341	337	336	339	341	341	339	339	339	338	334	334	336	336	336	337	338	338
13	342	351	359	343	341	354	351	352	349	344	342	330	328	319	318	301	297	311	312	316	321	322	324	326	331
14	322	323	326	319	319	325	331	333	328	338	338	336	343	331	242	195	198	245	242	302	275	264	280	289	298
15	292	307	284	284	290	287	283	286	284	288	290	300	297	298	303	308	293	307	287	296	296	300	304	305	295
16	310	310	310	309	313	316	319	320	319	314	310	307	307	313	316	315	317	324	325	321	315	316	312	316	315
17	312	310	313	317	322	325	333	340	337	334	334	326	325	321	313	310	308	307	312	317	316	334	333	319	322
18	316	318	318	318	318	319	324	325	322	321	328	331	331	327	324	322	322	322	320	318	319	318	321	319	322
19	320	325	322	321	319	319	321	322	319	321	325	329	331	330	327	325	324	322	325	325	326	330	324	322	324
20	324	325	323	322	323	327	331	327	324	322	325	327	328	322	321	321	323	324	323	336	322	298	307	311	322
21	321	330	323	322	322	316	326	322	319	315	312	321	324	322	316	315	308	301	310	307	313	322	315	316	317
22	316	316	317	318	322	336	338	336	338	339	342	339	327	325	321	325	318	316	315	337	316	315	318	315	325
23	310	310	311	314	319	324	330	331	327	324	324	321	318	318	319	322	318	319	330	324	321	330	319	327	321
24	319	318	320	322	334	338	327	317	310	313	307	321	321	318	315	318	319	319	315	318	328	321	319	321	320
25	321	324	329	334	335	335	330	333	331	324	315	322	318	301	304	312	311	309	318	327	328	325	325	342	323
26	334	330	329	319	328	336	338	333	327	322	307	312	303	300	301	282	286	289	322	321	308	341	351	327	319
27	321	310	313	318	319	307	316	325	310	300	300	298	292	298	306	301	296	316	324	301	313	327	315	315	310
28	309	315	316	315	318	319	327	327	319	318	318	312	315	296	312	312	312	300	306	334	315	315	319	325	316
29	321	321	322	326	329	328	333	334	333	330	334	339	325	319	321	321	323	321	321	322	322	322	325	325	325
30	324	325	328	331	333	338	341	341	334	331	331	328	319	311	306	307	323	312	319	322	322	325	329	327	325
31	325	325	325	330	331	332	331	329	326	324	330	330	330	331	328	321	325	329	332	334	334	334	330	327	329
Средн. по всем дням	322	323	324	323	326	328	330	329	326	325	325	326	323	320	317	314	314	317	320	322	321	322	322	323	323

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

Обработал А. Сидор

Проверил А. Сидор

Среднемесячн.  $\bar{Z} = 43223^{\circ}$

Ведомство АНУССФ  
 Обсерватория Одесская

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1966

$\bar{Z} = 43000 +$

Дни	Время																	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	224	226	225	221	221	221	218	211	213	218	220	223	223	224	227	227	227	226	225	226	221	223	224	223	
2	223	223	222	223	222	220	218	217	217	217	219	222	223	223	223	224	224	224	225	224	223	222	221	222	
3	220	221	221	221	221	220	220	219	215	215	215	220	221	221	221	221	221	221	221	221	220	219	220	220	
4	219	219	219	219	220	217	212	210	215	212	214	214	212	218	221	224	226	226	229	227	228	224	223	222	220
5	221	223	221	221	221	221	220	219	220	221	223	224	223	223	224	224	224	223	224	221	225	228	228	227	223
6	226	226	224	224	224	223	220	220	220	223	222	224	225	224	226	227	225	226	226	227	226	225	224	224	224
7	224	224	224	224	223	222	221	220	220	223	225	225	225	224	225	224	224	224	224	224	223	222	221	223	223
8	222	221	221	222	222	221	221	218	215	215	217	220	221	221	222	222	222	221	221	221	221	220	220	220	220
9	219	219	220	221	221	220	222	222	221	221	219	219	219	220	222	222	221	222	222	221	221	221	220	220	221
10	220	220	220	220	219	219	219	215	215	215	218	220	219	221	222	221	220	220	220	221	219	220	220	219	219
11	219	219	219	219	220	219	217	212	210	210	213	217	218	220	221	220	220	220	220	221	220	220	220	220	218
12	219	219	220	220	219	218	214	211	211	211	210	213	215	218	220	220	219	219	220	220	220	219	218	218	217
13	217	217	215	211	216	215	215	214	209	210	209	211	215	220	222	224	227	227	227	226	225	224	223	222	218
14	222	222	222	219	219	219	220	215	212	213	212	214	220	220	223	243	262	260	250	242	231	230	237	226	227
15	224	220	220	227	228	229	231	228	227	229	228	229	229	231	232	231	228	231	230	230	229	230	229	229	228
16	228	226	228	228	229	227	227	224	223	224	223	225	227	229	228	228	228	228	227	226	225	226	226	226	226
17	224	225	226	226	226	224	223	219	219	221	220	220	222	225	225	226	227	228	229	228	227	226	223	221	224
18	224	224	224	224	224	223	221	220	220	220	222	219	222	223	224	224	225	225	225	226	227	226	225	225	223
19	225	225	224	224	224	223	222	220	217	219	221	224	225	224	224	224	224	224	225	225	224	223	223	223	223
20	223	223	223	223	223	222	220	219	219	219	219	222	224	224	225	224	226	225	225	225	224	223	226	227	223
21	225	223	223	223	223	222	222	220	217	217	223	226	224	226	227	227	227	229	230	229	231	227	225	226	225
22	225	225	226	225	226	222	219	218	215	217	222	225	224	226	225	225	224	225	226	226	227	226	223	221	224
23	223	224	225	225	225	224	224	222	222	221	220	221	223	225	227	226	224	228	226	225	226	226	225	225	223
24	222	222	223	223	223	221	221	218	222	223	223	228	227	226	227	227	226	226	226	226	227	225	224	224	224
25	225	225	223	224	223	221	219	218	216	220	223	229	228	226	228	228	227	227	227	227	224	223	223	222	224
26	214	217	215	221	224	223	223	223	221	225	222	225	225	229	229	230	235	237	238	226	226	228	215	211	224
27	215	218	221	222	224	222	224	220	216	221	222	224	225	230	233	230	229	236	225	224	229	226	220	222	224
28	224	224	225	225	226	224	224	217	214	218	222	224	228	225	233	230	227	228	231	229	225	227	226	225	225
29	223	225	225	226	225	223	220	213	210	215	220	222	223	223	225	226	225	225	226	226	225	225	224	223	223
30	224	224	224	224	223	222	223	221	219	224	224	222	222	226	227	226	229	227	227	226	225	226	224	224	224
31	223	223	224	224	223	223	221	219	220	223	226	224	224	225	224	224	224	225	225	224	222	221	221	221	223
Среднее по всем дням	222	222	222	223	223	222	221	218	217	219	220	222	223	224	225	226	226	227	227	226	224	223	223	223	223

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\bar{\Delta}$  — иные помехи;  $\sim$  — запись введена приблизительно с магнитограммы — ( )

Обработал А.Тодман Проверил А.Смирнов