

Ведомство АХУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Δ = 2°03'1

Месяц Январь Год 1967

Элемент Склонение

Δ = 10° +

17406 III
п 57

Время мирое	1																	2					Средн. суточн.		
	Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	62.2	62.1	61.9	61.8	62.2	62.4	62.4	63.0	61.9	60.9	59.9	60.0	59.4	60.3	60.3	67.1	67.8	64.9	64.7	64.2	63.8	65.3	65.1	65.3	62.9
2	65.5	64.7	63.8	64.2	63.8	64.0	63.6	63.6	62.2	61.1	59.8	60.8	61.1	61.7	62.4	63.0	62.5	62.6	64.5	63.1	63.6	63.8	63.6	63.2	62.0
3	63.8	63.6	63.7	63.2	63.2	63.4	63.4	63.6	62.3	60.7	61.3	60.3	60.2	63.8	61.5	63.4	65.3	63.4	63.4	63.9	63.2	63.4	63.4	63.3	62.9
4	63.4	63.2	63.0	63.2	63.2	63.4	63.4	63.8	62.8	61.3	60.2	60.3	60.9	61.1	61.7	62.1	62.4	62.6	62.6	63.3	63.4	63.4	63.5	63.4	62.6
5	63.0	63.0	62.8	62.8	63.0	63.1	63.6	64.2	62.6	61.1	60.7	60.5	60.5	60.9	61.7	61.9	62.1	62.2	62.4	62.8	63.2	63.4	63.4	63.4	62.4
6	63.2	63.0	62.9	62.8	62.9	62.6	62.4	61.9	61.6	61.0	59.8	60.0	60.1	60.5	60.9	61.1	61.0	61.1	61.6	62.4	62.6	62.7	62.6	62.3	61.8
7	62.1	61.9	61.7	61.5	61.9	62.3	62.6	61.7	60.5	60.9	60.0	60.2	60.3	64.5	60.6	67.6	66.7	64.9	69.3	73.2	64.9	65.3	64.2	65.7	63.5
8	67.4	68.9	69.5	64.6	64.8	62.6	63.0	64.2	65.9	65.7	62.4	65.4	63.2	62.0	61.8	63.8	65.1	69.0	70.4	70.2	68.1	66.1	66.1	65.7	65.7
9	64.7	63.6	62.4	63.4	64.0	63.6	66.1	65.7	65.3	64.9	63.0	62.3	62.0	62.4	64.2	64.0	63.4	64.9	64.9	63.8	64.3	64.8	64.2	64.8	64.0
10	64.2	63.2	62.8	62.8	63.2	63.8	64.2	64.5	64.6	64.2	63.6	64.1	64.2	63.4	63.2	63.2	63.2	63.6	65.5	65.0	65.1	64.1	63.5	62.9	63.8
11	63.4	63.0	62.6	62.6	63.2	63.4	63.8	64.5	64.6	63.4	61.9	61.9	62.5	63.2	63.4	61.7	63.0	66.8	68.1	64.7	63.8	64.2	64.0	64.7	63.6
12	64.0	63.8	63.4	63.2	63.2	63.6	64.0	64.9	64.9	63.8	63.0	62.9	63.0	62.7	62.2	62.3	62.6	63.0	62.8	63.0	63.1	63.0	62.9	62.8	63.3
13	62.4	61.9	61.1	60.1	60.7	61.1	61.9	62.5	62.9	62.5	60.9	60.7	59.8	56.7	60.5	60.2	60.7	61.3	62.8	63.5	66.5	72.6	78.3	80.6	63.4
14	77.5	86.9	77.2	69.4	62.5	59.7	59.6	62.8	64.0	63.0	64.7	64.5	65.0	65.3	64.8	64.3	64.0	64.1	64.8	65.1	65.3	65.3	65.5	65.7	66.3
15	65.3	64.5	64.7	64.6	64.7	64.7	64.8	64.9	64.9	64.5	63.2	63.1	63.1	63.5	63.8	63.4	63.7	64.4	65.7	64.5	65.9	65.2	65.3	65.5	64.5
16	64.9	64.1	63.6	63.0	63.3	64.1	63.8	63.6	63.6	63.0	61.5	61.5	62.6	63.4	63.8	62.6	63.0	63.3	63.8	64.5	64.9	65.7	65.9	65.5	63.7
17	65.3	64.9	64.1	63.6	64.0	64.2	64.6	64.5	64.0	63.2	61.6	61.3	62.2	63.2	63.0	62.9	62.7	63.8	63.0	63.4	63.7	63.8	64.0	64.1	63.5
18	63.9	63.4	63.4	63.4	63.8	64.0	64.3	63.6	63.2	62.6	60.9	60.3	61.3	62.5	63.0	62.8	62.8	63.4	63.2	65.9	65.5	63.6	62.9	62.6	63.2
19	62.2	62.4	62.6	62.6	62.8	63.7	64.2	63.8	63.5	62.4	60.0	59.4	60.3	61.5	61.6	62.2	62.2	62.4	63.2	63.6	64.3	63.8	63.7	63.2	62.6
20	62.5	62.5	62.6	61.9	62.2	63.8	64.9	64.6	64.5	63.2	61.1	60.3	60.5	60.7	59.0	60.0	63.2	67.2	68.9	69.3	67.2	65.1	64.2	64.0	63.5
21	64.2	63.4	62.8	62.8	63.2	63.8	64.8	64.7	63.6	62.4	60.5	60.0	60.9	61.7	60.7	63.2	63.2	63.2	63.4	63.6	63.4	63.5	63.4	63.4	62.9
22	63.0	62.6	63.0	63.0	63.4	64.5	65.7	65.3	64.2	62.8	60.9	60.0	60.0	60.9	61.8	62.4	62.5	62.7	63.6	63.8	63.8	63.6	62.8	62.4	62.9
23	61.9	61.3	61.7	61.5	62.2	63.0	64.0	64.4	63.8	63.9	63.0	61.7	61.9	62.2	62.0	62.1	62.0	62.2	62.6	63.2	62.8	63.0	63.1	63.0	62.6
24	62.6	62.4	62.0	62.2	62.5	63.4	64.6	64.9	64.0	63.2	61.6	60.7	60.7	61.1	61.4	61.8	61.9	62.2	62.4	62.5	62.6	63.2	63.0	62.6	62.5
25	61.9	61.4	60.9	60.7	60.8	61.3	61.9	63.4	63.8	63.6	62.6	61.5	61.7	62.5	62.9	63.2	62.7	62.8	63.0	62.9	62.8	62.4	62.0	61.7	62.3
26	61.6	61.3	61.5	62.0	62.9	63.8	64.5	64.2	63.1	61.3	60.9	61.1	60.9	61.3	62.2	62.4	62.6	62.6	62.6	62.8	62.8	62.7	62.8	62.5	62.4
27	62.2	62.2	62.1	62.2	62.5	63.2	64.3	64.5	63.2	61.5	60.5	59.8	60.0	61.1	61.1	61.3	61.1	61.1	61.5	61.9	62.2	62.6	62.5	62.6	62.0
28	62.6	62.6	62.1	61.9	61.9	62.5	64.2	64.7	64.6	62.6	62.4	60.3	60.0	60.5	61.5	61.8	62.4	62.6	63.2	65.1	64.0	63.6	63.2	63.0	62.6
29	62.6	62.0	61.9	61.7	62.6	63.4	64.7	65.5	64.2	62.6	61.5	60.7	60.4	60.9	61.7	62.2	62.2	62.2	63.2	63.0	63.1	63.0	62.9	62.8	62.5
30	62.3	62.4	62.3	62.5	63.0	63.6	65.3	66.0	65.0	62.7	60.5	59.3	59.3	60.5	61.5	62.2	62.2	62.4	62.8	62.8	62.8	62.9	62.5	62.4	62.5
31	62.4	62.4	62.3	62.3	62.8	63.4	64.9	64.5	63.8	62.0	60.0	58.9	59.2	60.4	61.4	61.6	61.5	61.7	62.3	62.6	62.8	63.0	63.0	63.0	62.2
Средн. по всем дням	63.8	63.8	63.3	62.8	62.9	63.2	63.9	64.1	63.6	62.6	61.4	61.1	61.2	61.8	62.0	62.7	63.0	63.4	64.0	64.3	64.0	64.1	64.1	64.1	63.1

Вариометр Боброва

(I - XII 1967)

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

Обработал А. Ю. Ю. Ю.

Проверил А. С. Ю. Ю.

Бедомство АЛУСЕР

Среднемесячн. $H = 21318^{\circ}$

Обсерватория Одесская

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1967

$u = 21000 +$

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	334	331	331	335	339	342	344	336	325	323	324	315	309	290	291	268	263	279	300	316	326	316	318	315	315
2	312	310	312	312	310	314	316	313	310	309	312	316	318	322	322	321	320	319	325	325	324	321	321	319	317
3	322	325	328	327	328	326	318	317	313	310	301	306	305	307	314	307	313	313	325	333	326	325	325	325	318
4	325	324	325	326	325	326	328	326	319	314	316	322	322	325	330	331	331	331	327	323	322	324	325	325	325
5	328	326	328	328	329	331	333	326	319	319	323	329	329	326	326	331	332	332	332	331	332	329	329	328	328
6	328	328	329	334	336	338	345	351	347	343	355	358	351	345	343	343	345	348	343	338	339	338	338	342	342
7	339	339	344	343	345	346	348	344	348	326	326	328	308	281	263	218	258	297	282	278	297	304	307	302	311
8	282	281	269	310	319	294	259	264	260	253	244	241	234	216	205	218	208	217	247	247	256	270	279	284	257
9	286	291	293	296	297	298	302	295	297	299	304	302	311	307	296	293	301	302	310	308	305	312	307	302	301
10	302	306	309	314	320	320	320	318	320	320	317	311	308	304	309	310	313	310	304	302	301	305	311	316	311
11	312	314	315	316	320	331	333	324	316	320	315	308	305	290	294	302	310	322	331	313	308	313	333	317	315
12	311	313	313	315	316	316	316	313	310	307	306	308	309	309	314	318	320	321	327	328	329	329	328	329	317
13	329	330	333	343	348	351	355	357	346	328	333	334	337	322	311	324	322	325	329	331	351	297	284	272	329
14	273	274	283	260	248	251	248	241	224	218	241	248	250	254	264	271	277	285	288	289	290	289	291	289	264
15	289	296	295	297	300	303	303	300	297	292	294	294	305	298	298	303	306	302	300	295	297	298	306	314	299
16	309	308	308	308	312	311	300	306	302	300	298	302	305	309	298	300	302	306	308	311	314	306	305	308	306
17	309	312	311	310	312	312	309	306	308	308	312	318	320	323	321	321	324	321	324	324	324	323	320	318	316
18	315	317	318	321	321	322	322	320	323	330	338	336	332	334	326	318	317	318	315	317	320	317	321	321	322
19	324	324	324	327	327	324	317	309	308	309	317	323	327	333	335	333	338	336	332	326	315	320	323	324	324
20	326	326	326	331	333	331	333	330	315	311	313	312	310	297	282	271	244	250	260	271	288	305	308	311	304
21	309	311	317	316	317	312	309	303	300	301	306	310	311	311	305	303	302	299	314	318	320	323	321	319	311
22	323	327	327	328	329	328	324	314	310	312	318	321	323	326	327	326	321	318	317	318	321	324	327	330	322
23	336	342	341	340	341	345	340	338	338	336	341	341	339	336	335	336	333	330	330	335	333	336	334	329	337
24	329	332	333	335	335	336	333	327	321	317	319	321	323	326	328	331	333	333	336	338	336	337	333	333	330
25	341	344	349	350	352	356	358	347	344	338	341	341	332	324	321	320	326	331	333	334	336	340	341	341	339
26	338	341	346	347	342	336	334	332	329	330	332	340	338	327	333	335	335	335	333	336	335	335	335	336	336
27	338	339	340	342	344	348	346	336	330	331	336	341	344	344	346	344	346	346	344	344	344	343	341	336	341
28	334	333	335	336	339	341	330	323	306	316	316	318	318	324	327	327	326	327	327	340	335	331	332	332	328
29	332	333	336	336	341	342	340	328	323	330	332	332	332	332	333	333	333	332	333	332	335	333	333	332	333
30	333	333	335	335	335	337	337	331	322	318	317	320	325	333	336	338	338	336	335	336	334	340	340	339	333
31	338	336	336	339	341	343	339	332	318	311	314	324	331	335	339	340	341	341	341	341	340	341	338	335	335
Средн. по всем дням	320	321	322	324	326	326	324	320	314	312	315	317	316	313	312	311	312	315	318	319	320	320	321	320	318

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

Обработал А.Тюшин

Проверил А.Шуф

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. $Z = 43227^{\circ}$

Обсерватория Одесская

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1967

$Z = 43000 +$

Дни	Время мирое ос																	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	222	221	221	222	222	222	221	218	218	220	218	219	223	226	231	227	242	241	239	234	230	225	226	226	226
2	225	226	226	226	226	225	224	220	219	223	228	227	227	228	227	227	227	227	228	227	226	225	225	225	226
3	225	225	224	223	223	222	221	221	222	225	228	231	230	232	232	228	230	231	230	227	225	225	225	225	226
4	224	224	224	224	224	223	222	219	213	213	218	222	223	226	226	224	224	224	224	224	225	225	224	224	223
5	224	224	224	223	223	223	223	223	220	222	225	224	224	225	225	225	224	224	224	224	224	223	222	222	224
6	222	222	222	222	222	221	220	219	215	214	212	215	215	217	219	219	220	220	220	220	220	220	219	219	219
7	219	220	220	219	220	219	215	211	210	210	211	211	214	224	229	234	252	241	231	240	240	233	233	223	221
8	222	227	228	233	214	219	215	220	228	233	241	246	249	251	255	262	262	264	260	249	250	247	243	240	240
9	240	240	238	237	235	234	227	225	224	220	221	224	227	226	228	232	233	232	234	231	231	230	229	229	230
10	231	232	232	232	232	230	228	227	229	228	225	227	229	231	233	231	231	230	230	231	232	232	232	231	230
11	228	229	229	230	230	230	229	229	225	219	220	222	225	227	231	233	233	231	232	228	231	229	228	225	228
12	227	228	228	229	229	228	227	227	224	222	223	224	225	227	229	229	229	228	228	228	227	226	226	226	227
13	225	225	226	225	224	223	222	223	218	213	220	220	221	222	222	227	228	228	230	230	230	219	228	228	224
14	236	214	217	209	227	232	233	242	241	236	241	245	248	245	245	244	244	243	241	240	239	239	237	236	236
15	237	235	235	235	235	234	232	234	235	232	227	231	236	235	235	235	235	234	235	236	235	236	235	235	234
16	232	233	232	234	234	235	233	234	235	232	232	235	240	239	235	239	237	238	237	236	235	234	234	235	235
17	233	233	232	232	233	234	233	232	231	227	229	232	233	233	230	231	231	231	232	232	231	230	230	230	232
18	230	230	230	229	229	230	228	229	231	228	223	227	230	231	227	228	230	230	231	229	229	230	230	229	229
19	228	228	228	229	229	230	228	229	229	226	227	230	231	230	227	227	227	227	227	227	228	229	231	229	229
20	228	228	228	229	228	228	225	222	222	223	222	227	230	230	234	240	245	250	248	247	248	243	240	236	233
21	235	235	233	232	232	231	229	226	225	223	223	228	233	234	234	234	236	239	236	235	235	234	234	235	235
22	231	229	228	229	229	229	226	221	222	223	220	220	223	226	228	227	227	228	229	229	229	229	228	227	227
23	228	227	226	225	225	226	225	221	220	221	214	216	223	225	224	224	224	225	226	226	225	225	224	224	224
24	225	225	225	225	225	225	224	223	222	221	220	221	222	224	225	226	226	225	225	225	225	224	223	224	224
25	224	223	223	222	221	221	220	219	218	217	214	218	220	220	221	225	226	226	225	224	224	224	223	223	222
26	222	222	222	221	221	222	224	223	222	223	217	217	217	220	223	224	224	224	224	224	224	223	223	222	222
27	222	223	223	223	223	224	224	223	222	220	219	222	224	223	222	221	221	221	221	221	221	221	220	220	222
28	220	220	221	221	221	222	220	219	215	217	216	220	218	222	222	224	224	224	225	225	222	222	223	222	221
29	223	223	224	223	222	223	224	219	217	218	211	213	219	222	223	222	222	223	223	223	223	222	222	222	221
30	222	222	222	222	222	223	225	222	217	213	214	220	221	221	220	221	221	222	222	222	222	223	222	221	221
31	220	221	222	222	222	223	222	222	221	215	213	216	219	222	222	221	221	221	221	221	221	221	220	220	220
Средн. по всем дням	227	226	226	226	226	226	225	224	223	222	222	224	226	228	229	229	231	231	230	230	229	228	227	227	227

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

Обработал А. Козин

Проверил А. Сидоров

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Склощение

17564 III

Месяц Февраль Год 1967

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

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	63.2	62.8	62.5	63.2	63.4	63.2	64.5	65.1	63.6	61.5	59.8	59.1	59.2	60.5	61.7	61.9	61.6	61.7	61.9	62.3	62.4	62.5	62.4	62.4	62.2
2	62.4	62.4	62.6	62.8	63.2	64.0	65.1	65.3	63.6	61.4	59.9	59.3	59.8	60.9	61.1	61.5	61.5	61.7	62.4	64.9	64.4	63.3	62.4	62.2	62.4
3	62.2	62.4	62.6	62.8	63.2	63.4	63.9	64.2	63.1	61.7	60.5	59.2	59.6	60.5	61.1	61.1	61.1	61.5	61.9	62.2	62.0	62.0	62.4	61.9	61.9
4	61.5	61.5	61.7	62.1	62.3	62.8	64.0	65.1	64.7	62.6	61.2	60.2	59.6	60.3	61.4	61.7	61.4	62.0	62.1	63.0	63.1	64.0	66.6	67.6	62.6
5	67.8	64.7	63.2	63.2	62.5	63.0	63.6	64.2	63.4	61.5	60.0	59.7	60.0	60.5	61.4	61.9	62.7	61.9	62.6	63.1	63.2	63.2	63.0	62.6	62.6
6	62.4	62.4	62.6	61.9	62.4	63.3	64.5	65.6	64.5	63.0	61.9	61.1	60.9	61.5	61.4	61.6	61.5	62.2	62.6	62.6	62.6	62.5	62.6	63.1	62.5
7	62.3	61.9	61.9	61.9	62.2	62.4	64.0	65.1	64.1	62.2	60.6	59.9	60.0	60.0	59.8	59.8	60.5	65.0	60.7	66.0	73.5	72.6	70.1	72.4	63.7
8	69.1	69.7	62.9	64.3	65.7	66.3	65.7	65.5	63.6	61.6	61.4	64.2	63.4	62.8	65.5	63.6	63.4	62.6	62.2	63.1	64.8	66.0	68.5	66.7	64.7
9	67.2	64.5	64.7	64.0	63.8	64.2	65.3	66.8	65.5	63.7	62.6	61.5	61.5	62.0	62.5	62.6	62.8	63.2	63.6	63.9	64.0	64.6	64.5	64.2	63.9
10	64.2	63.7	63.4	63.4	63.6	64.1	65.3	65.9	65.7	64.2	62.8	60.4	60.5	60.9	61.9	62.4	62.6	62.6	63.0	63.2	63.4	63.4	63.2	63.0	63.2
11	62.8	62.8	62.4	62.9	63.2	63.3	64.0	66.6	65.3	63.2	61.3	60.0	59.4	60.9	61.7	61.9	62.2	62.8	63.0	63.2	63.8	63.4	63.2	63.0	62.8
12	62.7	62.6	62.4	62.6	62.8	63.0	64.0	64.6	63.6	62.8	61.3	59.8	59.8	60.0	60.9	61.7	61.8	61.9	62.4	62.8	63.2	63.6	63.4	62.9	62.4
13	63.2	62.9	62.8	63.0	63.0	62.9	64.0	65.3	65.7	64.2	61.9	60.4	59.9	60.3	61.1	61.3	61.5	61.4	62.0	63.0	63.9	65.1	66.1	65.9	63.0
14	65.7	64.7	64.2	63.6	63.4	63.6	64.2	64.9	63.4	61.1	59.2	58.6	58.4	59.8	61.1	61.9	61.7	61.9	62.2	63.0	64.2	64.4	64.9	64.7	62.7
15	64.5	64.2	63.6	63.2	62.9	63.6	64.5	65.0	63.8	61.3	59.6	59.0	59.4	60.3	61.0	61.1	61.1	61.5	61.7	62.3	62.7	64.0	64.0	63.0	62.4
16	63.2	63.2	64.0	63.0	62.8	62.6	63.6	63.6	61.3	59.6	58.8	59.2	63.3	61.6	67.0	66.8	66.6	69.7	72.0	69.9	71.2	67.0	65.7	65.0	64.6
17	65.0	65.2	64.0	64.0	63.8	65.9	67.0	67.0	65.9	63.4	60.9	60.9	60.9	62.5	63.4	65.1	64.9	64.0	64.2	64.4	64.2	63.8	64.5	64.0	64.1
18	64.5	64.0	64.2	64.1	63.9	65.0	65.5	66.8	66.4	64.7	63.0	61.7	62.4	61.9	62.1	62.6	62.6	62.9	63.0	63.4	63.6	63.6	63.5	63.4	63.7
19	63.4	63.4	63.4	63.2	63.2	63.3	64.9	66.4	65.5	63.2	61.1	59.4	58.8	59.4	59.8	60.7	61.3	62.9	62.8	63.2	63.6	63.6	63.8	63.8	62.7
20	64.2	63.8	63.8	63.8	63.6	63.9	64.5	65.2	64.0	62.4	61.1	60.0	59.4	59.8	60.9	61.5	61.3	61.9	63.0	62.8	63.0	63.8	63.6	63.3	62.7
21	63.2	63.2	63.2	63.0	63.0	63.3	64.7	65.6	64.7	62.8	61.0	59.8	59.6	59.8	60.5	62.1	63.0	62.6	63.4	64.0	64.6	65.5	65.5	66.1	63.1
22	65.5	64.9	64.3	64.3	64.2	64.7	65.5	65.5	64.9	63.2	61.3	59.4	58.0	58.8	60.3	60.3	61.1	61.9	63.6	64.8	64.9	64.4	63.8	63.6	63.0
23	64.2	62.9	63.4	63.2	63.1	64.0	65.1	64.7	62.8	60.5	58.4	57.6	57.7	60.0	61.9	62.1	63.2	65.0	66.0	68.4	67.7	65.6	64.2	63.6	63.1
24	63.5	63.4	63.6	63.9	64.5	65.3	66.6	66.4	65.1	62.6	59.8	58.7	59.0	60.5	61.6	62.0	62.4	62.8	64.2	65.5	65.7	63.8	63.4	62.8	63.2
25	62.6	62.4	62.5	62.6	63.4	61.9	65.7	66.6	66.2	64.2	61.3	58.2	58.4	59.2	60.5	61.7	61.9	66.7	66.4	65.5	65.1	63.8	63.6	63.4	63.1
26	64.0	64.6	63.6	62.6	63.5	65.0	66.8	67.4	66.5	64.7	62.6	61.3	61.0	61.2	62.2	63.5	65.1	63.5	64.2	64.1	63.5	63.8	63.6	63.2	63.8
27	62.5	62.3	62.1	62.4	63.0	64.7	66.7	67.6	66.3	63.2	59.8	58.2	57.1	58.7	61.0	62.1	62.6	64.8	64.6	64.3	63.4	63.0	62.8	62.7	62.7
28	62.6	62.6	62.4	62.5	63.0	63.7	64.9	65.7	64.8	62.8	60.5	58.6	57.5	58.6	59.8	60.7	61.1	61.3	61.7	61.9	62.5	63.2	62.6	62.6	62.0
29																									
30																									
31																									
С. средне по всем дням	63.9	63.5	63.1	63.1	63.3	63.8	64.9	65.6	64.6	62.6	60.8	59.8	59.8	60.5	61.6	62.0	62.3	63.0	63.3	64.0	64.4	64.3	64.2	64.0	63.0

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

Обработал А.Тодунов

Проверил А.Степанов

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. $H = 2132.3^r$

Обсерватория Одесская

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1967

$H = 21000 +$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	333	333	340	341	340	342	343	332	318	315	319	323	329	333	332	332	335	336	338	340	340	338	338	334	
2	337	336	338	340	341	343	343	335	327	323	327	330	330	328	329	332	333	333	332	323	324	333	336	337	333
3	338	340	340	341	342	343	343	338	333	323	327	335	340	340	338	338	341	341	343	343	344	341	343	344	339
4	344	347	347	348	350	351	356	350	340	330	328	330	335	329	329	321	323	336	338	332	332	329	344	340	338
5	340	326	338	328	335	339	344	346	336	336	336	333	332	321	323	311	300	327	331	330	327	329	332	331	330
6	331	330	332	333	340	344	347	347	343	336	327	324	323	318	324	324	326	323	330	336	340	337	337	341	333
7	336	337	341	343	346	352	354	350	343	338	336	336	336	336	342	345	320	274	290	277	269	241	254	262	319
8	264	256	302	305	314	294	293	303	282	266	265	251	260	269	264	295	305	308	321	317	298	309	338	312	291
9	311	313	306	305	309	314	310	297	300	295	293	295	296	299	305	308	309	312	312	315	313	312	316	317	307
10	317	317	318	318	323	327	324	317	308	300	298	306	315	321	324	324	325	327	328	327	327	327	327	327	320
11	329	330	329	333	335	333	335	333	323	313	312	321	317	318	323	328	330	326	329	327	331	331	330	327	327
12	329	329	332	333	338	346	344	340	330	323	323	324	325	327	329	330	332	335	333	333	333	335	335	333	332
13	332	332	333	335	340	347	352	347	336	324	321	323	329	335	336	335	333	319	321	321	311	314	317	318	330
14	321	321	323	326	333	339	340	336	326	318	318	322	325	326	330	333	333	334	339	333	328	326	327	328	329
15	327	326	327	331	335	338	338	335	331	327	327	330	336	341	343	341	341	338	339	339	336	335	331	341	335
16	367	365	356	360	364	362	356	338	343	325	269	230	180	174	206	238	254	250	286	260	258	268	286	279	291
17	279	286	288	291	293	300	303	304	299	298	296	289	295	292	290	292	289	301	303	303	306	317	316	314	298
18	309	309	308	311	315	318	323	323	322	315	309	306	298	306	314	316	318	317	318	318	319	320	321	320	315
19	321	321	323	324	326	331	333	333	333	327	316	315	313	323	330	331	329	323	323	333	327	325	324	334	326
20	326	325	324	326	330	338	340	338	335	330	330	329	327	326	327	326	330	327	330	332	332	330	327	330	330
21	333	333	335	335	337	343	346	347	347	342	336	331	324	316	315	313	309	317	318	312	314	314	322	323	328
22	324	330	327	326	327	332	333	327	323	320	319	327	326	318	316	321	323	319	317	315	317	324	330	331	324
23	329	330	326	335	340	341	336	338	342	335	329	336	341	321	300	283	274	262	256	274	307	314	309	309	315
24	310	313	314	316	319	326	327	318	303	298	302	308	319	322	324	322	324	325	324	324	326	324	327	332	319
25	333	336	339	339	335	339	338	334	317	311	314	312	326	332	333	327	324	320	315	317	324	329	326	327	327
26	339	333	324	320	325	331	331	329	324	321	315	314	324	324	321	315	317	318	319	328	332	332	332	328	325
27	330	330	332	333	336	340	335	326	322	320	317	317	326	329	327	327	326	327	333	332	333	336	336	336	329
28	335	333	333	335	339	346	347	343	333	319	315	318	324	327	334	335	337	341	342	341	341	344	342	342	335
29																									
30																									
31																									
С. дней по всем дням	326	326	328	329	332	336	336	332	326	319	315	315	316	316	318	319	319	318	322	321	321	322	325	325	323

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

Обработал А. Сидорова

Проверил А. Сидорова

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. $\bar{Z} = 43224$

Обсерватория Одесская

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1967

$\bar{Z} = 43000 +$

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	219	221	221	220	220	222	221	217	216	219	220	220	223	225	222	221	222	223	222	221	221	220	220	221		
2	221	221	222	222	222	222	220	212	210	210	210	213	218	221	223	222	221	222	222	221	224	224	223	222	220	
3	221	221	221	221	221	221	220	216	216	217	221	221	222	221	220	221	221	221	221	221	218	219	219	219	219	
4	219	219	219	219	220	220	219	215	210	209	210	212	216	216	220	224	224	224	224	224	222	222	222	221	216	218
5	214	217	216	218	219	220	216	214	210	208	209	212	218	223	223	223	223	227	228	226	223	223	222	222	219	
6	222	222	223	223	223	223	224	222	215	215	218	222	222	225	225	224	224	224	224	224	222	222	222	219	222	
7	219	220	221	220	220	220	223	220	214	211	212	212	216	218	217	219	219	231	231	240	238	236	241	240	243	224
8	237	236	241	220	220	221	222	223	217	221	229	235	246	246	243	242	238	236	235	233	231	231	230	226	232	
9	226	228	227	229	230	230	226	223	224	223	227	227	228	231	232	232	231	232	232	232	231	230	230	229	229	
10	229	229	229	229	229	230	231	230	227	226	225	225	225	227	229	229	228	228	228	228	227	227	227	226	226	228
11	226	226	226	226	225	227	228	225	221	217	221	225	226	229	228	229	226	226	227	227	226	226	224	225	226	
12	225	225	225	225	224	224	222	218	215	216	214	216	221	224	225	224	224	225	224	224	225	225	225	223	223	222
13	223	223	224	223	223	221	221	221	218	218	219	221	224	223	223	223	224	224	224	224	228	228	229	229	227	224
14	227	226	226	226	225	224	224	216	207	207	215	221	225	227	227	225	224	225	225	225	224	224	225	225	225	223
15	224	224	224	224	224	224	223	220	215	214	216	218	220	221	223	223	223	223	223	224	224	223	223	224	227	222
16	223	218	218	220	219	218	213	208	203	204	210	241	258	271	269	260	254	248	248	248	242	240	246	240	237	234
17	238	238	237	235	233	231	227	222	214	214	221	226	232	235	238	241	237	239	237	236	235	235	230	230	230	232
18	230	231	231	232	232	231	230	225	221	218	217	220	227	231	230	229	230	230	230	230	229	229	229	229	229	228
19	229	229	229	229	228	228	227	223	215	210	212	218	222	228	228	228	227	226	226	226	227	227	227	226	225	
20	225	226	226	226	225	224	220	220	217	217	218	217	220	225	226	226	226	225	227	227	226	226	225	225	225	224
21	225	225	224	224	223	222	221	214	210	206	205	206	211	220	224	226	230	231	230	230	230	231	230	228	222	
22	228	227	226	226	225	225	224	222	218	214	211	211	217	220	226	227	228	229	228	228	227	227	227	227	224	
23	226	227	225	227	225	223	221	218	211	211	213	217	218	221	227	232	237	244	247	247	247	244	244	242	242	227
24	231	231	230	230	229	229	226	218	213	214	221	225	227	226	228	227	228	227	227	227	228	228	228	227	226	
25	226	226	225	225	225	225	225	217	212	214	215	215	220	223	224	225	226	229	228	228	227	227	227	226	224	
26	224	218	219	225	226	228	227	222	215	212	210	210	217	221	223	225	229	229	228	228	227	227	225	225	222	
27	225	225	225	225	225	227	224	216	211	208	203	204	211	219	224	225	225	225	225	226	226	226	225	225	224	221
28	224	223	224	224	224	224	226	226	218	214	213	212	218	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223	222	222	
29																										
30																										
31																										
С 2днее по всем дням	225	225	225	225	224	225	223	219	215	214	216	219	223	226	228	228	228	228	228	227	227	226	226	224	224	

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

Обработал А.Тодман

Проверил А.Стороженко

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. D = 2°02'5

17587 III

Элемент Склонение

Месяц Март Год 1967

D = 10 + = 0

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	62.4	62.6	62.5	62.5	62.9	63.8	65.5	66.8	66.8	63.4	60.2	58.3	57.9	59.2	62.4	61.2	61.4	61.5	62.2	62.2	62.6	62.8	62.8	62.4	
2	62.8	62.8	62.8	62.6	62.8	64.0	65.7	66.0	65.1	62.4	59.4	58.7	58.6	60.1	61.3	62.6	62.2	61.8	61.9	62.2	62.6	62.6	62.6	62.4	
3	62.8	62.8	62.8	63.0	62.8	64.2	66.6	67.0	65.3	60.9	58.3	57.8	57.1	58.2	58.6	59.6	60.0	60.9	61.3	61.7	62.0	62.8	63.0	62.6	61.8
4	62.8	62.4	63.2	63.4	63.6	65.1	66.4	66.6	65.2	61.5	58.8	58.0	58.2	59.2	61.1	61.7	61.5	60.7	60.9	61.5	61.9	62.1	62.3	62.4	62.1
5	63.0	63.2	63.0	63.2	62.8	64.5	66.4	67.0	64.9	61.7	58.8	56.9	56.8	58.5	60.9	64.3	63.5	63.0	62.6	62.4	62.6	63.4	64.9	63.0	62.6
6	63.2	62.6	63.1	63.4	64.9	65.7	66.4	67.2	65.9	63.0	60.9	59.2	57.6	60.0	61.3	61.1	61.7	63.0	62.2	62.7	64.0	63.4	62.6	62.6	62.8
7	62.6	62.8	63.0	63.0	63.0	64.2	66.4	67.0	64.7	61.5	58.6	56.7	57.5	58.6	59.8	60.5	60.5	60.9	61.4	61.9	62.4	62.8	63.0	62.6	61.9
8	62.7	62.8	63.0	63.0	63.0	64.2	65.9	66.8	65.1	62.2	59.2	57.8	57.8	58.6	59.8	60.3	60.7	61.3	61.3	61.6	62.2	61.9	62.3	62.4	61.9
9	62.4	62.6	62.6	62.6	62.4	63.7	65.7	66.6	65.1	63.2	59.6	58.0	58.4	58.6	59.8	60.3	61.0	63.4	63.2	63.3	66.6	66.6	65.1	63.4	62.7
10	62.4	65.9	65.1	63.8	63.8	64.7	65.5	65.4	63.5	61.5	59.0	59.0	59.6	60.9	61.3	61.2	61.1	61.7	63.6	62.9	62.8	62.8	62.8	62.9	62.6
11	63.0	63.0	63.0	62.8	62.8	64.1	66.1	66.4	65.4	62.2	59.4	57.8	57.5	59.4	61.3	61.7	61.3	61.5	61.9	62.1	62.4	62.6	62.8	62.7	62.2
12	62.9	62.9	63.1	63.3	63.4	64.8	66.0	66.1	64.1	60.8	59.2	58.1	58.4	59.7	61.4	61.8	61.4	61.2	61.6	61.8	62.2	62.5	62.5	62.5	62.2
13	62.3	62.5	62.6	62.5	63.1	64.6	66.6	67.1	64.8	61.4	58.1	57.4	58.3	59.3	60.6	61.4	61.4	61.8	63.1	63.1	63.1	63.3	63.7	63.1	62.3
14	61.8	62.7	63.1	63.5	63.9	65.6	67.1	67.3	65.0	61.2	59.3	58.7	58.3	59.5	61.0	61.0	61.0	61.8	63.1	62.3	63.1	64.2	63.7	63.9	62.6
15	63.7	63.3	63.4	63.7	64.1	65.8	67.3	67.3	65.0	62.0	59.1	57.5	57.7	59.2	60.5	61.1	61.3	61.9	61.8	61.9	61.8	62.0	62.2	62.3	62.3
16	62.3	62.5	62.5	62.7	63.1	64.8	67.0	67.5	65.6	62.5	58.9	57.4	57.4	58.7	60.1	60.6	60.6	61.4	61.0	61.8	61.6	61.6	62.1	62.0	61.9
17	62.3	62.5	62.6	62.2	62.7	63.7	65.4	65.1	63.3	60.8	58.9	58.1	58.2	58.9	60.3	60.7	60.6	60.6	61.0	61.3	61.6	62.7	62.5	62.0	61.6
18	62.3	62.3	62.3	62.5	61.8	63.5	65.6	66.4	65.8	62.7	61.0	57.0	56.7	56.8	59.1	62.3	62.0	63.0	62.9	62.7	62.2	64.0	63.5	63.1	62.7
19	63.3	64.6	64.1	63.9	64.6	66.2	68.1	68.5	66.9	65.0	62.3	60.2	58.5	59.1	62.9	63.1	64.3	67.3	66.9	67.5	66.9	69.0	68.5	65.2	64.9
20	65.6	65.4	65.0	63.8	64.1	66.2	67.6	67.9	66.0	64.0	61.4	59.7	58.6	59.5	59.9	61.8	64.1	63.9	65.2	65.2	65.6	64.6	64.5	65.4	64.0
21	64.9	64.8	62.0	64.0	64.3	66.0	67.5	67.9	67.1	64.3	61.0	58.5	57.4	58.9	60.9	61.6	61.8	62.5	63.5	64.6	64.9	64.8	63.1	64.8	63.4
22	65.2	65.1	64.3	64.1	64.3	65.4	66.2	66.7	65.0	61.8	59.3	57.6	57.5	58.9	60.7	61.6	61.6	61.9	62.2	62.5	62.5	62.9	63.0	62.9	62.6
23	62.7	62.7	62.7	62.9	63.9	65.6	67.3	67.5	66.2	63.5	61.0	58.7	57.7	58.7	60.3	61.6	62.0	61.9	62.7	63.7	65.6	66.0	63.6	62.7	63.0
24	62.7	62.5	62.3	62.4	62.9	64.6	66.7	67.9	67.1	64.1	60.3	56.8	55.1	56.5	58.6	60.1	60.9	61.6	62.0	62.4	62.7	62.7	62.6	62.6	62.0
25	62.5	62.0	61.8	62.0	62.9	65.2	67.5	68.1	66.2	62.9	59.1	56.8	55.8	57.4	59.7	60.6	60.4	61.0	61.6	62.0	62.6	62.9	62.6	62.5	61.9
26	62.0	62.3	62.3	62.2	62.9	65.0	67.4	68.5	66.5	62.9	59.1	56.4	55.7	57.0	58.5	59.1	59.9	61.0	61.0	61.6	61.8	61.8	61.9	62.9	61.7
27	61.9	62.5	62.5	62.0	60.6	62.8	65.9	68.7	65.6	62.5	59.2	56.6	56.8	58.9	61.0	61.2	63.3	64.1	61.8	62.0	62.9	62.5	62.8	62.8	62.0
28	62.9	62.7	62.7	62.7	63.7	65.2	67.5	68.3	66.5	63.1	59.7	58.5	58.9	59.7	61.4	62.7	62.9	62.3	62.9	62.9	62.9	63.1	62.9	62.9	62.9
29	62.8	62.6	62.5	62.4	63.3	65.1	67.1	68.2	66.0	62.0	59.7	56.9	55.8	57.6	59.9	61.6	62.9	63.9	61.9	62.7	62.9	62.9	62.7	62.5	62.3
30	62.5	62.2	61.4	60.1	61.2	63.8	66.3	66.9	65.6	62.0	58.3	56.2	56.2	58.2	61.4	61.4	61.8	63.4	62.5	62.2	61.4	64.5	61.7	64.1	62.3
√ 31	64.8	64.1	63.7	63.1	63.5	65.6	67.1	67.1	65.2	62.0	59.2	57.6	57.5	58.5	60.2	61.4	61.6	62.4	62.9	62.6	62.9	62.5	62.5	62.3	62.5
Средн. по всем дням	63.0	63.1	62.9	62.9	63.2	64.8	66.6	67.1	65.5	62.4	59.6	57.8	57.5	58.8	60.5	61.3	61.6	62.5	62.7	62.8	63.2	63.4	63.1	63.0	62.5

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

Обработал А.Тодина

Проверил А.Сидор

Ведомство АНУССФ

Среднемесячн. H = 21335

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1967

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	343	341	337	344	345	356	362	362	350	336	332	333	337	334	332	332	332	333	336	336	337	339	339	338	340	
2	337	336	337	339	344	347	343	333	324	318	321	320	326	330	329	323	318	324	335	336	336	341	343	338	332	
3	337	336	337	340	342	349	347	340	336	333	326	323	333	329	327	339	340	340	343	342	341	339	340	342	338	
4	340	337	334	338	343	347	354	339	338	333	335	338	342	344	337	328	332	338	344	344	340	340	340	350	340	
5	341	335	339	342	341	339	333	321	317	309	312	318	324	330	328	308	300	312	323	327	330	330	343	329	326	
6	329	332	327	333	335	333	336	325	321	318	320	326	327	321	323	329	330	327	333	335	344	344	338	338	330	
7	338	340	340	343	347	350	350	346	336	327	333	337	332	338	350	345	341	342	341	340	338	339	342	343	341	
8	340	340	341	344	347	347	343	338	336	334	338	346	352	350	346	341	338	337	343	346	343	347	346	345	343	
9	346	341	341	345	350	356	356	350	342	330	332	326	320	327	320	327	331	318	321	329	324	320	330	331	334	
10	349	330	326	329	332	330	327	324	329	327	330	332	333	334	334	330	330	332	338	340	335	336	337	337	333	
11	337	337	339	341	346	348	343	330	320	320	326	336	345	347	342	336	336	339	340	341	341	341	340	340	338	
12	340	339	339	341	344	346	341	335	331	329	328	336	344	347	344	341	341	341	343	344	344	344	345	345	340	
13	346	346	347	346	348	350	347	342	339	330	327	327	326	338	335	330	330	336	332	331	335	336	340	344	338	
14	343	343	341	341	343	344	344	340	331	323	323	329	336	340	337	336	337	336	338	341	350	344	340	337	338	
15	336	336	336	340	344	347	347	341	336	332	335	343	347	343	338	336	336	341	344	346	350	350	349	347	342	
16	347	346	346	347	351	356	358	356	351	349	351	353	355	356	353	347	347	352	354	346	356	358	357	347	347	352
17	346	347	346	353	352	355	350	346	343	342	344	347	350	351	352	347	347	352	353	349	349	347	347	352	349	
18	349	349	350	346	356	367	367	365	341	338	328	324	297	297	298	302	309	329	344	327	326	329	333	333	334	
19	323	323	327	330	332	338	336	329	326	317	314	317	315	308	302	295	295	325	320	310	322	323	333	321	320	
20	321	316	314	314	321	326	318	306	298	295	300	309	300	315	321	323	324	323	314	312	322	330	344	329	316	
21	329	324	331	323	326	329	324	317	309	309	312	309	314	317	321	322	324	328	330	328	327	324	335	333	323	
22	324	326	323	329	329	325	323	312	305	303	305	312	319	324	329	327	329	331	333	333	336	335	334	335	324	
23	336	337	338	341	343	343	340	334	330	329	331	341	341	335	336	335	330	338	338	329	324	324	329	336	335	
24	335	335	337	341	344	347	343	333	324	318	320	325	328	324	329	335	336	339	340	341	340	342	343	344	335	
25	345	347	347	347	347	344	343	333	318	317	320	326	338	342	341	338	343	342	341	342	344	347	347	344	339	
26	347	346	347	349	352	352	346	336	327	326	326	330	336	339	340	341	346	344	347	346	350	352	358	359	344	
27	355	364	356	355	354	357	353	347	327	318	327	330	320	315	308	315	311	326	333	341	343	355	341	339	337	
28	338	339	338	341	347	345	342	332	312	303	303	308	310	317	319	325	324	328	330	330	333	336	336	335	328	
29	333	335	338	339	343	347	343	335	326	319	313	325	329	323	321	323	324	335	338	336	338	341	342	342	333	
30	341	345	345	346	354	358	362	353	340	344	339	335	332	332	333	340	339	338	340	327	330	327	340	340	341	
31	329	327	330	335	338	341	340	338	333	326	326	328	331	333	333	332	335	338	341	340	340	340	340	339	335	
Средн. по всем дням	339	338	338	340	343	346	344	337	329	324	325	329	330	332	331	330	330	334	337	337	338	339	341	339	335	

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

Обработал А. Сторож

Проверил А. Сторож

Ведомство АЖУССР

Среднемесячн. $\Sigma = 43218^{\circ}$

Обсерватория Одесская

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1967

$\Sigma = 43000 +$

Время мирое Дня	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	222	222	219	221	224	220	213	207	211	214	223	229	229	226	225	224	225	224	224		223	223	221
2	223	223	223	223	223	223	221	223	222	218	223	222	222	223	225	225	227	228	228	228	228	228	228	224		
3	223	223	223	224	225	227	226	216	213	213	214	217	223	227	227	223	222	222	223	223	223	223	223	222		
4	221	222	221	222	223	225	224	218	212	211	213	212	216	218	218	221	223	223	223	223	223	223	223	220		
5	218	220	222	222	223	224	221	214	205	203	207	210	215	221	225	228	230	232	230	228	227	226	222	223	221	
6	223	223	222	222	222	222	222	216	212	209	210	212	212	215	224	224	223	224	226	224	223	221	221	221	220	
7	222	222	222	222	222	223	221	213	202	200	202	208	213	221	221	217	218	220	220	221	221	221	221	217		
8	221	221	221	221	220	218	215	210	203	199	201	204	209	212	215	215	217	218	220	220	219	220	218	218	215	
9	218	218	218	218	220	224	221	213	205	200	204	206	213	220	222	224	224	224	227	227	226	225	225	227	219	
10	218	214	219	222	220	223	222	217	214	209	209	209	214	220	221	221	223	223	223	223	223	223	223	219		
11	221	221	221	221	222	222	219	215	207	205	205	207	209	213	215	216	218	219	220	221	221	221	220	220	217	
12	220	220	221	221	221	221	218	214	207	206	206	209	211	215	217	217	217	218	218	219	218	218	218	218	216	
13	217	217	217	219	221	222	220	216	208	205	208	214	216	221	220	218	220	222	222	224	224	223	223	220	218	
14	221	217	218	220	222	223	222	214	206	204	206	210	216	220	220	217	218	218	221	221	221	217	218	218	217	
15	219	219	219	220	221	223	221	213	203	199	196	199	203	209	214	215	216	217	217	218	218	217	217	216	214	
16	216	216	217	217	218	221	219	212	204	199	200	203	205	209	214	214	215	216	216	216	217	215	215	215	213	
17	215	215	216	216	216	219	213	205	201	200	201	202	206	211	214	212	214	215	215	215	215	216	217	216	212	
18	215	215	215	216	216	218	217	209	201	201	197	202	205	217	222	226	228	228	225	222	224	225	223	222	216	
19	218	220	218	220	221	223	220	213	209	205	206	209	217	226	232	233	235	236	225	227	230	227	224	222	222	
20	222	221	223	224	224	224	222	217	212	210	213	219	218	228	230	227	227	228	228	228	230	230	230	224	221	223
21	223	223	223	218	223	223	223	217	211	208	209	211	216	222	226	223	223	224	224	224	225	225	218	218	220	
22	221	222	222	223	225	228	228	222	213	210	211	213	217	223	225	224	223	223	223	223	223	223	223	223	221	
23	222	222	222	222	224	225	225	216	210	209	210	210	210	214	217	218	220	222	221	222	222	223	224	223	219	
24	221	221	222	222	223	224	222	218	211	203	200	200	205	213	219	218	219	219	220	220	221	221	221	220	217	
25	220	219	218	218	221	223	223	215	205	200	198	202	209	214	218	217	217	217	218	218	220	219	218	218	215	
26	218	217	217	218	220	223	221	213	206	198	194	198	203	211	213	214	216	217	218	218	218	217	216	216	213	
27	220	212	212	215	217	216	217	214	205	201	200	201	208	221	222	223	223	228	226	225	223	221	217	218	216	
28	219	219	219	221	223	224	223	217	210	207	207	212	221	224	225	227	226	226	224	225	224	223	222	222	220	
29	222	222	221	221	223	223	223	217	207	199	194	200	209	218	225	226	225	226	224	223	223	222	222	221	218	
30	220	221	220	217	220	220	218	215	207	204	203	205	210	216	223	223	221	220	221	221	222	222	224	215	217	
31	217	218	220	221	224	227	224	216	211	204	204	206	210	215	217	218	220	220	220	220	220	220	221	217	217	
Среднее по всем дням	220	219	220	220	221	223	221	215	208	205	205	208	212	218	221	221	222	222	222	222	222	221	220	218	218	

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

Обработал А.Тарно

Проверил А.Сидор

Ведомство АХУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. 2 = 2°02.5'

Элемент Склонение

Месяц Апрель Год 1967

2 = 1° + = 0 = 17696 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	62.5	63.1	62.9	63.0	63.1	64.8	66.9	67.1	63.8	60.5	57.2	55.4	57.0	57.2	57.6	58.9	59.7	60.6	60.6	62.5	66.5	65.7	65.5	64.8	62.0
2	63.7	64.0	64.1	63.8	64.1	65.6	67.7	67.5	65.2	61.6	58.3	55.9	57.4	58.5	60.4	61.4	63.2	65.2	63.3	64.3	64.6	64.8	64.2	63.3	63.0
3	63.3	63.1	62.3	63.9	65.2	66.6	66.9	66.0	64.1	62.0	59.5	57.6	57.4	58.5	60.3	61.0	61.0	61.4	61.9	62.2	62.3	62.5	62.5	62.7	62.3
4	63.3	63.3	63.5	63.5	64.0	67.5	67.3	67.3	65.4	61.8	58.5	56.0	54.7	56.8	59.8	61.6	62.0	63.9	62.9	63.9	63.3	62.6	63.0	63.1	62.5
5	62.9	63.5	63.8	63.9	65.6	66.6	67.7	67.6	66.0	63.3	59.9	58.8	57.8	59.5	60.4	63.5	64.8	62.4	62.5	62.7	63.1	62.9	62.8	62.9	63.1
6	63.3	63.9	63.1	62.8	63.3	65.8	66.6	65.2	62.5	59.7	57.9	57.6	57.8	60.3	60.6	63.2	62.9	62.0	62.0	62.3	62.7	63.0	62.9	62.3	62.2
7	62.9	63.7	62.9	62.7	64.3	66.7	67.9	67.1	64.3	61.4	59.1	58.3	58.5	59.8	61.0	61.8	61.6	62.2	62.5	63.5	62.9	62.9	62.8	62.9	62.7
8	63.2	62.9	62.6	63.3	64.1	65.8	67.5	67.5	65.2	61.9	58.5	56.7	57.4	58.9	60.4	61.1	61.5	62.0	62.8	63.3	63.5	63.2	63.1	63.3	62.5
9	62.8	64.1	63.1	63.7	64.5	66.1	67.5	67.0	64.9	62.2	59.0	55.9	56.2	57.6	59.5	60.8	61.0	61.5	62.2	62.2	62.5	63.1	63.3	63.5	62.3
10	63.3	63.8	64.1	63.1	64.8	66.9	68.5	67.9	65.9	63.0	59.4	57.6	57.6	58.1	59.9	61.2	61.5	61.6	62.0	64.1	64.3	63.5	63.1	63.2	62.8
11	63.3	63.4	63.1	63.4	64.5	66.0	67.1	66.5	64.1	60.6	57.1	54.5	55.3	57.2	60.0	61.0	61.6	62.7	63.3	63.2	63.3	63.9	63.9	65.2	62.3
12	64.9	65.6	65.4	63.5	64.6	66.7	67.9	67.3	64.9	62.2	58.7	56.5	57.2	59.1	60.6	61.4	61.6	61.6	62.2	62.3	62.5	62.7	62.7	63.1	62.7
13	63.5	63.7	63.9	64.1	64.8	66.7	67.5	66.4	63.1	59.7	56.2	55.0	55.3	57.0	59.5	61.2	61.4	61.2	61.5	61.8	62.0	62.3	62.3	62.3	61.8
14	63.1	63.6	63.9	64.8	66.3	68.1	68.5	66.9	64.4	61.2	57.4	55.2	55.3	56.9	58.8	60.6	61.0	60.6	61.0	61.1	61.2	61.4	61.8	61.9	61.9
15	62.5	62.6	62.9	63.9	65.8	67.5	67.8	66.5	63.9	61.4	58.7	57.2	57.3	58.7	61.1	61.6	61.0	60.4	61.0	61.6	62.5	62.2	62.9	62.5	62.2
16	63.1	63.7	64.0	64.6	66.4	67.1	66.9	65.3	63.1	59.8	56.9	55.7	55.9	58.1	60.5	61.2	61.3	62.0	63.7	64.3	65.8	62.6	62.3	63.0	62.4
17	64.8	65.6	65.2	65.6	65.2	66.8	68.0	66.7	63.3	59.5	57.3	57.4	58.1	59.3	61.2	62.0	61.6	61.6	62.0	62.2	62.7	62.7	63.3	63.1	62.8
18	63.5	64.2	64.6	65.0	65.4	66.7	67.7	66.0	62.7	58.6	55.5	54.3	55.9	57.6	60.6	61.6	62.1	62.6	63.1	62.7	61.9	62.9	63.3	65.4	62.2
19	67.2	66.0	64.6	66.2	68.8	69.6	69.6	67.4	64.1	59.7	57.0	53.8	55.1	56.8	59.4	61.8	62.9	62.3	63.1	64.8	66.0	65.2	64.5	63.6	63.3
20	63.7	63.9	64.1	63.7	65.6	67.7	68.5	67.1	63.7	59.3	55.7	54.7	55.7	58.5	60.3	61.8	63.1	63.4	65.0	65.4	64.3	63.9	63.1	63.0	62.7
21	63.0	63.7	64.5	65.2	66.7	68.1	68.5	66.0	62.2	58.6	55.5	54.3	55.1	57.7	60.6	62.5	63.9	63.9	63.9	63.6	63.1	62.9	63.7	63.9	62.5
22	62.9	63.5	63.9	65.6	67.9	69.2	69.5	66.9	63.2	58.7	56.3	54.4	54.1	57.2	59.9	60.5	62.5	63.0	63.4	64.3	65.0	64.8	65.0	64.6	62.8
23	65.1	65.2	64.8	65.4	67.3	69.0	68.3	65.8	61.8	57.8	55.2	54.6	56.2	57.8	59.1	60.6	63.2	64.8	68.5	65.0	66.9	62.6	61.6	59.8	62.8
24	60.8	61.4	61.2	65.2	64.3	67.3	69.6	67.6	64.0	59.9	56.8	54.9	56.9	59.5	61.6	63.1	63.9	63.7	63.7	63.3	63.4	62.3	62.5	62.0	62.5
25	62.2	61.8	62.9	63.7	65.7	68.5	69.0	67.1	64.0	60.1	56.4	54.9	55.9	58.2	60.4	61.8	62.1	61.9	62.2	62.7	62.8	62.6	62.5	62.7	62.2
26	62.9	63.5	63.8	64.8	66.5	68.0	68.8	67.3	63.7	59.6	56.6	55.6	56.8	58.1	60.1	62.0	62.0	61.8	61.8	61.8	62.0	62.3	62.3	62.5	62.3
27	62.7	62.7	63.3	64.3	66.1	68.0	68.5	66.2	62.3	57.9	55.1	54.7	57.2	59.7	61.4	62.0	62.0	61.4	61.4	61.8	62.5	62.2	62.6	62.9	62.0
28	63.1	63.3	63.5	65.4	67.1	67.9	68.5	67.6	64.5	60.6	57.4	56.8	58.1	59.3	60.8	61.9	62.3	61.8	61.6	61.7	62.3	62.9	63.1	62.9	62.7
29	63.3	63.5	63.8	65.7	67.6	69.6	70.2	68.7	64.8	60.0	57.2	55.7	56.3	57.2	58.9	61.2	61.8	61.2	61.6	61.2	61.2	61.8	62.2	62.5	62.4
30	63.4	64.0	63.9	65.4	66.5	67.5	67.9	66.0	61.6	58.1	56.3	55.5	56.2	57.6	59.4	60.8	61.5	61.6	61.6	62.4	62.2	62.3	62.5	62.3	61.9
31																									
Среднее по всем дням	63.3	63.7	63.7	64.3	65.5	67.3	68.1	66.8	63.9	60.4	57.4	55.8	56.5	58.2	60.1	61.5	62.1	62.2	62.6	62.9	63.3	63.0	63.0	63.0	62.5

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

Обработал А. Сидоров Проверил А. Сидоров

Ведомство АНУССР

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. H = 21336

Обсерватория Одесская

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1967

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	340	336	339	342	348	353	354	347	354	334	321	312	312	326	329	325	335	344	350	346	301	309	325	328	334
2	327	327	331	335	338	343	343	336	326	324	326	315	309	323	333	330	329	329	332	327	327	329	323	323	329
3	324	326	333	333	336	340	335	326	327	327	332	336	336	338	338	335	335	340	341	343	344	345	343	344	336
4	343	345	346	371	372	353	350	341	329	323	329	332	341	329	314	314	320	326	332	333	336	335	333	335	337
5	337	337	335	336	339	336	326	312	307	307	309	304	314	321	330	321	330	336	335	341	336	342	345	347	328
6	341	341	333	340	333	336	322	321	317	315	321	322	318	309	318	328	330	336	337	337	341	338	341	344	330
7	342	337	332	333	340	333	327	324	324	333	340	339	341	341	340	340	336	334	337	351	346	341	341	343	337
8	341	339	341	340	336	336	327	316	315	321	324	333	334	339	340	336	336	342	344	344	344	347	345	341	336
9	342	340	334	336	336	336	329	320	320	321	326	333	331	336	336	335	335	338	341	344	343	343	350	343	335
10	343	342	341	343	347	349	344	333	329	334	341	344	342	340	339	336	337	340	340	344	343	332	336	336	340
11	336	336	339	341	341	338	330	324	327	330	333	336	338	333	332	337	340	339	339	336	336	334	336	337	335
12	335	336	336	336	345	345	335	327	322	327	333	336	338	338	338	336	338	342	344	345	346	345	346	343	338
13	340	338	340	341	344	344	334	326	325	328	335	338	343	343	344	344	344	348	350	350	350	350	347	350	342
14	347	346	347	347	348	344	333	333	333	327	326	333	339	344	350	353	350	348	350	352	355	356	353	352	344
15	352	353	352	350	350	347	340	333	333	332	336	342	345	347	344	346	351	356	355	353	347	350	347	355	346
16	348	345	345	347	350	355	356	350	349	350	350	350	344	336	344	348	336	327	332	330	340	338	339	338	344
17	341	344	341	336	350	336	328	321	321	320	329	335	340	339	335	333	337	341	344	341	340	341	337	344	336
18	343	336	335	336	333	327	324	319	321	330	343	343	335	329	319	323	333	340	343	344	347	346	342	347	335
19	342	339	336	328	338	327	321	318	295	292	305	314	320	324	319	327	318	324	332	329	338	327	325	322	323
20	321	326	326	336	336	335	323	315	319	330	344	346	344	335	336	333	332	333	331	345	333	333	332	333	332
21	337	341	341	343	342	338	325	320	313	314	327	332	330	330	331	323	323	324	327	332	336	337	340	338	331
22	352	343	346	341	327	325	324	301	291	294	318	327	332	330	326	338	331	334	341	333	329	328	329	331	328
23	332	336	348	339	337	334	325	319	329	344	359	368	365	362	359	344	309	289	297	317	340	331	335	341	336
24	340	344	329	329	323	315	310	294	290	295	303	314	308	316	316	311	321	340	358	345	336	349	338	335	323
25	327	333	335	327	328	327	317	304	295	302	321	327	333	338	338	336	336	338	339	339	340	341	338	336	329
26	338	338	340	340	336	330	323	315	315	321	332	342	346	343	341	340	339	341	342	343	342	341	343	343	336
27	341	341	342	344	341	335	327	321	317	323	338	350	355	355	353	346	343	344	343	344	345	347	347	347	341
28	346	344	346	347	349	349	341	335	331	333	344	352	354	354	353	352	346	347	348	349	349	349	347	346	346
29	342	342	346	347	347	341	332	324	325	330	335	341	336	344	338	344	350	347	357	361	356	356	356	347	344
30	343	343	349	352	348	341	336	329	326	336	346	350	344	346	346	346	346	349	348	350	350	349	349	352	345
31																									
Среднее по всем дням	339	339	339	341	341	338	331	323	321	323	331	335	336	336	336	335	335	337	340	342	341	340	340	341	336

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

Обработал А. Сидоров

Проверил А. Сидоров

Ведомство АН УССР

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Z = 43215

Обсерватория Одесская

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1967

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	218	218	219	218	221	221	215	207	206	201	205	207	217	221	222	219	222	222	223	221	222	230	227	225	218
2	223	223	223	223	224	224	220	212	203	200	202	210	219	222	223	221	222	222	222	222	222	222	223	223	219
3	223	223	222	220	222	219	215	210	207	206	204	209	213	217	217	217	217	217	217	217	219	219	219	219	216
4	217	217	217	219	215	212	214	207	200	199	198	200	205	216	222	226	224	224	224	224	224	224	224	224	215
5	219	218	217	220	221	222	217	212	211	208	207	209	215	220	223	223	227	225	225	225	225	225	225	225	218
6	216	216	218	221	223	222	214	207	203	201	203	210	213	220	225	226	223	225	225	225	225	225	225	225	217
7	217	216	217	219	223	223	221	212	204	206	207	208	210	214	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
8	219	219	218	217	220	223	216	211	204	199	198	203	210	216	219	216	216	216	216	216	216	216	216	216	214
9	217	215	217	217	219	221	221	214	212	204	201	206	211	216	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	216
10	216	216	217	220	221	221	216	210	205	202	198	198	205	213	216	217	217	221	221	221	221	221	221	221	214
11	219	219	219	220	222	222	216	210	206	200	196	197	207	216	221	221	218	219	219	219	219	219	219	219	215
12	219	216	217	220	220	223	218	210	200	196	197	199	206	214	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	213
13	216	217	217	217	221	221	216	208	202	196	189	194	203	210	215	216	214	215	215	215	215	215	215	215	212
14	214	215	215	217	219	215	205	198	191	185	185	193	200	206	212	213	212	213	213	213	213	213	213	213	208
15	214	214	215	217	219	216	210	204	201	199	199	201	207	212	215	215	214	214	214	214	214	214	214	214	212
16	213	213	214	217	216	214	209	195	191	189	194	199	206	211	215	217	217	220	220	220	220	220	220	220	211
17	216	215	213	215	221	217	216	212	203	192	188	194	206	213	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	213
18	215	215	217	219	221	222	216	208	201	191	192	199	206	213	216	220	221	221	221	221	221	221	221	221	214
19	210	213	213	215	215	215	212	208	202	203	202	202	211	217	222	227	225	225	225	225	225	225	225	225	215
20	220	221	221	222	220	220	215	211	211	208	205	207	214	220	225	223	223	223	223	223	223	223	223	223	218
21	220	215	215	217	219	217	212	208	204	201	201	209	215	221	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	217
22	218	213	215	213	220	220	212	209	208	210	207	205	213	215	216	220	220	223	223	223	223	223	223	223	216
23	221	223	219	221	220	215	207	200	198	193	193	200	206	207	210	218	225	235	235	235	235	235	235	235	216
24	220	217	215	217	224	220	220	212	207	202	206	213	215	226	227	227	228	226	226	226	226	226	226	226	218
25	217	219	220	220	224	224	221	213	204	197	192	195	203	212	216	217	216	217	217	217	217	217	217	217	214
26	219	220	221	223	223	220	211	204	198	193	190	192	204	211	215	216	217	219	219	219	219	219	219	219	213
27	217	219	220	222	224	223	215	202	202	203	201	202	203	208	212	212	213	216	216	216	216	216	216	216	213
28	217	217	219	221	222	222	217	212	208	199	196	201	206	210	214	215	215	215	215	215	215	215	215	215	213
29	216	217	219	220	223	223	214	204	199	194	194	197	200	208	213	219	221	217	217	217	217	217	217	217	212
30	214	216	219	219	218	216	211	204	201	203	203	205	204	210	213	215	214	215	215	215	215	215	215	215	212
31																									
Среднее по всем дням	217	217	218	219	221	220	215	208	203	199	199	202	208	214	218	219	219	220	220	220	220	220	220	220	215

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

Обработал А. Водов

Проверил А. Сидорук

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. ☉ = 2°03'3

Элемент Склонение

17913 III

Месяц Май Год 1967

☉ = 1° + = 0°

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	62.7	62.7	62.5	64.3	65.9	67.3	67.1	65.8	62.1	58.8	56.4	55.3	56.8	58.2	59.5	60.8	61.5	61.4	61.4	60.5	63.5	65.3	62.6	62.7	61.9
2	65.3	65.0	65.4	66.2	66.7	67.3	67.1	65.2	60.8	56.2	54.9	58.0	59.0	59.6	61.5	62.5	63.9	66.3	66.0	66.2	66.0	64.8	62.9	62.5	63.3
3	58.5	60.4	59.1	60.6	61.4	68.0	68.3	66.7	62.6	59.5	57.6	56.4	58.7	58.6	62.3	66.7	67.4	74.5	69.2	68.8	67.5	70.0	69.1	70.2	64.3
4	68.1	67.1	68.0	65.2	67.7	69.0	68.6	66.5	62.7	59.7	57.2	56.8	57.6	60.6	63.4	63.5	63.9	64.2	63.7	64.1	64.7	63.8	63.5	63.6	63.9
5	63.0	62.5	64.0	65.2	66.7	67.9	67.9	65.8	62.5	59.3	57.4	57.5	58.1	59.9	61.5	62.7	63.3	66.0	63.9	63.7	63.1	63.5	63.7	63.8	63.0
6	63.8	64.1	64.8	65.6	67.9	68.8	67.9	67.0	63.7	59.7	57.1	56.4	57.4	59.4	60.8	62.7	63.9	63.7	63.7	64.6	63.9	64.1	64.8	65.2	63.4
7	64.6	64.3	64.8	67.1	67.3	68.2	68.3	66.5	63.1	61.4	61.0	60.3	59.9	60.2	60.9	61.6	62.7	62.9	63.1	63.0	63.0	63.7	63.7	63.7	63.6
8	64.1	64.3	64.8	65.4	66.7	68.3	69.4	67.7	63.9	60.8	58.3	57.2	58.0	58.9	60.6	63.2	63.7	63.9	63.7	63.3	65.0	63.3	62.9	63.1	63.4
9	63.3	63.7	64.1	65.4	67.2	68.2	67.5	65.4	62.7	59.9	58.7	58.9	58.7	59.5	60.4	61.8	62.9	62.7	62.8	62.9	63.1	63.1	63.3	62.7	62.9
10	63.3	63.7	64.6	66.5	68.3	69.4	69.1	66.9	62.9	58.9	57.1	55.7	56.6	58.2	59.8	63.3	63.7	62.7	62.5	62.5	62.9	63.3	63.3	62.5	62.8
11	61.2	62.8	64.3	65.4	67.3	68.5	68.8	66.9	62.9	60.1	57.6	56.2	57.0	57.8	59.9	61.6	62.2	62.0	62.2	62.0	62.2	62.9	65.5	64.2	62.6
12	63.5	63.5	62.9	62.9	66.5	67.5	67.3	65.2	61.3	58.5	56.4	54.9	55.2	56.8	58.3	60.1	61.1	62.0	63.9	65.3	63.7	64.2	63.9	63.7	62.0
13	63.4	63.9	64.6	63.7	66.9	68.3	65.8	64.3	62.2	58.3	55.1	54.3	55.0	57.6	59.1	61.3	62.9	63.2	63.3	63.3	63.9	64.2	64.2	63.8	62.2
14	63.5	62.0	63.7	65.8	67.9	68.7	67.9	65.8	61.7	58.2	55.3	54.7	54.6	55.9	58.1	60.9	61.8	63.5	64.1	65.2	65.0	64.8	65.8	66.9	62.6
15	66.9	64.9	64.8	65.2	67.4	69.0	69.2	67.6	64.0	60.8	57.7	56.8	57.0	57.8	59.9	61.2	61.9	62.3	62.7	63.4	63.9	63.3	63.3	63.3	63.1
16	63.5	63.7	64.3	65.6	67.6	68.5	68.0	66.7	63.9	61.0	58.7	57.2	57.2	57.6	58.3	59.3	60.4	61.2	61.8	62.5	62.5	63.7	64.1	64.6	62.6
17	62.8	63.6	64.5	65.8	67.4	66.6	65.3	63.8	60.5	58.0	56.9	55.8	55.4	57.2	58.8	60.9	62.0	62.3	62.8	63.0	63.6	64.4	64.7	64.4	62.1
18	64.2	64.5	65.3	64.8	66.1	67.4	66.4	65.9	63.6	60.9	59.2	58.0	57.3	57.3	59.2	60.5	61.3	61.5	61.5	61.9	62.2	62.6	63.0	63.2	62.4
19	63.6	62.8	63.4	64.2	65.7	65.9	66.4	65.5	63.3	60.2	57.1	55.4	56.1	57.3	60.0	61.7	62.8	62.6	62.6	62.8	62.4	62.7	62.8	63.0	62.1
20	62.4	61.2	63.0	65.5	67.2	68.4	69.1	67.4	63.2	59.8	56.9	55.4	56.1	58.4	61.1	62.8	63.4	62.6	62.4	62.7	63.2	63.3	62.6	62.8	62.5
21	62.8	62.7	64.0	66.1	67.8	68.7	68.7	67.1	63.6	60.4	57.4	56.1	56.2	57.0	58.7	60.0	61.7	62.4	62.8	63.1	63.7	63.0	62.6	61.7	62.4
22	62.0	62.5	63.6	65.3	67.0	68.2	68.0	65.7	63.1	59.5	56.1	54.8	55.4	56.9	59.2	61.7	63.2	63.2	62.8	62.6	62.6	62.7	62.8	62.9	62.2
23	63.2	63.4	63.9	66.4	69.6	70.4	68.4	64.9	61.1	57.4	54.8	55.0	56.3	58.0	59.8	60.7	60.8	60.0	61.1	61.2	61.7	62.8	64.2	64.3	62.1
24	64.2	64.2	64.9	67.0	69.5	70.1	67.9	64.4	60.3	56.9	54.7	54.2	55.0	58.3	61.9	63.3	62.7	60.7	59.6	60.5	61.3	61.1	62.2	63.0	62.0
25	63.9	64.0	64.9	66.9	68.0	67.6	66.3	63.4	59.8	56.3	52.7	51.8	53.3	51.6	53.9	58.2	59.4	61.5	61.1	59.0	65.1	84.0	79.0	86.0	63.2
26	83.0	82.0	80.2	75.4	73.9	85.1	81.4	78.9	69.3	64.9	63.2	65.1	64.0	65.7	68.9	68.4	67.6	66.1	65.2	65.1	65.7	66.6	67.4	67.2	70.8
27	67.2	68.2	69.9	71.8	73.7	73.3	72.1	68.8	64.2	59.8	56.7	56.1	57.0	57.7	60.7	62.8	64.5	64.9	64.9	63.5	64.2	66.6	64.5	65.7	65.0
28	66.0	66.3	67.4	69.4	70.2	72.0	72.0	67.4	63.8	60.3	57.7	57.0	56.9	56.3	58.4	60.3	63.3	64.9	67.4	67.6	69.1	70.3	71.0	71.9	65.3
29	68.0	64.7	62.8	59.8	66.1	66.1	63.4	70.1	67.2	63.6	62.8	61.2	63.9	63.2	63.2	63.4	62.6	62.8	63.6	64.2	64.5	64.9	64.7	64.8	64.6
30	64.9	65.1	66.2	68.4	69.5	69.9	69.5	67.8	64.1	60.6	57.1	56.2	56.9	58.6	59.2	65.3	63.0	61.9	65.3	66.9	71.0	67.2	67.0	67.2	64.5
31	67.2	67.4	65.1	65.7	69.7	71.2	67.8	69.1	67.2	64.5	62.1	59.4	58.8	59.8	62.1	64.2	64.7	64.2	64.8	64.8	64.9	65.3	65.6	65.9	65.1
Среднее по всем дням	64.6	64.6	65.0	65.9	67.8	69.2	68.6	66.8	63.1	59.8	57.5	56.7	57.3	58.4	60.3	62.2	62.9	63.4	63.4	63.5	64.2	65.0	64.9	65.2	63.3

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

Обработал А.Тодик

Проверил А.Сторж

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Месяц Май Год 1967

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. H = 21330^h

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 21000 + _____ = _____⁰

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	359	359	359	362	359	351	346	346	350	356	360	360	354	359	366	360	356	356	357	384	374	360	371	386	360
2	369	368	367	369	368	364	356	354	360	362	346	325	333	336	330	336	324	346	346	337	350	343	358	352	350
3	340	334	342	309	296	268	269	260	245	239	242	248	307	257	262	258	283	284	295	331	307	299	304	305	287
4	307	306	305	315	302	298	289	286	292	301	319	323	330	310	315	313	308	312	315	316	316	318	324	322	310
5	327	334	337	333	328	318	302	290	292	299	324	332	334	328	328	325	325	331	334	331	334	332	334	345	325
6	332	331	334	334	331	316	311	312	318	327	333	334	330	328	331	334	338	337	336	337	334	334	335	331	330
7	333	351	353	351	330	333	322	324	316	308	324	323	316	321	326	331	336	341	343	343	341	340	339	340	333
8	337	337	340	340	340	337	333	330	330	326	329	329	327	330	327	336	334	339	337	338	347	339	340	340	335
9	340	340	341	343	343	339	334	330	333	343	340	342	349	341	343	339	343	346	348	350	349	350	350	353	343
10	350	350	348	349	343	343	341	337	333	338	339	340	329	337	346	346	342	345	351	350	351	351	351	350	344
11	363	356	346	345	343	333	328	327	324	328	337	338	339	344	347	347	348	356	354	357	357	356	359	350	345
12	345	348	348	351	342	336	333	327	324	324	338	352	353	353	356	351	354	353	356	357	349	362	366	356	347
13	348	351	346	351	350	333	324	318	318	329	333	336	337	337	342	337	341	347	350	347	343	345	346	345	340
14	344	346	345	346	334	325	316	312	313	325	340	352	357	357	353	351	337	343	348	349	343	341	342	348	340
15	347	353	350	333	327	318	310	302	304	312	325	331	337	339	339	339	340	345	348	348	342	337	343	348	334
16	350	346	345	346	345	336	337	339	337	338	342	349	345	348	349	350	352	358	362	362	359	363	359	353	349
17	353	370	353	356	351	337	334	328	333	336	342	343	342	345	349	343	343	351	354	348	348	346	348	348	346
18	344	345	346	346	343	330	331	325	324	327	336	340	346	348	349	351	350	354	360	359	359	359	359	357	345
19	354	354	350	353	350	336	330	336	331	330	331	331	332	336	340	342	342	345	351	349	351	348	347	348	342
20	348	350	350	351	345	342	331	320	330	350	359	363	363	357	351	343	345	348	354	351	351	354	351	350	348
21	351	352	354	357	350	345	342	336	339	351	365	368	360	350	348	351	354	351	354	360	352	352	354	360	352
22	351	354	357	354	353	344	340	341	341	350	351	346	347	349	345	343	346	351	356	357	358	357	357	359	350
23	359	361	362	359	352	339	337	342	350	363	375	375	372	369	366	369	368	377	376	369	368	372	371	368	363
24	369	369	366	362	346	330	320	321	339	360	378	381	368	356	351	351	353	374	391	375	377	372	371	366	360
25	366	365	368	369	365	354	348	350	356	362	383	375	382	416	332	278	297	324	354	370	319	301	310	120	340
26	228	151	125	169	96	53	-	-	125	151	177	176	198	213	209	232	245	254	264	270	276	278	275	280	202
27	283	272	278	280	285	264	255	255	269	286	287	292	308	307	290	295	301	305	316	313	336	305	305	309	292
28	295	296	305	306	302	289	282	259	252	270	266	288	308	326	301	307	274	308	318	330	322	307	295	320	297
29	304	308	328	299	283	263	228	223	228	236	248	251	260	252	258	281	290	308	311	311	307	307	305	307	278
30	313	315	319	324	315	301	284	287	292	302	312	308	313	315	348	357	331	350	350	353	334	313	356	339	322
31	342	318	321	327	287	261	276	270	278	274	277	290	293	302	308	313	314	316	342	318	314	309	311	309	302
Среднее по всем дням	337	335	335	335	326	314	316	313	309	316	324	327	331	331	329	329	329	342	344	341	337	340	335	330	

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

Обработал А.Тарнопольский

Проверил А.Смогунов

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. £ = 43240*

17913-III

Месяц Май Год 1967

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 43000 + \quad = \quad 0 =$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	233	234	236	235	233	232	228	221	217	213	215	218	219	225	229	230	230	231	233	238	231		234	241
2	229	231	232	233	234	231	224	218	211	206	208	217	226	231	234	240	249	249	239	241	239	234	235	230	229
3	228	227	224	223	228	228	234	232	227	227	237	262	293	281	291	288	283	273	267	262	247	248	248	246	250
4	247	247	247	247	240	241	235	233	229	229	231	230	239	244	263	261	258	255	254	253	250	251	247	247	245
5	246	245	241	241	244	246	243	240	233	229	232	237	243	246	249	248	247	248	248	247	247	246	246	243	243
6	241	244	246	249	249	250	245	240	235	231	229	232	235	243	247	246	246	245	245	245	245	244	243	243	242
7	244	244	240	239	239	233	226	225	225	228	231	231	233	236	241	243	243	243	243	243	243	243	244	243	238
8	243	243	243	243	243	242	236	223	217	217	217	220	226	234	238	243	245	246	245	245	244	242	243	243	237
9	242	242	242	243	245	245	243	238	235	237	235	234	234	235	239	242	243	242	242	242	242	242	241	242	240
10	241	241	242	243	239	237	233	228	224	218	217	222	223	230	239	242	243	241	241	241	241	240	240	240	235
11	241	234	236	239	239	236	236	232	228	227	224	223	229	238	241	242	240	240	240	241	240	240	240	238	236
12	239	240	241	239	239	242	239	230	225	221	223	223	221	224	231	236	241	241	242	241	242	242	237	234	235
13	237	238	239	238	236	237	237	231	226	224	229	230	230	237	243	245	245	243	241	241	241	241	240	240	237
14	240	240	241	243	243	245	242	235	231	233	237	237	234	238	242	248	245	246	246	244	241	241	240	239	240
15	237	238	236	239	242	242	243	241	235	231	232	233	235	239	241	246	247	246	246	244	241	241	240	242	240
16	238	240	242	241	242	243	242	238	234	230	226	224	224	231	238	239	239	238	238	239	239	239	239	239	237
17	241	233	233	233	231	237	237	232	227	224	223	228	230	234	238	239	239	242	242	242	242	242	240	240	235
18	238	239	239	237	239	240	238	230	224	226	220	219	223	227	234	240	240	239	240	239	240	240	238	238	234
19	238	239	235	238	237	238	240	239	235	234	227	221	219	226	233	239	240	239	241	241	241	241	241	240	236
20	240	240	240	241	234	232	231	230	228	230	229	231	230	234	240	243	242	240	240	240	241	241	239	240	236
21	240	240	242	241	240	238	233	231	227	221	221	220	224	228	231	236	241	241	242	243	241	242	242	240	235
22	238	239	240	237	235	236	234	231	218	212	214	212	215	226	234	238	238	235	236	237	237	237	237	237	231
23	237	238	241	245	244	241	236	228	226	219	216	216	221	227	231	233	233	233	235	235	237	235	232	234	232
24	234	235	238	235	232	231	230	225	225	225	221	222	224	231	239	239	237	239	238	237	239	238	238	237	233
25	237	238	241	242	242	242	236	228	226	228	234	228	228	268	285	276	273	272	274	270	249	242	197	193	242
26	164	181	199	196	206	208	234	243	251	257	272	286	301	318	305	297	283	272	271	271	269	269	268	267	254
27	263	267	265	266	260	249	247	248	249	245	241	240	244	250	252	261	263	262	264	260	257	251	256	249	255
28	251	257	261	260	259	253	250	240	236	236	237	240	245	252	250	260	259	267	267	265	256	250	251	248	252
29	247	244	244	240	238	248	250	254	250	256	254	254	265	264	263	265	264	263	262	261	261	261	260	260	255
30	260	260	261	258	258	256	252	245	232	229	231	233	240	246	264	273	269	269	265	259	248	256	258	243	253
31	245	235	239	232	238	246	249	247	240	238	239	242	246	252	259	260	261	261	257	259	258	257	258	256	249
Среднее по всем дням	239	239	240	240	240	240	238	234	230	228	229	231	236	242	247	250	249	248	248	247	245	244	243	239	240

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

Обработал Александр

Проверил А.Сторж

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°48' Долгота 30°53'

Среднемесячн. $\bar{\theta} = 2^{\circ}03.5'$

18484 III

Месяц Июнь Год 1967

$\theta = 1^{\circ} + \dots = \dots$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	66.1	66.1	67.0	67.8	68.9	69.3	69.1	68.5	66.4	63.4	60.0	57.5	58.0	58.6	61.1	63.2	64.7	64.4	64.7	64.2	64.4	64.7	65.1	64.5	
2	64.9	65.1	65.3	67.2	68.2	68.7	68.0	67.2	64.3	61.5	60.0	57.5	58.0	58.4	60.7	62.8	64.0	64.0	64.5	65.7	65.5	64.7	64.1	64.6	64.0
3	63.7	63.2	64.9	66.8	68.4	67.4	67.5	66.4	63.6	61.2	59.0	57.7	57.5	58.6	60.7	62.8	63.8	64.8	65.1	63.8	63.8	64.0	64.6	64.8	63.5
4	64.9	64.3	65.7	66.8	67.4	68.4	68.9	67.8	64.6	60.0	57.6	56.5	57.3	59.6	62.4	63.8	64.8	65.1	65.9	65.8	65.9	64.2	63.2	66.0	64.0
5	66.5	66.8	66.6	67.2	68.2	68.9	68.9	66.6	63.2	60.0	57.7	56.7	56.9	57.9	59.0	60.7	61.5	62.2	61.9	61.0	64.2	64.9	66.3	69.2	63.5
6	75.3	75.1	71.8	74.8	73.9	73.7	73.1	71.0	67.3	62.8	59.4	58.4	58.7	59.9	62.6	63.6	64.0	63.8	63.6	64.5	65.7	66.6	69.1	62.1	67.0
7	71.0	67.6	66.8	69.0	71.7	73.6	73.3	69.9	65.9	62.4	59.9	58.0	57.9	59.2	61.9	63.6	64.2	64.2	64.2	64.2	64.5	64.5	64.7	64.8	65.3
8	64.9	64.7	65.5	67.6	69.7	70.8	69.9	68.0	64.5	60.5	57.3	56.3	56.5	55.6	59.2	60.9	61.9	62.2	63.2	63.7	63.9	64.9	66.6	66.2	63.5
9	65.5	65.3	65.7	65.9	66.4	67.0	67.0	64.9	62.6	59.8	59.4	60.3	60.3	59.6	60.7	61.9	62.6	62.5	62.4	63.0	64.2	64.5	63.8	63.4	63.3
10	65.5	65.3	65.9	67.9	68.9	68.9	68.6	67.2	64.2	60.7	58.2	57.5	57.7	58.6	60.0	61.1	61.9	62.8	63.2	63.2	63.3	64.0	64.1	64.4	63.5
11	64.9	65.1	65.7	67.4	68.8	70.1	69.7	67.6	64.8	61.7	59.3	58.2	57.6	57.5	58.2	59.8	61.2	62.2	63.7	65.9	64.7	64.1	64.2	64.3	63.6
12	64.2	64.0	64.9	66.4	67.9	68.7	68.7	67.6	65.1	61.5	59.1	57.0	56.7	58.2	60.0	61.3	62.8	62.8	62.6	62.8	63.4	63.9	63.4	64.0	63.2
13	64.0	64.9	65.9	64.9	66.9	67.7	68.2	67.2	64.9	61.5	58.5	56.3	55.4	56.7	59.2	60.9	61.9	62.4	62.6	63.2	63.2	63.2	63.6	63.4	62.8
14	63.2	62.8	63.1	63.4	66.3	68.1	69.0	68.2	64.7	61.9	60.3	57.9	55.2	56.9	59.2	60.7	61.9	62.4	62.4	63.8	65.2	65.3	64.4	64.2	62.9
15	65.1	63.4	66.1	67.6	69.3	68.8	68.0	66.1	63.2	60.9	59.4	59.0	59.0	59.2	60.7	62.2	62.4	62.2	61.9	62.6	63.0	63.2	63.2	63.4	63.3
16	63.6	63.8	64.9	66.8	68.0	68.7	68.8	68.0	65.3	61.5	59.8	58.5	58.7	59.8	61.1	61.9	62.2	62.6	62.6	62.4	62.2	62.2	62.4	63.4	63.3
17	63.9	63.6	64.4	66.6	68.0	67.8	67.0	65.7	62.8	59.6	58.9	57.5	58.4	59.2	60.0	62.1	64.0	63.8	62.3	62.6	63.0	63.0	63.0	64.0	63.0
18	65.5	65.9	65.9	67.8	68.0	68.2	68.0	66.7	64.5	62.8	62.1	60.9	60.0	60.0	60.7	61.3	61.4	61.9	62.4	62.5	62.6	63.0	63.2	63.4	63.7
19	63.7	64.2	65.2	66.8	67.8	67.6	67.0	66.6	64.5	61.3	59.2	57.4	58.0	59.0	58.8	59.4	60.5	61.5	61.7	61.6	61.9	62.5	63.0	63.4	62.6
20	63.8	64.0	65.0	66.9	69.3	69.3	68.4	65.6	62.8	60.3	58.2	57.3	57.5	59.0	60.9	61.7	61.8	61.7	61.9	62.4	62.7	62.6	62.9	63.0	62.9
21	63.2	63.4	64.4	66.1	67.2	66.9	67.0	65.6	63.0	59.4	56.3	55.4	55.0	56.9	59.4	62.1	62.6	62.2	62.2	62.6	62.8	63.4	63.8	64.0	62.3
22	63.6	63.6	64.9	66.8	68.0	68.9	68.7	66.8	63.2	59.0	55.2	53.2	53.3	55.6	58.2	60.3	61.7	61.9	62.1	62.3	62.4	62.6	62.8	63.0	62.0
23	63.0	63.2	63.8	65.5	67.6	68.4	68.9	66.9	63.2	60.5	57.3	56.5	56.9	58.1	59.6	61.3	61.9	61.9	61.7	62.1	62.2	62.8	63.2	64.2	62.5
24	64.7	64.4	64.9	66.6	68.7	69.3	68.2	66.1	63.8	61.5	59.4	58.0	56.6	56.7	58.6	60.0	61.1	61.9	62.2	62.3	62.4	62.5	62.4	62.8	62.7
25	63.4	63.8	63.9	65.3	66.8	67.2	65.7	64.7	62.8	60.2	57.5	54.8	52.9	53.3	55.6	57.5	59.6	61.7	65.5	68.4	70.4	71.8	71.9	69.5	63.1
26	67.4	65.3	66.6	68.9	70.3	70.8	71.0	69.8	66.8	63.0	60.0	58.8	57.8	57.5	58.8	57.1	59.0	61.3	61.2	61.7	63.2	64.4	65.9	66.8	63.9
27	65.9	63.8	65.3	65.1	66.1	68.0	68.7	68.8	66.6	62.6	57.3	58.2	56.9	57.1	59.2	61.9	62.6	62.8	63.0	63.6	64.7	63.4	63.8	64.2	63.3
28	64.9	64.9	66.4	67.4	68.0	68.0	68.0	66.7	64.9	61.2	57.5	56.4	58.2	59.0	59.4	61.1	62.8	63.6	63.2	64.9	64.2	63.6	63.7	64.0	63.4
29	64.0	64.5	65.5	66.8	68.0	70.8	70.7	69.1	67.6	65.5	63.2	60.9	58.4	57.7	58.8	60.6	62.3	63.2	62.8	62.6	62.6	63.0	63.8	63.4	64.0
30	64.3	64.9	65.4	66.4	68.2	69.9	69.9	67.2	63.8	61.2	58.4	57.9	57.5	57.3	59.2	60.7	61.4	62.2	62.7	62.2	62.4	62.8	63.3	64.0	63.0
31																									
Среднее по всем дням	65.2	64.9	65.6	67.0	68.4	69.0	68.8	67.3	64.5	61.3	58.8	57.6	57.3	58.0	59.8	61.3	62.3	62.7	63.0	63.4	63.8	64.0	64.3	64.7	63.5

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

Обработал А. Тодина Проверил А. Сидорук

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. H = 21333*

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1967

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	310	310	313	316	313	305	298	290	287	297	312	311	310	318	317	315	321	324	322	321	320	319	319	319	312
2	321	321	324	322	318	318	310	312	316	325	329	334	328	330	321	316	315	327	333	343	328	328	325	322	324
3	326	327	326	329	322	325	321	309	308	316	328	335	339	337	337	330	331	339	342	340	337	334	334	334	329
4	332	340	340	337	328	322	318	313	317	331	352	360	353	340	334	331	325	324	316	312	308	318	340	331	330
5	322	323	328	328	325	321	313	310	322	331	336	336	329	327	318	322	331	336	342	412	389	356	354	325	335
6	283	309	319	270	256	239	229	234	240	255	276	292	304	313	315	310	302	311	325	319	312	319	311	308	290
7	324	321	324	310	308	292	264	248	261	277	290	301	308	308	304	304	304	308	316	318	317	319	322	322	303
8	322	325	326	327	325	316	305	299	301	305	288	296	315	331	318	325	319	328	331	333	360	355	331	328	321
9	330	330	329	324	323	315	307	298	298	312	308	313	313	327	331	330	331	330	334	335	336	333	339	345	324
10	334	326	337	339	330	321	305	296	300	313	319	321	330	335	337	340	337	335	340	338	338	338	339	336	328
11	333	334	341	342	339	327	316	306	300	307	316	322	329	334	345	345	342	350	351	343	332	334	334	334	332
12	333	333	335	342	337	325	318	311	310	322	330	331	328	322	330	340	339	335	340	346	347	346	348	345	333
13	343	340	354	362	359	350	334	324	319	322	326	333	330	335	340	337	337	343	350	350	348	354	351	351	341
14	350	350	354	360	356	345	334	322	325	324	318	321	319	319	336	337	331	338	345	346	339	336	345	346	337
15	345	365	343	341	332	331	322	315	316	316	320	325	333	340	346	344	341	340	345	346	346	345	342	340	337
16	341	343	350	350	348	342	334	328	325	328	331	340	339	340	342	348	340	348	346	346	346	350	351	348	342
17	346	349	350	343	337	337	339	331	334	339	331	330	331	340	346	340	342	333	339	342	346	347	343	343	340
18	344	337	337	332	328	321	319	320	330	346	350	343	337	334	338	338	345	344	346	347	346	348	350	350	339
19	349	348	350	348	340	335	334	331	334	347	357	357	354	351	358	352	342	342	346	351	351	351	352	353	347
20	351	354	357	356	342	329	319	312	324	351	359	362	360	353	350	345	343	347	346	348	348	351	353	354	346
21	355	355	357	356	348	342	334	331	337	343	357	365	364	362	362	348	351	352	347	348	347	345	344	345	350
22	348	352	356	354	345	334	319	318	320	336	346	351	346	346	354	347	348	354	356	357	357	354	354	356	346
23	356	356	359	361	353	340	328	324	328	333	337	345	353	353	353	350	354	356	358	359	357	359	350	348	349
24	348	353	360	363	350	338	327	322	321	336	346	348	348	350	349	351	354	358	360	362	359	359	360	361	349
25	356	354	368	386	375	357	337	339	348	353	354	353	360	359	354	363	366	374	366	357	328	319	313	314	352
26	337	326	325	326	315	307	313	305	296	296	308	324	335	341	345	366	360	340	348	353	351	348	334	334	331
27	340	356	363	354	346	330	324	305	293	291	284	283	310	327	331	323	327	334	340	331	337	334	340	343	327
28	342	342	344	349	346	336	323	310	305	308	305	300	310	325	328	331	331	330	336	342	336	334	334	335	328
29	337	339	343	346	340	327	307	315	316	318	322	325	322	324	333	340	351	331	336	343	343	343	342	348	333
30	354	348	343	345	334	325	315	301	322	339	334	339	343	345	337	343	342	343	350	359	353	349	348	360	340
31																									
Среднее по всем дням	337	339	342	341	334	325	316	309	312	321	326	330	333	336	337	337	337	338	342	345	342	341	340	339	333

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

Обработал А. Саганов

Проверил А. Сидорук

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Z = 43246'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1967

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	Средн. суточн.		
1	257	258	261	262	260	257	256	245	235	230	231	233	243	253	260	259	258	255	254	254	255	255	255	252	
2	255	255	257	255	252	251	250	248	237	230	233	236	238	252	259	260	258	257	256	255	254	254	251	250	
3	254	254	254	254	250	255	251	249	248	244	237	238	243	249	255	254	255	257	256	253	251	251	251	251	
4	250	251	249	250	249	246	242	231	226	227	225	225	242	252	262	267	267	265	263	261	260	261	257	247	
5	250	254	257	254	249	249	246	244	234	230	231	234	243	248	251	255	258	257	256	253	251	251	251	247	
6	224	225	222	240	249	248	246	246	247	247	244	248	257	260	263	261	260	260	262	260	261	264	257	255	
7	254	245	243	244	247	252	249	255	253	246	242	243	247	251	259	262	262	259	258	258	258	258	257	252	
8	257	257	259	259	258	255	251	241	239	237	238	243	248	263	263	267	267	263	260	260	261	247	247	251	
9	252	254	254	255	251	246	242	233	232	237	238	249	250	253	257	258	258	257	257	256	255	252	256	246	
10	246	251	255	252	250	251	249	246	248	241	242	246	250	254	255	255	257	256	255	251	251	251	251	250	
11	250	254	256	256	255	250	247	245	240	242	236	234	241	248	251	254	252	253	252	250	251	254	252	252	
12	252	252	254	256	254	252	255	252	247	239	235	237	242	248	256	259	258	255	253	253	252	250	250	248	
13	250	251	251	248	248	252	249	243	239	239	241	237	238	246	249	250	251	251	251	250	250	248	247	248	
14	247	249	248	246	244	242	244	243	242	236	232	233	236	238	248	256	254	254	254	252	251	252	249	249	
15	247	241	240	244	244	249	247	244	239	234	228	229	238	246	249	250	250	248	250	250	250	249	250	248	
16	247	249	251	248	244	242	244	246	242	236	230	229	230	239	245	250	249	250	250	249	249	249	247	246	
17	248	249	250	249	246	242	240	238	240	238	238	238	246	240	251	255	259	258	256	252	251	249	249	248	
18	244	248	249	250	251	247	246	246	243	241	241	238	239	244	248	249	249	247	247	247	247	247	247	246	
19	246	247	249	248	242	239	239	239	235	232	230	230	232	236	244	248	252	252	250	249	248	247	247	247	
20	247	248	249	248	241	238	239	235	230	230	228	226	231	241	245	247	247	248	246	246	246	246	246	246	
21	246	247	248	248	246	245	244	242	235	227	224	224	234	242	248	247	246	244	244	246	246	247	247	247	
22	247	247	247	247	244	240	244	244	238	236	226	226	226	230	242	244	245	246	246	245	244	244	244	244	
23	244	245	248	251	248	246	242	237	231	223	218	223	229	237	242	242	243	243	243	243	243	243	243	240	
24	244	247	248	246	243	243	245	243	235	226	224	225	227	235	239	242	242	242	242	242	242	242	242	240	
25	240	242	245	243	239	237	232	227	224	226	227	217	217	227	238	245	244	248	247	248	248	247	247	237	
26	234	238	242	246	249	247	242	235	236	232	235	238	239	239	247	256	252	248	249	249	248	248	247	246	
27	248	243	237	235	235	234	241	242	239	239	243	243	249	252	255	254	256	252	251	250	249	249	249	246	
28	248	245	248	246	242	242	241	237	229	232	237	240	243	247	248	249	254	255	255	252	250	251	250	249	
29	249	249	250	247	245	241	235	233	237	238	234	227	231	240	245	251	258	251	252	250	250	249	249	244	
30	247	242	245	248	243	241	240	239	237	229	224	221	222	236	244	249	252	252	252	249	247	247	247	242	
31																									
Среднее по всем дням	247	248	249	249	247	246	245	242	238	235	233	234	238	245	251	253	254	253	252	251	250	250	249	248	246

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

Обработал А. Сидорова

Проверил А. Сидорова

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. 2 = 2°28'

Обсерватория Одесская

Широта Долгота

Элемент Склонение

18485 III

Месяц Июль Год 1967

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	657	663	673	681	691	685	670	655	638	605	598	594	588	598	617	628	638	656	638	634	636	634	640	640	640
2	640	640	636	659	680	687	684	664	640	617	600	589	595	606	619	628	626	624	622	624	628	629	634	634	634
3	636	633	638	657	678	678	684	678	653	611	578	567	566	583	608	626	632	630	628	632	632	628	634	640	630
4	645	640	653	674	697	691	682	672	642	603	580	563	567	584	600	611	615	617	617	627	624	628	630	631	629
5	649	651	659	682	677	668	659	644	615	596	589	584	577	606	623	632	628	624	624	622	626	640	632	636	631
6	647	659	672	680	676	655	645	636	617	609	605	603	592	599	621	624	624	628	626	627	617	638	653	665	634
7	656	622	649	645	664	663	668	661	640	621	598	587	589	598	613	625	620	624	628	629	632	633	636	640	631
8	634	638	649	661	665	666	670	666	651	612	579	574	580	598	615	622	622	626	624	626	632	632	632	632	629
9	636	638	645	661	672	674	670	654	634	617	596	577	569	568	584	608	620	619	619	618	624	630	631	633	625
10	637	638	647	666	672	672	668	654	628	596	574	561	550	558	577	596	603	607	609	609	610	613	624	628	617
11	620	642	647	655	680	697	691	669	632	595	573	554	544	543	568	590	609	628	630	630	655	649	649	649	625
12	642	642	655	655	672	686	687	666	642	613	582	558	558	571	591	609	619	632	632	630	634	630	632	634	628
13	636	632	642	662	682	684	684	661	630	600	582	567	565	573	596	617	626	630	624	630	630	632	636	634	627
14	640	642	657	684	700	693	678	660	634	603	571	565	567	582	603	617	623	624	622	626	626	628	634	635	630
15	638	640	652	674	680	682	678	657	632	605	577	569	565	573	586	594	603	622	619	617	624	645	632	636	625
16	644	649	655	666	661	659	657	640	619	605	594	590	592	603	619	630	632	626	622	623	624	632	632	636	630
17	642	648	655	672	678	676	669	642	616	597	584	583	580	585	598	605	603	605	612	615	611	624	626	636	623
18	642	642	656	680	703	708	686	661	628	607	586	556	554	563	590	613	624	622	621	619	624	628	633	638	628
19	649	633	645	666	667	659	645	619	605	594	588	582	584	603	615	626	624	617	618	619	624	628	635	641	624
20	633	639	651	666	673	677	667	638	607	587	571	556	556	575	599	611	623	629	621	619	624	636	636	638	622
21	637	636	640	658	672	674	666	646	618	586	569	569	569	573	594	613	617	615	615	617	631	628	634	634	621
22	634	638	647	674	691	689	680	661	633	605	582	564	561	569	584	600	607	607	613	615	615	622	628	632	623
23	636	634	642	660	666	661	657	645	626	602	580	556	560	563	577	598	598	600	610	615	630	678	718	693	625
24	657	661	667	684	703	706	689	668	639	605	584	575	579	579	592	609	622	628	639	642	634	626	632	632	635
25	642	645	651	668	691	697	701	676	644	600	567	550	555	577	596	611	621	628	645	628	640	636	636	636	631
26	640	645	657	663	680	695	695	672	636	600	578	561	558	573	594	613	624	622	624	626	626	632	633	634	628
27	636	638	642	661	684	705	703	680	665	638	615	588	568	563	577	600	615	619	621	622	630	631	630	630	632
28	624	634	653	682	700	708	695	664	621	586	567	555	548	550	571	596	603	613	636	615	613	619	624	630	621
29	632	640	657	686	684	671	668	663	647	615	595	576	575	575	590	613	638	632	626	640	638	624	634	651	632
30	642	615	605	636	651	659	668	672	642	600	582	583	591	606	628	640	642	645	645	642	640	639	640	642	631
31	640	642	646	668	681	683	678	657	631	615	602	592	600	611	626	637	636	634	636	638	636	634	632	632	637
Среднее по всем дням	640	641	650	667	680	681	676	658	632	605	585	573	571	581	599	614	621	623	625	625	628	632	637	639	628

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

Обработал А.Тюгин Проверил А.Сторж

Ведомство АНУСЕР
 Обсерватория Одесская

Широта _____ Долгота _____

Среднемесячн. H = 21345'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц 21 июля Год 1967

H = 21000 + _____ = _____

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	346	342	348	348	332	325	318	306	299	305	319	313	305	303	304	309	316	342	337	334	335	333	334	331	324
2	342	340	347	345	336	326	318	313	316	322	330	333	332	331	330	331	335	340	343	345	343	340	345	345	334
3	346	350	348	346	340	331	321	319	322	322	325	334	345	343	346	347	348	346	348	353	346	349	347	348	340
4	346	351	353	346	342	333	328	327	328	339	349	346	343	347	356	360	359	353	351	353	353	354	354	354	347
5	353	350	360	351	353	341	330	322	293	301	330	345	346	333	337	318	319	330	333	336	334	340	334	334	334
6	331	331	333	331	322	315	315	316	319	330	343	352	354	353	337	339	342	342	337	336	343	340	341	345	335
7	343	358	346	336	316	327	325	322	324	334	336	330	334	343	346	342	340	346	345	346	343	343	343	343	338
8	345	346	349	350	346	340	333	328	328	339	338	345	357	360	355	350	346	343	343	346	346	346	345	345	345
9	346	347	351	354	353	348	339	331	331	334	337	339	341	346	347	350	353	356	360	359	357	353	352	353	347
10	352	355	361	366	366	355	340	334	330	334	351	359	362	366	366	365	363	365	366	370	372	373	371	369	359
11	371	386	391	395	384	360	341	337	337	340	357	357	359	346	334	331	343	340	346	353	346	349	346	345	354
12	348	349	350	342	345	336	324	315	315	333	337	337	342	346	348	351	354	350	353	353	350	351	350	346	343
13	345	348	351	354	351	340	334	328	327	336	341	343	345	350	353	351	350	351	357	360	357	350	356	362	348
14	353	350	353	357	340	333	327	317	316	333	343	348	356	359	357	354	348	353	356	354	353	353	348	346	346
15	346	348	351	351	343	337	329	324	328	343	346	353	357	354	353	357	351	366	366	365	359	357	354	353	350
16	351	351	343	340	345	339	337	334	337	346	349	347	345	347	351	351	348	348	353	354	354	350	351	351	347
17	348	349	354	351	342	335	327	323	333	350	359	362	364	366	363	354	354	359	364	366	368	366	371	369	354
18	370	369	365	369	369	354	351	346	336	333	354	363	346	351	352	348	342	348	353	351	348	347	348	348	353
19	346	345	354	354	348	339	332	328	327	340	353	357	360	353	349	346	353	359	360	360	357	355	351	351	349
20	354	355	355	357	352	344	336	331	333	349	359	369	370	368	363	360	353	357	360	360	359	357	352	351	354
21	351	354	359	356	348	337	328	325	334	340	346	351	346	346	346	349	351	355	362	362	360	354	354	356	349
22	358	360	361	363	357	350	346	343	343	342	346	354	360	358	356	358	359	363	359	360	362	362	362	363	356
23	360	363	363	365	365	357	343	334	331	337	346	351	354	375	378	373	373	368	375	379	360	359	344	325	357
24	334	337	343	351	339	328	315	316	319	321	319	320	327	334	332	334	339	346	358	364	351	351	345	346	336
25	343	342	346	349	346	343	334	325	325	324	319	330	343	351	353	354	351	359	364	360	350	354	348	346	344
26	348	348	348	350	350	346	336	327	327	327	332	331	336	345	346	352	345	346	347	351	350	348	349	349	343
27	350	349	350	350	345	340	333	324	322	322	336	346	352	351	354	351	348	350	354	358	357	356	356	354	346
28	364	357	355	359	350	342	340	336	336	325	327	343	355	364	366	356	356	356	348	365	364	360	360	360	352
29	360	357	365	359	347	356	343	334	333	324	319	324	331	333	334	337	337	350	357	351	353	346	353	363	344
30	346	350	357	356	330	299	299	303	301	293	302	316	318	322	325	326	327	330	333	333	330	330	330	330	324
31	330	328	328	330	325	316	310	307	312	325	340	346	345	338	336	332	330	333	336	337	337	339	339	338	331
Среднее по всем дням	349	350	353	353	346	338	330	325	325	330	338	343	346	348	348	346	346	350	352	354	352	350	350	349	345

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

Обработал А. Лагун

Проверил _____

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. Σ = 43241

Обсерватория Одесская

Широта Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1967

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	240	244	247	243	237	239	234	228	226	226	230	235	240	247	257	262	262	263	256	255	255	252	249	250	245
2	248	250	247	245	242	239	238	239	234	233	241	241	238	243	248	249	247	247	248	249	248	248	247	247	244
3	247	248	249	251	251	249	244	239	237	236	236	240	244	247	251	251	249	246	246	246	246	247	246	246	246
4	245	248	250	248	244	244	242	236	231	232	226	227	230	238	242	244	246	245	245	245	244	244	244	245	241
5	241	243	244	242	243	244	247	246	236	231	231	231	238	251	263	262	259	255	252	250	250	249	249	246	246
6	247	249	250	248	245	244	243	245	245	240	240	231	235	244	249	252	254	254	251	250	250	248	247	246	246
7	245	247	240	243	241	246	243	237	227	221	224	225	232	242	247	251	251	249	248	248	247	248	247	247	242
8	247	248	248	249	249	247	243	239	229	228	234	232	236	240	246	249	248	246	246	246	246	246	246	246	243
9	246	248	251	252	246	244	248	249	245	237	235	234	239	245	252	251	249	246	245	245	244	244	244	244	245
10	244	245	247	245	243	244	243	239	235	230	232	234	236	240	244	246	245	243	242	243	243	243	243	244	241
11	245	238	241	240	238	236	240	241	241	239	243	233	237	246	251	254	251	247	248	247	246	247	245	245	243
12	244	244	245	248	245	243	244	239	238	237	236	236	235	239	246	248	247	245	245	245	244	245	243	243	243
13	243	244	244	244	239	235	237	238	232	231	232	237	241	244	247	246	246	246	244	245	243	243	244	242	241
14	240	243	244	244	244	244	241	239	235	236	232	232	232	234	239	243	245	245	245	245	244	243	242	242	241
15	243	245	247	248	242	235	236	236	236	237	230	226	233	239	242	244	244	246	245	246	245	244	244	244	241
16	243	243	244	244	244	243	240	238	232	229	231	235	234	235	242	242	241	241	243	243	244	243	243	242	240
17	243	244	246	246	242	238	231	228	227	228	229	223	225	229	238	241	243	243	244	244	244	242	242	241	238
18	240	241	243	245	236	230	232	234	230	226	226	224	228	238	247	249	247	244	243	243	243	244	243	243	238
19	243	246	244	240	238	237	231	231	232	232	235	235	239	241	248	246	243	243	242	243	243	243	242	242	240
20	243	243	246	248	245	245	244	236	225	218	216	216	220	231	242	243	241	242	241	240	240	240	241	241	237
21	242	244	245	244	237	241	237	231	227	221	222	220	226	234	241	244	244	242	242	242	242	243	242	243	237
22	242	243	245	245	240	237	237	238	234	226	223	223	223	229	236	239	239	241	241	241	241	241	239	239	237
23	239	241	243	244	242	239	237	236	231	225	223	223	227	235	239	239	239	236	239	242	239	239	234	241	236
24	243	243	248	247	240	230	229	232	232	231	230	229	227	233	240	244	246	246	247	244	242	243	242	243	239
25	242	244	246	247	243	235	224	227	227	225	224	219	223	235	245	246	246	249	248	246	246	246	244	244	238
26	243	243	248	245	241	241	242	235	235	234	229	228	238	243	248	250	245	243	243	244	243	243	243	243	241
27	243	244	247	250	251	250	247	238	229	226	229	225	221	228	238	242	243	243	242	242	242	242	242	242	239
28	242	238	242	244	243	245	245	237	230	221	223	228	229	230	240	245	245	247	245	246	242	241	241	242	239
29	240	241	246	245	242	240	235	232	234	232	230	227	227	235	244	247	247	248	247	244	244	243	243	237	240
30	238	239	239	240	241	238	242	243	247	243	242	242	238	239	247	249	247	247	247	247	246	246	246	246	243
31	246	247	249	250	248	245	241	239	240	238	234	233	233	237	244	245	244	243	244	244	245	245	245	245	243
Среднес по всем дням	243	244	246	246	243	241	239	237	234	231	231	230	232	238	245	247	247	246	245	245	245	244	244	244	241

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

Обработал А.Торина

Проверил А.Шорохов

Ведомство АНУССФ

Среднемесячн. ☉ = 2°02'5

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1967

☉ = 1° + = 0 = 18712 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	Средн. суточн.		
1	63.3	63.3	64.1	65.2	66.6	67.2	67.5	66.0	63.3	60.2	58.3	57.2	57.0	57.9	59.9	61.6	62.0	62.3	61.4	61.6	62.3	62.3	62.3	62.4	62.3
2	62.7	63.3	64.4	66.9	68.3	68.3	67.3	65.0	62.4	60.2	58.7	57.9	58.9	60.8	62.7	63.8	63.5	62.9	62.5	62.5	62.4	62.3	62.9	62.9	63.1
3	63.1	63.5	64.3	66.3	67.9	68.7	67.5	65.4	63.3	61.0	58.5	57.4	58.3	59.7	61.8	62.9	62.7	62.1	61.6	61.7	61.8	62.3	62.3	63.3	62.8
4	63.7	63.9	64.7	67.3	68.1	67.3	66.0	64.1	61.8	59.3	57.3	56.8	57.2	58.5	61.2	62.7	62.9	61.5	61.4	62.3	62.5	62.9	63.3	62.9	62.5
5	62.5	63.3	65.0	66.3	67.1	66.9	66.0	63.7	62.1	60.6	58.5	57.6	56.4	57.6	60.3	61.7	62.1	62.0	61.4	61.6	62.1	62.3	63.1	63.3	62.2
6	63.7	63.9	65.0	66.9	67.9	67.3	66.0	63.3	60.9	59.3	57.9	56.2	56.6	58.1	60.0	62.0	62.3	62.1	62.3	63.3	62.9	62.4	62.3	62.7	62.3
7	63.5	63.3	64.8	66.0	66.9	67.0	66.0	63.2	59.5	57.6	56.1	56.6	57.2	57.4	59.3	61.6	62.6	62.1	62.7	62.7	64.7	63.9	63.5	62.5	62.1
8	64.3	63.2	62.0	65.0	67.1	67.1	66.5	64.2	62.1	59.3	57.2	56.6	56.4	57.4	59.6	61.9	62.8	64.5	62.9	62.6	62.5	62.5	62.3	62.7	62.2
9	63.5	64.1	64.6	66.0	67.8	68.8	68.1	64.8	60.8	57.4	54.8	54.3	54.6	56.0	57.9	59.5	61.2	61.7	61.9	62.3	62.7	62.5	62.9	63.1	61.7
10	63.2	62.6	62.8	66.3	69.0	67.9	68.3	65.7	62.7	60.2	57.0	54.6	55.0	57.6	58.8	61.2	62.3	62.3	62.9	62.7	62.9	63.5	66.0	64.8	62.5
11	63.7	64.3	64.1	65.4	68.3	69.0	69.4	66.3	62.7	59.7	55.5	54.1	55.3	56.7	58.2	59.9	63.3	63.5	63.5	67.0	65.8	67.1	66.9	63.9	63.1
12	63.7	63.7	63.3	66.1	68.2	69.1	67.9	65.0	63.1	60.2	58.3	57.0	57.9	59.0	60.6	62.9	63.7	62.5	62.1	62.1	62.3	62.3	63.3	63.2	62.8
13	63.3	63.3	64.5	67.0	69.3	70.2	69.4	66.5	63.3	60.2	57.0	55.5	56.5	57.9	59.9	62.7	64.1	62.9	61.4	61.2	62.5	63.3	62.5	62.7	62.8
14	62.1	62.9	63.3	65.2	66.7	65.8	65.6	65.0	62.1	60.6	59.1	58.8	59.1	59.7	60.9	61.9	62.5	61.8	62.4	62.5	62.5	62.7	62.5	63.0	62.4
15	63.3	64.4	65.6	67.1	67.9	67.4	66.1	63.9	61.0	58.7	57.4	56.8	59.7	59.8	60.4	61.2	61.4	61.6	61.4	61.8	62.2	62.5	63.1	62.5	62.4
16	63.5	65.4	66.0	67.5	67.5	67.5	67.1	64.8	62.3	59.5	56.6	56.5	57.5	58.4	59.9	60.6	60.9	61.9	60.6	60.8	61.4	62.0	63.9	66.2	62.4
17	66.7	65.4	66.0	66.5	64.6	65.0	65.0	63.5	61.1	58.4	57.1	57.2	58.6	59.1	59.9	62.2	63.3	63.2	60.6	61.7	61.8	62.5	63.3	63.9	62.4
18	64.1	67.9	69.6	70.0	69.9	69.8	68.8	66.0	63.1	62.3	59.5	57.8	59.4	58.5	59.7	61.4	61.8	61.2	61.6	62.5	63.5	63.9	65.2	64.8	63.8
19	64.6	64.1	65.8	67.1	67.9	68.1	66.3	63.7	59.9	56.8	54.3	53.7	55.1	56.3	59.3	60.6	61.4	61.4	61.3	62.1	64.1	63.3	63.6	63.6	61.8
20	63.3	63.7	65.0	67.1	68.1	67.3	67.1	64.8	63.5	61.2	58.7	59.1	58.5	59.7	62.1	62.9	62.9	63.3	62.5	61.8	62.3	64.2	64.2	63.7	63.2
21	63.8	63.5	63.2	65.0	65.8	67.3	68.4	66.7	63.9	59.7	56.6	54.7	55.5	57.9	59.5	62.5	62.4	61.8	62.3	62.3	62.5	62.5	62.6	62.9	62.2
22	62.7	63.3	63.5	65.6	67.9	69.2	69.2	66.9	63.1	58.9	56.6	56.0	57.2	59.1	60.8	62.2	62.7	63.1	62.7	62.2	62.3	62.5	62.3	62.3	62.6
23	62.5	62.9	64.4	65.4	67.9	69.6	69.4	67.1	62.5	57.6	54.9	54.5	56.0	58.5	60.4	61.6	62.0	61.8	61.8	63.5	62.5	62.9	63.7	63.9	62.4
24	63.4	63.1	64.4	65.8	68.0	69.0	68.9	65.8	61.4	57.8	55.5	55.3	55.5	57.6	59.3	60.6	60.8	60.6	61.0	61.6	61.4	61.8	62.9	63.5	61.9
25	63.2	63.1	63.7	66.3	68.8	70.3	69.2	65.6	61.8	57.5	55.0	53.9	54.3	57.2	58.9	61.2	63.3	61.1	62.1	62.3	64.8	62.9	63.3	63.9	62.2
26	65.4	64.6	65.0	67.1	68.1	67.7	67.2	64.6	60.4	56.2	55.5	55.1	55.7	58.1	60.3	61.1	61.6	61.6	62.3	63.0	63.4	62.9	63.3	64.1	62.3
27	64.5	64.6	64.9	65.4	67.1	67.5	66.7	64.2	60.6	57.0	55.3	56.1	57.2	59.1	61.0	62.4	61.3	61.6	62.3	62.5	62.5	62.6	62.1	63.5	62.2
28	63.6	64.3	64.2	65.6	67.0	67.7	67.3	63.7	59.7	57.0	56.2	57.2	58.1	59.5	60.4	61.4	61.5	62.7	61.6	62.1	62.5	62.7	62.7	63.3	62.2
29	62.7	63.3	64.1	66.3	67.9	68.6	68.2	64.7	60.4	58.1	57.4	58.0	58.3	60.7	62.4	62.3	61.8	61.6	61.6	61.8	61.8	62.3	63.4	63.5	62.6
30	63.4	63.8	64.5	66.6	68.7	68.2	67.0	64.9	62.2	59.1	57.3	56.8	57.1	58.4	60.8	61.8	62.2	62.6	63.0	64.4	63.0	63.8	65.2	64.9	62.9
31	64.0	64.4	64.7	65.5	66.4	67.0	65.5	62.7	59.8	58.0	57.1	56.9	57.3	58.8	60.7	61.7	61.4	62.4	62.8	62.8	62.6	62.4	62.4	63.0	62.1
Среднее по всем дням	63.6	63.9	64.6	66.3	67.7	68.0	67.4	64.9	61.8	59.0	56.9	56.3	57.0	58.4	60.2	61.7	62.3	62.2	62.0	62.4	62.7	62.9	63.3	63.4	62.5

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

Обработал А. Сидорук

Проверил А. Сидорук

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. H = 21347'

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1967

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	336	337	340	342	344	343	334	323	321	331	346	354	355	353	350	346	345	351	356	354	353	352	351	353	345
2	354	354	354	354	346	339	334	331	333	342	345	353	354	354	353	348	346	348	351	351	350	351	350	348	348
3	350	348	351	353	348	340	332	335	342	345	354	353	353	357	357	355	357	359	357	355	357	353	356	355	351
4	353	356	356	354	345	339	331	330	339	357	362	363	360	351	334	349	337	348	358	354	351	353	355	351	349
5	353	366	356	357	353	346	342	334	343	353	360	360	363	356	348	340	350	356	357	357	356	353	351	353	353
6	353	354	354	359	359	352	345	340	335	336	342	350	348	349	350	351	353	356	365	362	360	357	354	352	352
7	356	361	360	362	360	351	336	321	310	322	337	342	354	346	342	342	344	348	361	363	359	354	350	365	348
8	364	353	360	364	354	343	319	309	302	316	337	356	360	357	346	342	342	347	356	356	353	350	354	363	346
9	356	351	354	357	351	337	328	317	315	319	327	338	353	364	365	365	357	360	364	365	363	362	362	359	350
10	363	360	360	354	347	335	324	315	305	313	330	325	321	333	342	336	342	348	353	353	357	358	365	346	341
11	346	347	350	356	353	348	350	316	307	307	337	343	348	356	357	346	342	351	359	371	351	357	354	345	346
12	345	336	340	340	333	327	315	312	317	327	334	342	345	351	348	348	351	353	353	354	354	351	346	345	340
13	342	343	342	342	334	327	319	319	328	330	337	340	345	354	354	353	357	353	346	353	352	356	354	348	343
14	356	351	346	346	343	331	321	308	325	335	339	351	345	337	340	346	350	353	351	350	357	351	348	347	343
15	350	350	350	350	346	340	330	322	325	334	345	348	339	345	350	354	354	356	357	356	353	357	354	363	347
16	354	354	351	351	340	330	327	331	339	346	354	356	359	354	350	360	356	357	359	359	364	362	369	365	352
17	350	346	349	349	342	342	335	334	341	350	348	356	334	353	348	346	363	364	359	365	366	353	348	348	350
18	359	353	350	349	346	336	324	315	328	336	346	351	352	358	348	340	337	344	350	350	349	346	342	340	344
19	345	345	345	342	334	322	307	310	319	331	348	356	354	354	351	350	345	349	353	359	360	350	350	351	343
20	354	354	356	359	341	333	325	322	327	337	342	353	362	357	359	360	346	350	353	354	356	360	351	348	348
21	346	348	353	354	351	345	337	325	319	330	337	344	347	359	362	351	350	352	356	358	354	354	353	353	347
22	354	354	356	357	355	343	332	327	327	328	337	346	353	356	353	353	356	356	356	356	357	356	359	356	349
23	354	355	353	354	348	333	315	303	301	313	325	333	353	363	363	362	362	363	366	359	356	355	352	352	346
24	359	363	362	357	348	335	322	308	301	314	325	340	365	362	368	368	360	362	358	357	365	371	368	368	350
25	362	367	369	361	353	340	328	315	318	330	344	354	348	342	348	343	337	352	353	359	346	350	350	369	347
26	348	340	346	346	337	328	319	316	329	351	360	365	363	351	347	350	351	348	354	366	354	349	360	351	347
27	346	346	350	345	339	336	328	321	319	325	348	365	363	360	351	339	342	346	350	349	351	352	360	353	345
28	348	348	350	348	343	331	318	318	330	346	354	356	358	354	353	354	351	350	349	352	352	351	352	353	347
29	357	354	353	351	343	334	325	322	331	346	357	363	355	337	337	343	348	354	360	360	362	360	353	351	348
30	351	351	352	348	338	331	328	319	322	331	335	339	340	339	338	343	347	351	351	367	368	369	370	358	345
31	358	360	352	354	351	334	318	310	312	331	346	354	353	334	326	331	343	351	351	354	353	353	365	371	344
Среднее по всем дням	352	352	352	352	346	337	327	320	323	333	343	350	352	351	350	349	349	353	356	357	356	355	355	354	347

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

Обработал А. Сидоров

Проверил А. Сидоров

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Σ = 43240'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1967

Σ = 43000 +

= 0 =

Время мировое																							Средн. суточн.			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23		
1	245	246	246	247	245	244	241	235	227	221	223	226	228	232	241	243	243	243	243	243	242	243	239			
2	243	244	247	247	243	241	239	230	225	226	221	225	230	236	239	238	239	240	241	241	241	242	238			
3	242	243	246	248	244	241	236	231	231	228	231	232	235	238	241	242	240	240	240	241	241	242	241	239		
4	242	242	246	247	242	238	236	230	227	219	215	225	229	236	235	243	243	244	244	243	244	243	243	238		
5	244	241	242	243	241	240	240	242	241	238	236	226	227	235	245	244	244	244	244	243	242	243	243	240		
6	243	243	245	247	243	245	244	241	236	234	231	221	220	227	235	238	237	239	241	241	241	242	242	241	238	
7	240	241	241	243	243	243	243	238	235	228	229	227	232	231	236	241	244	245	245	243	241	242	243	239		
8	238	241	245	246	242	241	242	250	255	245	237	235	235	238	240	246	247	246	247	245	244	243	245	241	243	
9	240	241	246	248	248	246	241	240	236	232	236	236	236	236	236	240	241	238	240	241	242	239	241	241	240	
10	240	241	241	243	241	243	239	234	227	222	223	227	237	243	248	248	244	243	243	243	243	244	239	238	239	
11	241	242	245	245	243	240	235	235	234	227	226	226	231	241	248	248	248	248	247	247	244	239	241	237	240	240
12	237	239	245	246	245	243	241	237	230	229	231	231	235	240	244	246	245	243	243	243	242	242	241	241	240	
13	242	243	245	248	245	241	235	232	230	228	233	235	235	235	241	244	247	245	244	244	242	243	242	242	240	
14	242	240	243	243	240	240	231	226	227	225	224	228	231	236	240	242	242	242	242	242	243	243	243	243	237	
15	242	243	245	246	243	239	235	232	231	227	228	229	230	235	234	240	241	243	243	243	242	242	243	243	238	
16	239	239	243	244	241	236	228	224	220	220	221	221	228	235	239	243	242	244	244	243	242	243	243	237	236	
17	238	241	243	245	242	239	236	236	231	224	218	229	227	236	240	246	247	247	247	246	243	241	239	241	242	238
18	242	237	242	244	240	238	232	235	236	235	230	226	227	238	245	248	248	247	247	246	244	244	243	243	244	240
19	245	243	244	243	242	239	239	238	237	230	231	234	236	240	246	248	245	244	244	245	244	242	242	242	243	241
20	243	241	243	243	241	239	237	238	237	233	231	235	238	242	248	250	245	246	246	244	244	243	241	243	241	
21	243	243	245	244	243	243	242	240	231	231	237	242	243	248	252	249	247	247	247	244	243	242	242	243	243	243
22	242	241	245	246	246	245	244	239	237	231	236	236	235	237	238	240	240	241	241	242	242	241	242	241	240	
23	240	241	242	246	243	243	241	237	234	232	231	237	238	236	236	238	238	240	240	241	240	240	242	242	239	
24	244	241	239	242	241	239	238	232	231	236	238	242	246	244	247	245	245	245	244	244	244	243	242	241	241	
25	241	241	242	243	240	240	239	237	237	237	228	228	231	235	245	249	249	248	248	247	246	244	245	245	241	
26	236	242	246	246	244	240	239	234	233	233	225	224	230	235	241	242	242	242	242	242	243	242	242	242	239	
27	241	243	244	244	241	243	243	238	231	230	227	226	232	241	244	243	242	243	243	243	242	242	242	242	240	240
28	241	242	245	245	244	244	244	242	240	238	241	246	246	242	244	244	244	244	244	243	243	243	243	242	243	
29	244	242	243	245	244	241	232	230	230	232	235	236	234	233	239	241	241	242	242	241	240	242	241	241	239	
30	243	244	245	247	247	248	244	239	234	228	227	228	230	235	239	241	241	242	242	241	240	240	239	235	236	239
31	238	237	239	241	240	240	239	236	232	227	221	225	232	237	243	246	243	243	243	243	242	243	243	239	238	
Среднее по всем дням	241	242	244	245	243	241	239	236	233	230	229	230	233	237	242	244	243	243	243	243	242	242	241	241	240	

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

Обработал А. Тогунов

Проверил А. Ситоров

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. 2°03'0

Элемент Склонение

18898 III

Месяц Сентябрь Год 1967

$\delta =$ 1° $+$ $=$ $0 =$

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	64.2	63.4	62.5	64.0	65.9	68.4	65.3	61.1	59.0	58.0	57.5	58.0	59.4	62.4	65.5	62.8	61.6	62.6	63.6	65.3	65.1	64.2	63.2	61.3	62.7
2	63.2	65.5	65.7	64.7	66.6	67.6	66.8	65.7	60.9	57.5	56.8	57.7	60.9	61.7	63.0	63.6	65.9	64.9	62.8	62.4	62.2	63.0	62.6	63.0	63.1
3	63.2	64.0	64.6	65.9	67.9	68.9	68.2	65.6	62.6	58.8	57.3	57.5	60.5	62.6	63.8	64.5	64.2	63.4	62.4	61.7	61.7	61.5	61.9	62.6	63.1
4	63.8	64.2	64.6	65.8	67.0	68.4	67.2	65.9	61.9	59.0	56.7	56.7	58.4	61.5	62.6	63.6	63.2	63.4	63.4	63.0	62.4	62.6	62.8	62.9	63.0
5	63.0	63.6	64.2	65.3	66.9	67.5	66.8	63.9	61.3	59.0	56.5	56.9	58.8	61.3	62.3	62.4	61.9	62.4	63.2	62.6	62.4	62.8	63.2	63.2	62.6
6	63.2	63.2	63.4	63.9	65.3	66.4	66.1	63.6	60.9	58.2	55.5	55.8	57.3	59.4	61.0	61.7	61.3	61.5	62.6	63.4	63.6	64.0	64.0	63.8	62.0
7	63.6	63.4	63.8	65.1	66.6	67.6	67.8	65.9	63.6	61.5	58.0	56.3	56.5	57.9	58.8	59.6	60.9	61.9	62.4	62.4	63.2	63.2	63.4	63.8	62.4
8	63.9	64.0	65.1	65.3	66.1	66.5	65.9	64.2	61.9	59.3	56.1	54.6	54.8	57.7	59.6	61.1	61.7	61.9	63.0	64.9	65.7	65.5	64.5	64.4	62.4
9	63.2	64.2	65.1	63.2	65.5	66.6	65.9	63.8	60.7	58.2	55.6	55.8	56.1	59.0	61.1	62.4	62.4	62.6	63.2	63.6	65.7	65.4	65.3	66.3	62.5
10	66.3	65.7	64.9	65.3	65.5	66.1	65.9	65.2	63.6	61.9	59.2	57.1	56.1	57.5	59.4	60.9	61.1	61.5	61.9	62.2	62.6	62.8	63.0	63.2	62.5
11	63.2	63.4	63.4	64.0	65.3	66.4	67.1	65.9	63.6	59.8	58.0	57.1	57.1	58.4	60.3	61.5	61.5	61.4	61.9	62.4	62.7	62.8	62.8	62.8	62.2
12	63.0	63.3	63.6	64.5	65.7	67.0	67.0	65.3	63.2	60.3	58.0	56.7	57.1	58.4	59.8	60.9	61.2	61.5	61.9	62.2	62.6	63.0	62.8	63.0	62.2
13	63.0	63.4	63.8	65.3	66.8	65.7	64.2	62.7	62.2	59.4	54.2	58.0	58.4	58.7	60.0	61.5	68.4	67.7	68.2	67.6	67.0	66.5	65.3	62.8	63.4
14	63.2	64.2	64.3	65.0	65.9	67.2	66.8	64.5	61.3	59.5	56.7	55.7	57.3	59.4	60.5	62.8	61.5	64.2	63.8	63.2	63.2	63.4	64.0	63.2	62.5
15	62.4	64.2	63.9	64.2	66.6	67.8	68.4	65.9	65.3	61.9	58.8	57.8	57.7	58.5	59.8	60.7	61.1	61.5	61.9	62.8	63.3	63.6	63.7	64.1	62.7
16	65.3	66.4	65.9	64.6	65.0	65.1	65.6	64.7	62.8	60.0	58.4	57.3	58.2	59.2	59.8	61.2	63.6	63.2	63.4	63.0	62.8	62.8	62.8	63.2	62.7
17	63.5	63.6	64.3	63.6	64.7	65.7	66.0	64.8	63.2	60.5	58.8	57.7	58.0	58.8	59.8	60.7	61.9	63.4	61.9	62.2	62.6	62.6	62.6	62.8	62.2
18	62.6	62.6	62.6	63.0	64.0	65.4	66.1	65.3	62.6	59.0	55.6	54.8	55.2	56.3	58.0	60.3	60.3	61.7	62.8	64.0	67.2	68.2	67.7	68.2	62.2
19	66.8	63.6	63.6	64.2	65.7	67.4	67.4	66.1	64.2	60.5	58.2	56.7	57.1	60.9	61.3	61.1	61.3	62.2	64.0	63.7	65.1	64.0	64.2	64.0	63.1
20	64.2	62.7	63.4	63.8	62.4	64.5	65.1	65.2	62.4	59.4	58.0	58.0	60.9	61.3	67.8	61.3	60.9	60.9	60.7	61.9	63.8	66.1	65.3	63.2	62.6
21	60.3	61.5	61.9	61.8	62.2	69.1	68.7	64.7	62.2	63.0	58.0	58.6	58.2	60.5	65.5	66.6	70.8	65.1	67.0	69.0	69.9	69.7	67.2	70.8	64.7
22	64.0	65.1	65.7	67.2	67.8	68.4	69.1	67.4	64.3	60.7	58.6	58.5	60.0	61.7	63.0	62.8	62.8	64.9	64.7	63.6	63.6	63.6	63.8	63.8	64.0
23	63.8	63.9	64.2	64.7	65.9	67.0	67.2	65.5	62.6	60.0	58.0	57.5	58.4	60.5	61.9	62.4	62.4	62.6	62.8	63.4	63.2	63.3	63.4	63.5	62.8
24	63.6	63.7	63.8	64.0	65.1	67.2	68.0	66.8	63.6	60.5	57.7	57.2	58.1	58.8	60.6	61.1	64.2	62.8	63.0	63.2	63.0	62.6	65.3	64.6	62.9
25	63.4	63.4	63.8	64.6	65.7	67.2	67.6	66.5	64.2	61.7	59.6	58.7	58.8	59.6	60.0	60.7	61.1	61.6	62.2	63.4	64.6	64.0	63.6	64.9	63.0
26	63.8	63.7	64.0	64.2	65.5	67.6	68.4	66.8	63.0	58.4	56.9	57.0	58.0	59.4	60.7	61.1	61.4	61.9	62.1	63.4	63.4	63.8	64.2	65.3	62.7
27	65.4	64.0	63.6	63.9	64.2	65.3	66.3	65.3	62.8	59.3	56.9	56.7	57.1	59.6	60.9	61.3	62.4	64.0	62.6	62.6	62.8	62.8	62.6	62.7	62.3
28	62.8	62.8	62.4	62.4	64.0	66.2	68.9	66.8	63.7	59.2	57.4	58.0	56.7	58.4	60.0	63.4	63.6	69.5	71.2	67.6	67.6	68.2	69.5	68.7	64.1
29	64.5	67.8	65.5	64.0	66.1	67.6	70.1	68.4	66.8	62.8	61.9	60.5	60.7	61.5	65.8	68.2	67.2	70.8	70.6	70.3	70.8	67.6	62.1	63.2	60.0
30	64.7	61.9	62.8	62.5	66.8	68.4	70.3	68.4	63.8	62.2	62.5	58.6	62.6	62.6	62.6	64.9	69.1	64.7	64.7	63.6	63.4	63.2	63.0	61.7	64.1
31																									
Среднее по всем дням	63.7	63.9	64.0	64.3	65.6	67.0	67.1	65.4	62.8	60.0	57.7	57.2	58.1	59.8	61.5	62.2	63.0	63.4	63.7	63.8	64.2	64.2	64.0	64.0	63.0

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

Обработал А. Тоцкий

Проверил А. Сисю

Ведомство АНУСР

Среднемесячн. H = 21336

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1967

H = 21000 + _____ = _____

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	357	351	350	353	346	327	304	299	325	327	339	339	332	322	324	334	343	347	347	334	360	345	343	351	362	338	
2	362	346	343	343	342	322	296	281	293	304	311	324	343	344	339	336	330	339	339	335	339	345	342	342	340	331	
3	339	339	339	338	334	324	308	298	298	308	322	342	348	345	343	342	347	353	349	350	351	351	355	345	345	336	
4	345	344	345	343	331	322	310	296	305	316	333	345	349	342	345	347	343	343	350	346	350	350	349	349	349	337	
5	346	346	346	345	342	331	320	318	324	337	353	362	366	363	355	357	353	354	355	356	354	351	351	353	353	347	
6	353	354	352	353	350	337	329	322	327	333	343	353	359	359	354	354	354	354	358	359	359	353	350	353	353	349	
7	353	353	351	352	352	349	338	329	329	339	348	356	365	375	378	358	349	340	350	354	352	351	352	350	350	351	
8	353	354	353	349	345	337	326	320	324	327	335	340	353	346	352	345	337	335	352	369	357	346	345	346	346	344	
9	355	351	350	354	352	343	337	325	322	322	318	318	332	332	343	346	344	346	350	345	346	347	346	343	340	340	
10	346	342	340	346	346	346	340	333	331	334	340	345	349	353	355	352	352	352	354	357	357	356	356	354	347	347	
11	355	354	354	354	355	352	347	337	333	339	342	356	363	364	357	352	351	354	351	352	355	356	355	355	355	352	
12	355	357	357	355	351	346	340	334	337	343	351	359	360	357	353	354	357	359	360	363	358	357	359	359	359	353	
13	362	363	360	355	358	372	375	362	325	325	336	314	334	343	332	316	285	295	318	329	318	324	325	342	336	336	
14	334	334	333	330	327	317	306	312	320	319	329	334	318	307	311	330	340	341	348	346	365	360	342	344	331	331	
15	343	343	343	341	349	328	297	303	312	327	330	328	336	342	343	346	348	353	351	353	357	352	346	346	338	338	
16	361	349	349	349	342	341	336	328	330	331	337	349	343	337	333	334	348	353	351	350	351	354	361	359	345	345	
17	353	351	346	346	345	340	333	334	334	343	354	360	359	350	346	345	335	339	343	351	354	357	356	352	347	347	
18	357	357	357	358	357	351	342	336	336	342	349	353	355	360	360	348	349	348	340	359	346	332	337	341	349	349	
19	340	335	344	343	343	334	320	323	319	335	348	354	349	328	337	342	343	346	343	339	363	354	345	346	341	341	
20	343	353	354	353	354	340	333	308	303	319	308	314	306	302	336	325	319	341	343	353	359	355	340	347	334	334	
21	360	350	315	346	319	281	269	264	246	255	274	280	287	278	299	301	315	318	311	328	300	293	326	322	302	302	
22	320	308	309	307	304	299	286	282	287	296	311	328	334	335	329	323	326	329	322	324	328	330	331	330	316	316	
23	330	330	330	328	328	323	315	307	303	309	316	327	333	333	334	335	337	340	339	341	343	340	340	339	329	329	
24	340	340	341	339	339	334	325	315	315	313	328	338	339	334	324	320	331	343	337	342	348	363	348	340	335	335	
25	342	341	341	348	341	337	330	324	327	334	342	353	354	351	343	340	340	342	345	353	343	342	348	348	342	342	
26	342	343	343	346	346	343	327	311	306	319	330	339	344	345	343	345	346	350	351	350	352	340	346	348	340	340	
27	340	342	342	345	341	333	319	315	321	330	338	346	348	340	332	340	342	343	348	350	351	356	356	359	341	341	
28	359	357	362	371	365	334	319	290	301	301	286	265	293	304	296	303	308	315	301	314	341	328	342	317	320	320	
29	342	352	340	320	325	296	257	242	242	257	280	281	286	288	283	289	283	291	295	300	316	337	328	334	298	298	
30	335	326	331	334	318	307	270	288	290	287	277	284	283	293	293	307	343	322	319	328	331	331	331	343	311	311	
31																											
Среднее по всем дням	347	346	344	345	342	332	318	311	312	319	327	333	337	336	336	335	337	340	340	345	346	345	345	346	346	336	

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

Обработал А. Сидорин

Проверил А. Сидорин

Бедомство АНУССР
 Обсерватория Одесская
 Месяц Сентябрь Год 1967

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. $Z = 43242^+$

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	235	239	242	242	242	238	233	231	227	221	223	228	233	243	251	247	244	243	245	247	242	242	243	244	239
2	231	236	240	243	242	241	239	233	233	238	245	251	258	252	248	251	247	249	247	248	247	245	245	244	244
3	244	244	245	247	246	245	247	242	235	228	228	239	243	242	245	245	244	244	244	243	243	243	242	240	242
4	242	243	245	247	245	243	238	231	227	222	221	224	229	232	235	238	239	242	244	243	243	243	242	242	238
5	242	242	243	246	247	245	243	244	238	238	239	239	239	236	233	237	239	241	241	241	241	242	242	241	241
6	241	241	242	244	240	238	238	236	229	229	235	241	244	243	240	240	239	241	241	241	241	241	242	242	240
7	242	242	242	245	246	245	243	242	238	237	235	232	236	237	239	239	240	245	247	245	243	243	243	242	241
8	243	242	241	243	245	243	239	235	231	226	227	229	237	238	242	242	246	248	249	245	240	240	243	243	240
9	243	239	240	243	239	241	238	233	232	229	227	229	236	238	241	242	241	243	243	244	244	242	242	241	239
10	241	241	243	244	245	244	243	244	243	240	238	237	237	237	240	240	241	242	242	243	242	241	241	241	241
11	241	241	241	243	243	241	237	233	230	229	226	228	233	238	239	239	240	240	241	241	242	242	241	241	238
12	240	240	240	240	241	239	238	237	231	228	228	228	229	232	233	233	237	238	238	239	239	239	239	239	236
13	239	238	238	237	237	233	231	229	219	227	231	229	235	240	240	247	256	262	249	255	250	251	249	247	241
14	244	244	245	246	246	245	244	244	239	232	237	241	245	254	252	253	248	249	249	248	248	238	240	244	245
15	242	241	242	245	246	243	242	246	244	236	232	232	236	240	243	242	243	244	243	244	245	240	242	243	242
16	241	239	240	238	240	243	243	244	242	236	233	239	238	239	242	244	245	245	243	243	243	244	242	240	241
17	240	241	240	242	241	242	242	238	228	221	220	223	227	231	236	239	241	246	245	245	243	243	242	241	237
18	241	240	240	241	242	242	239	236	228	220	222	225	231	237	239	238	242	243	244	245	238	240	242	241	237
19	239	242	240	242	245	246	247	240	233	231	231	235	239	244	247	243	244	244	246	247	248	246	243	244	242
20	243	243	241	239	243	242	241	231	228	231	231	239	242	244	257	254	256	256	253	250	249	246	242	245	244
21	240	228	220	230	221	228	237	239	228	233	241	249	256	259	270	262	266	254	249	255	244	252	250	247	244
22	249	247	249	252	258	259	259	257	250	246	243	241	243	246	245	246	249	250	249	249	248	248	249	249	250
23	249	248	248	248	250	250	250	246	238	237	237	237	240	243	246	245	247	247	247	247	247	246	247	247	245
24	247	247	247	247	249	249	246	241	236	227	227	229	230	237	242	247	250	257	248	249	249	245	241	244	243
25	244	245	245	246	248	250	253	252	245	239	238	235	232	237	240	244	246	247	247	246	246	247	247	244	244
26	245	245	245	246	247	248	248	241	228	228	232	238	240	242	243	244	244	245	244	244	244	246	246	243	242
27	244	245	245	246	249	252	249	244	231	227	233	237	240	242	243	245	246	247	247	246	246	245	245	244	243
28	244	244	244	243	243	241	241	238	233	236	237	245	247	252	257	259	260	260	260	263	257	249	242	243	247
29	243	238	238	242	251	251	253	253	244	240	245	244	246	251	255	266	265	263	262	258	256	249	246	244	250
30	240	241	244	243	245	250	247	251	244	238	242	249	255	263	264	261	264	255	256	256	255	253	253	253	251
31																									
Среднее по всем дням	242	242	242	243	244	244	243	240	234	232	233	236	239	242	245	246	247	248	247	247	246	244	244	243	242

Обработал А. Юганов Проверил А. Ситов

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

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. 2 = 2°02'

19142 III

Месяц Октябрь Год 1967

Элемент Склонение

$\Delta = 1^\circ +$

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	62.4	63.1	63.6	64.3	66.7	68.1	68.2	67.2	63.0	60.3	59.2	57.5	58.4	60.9	61.7	61.7	62.1	62.7	63.6	63.8	63.4	63.0	63.2	63.1	63.0
2	63.4	63.6	63.4	63.7	65.1	66.7	67.4	66.4	63.4	60.3	58.1	57.3	58.2	61.3	63.3	63.0	63.0	63.2	63.7	66.6	64.7	63.9	63.2	63.4	63.2
3	63.2	63.2	63.2	63.2	64.6	66.6	67.3	66.9	63.9	60.7	58.6	57.5	57.5	58.9	60.0	60.7	61.3	61.9	62.4	63.0	66.7	64.9	65.1	64.9	62.8
4	64.2	63.4	63.4	63.6	64.9	65.8	65.9	64.5	61.3	58.6	58.4	58.4	59.2	60.7	61.5	60.9	61.3	62.2	62.4	62.8	62.8	63.2	64.9	64.7	62.5
5	64.9	64.5	64.7	64.9	64.9	65.5	65.9	65.6	63.6	61.7	60.3	60.0	59.6	61.1	61.3	62.4	64.0	65.2	65.4	63.4	63.6	63.6	63.6	63.8	63.5
6	63.6	62.8	63.0	62.7	62.8	65.9	66.8	65.3	62.6	60.4	58.0	57.5	58.4	60.5	61.0	61.5	61.5	61.9	62.4	62.8	63.1	63.0	63.4	63.4	62.3
7	64.0	63.8	63.6	63.4	64.0	65.9	66.6	65.3	61.9	59.4	58.6	57.3	57.5	59.6	61.7	61.1	61.6	61.8	62.4	62.8	63.6	64.4	63.9	63.5	62.4
8	63.2	63.2	63.0	63.2	64.5	66.4	66.8	65.3	61.9	58.7	57.5	56.9	56.0	57.5	59.6	59.6	61.3	61.7	62.2	65.1	66.0	63.6	63.4	63.6	62.1
9	63.8	64.7	62.9	63.8	64.5	65.9	66.6	65.5	62.6	59.4	56.9	58.0	58.6	60.0	61.3	61.5	61.9	63.4	67.6	69.5	68.4	69.5	68.1	63.8	63.7
10	71.6	70.3	66.6	64.7	67.0	67.6	68.9	67.8	64.6	63.2	60.5	58.8	61.7	62.9	67.0	63.4	65.5	66.4	67.5	64.5	62.9	63.8	64.5	65.0	65.3
11	64.2	64.2	64.2	64.9	64.9	65.7	66.6	65.7	63.4	61.3	58.6	59.0	59.6	61.5	63.0	67.8	61.5	61.9	62.6	63.4	64.2	63.4	63.2	63.6	63.3
12	64.7	62.0	63.2	64.0	64.9	64.9	65.9	66.1	62.2	61.5	59.8	59.0	59.4	60.5	61.5	61.7	63.2	64.2	63.0	63.2	63.2	63.8	63.6	65.3	63.0
13	66.5	66.8	65.9	64.5	65.3	66.8	67.6	66.6	64.2	62.1	60.2	59.5	60.0	61.1	61.7	61.3	62.2	63.4	63.4	63.2	63.6	62.8	62.3	62.6	63.5
14	63.4	63.4	63.4	63.4	64.2	66.3	67.6	66.6	63.8	60.6	59.0	57.5	59.8	60.0	61.5	62.1	62.4	63.6	62.6	63.2	67.5	64.9	64.7	65.0	63.2
15	65.5	62.3	65.0	64.5	64.9	65.7	66.1	63.8	60.9	58.4	58.2	58.6	59.8	60.3	60.0	60.2	60.7	61.1	61.7	62.6	63.2	63.4	63.7	64.0	62.3
16	64.5	63.4	63.4	63.3	64.2	65.9	67.2	66.6	63.8	61.3	59.6	58.6	59.0	60.4	60.9	61.0	61.7	62.8	63.0	63.0	63.4	63.0	62.8	62.8	62.7
17	62.4	62.5	62.6	62.4	63.3	65.3	64.9	64.7	62.4	59.2	58.2	58.2	57.5	58.6	60.9	60.3	60.9	61.9	62.6	65.0	65.5	64.7	62.8	63.6	62.1
18	63.6	63.6	63.3	63.4	63.6	65.5	67.0	65.0	61.7	60.4	58.2	58.4	59.4	60.5	60.9	61.3	61.9	62.2	62.6	62.8	63.2	63.4	63.6	63.2	62.4
19	63.6	63.0	62.8	63.0	62.8	65.1	66.6	66.4	63.4	60.5	58.4	57.7	58.2	59.4	60.5	61.9	61.7	61.8	62.4	62.8	63.6	64.0	63.6	63.4	62.4
20	63.2	63.0	62.7	63.0	63.2	64.9	66.6	66.6	65.2	62.6	60.2	58.4	58.4	59.6	60.5	60.7	60.9	61.5	62.4	63.0	63.6	63.6	63.1	62.8	62.5
21	62.6	62.5	62.6	62.6	63.4	65.9	68.2	67.9	64.2	60.5	58.0	56.9	57.7	59.6	61.1	61.3	61.7	62.1	62.6	62.8	63.0	63.0	63.0	62.8	62.3
22	62.8	62.8	62.8	62.8	63.0	65.2	67.6	67.6	64.2	60.7	58.2	57.3	57.9	59.0	59.2	59.8	62.0	61.1	62.1	63.8	64.7	64.0	62.8	62.4	62.2
23	62.8	62.8	60.9	61.7	63.0	64.5	67.4	67.8	64.2	61.5	58.6	56.9	59.2	59.4	60.5	61.3	62.2	63.0	64.5	66.8	63.6	63.4	63.0	62.8	62.6
24	62.8	62.6	62.3	62.6	63.1	64.2	65.9	65.3	61.3	58.8	57.1	57.4	58.8	60.3	60.3	61.1	62.1	62.6	63.2	63.1	63.2	63.2	63.2	63.2	62.0
25	63.0	62.8	63.2	63.6	64.0	64.9	65.7	65.3	62.6	60.4	59.4	59.2	59.8	60.7	61.1	61.5	61.9	62.5	62.3	62.4	62.8	63.0	63.0	62.8	62.4
26	62.6	62.8	62.8	63.0	63.4	65.1	66.6	66.4	64.2	62.2	60.3	59.2	59.3	59.8	59.8	60.3	60.9	61.5	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	62.1	62.2
27	61.7	61.9	62.0	62.6	63.3	64.9	67.0	67.8	64.3	60.2	58.3	57.6	58.4	60.0	60.0	61.1	63.6	64.7	62.6	63.6	66.1	63.5	62.4	62.9	62.5
28	62.6	62.0	63.4	63.4	63.9	65.7	67.4	66.4	63.6	60.3	57.5	58.0	54.8	56.3	59.0	60.3	60.7	60.6	62.3	63.6	64.9	69.0	63.6	64.2	62.2
29	63.6	64.2	64.9	63.8	63.8	66.1	68.4	68.4	65.3	61.5	57.7	57.3	56.2	55.8	59.8	63.3	60.0	61.4	63.2	65.7	64.0	63.7	63.3	62.6	62.7
30	62.6	62.6	62.6	61.6	64.2	65.2	67.6	67.1	65.4	62.8	61.1	59.8	60.5	61.9	62.4	62.7	63.4	63.3	63.4	63.4	63.6	63.4	63.0	62.6	63.2
31	62.6	62.6	62.6	63.0	63.8	66.0	68.0	67.4	64.6	61.9	59.4	58.7	59.0	59.6	59.8	61.5	61.9	61.9	61.9	62.6	62.8	63.0	63.0	63.0	62.5
Среднее по всем дням	63.7	63.4	63.4	63.4	64.2	65.7	67.0	66.3	63.3	60.7	58.8	58.1	58.6	59.9	61.1	61.6	62.0	62.6	63.1	63.7	64.1	63.9	63.5	63.4	62.7

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

Обработал А.Тодина

Проверил А.Сторож

Ведомств АНУ ССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. И = 21339

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1967

И = 21000 +

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	340	345	325	328	323	316	302	295	302	308	313	320	322	331	335	333	331	334	336	343	340	337	337	337	326
2	336	335	337	339	337	334	325	319	319	318	331	339	340	331	325	325	324	328	337	349	342	337	342	341	333
3	343	343	346	346	346	340	333	325	326	331	337	339	343	340	335	333	340	343	345	346	339	336	340	344	339
4	342	339	341	346	339	330	322	321	322	333	344	352	352	346	341	342	343	345	346	347	347	349	349	344	341
5	343	344	345	343	345	340	335	325	324	329	343	349	349	346	343	331	336	332	332	338	343	343	343	344	339
6	346	351	353	348	343	337	331	327	325	329	335	334	330	331	327	336	342	343	346	346	348	351	348	348	340
7	353	347	356	349	353	346	339	333	325	322	325	334	343	339	337	343	340	348	352	351	350	348	345	343	343
8	343	343	345	346	351	349	343	338	339	345	347	357	366	334	321	327	335	343	348	354	350	356	354	347	345
9	346	343	348	357	359	352	344	330	325	321	324	331	340	340	337	342	345	336	315	311	327	326	338	363	338
10	344	336	325	317	319	321	314	312	313	318	322	305	271	281	296	292	291	312	325	324	340	348	348	330	317
11	328	328	328	329	329	328	322	321	319	320	322	326	331	331	314	324	325	333	337	336	337	342	340	341	329
12	340	343	342	337	339	336	320	313	314	309	325	328	333	336	337	339	314	324	337	340	342	343	340	343	332
13	369	353	333	328	331	325	314	306	314	325	333	337	337	328	325	332	334	343	336	341	341	350	351	349	335
14	341	341	342	345	345	340	327	316	310	321	331	339	340	337	328	331	333	345	343	343	362	356	351	346	338
15	340	354	348	340	339	334	326	326	333	342	352	357	354	351	346	347	351	354	353	351	348	346	346	345	345
16	344	350	345	344	346	343	340	330	328	331	336	345	348	346	344	345	345	345	350	349	357	356	350	350	344
17	349	350	351	349	346	334	326	319	309	315	315	333	340	338	331	343	349	348	351	341	331	348	356	348	338
18	343	344	346	350	347	342	321	311	305	308	319	328	336	339	339	342	346	349	351	351	348	348	361	354	339
19	346	346	348	350	353	351	346	343	334	330	330	334	340	344	343	344	348	351	353	351	352	350	345	345	345
20	346	351	353	353	357	358	354	348	345	343	345	348	351	353	354	354	356	356	351	349	349	350	351	351	351
21	351	351	352	354	354	348	340	329	321	319	325	334	342	348	352	354	354	353	353	354	354	353	351	353	346
22	353	354	354	358	362	359	351	340	337	343	345	355	361	362	363	362	363	357	355	354	350	354	354	360	354
23	360	357	369	365	368	360	348	328	322	318	325	331	325	333	336	340	340	337	333	344	348	349	353	351	343
24	350	352	353	354	354	353	339	324	321	322	334	337	335	324	319	330	339	344	348	346	346	346	347	348	340
25	348	351	351	351	346	343	336	330	330	331	330	340	348	348	349	343	348	351	351	354	356	355	353	354	345
26	356	354	354	354	356	350	343	341	340	340	340	340	343	345	346	349	354	354	357	359	362	365	364	362	351
27	363	366	369	371	369	366	357	345	329	324	335	344	334	324	316	325	324	334	342	336	340	345	350	348	344
28	346	353	348	351	349	346	325	316	302	293	274	287	299	309	308	322	325	343	340	340	339	360	337	337	327
29	337	338	331	339	348	346	333	322	307	308	313	297	301	286	307	296	331	330	333	343	345	346	341	340	326
30	342	346	338	340	350	344	319	305	289	293	296	301	308	313	319	327	336	340	340	340	337	339	340	345	327
31	343	343	344	346	344	338	328	320	316	313	321	334	340	346	355	348	351	351	351	350	348	346	346	348	340
Среднее по всем дням	346	347	346	346	347	342	332	324	321	323	328	333	336	334	333	336	338	342	343	345	346	348	347	347	339

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

Обработал А. Степанов

Проверил А. Степанов

Ведомство АЛУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Z = 43245*

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1967

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	248	247	245	249	253	251	247	241	241	239	237	239	241	246	248	248	250	250	250	249	249	249	249	246		
2	249	249	249	249	251	252	249	244	239	236	237	238	240	244	249	249	252	252	252	249	249	249	249	247		
3	249	248	248	248	251	252	249	240	236	231	230	230	237	243	245	246	248	248	248	248	250	249	249	245		
4	248	248	248	249	249	250	251	246	244	244	243	242	243	243	243	245	247	247	247	247	246	246	246	246		
5	247	247	247	247	250	252	252	243	240	240	243	240	241	242	244	244	250	249	249	249	248	248	247	246		
6	248	247	246	247	248	249	249	245	238	239	239	239	241	246	246	248	248	248	248	248	247	247	246	246		
7	245	245	243	244	247	248	245	240	233	231	231	236	241	244	247	247	248	249	249	248	248	246	246	244		
8	246	246	246	247	251	252	250	245	242	240	241	243	246	245	247	247	251	251	250	247	247	249	244	245	247	
9	245	245	247	246	249	249	248	242	238	237	235	236	240	243	244	246	246	246	246	245	251	250	245	245	244	
10	225	231	236	240	248	252	249	245	240	240	242	243	248	263	269	263	263	262	262	258	256	255	246	243	245	248
11	248	248	249	250	253	256	253	248	245	246	246	244	246	251	250	259	257	254	253	251	252	251	250	249	250	
12	248	250	243	244	249	250	242	241	239	238	239	240	242	245	247	249	248	256	253	251	250	250	249	249	246	
13	244	238	242	246	250	253	251	246	240	238	233	233	238	243	246	249	249	251	250	251	249	248	248	243	245	
14	245	246	247	248	249	250	248	241	237	236	235	238	240	245	245	250	250	251	251	249	249	244	245	244	245	
15	244	246	240	243	246	247	241	234	231	233	236	235	238	241	242	245	246	245	245	245	246	245	245	246	242	
16	245	245	243	245	247	248	245	236	228	229	230	235	239	243	244	245	246	246	246	246	246	244	244	244	242	
17	244	244	245	245	247	250	247	239	239	238	237	241	244	248	248	251	249	248	248	248	249	250	249	244	246	
18	245	246	246	246	248	250	246	239	237	237	243	245	246	246	246	247	247	247	247	247	246	246	247	242	245	
19	243	245	245	246	247	250	249	240	232	231	235	237	242	245	246	247	247	246	246	246	245	245	245	245	244	
20	246	247	244	244	246	248	245	238	230	227	229	232	239	242	243	244	244	244	244	244	245	245	245	245	242	
21	244	244	244	244	247	251	250	242	234	229	230	233	238	243	243	243	243	243	243	243	244	244	243	243	242	
22	243	243	243	244	245	246	243	232	222	221	222	227	233	237	241	241	241	241	241	241	243	245	245	245	239	
23	241	243	241	239	240	242	242	233	225	225	227	230	237	244	244	245	245	246	248	248	248	248	245	245	243	240
24	243	244	243	243	244	246	243	232	227	231	233	235	237	239	246	250	250	249	247	247	246	246	246	245	242	
25	245	245	244	243	244	246	246	240	238	238	236	235	239	241	242	245	244	245	244	244	244	244	243	243	242	
26	243	243	244	244	246	249	249	245	241	240	238	240	242	243	243	245	244	243	244	244	244	244	243	242	243	
27	242	241	241	240	241	245	247	241	235	232	233	240	240	244	248	249	248	255	250	249	248	249	246	246	244	
28	246	245	243	245	246	248	243	237	226	229	236	243	250	252	253	255	256	253	252	252	259	247	248	245	246	
29	246	245	244	247	248	249	243	235	224	226	231	236	247	255	255	262	261	259	256	257	254	251	251	251	247	
30	250	249	248	249	252	250	251	249	247	246	245	250	255	257	256	255	253	252	250	250	249	250	249	249	250	
31	247	247	248	248	249	251	246	240	235	236	236	238	242	244	246	246	246	246	246	246	247	247	247	246	245	
Среднее по всем дням	245	245	245	245	248	249	247	241	236	235	236	238	240	245	247	249	249	249	249	249	248	248	247	246	245	

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

Обработал А. Тогунов

Проверил А. Сидоров

Ведомство АН УССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. ☉ = 2°02'9"

19381 III

Месяц Ноябрь Год 1967

Элемент Склощение

☉ = 1° +

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	62.8	62.7	62.6	62.6	63.0	64.2	65.9	65.8	63.4	60.3	58.8	58.3	59.0	60.2	60.9	61.3	61.2	61.4	62.4	63.8	64.9	65.4	64.9	64.5	62.5
2	64.4	63.8	63.4	63.8	63.7	65.1	66.4	66.1	64.9	62.6	59.8	58.5	58.6	59.4	60.0	60.9	61.5	63.6	64.5	65.9	65.5	68.7	68.0	67.8	63.6
3	65.9	64.9	64.4	63.4	63.9	65.3	66.8	66.8	64.2	61.3	59.4	58.6	58.9	59.4	59.6	61.1	62.4	71.4	67.8	69.1	70.1	67.9	65.1	63.6	64.2
4	63.6	61.3	60.9	63.2	63.8	65.8	67.8	68.3	65.9	63.2	60.5	58.8	59.2	59.6	60.8	60.7	61.5	61.8	62.6	63.3	63.4	63.4	63.5	63.4	62.8
5	63.2	63.4	62.8	62.6	63.0	64.4	65.2	64.5	63.6	62.6	60.0	60.0	60.5	60.5	61.3	64.7	65.1	64.5	65.1	65.9	67.2	65.8	65.1	64.4	63.6
6	62.8	62.7	62.8	63.0	63.2	64.0	65.9	66.3	64.7	62.8	60.9	59.6	59.6	60.4	61.5	62.4	62.4	62.4	62.6	63.0	62.8	63.2	63.0	62.8	62.7
7	62.6	62.4	62.1	62.1	62.4	63.4	64.7	65.1	63.8	61.7	59.2	59.2	59.7	60.5	60.9	61.7	61.9	61.4	61.9	62.4	62.7	62.7	62.7	62.6	62.1
8	63.6	62.1	62.4	63.6	63.3	64.2	65.1	65.3	63.2	61.1	58.2	59.6	59.4	59.6	59.8	60.5	61.4	63.0	63.0	63.6	73.5	69.9	66.1	64.6	63.4
9	63.4	64.0	63.6	63.6	64.0	64.6	65.5	65.9	64.0	61.5	60.7	60.5	60.3	62.2	63.0	62.1	63.6	63.4	64.7	64.2	63.8	63.8	63.6	63.4	63.3
10	63.6	63.4	63.2	63.2	63.2	63.8	65.1	65.2	63.6	61.8	60.0	59.2	60.3	60.9	61.7	62.8	62.2	62.8	63.3	63.2	63.8	63.8	63.6	63.6	62.8
11	63.9	63.0	63.2	63.4	63.0	63.4	64.6	64.5	62.8	60.3	58.2	58.0	59.4	60.5	60.9	61.0	61.3	61.2	61.3	61.6	66.8	69.0	68.4	64.3	62.7
12	63.6	63.1	62.6	63.4	63.8	64.0	64.9	64.9	61.8	61.5	59.2	59.4	60.5	61.1	61.2	61.8	64.8	64.5	68.4	65.5	69.1	66.5	65.3	64.0	63.5
13	63.8	63.8	63.4	60.5	63.0	64.0	64.9	65.3	63.8	61.8	60.3	60.0	60.7	60.9	62.2	62.5	63.0	66.1	65.6	65.3	64.3	64.7	61.3	64.5	63.2
14	63.6	63.2	62.4	62.4	62.6	63.6	64.9	65.0	64.0	62.4	60.0	60.6	60.4	60.5	61.1	63.0	64.0	63.8	63.4	63.4	63.6	64.2	63.7	63.4	62.9
15	62.9	62.7	62.4	62.4	62.4	63.2	64.7	65.5	64.0	62.6	61.0	60.2	60.2	61.5	61.7	60.8	61.9	65.1	65.1	65.9	65.3	64.4	65.3	65.1	63.2
16	64.8	63.2	63.4	62.8	62.6	63.2	64.1	64.5	63.6	62.2	60.5	59.8	60.0	61.1	61.3	61.5	63.0	62.0	62.4	63.3	63.8	63.6	64.0	63.6	62.7
17	63.2	63.0	62.8	62.7	62.8	62.8	64.0	64.2	63.1	61.0	60.0	59.6	60.5	61.5	61.8	62.4	62.4	62.4	62.8	63.0	63.1	63.2	63.0	63.4	62.4
18	63.2	63.0	62.8	62.6	62.6	63.4	64.3	65.3	63.8	62.4	61.0	60.7	60.7	60.9	61.1	61.5	61.7	62.6	62.4	62.8	63.2	63.4	63.3	63.3	62.6
19	63.0	62.8	62.6	62.6	63.0	63.2	64.0	64.7	63.4	61.7	60.0	59.8	60.5	60.9	61.3	61.5	61.7	62.6	62.3	62.8	63.0	63.2	63.2	63.0	62.4
20	63.0	63.0	62.8	63.0	62.8	63.3	64.2	64.2	62.4	60.9	59.6	59.6	60.5	60.9	61.0	61.3	61.5	61.9	62.3	62.4	62.7	62.8	62.8	62.6	62.1
21	62.2	62.1	61.6	61.7	62.2	63.0	64.0	64.4	63.6	61.5	60.0	58.8	59.4	60.0	60.0	60.0	60.6	61.3	61.9	63.0	63.0	61.9	63.2	63.4	61.8
22	62.5	61.9	61.9	61.9	61.9	62.1	63.6	63.8	62.4	61.3	59.6	59.8	60.5	61.2	60.9	61.3	61.9	62.1	62.6	64.0	64.0	63.4	63.0	62.8	62.1
23	62.6	62.2	61.8	61.3	61.7	62.4	63.3	63.4	62.0	60.9	60.5	60.5	59.4	59.6	61.7	61.9	62.2	63.2	63.4	63.0	63.4	63.4	63.2	63.6	62.1
24	65.3	61.5	61.1	61.9	62.6	62.8	61.7	62.6	62.8	62.6	61.9	60.5	60.0	62.2	62.4	62.2	63.2	65.1	65.3	65.7	66.1	68.9	65.5	64.8	63.3
25	64.5	64.0	63.6	62.8	63.0	63.6	64.5	65.1	64.2	63.2	61.9	62.0	61.3	63.2	62.6	63.2	64.0	64.9	64.9	66.8	68.7	65.9	63.9	63.4	64.0
26	62.4	61.3	62.8	62.9	63.0	63.3	63.8	63.8	63.4	62.4	61.5	61.1	60.7	61.1	62.8	61.7	62.4	62.6	63.2	64.7	64.7	64.0	63.0	63.1	62.7
27	62.2	62.4	62.4	62.4	62.6	62.6	63.8	63.6	61.9	60.7	60.4	60.7	60.9	61.3	61.7	62.2	62.8	62.8	65.3	65.6	66.4	65.9	65.8	65.9	63.0
28	65.9	64.5	63.0	62.2	60.9	60.7	62.1	63.8	64.0	62.6	61.7	61.1	61.0	60.2	60.7	61.1	60.9	62.3	63.0	66.4	67.6	68.4	68.0	64.6	63.2
29	64.5	63.8	63.2	63.1	63.2	63.0	63.6	62.7	61.5	61.1	60.9	61.3	61.9	62.2	61.8	61.7	62.5	64.9	64.5	63.7	64.0	64.0	63.6	62.9	62.9
30	62.4	62.5	61.7	62.1	62.4	62.8	63.8	62.8	61.9	60.5	60.9	61.5	61.3	61.7	62.2	62.5	62.0	62.9	63.6	70.3	67.8	66.8	69.0	65.3	63.4
31																									
Среднее по всем дням	63.5	62.9	62.7	62.6	62.9	63.5	64.6	64.8	63.4	61.8	60.2	59.9	60.2	60.8	61.3	61.8	62.4	63.3	63.7	64.7	65.3	65.1	64.5	63.9	62.9

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

Обработал А. Сидорова

Проверил А. Сидорова

Ведомство АХУССР

Среднемесячн. H = 21340°

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1967

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	347	349	351	354	357	357	350	342	336	336	339	344	351	353	351	354	356	355	346	343	351	348	345	344	348
2	343	345	356	354	353	353	342	330	316	321	325	323	323	325	327	336	337	327	321	318	346	328	326	326	333
3	324	328	330	330	339	339	334	321	311	319	327	333	336	337	304	318	319	302	342	315	333	336	334	331	327
4	328	327	343	338	337	339	327	316	305	297	302	311	318	325	333	340	344	346	346	346	343	343	341	346	331
5	346	337	342	343	348	351	339	331	325	321	318	319	322	331	328	325	324	322	325	340	333	333	334	334	332
6	334	339	340	344	346	352	350	339	336	333	331	333	334	339	342	345	350	350	346	353	350	354	350	348	343
7	348	350	353	356	359	358	356	353	355	355	357	354	354	354	349	351	354	356	356	355	356	354	354	354	354
8	353	348	349	350	346	348	345	332	332	334	344	345	351	352	348	325	337	351	354	355	316	325	324	322	341
9	319	323	326	326	329	330	328	325	322	320	319	322	325	313	311	326	324	340	357	340	339	340	339	339	328
10	337	338	340	342	345	346	341	337	331	325	325	328	330	334	340	341	339	343	343	344	342	340	342	342	338
11	343	340	342	345	347	351	346	342	337	331	337	341	346	348	351	355	356	363	366	363	354	355	324	324	346
12	327	328	334	336	339	331	321	331	327	319	322	326	329	332	333	325	334	336	322	332	333	326	334	331	330
13	336	335	345	340	343	341	333	323	316	318	316	323	333	335	335	334	339	342	362	351	340	340	360	345	337
14	342	337	335	342	346	343	333	337	333	329	327	325	336	342	340	337	346	342	336	343	346	342	342	343	338
15	341	342	344	347	350	353	346	340	337	335	336	338	334	325	334	329	316	309	301	319	330	334	338	342	334
16	334	334	339	339	342	351	351	343	335	336	337	336	337	334	342	340	345	344	344	344	343	345	343	343	341
17	341	341	343	345	347	351	349	346	345	345	346	346	343	342	342	344	346	348	349	348	347	346	346	348	346
18	346	343	343	346	351	355	354	350	344	340	339	340	343	349	349	350	350	351	351	351	350	349	349	348	348
19	349	350	351	353	357	355	354	351	349	345	347	349	348	351	352	352	348	350	353	354	354	350	350	349	351
20	346	351	351	353	355	357	356	351	349	345	343	345	345	346	348	351	353	354	356	356	354	354	354	354	351
21	354	354	356	360	362	366	363	357	351	347	348	353	356	359	369	372	372	366	362	360	353	353	375	354	359
22	351	356	358	357	362	372	363	343	334	327	326	324	317	315	336	344	345	350	346	343	350	350	346	346	344
23	345	346	351	357	365	360	358	353	342	332	331	333	333	325	328	335	340	343	354	356	351	348	347	359	346
24	357	343	356	351	351	339	336	331	328	315	302	312	314	315	328	328	319	308	308	316	326	331	329	337	328
25	340	339	337	334	333	334	338	337	337	332	328	319	312	312	312	307	305	310	321	324	324	324	333	337	326
26	337	348	341	340	343	347	348	346	339	334	334	337	340	334	324	330	331	334	333	334	339	346	345	345	339
27	345	346	349	351	348	354	348	351	345	346	343	344	344	345	345	346	339	337	327	325	336	337	344	345	343
28	345	352	359	354	353	340	333	332	327	319	315	316	316	315	318	316	312	328	321	311	308	309	313	331	327
29	345	332	336	336	340	351	356	356	345	321	337	340	325	330	331	331	325	328	336	338	342	346	345	347	338
30	347	345	347	348	354	360	354	345	342	337	333	331	332	330	323	327	339	342	343	343	338	335	327	343	340
31																									
Среднее по всем дням	342	342	345	346	348	349	345	340	334	330	331	333	334	335	336	337	338	339	341	341	341	341	341	342	340

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

Обработал А. Сидорук

Проверил А. Сидорук

Ведомство АНУСС.Р
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Σ = 43246*

Месяц Ноябрь Год 1967

Элемент Вертикальная составляющая
Σ = 43000 +

Время мировое	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.			
	Дни																									
1	246	246	245	246	245	247	246	240	232	233	237	239	242	244	244	244	244	245	245	246	247	246	246	246	243	
2	246	246	246	244	244	246	247	244	241	240	237	239	243	249	250	250	250	250	250	253	255	255	245	248	248	246
3	249	249	249	250	251	253	250	243	238	240	235	239	243	246	246	252	251	256	256	251	252	249	249	248	248	248
4	248	250	247	246	249	253	253	246	238	234	238	241	246	252	252	250	249	249	249	249	249	249	248	248	247	247
5	245	245	247	247	247	250	248	243	241	238	236	240	249	250	251	250	252	252	252	253	249	249	249	248	247	247
6	249	249	249	249	249	252	251	245	239	235	234	238	243	246	248	248	247	246	247	248	248	246	246	245	246	246
7	245	245	245	245	245	246	245	240	234	231	232	234	240	242	243	244	244	244	244	245	245	245	245	244	242	242
8	243	246	240	241	243	246	246	240	238	233	238	240	243	243	244	244	250	249	248	245	242	249	249	249	249	244
9	250	251	250	250	250	250	249	245	241	239	243	247	251	248	253	256	252	255	252	248	249	249	249	248	249	249
10	247	248	248	248	248	249	246	241	239	236	239	243	245	249	249	249	249	249	249	249	249	248	248	248	246	246
11	248	248	247	247	247	246	243	237	229	225	230	239	245	245	247	247	246	246	245	244	247	236	242	247	243	243
12	248	249	249	248	248	248	249	243	238	235	242	248	250	250	251	250	253	250	249	253	242	249	249	249	248	248
13	248	249	250	248	245	246	244	238	235	239	240	245	251	250	252	250	251	250	251	246	246	247	250	240	246	246
14	244	244	246	247	247	247	245	244	240	240	243	247	252	250	248	249	250	248	250	250	249	248	248	247	247	247
15	247	247	248	247	247	247	246	245	239	238	239	243	246	247	251	250	250	254	258	259	257	253	252	248	248	248
16	248	249	249	249	249	248	245	241	236	236	237	239	243	246	249	249	250	249	249	250	249	248	247	247	246	246
17	248	247	247	247	247	246	243	236	233	232	233	241	246	248	248	248	248	248	247	247	246	246	246	246	244	244
18	246	245	246	247	246	246	246	241	236	234	237	243	247	247	247	247	247	246	247	246	246	246	246	246	245	245
19	246	246	246	246	245	247	248	246	243	240	242	244	246	245	246	246	245	247	247	245	245	245	245	245	245	245
20	245	245	245	245	245	246	245	242	240	241	243	245	245	246	247	247	246	245	245	245	245	244	244	244	245	245
21	243	243	243	243	243	242	241	238	236	237	238	242	244	246	246	243	241	241	241	241	242	242	245	238	236	241
22	240	242	242	242	243	241	237	233	232	238	242	241	246	250	253	250	248	248	247	247	248	245	245	245	244	244
23	245	245	245	245	243	241	241	237	235	235	240	246	249	248	251	250	248	248	248	246	245	245	245	245	244	244
24	239	243	242	241	243	242	246	242	242	240	243	249	250	250	256	252	251	253	256	258	255	249	249	248	247	247
25	245	246	247	248	249	248	247	245	241	240	242	248	251	253	258	257	258	259	259	256	253	255	254	251	250	250
26	252	246	246	248	248	247	245	242	239	240	243	248	250	250	252	253	252	253	253	253	251	251	250	249	249	248
27	248	248	248	248	248	248	245	242	238	239	240	245	247	247	249	248	247	248	246	250	249	248	247	245	246	246
28	244	244	244	242	242	242	245	244	245	247	252	252	254	256	256	256	257	260	253	256	256	257	257	259	251	251
29	247	249	251	250	250	251	246	241	239	243	247	247	248	252	252	252	251	253	253	253	251	250	249	250	249	249
30	249	247	248	248	248	247	246	243	242	242	242	245	246	248	251	253	254	252	250	249	248	249	245	247	247	247
31																										
Среднее по всем дням	246	247	246	246	246	247	246	242	238	237	239	243	247	248	250	249	249	250	250	249	248	248	247	247	246	246

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

Обработал А.Тодина

Проверил А.Сидорук

Ведомство АУУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. 2 = 2°03'0

19577 III

Месяц Декабрь Год 1967

Элемент Склопенце

$\delta =$ 1° + = ° = °

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	65.3	63.2	61.7	62.2	61.5	62.7	64.5	64.9	63.6	63.0	61.0	62.2	61.5	61.5	64.4	65.1	64.0	66.0	69.1	74.3	69.7	71.0	69.9	69.7	65.1
2	68.4	63.0	61.5	62.8	61.5	62.8	65.1	66.3	65.7	64.6	62.6	61.3	61.8	62.2	62.4	63.8	63.4	63.8	64.0	64.7	64.3	64.2	64.4	64.9	63.7
3	63.7	63.4	63.2	63.2	63.2	63.0	64.0	64.2	63.8	62.6	61.3	61.1	62.2	63.4	65.7	63.4	63.6	63.8	64.7	64.5	64.2	64.2	65.1	66.4	63.7
4	64.4	63.2	62.4	62.8	63.0	63.2	63.2	64.5	64.7	62.6	60.9	60.3	60.2	61.0	61.5	61.5	62.1	63.4	63.0	63.4	63.6	63.6	62.8	63.0	62.7
5	63.0	62.8	63.0	62.4	62.1	62.0	62.6	63.6	63.0	60.9	60.5	60.3	61.1	61.0	61.0	61.1	60.9	63.4	63.6	63.0	65.1	70.6	65.6	64.2	62.8
6	62.1	62.8	62.8	62.6	62.6	62.4	63.0	63.6	62.6	60.5	59.2	60.7	60.8	60.5	61.0	63.0	60.5	64.7	65.7	63.6	63.4	66.6	66.9	68.6	62.9
7	66.6	68.6	64.9	63.8	63.0	63.0	62.2	62.6	61.9	60.9	60.6	60.3	62.4	63.0	62.1	66.1	63.0	62.4	63.4	64.2	63.2	63.0	64.0	64.0	63.3
8	64.0	62.4	62.3	63.0	63.2	62.8	61.7	62.6	62.4	61.5	61.3	61.5	62.6	63.0	64.3	62.8	64.9	65.7	64.5	63.4	58.6	65.7	64.5	63.6	63.0
9	64.5	63.7	63.0	63.2	63.1	63.2	62.9	62.8	61.7	61.1	61.0	61.1	61.3	61.7	63.0	62.2	61.9	66.6	64.2	64.2	64.3	63.2	62.4	62.8	62.9
10	63.2	62.8	61.9	63.4	63.4	63.2	63.8	64.7	64.4	63.8	61.5	61.3	61.3	61.7	62.4	62.6	62.8	63.0	63.2	63.4	63.3	63.6	63.4	63.2	63.0
11	62.4	62.6	63.1	63.2	63.2	63.4	64.2	64.7	63.3	61.9	61.1	60.9	61.3	61.7	62.1	62.8	62.6	62.8	63.0	63.2	63.2	63.2	63.0	63.0	62.7
12	63.0	63.4	63.6	64.2	63.9	64.2	65.1	65.3	64.0	62.0	60.9	60.5	60.9	61.5	62.2	62.2	62.2	62.8	62.9	63.4	63.6	64.0	63.6	63.2	63.0
13	62.6	62.6	62.8	62.6	62.6	62.9	63.9	64.3	63.4	62.1	60.9	60.3	60.3	60.9	61.7	61.7	61.9	62.2	63.2	64.0	63.2	63.0	63.0	62.6	62.4
14	62.4	62.6	62.8	63.0	62.8	62.7	63.8	64.3	63.4	62.2	61.7	60.5	60.0	60.5	61.1	63.0	62.1	62.4	62.6	63.0	63.1	63.0	63.0	63.2	62.5
15	63.0	63.1	63.2	62.5	62.2	62.2	62.6	63.2	62.4	61.7	60.9	59.2	58.2	58.6	59.9	59.4	59.6	61.6	63.8	63.4	63.8	64.6	65.7	63.7	62.0
16	62.8	62.6	61.5	61.1	61.2	61.9	62.6	62.6	61.1	61.1	60.7	60.7	60.0	60.3	60.5	61.1	61.3	61.9	63.8	63.2	63.6	63.6	65.1	62.5	62.0
17	61.3	61.1	61.3	61.7	61.9	62.6	63.2	65.1	64.7	63.8	62.4	60.5	58.2	59.6	61.7	62.6	62.8	63.0	63.4	63.6	63.6	63.6	63.7	63.8	62.5
18	64.7	64.0	62.6	62.2	61.8	61.7	61.9	63.1	62.6	62.6	61.0	60.9	60.5	60.7	59.8	61.9	62.4	64.9	68.0	66.1	65.0	63.6	63.4	63.2	62.9
19	62.4	61.7	61.3	61.5	61.1	60.9	62.8	63.6	63.9	63.2	61.5	60.9	60.0	61.1	63.4	63.0	63.9	63.6	65.1	69.7	65.5	69.6	67.0	66.4	63.5
20	65.3	64.1	63.0	59.6	62.2	63.2	63.8	64.2	64.5	64.5	63.2	63.4	62.7	62.8	66.6	63.2	62.9	66.1	62.2	62.2	63.2	64.0	63.8	63.4	63.5
21	63.4	62.7	61.3	61.1	61.7	62.2	62.1	61.9	61.1	60.8	60.9	59.8	60.7	63.2	62.6	61.9	65.5	63.1	63.1	63.8	64.7	63.9	64.0	64.2	62.5
22	64.2	63.8	63.8	62.8	63.0	63.4	63.8	63.7	63.2	61.7	60.5	62.1	61.9	61.7	62.8	61.8	62.1	62.2	64.0	64.9	67.3	65.6	62.4	63.6	63.2
23	66.1	65.1	63.6	64.0	64.2	64.5	64.2	63.5	63.2	61.7	60.9	60.7	61.6	62.8	62.6	63.2	64.2	65.5	65.3	64.2	64.8	64.0	63.2	62.8	63.6
24	62.2	62.8	63.1	63.1	63.3	64.2	64.8	64.9	63.4	61.5	60.4	60.9	61.7	62.4	63.2	63.1	63.0	63.1	63.6	64.0	63.0	63.0	62.8	62.6	62.9
25	62.6	62.8	62.6	62.8	63.2	64.2	65.5	65.1	64.0	61.7	60.3	60.2	61.3	62.1	62.8	62.2	62.4	62.6	62.6	62.8	62.8	62.8	62.6	62.4	62.7
26	62.4	61.7	62.5	63.1	63.5	64.1	64.9	65.1	64.0	61.8	60.3	60.7	61.5	61.6	61.9	62.8	63.7	65.4	64.7	65.5	63.6	63.2	62.3	62.5	63.0
27	62.2	63.0	63.1	63.2	63.4	63.6	63.6	63.0	62.4	61.5	60.1	60.5	62.1	61.9	64.6	62.6	63.0	62.8	62.8	63.2	63.2	63.0	63.0	62.7	62.7
28	62.8	62.6	62.4	62.6	63.2	64.5	65.5	65.4	64.2	62.0	60.7	60.3	60.7	61.1	61.1	61.1	61.5	61.9	62.1	65.7	64.2	65.1	65.4	65.3	63.0
29	62.6	62.8	63.4	63.0	62.7	63.4	64.2	64.2	64.0	63.4	62.1	60.9	61.1	62.1	62.4	62.1	62.1	62.6	62.8	64.0	63.0	62.8	62.4	62.4	62.7
30	62.1	61.9	61.5	61.1	61.3	62.5	64.5	65.3	64.1	62.4	60.9	60.7	61.3	61.5	61.7	60.5	61.7	62.6	63.0	63.6	65.4	63.5	63.1	64.0	62.5
31	62.2	60.0	59.2	57.5	58.2	58.5	59.8	61.1	62.8	64.2	64.7	64.8	65.1	66.6	66.4	67.6	69.3	64.6	70.4	68.8	72.0	72.4	72.0	72.6	65.0
Среднее по всем дням	63.5	63.0	62.5	62.4	62.5	62.9	63.5	64.0	63.3	62.2	61.2	61.0	61.2	61.7	62.5	62.6	62.8	63.6	64.1	64.5	64.2	64.7	64.3	64.2	63.0

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

Обработал А. Голубин

Проверил А. Сторожук

Среднемесячн. И = 21333

Среднемесячн. И = 21333

Обсерватория Удесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1967

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	334	331	334	334	339	345	347	334	318	305	307	286	326	319	296	290	304	312	304	284	298	291	310	334	316
2	316	326	339	338	334	331	324	316	312	312	316	316	312	307	319	325	326	327	329	333	338	340	346	333	326
3	328	328	331	334	337	343	342	337	330	325	323	328	319	308	302	315	318	316	321	330	335	334	340	343	328
4	334	334	332	339	337	343	345	338	333	333	337	342	340	340	340	343	341	339	343	342	342	342	354	350	340
5	344	343	346	348	354	359	360	356	354	353	356	360	356	355	355	351	346	328	336	337	337	364	330	333	348
6	336	340	341	343	340	355	359	355	343	346	333	333	340	327	313	308	312	335	337	333	340	340	333	378	338
7	348	326	323	323	325	328	337	325	322	327	336	339	328	325	327	319	340	334	339	357	337	337	337	338	332
8	337	336	342	342	345	341	333	342	336	334	340	346	343	340	334	337	342	360	340	350	350	319	343	334	340
9	331	325	327	330	331	332	334	334	333	334	336	337	337	333	343	343	341	340	346	327	334	336	337	334	335
10	334	340	340	339	343	343	342	338	327	322	328	330	334	340	343	343	344	345	343	343	345	346	343	343	339
11	339	343	340	340	343	343	340	335	331	326	329	332	333	340	345	346	346	346	346	345	345	345	346	346	340
12	343	342	339	340	339	341	338	331	322	318	324	328	336	340	344	348	344	340	340	347	348	354	346	343	339
13	346	346	346	346	350	353	354	351	341	342	344	343	344	348	351	353	350	343	333	346	347	350	349	346	347
14	347	349	350	349	351	356	357	354	348	340	341	343	337	335	339	343	343	345	351	348	349	354	351	347	347
15	347	355	367	366	363	368	366	357	348	342	342	339	339	340	342	340	336	342	348	345	346	343	350	346	349
16	346	345	357	360	364	358	356	349	350	350	353	348	345	352	361	355	349	340	336	342	343	346	350	345	350
17	346	348	347	354	358	354	346	328	309	293	294	292	285	280	290	313	321	331	336	337	336	333	334	338	325
18	343	337	334	334	337	350	370	356	342	346	351	336	329	325	294	274	275	287	289	307	322	322	322	322	325
19	325	330	334	337	339	343	340	332	326	319	312	307	310	305	307	290	299	297	296	337	328	311	306	331	319
20	307	309	310	321	322	321	319	313	296	302	304	281	287	299	313	301	290	278	310	324	328	331	330	331	309
21	333	334	339	343	343	341	343	340	338	322	321	329	332	334	325	321	336	331	326	331	350	337	331	327	334
22	328	334	335	334	337	342	339	327	322	328	326	325	337	333	334	336	340	339	331	336	336	340	331	342	334
23	339	330	326	331	328	334	331	325	318	316	321	322	322	328	324	315	321	328	342	339	327	330	332	333	328
24	334	333	337	340	340	336	329	316	313	314	321	328	330	328	324	335	337	339	340	345	340	339	339	342	332
25	340	340	342	343	344	341	333	325	320	321	328	335	342	346	340	339	340	343	345	346	347	349	345	345	339
26	345	345	350	351	354	348	337	323	310	312	327	336	331	324	322	308	296	299	322	328	331	336	339	339	330
27	353	345	343	345	345	341	339	334	325	330	336	334	321	312	295	305	330	334	337	339	339	339	341	343	334
28	343	343	345	346	345	345	339	328	321	327	337	342	350	351	350	351	351	350	342	340	333	327	324	324	340
29	334	345	339	343	347	346	343	334	328	326	330	334	336	337	339	341	343	345	345	343	343	345	349	351	340
30	353	356	357	359	363	362	351	342	331	330	339	353	351	345	335	346	346	346	336	334	337	342	342	348	346
31	350	363	360	354	353	341	324	305	288	265	251	251	250	241	254	239	275	287	307	249	243	243	260	266	288
Среднее по всем дням	338	339	340	342	344	345	342	335	327	325	327	328	328	327	326	325	328	330	332	334	335	334	335	338	333

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

Обработал А. Сидорова

Проверил А. Сидорова

Ведомство АИУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Σ = 43251*

Месяц Декабрь Год 1967

Элемент Вертикальная составляющая

Σ = 43000 +

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	244	248	249	249	249	247	248	243	240	246	251	252	258	257	254	260	264	261	254	254	262	258	258	249	252
2	247	245	245	243	247	248	250	250	248	247	247	251	251	253	257	257	256	256	255	254	253	251	250	248	250
3	250	251	252	252	252	252	251	250	248	250	250	253	254	254	259	260	259	258	259	259	257	254	253	248	254
4	250	249	250	250	250	249	251	249	245	243	243	249	251	252	253	252	251	251	252	251	250	251	250	247	250
5	248	248	249	248	248	248	249	247	243	244	244	246	247	247	248	248	249	248	253	252	251	248	245	249	248
6	250	249	249	249	248	249	252	249	241	240	243	247	250	251	254	258	260	262	257	254	254	250	250	250	251
7	240	241	247	249	250	249	250	245	248	247	247	249	251	254	256	253	259	253	254	251	250	250	250	250	250
8	249	251	249	249	249	249	249	248	249	249	248	248	249	249	252	253	251	251	249	260	240	244	251	246	249
9	247	249	252	251	251	250	250	249	246	248	248	249	249	249	253	251	251	251	251	250	254	252	251	250	250
10	250	251	249	249	250	250	252	250	248	249	252	252	253	255	253	252	252	251	251	251	251	249	249	249	251
11	250	249	249	250	250	250	248	245	244	246	249	250	249	252	252	251	250	250	250	250	249	249	249	249	249
12	248	248	249	250	250	251	251	246	243	246	247	250	253	254	253	252	251	251	252	252	251	249	249	249	250
13	249	249	248	249	249	249	249	247	243	242	244	246	251	253	250	249	249	248	250	251	250	249	248	248	248
14	248	247	247	247	248	249	249	247	242	242	246	246	247	251	252	251	251	250	250	249	249	248	247	246	248
15	247	248	245	243	243	244	246	244	244	245	246	246	248	250	249	249	250	252	253	251	251	251	250	248	248
16	248	247	247	246	244	244	245	240	241	240	240	240	246	248	247	244	244	245	247	248	246	246	243	245	245
17	244	244	244	246	247	249	250	247	247	244	245	249	253	260	260	262	259	257	255	253	252	252	251	251	251
18	249	247	248	248	250	250	246	241	238	238	235	234	242	249	251	258	265	266	265	263	260	257	256	254	250
19	254	253	253	252	252	250	247	245	248	248	248	250	254	257	261	260	266	265	268	266	253	253	257	252	255
20	251	254	255	255	250	254	256	256	253	255	253	251	265	261	265	264	265	264	273	262	260	258	257	255	258
21	253	253	253	252	251	250	250	252	250	245	249	254	253	252	252	253	259	254	256	256	256	251	252	254	252
22	253	253	252	252	253	252	250	251	254	256	254	253	253	251	253	254	254	253	252	255	252	253	254	250	253
23	247	246	249	251	252	254	254	255	255	254	259	261	257	254	253	258	258	259	261	251	253	254	254	253	254
24	253	252	252	253	253	254	252	249	250	249	251	256	254	256	256	257	256	254	253	252	252	252	251	253	253
25	251	251	251	251	251	252	252	253	256	258	259	259	256	253	251	252	252	251	251	250	249	250	250	250	252
26	250	251	250	250	251	252	251	252	253	251	253	258	258	256	254	256	259	263	263	258	257	254	253	253	254
27	252	249	250	251	251	250	249	251	253	253	253	256	258	257	257	263	262	258	256	254	253	253	252	253	254
28	251	251	252	251	251	251	249	250	248	242	243	244	249	247	248	249	249	249	249	249	250	250	251	252	249
29	257	250	251	252	253	253	252	253	254	252	248	249	252	254	252	253	253	252	251	250	250	250	249	249	252
30	249	249	249	249	249	249	252	251	249	246	243	243	245	245	246	249	249	249	249	250	248	248	246	243	248
31	246	243	241	243	244	248	250	252	258	260	262	269	274	275	282	277	283	270	278	256	270	272	273	266	262
Среднее по всем дням	249	249	249	249	250	250	250	249	248	248	248	250	253	253	254	255	256	255	255	254	253	252	252	250	251

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

Обработал А. Сидоров

Проверил А. Сидоров