

Ведомство АЧУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. ☉ = 1°56'6"

Элемент Склонение

4013-III

Месяц Январь Год 1960

☉ = 10° +

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	55.8	55.5	55.5	55.8	55.9	56.2	56.5	56.6	56.5	56.7	56.6	55.4	55.2	55.7	55.8	55.7	55.8	56.7	57.2	57.5	57.3	57.1	56.6	56.5	56.2
2	56.3	56.2	55.7	55.7	56.2	56.6	57.3	57.6	56.6	55.6	55.3	54.7	54.7	54.6	55.6	55.6	56.2	56.0	57.6	58.5	57.7	57.6	57.4	56.5	56.3
3	56.0	55.2	54.7	55.4	55.6	56.4	56.5	56.5	55.6	55.5	54.6	53.7	53.5	54.6	54.1	54.1	54.5	55.5	56.5	56.6	56.8	57.4	57.4	57.6	55.6
4	58.6	58.0	57.6	56.7	56.6	56.7	57.4	56.8	55.9	55.5	55.6	54.5	53.5	54.4	53.5	53.4	55.6	55.5	55.6	56.5	56.6	57.3	57.6	56.7	56.1
5	56.8	56.6	56.7	58.6	57.7	55.4	56.4	56.6	57.5	58.4	54.6	53.5	53.4	51.2	52.5	53.2	56.3	56.6	58.3	57.8	57.8	58.6	60.4	65.0	56.7
6	60.6	58.7	59.3	58.3	57.6	56.8	56.4	55.5	55.5	54.6	54.5	54.5	55.3	55.6	55.3	55.6	55.5	55.5	56.3	56.5	56.6	57.5	57.8	58.4	56.6
7	57.7	57.7	57.7	57.7	57.7	57.9	57.8	58.5	56.7	56.3	54.8	55.6	55.6	54.6	54.6	54.6	54.6	54.4	54.6	56.5	56.8	57.5	56.6	57.4	56.4
8	57.7	58.6	58.5	56.7	56.7	56.6	56.6	56.6	56.5	56.5	55.6	55.5	55.6	54.6	54.6	54.6	54.6	54.9	55.5	55.6	56.5	57.5	58.5	57.7	56.3
9	57.7	57.7	57.0	56.6	56.4	56.5	56.4	56.3	55.7	55.6	55.7	56.5	55.7	54.6	54.5	54.5	54.6	55.3	55.5	55.7	55.8	56.6	57.6	57.1	56.1
10	56.7	56.5	55.5	55.5	55.1	55.5	54.5	54.8	55.8	55.3	58.5	53.4	55.5	54.8	55.6	57.7	63.7	60.8	58.7	60.7	61.9	61.9	63.3	60.8	57.4
11	59.7	59.6	57.6	53.5	57.4	57.2	57.1	56.5	56.6	55.6	53.7	54.8	57.5	55.6	61.0	57.0	59.7	57.6	57.3	57.7	58.1	57.8	57.7	56.6	57.2
12	55.4	55.6	56.6	56.6	57.4	57.6	57.7	58.1	57.0	55.3	54.2	55.3	55.6	56.2	57.7	58.7	57.0	57.4	57.7	58.5	61.1	59.4	59.6	57.7	57.2
13	57.5	55.7	55.3	54.6	56.4	56.6	57.6	57.6	57.6	56.6	56.3	56.4	56.8	56.7	55.8	56.4	56.6	57.5	58.7	59.8	62.9	60.8	58.6	58.0	57.4
14	56.8	54.9	59.8	57.4	57.5	56.6	57.7	57.5	55.3	54.5	52.7	55.6	56.6	55.8	54.9	55.6	55.8	55.5	54.6	60.8	62.6	67.1	69.2	67.9	58.0
15	63.8	60.4	60.8	58.4	58.6	58.4	57.9	57.8	57.5	56.6	54.6	55.4	56.6	57.5	56.3	58.5	57.7	57.6	57.7	59.8	58.7	57.7	57.5	57.6	58.1
16	57.7	57.6	57.4	56.6	56.6	56.7	56.6	57.3	56.6	55.6	54.8	54.8	56.4	56.7	56.5	55.7	55.6	57.8	56.6	56.6	56.6	57.4	58.8	60.8	56.8
17	58.7	56.5	55.4	55.9	56.2	56.0	55.4	55.6	56.7	56.4	55.0	54.6	54.5	53.4	53.5	53.5	53.8	54.6	55.5	55.6	55.6	56.3	56.4	56.5	55.5
18	56.5	56.4	55.6	55.4	54.8	54.6	54.8	54.5	55.0	54.5	55.3	56.6	56.6	55.6	55.6	56.5	54.5	57.0	57.6	57.9	57.5	59.7	58.7	57.9	56.2
19	55.5	57.5	57.5	57.1	56.8	56.8	56.5	55.8	56.5	55.8	54.5	54.2	55.3	56.3	56.4	55.5	55.6	57.6	56.6	56.2	56.4	56.4	56.4	56.7	56.2
20	57.6	57.6	56.6	56.6	55.8	56.6	56.5	57.4	56.4	54.7	53.6	54.6	54.6	55.5	54.4	53.2	53.7	55.6	56.6	56.4	57.3	57.9	57.7	56.4	56.0
21	55.7	59.3	57.7	55.8	56.6	57.6	56.8	56.4	55.7	54.6	53.3	53.2	56.5	55.4	54.6	56.3	61.8	65.8	62.9	64.9	59.7	60.7	62.3	59.6	58.0
22	60.0	58.7	56.6	57.3	56.8	57.8	57.6	57.8	56.6	54.4	52.5	54.6	53.7	54.8	55.5	55.6	57.7	57.7	57.7	57.7	57.7	58.5	58.3	58.0	56.8
23	57.9	56.7	56.7	56.7	56.6	56.2	58.4	58.5	58.8	57.8	55.7	54.7	55.7	57.9	57.6	57.1	57.6	60.5	58.5	59.4	60.6	58.8	59.2	57.8	57.7
24	56.7	55.5	54.6	55.5	54.9	57.5	59.0	59.5	58.6	56.3	55.6	54.3	53.8	56.7	58.6	56.5	56.9	60.1	58.0	58.0	58.4	58.6	56.7	56.5	57.0
25	56.3	55.5	54.9	56.3	56.6	57.8	59.8	60.0	60.0	58.7	56.6	55.6	54.9	55.7	56.7	55.7	55.7	58.7	58.6	56.9	56.6	56.6	56.6	55.9	56.9
26	55.7	56.1	55.8	55.9	56.4	57.5	59.1	59.8	59.5	58.4	55.7	54.2	54.6	55.0	55.1	55.6	55.5	56.5	57.5	57.5	57.5	57.5	57.6	56.6	56.7
27	55.7	55.7	55.7	55.7	56.7	56.7	58.1	59.0	58.0	56.7	55.4	54.7	54.5	54.3	54.7	55.7	55.3	55.4	55.7	56.4	56.4	56.5	56.7	56.7	56.1
28	56.7	55.7	55.0	55.7	56.4	56.7	58.5	58.6	58.7	57.7	55.6	54.0	53.9	55.0	54.6	54.6	55.5	55.7	56.0	56.4	57.5	56.7	56.5	56.4	56.2
29	55.7	55.6	55.5	55.4	55.5	55.7	57.6	57.8	56.6	55.7	53.3	53.5	53.6	52.5	53.3	53.6	54.6	55.5	55.9	56.4	56.5	56.7	57.6	56.7	55.4
30	56.6	56.0	55.7	55.6	55.5	55.5	56.7	58.5	57.8	56.5	54.7	53.6	53.6	53.5	54.6	54.7	54.7	54.9	55.7	56.4	56.6	56.6	56.6	56.5	55.7
31	56.3	56.3	55.9	55.7	55.8	56.5	58.5	59.8	58.8	56.5	53.6	52.3	52.2	53.2	53.9	54.7	54.6	54.5	55.6	55.7	56.3	56.4	55.9	55.7	55.6
Среднее по всем дням	57.3	56.9	56.6	56.3	56.5	56.7	57.2	57.4	57.0	56.1	54.7	54.7	55.0	55.1	55.4	55.5	56.2	56.9	57.0	57.6	57.9	58.2	58.3	57.9	56.6

Барометр Эшенгагена

( I - XII 1960 )

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

Обработал А. Сидорова

Проверил А. Сидорова

Ведомство АЖУСР

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. Н = 21287<sup>8</sup>

Обсерватория Одесская

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1960

Н = 21000 +

= 0 =

Время мировое дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	293	297	299	301	306	308	320	311	301	294	294	297	292	286	283	285	287	290	290	290	292	294	292	296	
2	293	295	296	298	302	307	317	312	302	296	293	288	283	285	286	285	282	285	284	284	290	289	289	293	
3	290	291	291	293	297	304	311	309	302	293	293	292	290	281	276	279	274	283	290	295	296	296	292	292	
4	295	295	299	299	304	302	301	297	302	302	299	304	302	297	296	288	297	297	299	297	294	297	303	298	
5	300	300	307	301	294	311	310	297	280	265	266	251	245	232	242	252	270	274	271	277	275	277	279	280	277
6	265	267	265	268	268	273	276	276	277	281	282	284	289	288	280	275	282	282	282	287	287	287	285	285	279
7	285	284	282	282	289	284	298	289	284	283	285	279	284	289	280	284	298	294	287	285	286	290	293	294	289
8	293	294	291	289	289	293	296	295	291	291	293	291	291	290	291	296	301	301	301	298	296	303	296	296	294
9	298	296	296	296	298	301	303	305	310	312	310	308	305	304	302	303	303	302	303	298	296	296	291	292	301
10	296	301	305	306	315	319	339	329	315	293	269	264	239	226	205	218	225	236	248	299	301	296	291	292	301
11	256	258	265	265	272	271	270	265	251	251	269	267	260	247	253	251	249	268	268	269	270	271	274	278	263
12	286	283	280	281	283	283	283	270	271	275	280	281	272	263	267	281	269	267	279	277	272	309	277	277	278
13	276	277	284	286	290	294	293	290	283	276	273	277	277	274	271	270	273	279	287	285	283	282	292	294	283
14	287	290	304	294	295	306	305	306	316	303	281	269	269	283	281	288	292	297	304	233	226	239	213	187	278
15	207	224	255	266	250	256	269	271	263	263	267	265	257	258	251	234	246	252	255	262	266	273	276	276	257
16	276	277	279	283	285	289	288	285	276	277	285	286	288	283	276	277	275	280	288	290	286	290	283	290	283
17	284	288	295	295	300	300	307	305	295	288	290	293	309	318	302	300	291	302	300	304	304	303	305	304	299
18	301	298	305	310	316	322	324	337	293	260	253	251	253	279	278	278	277	280	273	275	280	281	281	278	287
19	286	296	292	289	285	285	280	277	275	275	283	289	290	282	281	282	282	297	296	289	292	292	299	294	287
20	295	300	303	309	315	305	296	282	285	284	285	270	293	293	298	279	261	269	287	294	285	285	285	287	289
21	294	305	275	280	287	283	282	277	273	275	278	278	252	264	253	259	240	277	242	273	268	263	261	270	269
22	259	261	262	273	269	268	267	255	238	249	245	250	272	266	275	270	266	276	277	282	285	289	282	283	268
23	279	281	282	284	289	292	285	279	268	262	265	268	266	252	263	266	276	287	278	282	292	284	299	285	278
24	280	282	287	294	291	287	276	263	247	248	249	266	277	275	287	278	280	293	287	285	288	292	292	292	279
25	292	295	299	295	296	296	289	282	273	270	267	273	280	282	281	287	289	295	301	294	294	296	296	296	288
26	297	296	296	299	301	302	301	289	283	278	289	294	291	287	289	286	289	288	296	296	298	294	294	292	293
27	296	296	298	303	303	306	313	307	297	291	284	289	285	284	286	289	291	296	299	299	300	300	296	294	296
28	293	297	300	302	303	305	308	305	299	295	296	298	285	282	289	290	290	297	299	310	311	306	306	306	299
29	309	312	329	324	316	316	324	323	318	306	301	295	294	297	295	289	293	295	298	303	306	303	301	303	306
30	303	303	304	307	312	317	325	318	312	308	311	311	309	304	301	300	301	303	304	306	306	305	303	303	307
31	303	303	306	310	317	328	327	317	306	300	303	310	315	315	310	306	304	305	307	310	308	310	313	315	310
Среднее по всем дням	286	288	292	293	295	298	299	294	287	282	282	281	281	279	279	278	279	284	286	287	289	289	287	286	287

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

Обработал А. А. Степанов

Проверил А. С. Орош

Ведомство АН УССР

Среднемесячн. Σ = 43070\*

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1960

Σ = 43000 +

Время мировое Дни																							Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	63	65	63	63	63	60	58	58	63	63	62	61	60	62	65	65	65	65	65	65	65	65	64	63	63	
2	63	63	63	63	64	63	65	61	61	61	63	61	62	65	65	63	65	65	65	65	63	63	63	63	63	
3	63	63	63	62	63	61	58	56	59	58	60	58	58	60	65	65	68	70	69	67	65	65	64	64	63	
4	63	63	63	63	63	63	60	58	60	58	58	58	60	61	60	63	65	66	65	64	64	63	63	62	62	
5	59	59	58	56	60	62	58	56	60	59	59	62	70	74	75	77	77	75	75	75	72	72	65	66		
6	70	70	68	66	68	68	68	70	70	68	68	70	70	65	66	68	71	70	71	70	70	68	68	68	69	
7	68	67	67	67	67	65	68	70	69	68	70	65	68	65	68	68	68	70	70	70	70	69	68	68	68	
8	67	65	65	67	65	65	65	62	60	61	62	63	62	67	68	68	69	69	69	69	70	68	68	68	66	
9	67	66	66	67	67	66	64	62	64	66	65	67	64	62	64	65	67	67	67	67	67	66	67	67	66	
10	67	66	66	64	64	59	59	52	60	57	64	71	69	72	86	91	94	93	86	85	79	61	71	76	71	
11	76	76	76	75	76	76	75	75	71	76	81	80	79	76	86	83	81	86	83	81	79	79	79	79	78	
12	75	71	72	74	74	74	75	78	78	74	74	75	75	74	76	80	81	81	81	81	76	78	72	77	76	
13	76	78	78	78	76	76	73	75	77	78	80	82	80	75	75	77	79	78	77	77	73	68	71	68	68	76
14	68	69	58	65	67	70	70	71	68	68	72	77	75	73	73	75	75	75	76	76	73	85	78	75	79	72
15	88	85	75	70	73	77	78	77	77	77	73	72	68	69	70	75	80	85	87	85	83	83	82	80	79	78
16	79	79	79	80	79	79	82	82	80	77	74	75	78	77	75	77	78	78	80	78	78	76	75	73	73	78
17	74	74	74	73	74	76	79	81	81	79	75	73	72	69	68	72	74	77	75	75	76	74	74	72	75	
18	69	69	70	69	70	68	67	67	63	70	75	81	79	76	75	77	77	75	77	77	78	79	75	75	74	73
19	75	68	70	70	70	69	65	67	68	67	67	70	70	67	70	73	75	76	75	74	75	73	74	72	71	
20	70	70	70	68	70	68	70	70	73	73	75	77	75	70	71	71	75	76	77	77	75	71	72	72	70	72
21	71	61	59	66	69	69	71	71	71	71	69	68	86	76	76	80	78	87	88	89	74	73	71	73	74	
22	71	74	76	76	76	76	73	73	73	78	74	81	78	79	78	78	78	83	80	79	78	76	73	74	76	
23	75	75	75	75	77	77	73	75	72	74	74	75	77	75	82	82	82	80	77	77	72	72	70	68	75	
24	71	72	72	71	72	72	72	74	76	72	72	75	78	77	77	73	75	75	75	75	72	72	71	72	73	
25	72	72	70	70	71	72	72	70	70	67	67	70	69	68	70	72	73	72	72	72	71	71	70	70	71	
26	70	69	70	70	70	70	70	65	62	60	60	64	68	70	68	68	70	72	72	72	70	70	68	70	68	
27	70	67	68	68	66	67	70	63	55	53	53	55	60	65	68	67	70	70	70	70	68	68	67	67	65	
28	68	68	70	68	68	67	67	65	61	55	51	52	56	64	67	67	67	69	69	69	65	65	65	65	64	
29	65	65	64	60	58	59	63	60	62	61	58	58	60	63	63	60	65	66	67	67	65	65	65	65	63	
30	64	64	64	63	63	63	65	62	55	53	51	53	54	56	58	60	60	63	64	64	63	63	62	62	60	
31	63	63	63	63	61	62	63	56	51	51	51	52	53	54	56	56	58	60	62	62	62	62	62	62	59	
Среднее по всем дням	70	69	68	68	69	68	68	67	67	66	66	68	69	69	71	72	73	74	74	73	71	70	70	70	70	

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

Обработал С. Сидоренко

Проверил А. Сидоренко

Ведомство АНУСЕР

Обсерватория Одесская

Широта 46°44' Долгота 30°54'

Среднемесячн.  $\bar{D} = 1^{\circ}56'7''$

4013

Месяц Февраль Год 1960

Элемент Склонение

$\bar{D}_0 = 1^{\circ} +$

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	55.6	55.6	55.4	54.8	54.8	55.5	56.3	56.7	56.4	55.3	53.4	52.4	51.9	52.6	53.7	53.8	55.5	55.7	56.7	56.7	56.8	56.6	56.5	56.5	55.2
2	56.6	56.9	56.9	57.4	56.7	57.7	58.7	58.8	57.5	54.7	51.5	51.5	50.7	50.9	51.2	51.3	49.1	52.6	54.5	58.7	59.7	59.4	60.5	61.8	55.6
3	59.1	58.5	58.5	58.7	57.7	57.8	57.8	57.8	56.6	53.6	52.8	51.1	52.4	53.6	53.3	54.7	54.9	54.7	58.6	58.7	59.0	59.9	59.5	60.9	56.7
4	60.9	58.8	57.8	57.8	58.8	56.7	58.8	58.1	55.9	54.7	52.9	54.3	53.7	54.7	55.7	55.2	55.7	55.7	55.6	58.6	59.6	61.0	58.8	57.7	57.0
5	57.5	56.8	56.8	56.8	57.1	57.0	57.9	58.8	58.6	55.8	52.6	52.9	49.5	49.2	50.3	54.3	53.7	55.8	57.6	58.5	58.8	59.8	61.9	63.0	56.3
6	63.0	62.0	58.6	57.2	58.9	58.8	59.9	59.8	57.8	56.6	54.0	54.6	53.7	53.7	53.6	53.6	53.5	55.8	56.8	57.6	57.9	57.9	57.7	57.2	57.1
7	57.6	56.5	55.9	55.8	56.0	56.6	57.7	59.0	59.0	57.6	55.8	54.8	54.9	54.8	55.0	55.1	55.9	55.9	56.3	56.9	56.9	56.9	56.9	56.7	56.4
8	56.4	56.4	55.9	55.9	56.0	56.1	57.1	58.0	57.5	55.9	54.4	53.8	53.7	53.6	53.8	55.7	59.0	56.9	58.0	57.9	57.0	57.4	57.0	56.9	56.3
9	57.9	57.1	55.9	56.8	56.9	57.7	58.2	58.9	58.2	56.9	55.8	54.7	54.1	53.7	53.6	53.7	53.8	54.3	55.5	56.0	56.0	55.9	56.1	56.1	56.0
10	55.9	55.8	55.0	55.0	55.2	56.6	58.1	58.2	57.7	55.1	54.6	53.7	54.2	55.0	55.0	54.9	55.6	56.0	56.2	57.0	56.9	56.7	56.4	56.1	55.9
11	56.2	56.1	56.0	56.1	56.1	56.1	56.9	57.1	56.8	55.3	54.0	54.0	54.2	55.0	55.0	55.3	55.8	57.6	59.2	59.5	62.2	62.3	59.2	57.1	56.8
12	57.9	56.1	56.1	56.0	56.1	56.6	57.8	58.2	58.0	57.0	54.2	54.0	54.1	54.4	54.4	54.6	55.2	56.0	56.1	56.3	56.9	56.9	56.6	56.4	56.1
13	56.2	56.1	56.1	55.8	55.9	55.4	55.3	55.8	55.9	55.1	55.1	53.8	53.1	53.8	53.9	54.3	55.3	55.4	55.7	58.8	61.9	65.4	69.3	64.4	57.0
14	59.5	57.0	56.4	55.6	57.6	56.6	57.1	58.0	57.4	57.6	56.4	55.2	54.3	55.2	56.2	56.3	57.3	57.3	59.2	62.3	68.1	61.0	61.4	59.7	58.0
15	58.4	58.4	58.1	58.1	58.2	58.2	58.2	58.1	57.1	55.2	54.1	54.1	55.1	56.1	57.2	56.5	57.7	62.4	58.3	58.3	57.1	56.4	56.7	57.3	57.3
16	58.2	57.1	57.3	58.2	58.4	57.9	58.7	58.3	56.2	54.1	51.7	53.1	55.1	54.2	54.1	57.0	55.4	56.2	56.6	57.2	57.4	58.8	56.4	56.1	56.4
17	58.3	57.3	58.3	57.3	57.2	57.0	57.2	57.4	56.5	55.2	53.1	53.4	54.3	55.2	55.0	55.8	55.9	54.8	58.4	58.1	57.9	60.4	61.4	62.1	57.0
18	61.4	60.4	58.3	56.2	56.2	54.2	55.2	55.3	56.0	53.6	53.1	53.3	55.0	56.3	56.3	58.1	59.0	58.5	65.8	61.4	57.9	58.0	57.3	58.0	57.3
19	58.3	58.2	57.9	58.3	58.2	58.0	58.3	58.3	56.2	55.0	55.0	54.0	55.6	55.4	56.0	57.2	56.2	61.0	62.1	63.4	64.5	62.2	62.1	59.2	58.4
20	60.5	57.2	60.4	59.3	58.4	58.2	58.4	58.9	58.2	56.1	55.2	54.8	55.0	55.9	56.2	56.4	60.4	57.2	57.1	57.2	57.2	58.1	57.2	56.8	57.5
21	57.4	57.2	56.2	56.4	56.2	57.1	57.2	56.4	56.2	54.0	55.2	56.2	55.2	56.1	59.2	57.2	62.2	58.4	57.2	57.7	57.1	57.3	57.9	57.2	57.0
22	57.1	57.2	57.2	57.2	57.2	58.0	59.0	59.3	58.3	56.0	54.1	54.1	55.4	55.3	55.2	55.2	55.8	56.2	56.2	57.2	60.2	59.1	57.2	57.1	56.9
23	57.0	56.4	56.2	56.8	57.1	58.0	59.4	61.0	59.1	58.0	56.3	55.0	54.4	55.2	55.4	55.4	60.4	60.5	57.2	56.4	56.6	57.3	57.2	57.2	57.2
24	57.1	57.0	56.9	56.4	56.2	56.9	58.0	59.1	58.3	56.2	55.4	54.7	54.5	55.2	56.2	55.2	55.4	56.1	56.3	56.9	56.8	57.1	57.1	56.9	56.5
25	57.1	57.2	57.0	57.2	57.3	58.4	59.6	60.5	59.1	56.2	54.2	53.1	53.1	54.1	55.1	55.1	55.2	55.4	56.0	56.2	57.1	57.8	56.2	56.2	56.4
26	56.3	56.3	56.6	57.1	57.9	59.2	60.6	61.2	58.3	56.1	53.8	52.0	51.8	52.9	54.2	54.7	53.8	54.2	55.2	56.1	56.4	57.2	57.2	57.2	56.1
27	56.7	57.2	56.7	56.4	57.2	59.0	59.5	60.5	60.4	58.3	56.1	53.3	51.2	51.2	54.4	54.1	55.1	56.7	61.0	58.3	57.1	57.2	55.4	55.2	56.6
28	56.3	56.6	56.7	56.4	56.9	58.3	60.2	60.0	57.9	55.3	53.2	53.1	52.4	54.1	55.2	55.2	55.2	55.2	55.9	56.2	56.5	56.9	56.9	57.0	56.2
29	57.2	58.3	57.1	57.2	58.3	60.6	60.4	62.3	59.7	55.2	52.4	51.0	50.8	52.9	53.0	54.2	54.3	55.2	56.8	57.0	58.9	61.5	60.4	58.5	56.8
30																									
31																									
Среднее по всем дням	57.8	57.3	57.0	56.8	57.1	57.4	58.2	58.6	57.6	55.7	54.2	53.7	53.6	54.1	54.7	55.2	55.9	56.5	57.5	58.0	58.5	58.7	58.4	58.0	56.7

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

Обработал А. Сидорова

Проверил А. Сидорова

Ведомство АХУСЕР

Среднемесячн. Н = 21292<sup>+</sup>

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1960

Н = 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	312	312	313	315	322	328	326	311	303	294	288	287	290	278	277	280	276	285	292	299	306	310	306	305	301
2	304	301	301	299	299	306	306	300	295	294	301	306	318	318	304	299	280	259	245	234	267	275	286	278	291
3	276	276	276	276	283	284	285	285	275	271	264	276	268	280	280	264	271	257	262	287	276	280	286	294	276
4	282	281	284	277	282	285	293	288	279	269	271	277	283	284	286	284	284	279	274	284	282	289	285	289	282
5	287	291	290	291	291	295	302	304	293	301	295	280	257	274	271	253	245	262	265	265	271	280	295	279	280
6	274	271	268	287	299	295	281	279	278	278	278	281	278	279	285	281	269	264	276	285	288	286	295	299	281
7	293	292	291	298	302	298	301	296	289	282	284	287	287	289	292	295	296	297	297	298	300	302	303	301	295
8	300	300	304	306	309	312	311	307	301	299	293	288	276	287	288	289	284	281	286	293	297	300	300	300	296
9	294	301	296	301	303	306	310	309	308	306	306	308	310	306	305	310	315	315	310	304	306	310	310	310	307
10	311	315	319	322	327	317	312	305	300	299	296	299	300	300	299	298	300	299	301	306	306	307	308	308	306
11	306	309	310	310	315	322	323	326	324	315	307	299	298	294	296	296	294	278	268	280	275	272	286	290	300
12	285	305	298	296	302	304	303	302	298	289	284	285	288	284	287	293	300	303	304	305	304	304	304	305	297
13	308	309	312	317	322	328	334	333	331	319	310	311	319	314	307	302	303	304	305	295	283	258	243	246	304
14	268	266	270	286	290	288	297	299	300	289	284	256	258	248	234	236	261	269	265	258	300	279	279	276	273
15	275	279	279	280	285	288	288	286	283	288	287	288	291	277	249	255	264	272	265	275	288	293	294	293	280
16	291	295	300	294	284	289	293	292	292	304	319	304	307	306	259	240	272	280	285	292	289	285	299	296	290
17	285	292	294	299	304	304	305	274	280	299	301	297	294	291	271	278	287	275	257	263	273	294	289	287	287
18	287	281	289	297	287	280	273	281	280	269	268	264	266	274	280	269	261	266	266	273	284	284	284	290	277
19	289	285	287	285	286	289	290	283	286	281	284	281	274	287	283	269	278	294	298	267	280	302	275	275	284
20	293	280	283	273	271	278	278	281	282	273	279	283	280	273	277	271	275	280	286	290	291	290	297	298	282
21	291	292	293	300	304	302	289	298	301	294	259	264	274	272	265	276	279	296	289	292	308	299	293	293	288
22	292	292	294	296	299	302	300	299	299	299	299	298	297	299	296	293	291	295	296	298	308	301	297	296	297
23	297	297	301	303	303	299	302	302	298	288	291	292	290	287	283	289	278	292	287	294	297	299	300	300	295
24	299	301	301	302	300	304	304	301	290	288	293	297	301	299	297	297	297	299	301	301	304	299	299	300	299
25	300	299	302	302	303	303	302	294	284	283	289	295	300	299	302	302	302	304	306	306	308	297	312	308	300
26	308	308	308	308	309	308	303	290	279	276	284	297	310	311	304	303	304	308	308	308	308	308	307	302	302
27	302	302	301	295	299	299	310	304	283	279	272	274	286	286	295	304	292	297	301	302	304	302	314	310	296
28	303	301	303	313	319	311	302	289	275	274	276	285	297	303	302	301	303	305	305	307	307	307	307	310	300
29	304	306	292	305	311	302	291	272	256	255	255	273	286	293	297	279	293	293	293	301	285	287	283	286	288
30																									
31																									
Среднее по всем дням	294	294	295	298	300	301	300	296	291	288	287	287	289	289	285	283	285	287	286	288	292	293	294	294	292

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

Обработал А.С.Иванов

Проверил А.С.Иванов

Ведомство АНУССР

Среднемесячн.  $\Sigma = 43067^+$

Обсерватория Одесская

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1960

$\Sigma = 43000 +$

$= 0 =$

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	61	61	61	63	63	61	61	56	54	54	57	58	61	59	64	67	69	69	69	69	68	66	64	64	62
2	63	63	63	63	63	62	60	56	53	52	55	51	54	59	61	64	68	75	80	85	85	79	75	68	65
3	70	70	70	70	70	67	66	63	57	60	64	70	70	73	70	71	80	79	82	80	75	75	77	68	71
4	66	69	68	68	70	71	63	56	53	54	61	63	66	66	68	70	72	73	78	76	76	76	75	73	68
5	73	73	71	71	70	70	74	75	72	72	68	71	78	78	76	78	85	84	83	85	83	81	76	70	76
6	71	72	74	73	68	68	67	65	58	56	56	63	66	68	71	73	74	76	80	78	76	75	76	73	70
7	69	69	68	69	67	68	71	69	64	61	61	63	66	70	69	69	70	69	69	70	70	70	69	68	68
8	67	67	67	65	64	64	64	66	59	57	62	65	65	67	69	70	72	77	77	77	76	74	72	72	68
9	70	69	69	67	67	66	65	60	55	52	55	57	58	59	62	65	64	64	64	64	65	65	64	64	63
10	63	63	63	63	63	62	63	61	57	53	58	63	62	61	64	65	65	65	65	66	65	64	63	63	62
11	64	64	64	63	63	64	64	60	54	52	54	61	65	66	66	66	65	64	71	72	69	69	74	69	64
12	68	68	63	66	66	66	68	66	65	60	60	65	68	67	67	68	68	62	65	66	65	65	65	65	66
13	65	65	65	65	63	63	64	63	58	55	56	55	58	56	58	60	61	62	63	61	64	65	63	69	62
14	71	71	71	69	66	65	69	71	71	67	71	68	79	76	77	81	84	81	79	80	78	69	69	71	73
15	71	71	71	71	70	66	66	68	66	66	65	66	71	71	70	76	73	76	76	76	75	72	71	69	71
16	68	69	64	63	63	64	68	69	66	67	61	55	61	62	61	76	76	74	74	73	69	69	71	63	67
17	61	66	64	66	65	65	66	62	66	64	65	64	66	66	64	70	71	72	74	79	81	79	72	69	68
18	73	69	72	66	64	64	61	64	66	69	73	71	69	71	71	70	73	73	68	76	74	71	76	69	70
19	66	67	68	66	66	68	68	64	64	63	68	67	64	68	65	66	74	71	67	64	71	63	61	67	66
20	63	65	61	66	68	69	66	63	61	58	60	65	66	68	73	73	73	73	74	73	73	71	71	68	68
21	68	70	70	68	68	66	65	73	68	65	63	74	74	73	74	78	76	76	73	73	71	66	68	70	70
22	70	70	70	70	70	71	73	68	63	58	60	58	60	64	66	66	68	70	70	69	68	66	68	68	67
23	68	68	68	68	68	70	71	65	59	59	63	66	69	71	73	73	68	75	73	73	72	71	71	70	69
24	70	70	70	70	70	70	71	64	61	60	61	61	64	64	66	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67
25	66	66	66	67	67	68	70	66	56	53	54	56	58	63	63	63	65	66	66	66	66	66	68	64	64
26	65	66	66	66	66	66	64	54	51	53	53	51	54	58	61	63	65	66	65	65	65	64	65	64	62
27	63	63	63	61	65	66	68	63	58	61	58	61	61	66	68	68	66	68	68	70	70	68	68	66	65
28	63	66	68	68	66	65	66	63	61	68	67	68	71	73	70	66	67	68	68	68	68	66	66	66	67
29	66	63	66	66	68	68	68	58	52	51	49	56	60	61	66	66	69	69	69	71	69	70	70	70	64
30																									
31																									
Среднее по всем дням	67	67	67	67	66	66	67	64	60	59	61	62	65	66	67	69	71	71	72	72	72	70	69	68	64

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

Обработал А.Тюкин

Проверил А.Сидоров

Ведомство АНУ ССР

Среднемесячн.  $\bar{D} = 1^{\circ}57'0$

Обсерватория Одесская

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

Элемент Склонение

4013

Месяц Март Год 1960

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

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	57.3	58.6	58.3	58.0	59.1	60.0	61.0	60.6	58.5	54.5	52.9	51.3	51.0	53.1	54.1	54.0	54.2	56.1	56.1	60.4	62.6	60.2	59.3	58.3	57.1
2	58.5	59.0	60.3	59.2	60.4	61.2	60.5	59.3	57.4	54.1	53.0	49.6	50.0	51.9	54.2	55.4	56.1	57.3	59.5	60.4	59.8	59.9	60.4	59.2	57.4
3	59.6	58.3	59.2	60.5	59.0	58.4	60.4	60.5	58.4	55.9	54.7	51.7	53.1	54.6	54.1	55.2	56.5	57.3	60.6	59.2	59.3	58.3	58.3	58.2	57.6
4	58.4	58.5	58.3	58.4	58.3	59.9	61.2	61.8	61.3	58.3	55.0	52.7	52.0	53.0	54.7	60.3	56.0	58.2	59.3	59.1	58.6	58.5	59.2	59.3	57.9
5	59.3	59.2	59.2	59.8	59.3	60.2	61.3	61.0	58.2	56.9	53.1	51.2	50.6	50.7	53.7	53.8	54.2	54.7	55.9	57.2	59.2	56.9	57.2	57.1	56.7
6	58.3	58.3	57.9	57.1	56.3	58.1	60.2	61.4	60.4	58.2	55.2	52.7	52.0	53.5	56.2	56.2	56.1	56.3	57.2	60.5	61.3	58.1	57.2	57.3	57.3
7	57.2	57.0	57.0	56.9	57.6	59.4	61.1	61.3	59.7	56.2	53.1	51.4	51.2	52.9	54.8	55.2	55.1	55.2	55.3	56.2	56.2	56.4	56.3	56.2	56.2
8	56.0	55.9	55.8	56.0	56.9	59.5	61.4	60.5	59.5	56.1	52.0	50.7	49.8	51.9	53.1	55.1	56.3	57.2	57.1	57.0	56.5	56.3	57.1	57.0	56.0
9	57.0	56.8	56.4	56.1	57.0	59.0	61.1	61.4	59.5	55.4	53.4	51.7	51.8	52.2	54.8	55.8	55.0	55.3	56.2	56.6	56.6	56.5	56.4	56.1	56.2
10	56.0	56.0	55.9	56.2	57.0	59.2	62.1	62.0	59.4	56.0	53.0	51.8	51.0	51.9	54.3	57.0	61.1	58.5	61.5	64.5	59.1	58.0	56.8	56.4	57.3
11	56.6	55.3	56.9	57.2	57.4	58.2	61.2	61.4	61.2	58.3	53.1	55.1	54.1	53.0	54.1	55.2	58.3	65.8	62.4	59.1	57.2	57.2	57.2	56.1	57.6
12	56.2	55.4	56.3	57.2	58.3	59.6	61.3	60.5	57.4	55.2	52.2	51.0	51.1	54.1	55.2	56.9	58.4	58.2	57.0	57.0	56.9	57.1	57.2	57.2	56.5
13	57.2	57.1	56.4	57.0	57.4	59.5	62.1	62.4	60.3	55.4	52.9	51.0	51.0	53.1	55.2	56.3	57.2	57.4	58.3	57.4	57.4	57.2	56.2	56.2	56.7
14	56.3	56.8	56.9	57.0	57.1	59.0	61.4	61.5	59.3	56.4	53.7	51.9	51.2	53.0	54.2	54.0	54.0	54.6	55.2	55.5	56.2	56.4	56.6	56.6	56.0
15	57.0	56.9	56.8	56.8	57.1	59.0	61.4	61.7	59.9	56.0	52.0	50.1	50.0	51.0	51.9	52.2	51.6	56.2	59.5	62.3	59.9	61.4	62.3	62.8	57.1
16	73.4	68.3	67.1	61.0	59.3	61.0	60.2	62.3	60.0	57.0	55.2	53.3	53.2	54.0	54.4	56.8	58.9	64.8	64.4	68.7	65.6	61.3	60.4	57.0	60.7
17	58.3	57.9	57.3	56.2	57.2	60.3	62.4	63.5	62.6	59.3	55.0	51.8	51.8	53.3	54.8	56.9	58.0	58.2	58.6	60.2	60.4	59.9	58.3	57.1	57.9
18	56.6	57.2	57.0	57.4	58.4	59.4	60.8	61.7	61.5	58.2	54.2	52.0	51.8	52.9	55.3	56.6	56.6	56.7	56.5	56.5	56.9	56.9	56.3	57.2	56.9
19	56.7	56.3	58.1	58.1	58.3	59.4	61.7	62.5	61.2	57.0	54.0	50.8	50.1	51.2	55.1	56.2	56.3	56.5	56.9	57.3	57.4	56.5	56.4	56.9	56.7
20	57.2	57.0	57.3	57.5	58.3	60.1	62.0	62.4	60.3	56.0	52.9	51.3	51.9	53.4	55.3	56.1	55.4	56.3	56.3	56.3	56.4	56.5	56.3	56.3	56.6
21	56.7	56.7	57.0	57.3	57.7	59.4	60.8	62.2	60.4	57.4	54.4	52.0	51.1	55.2	54.1	55.1	55.1	55.3	56.1	56.5	56.6	56.6	56.9	56.9	56.6
22	57.1	57.1	57.3	57.3	57.2	59.1	61.3	62.2	60.1	57.3	54.9	52.1	51.3	54.1	54.4	55.2	54.9	55.3	56.2	56.3	56.5	56.5	56.4	56.2	56.5
23	56.0	56.9	57.1	57.3	58.1	59.4	61.1	61.2	58.3	55.1	52.0	50.1	50.8	52.2	55.1	55.3	54.9	55.3	55.9	56.2	56.3	56.2	56.4	56.6	56.0
24	57.3	55.3	55.3	56.1	56.5	59.2	61.2	61.1	58.8	54.4	52.2	49.9	50.9	52.1	54.0	55.1	57.1	55.3	57.0	58.1	58.1	56.3	56.3	57.1	56.0
25	57.3	57.3	57.3	57.3	59.0	61.5	63.5	63.6	60.4	56.3	53.1	51.7	52.2	54.3	56.4	56.4	56.1	56.3	56.5	57.3	56.9	56.4	56.3	56.9	57.1
26	58.4	58.2	57.5	58.3	59.4	61.4	62.3	60.3	56.6	53.2	51.5	52.7	54.1	54.1	55.3	55.3	55.7	56.0	56.1	56.3	56.3	56.3	56.3	56.9	56.6
27	57.2	57.3	57.3	58.3	58.8	60.5	62.6	63.1	61.0	56.0	51.1	48.3	47.9	51.1	52.1	54.0	54.4	55.3	55.5	56.2	56.3	56.3	56.4	56.5	56.0
28	57.0	57.2	57.3	58.2	59.3	61.1	62.4	61.6	58.9	54.6	50.6	48.9	50.1	51.1	52.1	53.7	56.0	55.8	56.3	58.4	61.4	59.9	58.9	59.3	56.7
29	59.6	58.4	59.5	60.4	59.4	61.0	62.6	63.9	59.0	54.3	52.1	51.1	52.0	53.8	55.2	55.3	55.3	56.7	57.8	57.1	56.5	57.2	57.0	54.4	57.1
30	56.5	59.4	59.3	58.4	60.3	61.5	62.0	62.5	59.5	55.5	53.2	51.2	50.6	53.4	54.3	57.3	58.4	58.4	58.4	59.9	61.6	63.8	65.1	59.6	58.3
31	60.5	61.7	63.6	62.6	62.5	62.5	62.3	60.0	57.3	53.4	48.9	54.1	45.8	43.0	43.1	45.9	49.4	58.9	56.1	64.5	62.6	75.0	74.0	72.9	58.4
Среднее по всем дням	58.0	57.8	58.0	57.9	58.3	59.9	61.5	61.7	59.6	56.1	53.1	51.5	51.1	52.6	54.1	55.3	55.9	57.1	57.6	58.7	58.5	58.4	58.2	58.0	57.0

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

Обработал Жарин

Проверил А.Сидоров

Ведомство АН УССР

Обсерватория Одесский

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1960

$\bar{H} = 21000 +$

$= 0 =$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	288	291	298	300	304	304	304	298	279	275	280	293	293	291	291	290	282	279	276	282	276	278	279	288	
2	279	285	303	280	285	278	276	265	242	258	275	281	260	275	281	286	276	290	279	271	272	282	307	287	278
3	283	283	288	288	290	301	287	266	265	251	256	276	269	278	258	250	276	281	277	281	288	290	300	278	
4	294	288	289	290	294	292	286	276	267	268	269	260	258	256	262	269	263	279	260	276	288	285	312	291	277
5	289	288	288	288	290	298	294	271	269	269	278	281	286	286	287	298	303	305	296	288	290	296	306	310	290
6	304	297	304	306	313	309	309	295	282	270	273	297	302	302	296	297	291	291	300	298	305	296	296	295	297
7	295	297	299	302	307	307	302	290	280	276	279	289	299	305	303	303	303	309	310	310	314	314	315	312	301
8	314	314	319	323	328	326	305	301	292	285	280	272	270	271	277	263	272	283	292	299	308	310	305	314	297
9	310	309	313	311	312	317	304	298	283	282	278	293	293	303	302	294	307	306	308	310	309	313	309	307	303
10	309	310	314	314	317	312	305	289	261	225	254	275	282	280	283	272	268	282	275	293	296	298	302	304	288
11	302	306	309	306	309	302	302	291	271	271	277	237	257	266	274	286	275	253	268	277	293	289	284	291	283
12	289	294	296	296	298	298	291	280	269	269	282	289	289	288	294	287	284	289	293	302	300	302	306	300	291
13	296	293	298	304	306	304	296	275	268	264	266	279	287	291	291	293	296	300	312	304	302	306	307	305	293
14	302	306	307	309	313	316	306	289	282	270	273	292	298	304	304	316	313	320	320	320	322	320	320	327	306
15	317	317	316	316	316	316	313	302	288	285	290	298	307	307	300	292	271	271	249	283	270	266	268	266	293
16	252	255	279	308	274	240	244	228	230	215	222	231	224	239	257	260	255	248	248	248	287	266	269	287	253
17	270	270	277	278	281	288	285	268	239	251	250	254	258	263	265	268	275	281	283	293	304	292	287	290	274
18	290	291	290	294	299	297	289	300	284	281	283	285	286	283	287	290	294	299	301	301	304	305	308	315	294
19	301	301	303	303	309	314	313	303	293	276	277	275	281	281	274	270	277	296	302	304	303	303	303	303	294
20	301	299	300	300	300	300	299	292	287	282	283	291	298	300	302	301	302	306	308	309	311	311	309	307	300
21	302	308	308	307	310	310	308	302	294	294	293	294	289	279	287	299	304	307	307	308	308	309	308	308	302
22	302	304	304	310	315	315	312	300	297	299	299	301	299	295	304	308	310	311	309	311	310	311	311	313	306
23	315	312	313	313	314	313	310	303	299	299	304	313	317	315	312	310	310	308	312	310	312	315	327	321	312
24	313	311	323	332	327	325	312	298	294	298	298	313	317	314	313	311	289	303	305	316	303	315	312	303	310
25	300	303	304	308	314	314	307	300	294	292	300	307	306	303	300	298	302	305	310	304	307	307	309	311	304
26	309	303	303	307	305	302	300	296	294	300	312	323	319	309	300	305	305	309	314	313	314	313	312	313	308
27	312	311	316	316	309	314	312	307	296	291	292	299	303	307	305	302	303	307	312	313	314	313	313	309	307
28	308	309	309	312	314	321	314	303	298	289	276	271	290	300	300	294	271	278	300	298	327	311	300	298	300
29	292	303	283	285	287	285	283	256	260	277	283	293	293	289	283	289	292	298	300	300	302	302	305	318	290
30	321	307	296	298	300	292	294	294	296	292	289	307	307	300	305	296	281	270	271	260	260	265	260	276	289
31	294	305	286	277	276	273	265	247	250	258	285	229	252	249	260	270	260	143	260	240	238	246	206	230	254
Среднее по всем дням	299	299	301	303	304	303	298	287	278	275	279	284	287	288	289	289	287	286	292	294	298	298	298	300	292

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

Обработал И. Г. Голубин

Проверил А. Сидоров



Ведомство АЛУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. Σ = 43068\*

Месяц Март Год 1960

Элемент Вертикальная составляющая

Σ = 43000 +

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	69	68	68	65	64	63	64	58	51	52	55	60	59	59	62	67	70	74	77	80	72	74	72	72	66
2	71	72	63	64	67	64	64	61	56	64	64	64	64	71	67	69	71	75	73	76	76	74	71	68	68
3	67	69	68	67	71	69	66	66	59	57	66	68	69	76	76	79	80	78	78	78	76	76	75	72	71
4	68	68	70	70	73	73	72	68	67	65	63	63	70	75	79	87	84	84	87	86	82	80	77	70	74
5	70	71	71	71	73	71	67	61	58	58	60	63	65	71	71	73	73	75	73	77	78	77	72	68	69
6	66	68	69	69	69	69	67	63	53	50	56	59	61	69	71	71	72	74	74	71	72	71	71	71	67
7	69	70	70	70	72	72	68	61	57	54	52	55	61	66	69	69	69	70	70	70	72	71	70	69	66
8	68	68	69	70	72	72	72	67	57	52	54	60	70	75	79	77	81	82	82	81	79	79	76	76	72
9	73	73	73	73	73	74	71	61	56	56	53	59	64	72	73	73	75	74	74	73	73	73	71	71	69
10	71	71	69	69	69	73	73	67	59	59	63	66	71	72	76	76	79	83	78	81	77	76	75	73	72
11	72	72	69	69	73	75	73	69	59	54	51	54	69	71	76	76	74	77	84	83	79	76	76	76	71
12	72	72	71	70	72	72	70	58	50	47	52	58	63	72	74	72	74	75	75	74	72	72	70	68	68
13	67	69	70	70	71	74	70	62	54	49	51	56	61	67	69	69	69	70	69	69	69	67	67	64	66
14	66	66	66	66	68	70	68	60	55	53	58	61	63	68	68	66	65	65	65	65	65	64	63	63	64
15	61	62	61	62	63	67	66	58	50	43	38	43	53	58	63	70	73	80	81	80	78	76	78	68	64
16	68	67	63	58	46	54	68	64	61	50	53	59	68	78	82	80	80	82	83	79	85	75	76	68	69
17	68	72	73	73	75	79	78	75	68	64	58	65	70	75	78	78	83	80	79	75	76	72	73	75	73
18	75	73	73	74	74	75	72	66	56	52	55	64	70	73	77	78	78	77	75	75	75	75	75	68	71
19	71	71	70	71	73	75	73	67	63	55	53	56	65	70	75	79	80	79	75	73	73	73	73	71	70
20	71	70	70	70	70	70	70	63	56	53	55	60	63	66	68	70	70	70	70	70	70	70	70	70	67
21	70	70	70	69	70	71	73	66	63	63	59	63	68	77	82	80	78	75	75	74	73	73	73	72	71
22	72	71	71	72	72	72	69	61	52	53	54	58	60	63	71	70	70	71	70	72	71	71	70	70	67
23	70	69	69	68	69	71	70	67	61	61	61	64	67	70	70	68	70	71	71	70	70	70	68	66	68
24	66	68	67	65	63	66	66	63	56	51	50	53	57	63	66	66	68	73	73	73	68	72	68	68	65
25	68	70	70	71	73	75	71	63	51	48	51	58	66	70	70	66	67	67	68	67	68	68	68	67	66
26	63	64	66	67	70	70	68	63	58	56	57	61	64	68	68	67	66	68	68	66	67	67	67	66	65
27	66	65	66	65	67	70	68	61	48	40	43	46	51	58	61	63	64	66	66	66	66	66	66	66	61
28	65	65	65	65	67	68	65	58	50	43	43	46	51	56	62	66	70	75	76	74	68	63	63	65	62
29	63	62	60	63	68	70	70	63	61	52	52	56	58	63	66	68	70	70	70	70	71	70	70	70	65
30	61	58	60	65	66	68	70	67	57	43	41	46	53	56	66	68	73	78	78	80	78	78	72	78	65
31	73	64	59	61	67	66	62	58	57	53	55	55	64	66	80	88	109	130	130	118	114	98	78	50	77
Среднее по всем дням	68	68	68	68	69	70	69	63	57	53	54	58	63	68	71	73	74	76	76	76	75	73	71	69	68

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

Обработал А.Тарасов

Проверил А.Сидоров





Ведомство АН УССР  
 Обсерватория Одесская

Широта 46°44' Долгота 30°54'

Среднемесячн.

Σ = 43088

Элемент Вертикальная составляющая

Σ = 43000 +

Месяц Апрель Год 1960

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.	Время max	Maxi- mum	Mini- mum	Время minim	Ампл.				
1	38	59	90	88	73	87	89	88	68	53	77	118	202	231	256	256	236	162	130	138	105	110	119	113	124	13-15	256	11	09	285		
2	113	100	103	109	116	110	105	105	111	122	124	130	134	116	110	110	105	104	104	103	102	100	100	100	110	125	140	94	17	46		
3	97	80	88	94	95	90	92	93	93	93	93	94	91	95	97	100	102	100	100	100	98	98	98	95	185	113	67	19	46			
4	98	96	98	96	100	102	95	88	74	65	65	70	75	84	85	90	90	96	95	95	92	85	90	89	88	5.3	105	59	10.1	46		
5	91	93	85	88	85	83	85	78	64	65	68	72	79	88	96	110	99	101	98	100	95	93	92	90	87	155	125	54	88	71		
6	90	90	90	90	90	90	83	75	66	62	63	66	73	85	92	91	95	93	93	93	90	88	93	95	85	165	114	58	92	56		
7	95	95	92	93	93	92	86	80	76	70	66	68	75	87	95	100	103	110	110	112	112	108	104	100	93	198	119	63	104	56		
8	102	102	100	100	99	100	90	84	78	68	72	73	83	90	95	99	100	103	100	98	98	97	96	95	93	174	110	66	95	44		
9	95	90	92	93	93	86	83	80	73	72	72	75	80	85	90	90	91	92	91	91	90	91	90	90	86	0.6	97	68	89	29		
10	89	90	87	86	84	88	85	77	70	66	63	73	80	88	93	93	92	93	95	87	85	85	73	71	83	187	105	59	10.3	46		
11	68	76	85	90	94	95	88	77	65	59	61	67	73	83	85	87	88	90	92	90	90	88	84	82	82	19.0	96	55	10.1	41		
12	80	80	66	78	77	82	83	75	68	61	61	65	75	88	90	88	87	90	93	90	90	90	88	78	80	227	97	58	10.1	39		
13	78	83	85	85	87	85	85	76	71	70	63	68	75	83	84	85	85	88	88	87	86	86	85	88	82	47	92	60	10.8	32		
14	85	80	81	83	85	83	76	64	53	46	46	53	63	76	81	82	83	85	87	85	87	85	83	80	76	21.9	88	42	10.7	46		
15	78	78	82	83	85	91	80	73	61	54	59	66	76	79	87	88	87	86	85	84	84	85	85	85	79	147	97	51	9.7	46		
16	82	80	80	83	85	84	76	65	61	58	60	68	86	99	118	115	113	111	105	98	93	92	90	88	87	14.9	123	55	9.9	68		
17	79	85	86	80	86	83	79	78	73	65	70	75	81	88	89	90	92	88	95	95	93	93	85	89	84	18.8	99	60	9.7	39		
18	90	88	78	84	87	83	83	81	77	75	73	81	90	92	91	95	94	95	92	90	90	89	88	86	86	17.5	98	70	9.9	28		
19	85	85	85	87	88	86	78	70	66	61	60	68	75	78	80	83	82	82	83	83	83	83	83	83	79	4.1	93	56	10.2	37		
20	83	83	83	84	84	83	75	66	58	53	53	58	64	70	75	78	78	78	78	78	78	79	80	80	80	74	4.8	85	51	9.9	34	
21	79	79	79	79	79	78	72	63	55	51	54	58	63	67	73	75	75	75	75	75	75	76	77	78	71	23.9	80	50	9.3	30		
22	73	75	75	78	79	78	73	64	58	59	60	61	63	65	72	73	75	75	76	76	76	76	76	76	71	5.1	80	56	8.2	24		
23	75	75	76	78	77	73	63	53	45	44	49	56	63	70	69	70	72	72	75	75	73	68	72	70	66	3.9	79	41	10.2	38		
24	63	48	45	70	77	85	85	80	78	68	70	69	80	95	105	102	98	95	100	95	97	84	72	72	81	20.9	113	28	2.1	85		
25	75	75	69	77	87	87	95	93	75	77	84	85	90	102	115	110	115	105	101	100	100	89	89	85	91	147	131	65	1.8	66		
26	83	81	86	83	92	93	88	81	78	73	71	71	78	83	89	98	99	100	98	96	95	94	93	93	87	16.4	102	67	10.6	35		
27	83	86	89	91	91	91	87	80	74	71	71	76	79	82	88	90	91	91	91	91	91	94	88	88	71	85	20.1	122	60	23.3	62	
28	58	68	63	60	69	71	78	78	90	88	88	98	109	126	128	133	138	135	133	125	113	110	105	106	99	16.9	141	47	0.4	94		
29	99	80	87	95	97	92	92	98	94	86	85	87	102	100	105	110	109	107	107	105	100	102	100	95	97	19.6	115	70	1.6	45		
30	88	91	78	63	67	74	76	76	78	79	81	79	99	146	195	195	212	219	170	181	188	175	170	158	127	14.6	262	54	3.8	208		
31																																
Среднее по всем дням	83	82	83	85	87	87	84	78	72	68	69	75	85	94	101	103	103	101	98	97	95	93	92	89	88		116	56		59		
Среднее по сп. дням																																
Среднее по возмущ. дн.																																
Сумма по всем дням	2492	2471	2483	2548	2601	2605	2505	2339	2156	2035	2077	2241	2549	2814	3029	3085	3084	3021	2940	2915	2855	2788	2748	2684			73477	1695		1782		
Сумма по сп. дням																																
Сумма по возмущ. дн.																																

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

Обработал А. Сидорова

Проверил А. Сидорова





Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	150	145	138	133	133	128	133	133	126	113	119	118	118	123	125	124	120	118
2	110	109	109	110	110	113	105	98	92	91	88	88	98	101	101	103	104	104
3	101	101	101	101	101	103	103	98	91	81	81	86	88	89	97	99	100	99
4	96	96	96	96	97	97	93	86	83	76	66	64	71	81	88	94	93	91
5	91	92	92	93	94	95	91	76	69	62	59	58	66	76	83	86	86	87
6	86	83	86	91	89	88	83	76	70	64	70	78	96	104	115	118	113	111
7	96	101	88	93	96	93	98	94	88	71	62	64	81	86	99	108	110	106
8	91	93	95	93	95	88	82	82	63	71	76	86	93	118	165	188	163	143
9	104	104	105	102	102	101	98	89	82	78	79	81	91	103	105	103	106	103
10	98	98	101	101	98	93	87	82	83	82	79	81	81	86	93	99	101	99
11	90	92	92	94	97	85	86	78	75	78	79	77	84	86	92	99	100	99
12	94	94	94	95	94	94	87	79	69	59	57	66	77	89	90	94	99	96
13	92	94	95	95	91	89	90	87	81	73	66	70	75	83	90	91	95	93
14	92	93	97	97	99	97	90	87	82	80	78	80	87	91	97	102	100	97
15	93	94	97	99	96	93	87	81	72	69	71	72	79	91	97	95	94	92
16	93	93	95	97	95	92	89	81	72	65	63	67	73	85	95	104	103	93
17	91	91	91	96	94	93	86	79	77	69	64	72	74	77	83	91	92	96
18	91	91	93	91	91	86	79	75	76	72	66	64	70	77	82	86	89	89
19	87	86	89	89	86	84	78	74	71	69	71	72	74	78	84	86	85	84
20	86	88	89	90	89	86	79	70	58	53	62	67	74	81	84	84	83	83
21	84	84	86	89	89	89	86	82	76	74	74	75	78	83	83	84	82	82
22	84	84	88	89	86	85	84	81	77	72	66	64	69	79	86	84	82	81
23	80	81	83	84	84	85	83	74	66	66	67	69	77	80	89	91	85	84
24	86	81	82	84	87	87	84	84	82	76	75	79	87	96	101	106	103	102
25	77	81	89	89	89	88	86	78	69	64	71	71	77	89	94	100	95	96
26	88	80	84	86	86	85	86	80	76	74	77	73	79	87	91	94	94	93
27	79	77	78	79	77	87	86	79	69	62	64	72	82	88	88	91	91	89
28	86	86	89	86	84	84	84	86	84	76	71	74	77	83	88	89	89	86
29	81	60	64	54	58	65	69	70	67	65	63	62	60	65	71	87	86	90
30	87	87	85	84	82	80	78	79	75	71	70	76	81	90	100	105	102	100
31	88	91	92	93	91	88	82	71	66	66	62	57	63	71	76	76	79	78
Среднее по всем дням	92	91	92	93	92	91	88	83	77	72	71	74	80	88	95	99	98	96
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням	2852	2830	2863	2873	2860	2821	2732	2569	2387	2242	2216	2283	2480	2716	2932	3061	3024	2964
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini- tum	Время minim	Ампл.						
118	115	115	113	108	109	124	1.1	163	101	90	62
104	103	101	101	101	101	102	5.2	116	81	110	35
99	98	96	97	97	96	96	5.9	104	78	97	26
91	93	93	91	89	91	88	5.0	98	62	109	36
88	90	91	86	86	91	83	5.6	96	56	117	40
99	89	101	94	88	92	91	17.4	138	59	96	69
111	105	98	98	96	93	93	15.7	121	34	11.2	87
126	123	114	115	108	115	108	15.4	217	39	8.9	178
101	101	98	98	98	98	97	16.9	110	66	107	44
100	98	95	95	94	94	92	16.2	105	76	107	29
97	95	95	97	92	89	90	4.6	104	62	8.1	42
96	94	94	94	93	94	87	16.4	106	54	10.4	52
93	94	92	87	82	85	87	16.5	98	63	10.3	35
96	96	95	94	92	92	92	16.2	104	75	10.4	29
94	93	92	92	92	92	89	3.6	100	67	9.2	33
100	100	102	89	95	83	88	20.6	139	58	14.9	81
94	91	91	91	91	91	86	3.8	98	57	9.6	41
89	89	89	89	89	89	83	3.4	94	62	11.1	32
86	87	88	88	88	86	82	3.3	91	67	9.8	24
84	84	84	84	84	84	80	22.3	91	52	9.2	39
84	84	84	84	84	84	83	3.7	90	72	9.2	18
81	81	79	79	79	81	80	14.7	99	62	11.3	37
87	89	89	81	84	84	81	14.8	111	62	8.8	49
99	98	89	88	91	84	89	14.4	109	72	10.5	37
96	93	91	91	91	87	86	15.5	103	63	9.5	40
89	89	89	87	84	82	85	17.6	99	70	11.1	29
89	89	87	86	86	86	82	16.1	94	59	9.8	35
84	86	91	75	79	80	83	20.4	131	70	10.3	61
91	88	85	87	87	90	74	18.3	102	47	13.7	55
95	95	93	91	90	90	87	15.7	109	68	10.1	41
81	81	82	81	76	76	78	3.2	96	54	11.4	42
95	94	93	91	90	90	89		111	63		47
2942	2911	2883	2823	2794	2789			3426	1968		1458

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

Обработал А. Сидорова

Проверил А. Сидорова





Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	311	319	315	313	314	277	280	262	253	257	240	233	248	253	277	291	297	305
2	304	302	299	302	301	295	288	284	288	291	289	289	289	297	304	304	306	310
3	306	304	304	303	299	300	304	299	299	302	309	318	318	317	314	315	318	331
4	295	304	315	358	307	307	260	254	267	264	237	254	259	259	257	266	273	275
5	288	284	286	273	302	283	252	246	230	233	217	213	224	214	228	253	257	259
6	284	277	293	293	288	277	264	268	253	261	259	244	275	268	273	289	277	287
7	306	303	304	304	300	284	277	280	284	273	277	298	285	284	284	289	291	297
8	300	297	299	315	289	286	273	275	261	275	293	277	293	302	306	295	293	302
9	297	314	304	293	255	246	235	246	248	249	264	277	295	295	280	286	288	300
10	297	298	304	304	297	290	279	268	270	281	295	302	305	306	302	300	297	298
11	302	305	308	313	309	285	259	241	255	271	282	295	302	308	309	306	308	307
12	308	308	317	320	319	300	288	275	275	293	309	321	324	324	326	320	318	319
13	317	315	319	321	322	314	306	298	295	301	302	308	313	313	313	305	309	318
14	322	322	324	329	324	309	286	275	275	284	299	312	284	284	272	286	295	301
15	303	306	309	311	307	300	293	282	271	286	295	295	295	293	303	308	306	306
16	306	309	315	312	311	302	287	282	285	289	291	296	297	300	304	306	306	310
17	313	307	308	311	304	298	289	286	293	304	306	304	308	312	317	312	311	295
18	313	309	318	318	310	302	293	293	298	312	319	304	312	306	293	306	315	327
19	322	322	323	329	316	305	298	289	279	277	295	284	283	291	276	273	286	293
20	302	305	306	308	297	280	270	263	276	281	285	291	298	296	294	296	297	304
21	323	323	324	301	298	286	282	270	260	271	282	279	278	275	280	286	286	292
22	306	308	311	318	300	280	271	266	268	269	286	289	285	289	295	302	300	306
23	317	314	312	311	304	295	289	279	280	293	302	313	313	311	304	317	302	303
24	304	310	313	314	309	301	293	284	280	289	299	291	290	290	294	306	307	313
25	326	313	319	313	304	295	282	280	279	282	291	304	304	298	305	314	317	334
26	302	305	321	309	285	259	245	238	247	261	274	277	287	282	293	299	307	316
27	300	313	330	293	280	272	276	272	251	222	245	267	278	281	285	285	312	310
28	299	309	306	297	290	301	305	277	278	274	286	262	251	270	274	273	277	283
29	285	285	284	292	305	296	277	274	276	289	290	284	278	283	290	292	292	298
30	294	312	263	292	287	273	263	238	212	213	223	244	265	269	274	285	285	332
31																		
Среднее по всем дням	305	307	308	309	301	290	279	271	270	275	281	284	288	289	291	296	298	304
Среднее по ср. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням	9152	9202	9253	9270	9027	8698	8364	8144	8086	8247	8441	8525	8640	8676	8726	8865	8933	9131
Сумма по ср. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

Средн. суточн.	Время max	Maxi mum	Mini- mum	Время minim	Ампл.
287	4.0	331	224	11.2	107
313	19.6	316	282	7.2	34
322	17.8	338	291	23.8	47
287	3.4	372	227	10.4	145
275	20.0	313	201	11.1	112
290	20.5	309	218	11.2	91
308	19.3	324	262	9.8	62
304	3.6	322	246	8.7	76
320	18.5	328	225	6.5	103
306	19.1	319	266	7.5	47
311	3.0	315	237	7.7	78
326	18.6	331	271	8.2	60
318	17.4	324	293	8.2	31
306	3.6	330	252	14.0	78
306	16.1	315	267	8.5	48
306	2.4	318	280	8.0	38
297	15.0	323	284	7.1	39
322	22.2	341	286	14.7	55
304	3.4	332	270	14.2	62
309	23.9	314	261	7.5	53
303	0.7	333	256	8.5	74
313	19.6	327	262	9.2	65
302	0.2	326	275	8.4	51
307	19.9	344	275	8.3	69
318	17.1	348	267	8.3	81
319	21.6	335	231	7.9	104
305	2.2	354	211	9.4	143
287	0.0	323	229	10.1	94
302	21.7	395	264	8.1	131
301	17.8	377	203	8.6	174
307		332	254		78
310					
308					
308					
306					
305					
295					
9971		7616			2355

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

Обработал А. Гадина

Проверил А. Сидорова

Ведомство АН УССР

Обсерватория Овесеким

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. Σ = 43083'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1960

Σ = 43000 + = 0

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	82	77	77	80	74	73	80	78	78	77	76	77	82	87	91	88	87	85
2	84	84	87	87	85	82	77	67	59	54	52	55	60	70	79	80	80	82
3	80	82	82	82	79	73	67	61	47	41	49	53	57	66	74	77	79	82
4	79	80	79	76	59	69	49	62	69	64	64	74	76	85	100	100	98	99
5	89	84	80	79	77	72	74	82	79	82	84	85	91	94	99	107	102	103
6	88	92	91	84	76	71	68	74	76	78	78	83	94	98	98	102	96	94
7	88	88	87	84	84	84	83	84	84	74	66	74	76	86	93	96	95	94
8	88	90	94	94	88	87	86	76	69	77	80	74	80	86	88	88	88	88
9	85	83	83	85	78	80	85	87	80	73	73	81	91	98	96	98	93	92
10	90	92	95	92	88	84	79	78	75	68	66	69	79	88	94	96	95	93
11	92	95	95	94	92	87	86	76	72	77	80	85	89	90	94	92	92	92
12	90	90	92	90	86	82	80	76	71	64	57	52	60	68	75	80	85	87
13	87	87	85	83	83	84	80	77	77	75	67	64	62	73	83	86	90	90
14	87	87	90	87	84	80	74	73	66	66	64	64	67	80	91	92	92	91
15	90	92	90	88	82	83	85	80	79	78	74	75	77	75	85	90	93	93
16	88	90	90	85	82	79	75	75	72	70	67	66	69	78	85	85	85	87
17	86	85	84	82	77	77	83	81	77	69	69	68	69	74	79	87	89	86
18	85	85	88	85	83	80	80	73	59	54	59	59	67	74	80	85	84	85
19	83	85	88	86	80	78	79	81	79	78	78	69	74	85	91	92	95	95
20	87	87	87	87	81	77	75	67	59	57	62	64	75	82	89	92	90	87
21	89	85	87	84	87	83	84	79	73	84	62	59	67	84	90	97	97	97
22	90	90	92	92	84	84	82	76	77	78	76	77	77	84	87	92	91	89
23	85	85	83	85	80	79	75	75	75	70	66	67	69	77	80	90	92	96
24	90	92	93	92	89	84	79	76	77	73	73	68	73	77	80	86	87	91
25	84	82	87	84	84	84	80	74	68	70	73	76	77	92	97	97	101	98
26	86	86	84	81	76	73	76	78	86	84	79	75	76	81	83	85	87	89
27	84	86	86	68	73	77	76	76	76	75	79	73	72	81	89	89	104	104
28	85	90	91	93	94	91	84	78	73	64	73	68	68	79	86	90	97	102
29	91	91	91	88	85	79	78	71	66	71	71	70	67	72	83	87	91	92
30	78	78	72	78	78	84	90	92	89	88	81	86	89	89	92	95	101	113
31																		
Среднее по всем дням	86	87	87	85	82	80	78	76	73	70	70	70	74	82	88	91	92	93
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням	2590	2600	2610	2555	2448	2400	2349	2283	2187	2113	2098	2110	2230	2453	2631	2721	2762	2776
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

Средн. суточн.	Время max	Maximum	Minimum	Время minimum	Ампл.
82	13.8	100	67	5.6	33
76	3.6	88	49	9.9	39
71	21.8	86	39	9.2	47
81	14.5	116	44	6.9	72
89	15.8	112	68	6.0	44
87	15.3	104	66	6.2	38
86	14.9	98	64	9.9	34
85	3.2	98	63	8.7	35
86	14.4	100	68	9.2	32
86	15.1	100	64	10.0	36
89	2.8	98	69	7.9	29
80	2.3	95	49	11.7	46
82	14.7	92	58	12.4	34
82	14.6	98	57	12.1	41
86	18.9	95	67	11.9	28
81	2.1	93	64	11.2	29
81	16.8	91	67	9.6	24
78	22.2	91	49	9.3	42
85	16.9	98	65	11.6	33
80	15.2	95	56	9.2	39
85	15.2	102	53	11.1	49
85	15.4	97	74	7.6	23
82	17.2	97	64	10.6	33
84	3.0	96	63	11.9	33
86	16.7	110	63	8.8	47
83	18.2	93	70	5.2	23
85	16.7	112	57	3.4	55
86	17.3	108	53	10.1	55
82	19.7	120	61	8.1	59
89	17.8	122	61	2.4	61
83		100	60		40
3005		1812			1193

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

Обработал И.Тарнополь

Проверил А.Сийороуц

Ведомство АХУСЕР

Среднемесячн. ☉ = 1°58'

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1960

☉ = 1° +

4629 III

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	58.7	60.0	57.3	58.9	63.0	62.4	64.1	62.4	58.4	56.0	54.1	53.1	52.0	53.1	55.3	58.3	59.5	59.4	59.3	61.2	61.2	58.3	57.8	57.9	58.4
2	56.8	57.2	58.3	59.0	60.4	62.3	64.1	63.7	62.4	61.1	58.1	56.2	55.2	53.7	54.2	56.0	57.1	58.3	57.9	57.2	57.2	58.1	58.2	58.9	58.4
3	58.7	58.3	58.0	58.2	60.4	62.4	62.3	62.4	60.4	57.3	55.2	53.1	52.1	52.6	54.1	55.7	57.7	58.3	57.3	57.8	59.3	60.0	58.0	58.2	57.8
4	57.3	56.2	58.3	58.9	61.4	62.4	62.5	61.8	58.1	55.4	53.1	51.7	51.8	52.5	53.8	55.4	57.2	58.1	58.0	57.4	58.3	60.0	58.2	58.2	57.3
5	57.2	57.2	57.9	60.7	63.4	64.6	63.9	61.2	59.6	56.9	54.7	52.0	51.3	52.0	53.8	56.2	58.0	58.1	57.2	58.4	59.4	58.3	57.1	58.2	57.8
6	57.3	57.7	60.5	63.3	65.1	65.5	64.3	60.8	56.8	52.8	51.0	50.0	51.0	53.2	56.1	58.3	58.4	57.2	56.4	56.2	56.5	57.4	57.8	57.9	57.6
7	58.3	58.4	59.4	60.8	61.5	61.5	62.0	59.9	57.1	53.7	51.6	51.0	51.0	52.1	54.5	57.0	57.9	57.2	57.0	56.7	56.3	56.3	56.8	57.7	56.9
8	57.8	58.4	60.0	62.4	64.4	64.5	64.1	61.2	56.8	52.8	50.1	49.5	50.0	51.5	53.3	55.5	57.0	56.5	56.3	56.4	56.7	57.2	57.1	57.2	56.9
9	57.4	57.7	58.3	60.9	62.4	63.0	62.8	62.0	58.9	55.2	52.0	49.9	48.6	49.5	52.2	54.1	55.0	55.7	56.2	56.4	56.6	56.4	56.4	57.2	56.4
10	58.2	58.2	58.0	59.2	61.4	63.1	64.4	63.6	61.4	58.0	53.1	48.9	48.1	49.5	51.6	53.0	54.4	56.1	55.8	56.0	57.2	57.3	57.0	57.2	56.7
11	57.3	57.8	59.3	62.3	64.6	65.6	64.7	63.4	60.4	56.8	54.0	51.2	50.1	50.2	50.8	53.1	55.1	55.9	56.5	56.4	56.8	59.9	58.1	57.9	57.4
12	58.0	57.2	58.2	59.9	63.1	64.3	64.4	63.1	61.3	59.0	55.8	53.1	52.0	53.0	53.7	55.7	56.3	56.2	56.2	56.2	56.5	56.2	56.7	57.2	57.6
13	56.4	57.4	59.3	61.0	62.6	63.5	63.4	62.4	59.9	57.2	55.2	53.7	52.0	51.9	53.4	54.4	56.2	56.3	56.1	56.0	56.1	58.0	57.2	56.9	57.4
14	57.2	57.6	59.3	61.1	62.0	60.2	59.7	60.0	58.0	54.3	54.1	54.1	53.3	53.1	55.0	56.2	58.0	58.3	58.2	57.0	57.2	54.8	57.4	59.3	57.3
15	59.6	59.9	59.3	60.2	59.9	61.3	61.4	59.3	58.9	57.0	56.2	55.2	53.7	53.9	55.1	60.5	64.2	68.3	66.3	65.6	65.6	64.1	71.6	73.9	61.3
16	72.9	63.2	62.4	60.0	63.6	65.7	67.7	64.3	61.5	58.1	56.3	54.9	55.4	55.9	56.2	57.1	61.3	65.7	63.8	64.3	63.1	62.7	63.2	63.4	61.8
17	62.6	61.6	59.4	60.5	63.8	66.5	65.5	64.5	61.7	58.2	55.9	53.2	52.8	54.1	56.2	57.1	60.6	62.5	60.3	58.6	57.7	58.1	61.1	58.4	59.6
18	61.1	62.5	63.4	64.4	65.7	65.7	65.0	62.5	60.0	56.3	53.4	50.7	51.1	50.9	52.3	56.9	56.1	56.2	55.7	56.5	58.0	58.4	58.2	59.0	58.3
19	59.4	59.4	60.5	62.5	63.6	62.6	63.4	61.3	59.6	56.9	54.1	49.2	52.1	51.7	53.2	56.3	57.3	59.5	59.6	58.4	57.5	59.3	57.7	56.9	58.0
20	56.9	60.4	62.7	64.6	66.3	65.7	64.4	61.3	57.3	53.9	49.7	48.0	50.8	52.8	53.2	57.0	58.2	56.9	60.3	60.5	59.4	59.0	59.5	58.6	58.2
21	59.4	60.7	62.4	63.9	64.7	62.0	62.5	61.5	58.3	56.3	55.2	54.2	52.1	53.2	54.9	56.4	55.8	57.8	59.4	57.3	57.2	57.4	57.9	58.3	58.3
22	58.2	59.6	61.5	63.5	64.7	65.7	63.6	61.6	59.2	55.3	52.8	51.9	51.1	51.4	53.2	55.1	56.2	57.0	57.0	57.1	57.3	58.2	57.8	57.8	57.8
23	57.3	60.1	61.7	63.4	65.7	66.7	66.5	63.2	60.3	57.1	53.4	52.0	51.5	52.1	53.2	55.2	56.4	57.2	57.2	57.5	58.1	58.1	58.1	58.4	58.4
24	57.0	58.3	60.3	62.2	63.5	63.8	64.6	63.6	62.1	58.1	54.3	50.7	49.9	51.0	53.8	55.5	56.0	56.3	57.3	57.3	57.3	58.7	58.2	57.4	57.8
25	58.5	58.7	60.1	61.8	62.5	62.4	61.8	59.4	57.1	54.2	52.1	50.7	50.1	51.1	53.2	54.4	55.3	56.0	56.3	56.8	57.3	57.5	58.3	58.4	56.8
26	59.3	59.2	60.1	61.5	61.7	62.5	62.5	61.4	60.1	58.4	56.4	54.2	53.1	53.2	54.0	54.2	55.3	56.1	56.7	57.2	57.2	57.2	62.0	63.3	58.2
27	61.5	60.5	61.5	63.6	65.7	65.7	65.7	62.6	60.0	56.0	53.4	51.1	50.1	50.1	52.0	54.3	55.9	56.3	56.3	56.8	56.9	57.3	57.8	58.4	57.9
28	58.6	59.0	60.1	61.9	63.8	64.7	63.6	60.6	58.5	56.2	52.8	50.1	50.5	50.6	50.5	51.7	53.1	53.3	54.2	55.3	56.3	58.0	58.0	57.3	56.6
29	58.9	56.5	56.1	56.8	58.6	58.4	59.1	61.4	60.9	58.4	56.3	54.3	52.7	52.2	53.4	58.5	60.4	60.6	59.9	58.4	59.4	57.3	57.5	58.4	57.7
30	60.0	63.6	61.7	61.2	61.3	62.3	60.9	59.5	57.3	55.9	54.7	56.4	56.1	56.1	55.7	55.8	58.2	56.5	57.3	58.1	56.8	57.4	57.3	58.4	58.2
31	58.5	58.4	57.3	59.5	62.5	62.6	64.0	61.5	59.5	57.5	56.3	55.4	54.7	54.4	55.3	56.4	58.9	60.0	57.9	57.9	58.1	58.6	57.6	58.4	58.4
Среднее по всем дням	58.9	59.1	59.8	61.2	63.0	63.5	63.5	61.9	59.4	56.5	54.0	52.2	51.8	52.3	53.8	55.8	57.3	58.0	57.9	57.8	58.0	58.2	58.6	58.9	58.0

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

Обработал А. Сидорова

Проверил А. Сидорова

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. H = 21291

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1960

H = 21000 + = 0

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	303	298	296	294	302	288	271	234	262	256	253	260	278	283	276	263	272	276	307	298	281	285	285	287	278
2	290	291	294	291	294	292	283	265	274	281	278	260	265	283	280	276	292	293	298	299	301	299	296	294	286
3	295	300	301	307	301	294	285	276	284	291	285	267	290	296	294	299	304	303	308	312	307	307	303	300	296
4	305	323	312	310	292	286	276	274	258	270	269	281	283	282	285	286	300	291	307	303	304	297	298	305	292
5	307	312	317	320	316	311	294	272	260	256	267	287	288	292	287	289	287	293	303	312	309	301	305	305	295
6	307	310	307	305	292	278	265	260	258	268	264	276	284	294	290	285	292	294	303	305	303	296	294	296	289
7	296	301	305	305	300	290	279	269	267	278	285	297	304	305	312	305	303	310	309	309	310	308	310	312	299
8	310	310	311	309	303	295	279	273	273	279	293	306	313	311	305	308	311	312	313	316	315	314	313	313	304
9	311	315	324	328	322	313	299	284	276	288	304	312	330	331	326	317	315	318	324	327	326	322	324	322	315
10	323	320	321	327	322	316	308	297	290	295	308	311	315	315	313	308	306	322	326	331	322	313	307	304	313
11	311	320	323	329	326	315	303	291	280	284	282	284	289	302	310	313	317	313	318	320	320	318	308	312	308
12	313	313	319	320	315	297	271	277	282	281	293	289	293	292	293	288	297	304	311	316	315	316	311	310	301
13	315	312	319	324	329	313	299	293	282	279	282	281	284	288	291	297	302	299	310	317	326	314	312	313	303
14	311	311	317	324	319	299	297	295	294	278	273	267	264	263	275	302	300	320	306	315	320	348	340	349	304
15	345	340	336	335	316	307	294	280	284	275	269	275	262	236	242	240	234	257	238	233	249	279	248	282	277
16	274	242	254	215	246	202	155	176	137	159	186	195	216	209	213	233	242	227	244	254	246	250	251	249	219
17	255	249	274	275	253	233	213	197	197	225	236	247	245	244	248	264	265	282	279	276	276	282	277	279	253
18	284	280	281	291	285	271	250	236	240	250	260	278	276	280	272	281	275	288	298	296	303	300	296	296	278
19	296	298	305	308	305	283	273	220	229	223	228	209	245	254	249	240	244	270	284	321	283	274	278	279	265
20	286	284	287	285	274	260	253	244	244	249	274	263	271	288	296	275	285	294	307	296	278	278	305	282	277
21	282	285	283	278	260	261	262	266	264	270	278	279	289	289	289	295	297	294	299	299	301	298	298	303	284
22	305	301	298	293	276	258	248	246	259	277	279	289	301	305	299	296	297	307	307	307	303	296	300	303	290
23	314	307	300	298	295	285	274	269	265	263	274	288	300	306	305	299	296	298	303	307	304	306	309	306	295
24	312	309	307	309	300	293	291	293	296	308	318	321	305	298	301	301	313	308	313	311	313	305	309	310	306
25	303	303	304	307	307	294	283	267	286	278	296	314	314	312	312	314	308	311	312	311	312	312	311	311	303
26	307	307	309	310	308	305	300	300	301	307	307	305	298	298	300	312	316	313	318	320	317	312	305	294	307
27	296	302	309	314	307	294	281	268	260	265	274	282	297	305	302	306	307	309	316	316	316	316	316	312	299
28	309	311	313	316	316	313	302	292	290	294	308	318	307	315	322	325	327	327	327	327	325	328	325	333	315
29	332	328	313	309	307	310	321	309	296	292	280	294	300	303	302	306	297	283	283	287	287	307	308	299	302
30	318	306	312	301	296	287	284	285	293	300	305	287	265	274	289	296	292	294	296	305	308	309	316	315	297
31	309	321	327	314	302	278	255	242	224	234	238	231	238	249	253	269	282	276	291	292	292	293	300	289	275
Среднее по всем дням	304	304	306	305	300	288	274	265	265	269	276	279	284	287	288	290	293	296	302	304	302	303	302	302	291

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

Обработал А. Голосинский Проверил А. Сидорук

Ведомство АХУССР

Среднемесячн.  $\bar{Z} = 43090^{\circ}$

Обсерватория Одесская

Широта  $46^{\circ}44'$  Долгота  $30^{\circ}54'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1960

$\bar{Z} = 43000 +$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	97	93	93	84	89	86	82	86	86	75	73	70	73	78	91	96	102	98
2	95	89	94	95	89	86	80	70	66	63	63	67	71	78	82	92	93	94
3	92	91	92	94	89	87	86	82	76	69	72	72	84	86	90	91	94	93
4	89	83	82	84	80	77	78	75	69	65	62	67	75	81	89	94	99	96
5	92	92	91	87	85	87	87	84	80	76	76	75	74	80	87	93	93	93
6	88	85	85	89	89	88	79	71	68	66	68	74	79	85	87	90	94	90
7	91	94	96	97	94	91	88	83	80	80	83	82	86	88	91	91	91	88
8	89	91	92	92	87	86	81	79	81	81	79	78	76	84	88	91	90	89
9	90	91	95	96	93	92	88	81	80	76	74	77	79	80	87	88	90	87
10	87	87	93	93	93	93	87	76	79	82	73	65	68	77	85	91	91	89
11	88	85	85	85	85	82	82	76	71	71	66	68	71	77	83	88	90	86
12	88	89	91	91	86	86	80	76	78	75	74	75	83	89	94	94	93	91
13	90	89	90	90	91	95	95	90	81	76	80	82	84	90	95	98	98	92
14	90	91	93	92	88	90	90	85	82	77	77	80	89	94	92	96	96	104
15	93	94	94	95	93	93	93	92	88	84	89	91	112	128	144	151	148	143
16	64	74	75	77	86	84	83	87	84	94	100	105	121	119	126	133	135	128
17	100	100	108	100	97	104	98	95	99	95	94	98	99	104	113	119	119	122
18	102	101	105	107	104	103	100	98	97	97	88	86	86	94	109	114	108	105
19	101	102	102	99	99	97	86	87	87	86	92	97	103	101	108	111	112	112
20	92	92	94	97	94	94	96	101	101	87	89	87	95	100	109	105	105	100
21	93	94	95	95	93	96	94	91	88	84	85	84	87	83	87	93	93	93
22	91	91	92	94	91	91	94	83	75	77	81	80	80	86	94	94	94	94
23	92	82	89	87	87	90	95	93	81	70	68	75	78	83	88	92	93	91
24	96	91	93	94	94	93	91	86	80	77	77	79	77	79	91	91	91	88
25	89	92	92	89	89	92	89	86	78	73	65	62	72	77	84	87	87	88
26	89	90	93	93	91	92	90	85	79	79	82	77	77	87	96	99	99	93
27	89	93	95	93	91	82	71	71	71	73	71	71	73	85	88	88	87	88
28	88	88	90	90	85	82	80	80	78	71	68	66	68	76	77	77	82	83
29	83	86	86	89	86	91	88	80	78	77	78	80	79	86	91	100	108	111
30	87	84	90	90	90	87	92	92	88	86	84	90	90	89	94	97	97	97
31	92	92	77	80	80	81	82	84	79	81	84	85	91	96	101	103	109	109
Среднее по всем дням	91	90	92	92	90	90	87	84	81	78	78	79	83	88	95	98	99	98

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
102	97	94	97	94	93	89
94	93	93	92	91	90	84
94	92	91	89	87	88	87
95	94	93	89	94	92	83
93	95	91	92	92	88	87
92	91	92	90	88	88	84
87	88	89	88	88	88	88
88	87	87	87	88	87	86
88	88	88	88	88	88	86
88	90	85	87	88	87	85
87	88	88	85	86	88	82
90	91	90	90	88	89	86
91	92	92	85	87	89	89
104	103	100	104	96	93	92
125	117	109	96	79	85	106
127	119	113	112	107	105	102
115	111	110	108	105	106	105
103	102	102	101	102	101	101
108	105	89	96	97	99	99
98	98	95	97	97	88	96
95	95	93	93	93	93	91
92	94	94	93	95	94	89
91	92	92	92	92	90	87
91	91	91	91	92	90	88
89	89	91	89	89	89	84
93	90	90	90	86	85	89
88	90	90	90	89	88	84
84	85	87	88	88	87	81
111	107	105	105	101	98	92
96	97	97	95	95	93	92
104	102	100	98	95	92	92

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

Обработал А. Сагун

Проверил А. Сидорук

Ведомство АНУССР

Среднемесячн.  $\Phi = 1^{\circ}57'19''$

4629 III

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1960

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

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	суточн.			
1	584	590	594	595	585	593	594	593	595	589	569	553	541	551	552	555	563	565	575	574	574	574	584	585	576	
2	586	585	583	573	575	610	635	627	606	585	558	542	532	533	543	563	574	585	585	574	574	572	582	592	578	
3	594	595	594	607	624	626	625	606	584	559	532	522	541	544	558	572	584	572	566	565	573	584	584	583	579	
4	574	573	583	599	607	605	620	610	593	565	547	549	543	544	553	564	573	572	569	572	574	575	584	584	576	
5	584	584	595	615	622	614	600	593	580	554	533	532	534	553	563	569	569	565	566	572	572	572	573	573	574	
6	574	583	594	609	615	615	606	596	584	553	520	521	530	542	565	575	572	564	557	557	563	579	585	584	573	
7	583	582	572	585	601	610	616	611	589	558	532	520	519	521	537	555	559	558	555	563	554	572	575	579	567	
8	575	584	584	603	614	616	619	596	563	534	510	508	516	522	553	570	583	592	595	604	605	606	582	566	575	
9	572	585	603	623	629	615	614	594	573	555	532	534	533	533	552	572	585	574	573	574	574	575	584	573	576	
10	571	578	593	622	645	647	637	612	562	532	514	510	510	518	536	552	562	572	577	583	581	573	584	583	573	
11	592	592	593	584	591	615	632	619	591	562	526	520	522	514	530	542	552	544	559	579	572	573	577	570	569	
12	572	594	604	624	624	624	629	614	583	564	538	506	517	528	541	562	572	563	562	563	570	581	583	584	575	
13	584	588	583	602	617	635	640	625	593	550	518	502	512	538	560	570	572	562	562	565	572	572	582	588	575	
14	589	588	584	594	622	643	647	643	612	570	533	510	510	512	541	555	553	556	562	562	582	602	578	562	576	
15	559	573	577	581	622	643	654	633	573	531	510	511	521	535	552	562	571	570	568	567	562	570	571	572	570	
16	567	576	591	614	634	637	632	615	582	562	527	505	515	533	544	583	645	656	639	619	661	614	593	581	593	
17	562	604	551	593	634	612	656	645	591	552	539	526	552	542	560	578	645	709	695	656	637	656	609	604	604	
18	606	595	621	645	667	671	645	610	583	546	512	519	531	542	562	580	583	588	584	572	578	578	583	587	587	
19	591	593	605	634	647	658	649	624	591	541	511	512	514	522	532	552	562	583	573	603	619	628	619	604	586	
20	603	604	614	633	660	694	647	614	562	539	534	533	539	543	562	572	576	584	591	606	593	604	595	614	592	
21	606	614	624	645	655	637	625	593	553	537	527	531	531	537	562	588	579	580	634	583	572	576	573	570	585	
22	593	583	608	640	654	646	632	587	541	518	504	508	520	541	562	572	577	566	582	603	588	584	586	577	578	
23	581	593	603	612	622	639	640	616	555	510	489	490	499	512	540	562	583	595	602	583	583	583	578	581	573	
24	576	574	581	595	614	632	640	606	551	522	507	500	515	529	552	572	572	577	577	573	581	581	582	582	570	
25	583	587	591	609	633	649	649	615	559	510	488	489	503	522	541	561	554	577	545	557	571	573	572	578	566	
26	579	582	588	608	624	645	647	624	581	529	492	487	504	529	552	563	556	571	561	573	578	580	576	576	570	
27	560	581	583	605	634	656	656	637	604	552	515	510	518	526	542	552	560	625	602	582	614	583	583	585	582	
28	591	593	600	593	603	624	635	616	581	552	527	515	515	539	556	572	604	572	572	572	572	572	573	578	576	
29	561	588	605	604	619	604	617	617	595	562	551	543	542	552	562	572	569	573	594	614	633	632	637	602	590	
30	603	584	531	545	563	579	615	632	599	565	552	559	561	581	595	629	605	615	629	594	590	585	593	596	588	
31	579	603	604	586	600	620	623	611	587	563	535	530	537	552	562	562	573	584	584	603	586	584	593	584	592	581
С. еже по всем дням	582	590	591	606	631	629	631	614	581	549	525	520	525	535	552	568	577	581	584	582	586	587	585	583	579	

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

Обработал А. Сидоров

Проверил А. Сидоров

Среднемесячн.  $\bar{H} = 21290^{\circ}$

Ведомство АН УССР

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

Обсерватория Одесская

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1960

$\bar{H} = 21000 + \dots = \dots$

Время миро ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	289	292	296	296	285	294	298	288	284	285	285	273	283	287	298	296	298	298
2	300	301	302	295	297	297	286	274	264	273	268	273	275	277	283	284	297	303
3	304	299	303	302	293	281	268	263	266	275	280	293	305	300	297	288	304	303
4	302	304	313	310	301	295	283	281	274	266	283	290	302	301	299	296	297	299
5	305	303	301	300	295	286	279	279	287	301	317	301	322	315	310	303	301	303
6	308	312	310	313	310	302	293	285	284	285	301	313	320	321	313	313	310	308
7	319	310	317	317	308	301	295	290	288	285	297	308	313	312	309	304	313	309
8	316	315	315	319	318	310	294	268	279	317	333	326	333	338	299	314	288	278
9	306	299	297	295	287	278	230	235	259	290	294	265	276	281	279	283	290	288
10	306	317	315	320	317	301	275	246	248	266	290	293	292	286	282	286	293	304
11	302	304	305	291	305	301	296	282	264	270	269	250	269	287	301	289	296	309
12	323	323	323	325	314	282	271	243	244	248	263	251	240	238	257	274	286	303
13	307	305	309	310	309	306	291	271	265	263	270	277	278	277	291	292	296	300
14	296	298	300	300	302	302	298	291	282	273	276	277	281	287	296	313	323	327
15	318	309	310	310	307	294	276	267	280	285	296	296	298	296	294	296	296	205
16	314	314	312	311	305	291	282	283	292	296	301	302	302	298	335	302	246	246
17	303	291	250	289	237	240	242	206	170	212	240	231	231	264	246	257	251	266
18	269	266	266	271	258	243	216	212	224	224	249	265	261	259	258	261	264	266
19	285	281	283	285	276	261	249	246	248	244	246	272	288	292	285	286	308	299
20	289	290	293	294	279	238	207	198	236	258	267	274	275	267	274	279	283	283
21	297	289	291	289	277	265	257	306	244	260	306	317	309	303	285	271	283	291
22	300	289	294	286	277	267	257	252	268	277	300	313	312	306	295	291	292	291
23	294	298	300	297	297	287	271	265	277	299	313	315	315	314	307	300	300	294
24	302	303	309	315	312	295	266	249	265	274	291	312	317	318	312	309	306	306
25	304	306	306	308	301	284	260	245	256	279	294	303	310	314	319	317	314	318
26	319	319	320	319	313	303	286	276	284	301	316	322	323	322	317	312	312	314
27	333	328	328	329	323	313	300	283	282	284	284	296	311	320	322	324	318	306
28	320	318	313	304	302	283	274	269	280	281	286	291	291	275	271	280	300	302
29	341	352	352	358	316	283	292	272	257	262	256	264	272	278	295	305	301	291
30	291	314	295	250	258	223	195	174	182	204	206	222	240	231	229	284	263	267
31	283	285	287	281	290	285	269	267	245	243	260	269	268	272	268	276	280	290
С. еднее по всем дням	305	304	304	303	296	283	270	260	261	270	282	286	291	291	291	291	294	296

					Средн. суточн.
19	20	21	22	23	
300	300	298	298	309	293
294	297	299	306	315	290
303	306	306	306	303	297
302	306	304	301	300	296
306	306	308	306	308	302
315	322	324	321	321	309
317	319	319	317	316	308
279	281	290	299	295	304
293	294	299	298	298	283
288	295	302	301	301	293
319	318	318	313	312	295
305	310	314	311	314	286
309	307	305	303	298	293
327	323	332	309	310	302
313	314	321	321	318	301
239	233	234	242	253	283
246	230	218	239	293	246
281	287	286	286	288	260
298	285	259	270	295	276
246	276	274	285	287	270
306	291	286	294	297	288
294	315	297	297	295	290
306	301	303	303	303	298
305	307	309	306	304	300
318	321	321	318	319	302
319	319	313	308	312	311
290	309	318	339	320	312
302	302	305	307	309	295
289	283	274	269	292	293
272	277	283	290	284	249
294	291	292	305	286	279
297	298	297	299	302	290

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

Обработал А. Сидорук

Проверил А. Сидорук

Среднемесячн.  $\bar{x}$  = 43094

Ведомство АХУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47'

Долгота 30°54'

элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1960

$\Sigma$  = 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	94	96	97	97	94	94	92	86	84	85	86	83	89	96	104	99	99	99	97	97	97	97	96	91	94	
2	93	93	95	95	95	95	94	87	79	79	80	84	87	95	103	101	101	102	101	101	98	99	90	90	93	
3	90	91	96	95	95	90	94	82	77	74	78	79	86	89	95	95	99	96	97	98	95	95	95	95	91	
4	95	93	93	94	92	92	89	89	89	84	81	84	84	82	89	92	92	93	95	94	92	92	92	92	90	
5	93	92	95	94	95	95	90	81	73	62	62	70	76	81	87	87	88	90	92	92	92	92	92	92	86	
6	92	92	92	94	92	90	89	84	79	71	70	73	76	79	86	89	90	89	90	91	92	90	90	89	86	
7	89	90	92	90	87	90	90	88	82	73	68	70	77	81	87	90	90	87	90	90	89	89	89	89	86	
8	88	89	90	90	87	87	84	77	73	65	65	68	76	81	89	98	98	101	100	98	98	95	92	90	87	
9	82	85	91	93	99	98	89	88	84	77	76	77	82	81	88	94	98	98	98	98	96	96	94	94	90	
10	94	93	93	96	94	93	91	89	91	85	86	86	88	88	94	96	99	101	100	102	99	96	96	96	94	
11	94	94	97	100	97	92	91	81	80	80	83	86	92	90	103	103	102	98	97	95	94	94	94	94	93	
12	96	88	91	96	93	89	85	84	85	75	74	80	91	90	98	102	99	101	99	99	98	97	96	94	92	
13	94	94	97	97	96	93	88	83	83	80	80	81	83	91	100	99	96	94	96	95	95	95	94	92	92	
14	94	94	96	96	98	94	90	84	80	73	74	77	85	94	98	99	94	92	95	96	92	91	95	96	91	
15	92	91	94	96	94	93	91	88	83	77	79	77	83	88	92	94	93	93	94	94	94	93	91	90	90	
16	93	91	93	95	91	86	82	79	79	76	72	74	81	93	120	129	129	131	119	118	107	113	111	109	99	
17	100	78	80	70	74	80	71	65	69	77	80	78	86	99	99	110	120	121	113	114	117	116	110	100	93	
18	108	110	110	115	111	112	107	106	102	96	91	88	88	95	102	109	109	110	111	108	107	107	105	105	105	
19	106	105	108	110	108	103	97	89	85	82	78	81	89	94	100	100	103	103	106	105	106	109	101	100	99	
20	103	103	105	104	98	88	87	84	94	92	89	90	96	101	108	105	104	107	108	109	107	108	106	104	100	
21	103	102	104	104	103	105	99	93	89	98	102	91	88	96	102	107	106	109	110	107	107	107	106	102	102	
22	98	102	98	103	105	104	98	89	92	91	91	92	95	95	95	99	102	104	103	103	105	100	101	103	99	
23	100	100	100	103	103	103	100	98	95	87	78	77	82	92	97	100	100	98	100	100	100	98	99	98	96	
24	99	98	100	100	103	100	98	89	86	84	82	81	80	89	95	96	95	98	99	99	98	98	98	98	94	
25	98	98	98	99	97	92	92	86	85	84	81	81	84	89	94	93	92	94	95	95	95	94	95	94	92	
26	94	94	95	95	95	95	95	92	88	84	84	83	82	86	92	91	90	92	94	94	94	96	97	95	92	
27	95	87	89	92	92	92	86	82	81	78	79	87	92	95	96	97	92	96	103	103	98	97	94	94	92	
28	94	94	94	97	96	96	95	90	87	85	83	82	87	90	101	104	102	101	99	99	99	99	99	97	95	
29	103	89	88	91	83	89	83	83	88	88	86	88	91	91	100	101	100	100	102	101	98	99	94	95	93	
30	91	92	83	80	86	88	97	93	97	97	102	111	119	124	127	126	122	114	113	112	111	106	105	105	104	
31	108	103	106	104	100	94	93	93	93	96	91	92	97	101	104	108	106	106	106	106	103	103	104	99	101	100
С. дней по всем дням	96	94	95	96	95	94	91	87	85	82	81	82	87	91	98	100	100	101	101	100	99	99	97	96	94	

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

Обработал А. Сталина

Проверил А. Свиридов



Ведомство АЧУСЕР

Среднемесячн.  $\bar{\theta} = 1'58.3$

4629 III

Обсерватория Одесский

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1960

$\bar{\theta} = 10^{\circ} +$

Время миро ое	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	59.5	59.6	60.3	60.7	62.4	62.7	63.3	60.7	57.4	54.4	53.2	53.3	54.7	55.8	55.7	55.6	56.2	56.5	57.2	57.4	57.5	58.2	58.3	58.4	57.9
2	58.5	58.8	59.5	60.8	61.9	63.0	62.6	59.5	55.5	52.6	51.0	51.4	50.4	51.3	54.3	56.9	55.5	54.3	57.2	59.7	56.9	57.4	62.6	64.7	57.3
3	61.2	55.5	61.6	61.6	62.2	62.1	63.8	58.5	56.4	55.5	54.1	53.3	55.5	56.6	57.8	58.5	58.0	58.4	61.3	59.5	59.3	59.6	59.0	58.7	58.7
4	58.9	59.7	59.6	60.6	59.6	57.9	59.7	61.1	56.9	55.4	52.6	54.3	55.3	55.9	55.4	59.5	59.5	64.7	65.7	66.0	68.9	59.5	64.2	63.8	59.8
5	66.9	66.0	65.7	68.9	68.2	68.0	65.8	64.6	63.2	61.4	55.4	56.2	57.4	57.6	59.3	64.7	59.3	61.1	71.5	61.6	59.6	59.7	62.1	62.1	62.8
6	64.9	62.7	63.2	64.0	63.8	63.7	60.8	55.6	55.4	54.3	52.8	53.2	54.3	55.9	58.1	59.5	58.7	60.6	59.7	59.7	58.5	58.7	56.9	58.0	58.9
7	60.6	61.6	61.6	62.7	64.0	64.8	63.6	59.6	56.1	52.3	52.1	51.5	54.7	58.5	58.7	58.8	57.6	59.5	62.6	59.0	61.0	60.6	59.5	59.4	59.2
8	59.5	61.6	60.7	60.4	62.0	63.5	62.8	60.4	56.4	53.3	50.4	52.6	54.2	56.3	58.8	59.5	62.6	59.6	57.6	57.6	58.0	58.4	58.5	58.5	58.5
9	58.0	59.1	59.5	59.7	61.4	64.0	65.4	63.5	59.1	56.0	52.9	52.4	53.4	55.8	58.5	59.4	58.7	59.4	59.6	59.6	58.5	59.5	59.4	58.9	58.8
10	58.7	59.5	60.2	61.6	64.6	65.9	65.6	62.7	59.1	54.5	51.5	50.4	51.5	53.0	55.5	60.4	62.0	60.5	61.6	61.6	59.3	58.5	59.0	60.7	59.1
11	59.4	58.0	59.2	60.6	62.7	64.9	64.7	63.7	60.6	56.3	52.2	52.0	51.7	53.7	54.6	66.5	58.5	58.6	59.2	58.7	58.2	60.4	61.4	58.9	58.5
12	59.4	57.6	58.4	59.5	61.8	64.1	63.9	61.5	57.4	54.5	52.8	52.2	53.3	54.5	55.2	57.4	57.4	58.1	58.5	59.3	59.5	58.4	57.8	57.6	57.9
13	58.0	56.9	59.4	58.8	60.7	62.6	64.8	63.6	59.5	55.4	53.2	53.3	53.3	54.8	57.4	57.4	57.4	58.4	58.5	58.5	60.6	61.6	61.8	62.6	58.7
14	58.2	62.0	60.7	60.7	60.6	62.6	63.1	61.6	57.6	54.8	51.7	51.1	51.7	53.9	55.5	56.2	56.5	57.4	57.4	57.5	58.2	58.5	58.4	58.5	57.7
15	58.6	58.9	59.4	60.0	61.6	63.0	63.8	62.1	58.5	54.9	51.8	51.7	52.2	54.0	54.5	55.5	55.9	56.5	57.4	56.9	56.9	57.5	57.5	57.4	57.4
16	58.5	58.5	59.2	59.6	61.2	63.1	64.2	63.0	59.4	55.3	51.6	51.2	52.2	53.3	54.2	54.3	55.2	55.6	56.3	56.5	57.1	57.5	58.5	58.5	57.2
17	58.6	59.3	59.5	59.6	60.6	62.5	63.6	62.5	59.5	55.5	52.3	51.2	51.2	52.2	53.2	53.3	54.2	55.9	57.5	56.4	57.3	59.7	60.4	62.7	57.4
18	64.7	66.3	61.8	60.5	59.7	60.5	61.6	60.7	59.6	55.4	54.1	52.3	52.4	54.3	55.4	56.4	56.4	57.3	57.5	57.4	57.9	58.4	58.5	59.0	58.3
19	58.9	59.8	60.0	60.6	62.5	62.8	62.6	61.8	58.7	55.4	52.4	52.2	53.0	54.3	55.3	55.4	55.5	56.4	56.6	57.3	57.4	57.6	58.0	58.4	57.6
20	58.5	58.6	58.7	59.6	60.6	62.6	63.0	60.6	56.7	52.8	51.2	52.2	53.3	54.3	54.8	55.4	56.3	57.4	57.4	57.2	56.7	56.7	57.8	55.9	57.0
21	57.5	58.6	59.5	60.0	60.7	62.1	62.6	60.6	56.6	53.4	51.2	50.8	51.2	52.4	53.3	55.4	55.4	56.5	58.0	60.0	59.5	58.6	59.2	59.0	57.2
22	62.2	61.5	60.5	60.2	60.8	62.6	62.8	61.0	58.4	54.6	52.8	52.2	52.4	54.3	54.2	53.6	54.3	54.3	55.4	56.4	59.7	60.0	61.6	62.6	57.8
23	62.6	62.6	61.7	60.0	60.7	61.7	62.8	61.3	57.3	54.3	53.0	52.3	53.1	54.4	55.5	54.5	55.2	55.5	56.3	56.9	57.7	58.0	58.4	59.6	57.7
24	63.7	65.9	62.7	59.5	60.6	62.5	63.7	60.6	57.4	55.2	52.6	53.3	52.3	54.3	54.3	54.3	56.3	59.9	58.4	59.0	58.5	59.1	59.5	59.6	58.5
25	59.8	59.6	59.8	60.0	61.2	62.6	63.7	62.8	60.2	55.5	52.8	52.2	52.8	54.3	55.8	55.9	55.9	56.4	56.9	57.4	57.2	56.7	57.8	55.9	57.0
26	58.7	58.5	58.5	58.7	59.8	62.1	63.0	61.7	58.5	55.2	53.3	52.3	52.8	53.8	54.8	55.4	55.7	56.3	56.5	57.3	59.5	61.6	62.7	60.7	57.8
27	60.0	60.0	62.5	60.6	59.9	60.6	61.8	62.5	59.4	56.4	53.8	52.4	52.8	53.5	55.4	57.3	57.4	57.6	59.6	61.7	59.7	59.4	58.5	58.4	58.4
28	58.6	58.6	58.6	59.4	60.2	61.7	62.6	61.6	59.0	56.8	54.3	53.8	53.9	54.4	56.2	56.9	57.4	57.6	58.5	59.0	58.5	58.4	58.4	58.5	58.0
29	58.4	58.4	58.5	58.5	59.5	60.7	61.6	60.7	58.5	55.3	52.8	51.7	52.4	51.9	51.3	55.4	57.4	58.5	59.8	60.6	60.0	63.9	65.3	64.7	58.2
30	58.6	60.5	59.2	57.4	59.4	60.5	61.6	61.6	59.8	56.4	54.5	52.4	52.2	53.3	56.4	57.4	57.3	60.6	60.6	61.8	65.2	64.7	61.7	59.5	58.9
31																									
С. еднее по всем дням	60.0	60.1	60.3	60.5	61.5	62.7	63.2	61.4	58.3	55.1	52.7	52.4	53.1	54.4	55.6	56.9	57.1	58.0	59.0	59.0	59.2	59.3	59.8	59.8	58.3

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

Обработал А. Тогуни

Проверил А. Руйф

Ведомство АН УССР

Среднемесячн. Н = 21283'

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1960

Н = 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	289	291	290	287	287	279	269	266	276	290	299	301	297	294	290	289	294	296	300	301	303	301	305	303	292
2	301	302	299	300	294	282	272	267	274	290	303	305	314	290	273	278	296	305	294	294	307	312	305	305	294
3	292	303	310	305	273	274	205	245	279	286	281	278	268	272	262	277	288	289	294	300	296	299	296	296	281
4	299	300	312	321	298	289	264	194	199	206	218	236	220	211	234	216	250	269	294	234	202	236	224	234	248
5	279	276	274	226	218	173	142	101	30	68	101	135	157	167	157	178	225	227	260	253	244	260	281	305	196
6	249	251	271	274	251	224	182	191	198	227	247	249	249	249	247	256	260	265	271	285	282	277	278	292	251
7	272	273	270	271	265	251	232	219	232	234	258	272	245	280	279	274	285	279	303	282	283	292	281	283	268
8	301	285	281	290	289	278	253	233	222	243	265	269	280	272	267	271	283	275	285	291	290	293	294	294	275
9	295	301	289	281	278	269	245	223	227	227	243	251	262	254	274	281	283	288	281	283	288	294	292	293	271
10	297	294	296	299	291	276	263	255	254	260	265	263	278	283	281	274	273	274	274	269	283	290	296	295	278
11	289	294	313	296	287	280	260	256	256	264	274	274	276	274	283	287	294	286	279	287	301	307	294	294	284
12	286	292	299	299	291	287	272	245	241	243	266	281	276	272	276	269	273	285	292	293	294	294	298	301	280
13	301	314	307	303	290	294	258	239	231	232	232	254	272	265	276	287	288	292	293	297	290	299	292	278	278
14	308	283	281	287	279	279	269	254	252	251	254	256	269	274	286	287	296	301	299	299	298	299	298	296	281
15	296	297	299	300	301	290	282	272	276	286	301	308	312	305	306	303	303	303	303	305	308	307	307	307	299
16	310	312	312	309	307	298	281	273	279	291	299	308	309	308	308	305	304	307	311	310	309	309	307	308	303
17	310	310	309	304	301	291	278	272	279	290	299	307	312	312	311	310	315	316	317	320	328	346	321	307	307
18	298	292	296	302	291	284	272	255	253	258	260	288	294	294	294	287	292	293	296	297	296	296	295	299	287
19	301	296	296	298	294	281	269	258	269	279	290	303	307	306	302	299	303	302	303	304	305	305	307	305	295
20	305	303	303	303	303	296	285	281	290	299	299	306	310	307	303	300	299	305	310	315	319	324	316	324	304
21	320	314	311	307	307	298	290	290	301	303	294	290	285	283	287	284	277	281	290	311	298	299	303	316	297
22	310	298	297	297	292	283	269	269	278	290	298	303	305	301	306	304	300	300	301	311	301	311	320	309	298
23	311	310	312	308	298	295	288	258	257	268	275	297	295	290	285	296	302	304	310	313	311	308	311	328	297
24	320	304	303	308	302	297	267	246	247	248	264	289	291	282	286	289	281	261	276	284	300	297	291	290	284
25	286	286	286	288	290	288	279	267	266	275	282	288	295	297	296	297	300	302	304	304	306	302	300	298	291
26	298	297	305	310	310	306	291	273	256	266	284	295	299	304	304	304	307	311	309	310	306	297	297	299	297
27	291	288	297	288	285	291	275	250	250	261	264	269	282	286	288	286	288	293	288	284	285	291	291	290	282
28	295	293	294	297	300	300	293	288	284	272	272	282	295	298	284	277	289	288	286	287	293	299	300	300	290
29	295	299	300	302	304	300	294	286	293	306	305	304	300	284	255	268	286	282	280	282	291	308	302	279	292
30	293	294	301	307	312	295	284	270	274	268	273	270	272	246	241	248	261	266	268	284	305	282	283	286	278
31																									
С. однее по всем дням	294	295	296	296	290	280	263	250	251	259	269	278	281	279	278	279	286	288	292	293	294	298	296	297	283

Обработал А. Родинов Проверил А. Шорогов

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

Ведомство АН УССР

Среднемесячн.  $\Sigma = 43097^5$

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1960

$\Sigma = 43000 +$

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	Средн. суточн.		
1	101	101	102	104	101	98	93	87	87	93	96	96	96	96	94	95	98	99	101	101	101	101	101	98	98
2	98	99	99	101	101	100	96	90	90	92	91	93	102	104	107	107	109	104	104	107	109	105	97	93	100
3	95	93	94	99	101	104	94	90	87	84	90	90	90	96	96	101	101	101	103	103	101	102	101	101	97
4	101	98	101	99	96	96	91	93	103	104	110	112	112	121	137	125	122	118	118	96	107	115	91	96	107
5	79	79	73	82	84	90	90	84	90	114	123	136	138	138	140	149	143	132	129	121	121	122	118	104	112
6	98	112	115	111	107	105	103	107	104	109	110	109	110	112	113	117	115	115	115	115	110	110	112	100	110
7	101	104	107	110	110	110	107	106	106	107	104	112	113	123	122	112	110	110	114	107	107	107	105	107	109
8	104	98	104	107	106	104	105	101	96	98	104	106	108	112	113	112	115	112	113	110	109	107	107	107	107
9	106	103	101	106	109	107	106	104	104	96	96	93	98	104	112	110	109	108	109	109	110	107	105	106	105
10	103	104	104	107	105	101	98	98	103	103	96	97	97	96	100	107	112	112	112	112	114	110	107	103	104
11	105	106	98	99	102	101	96	97	94	87	87	90	98	99	100	100	102	105	107	108	107	103	98	98	99
12	99	101	101	99	99	98	96	91	90	86	87	90	92	96	101	107	107	107	106	103	102	102	103	101	98
13	101	102	96	98	98	101	95	92	89	87	90	101	103	101	107	106	104	102	101	102	101	100	98	95	99
14	96	91	98	104	104	103	101	96	90	87	92	95	101	101	104	101	102	101	100	101	101	101	100	100	99
15	100	100	99	100	101	103	100	96	87	82	81	82	84	88	89	90	94	98	98	98	98	96	96	96	94
16	96	96	94	94	96	96	93	87	81	76	73	75	77	84	86	91	93	96	96	96	95	95	95	95	90
17	95	94	94	95	95	97	94	89	83	77	76	77	81	86	89	88	91	94	94	94	95	91	83	86	89
18	87	89	94	95	91	89	87	91	89	84	84	90	90	89	93	95	98	99	99	100	99	99	98	98	93
19	97	95	96	96	95	93	93	84	84	79	78	81	84	87	87	90	93	95	95	95	96	95	95	95	91
20	95	95	95	95	95	95	93	84	73	72	77	78	81	84	87	88	91	95	94	94	95	93	92	95	89
21	88	90	91	91	94	94	88	79	74	68	68	72	79	85	91	95	99	101	101	100	96	99	97	95	89
22	88	91	94	94	96	97	96	91	85	82	80	82	87	89	93	94	96	99	99	99	97	94	95	94	92
23	91	90	91	91	90	91	91	91	87	85	85	88	85	80	93	96	96	96	98	98	97	96	98	94	92
24	83	85	91	88	91	92	90	92	84	82	85	87	88	90	96	96	99	105	106	105	104	98	99	99	93
25	99	99	99	99	102	102	99	91	82	80	82	85	88	91	93	93	94	94	94	94	95	94	94	94	93
26	94	95	94	94	94	91	91	92	88	85	85	85	88	90	91	93	94	94	94	94	94	94	92	89	91
27	85	86	88	90	93	96	96	96	96	88	81	82	88	93	94	94	96	96	96	96	96	97	96	96	92
28	96	96	96	96	96	96	96	96	91	87	85	85	88	91	94	96	96	96	96	96	96	96	96	94	94
29	95	95	95	94	96	96	96	93	85	76	74	79	82	88	90	94	96	97	97	98	98	94	88	88	91
30	94	88	91	93	91	90	91	85	77	79	82	85	92	96	99	102	102	102	101	102	96	93	96	98	93
31																									
Среднее по всем дням	96	96	96	98	98	98	96	92	89	88	88	91	94	97	100	101	103	103	103	102	102	100	98	97	97

Основные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; √ — линии отсутствуют. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( )

Обработал А. Гаврилов

Проверил А. Сидоров

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. 2 = 1995

Обсерватория Одесская

Элемент Склонение

4820 III

Месяц Октябрь Год 1960

$\Phi =$  10  $+$

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	58.6	59.0	60.8	56.4	56.9	58.2	56.7	58.6	59.6	56.4	56.6	55.4	56.0	55.9	59.7	58.1	62.6	60.6	63.3	63.1	61.7	62.1	60.7	61.1	59.1
2	60.8	58.5	53.4	55.5	55.6	56.4	56.7	56.5	56.4	57.5	56.4	55.6	63.7	58.9	65.9	63.5	63.5	62.6	64.7	59.5	58.7	58.8	58.5	59.4	59.0
3	58.5	59.6	59.6	59.5	60.1	61.2	61.4	61.6	60.5	57.5	57.4	55.6	58.0	56.9	56.6	57.4	59.5	59.5	58.0	58.0	58.7	59.6	59.4	59.0	58.9
4	58.9	59.4	58.5	58.5	59.2	60.6	62.1	61.6	59.5	57.3	56.4	55.3	54.2	54.4	56.3	60.8	60.6	64.8	68.9	64.7	68.8	63.7	62.1	58.5	60.2
5	63.2	58.5	59.6	59.5	59.4	59.5	61.5	60.5	58.6	57.4	55.4	54.8	55.2	57.4	58.4	57.5	58.2	62.1	58.6	58.2	58.4	58.7	62.6	64.9	59.1
6	61.6	60.6	54.5	47.0	50.2	60.7	60.0	61.0	58.8	55.5	56.4	53.3	58.6	54.4	59.4	65.6	64.6	73.1	74.1	68.7	83.4	79.7	75.0	86.5	63.4
7	89.7	75.1	66.8	67.8	61.8	65.1	60.5	61.6	59.5	55.5	58.5	60.6	61.2	66.3	71.0	76.2	68.9	67.3	63.8	63.7	58.5	58.4	63.5	59.5	65.0
8	60.6	56.5	57.5	59.5	60.7	60.7	61.8	61.2	59.7	56.0	55.4	53.9	53.5	60.0	62.2	60.0	61.2	62.6	61.6	65.8	63.7	64.7	61.7	59.5	60.0
9	60.7	59.0	56.4	55.9	57.1	60.6	61.2	62.6	61.6	58.5	56.4	57.4	56.5	59.0	62.7	62.1	60.8	61.6	61.1	60.5	62.1	61.6	58.7	62.6	59.9
10	62.6	61.4	61.4	59.2	60.6	63.2	64.7	64.5	62.6	59.5	57.0	55.4	55.4	56.9	58.5	58.6	58.6	59.5	62.4	62.6	62.5	61.4	59.5	59.7	60.3
11	56.5	58.5	59.5	59.6	60.7	62.8	65.6	63.6	60.6	58.0	54.3	52.2	52.4	54.2	57.4	56.4	57.3	58.0	58.7	59.4	59.7	59.7	59.0	58.6	58.4
12	58.6	58.6	58.7	58.7	60.5	62.1	63.8	63.7	61.1	56.9	54.3	52.4	53.3	54.3	56.0	56.4	56.4	56.6	56.9	58.5	58.9	58.4	58.4	57.4	58.0
13	58.5	58.4	58.4	58.4	59.5	60.8	62.6	62.6	59.6	55.5	53.3	52.2	52.3	53.5	54.5	55.5	56.4	56.6	57.4	57.9	58.0	58.4	58.5	58.5	57.4
14	58.6	58.5	58.4	58.4	58.5	59.5	61.6	62.3	59.6	54.4	52.0	51.9	52.3	54.3	55.5	55.9	56.4	56.6	57.3	57.4	58.4	58.5	58.5	58.5	57.2
15	59.0	59.1	59.4	58.6	58.6	59.7	61.4	61.6	60.5	56.4	51.2	49.3	50.6	51.2	53.8	53.8	55.4	60.9	60.6	64.6	61.1	61.6	61.6	60.8	58.0
16	60.6	59.7	60.1	59.6	59.6	60.6	61.8	62.0	60.9	57.6	55.5	53.5	53.6	55.1	56.4	56.5	57.0	57.5	58.0	58.1	58.6	58.7	59.6	59.8	58.4
17	60.0	59.6	58.9	58.6	58.6	59.6	61.3	61.7	59.6	56.5	54.6	54.0	54.5	55.7	58.7	57.5	57.6	58.2	59.5	60.2	59.5	59.3	58.3	59.6	58.4
18	59.7	57.6	56.7	58.6	58.6	58.8	61.4	61.7	60.6	57.1	54.5	54.1	53.4	55.4	57.5	58.3	59.7	63.3	66.9	64.8	62.9	66.8	63.8	61.7	59.7
19	60.7	60.7	59.7	60.1	59.7	59.6	61.7	61.7	60.7	58.9	56.6	54.4	54.4	55.5	56.5	57.4	58.8	58.6	59.5	61.5	61.7	63.7	61.7	59.6	59.3
20	58.8	58.7	58.6	58.6	59.4	61.7	62.7	63.6	60.5	57.5	54.4	53.3	53.5	54.5	55.4	56.5	58.7	58.6	58.8	58.7	58.6	60.6	63.7	61.7	58.6
21	59.8	59.5	59.6	59.6	59.8	61.6	62.6	62.2	58.7	56.4	54.6	54.5	55.5	56.7	57.4	56.8	57.5	58.1	59.2	59.6	59.8	61.0	60.2	59.0	58.7
22	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	59.8	61.7	60.9	58.7	56.2	54.4	53.7	54.3	55.4	55.6	55.8	56.6	56.7	57.5	57.6	58.5	58.7	58.6	58.6	57.6
23	58.7	58.6	58.4	58.8	58.7	59.7	61.6	61.0	58.7	55.5	53.6	53.6	54.6	56.6	56.7	56.6	56.6	56.7	57.1	57.7	58.1	52.7	58.7	58.9	57.6
24	59.6	58.8	58.7	58.7	58.8	60.2	61.0	60.8	58.7	55.0	53.5	53.2	54.4	55.6	56.6	57.1	56.2	62.7	60.8	61.8	58.2	59.8	59.2	59.6	58.3
25	59.7	59.7	59.5	58.7	59.7	59.1	61.7	55.6	55.8	54.6	53.5	53.8	55.5	57.6	59.6	64.3	69.8	75.3	76.5	67.0	74.9	66.0	64.2	61.9	61.9
26	60.9	57.6	60.2	59.7	58.8	59.3	63.0	60.8	60.0	58.7	58.7	57.3	61.8	61.8	65.5	64.9	61.6	61.4	60.2	57.8	60.8	61.8	58.1	59.7	60.4
27	60.8	56.6	58.7	58.7	60.7	61.5	62.0	61.7	60.9	57.6	58.4	58.7	56.6	58.6	61.9	62.8	65.1	65.1	64.9	64.3	65.5	61.8	61.3	62.8	61.1
28	59.7	57.6	54.5	58.6	56.8	57.7	58.4	60.7	59.4	57.7	56.6	57.6	61.6	60.9	61.8	61.8	62.8	67.0	64.9	60.8	58.7	59.7	57.6	59.2	59.7
29	59.8	54.9	59.7	58.7	59.5	60.8	60.8	59.3	58.8	56.6	55.6	56.7	57.1	64.9	59.2	58.9	69.2	62.8	62.9	60.8	62.8	60.9	58.6	59.9	60.0
30	58.8	57.6	55.8	58.7	58.9	60.7	61.4	60.8	59.7	57.1	57.8	58.7	55.7	56.7	62.2	62.7	62.8	60.8	61.8	64.2	64.8	60.8	60.3	56.8	59.8
31	54.7	58.6	58.9	58.5	59.2	59.7	61.8	61.8	59.7	57.5	57.0	56.6	55.4	60.8	61.3	59.7	60.8	64.8	67.0	61.8	59.5	60.9	60.8	57.8	59.8
Средн. по всем дням	60.6	59.2	58.7	58.5	58.9	60.4	61.5	61.3	59.7	56.9	55.5	54.9	55.6	57.1	59.0	59.5	60.4	61.6	62.0	61.3	61.8	61.4	60.7	60.7	59.5

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

Обработал А.Тодина

Проверил А.Сидорова

Ведомство АН УССР

Среднемесячн.  $H = 21265^+$

Обсерватория Одесская

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1960

$H = 21000 +$

Дни	Время миро ое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	304	308	319	295	279	268	263	239	226	219	248	235	234	219	227	232	228	261	268	279	272	322	287	293	264
2	295	295	296	313	297	277	248	236	239	218	221	226	232	233	242	226	241	264	258	263	270	272	280	292	260
3	277	275	274	273	274	270	261	261	265	258	233	246	248	265	270	277	275	288	290	294	291	295	290	286	272
4	290	288	288	295	297	293	284	272	270	272	275	285	285	280	273	256	234	223	279	235	234	252	267	290	272
5	271	272	277	279	271	250	250	255	252	266	277	281	280	263	263	263	279	291	290	295	302	302	315	277	276
6	271	272	289	336	287	264	272	242	237	264	240	164	191	188	139	114	68	116	214	152	154	116	115	270	206
7	167	198	221	162	158	131	134	127	142	98	122	167	184	178	176	211	167	234	219	220	263	265	282	256	187
8	266	251	254	255	264	235	224	228	222	231	208	229	230	244	244	242	243	244	249	271	265	271	261	273	246
9	282	282	283	263	273	255	233	229	230	232	218	228	239	240	232	258	245	241	245	283	271	267	280	274	253
10	261	266	262	257	257	249	239	231	235	242	257	268	273	272	266	264	268	268	264	264	265	280	287	276	261
11	272	281	281	286	287	272	248	222	231	201	241	259	260	257	260	262	269	272	275	275	286	292	280	272	266
12	279	279	280	284	288	285	279	268	262	259	264	268	279	285	288	288	290	294	294	294	294	300	317	303	284
13	297	298	302	303	297	288	283	277	272	272	282	288	297	303	303	300	302	301	300	302	303	303	308	303	295
14	300	303	305	308	309	307	300	291	285	287	300	300	305	303	300	300	300	303	305	305	306	306	305	303	302
15	300	303	305	307	314	317	318	312	303	300	295	295	281	274	263	276	261	238	238	267	278	292	297	288	288
16	281	279	279	280	286	286	288	285	288	288	288	288	277	267	272	285	291	294	294	294	294	294	292	290	286
17	292	288	292	294	299	299	299	290	276	272	280	286	283	278	275	286	288	289	285	292	292	293	294	297	288
18	292	301	301	312	306	297	285	265	256	258	263	258	259	256	238	252	254	235	238	238	265	270	263	269	268
19	272	272	270	272	274	272	274	273	265	267	269	268	270	274	278	274	265	272	270	274	279	304	292	286	274
20	285	288	288	287	294	287	274	267	258	256	263	265	263	255	250	243	254	272	289	294	292	292	297	281	275
21	288	285	286	290	294	294	283	261	254	267	274	281	288	285	283	286	289	288	279	281	290	311	292	291	284
22	294	295	297	301	301	297	296	290	281	281	289	294	295	296	295	297	299	305	306	307	308	306	306	306	298
23	303	303	307	311	316	316	308	292	286	291	304	314	314	312	309	303	306	310	310	306	314	314	310	306	307
24	301	303	303	305	308	303	299	292	290	294	301	302	298	299	301	296	207	207	228	251	283	281	276	283	285
25	281	287	293	298	299	289	256	231	216	205	202	218	194	185	165	178	254	111	131	174	238	232	224	246	225
26	253	245	241	243	245	228	198	196	179	163	174	178	178	205	181	224	213	232	254	283	268	267	285	273	225
27	283	272	265	263	256	256	256	250	273	237	200	207	288	272	241	236	224	234	258	234	272	281	267	269	251
28	263	267	288	299	285	272	251	241	229	225	213	201	189	209	191	183	204	250	247	249	274	274	278	269	244
29	278	294	280	286	284	270	257	241	238	244	217	216	237	225	250	247	220	250	275	279	267	265	274	276	257
30	274	271	268	274	281	272	256	241	234	234	234	227	230	236	245	241	272	274	258	272	284	274	273	276	258
31	294	281	276	270	270	276	265	249	261	260	243	265	265	261	261	262	269	283	286	261	292	276	275	278	270
С. чаще по всем дням	280	281	283	284	282	273	263	253	249	248	248	252	256	254	251	254	252	256	264	267	276	280	280	283	265

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

Обработал А. Таганов

Проверил А. Сидорова

Ведомство АЛУССР

Среднемесячн.  $\Sigma = 43111^{\circ}$

Обсерватория Одесская

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1960

$\Sigma = 43000 +$

Дня	Время																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	100	97	95	93	95	98	101	98	93	98	98	98	101	104	110	109	110	108	105	104	102	98	96	98	100	
2	98	97	98	93	94	96	99	102	100	99	102	105	114	113	114	114	114	108	106	108	106	105	105	102	104	
3	102	103	103	105	106	106	106	105	100	93	94	100	100	105	105	105	103	106	104	103	103	103	103	102	103	
4	101	102	102	104	106	107	104	100	95	95	95	92	92	95	101	115	118	123	123	110	116	121	115	104	106	
5	101	107	104	107	108	115	116	111	104	104	103	103	104	107	113	113	113	110	110	102	102	104	93	87	106	
6	98	102	105	92	80	92	101	101	101	100	95	115	127	144	174	192	201	201	153	146	101	118	110	92	123	
7	62	65	95	71	92	83	98	98	110	117	130	144	152	153	168	165	159	156	137	137	137	123	109	110	120	
8	107	107	110	107	108	113	113	110	103	104	104	116	118	127	130	127	126	126	124	121	118	110	113	112	115	
9	110	110	106	104	114	113	120	121	117	112	116	120	124	127	124	133	126	126	128	125	116	116	113	104	118	
10	110	112	110	113	118	123	126	125	116	108	104	105	111	113	114	115	116	116	116	118	117	116	113	108	114	
11	112	108	109	111	113	116	113	113	108	100	103	105	111	118	123	121	120	118	118	117	116	113	112	113	113	
12	113	113	113	113	115	116	114	108	103	100	100	103	105	110	109	110	111	111	111	111	113	113	105	105	109	
13	105	107	107	107	106	107	108	101	91	88	87	89	93	99	101	102	104	104	105	107	107	107	106	105	102	
14	104	105	105	104	103	107	109	101	87	85	83	89	95	100	101	101	102	104	104	104	104	104	104	103	100	
15	103	103	103	103	103	107	105	98	91	85	86	92	98	105	105	110	113	119	126	127	122	117	112	107	106	
16	106	107	107	108	108	111	111	101	92	84	85	91	97	106	108	109	109	108	108	108	108	108	108	107	104	
17	104	105	108	107	107	108	111	107	96	88	91	95	99	104	106	111	108	108	108	108	109	108	108	106	105	
18	105	105	104	98	100	101	103	99	95	89	91	93	98	105	111	115	116	116	120	118	115	108	111	113	105	
19	112	112	112	112	113	115	112	108	98	91	93	98	104	108	110	111	113	114	113	113	113	110	106	108	108	
20	108	109	110	110	112	112	112	106	99	97	102	102	107	112	116	117	120	120	118	114	112	111	105	107	110	
21	110	107	109	110	112	114	114	107	105	107	112	112	112	110	107	110	110	110	110	112	112	107	104	107	119	
22	108	107	107	108	108	108	107	99	90	92	95	97	101	105	105	105	105	106	105	107	105	105	105	105	104	
23	104	104	104	104	104	105	107	102	98	92	93	95	95	98	100	101	102	104	104	104	105	102	102	102	101	
24	102	104	102	102	104	104	102	96	89	89	88	87	93	99	102	104	115	134	130	133	124	117	115	114	106	
25	112	112	112	112	110	110	106	108	104	105	112	119	127	139	140	146	146	122	122	151	129	126	124	117	121	
26	105	107	104	114	117	118	119	126	119	121	127	134	136	146	140	148	139	139	134	127	127	114	118	117	111	124
27	111	111	109	111	115	119	119	115	111	112	112	127	134	132	134	131	129	134	127	122	124	116	113	114	120	
28	117	117	112	112	112	119	122	119	116	114	122	129	142	146	142	144	126	139	129	132	129	122	119	119	125	
29	119	110	112	115	117	119	121	117	115	118	117	132	137	139	142	131	131	135	131	121	119	119	117	116	123	
30	116	116	116	116	118	116	116	111	109	113	120	128	133	130	133	131	135	126	123	123	121	118	118	120	121	
31	113	109	113	114	118	123	121	113	113	109	106	118	119	121	126	126	123	121	116	118	119	113	116	118	117	
Средн. по всем дням	106	106	107	106	108	110	111	107	102	100	102	108	112	117	120	122	121	122	118	118	114	112	110	108	111	

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

Обработал А. Сидорова

Проверил А. Сидорова

Ведомство АХУССР

Среднемесячн.  $\ominus = 1^{\circ}59'6''$

4820 III

Обсерватория Одесская

Элемент Склонение

Месяц Ноябрь Год 1960

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

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	Средн. суточн.			
1	58.6	59.5	58.6	58.1	58.5	58.6	60.1	61.6	58.8	56.6	55.5	55.6	57.5	57.6	57.7	57.9	58.5	58.1	58.6	59.7	60.7	59.5	59.6	59.5	58.5	
2	58.8	58.6	57.5	57.5	58.7	59.6	61.8	61.8	59.7	57.6	55.6	54.4	55.5	56.6	56.7	56.9	57.7	58.5	59.0	60.5	60.8	60.0	61.2	59.8	58.5	
3	57.7	54.7	57.5	59.7	59.7	61.8	63.6	62.9	60.1	57.6	55.6	54.6	54.7	55.0	55.6	57.1	57.8	58.7	59.7	60.9	63.7	66.0	67.0	62.8	59.4	
4	60.8	58.7	59.2	56.2	54.4	59.3	60.8	62.7	60.8	58.7	55.6	56.6	57.8	57.3	60.8	63.8	61.0	62.3	65.1	63.0	63.4	62.7	61.8	61.8	60.2	
5	58.0	59.6	58.8	57.6	57.7	59.7	61.3	61.9	59.7	56.6	55.8	56.2	57.6	59.9	59.7	59.2	59.2	59.7	59.8	59.9	59.8	59.6	59.1	59.1	59.0	
6	58.7	58.7	58.7	58.8	59.0	60.3	61.4	60.9	59.3	57.6	55.6	55.6	57.0	57.5	58.2	58.5	58.7	58.7	59.7	59.9	60.7	60.8	59.6	58.8	58.9	
7	58.6	58.7	56.8	57.8	58.6	58.9	60.8	61.6	59.9	58.7	56.6	56.5	56.6	56.8	57.6	57.8	58.2	58.3	58.7	58.7	58.8	58.8	58.8	58.7	58.4	
8	58.6	58.3	58.0	58.2	58.6	59.7	61.8	62.3	59.8	56.8	55.5	54.7	55.6	56.6	56.8	57.4	57.6	57.6	57.8	58.7	58.7	58.8	59.8	60.7	59.8	58.3
9	58.2	58.7	58.2	58.2	58.6	59.7	62.0	61.8	60.2	58.2	55.6	56.0	55.8	56.6	56.7	57.6	57.6	57.8	58.5	58.7	58.9	59.6	59.5	58.8	58.4	
10	58.6	58.6	58.5	58.7	58.7	59.7	61.0	60.8	59.3	56.6	53.9	50.9	51.3	51.4	53.5	53.5	55.6	56.6	56.8	58.0	58.6	58.7	58.3	58.6	56.9	
11	57.5	56.8	56.1	56.5	56.1	56.8	58.8	59.5	59.4	56.5	55.0	55.5	56.6	56.6	57.6	58.0	58.5	58.5	58.7	58.7	59.4	58.8	60.1	60.7	57.8	
12	60.8	59.6	58.7	58.4	58.4	58.7	59.6	59.6	58.4	57.3	56.5	56.5	56.6	56.5	57.4	57.6	57.6	72.0	64.5	60.7	62.9	69.1	66.0	59.2		
13	62.8	66.9	67.0	54.1	47.8	58.7	61.8	75.3	77.4	76.9	87.7	76.4	68.0	65.1	64.9	64.7	64.9	70.1	59.9	65.3	62.9	60.3	64.9	66.1		
14	67.0	59.6	63.7	63.6	63.7	63.7	64.0	63.7	62.9	61.8	60.7	60.3	60.6	59.5	61.8	62.1	60.2	64.7	61.3	63.9	62.8	63.9	61.9	62.6		
15	62.4	62.8	61.7	60.4	61.5	61.6	61.8	63.5	61.8	60.8	59.7	59.3	60.6	62.8	61.8	60.8	61.0	59.8	62.8	63.9	66.6	59.6	62.8	61.8		
16	67.1	58.9	56.5	59.6	57.6	63.9	63.5	64.9	63.2	60.8	60.7	60.9	61.6	66.0	63.9	64.6	61.6	61.8	61.9	62.8	61.9	60.8	61.7	61.8	62.0	
17	58.7	57.6	59.3	60.4	59.7	60.3	61.6	61.4	60.7	59.5	58.8	58.9	61.6	61.9	60.8	61.8	61.8	65.0	61.7	62.6	63.7	63.7	62.0	61.1		
18	61.8	60.4	59.3	60.6	60.4	59.8	59.8	60.7	60.4	59.5	58.6	58.2	58.4	59.3	59.3	59.4	59.3	59.8	60.3	60.4	60.4	60.4	60.4	59.9		
19	59.9	59.7	59.7	59.6	59.5	58.7	59.5	60.3	59.7	58.9	56.7	55.0	55.8	57.4	58.2	58.6	58.7	59.0	59.5	59.5	58.9	58.8	58.6	58.7		
20	57.4	57.7	57.6	57.6	57.6	58.6	59.7	59.5	58.6	57.0	55.8	57.5	57.6	59.5	59.9	59.3	59.4	59.7	59.7	59.7	59.9	59.9	59.9	58.9	58.6	
21	58.2	58.6	58.5	58.3	58.7	57.5	56.1	58.4	59.5	58.7	56.7	55.4	58.9	57.6	57.3	61.8	65.9	67.9	68.0	62.8	60.8	57.6	58.6	59.9		
22	61.2	57.6	53.3	58.2	58.1	59.5	59.8	58.7	59.6	59.3	57.5	56.5	56.6	57.7	58.7	58.6	60.3	61.8	61.7	60.8	60.8	57.2	59.0	58.9		
23	58.8	58.7	57.5	58.6	58.9	59.2	59.2	59.1	59.3	58.6	57.8	57.3	57.6	58.8	59.6	59.4	59.7	60.7	60.7	60.7	61.7	60.7	60.9	61.7	59.4	
24	59.7	59.3	56.7	58.6	58.7	58.6	58.7	59.0	58.6	57.6	56.8	56.6	56.6	57.5	58.2	57.6	57.6	59.2	59.7	59.7	59.9	59.7	63.9	61.9	58.7	
25	59.7	58.7	57.6	52.4	52.3	54.2	57.6	57.8	58.9	59.7	58.7	58.3	58.7	59.7	65.1	62.0	64.8	63.2	64.9	66.3	66.4	61.8	60.2	60.2		
26	60.2	59.7	58.5	57.7	57.6	58.7	59.5	59.5	58.6	57.5	57.0	57.6	59.8	58.7	58.2	58.7	58.9	59.7	60.7	64.4	60.8	59.7	58.7	59.1		
27	57.1	58.6	58.9	58.7	58.6	57.7	58.7	58.9	58.9	57.6	56.5	57.2	57.6	58.7	59.6	59.0	62.8	68.0	62.6	61.4	62.8	62.0	59.7	59.9		
28	56.8	59.6	59.7	58.9	57.7	56.3	57.8	58.4	58.9	58.7	58.7	56.8	57.3	62.4	58.5	58.5	58.6	58.7	58.7	59.5	59.7	59.9	59.9	59.9	58.7	
29	59.7	59.6	58.4	58.7	59.6	59.6	59.5	58.4	57.6	55.7	55.6	56.6	57.5	56.7	57.2	57.6	57.8	58.7	58.7	60.7	61.1	60.8	59.9	58.9	58.5	
30	59.3	58.7	58.7	58.4	57.3	57.7	58.6	58.5	57.7	56.8	56.5	55.6	56.5	56.8	57.2	57.6	58.1	61.9	60.7	61.8	64.7	65.8	60.7	58.9		
31																										
С. далее по всем дням	59.8	59.1	58.6	58.3	58.1	59.2	60.3	61.1	60.3	58.8	57.9	57.2	57.8	58.5	58.8	59.1	59.5	60.1	61.5	60.9	61.4	61.4	61.0	60.5	59.6	

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

Обработал А.Тодчинов

Проверил А.Сидорова

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	суточн.		
1	283	279	281	290	286	287	289	275	278	285	285	281	274	277	270	268	277	285	290	284	285	287	295	291	283
2	285	288	290	297	301	301	290	267	245	246	252	256	254	258	270	274	273	281	287	288	298	313	293	288	279
3	296	299	297	290	297	290	279	267	256	249	245	241	261	267	277	279	285	279	284	279	303	277	265	288	277
4	276	283	270	290	286	267	257	241	238	215	222	223	223	228	213	272	236	233	266	278	269	270	278	274	254
5	279	276	279	273	277	281	268	256	240	238	243	252	254	251	258	269	272	274	274	277	281	281	281	283	267
6	283	285	287	289	292	294	288	276	267	261	270	269	268	274	283	287	288	289	286	281	294	294	292	290	283
7	288	285	287	299	302	299	295	290	284	272	274	276	276	279	284	286	288	292	295	297	297	299	299	299	289
8	298	299	300	303	308	310	300	289	280	280	282	287	292	294	293	294	295	298	296	298	296	293	290	291	294
9	295	289	292	295	299	302	298	288	283	283	289	286	289	290	290	293	293	294	298	298	298	306	302	298	294
10	297	297	298	302	307	308	308	315	312	310	299	297	295	297	304	199	308	310	312	312	315	314	315	314	306
11	314	313	320	324	340	349	339	316	312	310	281	261	275	279	279	279	284	288	290	299	299	297	288	301	302
12	293	290	294	301	305	311	312	304	297	293	292	290	294	308	328	319	323	317	235	203	178	190	171	177	276
13	129	226	187	172	186	99	75	28	99	135	116	145	162	98	185	109	141	180	282	269	170	202	201	201	158
14	159	161	172	185	193	201	191	193	201	198	207	200	204	210	207	231	223	237	257	237	232	232	227	225	208
15	226	229	232	234	233	235	234	223	235	237	243	238	229	240	225	223	204	199	205	223	213	209	317	233	230
16	181	189	129	155	160	155	173	161	154	186	209	222	205	213	209	233	231	227	234	255	251	245	242	241	202
17	245	241	241	251	255	253	254	259	257	259	258	257	253	250	247	243	271	263	255	249	251	251	253	253	253
✓ 18	250	250	260	258	255	260	262	258	252	246	249	252	252	254	260	264	266	270	271	271	270	270	269	269	260
19	270	272	275	277	281	294	293	292	290	283	290	300	296	294	280	280	280	282	286	288	288	292	290	292	286
20	290	284	292	296	298	294	282	273	268	266	276	275	274	266	260	276	275	282	282	284	288	286	284	292	281
21	290	292	296	298	296	284	290	263	257	240	250	233	214	228	227	198	210	180	178	235	252	259	270	270	250
22	263	259	264	277	268	250	262	258	242	254	259	245	242	246	244	242	239	242	253	264	271	275	284	279	258
23	273	277	283	288	288	288	281	279	275	277	268	262	263	269	257	264	266	268	273	277	279	277	281	277	274
24	273	273	277	280	292	297	297	283	283	282	283	282	287	288	288	291	289	294	293	299	295	285	288	308	288
25	284	280	282	290	284	289	294	284	253	258	244	231	257	249	222	228	249	260	246	253	255	260	268	284	263
26	266	271	274	277	266	274	272	268	251	253	258	260	247	259	263	269	274	277	278	274	263	269	277	277	267
27	290	286	283	286	294	297	298	295	286	292	288	280	277	267	251	256	252	259	271	261	283	304	286	278	280
28	288	280	280	291	283	292	291	286	274	268	277	278	271	266	266	276	280	283	286	283	283	282	282	283	280
29	298	286	290	292	292	296	299	298	290	289	286	275	281	281	280	280	283	293	288	286	290	286	292	292	288
30	286	283	285	289	306	300	300	296	298	293	293	295	289	284	278	280	286	281	283	302	293	287	278	262	289
31																									
С дней по всем дням	268	271	270	275	278	275	272	263	259	259	260	258	259	259	260	262	265	267	271	274	271	273	275	274	267

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

Обработал А.Тарнопольский

Проверил \_\_\_\_\_



Ведомство АНУССР

Среднемесячн.  $\bar{Z} = 43121^{\ast}$

Обсерватория Одесская

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1960

$\bar{Z} = 43000 +$

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	115	113	116	118	118	123	123	115	108	108	108	110	118	121	121	121	122	121	119	116	118	117	113	111	116	
2	112	113	115	114	113	113	108	102	97	100	107	110	115	122	122	120	120	120	119	117	117	112	107	111	113	
3	112	110	105	108	112	113	111	105	100	100	105	112	118	117	117	117	115	115	117	117	114	107	109	109	111	
4	105	108	102	110	107	112	118	112	107	107	113	117	123	130	134	135	129	130	131	124	120	120	120	113	118	
5	114	117	118	120	122	124	122	112	111	110	111	115	119	122	127	124	122	122	122	122	122	119	118	118	119	
6	117	117	118	118	118	118	115	112	111	111	113	114	119	119	119	118	116	116	116	118	118	114	115	114	116	
7	114	114	116	114	114	116	118	111	106	101	106	109	113	116	116	116	116	116	116	114	114	114	113	113	113	
8	113	113	112	113	113	114	111	106	101	101	106	109	111	112	112	112	112	112	113	113	113	111	111	112	111	
9	111	111	112	113	114	116	111	102	96	96	103	106	111	111	112	113	113	114	114	114	112	112	111	111	110	
10	111	111	111	111	111	111	109	107	99	97	94	96	104	108	111	111	111	111	112	112	111	111	109	108	108	
11	108	109	109	107	106	107	105	103	98	96	96	101	111	113	115	114	116	114	114	115	114	113	111	112	109	
12	109	111	112	113	112	113	113	104	101	99	103	106	111	117	116	112	113	115	129	141	146	116	96	116	114	
13	89	108	98	112	91	89	92	116	150	172	195	202	180	170	186	201	193	179	163	134	129	135	129	126	143	
14	119	118	131	139	141	143	144	145	140	131	134	135	136	138	138	143	140	139	136	135	131	133	131	132	136	
15	129	130	130	130	130	131	132	127	133	128	128	130	133	144	150	152	152	154	159	142	139	135	139	105	136	
16	82	94	83	88	118	128	130	127	132	135	138	144	145	154	150	151	144	143	142	140	135	134	135	135	129	
17	135	132	133	134	133	134	135	135	128	130	131	133	133	135	135	135	138	130	134	135	133	133	133	133	133	
18	131	131	131	129	127	127	127	124	122	120	124	129	132	132	134	134	132	131	131	130	129	129	129	129	129	
19	127	127	127	127	125	124	125	123	120	113	112	111	115	118	117	122	122	123	123	123	122	122	120	122	121	
20	118	120	122	120	120	118	118	119	118	116	120	120	124	124	125	127	125	125	125	125	124	123	123	122	122	
21	121	121	122	120	120	122	124	120	122	120	125	127	135	140	142	140	152	150	157	157	143	138	128	120	132	
22	118	122	125	119	120	120	127	126	123	123	124	123	130	133	133	135	136	136	136	136	135	131	130	126	121	127
23	123	126	126	123	123	123	126	126	126	123	120	121	125	126	128	129	128	128	128	128	126	124	123	123	121	125
24	119	118	121	121	123	123	124	123	124	124	121	118	121	121	121	122	121	122	121	121	118	119	116	114	121	
25	112	116	119	123	113	113	115	112	107	118	120	133	132	129	132	137	137	130	130	130	127	125	125	120	123	
26	120	125	125	125	123	122	119	115	115	120	126	128	130	133	130	130	127	127	125	125	123	123	127	125	124	
27	121	118	119	120	120	120	118	112	109	113	112	113	117	118	122	126	126	126	126	126	126	119	112	118	119	
28	112	109	114	117	116	117	112	108	104	102	107	114	117	120	124	123	122	121	120	119	119	118	118	117	115	
29	115	113	116	115	113	113	113	111	110	109	111	111	118	118	118	118	119	119	116	116	117	116	113	113	115	
30	110	111	111	114	113	109	107	103	102	107	111	113	113	114	116	117	117	116	119	119	116	112	109	119	112	
31																										
Среднее по всем дням	115	116	117	118	118	119	118	115	114	114	117	120	124	126	127	128	128	127	127	124	125	124	121	119	118	121

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

Обработал А.С. Орлов

Проверил А.С. Орлов

Ведомство АХУССР

Среднемесячн.  $\bar{D} = 1^{\circ} 59' 0''$

Обсерватория Одесская

Элемент Склонение

4820 III

Месяц Декабрь Год 1960

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

Время Миро ое 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	58.9	60.0	57.8	47.3	52.9	55.5	58.3	59.5	59.3	60.7	59.4	58.9	62.0	61.1	59.8	63.5	65.0	64.8	67.6	71.3	65.1	66.0	72.3	68.1	61.5
2	60.9	59.8	59.8	59.7	58.9	59.7	60.9	60.0	60.2	59.7	59.5	57.3	61.9	61.7	58.5	59.0	60.9	61.1	61.9	61.0	60.9	59.9	61.6	60.9	60.2
3	59.5	58.9	57.9	57.7	57.3	57.7	58.1	58.7	57.7	57.7	57.6	56.8	56.8	57.7	58.7	58.8	59.9	60.4	59.5	59.8	59.8	59.7	59.4	59.4	58.6
4	58.9	58.7	58.7	58.8	58.9	58.9	58.8	59.7	59.2	58.9	58.7	58.8	57.9	58.8	57.7	59.8	59.9	59.8	60.7	60.9	60.4	59.9	59.8	58.8	59.2
5	58.8	58.8	58.8	58.8	57.9	57.6	56.9	56.9	56.9	57.2	57.5	57.9	58.5	58.5	58.1	58.7	58.5	61.0	59.5	59.8	59.0	58.8	58.8	58.9	58.4
6	58.8	58.5	58.1	57.7	57.8	57.4	56.9	56.9	57.0	56.9	56.9	57.6	54.6	56.5	55.7	55.8	58.8	62.9	65.6	64.4	61.5	60.4	61.7	60.4	58.7
7	60.7	59.7	58.8	58.9	58.3	57.6	56.8	57.0	57.3	56.5	55.7	55.7	55.9	59.8	56.8	57.2	58.8	59.0	58.3	61.4	65.6	66.1	60.4	64.5	59.0
8	62.4	60.4	57.6	56.8	55.7	53.7	54.1	55.5	56.7	56.7	58.5	57.7	57.7	57.8	56.7	57.8	58.7	58.8	58.8	58.9	59.4	58.9	58.8	58.8	57.8
9	58.3	57.8	57.7	56.9	56.9	58.8	59.3	59.4	58.8	57.7	56.3	57.1	56.7	59.2	62.0	59.8	59.2	60.0	62.8	60.4	59.8	60.4	58.8	58.4	58.9
10	58.4	59.8	58.9	57.2	58.5	58.8	59.8	59.6	58.7	58.1	57.7	57.7	58.2	57.1	57.7	58.4	59.0	59.8	58.8	59.7	61.2	58.1	58.2	58.4	58.7
11	58.3	57.9	58.1	58.2	57.9	58.7	58.3	57.6	57.6	57.3	57.1	57.6	57.0	57.2	58.5	59.8	57.9	58.1	58.3	58.7	61.9	62.9	61.1	59.8	58.6
12	58.9	59.7	58.8	57.7	57.7	57.7	58.7	58.5	57.6	57.5	56.9	56.2	55.7	56.7	58.7	59.2	57.7	57.8	64.5	64.5	62.9	63.5	61.9	63.3	59.3
13	58.9	57.0	57.9	57.0	57.7	57.6	57.9	57.7	58.2	57.7	57.9	57.7	58.7	57.8	57.9	58.8	58.8	59.2	58.9	58.9	59.4	58.8	58.8	58.3	58.2
14	57.8	57.7	57.2	56.9	56.9	57.6	58.3	59.0	59.0	58.5	57.8	55.7	54.9	55.7	56.7	57.7	57.8	57.8	58.6	58.0	58.9	57.8	57.0	56.8	57.5
15	56.3	56.7	55.9	55.8	56.3	57.3	58.6	59.5	59.0	58.4	57.1	55.1	54.8	55.8	56.7	62.2	64.2	67.2	73.2	72.9	69.3	75.6	65.1	64.2	61.1
16	68.3	65.2	63.0	57.6	55.7	55.2	56.8	57.7	58.9	57.9	56.0	58.0	58.8	57.5	57.8	58.0	57.7	58.0	59.5	60.5	60.4	62.8	64.0	62.0	59.5
17	60.9	59.9	59.9	59.4	59.5	58.8	57.8	56.8	55.9	56.1	56.9	57.8	57.9	57.8	57.8	58.0	58.4	58.9	58.9	59.8	62.0	61.0	60.1	59.9	58.8
18	58.9	58.8	57.8	56.9	57.3	55.9	55.3	57.0	57.9	57.8	57.6	57.5	58.9	60.1	60.0	63.0	62.9	61.0	64.3	67.6	61.0	60.5	60.0	56.8	59.4
19	58.7	59.5	58.9	58.9	57.8	57.7	57.8	56.6	57.0	57.4	58.9	58.9	58.6	57.8	57.8	58.6	61.0	58.8	57.8	58.0	59.9	59.6	59.5	59.8	58.6
20	61.0	59.8	58.9	57.6	57.0	57.6	57.6	57.0	56.5	56.8	56.8	57.8	59.6	59.9	59.2	59.9	61.0	59.7	59.9	65.1	60.6	62.0	60.5	59.7	59.2
21	59.0	58.9	58.7	58.8	57.8	57.7	56.9	56.8	55.9	56.7	57.5	58.8	58.5	58.6	58.7	64.6	59.9	57.5	58.5	59.9	64.0	62.8	62.7	59.9	59.1
22	59.5	58.9	60.2	58.8	57.4	57.2	55.8	55.7	56.6	56.7	58.8	59.5	59.9	61.9	59.8	60.2	62.9	60.6	59.2	59.8	60.3	59.7	58.9	58.0	59.0
23	58.5	58.9	59.6	59.3	59.0	58.5	57.7	56.7	55.6	54.4	55.7	59.0	59.0	65.0	60.8	59.5	59.0	59.0	59.9	59.1	58.0	58.0	58.9	59.8	58.8
24	59.7	59.1	57.9	57.9	57.8	57.8	56.8	56.0	55.7	56.5	56.8	57.0	59.1	62.8	59.6	58.3	58.8	64.8	58.9	57.9	58.8	59.9	58.9	60.6	58.6
25	59.9	58.7	57.6	58.6	58.6	58.6	58.2	57.9	57.6	56.5	56.6	57.6	58.9	59.0	58.9	58.2	57.9	57.9	58.8	58.9	58.5	58.6	58.8	58.0	58.3
26	56.5	60.7	59.3	57.8	57.6	55.7	56.7	55.6	55.3	55.5	55.7	56.6	57.8	57.7	57.0	57.7	58.5	57.9	57.9	58.5	58.5	57.7	58.5	58.7	57.5
27	58.8	58.6	57.7	55.7	57.7	56.8	57.5	51.5	52.4	55.0	55.3	56.6	58.8	58.8	58.1	65.4	65.7	67.1	68.9	64.0	66.6	61.9	62.6	61.9	59.7
28	61.8	60.5	59.8	59.5	59.6	59.8	59.8	59.8	58.7	58.7	58.6	60.9	59.0	58.7	62.2	64.0	61.1	60.7	62.7	62.3	61.1	60.4	59.5	59.0	60.3
29	58.8	58.8	57.4	58.9	59.4	58.8	58.8	59.5	58.9	58.4	57.7	57.7	58.5	59.6	58.8	61.9	63.7	59.9	59.8	60.0	60.2	59.8	59.1	59.1	59.3
30	58.8	58.8	58.8	58.8	58.9	59.7	59.0	58.7	58.5	57.3	56.1	57.0	58.1	58.3	58.7	58.4	59.0	61.6	63.6	60.2	60.3	59.2	59.0	58.8	59.0
31	58.4	58.3	57.3	57.9	57.9	58.0	59.1	57.5	58.2	57.6	57.1	56.9	59.0	59.3	58.3	63.0	59.0	61.3	60.2	61.3	61.3	61.6	61.5	60.3	59.2
С. средне по всем дням	59.5	59.2	58.5	57.7	57.7	57.7	57.8	57.6	57.5	57.5	57.3	57.6	58.1	58.8	58.5	59.8	60.1	60.7	61.2	61.4	61.2	61.0	60.5	60.0	59.0

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

Обработал А. Степнов

Проверил А. Сторож

Среднемесячн.  $H = 21276^+$

Ведомство АН УССР

Обсерватория Одесская

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1960

$H = 21000 +$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	276	279	296	338	303	266	258	240	248	230	229	221	212	204	168	150	179	161	191	221	251	232	276	230	236
2	231	235	240	241	258	254	255	262	254	244	247	254	234	240	242	238	240	251	269	271	291	289	276	268	254
3	266	269	274	276	277	286	289	280	267	260	263	266	265	269	270	275	275	280	275	275	279	280	279	280	274
4	282	284	285	289	292	296	302	300	297	295	295	290	280	269	268	265	268	267	269	267	276	278	280	284	282
5	286	285	285	287	289	298	302	298	292	289	291	278	267	272	266	271	267	267	272	279	289	294	295	296	284
6	298	300	304	307	308	309	318	310	300	287	287	276	248	257	231	218	200	203	196	212	243	265	269	267	267
7	269	273	280	282	282	295	298	296	289	287	289	287	275	255	262	256	258	267	291	278	298	283	281	282	280
8	256	260	269	276	282	296	309	303	289	280	269	274	276	276	277	277	280	280	283	286	287	285	287	287	281
9	289	289	282	293	294	284	282	282	271	259	267	274	265	269	258	276	263	272	280	292	281	278	287	294	279
10	289	288	286	289	290	289	289	288	285	285	288	283	287	285	282	283	290	287	289	287	305	304	295	295	289
11	294	293	296	296	298	300	300	299	291	289	283	275	273	265	275	275	293	298	297	298	297	295	285	287	290
12	291	287	289	290	293	298	300	291	287	284	284	272	280	279	271	272	254	256	274	269	265	284	299	291	282
13	278	276	272	289	286	280	280	276	267	265	266	262	253	272	282	287	285	282	285	289	289	289	291	294	279
14	295	297	302	305	306	310	313	309	300	302	304	316	319	311	309	299	297	298	297	299	299	301	302	304	304
15	306	313	312	316	317	312	303	285	269	258	242	220	203	194	187	145	147	138	152	170	174	225	234	250	236
16	250	268	261	263	266	243	261	250	252	241	243	241	245	257	255	259	253	259	265	268	266	263	259	259	256
17	266	268	271	275	279	281	276	279	282	288	285	283	281	279	273	277	281	282	282	277	283	279	281	284	279
18	288	292	295	305	305	309	294	272	283	268	241	247	244	248	232	215	201	221	258	259	270	268	271	281	265
19	288	280	279	282	286	299	295	287	283	284	272	275	280	277	279	283	285	293	291	290	291	312	297	282	286
20	286	287	293	292	293	297	297	288	286	275	283	276	278	278	279	284	286	277	277	306	301	269	287	274	286
21	282	287	290	289	292	289	287	290	298	300	303	303	301	287	263	236	258	260	276	286	298	296	267	273	284
22	282	287	284	292	285	278	281	296	300	292	292	289	285	283	285	277	267	275	281	287	289	296	288	284	286
23	296	290	287	289	285	279	276	280	280	288	292	280	274	265	269	267	278	280	285	288	293	296	296	293	284
24	291	291	295	294	295	291	293	295	298	298	307	306	294	267	278	288	282	269	281	290	289	289	304	293	290
25	295	291	291	294	291	288	288	290	289	291	294	297	297	291	288	293	293	293	288	292	297	295	296	293	292
26	304	308	299	306	307	294	301	291	284	296	309	305	288	301	304	304	297	300	301	304	304	302	300	304	301
27	306	305	298	311	318	318	296	297	295	297	300	272	230	210	215	252	208	189	173	206	228	253	262	254	262
28	262	246	252	257	262	263	261	252	244	240	245	247	274	270	234	257	233	254	277	296	278	274	276	276	260
29	282	281	298	281	278	281	274	258	263	265	261	272	272	272	263	252	241	246	268	270	274	274	276	283	270
30	288	285	283	288	281	280	284	273	254	256	268	265	272	272	258	272	285	290	281	265	278	280	279	284	276
31	289	287	284	287	290	278	276	271	256	258	272	276	265	267	271	260	252	260	286	283	276	274	274	275	274
С дней по всем дням	283	283	285	290	290	288	288	283	279	276	276	274	268	266	261	260	258	260	267	273	279	281	282	281	276

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

Обработал А.Таранов

Проверил А.Сидорова

Ведомство АХУССР

Среднемесячн.  $\Sigma = 43118^5$

Обсерватория Одесская

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1960

$\Sigma = 43000 +$

Дня	Время																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	118	117	118	110	97	100	102	105	111	116	119	124	130	135	140	148	155	148	150	141	137	122	113	113	124	
2	123	123	123	125	127	123	123	123	118	116	117	121	121	140	133	130	131	133	130	125	123	116	114	116	124	
3	119	120	121	121	121	118	118	115	113	115	118	118	121	121	123	122	121	122	121	121	121	119	118	118	119	
4	117	117	117	117	116	114	115	115	115	115	114	112	110	114	119	120	120	120	122	122	122	120	120	119	117	
5	117	117	120	117	118	116	118	119	123	124	124	120	119	119	121	121	120	120	124	122	120	119	116	116	120	
6	115	114	114	114	113	112	113	112	110	112	113	114	122	122	124	130	135	141	142	144	142	129	124	124	122	
7	124	123	122	120	119	117	115	115	115	115	112	112	114	119	125	124	126	127	128	124	122	115	117	110	119	
8	115	120	122	119	122	119	117	113	115	117	117	117	119	119	122	121	121	120	121	120	119	119	118	118	119	
9	117	117	117	121	119	115	120	118	117	117	122	122	122	125	124	129	124	127	124	122	116	118	118	118	120	
10	114	115	117	119	118	117	117	112	112	112	117	115	116	117	117	118	120	119	120	119	120	114	114	115	116	
11	116	116	117	117	117	116	118	117	112	112	112	115	117	120	122	121	124	120	119	117	115	114	115	115	117	
12	115	113	115	114	116	118	120	119	121	121	121	119	123	123	121	123	126	131	125	123	126	126	118	111	120	
13	114	114	117	117	116	117	121	119	121	124	124	124	126	128	126	124	121	121	123	121	119	119	119	119	121	
14	117	117	117	116	116	115	117	116	115	113	111	112	112	112	112	111	114	115	114	114	113	114	113	112	114	
15	112	111	110	109	109	109	112	114	118	121	123	127	133	138	143	147	154	156	153	148	143	128	119	111	127	
16	104	101	99	105	104	107	114	110	114	113	122	121	129	124	124	125	126	126	126	124	123	122	121	123	117	
17	121	120	120	118	118	118	116	118	118	115	113	115	113	115	118	118	118	118	116	116	115	117	116	115	117	
18	114	114	116	114	110	112	112	119	124	122	122	124	125	127	127	127	137	138	134	119	123	120	119	121	122	
19	111	111	114	114	116	117	115	118	117	116	112	117	116	117	119	118	117	120	117	117	116	116	115	110	111	115
20	111	113	113	115	115	112	111	109	109	104	113	113	118	116	117	117	116	115	116	115	108	103	109	108	112	
21	111	106	108	109	111	110	112	118	121	118	118	116	113	111	111	115	126	124	123	119	114	110	109	116	115	
22	114	110	110	112	112	111	114	115	112	110	115	117	117	115	115	112	115	117	117	115	115	112	112	112	114	
23	110	109	109	110	112	112	114	115	119	120	117	117	118	117	118	120	120	117	117	117	116	114	112	111	115	
24	111	111	111	109	111	109	111	112	117	116	117	117	116	110	119	117	114	112	119	116	113	113	111	106	113	
25	109	108	109	109	110	110	113	118	118	119	118	115	113	108	110	112	112	112	112	112	113	113	112	110	110	112
26	110	102	107	109	108	111	113	113	115	116	117	118	113	114	111	108	110	111	110	111	110	110	110	110	111	
27	108	106	106	108	104	107	102	115	108	114	113	113	117	120	130	135	125	132	135	133	133	122	117	113	117	
28	113	115	117	120	120	121	123	127	127	123	120	126	125	122	118	126	126	131	126	120	116	118	119	118	122	
29	118	113	115	111	115	120	120	121	121	118	118	119	120	118	119	120	128	130	128	123	122	122	120	118	120	
30	117	115	115	117	115	118	118	121	119	119	117	116	119	119	119	122	122	119	118	120	120	122	119	119	119	
31	116	114	114	114	115	115	114	114	115	114	120	117	116	120	120	120	123	124	123	119	117	117	120	120	118	
С. чаще по всем линиям	115	114	115	115	114	114	115	116	116	116	117	118	119	120	122	123	124	125	124	122	120	117	116	115	118	

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

Обработал А. Сидоров

Проверил А. Сидоров