

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. D = 1°613

№ 9550-III

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Склонение

Месяц Январь Год 1984

D = 1°

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	61.9	61.8	61.3	61.1	60.9	61.0	61.4	61.9	61.8	61.3	60.2	59.7	60.1	60.9	60.9	61.1	61.3	60.5	60.7	61.3	61.9	61.4	61.4	61.4	61.1
2	60.9	60.3	59.3	57.8	57.3	55.1	59.3	60.9	61.9	63.4	59.8	61.0	64.4	62.3	62.8	64.9	73.1	70.0	67.6	64.9	66.1	65.2	62.0	61.2	62.6
3	60.2	61.3	58.3	60.4	61.4	61.9	62.4	62.9	62.0	61.3	61.4	62.4	64.2	63.9	62.9	62.9	66.1	65.9	63.4	62.9	62.5	62.8	62.9	59.8	62.3
4	61.4	62.4	60.3	59.3	61.3	60.9	60.9	61.0	61.5	61.4	61.2	61.4	62.9	63.4	63.4	65.9	62.4	63.4	64.5	63.2	64.3	63.9	61.3	63.3	62.3
5	62.4	61.9	61.9	61.4	61.2	61.3	61.4	61.9	60.2	59.3	59.8	60.3	60.9	61.9	63.4	62.5	62.4	62.4	62.4	61.9	62.4	63.4	62.9	62.4	61.7
6	61.8	61.4	60.9	60.9	61.9	61.9	61.9	61.9	60.9	60.3	59.8	59.8	60.8	61.4	62.4	61.9	61.8	61.9	61.9	62.3	62.3	62.3	61.9	61.9	61.5
7	61.5	61.1	60.9	60.9	61.0	61.4	61.9	62.3	61.8	61.3	60.6	60.4	59.3	62.4	61.9	60.9	61.5	61.9	64.4	63.3	62.9	62.4	62.4	62.4	61.7
8	61.9	61.3	61.1	60.9	60.8	61.1	61.5	61.3	60.5	59.7	58.9	58.7	58.4	59.5	60.3	60.1	60.0	60.3	60.5	63.4	61.8	63.0	64.7	64.9	61.0
9	66.8	63.2	60.3	61.0	60.7	60.2	61.1	60.9	61.3	60.9	59.7	59.8	59.4	60.2	59.5	60.2	61.8	61.3	62.8	62.6	64.1	67.0	68.5	64.9	62.0
10	61.5	58.0	61.0	60.1	60.1	58.9	59.2	61.0	61.5	61.3	59.9	59.9	60.8	60.5	60.6	63.0	62.9	61.3	62.0	62.6	62.6	63.7	62.4	61.1	61.1
11	61.5	61.1	62.0	60.8	61.3	61.6	62.2	62.6	62.2	60.9	59.6	60.1	61.1	60.4	60.6	61.0	61.1	61.3	62.0	62.5	64.9	63.2	62.3	62.0	61.6
12	61.5	62.3	60.9	60.7	61.2	61.5	62.0	61.7	61.3	60.1	59.2	59.0	60.5	61.3	60.9	61.5	61.3	61.7	61.7	62.0	62.6	62.4	62.0	61.8	61.3
13	61.4	61.1	60.7	60.0	60.5	61.1	62.1	62.1	61.7	60.9	59.6	59.9	60.7	61.1	61.1	60.9	61.0	61.1	61.3	61.5	61.9	62.4	61.6	61.8	61.1
14	61.0	60.7	60.7	60.5	60.7	61.1	62.2	62.2	61.5	60.3	58.8	58.6	59.9	60.7	60.6	60.9	60.9	61.1	61.3	61.5	62.0	62.0	62.0	61.4	60.9
15	60.9	60.5	60.3	60.3	60.5	60.8	60.9	60.8	60.8	60.7	60.3	60.5	60.9	61.2	60.9	60.7	60.4	60.7	60.9	61.3	61.7	62.0	61.8	61.5	60.9
16	61.1	60.5	60.1	58.6	58.2	58.1	59.7	60.6	59.7	59.4	58.4	58.4	59.9	62.2	61.7	63.2	64.7	67.2	63.2	63.2	63.6	62.8	62.3	61.7	61.2
17	61.7	61.5	60.5	60.7	60.9	61.1	61.1	60.7	60.7	60.3	59.4	60.7	60.9	61.1	63.2	61.5	61.1	61.2	61.7	62.8	62.6	62.4	61.9	62.0	61.3
18	61.5	60.7	60.5	61.0	60.5	61.3	62.1	61.5	61.1	60.6	59.4	59.4	60.1	60.9	61.1	61.3	61.2	61.9	64.1	62.2	61.8	62.1	61.9	61.3	61.2
19	61.0	60.7	60.5	60.5	60.9	61.5	62.4	61.3	60.2	59.9	60.1	60.4	60.5	60.9	62.7	61.7	61.3	62.0	62.5	62.2	64.5	61.7	61.5	61.4	61.3
20	60.9	61.3	60.2	60.0	60.4	61.3	62.0	61.3	59.7	59.4	59.4	59.4	60.9	61.1	61.5	61.1	60.9	60.9	61.3	61.5	61.7	61.7	61.5	61.3	60.9
21	61.0	60.7	60.0	60.1	60.3	60.9	62.3	62.6	61.0	59.4	58.8	59.2	59.9	60.7	60.9	60.9	60.9	60.8	60.7	60.9	60.9	61.1	61.2	60.7	60.7
22	60.5	60.1	59.2	60.3	60.5	61.1	62.6	62.6	62.2	61.1	59.4	58.4	59.0	60.3	60.7	61.0	62.6	61.9	61.2	61.3	61.1	60.9	60.7	60.5	60.8
23	60.5	60.4	60.2	60.5	60.9	61.1	62.0	61.7	60.6	59.2	58.8	58.2	58.9	59.7	59.9	59.4	60.1	60.3	60.5	61.1	61.1	61.3	61.5	61.9	60.4
24	61.5	61.3	61.3	59.9	60.7	60.9	61.3	61.5	59.9	59.2	58.8	58.4	59.2	59.2	62.8	60.7	62.0	62.8	62.6	62.1	62.4	62.8	62.8	63.2	61.1
25	62.0	62.2	61.7	61.1	61.1	61.1	60.3	60.1	60.3	59.6	59.2	59.4	59.4	59.4	60.1	60.7	60.8	61.4	61.1	61.5	65.9	66.8	65.3	63.0	61.4
26	61.9	61.7	60.1	60.9	60.9	61.1	61.7	61.8	61.3	61.2	59.4	58.4	58.7	60.5	60.3	60.2	60.7	60.9	62.4	62.8	63.0	62.6	61.8	61.5	61.1
27	61.1	60.3	60.7	60.6	60.9	61.1	62.6	63.0	62.8	61.9	60.3	59.3	59.9	60.7	60.9	60.9	61.0	61.1	61.3	62.4	61.7	61.5	61.5	61.3	61.2
28	60.7	60.6	60.3	60.1	59.7	59.9	60.7	60.9	60.8	60.7	59.9	59.3	59.9	60.7	60.7	60.9	61.1	61.3	61.4	62.8	61.5	63.0	61.5	62.8	60.9
29	61.1	62.2	60.3	60.3	60.4	60.9	60.9	60.6	61.1	61.5	60.5	59.7	60.1	61.7	60.2	62.6	64.2	62.4	62.6	62.6	63.6	62.6	61.7	61.3	61.5
30	60.7	60.5	59.2	60.7	60.7	61.1	61.9	61.5	60.9	60.0	59.6	59.4	60.2	61.5	60.7	60.7	62.4	61.1	60.9	61.1	61.3	61.3	61.1	60.6	60.8
31	60.5	60.3	60.2	60.3	60.5	60.9	60.9	60.9	59.9	58.1	57.4	58.2	60.7	60.7	61.2	64.4	62.2	65.3	65.9	64.3	64.4	61.7	59.3	60.7	61.2
2 с. ранее по всем дням	61.4	61.1	60.5	60.4	60.6	60.7	61.4	61.5	61.1	60.5	59.6	59.6	60.4	61.0	61.3	61.6	62.1	62.2	62.3	62.3	62.7	62.7	62.2	61.8	61.3

Барометр Баброва

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

Обработал А. Гавриш

Проверил В. Ковал

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. H = 21314^o

№ 9550-III

Месяц Январь Год 1964

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 21000 + = =

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	317	316	317	320	324	326	325	326	324	330	338	338	342	340	338	326	322	333	336	326	325	330	328	326	328
2	326	329	336	340	336	344	326	310	308	259	233	233	247	267	265	263	268	271	267	296	296	279	288	290	291
3	294	298	296	304	302	296	296	292	292	294	292	294	296	296	294	304	306	314	298	312	308	306	300	310	300
4	306	302	301	306	306	306	306	308	310	314	316	316	304	308	304	310	304	304	312	304	302	307	316	308	308
5	307	308	312	308	308	308	315	307	308	320	322	320	314	306	306	306	306	306	312	320	316	312	308	307	311
6	307	307	309	311	315	315	317	312	305	303	307	313	312	311	309	307	306	307	307	310	313	315	315	314	310
7	313	313	315	315	319	319	323	323	314	306	305	295	291	293	309	308	309	306	304	303	307	313	313	313	310
8	310	310	310	313	315	321	324	316	315	311	312	304	304	310	320	320	321	320	315	333	317	312	306	304	314
9	320	319	323	322	317	322	327	324	316	315	316	316	318	321	318	294	291	306	303	327	311	316	330	304	316
10	315	321	316	316	321	315	318	319	316	310	308	302	303	307	303	303	298	306	309	310	309	318	307	312	311
11	315	316	314	312	315	318	316	310	306	308	312	308	310	310	312	314	316	316	315	312	313	308	309	309	312
12	322	320	317	316	316	320	320	315	315	315	316	321	320	316	312	311	315	316	315	315	312	314	310	311	316
13	313	315	316	323	321	322	322	320	317	315	315	311	309	311	316	319	319	319	317	317	316	316	315	321	317
14	317	316	318	318	319	321	321	316	314	315	315	315	316	318	320	321	321	321	320	317	318	318	316	317	318
15	318	320	321	321	321	323	325	322	321	324	326	325	322	320	321	322	320	321	322	322	321	321	322	321	322
16	328	338	336	342	348	357	340	327	328	315	291	270	284	296	288	273	252	286	320	292	313	306	308	305	309
17	303	306	298	309	314	316	317	297	292	306	297	287	299	299	303	312	313	313	311	310	308	308	310	310	306
18	310	310	314	314	317	320	316	314	308	310	311	310	311	312	313	316	315	310	320	316	314	312	310	314	313
19	315	315	317	320	321	322	318	312	311	316	321	321	322	320	310	313	310	306	304	316	330	316	316	318	316
20	327	317	317	318	322	323	319	314	314	315	317	315	311	316	313	310	317	315	316	316	317	318	319	318	317
21	317	317	320	320	321	320	320	314	314	319	321	320	320	321	321	321	322	322	323	325	324	323	321	322	320
22	324	323	331	330	328	331	331	320	314	313	314	315	314	317	319	319	316	312	316	319	320	322	323	323	321
23	323	323	325	329	329	331	332	326	324	330	336	345	343	340	332	329	318	314	323	324	323	322	323	322	328
24	324	320	320	332	338	338	340	329	331	327	322	311	302	292	307	307	310	305	304	310	310	313	310	320	318
25	323	320	323	326	326	323	321	325	316	317	321	316	317	319	323	323	323	317	317	311	335	313	305	304	319
26	305	309	317	317	317	320	322	319	314	308	303	310	314	310	316	314	314	315	320	326	308	311	319	316	314
27	314	316	320	320	323	325	324	317	311	308	308	308	311	316	319	320	320	320	321	327	326	328	326	323	319
28	326	328	326	329	334	337	339	338	331	328	327	324	320	317	317	323	320	320	321	340	339	324	331	315	327
29	314	326	328	329	328	326	328	331	317	308	307	301	266	271	286	292	292	299	314	310	310	311	311	309	309
30	313	315	326	315	321	320	316	311	301	313	301	306	307	307	316	314	318	320	319	322	319	322	324	317	315
31	316	318	321	325	328	330	333	329	323	310	279	276	299	315	304	307	300	313	334	296	299	304	322	316	312
С. вднее по результатам	316	316	318	320	322	323	322	318	314	312	310	308	308	310	311	309	309	311	314	316	315	314	315	314	314

Вариометр Землячкова и Боброва

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

Обработал Степанов

Проверил Вилкин

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. Σ = 43201

9550-10

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1964

Σ = 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	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	196	195	195	195	195	195	195	195	195	195	198	197	195	195	197	
2	195	195	195	195	192	192	189	192	195	198	212	221	229	225	221	219	215	216	216	215	208	208	209	209	207	
3	205	205	205	202	204	205	205	205	203	205	205	209	209	209	209	209	206	207	208	208	202	204	203	205	206	
4	201	202	202	202	201	202	202	202	205	205	205	205	205	208	205	206	205	205	205	204	204	202	204	201	204	
5	203	203	203	203	203	203	203	199	202	203	203	203	203	203	205	205	205	205	206	203	203	203	202	202	203	
6	203	203	203	203	203	203	200	198	196	199	199	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	202	202	202	202	
7	203	203	203	203	202	202	200	199	199	202	203	205	209	208	210	206	206	205	203	206	205	205	203	203	204	
8	203	204	204	204	204	203	200	195	196	195	196	198	201	205	206	204	203	203	204	205	201	203	202	204	202	
9	204	203	202	199	201	202	199	199	198	196	197	201	204	205	205	202	207	209	206	207	201	202	196	196	202	
10	202	195	195	200	201	202	200	202	198	191	191	196	202	204	203	205	207	207	206	204	204	202	203	202	201	
11	201	201	200	202	202	203	204	206	204	201	200	204	206	205	204	204	204	203	204	203	203	203	203	203	203	
12	204	199	201	202	202	203	203	203	201	200	198	202	205	203	201	203	203	203	203	203	202	202	202	202	202	
13	202	202	202	202	201	201	199	198	197	192	192	201	204	205	205	203	203	202	202	202	202	201	202	200	201	
14	201	201	201	201	201	201	200	199	199	194	194	202	206	204	202	201	201	202	202	202	202	201	200	200	201	
15	200	200	201	201	200	200	199	199	201	196	194	199	201	202	202	201	201	201	201	201	201	200	200	199	200	
16	199	196	194	194	195	193	191	192	194	191	189	201	210	209	206	208	222	218	208	206	207	205	202	201	201	
17	203	200	201	202	203	202	200	196	199	201	201	203	207	207	207	208	205	204	204	203	204	204	203	202	203	
18	202	203	203	202	203	202	201	201	201	200	199	203	204	204	204	203	202	202	202	202	202	202	202	202	202	
19	202	202	202	202	202	204	203	202	202	206	205	203	203	205	203	204	203	203	205	204	202	200	201	201	203	
20	199	197	200	200	201	201	202	201	204	203	202	203	203	204	202	203	203	202	203	203	201	201	200	200	202	
21	200	201	201	201	201	201	202	200	195	195	199	203	204	203	201	201	201	201	201	201	201	200	200	199	199	200
22	199	199	200	198	199	200	202	201	204	201	195	194	196	200	200	199	199	201	202	202	201	201	200	200	200	
23	199	199	200	199	199	199	196	194	196	198	202	202	201	200	198	199	198	202	202	200	200	199	200	199	199	
24	198	198	197	200	196	196	195	193	198	194	190	193	199	204	208	205	204	204	206	206	204	203	202	202	200	
25	199	199	199	199	198	196	196	192	194	198	197	197	202	203	203	201	201	200	201	201	203	189	199	200	199	
26	201	201	201	200	200	200	199	195	195	196	196	201	204	205	205	203	202	203	203	201	201	200	202	200	201	
27	200	201	201	200	200	200	200	196	197	199	196	200	206	205	202	201	200	200	200	200	199	197	196	196	200	
28	197	196	196	196	196	194	194	193	195	194	191	195	200	202	202	200	199	199	199	199	196	197	199	196	197	
29	199	199	196	193	194	194	196	192	192	193	195	198	200	210	210	207	207	208	206	203	202	202	201	201	200	
30	201	202	200	199	200	200	200	202	201	202	202	204	204	202	203	201	201	202	201	201	200	200	196	197	201	
31	198	199	200	200	199	198	196	195	193	190	192	202	209	206	203	204	206	205	199	199	203	203	203	194	200	
С. кач. по все. ин.м	201	200	200	200	200	200	199	198	198	198	198	201	204	205	204	204	204	204	203	203	202	201	201	200	201	

Вариометр Земельман Бобрва

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

Обработал А. Стагил

Проверил В. Кленов

Ведомство АХУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Σ = 1°61.3

9814 III

Месяц Февраль Год 1964

Элемент Склонение

Δ = 1° + = 0 = 0 n 57

Врем. мирое																							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	61.4	60.8	60.9	60.9	61.4	61.9	62.2	61.7	61.1	60.7	59.5	59.9	60.9	60.9	60.9	61.8	61.4	62.0	62.2	62.8	60.9	60.5	62.0	60.6	61.2
2	59.4	61.1	61.1	61.1	61.3	62.2	62.4	62.2	61.1	60.1	59.2	59.0	60.1	61.5	62.5	61.9	63.7	61.5	61.1	61.2	61.5	61.5	61.4	61.1	61.2
3	60.8	60.7	60.7	60.9	61.1	62.0	62.4	62.4	62.4	61.6	60.4	59.2	59.4	60.7	61.7	60.6	60.5	60.6	60.8	60.9	61.5	62.2	61.9	61.5	61.1
4	60.9	60.5	60.5	60.5	61.0	61.3	61.5	61.0	60.7	58.5	59.2	59.4	59.7	60.5	60.5	60.5	60.3	60.9	61.3	61.7	62.2	63.4	63.2	61.8	60.9
5	61.7	61.7	61.7	61.2	62.2	61.9	62.2	62.0	61.1	60.1	59.2	58.2	58.2	59.0	59.6	59.7	59.4	59.4	60.2	60.6	61.5	65.3	66.7	64.7	61.1
6	62.1	58.2	58.6	60.2	60.9	59.2	61.8	63.4	62.0	60.9	59.9	58.9	61.1	59.9	58.8	63.2	62.0	61.8	63.6	63.8	62.5	63.2	63.0	62.6	61.3
7	62.1	61.7	61.5	59.2	60.5	61.0	62.0	62.6	61.7	61.1	60.0	58.4	59.4	59.4	60.3	60.6	63.2	64.9	62.0	63.0	63.1	63.6	63.0	63.0	61.6
8	63.2	60.0	60.5	61.1	61.3	61.5	62.4	63.0	62.6	61.3	60.1	59.0	59.2	59.7	60.0	59.5	60.3	60.3	63.2	64.5	64.3	62.5	70.8	67.6	62.2
9	66.2	63.4	62.2	61.1	60.7	61.5	62.6	63.6	63.6	62.5	61.1	59.6	58.8	59.9	60.7	61.0	62.0	63.0	62.2	62.8	63.2	63.0	62.4	60.9	62.0
10	60.0	60.7	60.7	60.5	61.1	61.8	63.6	64.7	63.5	61.1	59.7	58.8	59.2	60.1	61.3	60.7	60.9	61.3	61.4	61.7	62.3	64.1	63.6	63.2	61.5
11	62.2	61.3	61.1	60.8	61.0	61.3	62.4	63.4	62.8	61.2	60.3	60.0	60.1	60.1	60.5	60.9	61.1	61.1	61.3	61.5	61.5	61.7	62.1	61.5	61.3
12	60.9	60.8	60.7	60.7	61.1	61.3	61.3	61.5	60.7	57.3	58.8	59.0	59.5	60.4	63.9	61.5	62.4	63.9	62.2	61.5	61.9	62.2	62.7	61.6	61.2
13	60.1	60.3	58.6	54.8	56.9	59.4	61.5	61.6	61.5	60.1	58.2	59.0	59.1	58.0	62.4	63.9	67.0	67.4	67.0	67.0	65.1	63.5	61.9	62.2	61.5
14	61.3	61.1	60.7	60.1	59.4	61.3	62.2	62.2	61.7	59.9	58.8	58.4	59.8	59.7	60.9	62.0	61.1	61.5	62.9	62.3	62.0	62.0	63.5	62.4	61.1
15	62.0	61.2	60.9	60.7	60.9	61.3	62.0	62.4	61.3	59.7	59.0	59.0	59.9	61.1	60.9	60.9	60.9	60.9	63.2	63.1	61.5	61.5	61.1	60.9	61.1
16	60.6	60.5	60.4	60.5	60.7	61.3	62.4	62.8	61.1	60.0	58.8	57.9	58.0	59.6	60.8	61.0	61.5	61.1	61.2	61.9	62.6	62.6	62.0	61.5	60.9
17	60.8	60.6	60.1	60.0	60.5	61.3	62.6	62.8	61.7	60.0	58.6	57.5	58.0	59.3	60.2	60.3	60.7	63.3	64.9	64.3	62.6	61.0	60.9	60.9	61.0
18	60.9	60.9	60.9	61.1	61.1	61.7	62.7	62.8	61.5	58.8	57.8	58.2	58.6	59.9	60.9	62.2	62.0	61.7	62.1	61.7	62.2	61.8	61.3	61.3	61.0
19	61.3	61.1	61.1	61.1	61.5	61.3	61.8	62.6	61.7	60.2	59.4	59.0	59.0	59.7	60.7	60.7	60.6	60.6	60.7	60.8	60.9	61.1	61.1	61.1	60.8
20	61.1	61.1	61.1	61.3	61.5	62.2	62.6	62.2	60.6	58.2	56.9	56.1	56.2	56.7	57.5	56.2	57.1	59.9	66.8	64.5	61.5	63.0	70.6	70.1	61.0
21	67.8	63.5	62.6	62.6	62.4	61.8	63.2	62.9	61.7	60.5	59.0	57.5	59.0	59.4	60.3	61.3	62.1	63.4	62.2	62.0	62.5	62.4	62.2	62.0	61.8
22	61.7	61.7	61.3	61.5	61.6	61.8	62.6	63.2	62.4	60.1	58.8	58.2	58.0	59.0	61.8	60.9	60.3	61.2	63.4	62.0	62.6	62.8	62.2	61.6	61.3
23	61.7	61.4	61.2	61.2	61.4	62.4	63.8	64.8	63.6	61.7	60.3	58.9	58.4	58.8	59.7	60.2	60.5	63.1	64.7	61.7	61.7	61.9	61.7	61.5	61.5
24	61.3	61.3	61.3	61.1	60.9	60.8	62.2	62.8	61.3	59.4	57.6	57.0	58.0	59.7	59.8	59.9	60.9	60.9	61.7	61.7	61.7	62.3	63.8	61.3	60.8
25	60.6	60.1	59.9	60.5	60.7	60.7	62.2	62.5	61.5	59.6	58.6	58.2	58.6	59.6	59.9	59.9	61.1	66.7	68.3	69.1	63.9	64.1	61.9	61.7	61.7
26	61.1	60.7	60.7	60.4	59.4	62.2	63.0	63.2	61.7	59.6	58.9	59.5	58.0	60.1	61.1	62.6	61.3	61.1	61.3	61.5	61.5	61.6	62.1	62.4	61.0
27	62.9	60.4	60.9	61.8	62.1	62.9	64.2	63.5	61.6	59.5	59.1	58.9	60.0	60.4	61.4	61.2	61.6	67.1	66.0	63.7	62.1	61.6	62.0	61.8	61.9
28	61.4	60.3	60.1	60.2	61.7	61.6	62.9	63.6	62.1	58.9	59.5	58.1	58.5	61.4	61.2	63.2	62.3	62.9	61.8	62.8	62.1	61.7	61.8	61.8	61.4
29	61.8	61.4	61.0	60.4	60.9	62.5	64.2	64.6	64.2	61.2	59.7	59.1	58.7	59.5	60.6	61.4	61.2	61.8	62.6	61.8	62.3	61.2	61.5	60.8	61.4
30																									
31																									
С еднѣе по всем дням	61.7	61.0	60.8	60.6	60.9	61.5	62.5	62.8	61.9	60.1	59.2	58.6	59.0	59.8	60.7	61.0	61.4	62.3	62.8	62.7	62.3	62.6	62.9	62.3	61.3

Вариометр Боброва

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

Обработал А. Сташис

Проверил В. Давид

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. Н = 21317*

Обсерватория Одесская

Широта 46° 47' Долгота 30° 53'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1964

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	Средн. суточн.		
1	307	309	308	313	311	317	315	311	307	303	309	314	314	315	314	314	307	306	304	307	318	325	314	317	312
2	323	316	318	318	320	319	313	311	314	314	313	314	316	311	305	302	308	314	319	320	319	317	317	317	315
3	318	319	320	320	323	322	320	317	314	312	312	314	322	323	321	322	322	323	323	324	322	326	323	323	320
4	324	326	328	326	333	334	335	325	310	307	319	320	320	299	289	304	305	314	319	320	318	319	325	318	318
5	319	319	317	320	325	325	332	332	326	320	319	320	323	326	329	329	328	326	325	332	326	333	328	304	324
6	304	308	316	316	323	313	305	318	314	313	302	305	287	306	291	307	292	305	307	320	317	306	322	313	310
7	311	313	313	314	323	324	326	322	311	294	298	312	313	314	314	312	294	291	295	304	305	308	324	317	310
8	308	311	321	319	320	322	323	323	316	307	307	304	305	314	319	315	298	289	297	304	305	316	331	319	312
9	305	301	304	307	311	319	320	320	308	292	289	291	296	303	307	310	315	327	323	313	313	312	310	310	309
10	317	313	314	317	320	319	322	318	313	307	307	308	310	311	316	317	315	314	317	320	319	329	315	312	315
11	312	313	314	317	319	323	325	323	319	313	308	310	313	319	323	323	322	323	323	323	322	320	321	319	319
12	318	319	320	323	324	328	341	349	344	337	316	315	323	315	301	311	308	313	320	319	319	322	323	318	322
13	319	319	320	314	324	330	308	302	307	305	289	265	295	291	295	276	303	271	289	287	289	308	314	307	301
14	307	309	311	311	314	317	319	319	307	302	299	298	309	320	316	309	314	313	323	313	316	314	311	322	312
15	313	316	317	321	323	322	320	320	322	320	319	319	316	305	313	317	321	322	319	321	317	318	319	319	318
16	320	323	325	326	328	330	333	324	319	314	311	311	321	325	322	316	313	320	320	320	322	317	318	317	321
17	322	323	326	329	334	339	340	333	326	320	318	321	322	320	316	317	317	311	323	329	320	323	324	324	324
18	323	325	326	328	329	331	328	324	315	307	308	318	327	326	325	313	308	296	307	316	317	322	322	323	319
19	323	324	325	328	328	332	332	326	319	316	319	322	323	328	329	328	326	326	327	328	328	327	327	327	326
20	327	327	329	330	332	335	338	339	335	334	340	343	352	352	349	316	301	305	315	322	320	312	339	307	329
21	298	301	308	305	310	312	316	316	306	304	323	303	296	307	308	307	306	319	328	317	317	316	315	312	310
22	312	315	315	317	317	322	325	322	317	317	313	311	312	309	312	321	311	311	329	316	321	323	317	317	317
23	316	316	319	322	323	328	328	328	327	321	316	311	312	316	317	319	317	315	323	319	321	323	321	320	320
24	321	322	322	326	333	336	339	337	328	329	334	321	310	316	316	320	322	319	319	318	321	321	331	328	325
25	328	328	333	338	340	342	342	339	331	328	311	318	323	321	326	329	316	277	275	341	309	308	307	310	322
26	311	315	316	307	323	323	317	316	307	304	289	274	279	309	310	317	317	319	320	321	321	318	318	322	311
27	317	311	316	316	321	322	321	319	313	311	311	311	312	314	311	311	311	315	334	310	328	335	323	321	317
28	324	331	334	334	328	321	311	303	298	298	293	310	306	309	316	322	322	326	321	318	318	321	322	318	317
29	317	319	322	321	325	319	317	316	304	299	300	305	311	318	323	322	320	320	323	323	322	330	323	323	318
30																									
31																									
С. ранее по всем дням	316	317	319	320	324	325	325	322	316	312	310	310	313	315	315	315	312	311	316	318	318	320	321	317	317

Вариометр Бабува

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

Обработал А. Сидоров

Проверил В. Мещеряков

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. £ = 43199⁵

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1964

£ = 43000⁸ +

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	198	198	200	202	201	202	199	198	200	200	199	201	202	201	200	201	201	202	203	204	204	201	197	201	201
2	196	197	199	199	200	198	199	200	201	198	195	197	201	200	202	202	204	204	203	202	201	200	200	200	200
3	200	200	200	200	200	200	199	200	199	198	193	191	195	197	199	200	199	199	199	200	199	199	199	198	198
4	198	198	198	198	198	197	196	192	192	197	192	195	196	195	201	204	204	204	203	202	201	201	199	199	198
5	199	199	199	199	198	197	197	195	194	194	197	196	197	199	199	199	198	199	200	199	198	197	187	191	197
6	198	201	196	197	199	198	198	197	198	196	197	197	198	206	204	206	205	206	205	204	201	203	197	201	200
7	200	200	200	201	199	198	197	192	191	191	196	198	200	201	201	201	199	206	207	207	207	205	205	197	200
8	199	202	198	199	199	199	198	196	191	192	196	199	202	205	203	202	203	207	209	206	208	197	196	192	200
9	191	197	200	201	201	201	201	198	196	199	203	202	204	207	206	205	204	203	200	200	201	201	201	201	201
10	200	199	200	201	201	202	203	198	195	193	198	202	205	205	205	203	202	202	202	201	201	200	199	200	201
11	201	201	201	201	200	200	202	197	193	194	198	203	202	202	202	201	200	200	200	200	200	200	199	199	200
12	199	199	200	199	199	199	198	191	185	188	186	195	201	200	201	204	202	205	202	202	201	200	199	199	198
13	198	199	200	198	197	196	194	192	191	191	191	196	209	206	206	208	211	209	212	208	210	208	205	201	202
14	203	203	203	204	202	201	202	196	194	196	196	201	208	208	204	204	204	203	203	202	203	201	200	202	202
15	199	201	201	202	201	202	204	202	201	199	197	199	202	202	204	204	203	202	200	202	202	201	201	200	201
16	200	200	200	200	200	200	199	196	195	196	199	199	201	201	200	200	201	201	201	200	200	200	200	200	200
17	200	200	200	200	199	199	199	198	196	194	197	197	200	201	201	201	201	200	202	201	200	200	199	199	199
18	199	199	199	199	199	199	197	191	186	189	196	196	198	199	198	197	201	202	205	204	202	201	200	200	198
19	200	200	200	200	198	198	200	199	206	199	199	196	199	201	201	199	199	199	199	199	199	198	198	198	199
20	198	198	198	198	198	198	196	193	188	186	189	192	191	191	191	192	199	202	205	204	203	199	197	188	196
21	195	201	197	199	200	198	195	195	192	195	202	200	203	206	206	204	203	265	203	200	201	200	200	200	200
22	201	201	201	201	200	199	197	195	188	186	193	198	205	206	207	204	202	203	203	200	202	201	200	200	200
23	199	200	200	200	200	200	199	193	186	185	187	189	196	201	202	200	200	199	202	201	201	200	199	199	197
24	199	199	199	199	198	198	199	192	184	185	185	188	197	200	199	200	199	200	200	201	201	199	198	197	196
25	198	198	198	198	197	198	197	196	192	189	189	196	200	201	199	198	196	197	206	206	197	199	202	202	198
26	202	201	200	198	200	198	201	197	193	197	200	204	210	210	207	205	203	203	202	202	201	201	200	201	202
27	196	199	199	199	200	201	199	193	190	192	199	199	203	206	205	203	203	201	204	199	204	198	197	199	199
28	199	200	196	196	196	199	197	194	191	191	192	196	198	202	205	202	200	202	200	201	202	201	200	200	198
29	200	200	200	201	201	201	201	198	192	189	190	193	196	200	201	200	200	200	200	201	201	201	198	198	198
30																									
31																									
Среднее по всем дням	199	200	199	200	199	199	199	196	193	193	195	197	201	202	202	202	202	202	203	202	202	200	199	199	199

Вариометр Зоброва

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

Обработал А. Сталин

Проверил О. К.

Ведомство АЖУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. ☉ = 1°61'5"

10062 III

Элемент Склонение

n 57

Месяц Март Год 1964

☉ = 1° +

Дни	Время мирое ос																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	612	610	610	610	616	633	648	650	631	603	587	585	593	604	614	612	608	610	612	618	621	615	614	614	614	614
2	612	610	610	612	612	623	637	642	625	600	583	577	582	594	608	608	606	608	609	611	612	614	613	610	609	609
3	612	612	612	613	612	621	631	631	606	582	574	570	577	585	598	595	593	597	596	604	625	627	631	628	606	606
4	619	621	587	637	618	601	629	633	634	591	568	579	570	608	606	627	669	708	679	686	705	637	633	644	629	629
5	635	606	608	637	635	638	644	644	618	606	595	592	608	623	633	642	623	633	674	673	667	647	656	623	632	632
6	618	632	634	625	631	629	631	629	614	608	589	586	598	606	629	646	635	633	625	618	625	623	619	614	621	621
7	613	606	627	627	620	628	635	638	627	614	600	591	594	598	627	623	610	611	628	635	637	625	625	628	619	619
8	631	642	616	621	627	627	623	608	598	575	579	576	595	612	640	608	606	609	613	627	633	630	600	623	613	613
9	623	629	633	631	612	627	623	628	604	600	594	595	602	610	616	616	618	612	614	615	616	618	616	618	615	615
10	619	621	621	623	622	625	629	623	602	585	583	585	590	604	622	620	618	636	627	640	633	623	623	617	616	616
11	620	615	618	617	614	623	627	618	608	602	583	591	600	606	610	606	600	602	612	616	626	621	616	614	611	611
12	612	612	599	551	590	619	637	642	625	611	593	591	595	603	613	625	623	614	620	633	627	621	618	621	612	612
13	616	614	614	607	619	632	643	646	633	602	578	579	582	593	608	610	604	610	616	625	632	636	626	621	614	614
14	616	608	617	623	627	642	656	644	627	595	576	572	581	599	618	625	614	621	669	652	673	644	629	621	623	623
15	616	607	604	606	618	641	656	654	635	608	588	583	587	595	608	627	612	620	639	642	633	627	618	614	618	618
16	605	616	616	612	620	635	649	648	620	596	581	577	585	598	603	593	591	589	598	600	608	612	615	615	608	608
17	616	618	616	612	613	625	631	634	623	608	602	604	595	598	608	631	610	612	612	614	614	614	616	616	614	614
18	617	617	616	616	618	631	637	631	616	593	576	574	576	589	603	605	605	608	610	621	615	614	615	618	609	609
19	617	614	612	610	610	621	635	631	616	593	581	575	579	587	593	598	600	605	608	612	615	614	615	614	606	606
20	616	616	613	610	612	618	631	625	596	574	562	575	593	602	606	600	595	606	606	660	625	612	610	616	606	606
21	603	604	623	616	614	616	623	623	608	598	587	585	591	600	605	602	601	595	591	603	623	625	623	610	607	607
22	608	614	613	610	616	627	635	633	612	606	592	584	563	560	577	614	602	612	652	740	660	663	650	634	620	620
23	631	633	625	631	612	627	642	636	627	600	616	598	585	600	604	610	656	623	644	633	629	616	602	608	620	620
24	614	616	616	606	612	623	631	633	609	587	585	579	593	614	616	669	647	643	621	616	612	614	614	618	616	616
25	618	621	589	617	627	636	648	644	618	589	576	579	589	612	636	624	617	623	623	618	623	622	598	616	615	615
26	613	617	615	628	632	647	651	634	596	575	564	571	586	611	619	614	610	611	613	613	618	619	619	617	612	612
27	619	617	619	619	628	643	650	638	616	590	578	582	596	605	612	611	607	607	609	613	615	615	616	616	613	613
28	615	617	617	617	627	643	648	636	615	588	567	568	577	590	601	603	607	607	611	612	613	613	613	615	609	609
29	615	615	615	617	628	651	665	663	641	609	580	563	563	579	594	606	601	603	607	607	610	609	613	611	611	611
30	612	611	615	619	620	624	650	629	610	585	557	553	557	576	593	619	669	728	649	631	627	618	620	624	616	616
31	625	627	627	631	648	662	662	642	608	579	566	575	589	606	618	619	616	616	623	618	618	620	622	624	618	618
С. еднее по всем дням	617	617	615	616	620	630	640	636	617	595	582	580	586	599	611	617	615	615	623	629	629	623	619	619	615	615

Вадиометр Боброе

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

Обработал А. Горюхи

Проверил В. Иван

Ведомство АХУССР

Среднемесячн. $\bar{H} = 21319^*$

Обсерватория Одесская

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1964

$\bar{H} = 21000 +$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	323	322	323	324	326	326	322	316	310	312	316	318	318	328	325	326	324	324	323	324	327	326	328	327	322
2	327	327	327	329	332	332	329	324	317	317	320	324	329	331	330	328	326	327	328	329	329	330	330	332	327
3	333	332	334	332	332	332	330	329	330	328	332	339	341	343	338	329	332	335	337	337	328	348	342	326	334
4	328	328	348	331	319	314	319	314	307	308	299	270	261	271	289	288	308	319	299	279	290	311	325	311	306
5	302	285	296	307	304	304	302	291	298	309	314	310	281	291	284	301	295	302	334	309	347	322	299	302	304
6	308	308	305	300	310	311	314	313	307	302	304	311	305	300	297	300	309	305	321	316	319	314	314	316	309
7	319	319	317	312	314	315	316	314	312	309	313	314	318	321	317	316	308	310	311	317	312	307	308	316	314
8	326	312	313	324	318	317	307	304	294	300	302	300	306	314	311	311	317	316	317	315	323	312	326	322	313
9	315	315	314	313	323	326	321	308	314	308	312	314	313	313	316	315	315	317	317	317	317	317	318	317	316
10	316	316	317	318	320	322	323	319	314	316	319	321	323	321	319	320	314	308	305	321	320	317	317	319	318
11	321	321	323	321	332	338	331	320	314	304	303	314	314	311	313	322	324	326	321	324	327	326	326	327	321
12	329	324	328	326	323	316	317	307	300	288	306	308	304	307	300	292	314	311	315	317	319	318	319	317	313
13	315	318	321	324	330	331	327	317	307	304	313	314	329	330	328	326	325	324	321	322	323	323	326	320	322
14	321	326	325	323	322	322	317	314	304	305	304	308	314	322	317	311	311	316	328	313	308	312	317	320	316
15	320	321	320	323	329	325	317	313	306	305	309	317	322	326	319	305	315	314	325	339	326	323	326	331	320
16	331	330	320	322	327	329	324	323	321	319	320	327	326	327	330	329	332	338	338	343	341	334	334	335	329
17	336	332	325	329	332	332	333	314	314	313	302	294	307	316	316	313	314	316	323	327	328	327	327	326	321
18	324	323	325	327	333	337	336	329	325	317	316	317	317	316	317	320	323	326	329	332	330	332	330	329	325
19	329	329	331	332	340	344	346	343	340	341	340	338	330	328	327	325	323	325	329	331	332	337	337	336	334
20	336	334	337	339	338	338	337	337	344	345	341	340	329	325	326	320	320	325	332	343	334	332	332	330	334
21	330	340	335	328	334	328	320	313	315	314	319	323	323	322	323	323	326	338	344	332	317	320	320	325	326
22	330	325	327	332	335	327	338	338	339	327	324	321	325	328	297	282	305	321	315	332	312	304	302	322	323
23	316	310	311	312	301	315	317	307	298	298	252	288	304	309	308	308	320	320	320	341	319	322	326	326	310
24	326	319	320	319	317	310	309	295	300	295	301	308	297	298	297	317	298	314	314	314	316	319	320	319	310
25	320	317	322	317	317	317	308	298	309	313	313	318	325	319	320	314	314	328	322	335	331	325	329	322	319
26	320	317	319	314	317	317	299	291	297	298	302	311	313	318	320	317	320	320	321	320	322	320	322	322	314
27	322	320	322	323	323	322	317	312	314	319	323	328	328	323	320	320	329	326	327	328	326	326	325	326	323
28	326	326	326	329	329	326	320	319	317	318	323	326	326	323	320	325	327	329	330	331	332	332	332	330	326
29	330	331	332	334	337	339	333	324	317	318	322	323	324	326	328	326	329	329	331	336	343	337	335	338	330
30	338	337	338	325	315	328	309	307	311	314	318	317	308	304	299	295	273	290	287	302	305	318	311	299	311
ч 31	309	310	309	309	310	308	304	300	300	308	314	317	323	322	320	317	317	322	327	322	322	321	322	322	315
С. дней по всем дням	323	322	323	323	324	324	321	315	313	312	313	315	316	317	315	314	316	320	322	324	323	323	325	323	319

Вариометр Боброва

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

Обработал И.Тарасов

Проверил В.В.В.

Ведомство АХУССР

Среднемесячн. $\bar{Z} = 43199'$

Обсерватория Вудеевская

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1964

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

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	198	199	199	199	200	201	199	196	191	190	188	190	194	199	199	198	198	199	199	199	199	198	198	197	
2	198	198	198	198	198	199	198	190	185	186	186	188	190	194	195	195	196	197	198	198	198	198	198	195	
3	196	195	196	196	196	197	198	194	186	187	189	192	190	192	191	191	194	195	196	196	200	197	192	193	
4	194	196	193	182	189	188	188	187	186	190	192	198	206	215	209	207	210	208	197	201	204	206	197	192	197
5	193	196	195	196	200	199	198	196	199	197	201	202	200	209	207	212	208	208	206	197	206	190	195	201	200
6	198	200	200	202	202	202	200	198	197	198	203	205	204	206	209	209	208	206	206	204	204	202	203	203	203
7	202	197	198	199	200	201	204	205	204	201	204	204	205	208	205	204	204	205	206	202	203	203	204	205	203
8	200	199	202	200	198	201	198	199	199	205	202	203	202	206	208	206	204	204	204	204	205	203	203	199	202
9	199	200	200	201	202	199	198	195	199	199	201	203	201	202	202	201	202	202	202	202	203	203	203	202	201
10	202	202	202	201	201	203	204	199	194	193	195	197	199	202	202	201	202	204	205	202	201	203	202	203	201
11	202	202	201	202	203	204	201	200	199	199	200	201	202	206	207	206	203	203	202	202	203	203	202	202	202
12	201	201	201	198	195	197	198	197	194	189	190	194	200	205	207	205	209	205	205	204	204	203	204	202	200
13	202	203	203	203	201	202	201	197	193	191	196	196	202	202	202	200	200	201	201	201	202	201	201	201	200
14	201	201	200	200	202	203	201	197	188	186	190	197	201	204	203	200	201	203	202	202	202	204	204	203	200
15	202	202	202	201	204	203	203	198	190	192	196	198	200	202	201	202	203	204	203	205	200	202	201	200	201
16	199	196	198	200	201	202	200	194	188	189	194	196	198	200	200	199	199	199	200	200	199	199	200	198	
17	199	198	199	200	200	202	202	198	195	189	189	194	197	199	200	201	203	203	203	203	202	201	201	200	199
18	200	200	200	200	201	201	200	197	190	188	190	196	198	200	201	200	200	200	201	201	200	199	199	199	198
19	198	199	198	198	199	200	198	189	182	179	177	181	188	193	196	197	198	199	199	199	199	198	198	194	
20	197	197	197	197	197	199	198	191	187	181	181	186	190	195	198	199	200	202	201	200	198	198	198	198	195
21	201	195	191	195	196	195	195	190	194	194	196	199	201	202	200	198	198	200	199	198	203	202	202	202	198
22	199	199	200	200	201	202	200	190	185	184	188	191	193	197	198	206	210	210	204	205	200	203	202	190	198
23	196	197	200	201	202	201	198	190	187	188	187	204	202	208	205	205	206	203	203	202	199	202	202	199	199
24	199	200	201	202	201	203	197	190	189	186	192	196	200	207	206	210	204	211	205	205	205	205	204	203	201
25	202	202	202	199	203	203	199	192	191	190	194	200	203	203	206	203	201	203	201	203	198	199	199	198	200
26	200	199	200	200	204	203	197	191	191	193	197	201	203	206	204	202	201	202	202	202	202	202	202	202	200
27	202	202	202	202	203	202	200	194	194	196	195	195	197	198	199	199	200	201	201	201	200	200	200	200	199
28	200	200	200	201	203	201	197	190	187	182	184	190	197	200	202	202	200	200	199	199	200	199	199	199	197
29	199	199	199	200	202	203	198	187	181	177	179	186	190	196	199	199	199	199	199	199	198	197	198	198	195
30	198	198	197	198	204	203	198	194	191	184	185	185	191	197	204	210	214	210	218	216	211	208	204	204	201
31	204	204	205	206	206	204	200	194	188	188	193	198	204	205	204	202	202	203	204	203	204	204	203	203	201
Средн. по всем дням	199	199	199	199	200	201	199	194	191	190	192	196	198	202	202	202	202	202	202	202	202	201	200	200	199

Вариометр Боброва

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

Обработал В. В. Виноградов

Проверил В. В. Виноградов

Ведомство АХУССО

Обсерватория Одесская

Месяц Апрель Год 1964

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Элемент Склонение

Среднемесячн. Δ = 2°01.6

10353 III

Врем. мирое Дня																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	62.3	62.4	62.2	62.1	63.2	64.6	65.0	63.5	61.4	59.5	57.8	56.7	57.6	58.3	57.8	57.2	59.3	75.0	71.3	70.7	79.8	74.7	66.7	69.6	64.1
2	65.0	65.4	63.3	65.2	66.9	67.7	67.0	65.6	63.5	60.0	57.4	57.2	58.3	58.7	61.0	61.8	64.2	66.0	64.8	64.8	63.3	65.2	65.2	61.8	63.3
3	62.3	62.5	63.5	63.6	64.6	66.9	67.2	65.3	62.9	59.1	56.8	56.1	58.4	58.5	61.9	61.4	61.7	63.5	62.2	61.8	62.3	62.2	62.2	61.4	62.0
4	61.8	62.8	63.0	61.8	63.4	64.6	65.4	64.4	61.2	57.0	55.7	55.1	56.8	58.8	61.6	62.9	62.5	62.4	62.0	62.0	61.8	62.5	62.6	63.0	61.5
5	63.3	63.0	62.3	62.4	62.8	64.5	65.8	64.5	61.6	58.4	56.5	56.5	58.2	60.3	61.8	62.0	61.4	61.2	61.6	62.6	64.1	62.0	62.7	64.3	61.8
6	62.8	62.2	62.4	63.0	64.1	66.0	66.6	65.2	62.4	59.0	57.0	56.8	57.6	59.1	61.0	61.4	61.0	61.1	61.4	61.6	62.0	61.8	62.0	59.9	61.6
7	60.5	62.1	62.2	62.5	63.8	64.8	65.0	63.6	60.2	57.9	56.0	55.3	56.5	56.8	57.7	59.7	60.4	60.3	60.4	62.7	64.4	62.1	61.5	61.3	60.7
8	61.5	61.2	61.9	62.5	64.0	65.9	66.6	65.3	61.9	58.5	56.2	54.9	57.7	57.8	59.2	60.4	60.2	61.0	61.1	61.5	63.6	62.1	61.3	61.5	61.2
9	61.3	60.6	60.8	61.9	63.1	64.6	64.8	63.6	61.0	56.9	55.8	56.2	57.6	59.2	60.8	62.7	61.9	61.9	61.5	61.7	61.6	61.5	61.3	61.3	61.0
10	61.3	61.3	61.7	62.1	63.1	64.6	65.2	63.6	61.5	58.5	56.2	55.6	56.9	58.9	60.6	61.3	60.9	60.6	60.8	60.8	60.8	61.1	61.3	60.8	60.8
11	61.6	61.8	61.6	62.2	63.5	65.4	66.3	64.6	61.8	59.3	56.7	56.5	56.7	58.4	60.3	61.4	65.2	63.2	64.8	64.1	62.2	61.6	61.8	61.7	61.8
12	61.8	61.9	62.2	62.7	63.7	65.5	65.4	62.7	60.0	57.8	56.8	57.0	58.2	59.7	60.7	60.9	60.6	60.6	60.5	60.7	60.7	60.9	61.4	61.9	61.0
13	61.9	62.1	62.4	63.2	65.1	67.2	67.7	66.0	63.0	60.1	57.4	55.9	56.5	58.2	59.7	60.5	60.6	60.5	59.9	60.6	60.9	61.2	61.4	61.8	61.4
14	61.9	62.0	62.0	62.6	63.7	65.2	65.8	64.3	61.8	58.2	56.1	55.2	56.7	58.7	59.5	60.3	60.5	60.5	60.8	61.2	61.4	61.4	61.4	61.3	60.9
15	61.6	61.8	62.0	62.8	64.5	66.0	66.4	64.9	60.7	57.0	53.6	53.8	54.0	56.4	59.3	61.6	64.1	63.7	62.2	62.0	62.4	62.8	62.4	60.5	61.1
16	63.2	63.5	63.5	63.8	64.7	66.2	66.4	64.9	61.8	59.2	56.5	55.1	56.1	58.7	59.7	60.3	60.5	62.2	61.6	61.6	61.5	61.5	61.6	62.2	61.5
17	62.2	62.4	60.5	63.9	65.1	65.1	63.7	62.2	61.8	59.5	57.2	56.3	57.1	58.9	60.5	63.7	61.9	60.7	61.8	61.6	62.4	62.0	62.2	62.4	61.5
18	62.6	62.8	63.0	63.2	63.9	65.1	65.6	64.7	62.4	62.0	56.7	54.1	54.2	55.5	57.0	61.1	64.3	62.6	63.0	63.9	61.8	61.6	61.8	61.4	61.4
19	61.8	60.9	61.2	62.8	63.9	65.6	65.6	63.5	60.9	59.2	58.8	57.5	58.6	59.7	61.4	62.6	62.2	61.6	61.2	61.6	62.4	64.1	63.6	62.8	61.8
20	62.6	62.6	62.4	63.0	63.8	64.7	64.5	62.8	61.8	59.5	57.8	57.4	57.7	58.8	60.3	61.6	63.7	62.6	62.0	61.8	61.8	61.1	59.2	61.1	61.4
21	64.4	62.6	62.2	63.5	64.5	65.1	65.6	64.5	62.6	59.9	57.8	56.9	57.8	59.7	61.6	61.8	61.6	61.8	61.8	62.0	62.6	63.2	62.0	62.0	62.0
22	62.2	62.4	62.4	63.0	64.1	65.1	66.0	64.9	62.2	58.8	57.1	57.2	58.4	59.5	60.5	60.9	61.1	60.7	60.8	60.9	61.4	61.4	61.9	61.9	61.4
23	62.2	62.0	61.4	62.5	63.5	64.7	65.1	64.1	62.2	59.7	57.4	57.0	57.8	59.0	59.9	60.3	60.5	60.7	60.9	61.2	61.4	62.0	62.0	61.9	61.2
24	62.1	62.2	62.2	62.8	63.7	65.1	66.2	65.4	62.8	59.9	57.8	56.9	57.8	58.2	58.6	59.3	59.7	60.3	60.7	60.8	61.1	61.1	61.6	61.8	61.2
25	62.4	62.4	62.8	63.2	64.2	65.6	65.6	63.7	60.9	59.3	55.2	54.9	57.5	58.4	58.2	59.5	60.3	60.3	61.2	63.3	63.9	61.8	63.9	61.1	61.2
26	62.6	63.7	64.7	64.9	65.8	64.1	64.5	62.6	58.8	56.3	55.3	55.9	57.4	59.1	60.5	61.1	61.9	62.4	62.0	62.8	61.8	62.0	62.2	61.7	61.4
27	62.0	62.8	62.8	63.7	63.2	64.9	65.6	63.0	60.6	58.4	55.9	55.9	56.1	56.6	57.2	63.5	62.1	64.0	64.1	63.5	64.6	65.7	65.7	67.2	62.0
28	66.3	59.9	61.2	64.5	64.1	66.4	65.8	64.0	62.8	59.3	57.8	55.3	59.0	59.7	60.1	60.7	61.0	61.5	62.6	64.1	63.0	63.0	60.9	60.4	61.8
29	62.8	59.5	62.5	63.5	64.9	66.0	66.0	65.8	64.0	61.2	58.6	57.8	58.6	59.3	60.5	60.5	60.9	62.2	63.9	62.4	62.2	62.4	62.3	62.2	62.1
30	62.2	62.3	62.4	62.6	63.5	64.5	64.5	63.7	62.1	60.1	58.2	57.4	58.0	59.0	59.4	61.6	59.7	61.1	62.2	62.6	64.5	68.9	68.6	68.7	62.4
31																									
С. ранее по всем дням	62.4	62.2	62.3	63.0	64.1	65.4	65.7	64.2	61.8	59.0	56.8	56.1	57.3	58.6	59.9	61.1	61.5	62.2	62.2	62.4	62.9	62.8	62.5	62.4	61.6

Вариометр Боброва

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

Обработал А. Яковлев Проверил В. Яковлев

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. H = 21320

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1964

H = 21000 +

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	323	323	326	329	322	330	327	324	326	329	332	331	329	323	315	307	291	291	252	266	280	252	281	313	310
2	281	277	275	284	282	285	289	273	264	261	273	270	285	286	284	295	312	332	299	307	315	320	308	317	291
3	313	308	302	300	298	300	292	291	290	291	287	291	291	294	302	303	308	331	317	317	322	319	315	326	304
4	322	323	311	319	316	308	304	288	285	294	307	315	314	311	317	311	307	308	314	316	317	322	322	314	311
5	313	315	317	317	311	311	304	298	302	301	298	312	317	315	312	313	318	326	326	323	328	321	322	323	314
6	316	316	317	318	314	311	307	303	302	305	308	314	316	317	318	322	326	329	327	328	323	323	321	327	317
7	328	323	321	324	322	314	308	300	311	320	323	325	323	320	311	315	321	329	329	329	327	326	328	329	321
8	322	326	327	326	325	319	313	308	312	302	285	301	316	329	327	319	319	323	326	329	339	338	329	326	320
9	325	329	325	333	321	322	317	312	320	324	317	315	324	329	323	315	314	318	320	323	325	325	325	326	322
10	324	326	327	328	327	322	314	305	307	317	315	320	329	326	320	320	322	325	328	331	332	333	333	335	324
11	333	333	334	337	337	333	325	320	326	323	318	315	305	291	308	300	312	319	308	330	325	323	323	320	321
12	320	321	320	322	317	310	302	308	317	325	326	326	324	324	323	325	326	327	330	334	335	336	332	325	323
13	327	327	326	329	326	321	316	308	313	320	324	327	331	330	327	328	332	335	338	342	341	343	340	337	329
14	336	334	334	335	336	330	319	312	311	314	320	323	325	326	324	325	328	331	332	332	332	334	332	331	327
15	331	335	335	338	338	334	326	317	320	323	322	316	317	317	322	329	329	334	332	332	330	330	330	356	329
16	334	323	320	326	329	322	312	303	306	316	317	320	317	314	328	328	327	329	330	330	332	320	338	336	323
17	339	335	349	347	346	335	314	316	308	323	326	317	311	310	307	292	314	322	322	323	337	327	325	321	324
18	323	325	325	326	328	329	328	326	328	339	341	318	306	329	319	308	323	319	316	322	323	323	329	332	324
19	323	320	323	319	314	317	316	314	311	300	317	322	310	310	316	316	319	328	330	328	329	348	325	319	320
20	320	315	320	323	321	317	309	299	291	314	320	323	326	324	322	321	328	320	335	329	330	335	336	349	322
21	329	320	315	322	323	322	317	313	311	311	321	326	327	323	321	327	326	327	326	323	326	327	323	322	322
22	322	322	323	323	323	320	316	311	314	320	323	330	332	331	329	326	328	329	330	330	330	331	331	331	325
23	327	329	330	330	329	329	324	318	318	329	340	345	341	335	332	331	332	334	336	335	335	341	335	333	332
24	336	335	335	336	335	334	326	318	317	320	328	337	337	338	339	336	333	336	337	338	343	344	341	339	334
25	334	338	333	333	332	332	332	334	338	335	345	326	311	321	320	321	322	326	333	333	335	338	330	332	331
26	332	332	338	334	320	314	318	299	301	314	310	311	314	317	320	320	322	329	331	336	332	329	331	332	322
27	334	330	335	340	336	332	313	304	311	317	329	330	336	324	320	319	294	284	296	314	334	337	332	342	323
28	321	331	352	329	315	293	307	287	272	270	279	285	295	298	300	305	314	317	324	332	320	320	326	331	309
29	329	329	331	325	319	308	306	300	299	299	299	300	308	314	311	313	313	319	332	323	321	319	317	320	315
30	323	322	320	319	319	318	317	314	313	317	323	324	320	323	329	331	332	332	330	329	323	326	335	329	324
31																									
Среднее по всем дням	325	324	325	326	323	319	314	307	308	312	316	317	318	318	318	317	320	324	323	325	327	327	326	329	320

Вариометр Боброва

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

Обработал А. Ю. Ю.

Проверил В. М. М.

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. $\bar{Z} = 43201^{\circ}$

Обсерватория Одесская

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1964

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

Дни	Время мирое																	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	201	201	201	202	204	204	200	196	191	185	186	186	188	193	202	201	209	214	207	216	210	209	217	198	201			
2	203	206	209	213	210	213	204	197	193	192	195	198	209	211	214	213	214	208	205	209	209	202	201	205	206			
3	200	198	201	204	207	206	206	201	189	188	192	199	207	212	216	212	211	211	206	207	207	205	205	207	204			
4	201	199	202	206	206	209	205	197	193	192	195	202	206	209	213	212	209	209	209	207	207	207	203	203	204			
5	204	204	205	207	210	212	206	199	195	195	199	206	209	212	211	208	206	206	206	205	206	206	204	201	205			
6	204	205	206	207	211	209	203	193	186	186	188	195	199	202	204	205	204	204	204	205	204	205	205	205	202			
7	199	200	202	204	205	204	199	189	187	187	187	195	200	205	205	205	207	207	207	207	206	206	205	205	201			
8	203	203	203	204	205	203	199	195	188	182	183	195	200	201	201	203	203	204	205	205	204	204	201	201	202	200		
9	203	202	202	203	204	207	202	195	191	187	183	191	198	202	204	204	204	205	205	205	205	204	204	204	201	201		
10	203	203	203	204	204	203	199	193	187	184	185	194	199	202	204	203	202	202	203	204	203	203	202	202	200	200		
11	201	201	202	203	205	203	199	195	194	194	195	202	208	207	210	207	206	209	208	209	205	205	203	204	203	203		
12	204	204	205	205	205	200	194	189	189	190	192	196	199	201	202	201	202	203	204	204	204	203	202	202	200	200		
13	203	203	203	204	204	203	200	196	192	185	180	183	193	197	198	199	200	201	202	202	202	201	201	200	198	198		
14	201	200	200	201	203	203	199	192	185	178	178	184	191	200	202	200	200	201	201	201	201	201	201	201	197	197		
15	201	201	201	202	202	202	201	195	187	183	184	188	198	203	207	205	204	205	205	205	204	204	204	201	200	200		
16	194	197	200	202	204	202	200	194	192	186	185	192	198	203	205	203	202	202	204	204	203	203	202	201	199	199		
17	202	200	201	194	199	200	199	195	190	192	192	193	197	201	205	207	213	208	206	207	204	202	202	203	200	200		
18	204	204	203	203	205	205	197	187	189	189	189	194	192	201	202	208	215	211	209	209	207	206	207	201	202	202		
19	199	201	202	202	205	204	199	195	194	191	196	197	199	205	206	208	209	205	204	204	204	200	197	201	201	201		
20	202	201	204	204	203	201	197	192	194	196	194	196	199	202	203	204	206	204	206	206	202	203	203	203	194	201	201	
21	192	197	200	203	203	201	199	197	195	194	192	194	201	203	204	205	202	202	202	202	203	204	201	202	202	200	200	
22	203	203	204	204	204	204	198	188	181	181	185	192	195	198	200	201	201	201	201	201	202	202	202	202	201	198	198	
23	201	202	202	203	203	202	199	194	192	187	185	186	193	198	199	200	200	200	201	201	201	201	201	200	201	198	198	
24	201	200	201	201	202	201	196	189	187	185	188	193	195	197	197	199	199	199	201	201	201	200	199	199	199	197	197	
25	199	199	199	201	201	199	199	196	195	187	189	191	194	200	201	203	204	205	205	205	204	204	204	198	203	199	199	
26	197	199	199	199	199	202	195	186	184	184	183	191	196	198	202	203	202	204	204	204	204	202	202	202	203	198	198	
27	201	200	201	198	200	201	197	196	195	193	191	189	199	199	204	216	218	220	221	221	219	204	199	200	196	202	202	
28	194	198	188	191	195	195	199	191	196	197	199	199	207	209	209	210	207	207	207	207	206	206	205	207	201	201	201	
29	196	199	193	197	198	201	196	191	191	191	193	195	198	202	206	207	206	206	207	207	204	204	205	205	205	200	200	
30	204	204	204	205	206	206	204	197	188	185	186	193	198	203	204	204	204	205	205	205	205	204	199	196	196	200	200	
31																												
Среднее по всем дням	201	201	202	203	204	204	200	194	190	188	189	194	199	203	205	205	206	206	205	205	204	203	203	202	201	201	201	

Вариометр Боброва

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

Обработал А. Ставчук

Проверил Л. Шанд

Ведомство АНУССР

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

Обсерватория Одесская

Элемент Склонение

Месяц Май Год 1964

$\vartheta = \quad 1^{\circ} + \quad = \quad 0 =$

10566 III

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	64.1	63.7	63.2	64.5	66.6	66.8	66.0	64.1	61.2	59.2	57.8	58.4	60.0	60.0	60.3	60.9	63.8	62.8	61.4	61.6	62.0	62.2	62.5	62.4	62.3
2	62.9	63.2	63.5	64.0	65.1	65.9	66.2	63.9	60.5	59.0	58.2	58.4	59.4	59.9	61.4	61.6	61.2	61.4	61.6	61.8	62.4	62.7	63.1	62.6	62.1
3	61.8	63.0	63.0	64.1	64.7	65.0	64.7	62.6	60.0	58.0	56.5	57.2	58.5	59.5	60.3	61.4	61.4	61.7	62.0	62.2	62.0	62.0	61.9	62.4	61.5
4	62.4	62.4	62.3	62.8	63.2	64.2	64.1	62.8	61.2	58.3	56.1	56.7	57.6	59.2	60.5	61.2	61.6	61.4	61.6	62.3	61.7	61.8	62.0	62.2	61.2
5	61.0	61.7	62.5	63.1	63.0	63.2	63.1	61.9	60.4	58.0	56.6	57.4	59.3	60.0	60.9	61.4	61.7	61.4	61.7	62.0	61.6	61.8	61.9	62.0	61.2
6	62.2	62.6	63.2	64.5	64.7	64.1	63.7	62.4	60.3	57.5	56.4	57.2	57.7	59.0	60.3	61.0	60.9	60.8	62.0	62.3	61.8	61.8	61.9	62.1	61.3
7	62.0	62.2	62.6	63.0	63.3	64.0	63.9	62.4	60.7	59.0	57.9	57.8	59.1	60.5	61.4	61.6	61.3	61.2	61.4	61.5	61.6	61.7	61.7	61.8	61.4
8	61.9	62.2	62.8	63.9	64.5	64.3	63.8	63.0	61.0	59.0	57.5	58.0	59.0	59.7	60.3	60.4	60.2	60.0	60.3	60.7	60.9	61.2	61.5	61.8	61.2
9	62.0	62.2	63.0	64.1	65.0	64.6	64.1	62.6	60.5	58.4	57.8	57.8	58.6	59.5	60.5	61.2	61.0	60.3	60.3	60.5	60.9	61.4	61.8	62.0	61.3
10	61.8	62.4	62.4	64.1	64.6	64.6	63.9	61.9	59.7	58.3	56.7	56.5	57.1	58.0	59.0	59.5	61.2	62.4	65.2	67.0	7.00	7.25	7.33	7.36	63.2
11	74.5	67.9	65.1	63.2	65.1	66.8	66.0	63.5	60.5	58.3	57.7	58.2	58.7	59.7	61.0	61.4	61.7	61.8	62.1	62.1	62.2	62.4	62.6	62.6	62.7
12	62.7	62.6	63.3	64.0	64.0	64.1	64.0	63.6	61.8	60.0	59.3	58.6	59.0	60.1	61.4	62.2	62.2	62.0	62.0	62.2	62.2	62.1	62.2	62.1	62.0
13	62.2	62.6	63.2	64.7	65.9	66.1	65.6	63.8	60.7	57.7	55.5	54.4	55.0	56.5	57.8	59.3	58.4	56.6	59.3	63.7	67.7	64.3	63.5	63.2	61.2
14	63.0	63.6	64.2	65.6	66.6	66.4	64.6	61.8	59.3	57.0	55.9	56.1	56.4	57.2	60.1	65.5	62.2	60.1	61.2	61.6	61.8	62.2	61.7	62.5	61.5
15	63.0	63.3	63.3	63.2	59.8	63.1	63.2	62.7	60.3	59.3	58.0	57.6	57.7	58.2	59.7	62.2	62.0	61.2	60.9	61.6	62.6	62.6	62.4	63.5	61.3
16	60.3	63.5	64.0	65.4	65.4	65.6	65.1	63.2	60.2	57.4	56.7	56.4	57.0	60.3	60.7	61.4	61.4	61.2	61.6	65.6	63.0	61.5	62.0	62.4	61.7
17	62.2	62.1	63.3	65.1	66.6	66.8	66.0	63.7	60.0	58.7	57.0	56.3	57.7	59.0	62.0	62.4	61.4	60.9	61.2	61.4	61.6	63.1	64.1	62.7	61.9
18	62.5	63.0	63.9	65.4	66.0	66.2	64.9	62.4	59.4	57.4	57.7	57.6	57.6	58.5	59.8	60.7	60.7	60.7	61.0	61.4	61.7	61.8	62.0	62.4	61.4
19	62.4	62.6	63.3	64.3	64.5	65.0	64.5	62.3	59.3	57.4	56.7	57.4	57.9	59.0	60.1	61.2	61.6	61.8	62.4	61.8	61.5	61.7	62.2	62.2	61.4
20	62.3	62.4	63.3	65.4	66.6	66.4	64.9	62.6	59.9	57.8	56.9	57.2	58.2	59.7	61.0	61.8	62.1	60.9	60.7	61.2	61.2	61.5	61.8	61.8	61.0
21	62.1	62.4	63.3	65.5	65.5	64.8	63.9	61.4	58.6	56.1	56.1	57.2	58.8	59.0	60.1	60.5	60.7	61.0	60.9	61.2	61.6	61.4	61.4	62.4	61.1
22	62.4	62.9	63.7	65.0	65.7	65.1	63.8	61.8	59.4	56.9	56.1	56.8	57.6	59.3	59.9	59.9	60.1	59.7	59.9	60.3	61.2	61.8	62.2	62.4	61.0
23	62.8	62.8	63.8	65.6	65.7	65.0	63.1	60.5	58.1	56.3	55.3	55.5	56.1	57.6	59.3	60.3	60.6	60.3	60.6	60.9	60.9	61.5	61.0	60.9	60.6
24	63.7	67.7	66.6	67.0	64.7	64.8	64.3	62.6	60.1	58.9	58.1	57.6	57.0	58.6	60.0	60.3	61.4	63.3	62.9	63.2	62.4	62.7	61.4	61.6	62.1
25	63.0	63.1	64.1	65.8	66.8	66.5	65.1	63.7	61.2	59.0	56.6	56.3	56.4	57.2	59.0	63.9	62.0	63.1	63.7	62.8	62.2	62.8	62.8	61.8	62.0
26	60.7	62.9	64.3	66.0	66.8	66.4	64.6	61.8	59.5	58.3	57.6	57.6	58.7	59.5	60.8	60.9	60.6	60.9	61.0	61.8	61.7	61.7	61.8	61.6	61.6
27	61.6	62.2	63.6	65.1	65.6	65.1	63.2	59.6	57.4	55.7	54.4	55.5	57.1	59.3	60.8	61.2	61.2	60.5	62.1	62.1	61.8	66.2	61.6	61.8	61.0
28	62.6	63.1	63.5	64.7	66.0	66.3	65.4	62.8	59.9	57.4	56.1	57.5	58.8	60.0	60.3	60.9	61.4	60.7	61.2	62.9	62.1	62.4	62.6	62.8	61.7
29	62.2	62.5	63.0	63.8	64.6	65.6	64.9	62.5	59.6	57.1	55.3	55.5	57.2	58.6	59.8	60.6	61.2	61.7	62.0	61.5	61.4	62.0	62.1	63.0	61.2
30	62.6	62.2	62.8	64.0	64.7	65.8	66.1	64.1	61.4	58.2	56.7	55.7	55.3	56.1	58.0	59.7	61.0	61.6	61.6	62.2	62.0	61.6	61.2	60.7	61.1
31	61.8	62.0	62.9	64.5	66.2	66.8	66.4	64.1	62.0	59.7	58.6	58.4	57.9	58.7	59.7	61.2	61.6	61.2	51.2	61.2	61.2	61.4	61.2	61.4	61.7
Среднее по всем дням	62.7	63.0	63.5	64.6	65.1	65.3	64.6	62.6	60.1	58.0	56.9	57.1	57.8	58.9	60.2	61.2	61.3	61.1	61.5	62.1	62.2	62.5	62.4	62.5	61.6

Вариометр Боброва

Обработал С.И.Игнатов Проверил А.С.Игнатов

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

Среднемесячн. $H = 21325^r$

Ведомство АЖУСР

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

Обсерватория Одесская

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1964

$H = 21000 + \dots = \dots$

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	334	320	309	300	298	292	284	278	290	307	314	299	313	307	308	309	318	317	316	317	318	318	323	309	
2	316	316	316	317	317	312	287	274	296	310	318	316	317	314	312	316	315	319	322	323	320	327	323	316	313
3	326	320	324	327	321	314	306	303	308	322	327	324	323	322	323	321	322	323	327	330	326	326	330	326	322
4	325	324	327	327	325	322	317	321	327	334	343	343	339	331	327	327	328	330	331	328	328	331	333	329	
5	340	346	351	352	344	330	316	324	329	340	338	333	324	320	314	316	319	322	325	326	325	323	322	322	329
6	324	325	326	328	326	322	320	321	334	338	337	346	348	339	334	331	331	332	332	328	328	329	330	329	331
7	329	328	327	326	325	323	326	328	326	335	346	349	342	334	328	324	323	326	328	328	327	329	329	329	330
8	330	330	330	329	325	320	320	324	334	346	358	357	348	343	337	332	332	334	337	335	337	337	338	338	335
9	337	337	337	337	334	329	328	330	334	346	352	354	349	340	332	329	326	329	332	334	334	334	335	335	336
10	342	350	353	349	348	346	342	344	344	341	356	360	354	332	314	314	296	308	319	304	297	300	308	308	330
11	327	324	322	294	298	274	280	293	302	314	317	315	312	310	310	307	311	315	320	319	319	322	321	323	310
12	320	320	322	322	317	311	308	307	311	316	323	328	329	326	322	323	324	326	329	328	328	327	325	326	322
13	326	326	328	329	328	323	320	320	322	328	342	350	353	345	329	302	330	364	351	332	319	325	326	327	331
14	329	328	325	328	326	317	308	304	290	305	331	338	338	320	328	303	307	319	320	323	329	328	331	329	321
15	325	323	328	307	296	305	291	305	311	300	308	310	316	313	315	316	322	321	325	326	320	319	331	323	315
16	325	332	325	325	311	311	311	297	272	290	310	328	325	320	321	323	320	328	332	337	338	328	328	325	319
17	325	325	325	326	322	313	300	297	300	299	320	326	317	316	320	318	316	325	328	328	329	333	328	322	319
18	323	324	326	328	322	311	305	314	326	336	332	338	334	328	323	320	325	326	330	331	332	330	330	328	326
19	325	329	329	325	326	318	316	314	321	332	343	345	340	334	329	327	326	334	328	329	329	328	328	326	328
20	325	325	327	329	322	317	317	320	326	337	342	345	343	337	335	326	322	323	329	332	332	331	332	332	329
21	330	329	332	331	319	308	305	314	326	339	338	337	332	333	332	334	334	335	334	337	338	335	332	332	330
22	331	332	333	335	328	327	325	323	328	331	327	331	332	335	334	334	335	342	345	345	347	347	347	345	335
23	343	339	341	332	322	320	322	327	330	333	337	331	331	331	328	328	334	340	343	345	346	352	362	363	337
24	354	350	344	342	338	329	320	309	313	303	312	305	302	296	316	315	307	316	319	336	324	325	336	326	322
25	327	325	325	327	322	319	312	314	307	265	304	318	313	319	316	321	314	316	325	325	325	318	323	323	317
26	325	318	319	317	307	293	292	298	313	325	333	337	334	328	316	316	321	321	326	328	328	328	328	329	320
27	328	333	334	337	328	313	290	294	304	318	316	320	326	330	318	321	319	325	331	332	327	327	335	331	322
28	326	330	330	328	322	321	318	312	306	300	307	316	324	328	331	328	318	328	333	331	331	330	335	335	324
29	331	331	331	327	321	316	312	310	314	324	329	328	322	327	331	331	330	331	334	331	331	331	336	335	327
30	328	330	331	336	330	321	318	312	311	319	326	334	331	323	318	320	324	331	332	339	336	337	340	353	328
31	334	333	333	329	328	322	316	315	318	328	332	334	337	333	333	329	330	333	334	336	336	336	340	340	331
Среднее по всем дням	329	329	329	327	322	316	311	311	315	321	330	332	331	326	324	321	322	327	329	330	329	329	331	330	325

Вариометр Боброва

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

Обработал С. Н. Иванюк

Проверил А. С. Ширяев

Среднемесячн. $\bar{z} = 43201^*$

Ведомство АХУССР

Обсерватория Одесская

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1964

$\bar{z} = 43000 + \dots = \dots$

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	195	191	196	199	203	204	201	199	197	198	199	198	211	209	209	209	209	208	208	207	207	206	206	203	
2	203	205	206	208	207	207	196	195	198	198	197	197	198	199	204	208	205	205	205	205	206	206	203	204	203
3	203	201	204	202	203	203	201	197	194	192	192	194	196	199	202	204	204	204	205	204	207	204	202	201	
4	203	204	204	204	207	207	205	202	194	188	185	186	192	195	198	201	203	203	204	204	205	204	204	200	
5	204	201	201	200	201	201	201	197	188	187	183	182	193	202	203	204	204	204	204	204	204	204	204	199	
6	204	204	206	206	204	199	194	194	194	189	184	185	190	194	198	199	201	201	203	202	204	203	203	198	
7	203	203	204	204	205	202	198	192	190	188	187	189	192	195	200	200	200	200	202	203	203	203	203	199	
8	203	203	204	204	204	203	202	199	195	192	192	194	193	193	195	197	199	200	201	202	202	202	201	199	
9	200	200	201	201	198	194	190	188	186	187	188	190	194	196	198	199	200	201	202	202	201	201	201	197	
10	202	200	200	197	197	194	187	185	181	181	180	184	192	198	202	211	208	211	213	209	204	204	201	196	197
11	195	198	195	194	193	192	192	185	192	200	203	199	199	201	202	205	206	207	207	206	206	206	205	200	
12	204	205	206	206	207	207	206	202	201	200	200	198	198	202	205	206	205	205	204	204	203	203	203	204	204
13	203	203	205	206	206	203	200	196	195	192	191	190	192	199	205	206	210	207	200	201	204	206	204	204	201
14	204	204	206	206	206	205	200	193	191	191	190	192	196	198	216	219	217	215	212	213	211	210	209	205	205
15	205	207	208	204	207	201	198	194	192	192	194	192	197	203	211	211	210	208	208	207	206	208	208	202	203
16	204	199	203	205	204	206	202	197	196	203	200	200	200	204	204	207	206	207	208	206	205	205	204	205	203
17	205	206	208	210	206	203	196	193	192	194	198	196	202	208	213	213	208	206	206	205	206	206	203	203	204
18	204	205	207	206	204	201	200	198	195	195	196	196	196	199	203	204	204	203	203	204	204	204	204	202	
19	204	205	206	206	207	207	207	204	200	198	200	199	199	201	202	204	204	206	205	205	204	204	204	203	204
20	204	205	207	207	203	200	196	194	195	198	197	196	200	202	204	204	203	204	205	204	204	203	203	203	202
21	203	204	207	205	202	201	197	196	196	192	187	189	195	201	201	203	202	203	204	204	204	203	203	200	
22	204	204	205	205	201	199	195	190	188	188	189	188	193	199	201	201	200	201	203	202	202	201	201	201	198
23	200	202	204	203	199	200	198	192	192	193	191	192	197	201	201	202	203	202	202	202	202	202	203	199	199
24	195	194	199	199	196	196	193	191	199	198	198	198	204	208	216	214	212	213	212	210	206	206	206	199	203
25	201	204	206	205	202	200	199	194	187	189	196	196	195	200	205	216	215	214	213	212	204	207	207	207	203
26	202	202	205	206	205	202	196	188	187	191	196	198	201	203	205	206	205	204	206	205	205	204	204	203	201
27	203	204	203	205	201	200	199	197	194	198	197	198	202	211	213	212	207	207	205	205	206	206	201	201	203
28	202	204	206	209	208	210	212	207	202	198	200	202	200	204	208	210	207	208	207	206	207	206	206	202	205
29	203	204	205	207	207	211	210	205	198	195	197	197	196	201	203	205	207	207	205	205	204	203	205	202	203
30	202	205	207	207	205	204	205	205	202	195	188	192	195	201	203	205	205	205	204	205	204	204	204	199	202
31	198	202	204	204	204	203	202	198	195	195	194	196	196	197	203	202	203	202	202	202	203	202	202	202	200
Среднее по всем дням	202	203	204	204	203	202	199	196	194	193	193	194	197	201	204	206	206	206	205	205	205	204	204	203	201

Вадиометр Боброва

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

Обработал И. Яковлев

Проверил А. Сидоров

Ведомство АНУССР

Среднемесячн. 2001.6

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Склонение

№ 10661-III

Месяц Июнь Год 1964

$\Delta = \quad \quad \quad 10 \quad \quad \quad = \quad \quad \quad 0 =$

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	61.4	62.1	63.3	65.6	66.5	66.0	65.1	63.3	61.0	58.2	56.1	55.7	55.3	55.9	57.2	58.2	58.8	59.3	59.7	60.0	60.3	61.0	61.2	61.7	60.5
2	61.8	62.2	62.8	64.5	66.0	65.6	65.6	63.0	59.9	56.5	54.9	54.9	54.9	56.8	58.5	59.5	59.7	59.7	60.2	60.7	61.0	61.2	61.2	61.5	60.5
3	61.7	62.0	62.6	63.9	64.9	65.4	64.7	62.8	60.1	56.3	55.1	55.2	56.6	58.0	59.1	60.4	60.8	60.7	60.7	61.0	60.9	61.0	60.8	61.2	60.7
4	61.8	61.9	62.9	65.0	66.5	66.5	65.6	63.0	60.4	58.7	57.4	56.3	56.4	57.7	59.2	60.2	61.5	60.9	60.8	61.3	61.4	61.7	61.7	61.7	61.3
5	61.5	61.5	62.1	64.0	65.5	64.9	64.2	62.7	60.8	58.8	59.2	58.3	58.9	59.8	60.4	60.6	60.6	60.8	60.6	60.6	60.8	60.8	61.1	61.3	61.3
6	61.6	61.5	62.4	64.4	65.1	64.7	64.5	63.7	60.5	56.8	54.8	55.1	55.7	57.6	59.3	60.6	61.2	61.0	60.9	61.3	61.6	61.8	61.6	61.8	60.8
7	61.6	62.0	63.4	65.8	67.7	66.8	65.4	63.0	60.2	57.8	56.7	57.2	57.4	57.9	59.4	60.5	60.6	60.1	60.3	59.9	60.5	60.9	62.8	62.7	61.3
8	63.2	63.9	63.9	64.5	65.8	65.4	64.9	62.9	59.6	57.6	57.4	56.5	56.4	57.6	58.6	59.2	59.9	59.9	60.5	61.4	62.3	61.8	62.0	62.3	61.1
9	63.0	62.9	64.3	66.0	68.1	67.4	65.1	62.8	60.0	57.4	56.5	55.7	56.7	58.6	58.5	58.4	60.3	59.7	59.7	60.1	60.7	60.5	60.5	60.7	61.0
10	60.6	61.0	60.6	59.4	60.4	62.5	64.8	61.0	62.1	60.4	58.7	57.4	57.1	58.9	61.0	62.5	63.5	63.6	63.8	63.3	62.5	63.2	62.3	62.7	61.4
11	64.2	64.3	62.7	65.7	68.2	67.5	66.5	65.2	63.0	60.8	60.2	60.0	59.3	58.9	60.2	61.0	62.5	63.5	61.7	62.5	62.3	64.4	62.7	62.9	62.9
12	63.3	62.8	61.5	63.6	65.5	66.3	67.1	66.1	64.0	61.9	59.0	58.0	58.6	57.9	58.7	60.0	61.5	63.3	63.6	62.5	62.5	63.8	64.4	64.0	62.5
13	62.3	62.5	63.5	65.0	66.3	67.1	67.8	65.7	62.4	59.4	57.9	57.9	57.5	58.9	60.2	61.5	61.9	61.7	61.4	61.5	62.3	62.7	61.8	62.9	62.1
14	62.5	63.0	64.2	65.7	66.3	65.0	64.4	63.7	61.7	58.6	56.6	55.2	55.4	56.8	59.5	61.1	61.0	60.9	61.0	61.3	61.7	61.5	61.9	61.0	61.2
15	61.0	62.9	64.1	65.9	67.8	67.5	66.6	64.8	62.7	60.1	57.7	57.3	57.2	58.1	59.2	59.6	60.3	60.6	61.0	61.3	61.2	61.3	61.5	61.9	61.7
16	61.7	61.9	63.1	65.1	66.7	66.6	65.9	63.8	62.4	60.8	59.6	58.7	58.3	58.9	60.4	61.2	61.7	61.3	61.5	61.6	61.3	61.5	61.7	62.1	62.0
17	62.3	62.7	63.1	64.6	65.8	66.0	65.7	64.2	62.5	61.0	60.0	59.1	58.3	58.6	60.0	60.8	61.3	61.1	61.3	61.5	61.5	61.5	61.9	62.1	62.0
18	62.3	62.3	62.1	64.4	65.7	65.7	65.7	64.0	61.5	59.1	57.3	56.5	56.6	57.1	59.5	60.1	60.6	60.6	60.6	62.4	62.3	64.2	64.2	63.2	61.6
19	62.9	63.3	64.1	65.0	66.1	66.3	66.1	63.9	60.9	58.3	57.3	57.5	57.7	58.1	59.6	60.4	60.9	61.3	62.2	62.1	62.5	63.2	64.4	64.9	62.0
20	65.5	65.3	66.3	66.2	66.5	66.5	66.9	65.2	63.1	59.9	58.3	56.4	54.3	55.9	57.7	58.3	60.0	59.9	61.6	62.8	62.8	63.1	62.7	62.5	62.0
21	62.5	61.3	63.6	65.7	66.3	65.5	65.1	63.6	61.6	59.6	57.7	56.6	56.7	57.9	59.1	60.1	61.3	61.3	62.8	62.5	62.5	62.5	62.3	62.5	61.7
22	62.5	62.5	63.2	64.3	64.8	64.6	64.7	63.8	61.7	58.6	56.6	56.0	56.7	58.3	59.7	61.0	60.8	61.5	61.7	62.5	62.5	62.1	62.1	62.4	61.4
23	62.7	62.9	63.3	65.2	66.5	66.1	65.6	64.6	62.2	60.2	57.7	56.9	57.7	58.9	60.0	60.8	61.5	61.6	61.8	61.7	61.8	62.7	63.3	63.7	62.1
24	63.2	63.6	64.0	64.6	65.7	66.1	65.9	64.4	62.1	59.6	57.9	57.7	57.9	58.7	59.8	60.4	60.7	61.0	61.5	61.5	62.7	62.9	62.5	62.9	62.0
25	62.5	61.9	64.2	66.3	65.0	65.7	64.6	62.5	61.3	60.6	59.1	58.7	58.3	58.5	60.8	62.3	62.1	61.7	61.7	61.9	61.9	62.1	62.5	62.5	62.0
26	62.7	62.6	63.8	65.9	67.5	66.8	65.7	63.5	61.5	59.1	58.5	58.7	58.3	58.7	60.6	61.7	61.9	61.4	61.5	61.6	61.9	62.3	62.9	62.9	62.2
27	62.5	62.9	64.2	65.5	66.2	65.9	64.7	63.3	61.9	59.1	57.9	57.3	57.2	57.6	57.7	59.2	59.4	60.0	60.6	61.2	62.4	61.7	61.9	62.2	61.4
28	62.6	62.8	63.6	64.8	65.0	64.8	64.0	62.7	60.2	58.3	57.9	56.2	56.8	57.8	59.1	61.1	63.4	62.7	61.7	61.6	61.3	61.9	62.4	61.9	61.4
29	62.1	62.5	63.6	64.3	64.6	64.4	64.0	62.3	60.4	59.1	58.8	58.9	58.7	58.5	59.1	60.6	61.5	60.8	61.2	61.7	61.9	61.9	61.9	62.1	61.5
30	62.1	62.3	63.1	64.8	65.7	64.6	63.8	62.7	61.0	60.3	59.0	57.5	57.5	58.3	59.3	60.2	60.2	60.4	60.6	60.8	61.2	61.5	61.5	61.7	61.3
31																									
Среднее по всем дням	62.4	62.6	63.4	64.9	66.0	65.8	65.4	63.6	61.4	59.1	57.7	57.1	57.1	58.0	59.4	60.4	61.0	61.1	61.3	61.5	61.8	62.1	62.2	62.3	61.6

Вагометр Боброва

Обработал А. Стагинец Проверил М. М. М.

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

Ведомство АНУССР

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. H = 21327

Обсерватория Одесская

Элемент Горизонтальная составляющая

№. 10661-III

Месяц Июнь Год 1964

H = 21000 + = 0

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
- 1	340	340	342	339	332	330	330	328	326	328	334	337	342	335	336	338	342	343	345	344	344	342	340	336	337
2	334	334	333	331	325	314	315	319	326	330	331	331	337	335	333	332	337	342	345	344	348	345	344	344	334
3	344	343	342	338	337	330	320	315	318	319	320	319	320	319	327	336	339	339	342	341	343	342	342	341	332
4	337	338	344	346	337	324	313	309	310	319	334	332	326	331	333	327	333	332	336	335	335	335	334	334	331
5	332	331	334	337	331	322	316	316	327	340	345	337	330	329	327	328	326	333	339	339	337	337	336	336	332
6	337	340	342	342	336	328	323	321	319	321	332	331	329	318	320	326	328	333	337	340	341	338	336	334	331
7	334	334	337	340	330	317	310	311	316	329	343	345	342	336	331	330	334	337	342	356	353	354	359	359	337
8	357	344	342	340	337	333	327	324	317	324	338	348	345	342	338	330	330	337	342	343	345	341	337	339	338
9	337	337	341	334	325	318	322	325	327	336	340	345	337	326	331	318	316	331	342	344	346	355	363	362	336
10	367	370	368	351	347	284	272	282	294	291	269	298	286	293	275	283	291	301	309	324	316	314	332	319	310
11	324	318	325	318	310	298	284	270	275	283	283	299	297	302	304	319	305	313	320	320	321	336	332	325	308
12	323	322	325	331	328	313	293	287	287	299	312	304	298	314	323	319	322	316	321	326	325	329	328	316	315
13	313	319	322	320	307	295	281	284	292	303	307	316	319	322	324	325	322	324	329	330	328	324	330	330	315
14	332	331	334	331	316	305	296	289	290	298	308	315	312	314	321	325	328	333	336	336	335	336	334	328	320
15	331	331	334	333	334	325	310	303	302	309	317	319	325	331	329	325	325	331	335	336	335	334	334	328	326
16	327	327	331	334	331	324	321	320	317	318	322	330	330	324	319	321	329	331	331	331	330	326	327	326	326
17	327	325	327	330	331	327	325	323	320	325	330	328	325	324	331	329	331	336	337	337	334	333	333	331	329
18	330	331	333	334	329	325	322	321	322	328	331	331	324	322	324	331	331	333	335	342	328	327	329	325	329
19	328	328	331	331	321	309	307	312	319	329	336	339	337	333	333	331	332	336	332	331	326	324	322	324	327
20	324	328	333	341	340	332	331	326	325	322	324	334	318	286	312	305	315	328	330	351	334	326	328	330	326
21	331	354	331	332	326	321	316	306	306	298	319	325	329	330	325	320	323	325	337	341	328	328	328	328	325
22	330	330	331	330	326	322	313	312	312	331	339	339	336	334	328	319	325	322	328	328	325	325	335	331	327
23	332	330	333	327	321	317	316	316	315	311	319	328	322	331	325	317	322	328	328	341	334	338	332	328	325
24	328	325	327	331	325	313	304	302	309	322	324	325	333	333	330	331	334	333	338	337	345	337	329	330	327
25	331	340	341	337	330	316	299	296	290	304	318	314	319	319	315	321	325	332	332	331	330	329	328	327	322
26	325	328	331	334	323	315	311	306	304	310	316	316	327	328	331	327	322	323	328	328	328	326	329	328	323
27	326	327	330	328	319	312	310	310	314	328	331	336	337	341	343	330	337	334	336	336	338	343	340	339	330
28	337	337	337	335	329	323	314	322	325	328	336	350	338	319	331	325	328	321	322	325	325	323	322	325	328
29	327	328	330	328	325	322	321	318	318	306	322	337	337	327	325	310	319	330	332	333	332	332	332	331	326
30	330	331	332	332	325	321	313	311	313	316	324	333	331	328	331	329	331	334	338	339	339	339	339	338	329
31																									
Среднее по всем дням	332	333	335	334	328	318	311	309	311	317	323	328	326	324	325	324	326	330	333	336	334	334	334	332	327

Вариометр Бобрва

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

Обработал А.Тодина

Проверил В.Иван

Ведомство АЖУССР

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

№ п. 10661-111

Обсерватория Одесская

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1964

$Z = 43000^{\circ} +$

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	202	201	203	202	199	197	194	187	186	190	192	186	187	190	191	192	197	198	199	200	200	200	200	196		
2	201	202	204	204	202	198	197	196	191	187	190	187	190	196	198	197	200	200	201	201	202	200	199	198		
3	199	199	201	204	202	201	200	193	184	181	183	185	192	198	201	201	201	202	203	201	201	200	200	197		
4	200	202	204	203	198	195	197	198	192	190	192	193	192	199	206	201	202	202	202	203	203	202	201	199		
5	202	203	206	206	202	201	201	198	187	189	192	190	190	193	197	199	200	202	202	201	201	201	201	199		
6	201	202	204	206	204	206	207	204	203	200	200	196	198	199	202	201	199	199	202	204	202	202	200	202		
7	201	203	205	206	202	202	200	199	197	195	195	197	198	202	202	201	199	198	200	202	201	201	198	200		
8	198	196	201	202	200	202	201	196	190	183	184	187	195	202	201	201	201	201	203	203	201	201	201	198		
9	201	202	204	203	199	199	198	197	194	190	184	190	195	197	207	210	209	206	203	201	201	202	202	201	200	
10	202	202	204	200	194	194	204	212	212	211	212	216	214	215	217	222	220	216	213	215	212	211	211	204	210	
11	205	208	210	200	203	198	198	195	195	197	202	206	202	205	212	215	216	218	213	211	212	211	204	206	206	
12	207	211	211	204	204	211	211	205	197	195	197	195	200	211	214	214	214	213	207	213	213	211	210	206	205	207
13	207	209	212	213	211	209	207	206	202	204	206	207	210	215	214	212	210	209	207	207	207	207	210	206	209	
14	206	208	211	210	203	205	205	202	202	204	205	204	199	199	201	205	209	207	208	207	207	207	205	207	205	
15	206	204	207	209	207	203	199	195	196	200	201	199	199	200	204	205	207	208	208	206	206	206	206	204	204	
16	206	206	208	210	206	203	203	205	205	203	196	195	199	205	209	210	209	206	205	205	206	205	205	205	205	
17	206	206	206	207	206	206	205	202	199	194	193	192	194	194	200	202	203	204	204	204	204	204	205	204	202	
18	204	205	207	209	206	205	204	202	194	189	190	187	194	206	209	212	211	209	209	207	206	207	205	206	203	
19	206	206	207	207	206	206	205	203	205	200	196	197	200	203	208	207	206	206	206	206	207	207	207	206	205	
20	204	205	203	205	202	199	199	198	194	190	184	192	199	204	217	214	217	213	210	209	202	205	206	207	203	
21	207	204	199	203	198	198	201	200	203	200	202	197	197	202	206	208	208	207	209	209	204	206	206	205	203	
22	205	205	206	206	203	204	203	200	195	192	193	195	197	202	208	210	210	211	212	210	210	209	209	205	204	
23	205	206	210	210	207	203	202	205	200	197	199	198	200	205	211	207	206	207	206	205	206	203	202	203	204	
24	205	205	209	208	207	202	196	191	183	182	186	189	193	198	204	206	204	203	206	207	206	202	209	204	200	
25	204	204	203	205	201	199	198	203	204	207	202	194	197	205	211	214	210	207	207	206	206	206	206	206	204	
26	206	207	209	207	205	206	200	198	203	207	207	203	206	210	214	214	211	210	210	207	207	207	206	206	207	
27	206	208	209	209	204	200	199	201	199	197	197	197	196	201	210	204	203	204	206	206	207	205	204	204	203	
28	204	206	207	210	205	202	200	199	196	201	200	191	191	199	206	207	214	213	213	211	210	210	209	209	205	
29	208	207	210	209	206	204	202	196	195	194	198	198	198	202	209	208	211	210	207	207	206	206	206	206	204	
30	206	207	209	207	204	207	201	196	192	188	192	194	200	203	206	207	205	204	205	205	205	205	204	204	202	
31																										
Среднее по всем дням	204	205	206	206	203	202	201	199	196	195	196	195	197	202	207	207	207	206	206	206	206	206	204	204	203	

Барометр Боброва

Обработал А. Стагинец Проверил В. Беллунд

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

Ведомство АНУССРОбсерватория ОдесскаяШирота 46°47' Долгота 30°53'Элемент СклонениеСреднемесячн. Δ = 2°01.5

10964 III

Месяц Июль Год 1964Δ = 1° +

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	62.1	62.1	62.7	63.3	64.0	64.0	64.4	64.4	63.8	61.7	59.6	57.4	56.2	57.1	58.7	59.9	60.2	59.8	60.0	60.4	60.8	61.0	61.5	61.5	61.1
2	61.7	62.1	62.7	64.2	65.1	65.2	64.8	64.0	62.2	58.9	57.5	56.3	56.4	56.8	57.9	58.8	58.6	57.9	58.9	60.0	60.6	61.3	61.5	61.6	60.6
3	62.1	62.9	64.3	65.7	65.6	65.0	64.6	63.9	61.7	58.9	58.5	57.5	56.3	58.0	58.3	58.3	58.9	60.1	60.6	61.5	61.2	61.3	65.9	65.2	61.5
4	65.0	65.1	64.3	64.8	66.0	65.7	64.3	63.1	61.7	59.6	58.5	57.5	57.6	58.7	60.0	60.6	60.8	60.8	60.8	61.3	61.5	61.8	62.1	62.5	61.8
5	62.5	63.1	63.6	63.8	64.2	64.2	64.6	64.3	62.7	60.9	59.4	59.4	59.4	59.4	60.0	60.0	60.2	60.6	60.6	60.7	61.2	61.7	62.6	62.5	61.7
6	62.8	61.7	62.1	64.0	64.8	64.6	65.0	64.6	62.7	60.2	59.2	58.9	58.3	58.2	59.6	60.2	60.2	60.2	60.4	60.6	61.5	62.1	62.3	62.1	61.5
7	62.3	62.5	63.3	64.4	63.8	63.6	64.2	63.0	61.2	59.1	57.5	56.8	56.7	58.0	59.8	60.2	59.6	60.0	60.4	62.9	61.5	60.3	63.1	63.3	61.1
8	63.8	63.1	64.6	63.0	63.7	65.2	65.6	65.4	64.0	61.7	58.9	57.9	57.9	58.9	59.3	60.6	60.2	60.6	61.7	62.5	64.0	63.8	61.2	62.2	62.1
9	63.4	60.1	62.2	63.7	65.2	65.8	65.7	64.7	63.5	61.2	58.8	57.4	57.3	58.6	60.7	61.0	62.2	62.6	60.9	60.9	61.0	62.0	61.8	60.7	61.7
10	62.2	62.1	63.9	64.3	65.1	65.1	65.3	63.5	61.4	59.5	57.3	56.6	57.0	59.0	60.3	60.5	61.3	61.4	61.4	61.5	62.0	62.0	62.0	62.0	61.5
11	61.6	60.6	62.6	64.7	65.3	65.3	65.0	64.1	62.6	61.4	58.7	56.1	55.7	57.6	60.1	61.6	62.8	61.6	62.4	62.4	60.9	60.8	61.4	61.8	61.5
12	62.4	62.1	63.1	64.5	66.0	65.8	65.6	64.1	62.6	60.0	57.6	56.4	56.7	57.8	59.9	62.0	62.0	61.4	61.4	61.8	61.8	61.6	61.4	60.5	61.6
13	61.6	61.7	62.2	64.7	65.4	65.4	64.9	63.8	62.4	60.1	57.4	56.1	56.1	58.0	60.5	61.9	62.2	61.6	61.2	61.5	61.6	61.8	62.0	62.4	61.5
14	62.6	62.5	63.2	64.9	66.0	65.8	65.6	63.9	62.0	60.7	59.0	58.0	57.8	58.6	60.1	61.2	61.4	61.4	61.6	61.6	61.4	61.6	61.7	61.9	61.9
15	62.2	62.2	62.6	64.7	66.4	66.6	65.7	63.7	61.6	59.7	58.2	57.8	58.6	59.5	59.9	60.5	60.1	59.8	59.9	60.5	61.1	61.1	61.3	61.6	61.5
16	62.2	62.6	63.0	64.7	66.4	66.4	65.6	63.7	61.4	58.4	56.3	56.3	56.1	57.3	58.6	59.0	58.2	59.0	59.9	60.5	61.6	61.8	61.8	62.2	61.0
17	63.3	61.7	63.2	65.4	65.3	64.7	63.9	62.0	59.1	58.0	57.6	57.2	57.8	56.0	55.5	55.4	55.7	62.6	63.7	61.6	61.2	62.2	62.2	62.4	60.7
18	62.6	60.9	60.7	62.4	63.2	64.1	66.6	65.1	63.0	61.2	58.2	57.6	57.7	58.2	59.5	61.6	60.5	62.4	61.6	62.8	62.8	62.8	61.8	61.4	61.6
19	62.4	62.6	63.9	64.3	65.6	64.7	64.1	63.7	61.6	58.6	58.6	58.8	57.8	57.8	58.6	59.5	59.3	59.5	60.2	61.2	61.8	62.6	64.3	65.3	61.5
20	64.7	64.1	65.6	66.4	65.8	65.6	64.9	64.3	63.0	61.6	60.1	59.7	59.0	59.7	60.9	60.9	60.5	60.3	61.4	63.0	62.0	62.2	62.4	62.6	62.5
21	62.6	62.2	63.2	64.1	64.0	64.3	64.3	63.2	61.6	59.5	57.8	57.4	57.8	59.5	60.7	60.9	60.9	60.8	61.4	62.0	62.0	62.0	60.9	62.6	61.5
22	63.0	63.0	63.7	63.7	63.5	62.8	63.0	62.0	61.2	60.3	58.6	57.8	57.7	58.8	60.3	60.5	60.5	61.8	63.0	61.6	61.8	61.6	62.2	62.4	61.4
23	62.6	62.6	62.8	64.3	64.7	64.7	64.3	62.5	59.9	57.7	56.3	56.8	58.2	59.3	60.5	61.1	60.9	60.7	61.5	62.3	62.2	62.3	62.4	62.6	61.4
24	62.4	62.4	63.0	63.9	64.7	65.0	64.9	63.4	61.6	59.2	58.6	58.6	58.6	58.8	60.3	61.1	60.9	60.9	61.1	61.4	61.4	61.6	61.8	61.6	61.6
25	62.1	62.6	63.2	64.5	65.2	63.5	62.1	60.9	59.9	58.2	57.2	56.6	57.2	57.8	58.4	58.4	58.6	59.3	60.1	61.0	61.4	61.8	62.0	62.0	60.6
26	62.0	62.5	63.2	65.1	65.6	66.1	65.8	64.3	62.3	60.1	58.8	58.0	57.6	58.4	60.1	61.6	61.6	60.7	60.5	60.9	61.4	61.6	62.0	62.0	61.8
27	62.2	62.2	62.6	63.9	65.4	66.2	66.2	64.7	62.2	60.1	58.4	57.6	57.4	58.4	59.9	60.9	60.8	60.4	60.1	60.3	60.9	61.2	61.7	62.2	61.5
28	62.7	62.4	63.0	63.9	63.9	64.1	64.4	63.9	63.5	61.1	58.8	57.6	56.5	56.6	57.8	59.3	60.1	60.1	60.5	60.8	61.2	61.6	61.8	62.2	61.2
29	62.2	62.6	62.9	63.9	64.7	64.9	64.3	63.9	62.6	59.7	56.1	55.3	55.3	55.7	59.9	60.1	60.5	60.5	60.5	62.8	66.0	62.7	62.4	62.8	61.3
30	62.4	61.6	63.9	64.9	65.1	65.6	64.7	63.5	61.8	59.9	57.2	56.8	55.8	58.2	59.0	59.9	60.3	60.3	61.5	62.8	62.4	62.6	62.8	62.4	61.5
31	61.8	62.6	63.7	64.9	66.0	65.8	64.9	63.2	61.1	59.3	59.0	58.4	58.6	58.6	59.9	60.5	60.3	60.2	60.1	61.6	61.6	61.7	62.2	61.8	61.6
Среднее по всем дням	62.6	62.3	63.2	64.4	65.0	65.0	64.8	63.7	62.0	59.9	58.2	57.4	57.3	58.2	59.5	60.3	60.3	60.6	60.9	61.5	61.7	61.8	62.1	62.3	61.5

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

Ведомство АНУССР

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Обсерватория Одесская

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1964

H = 21000⁺

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	337	338	339	335	333	331	334	334	330	327	331	345	347	345	342	332	330	336	343	346	348	345	342	339	338
2	341	341	342	342	338	341	325	325	326	330	337	345	345	337	339	340	345	352	353	351	351	348	345	353	341
3	356	353	355	350	339	336	334	319	330	337	329	337	335	318	324	328	331	330	328	332	334	353	345	334	336
4	332	331	326	328	323	313	309	318	322	325	324	334	332	325	326	324	324	328	332	331	330	329	331	333	330
5	331	328	328	328	327	326	321	322	328	341	339	339	337	331	328	328	333	332	333	337	334	342	331	330	331
6	328	329	334	329	324	326	330	330	325	327	323	318	320	321	327	333	337	336	340	340	336	334	337	343	330
7	344	339	336	334	340	336	324	324	318	322	322	336	336	317	312	315	321	333	347	346	346	362	354	343	334
8	330	331	330	323	322	314	305	298	295	298	303	300	315	326	335	320	329	330	333	350	340	331	349	350	323
9	324	328	329	325	321	312	313	315	303	303	312	319	326	329	327	333	324	327	333	336	355	339	340	338	326
10	340	341	326	325	327	321	306	300	297	298	309	308	310	310	318	320	322	323	323	327	328	327	328	326	319
11	324	330	329	335	331	326	315	307	305	306	311	316	322	324	330	327	327	323	330	338	333	329	329	330	324
12	330	333	335	335	327	317	304	303	307	309	308	312	321	330	329	326	326	331	335	332	331	331	332	332	324
13	331	330	338	337	333	321	309	303	302	296	308	313	315	318	321	319	318	324	326	330	331	330	332	329	321
14	329	328	330	331	328	321	311	309	314	316	320	320	320	322	327	330	330	328	330	332	330	330	330	330	325
15	330	331	330	329	322	319	316	316	321	327	331	336	334	327	327	328	329	333	338	341	342	341	340	341	330
16	341	339	338	337	336	334	327	324	324	318	318	330	339	333	337	346	345	340	348	344	343	342	340	344	336
17	337	333	340	334	332	330	322	321	328	332	330	330	321	325	317	333	326	320	333	330	333	330	330	334	329
18	331	334	339	324	304	311	311	314	312	313	312	283	309	313	310	311	316	320	326	327	322	323	323	323	317
19	322	321	318	321	320	309	308	308	324	324	309	325	327	320	321	324	330	331	333	332	333	352	335	328	324
20	333	329	323	321	313	307	304	309	311	298	314	321	318	312	318	319	321	324	327	329	324	324	324	323	319
21	324	325	327	326	323	318	310	306	308	317	318	321	317	315	321	327	330	334	330	325	329	331	336	331	323
22	327	327	325	323	320	314	315	311	300	313	324	327	321	314	318	321	324	327	337	336	330	334	336	328	323
23	327	324	327	327	320	307	298	297	295	303	323	328	322	320	321	321	325	329	330	335	331	324	324	323	320
24	326	329	330	329	322	318	313	310	307	306	311	316	324	325	321	324	329	331	336	338	336	334	334	334	324
25	333	334	336	333	328	321	317	313	317	324	330	330	332	333	329	333	334	336	336	338	336	333	334	337	330
26	336	333	336	335	332	333	331	323	328	334	332	336	336	335	336	332	339	333	336	336	333	336	335	336	334
27	337	338	341	338	335	333	327	320	317	318	321	323	327	329	330	333	333	337	341	343	342	345	343	342	333
28	339	338	341	341	339	331	325	318	316	321	327	332	332	332	334	336	337	340	342	344	341	341	343	347	335
29	344	344	344	344	345	344	339	331	324	334	337	317	319	321	313	323	334	335	341	333	347	336	333	335	334
30	338	340	336	336	333	335	329	324	333	331	332	324	311	310	323	331	332	333	330	343	334	335	332	330	331
31	330	329	327	326	323	319	322	315	324	324	324	326	328	330	330	333	333	331	334	343	341	336	329	336	329
Среднее по всем дням	334	333	333	332	328	323	318	315	316	318	322	324	326	324	326	327	329	331	335	337	336	336	335	335	328

Вариометр Боброва

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

Обработал А.Таран

Проверил Вилан

Ведомство АХУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Z = 43181^o

Месяц Июль Год 1964

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 43000^o + = 0

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	181	182	183	184	183	180	179	177	170	170	171	170	172	176	180	178	180	181	181	182	181	180	180	178	
2	180	181	182	180	179	177	179	176	173	174	177	174	171	176	181	181	183	179	179	180	179	179	182	178	
3	180	180	181	179	176	176	176	174	176	171	169	174	178	182	179	187	186	187	184	184	186	181	173	176	179
4	180	179	181	181	181	181	182	182	181	178	172	173	178	178	182	181	180	182	183	183	183	183	182	182	180
5	181	181	184	184	180	181	182	181	178	180	180	175	172	174	181	181	181	182	181	182	182	182	180	181	180
6	182	183	183	182	178	174	175	177	174	172	170	166	174	174	174	179	180	182	183	182	181	181	182	181	178
7	180	180	183	183	182	179	178	174	169	169	166	167	180	182	187	187	188	184	187	184	185	181	177	174	179
8	178	182	183	183	183	179	174	171	168	164	162	164	176	180	185	186	186	187	183	180	184	183	179	179	179
9	178	182	182	183	181	178	181	181	174	172	175	173	178	188	188	189	187	189	188	187	183	178	182	179	182
10	178	177	178	180	180	179	179	176	172	169	176	175	177	183	190	189	188	186	185	187	186	185	185	184	181
11	184	184	183	184	184	186	184	181	176	168	158	160	171	179	187	188	188	187	186	186	184	184	184	185	181
12	184	185	186	187	184	181	174	173	168	166	167	171	172	177	184	186	187	186	184	183	184	183	184	184	180
13	183	186	188	187	183	181	184	180	177	175	180	177	179	188	191	190	188	186	186	186	185	185	184	184	184
14	184	186	188	187	186	183	183	181	180	181	181	177	178	178	184	187	187	186	185	184	184	184	183	183	183
15	184	184	187	186	181	181	181	177	179	177	173	174	178	180	180	181	181	180	182	183	182	182	182	182	181
16	181	182	183	182	179	179	177	176	171	170	170	171	171	173	177	179	179	178	182	182	182	182	181	180	178
17	179	182	181	181	180	177	176	172	169	168	168	169	170	182	180	188	186	189	197	190	191	188	188	184	181
18	185	182	183	179	181	183	182	187	181	172	171	175	189	190	196	194	193	189	187	187	189	189	188	188	185
19	186	187	187	189	183	184	181	178	176	173	169	170	175	182	187	185	187	186	186	187	187	189	187	187	182
20	181	180	180	183	183	182	179	175	173	168	162	168	174	177	183	187	187	184	186	186	184	186	185	184	180
21	185	186	186	187	187	183	184	178	177	181	180	177	181	183	184	181	183	187	188	189	191	189	184	183	184
22	184	184	185	187	184	180	177	176	175	173	171	170	174	178	184	188	187	187	190	187	186	187	185	183	182
23	182	185	188	188	187	184	178	179	178	174	168	164	169	179	183	183	183	184	186	187	183	182	184	184	181
24	184	186	187	188	184	183	186	187	180	177	173	176	177	179	184	185	184	183	184	184	183	184	184	186	183
25	181	182	185	185	181	183	187	185	182	176	179	173	175	181	182	183	183	184	185	186	185	184	184	184	182
26	183	184	186	185	181	175	176	172	171	171	174	177	181	187	188	187	187	184	184	184	184	185	184	184	181
27	183	183	184	187	184	181	175	173	171	167	167	171	175	181	183	183	182	182	182	182	186	184	183	182	180
28	181	181	183	183	180	181	183	181	180	174	171	171	170	174	179	182	182	182	182	182	181	182	182	183	182
29	182	181	183	184	180	179	179	171	170	172	170	168	178	184	188	189	186	187	187	184	186	184	184	184	181
30	184	182	181	183	183	181	178	173	172	172	172	172	174	180	186	187	184	184	184	188	184	183	183	183	181
31	182	182	182	184	181	177	172	167	168	161	169	172	175	179	182	184	183	182	183	183	182	183	183	184	178
Среднее по всем дням	182	183	184	184	182	180	179	177	174	172	171	171	176	180	184	185	185	184	185	185	184	184	183	182	181

Барнометр Боброва

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

Обработал А. Голуб

Проверил Белый

Ведомство АХУССР

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. 9 = 2°01'5

11070 III

Обсерватория Одесская

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1964

9 = 1° +

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	618	618	637	643	655	660	660	648	626	605	593	590	582	586	601	605	607	607	612	618	622	616	622	622	619
2	628	630	635	645	647	645	640	624	609	593	585	580	578	578	588	601	604	604	616	612	614	616	618	616	613
3	626	624	632	641	637	645	643	630	614	590	570	557	561	576	601	621	626	617	618	616	607	607	609	609	612
4	618	609	614	643	620	593	603	635	610	595	588	584	590	599	634	637	618	622	626	618	622	618	607	622	614
5	635	645	639	643	642	646	647	645	630	612	607	595	603	609	597	635	626	618	637	637	643	616	613	618	627
6	630	628	620	630	628	647	644	626	609	599	600	603	601	607	612	614	616	615	617	620	620	624	622	624	619
7	622	626	599	605	597	597	599	603	606	609	605	593	590	584	592	603	605	620	611	609	614	617	620	620	606
8	622	626	622	637	639	639	638	630	618	599	582	577	583	592	603	609	612	612	624	622	618	618	620	618	615
9	621	615	622	607	614	643	656	652	643	620	594	586	579	578	596	603	607	609	620	635	625	628	633	628	617
10	626	626	632	643	654	664	662	647	630	612	586	572	570	578	595	607	609	608	614	616	618	616	616	616	617
11	614	611	612	628	641	639	637	618	603	586	559	543	553	551	570	609	622	625	649	626	624	643	620	616	608
12	632	637	622	637	650	656	651	641	624	600	572	565	583	567	584	606	612	614	624	658	635	630	620	626	618
13	616	622	630	645	651	651	648	635	614	590	574	572	572	583	599	612	609	608	620	624	622	620	614	614	614
14	622	627	635	641	645	651	656	635	608	590	580	583	590	601	613	618	612	612	616	623	622	622	626	625	619
15	624	630	629	649	656	656	651	630	605	576	564	575	593	609	622	624	614	607	609	616	624	626	626	622	619
16	624	618	628	645	651	649	646	632	610	595	578	572	582	596	601	605	607	609	609	615	620	618	622	626	615
17	621	623	647	646	651	660	653	632	605	588	570	570	582	599	603	611	618	630	618	617	616	616	616	620	618
18	622	630	630	639	645	650	656	642	614	595	574	565	565	582	588	601	612	616	637	624	622	620	620	620	615
19	620	622	626	634	641	649	650	632	612	584	561	561	577	596	605	616	618	614	618	620	626	622	626	629	615
20	633	635	639	647	656	658	653	635	607	578	561	567	584	597	609	615	612	607	607	612	622	622	616	618	616
21	622	624	632	645	648	648	639	620	603	590	582	586	597	609	618	615	609	614	601	605	605	614	617	617	615
22	618	618	616	635	637	645	636	609	600	588	580	575	589	588	599	607	605	605	607	616	618	628	626	622	611
23	616	620	630	639	650	662	668	656	626	593	578	584	594	599	605	616	620	615	612	613	618	620	620	622	620
24	622	622	622	626	630	635	635	614	590	572	560	564	573	584	597	603	601	605	606	615	620	614	618	618	606
25	620	624	628	632	639	639	632	614	595	578	576	576	572	565	570	580	590	605	622	616	614	622	622	626	607
26	637	639	641	637	645	660	656	635	614	599	581	577	588	592	602	612	607	607	612	619	616	624	622	635	619
27	630	630	636	654	656	658	660	651	636	605	584	576	578	586	599	614	616	616	624	620	620	622	622	622	621
28	624	622	624	632	643	657	664	651	626	590	563	561	576	589	599	607	609	611	620	626	624	626	622	622	616
29	616	618	624	630	639	660	670	660	632	609	595	576	573	582	597	614	618	618	618	618	616	611	614	618	618
30	624	626	632	639	645	651	645	632	614	595	581	573	579	588	593	601	603	601	601	605	609	614	622	620	612
31	618	618	620	624	632	641	632	612	588	566	567	570	593	597	606	605	599	599	605	612	630	630	620	599	608
Среднее по всем дням	623	625	628	637	641	647	646	633	614	594	579	575	581	589	600	611	611	612	617	619	620	621	620	620	615

Вариометр Боброва

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

Обработал А. Юдин

Проверил А. Сторож

Ведомство АНУССР

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Обсерватория Одесская

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1964

H = 21000 +

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	330	336	330	325	321	318	314	315	319	321	324	322	327	324	330	336	335	336	335	334	335	333	330	327	327	
2	328	328	327	326	321	317	316	321	333	338	340	338	333	330	329	330	332	333	336	333	331	333	333	341	330	
3	332	331	334	330	324	321	318	315	322	331	336	338	333	335	330	324	323	324	331	336	339	343	343	350	331	
4	349	362	390	381	345	311	303	303	298	305	299	283	293	295	291	320	311	318	330	325	320	324	332	327	321	
5	327	323	324	320	313	311	312	311	318	318	312	327	310	321	323	312	328	324	342	326	324	328	332	329	321	
6	328	320	315	313	306	290	304	318	325	326	327	324	319	320	321	322	321	321	324	324	324	324	327	338	320	
7	337	334	335	334	330	316	311	307	307	311	324	317	310	310	307	310	313	320	328	325	325	324	325	328	320	
8	325	326	326	329	329	320	310	298	293	305	317	321	321	323	325	325	326	330	329	325	325	326	329	329	321	
9	327	327	327	331	333	327	322	319	311	309	308	319	325	325	325	325	323	330	330	320	327	328	325	329	324	
10	328	331	330	330	325	319	317	316	325	328	331	328	325	327	328	328	328	330	333	336	335	335	334	336	328	
11	337	360	364	352	337	333	318	316	313	318	327	324	326	327	330	307	322	326	323	334	342	326	331	336	330	
12	338	322	323	330	327	325	320	315	292	304	319	322	327	330	315	320	327	329	326	333	328	328	327	326	323	
13	322	324	325	325	321	310	305	308	307	310	319	325	334	334	334	331	331	332	333	339	331	329	334	341	325	
14	335	334	331	325	322	316	310	310	316	316	323	333	335	328	328	329	330	331	334	332	328	327	328	333	326	
15	334	334	331	329	324	318	310	307	313	322	331	337	338	334	330	331	334	335	336	337	334	334	329	332	329	
16	330	331	341	345	336	328	317	313	319	324	331	337	342	341	337	332	331	333	334	333	332	336	338	333	332	
17	335	334	330	328	324	317	310	308	312	319	331	333	331	324	324	322	324	327	328	331	331	333	333	334	326	
18	334	337	335	335	334	322	313	310	324	316	321	327	325	328	330	329	326	331	338	334	332	331	332	331	328	
19	330	330	330	330	325	313	298	290	301	320	321	328	337	337	327	324	323	326	328	331	332	329	334	336	324	
20	328	327	328	331	330	326	320	310	310	322	331	339	342	341	334	328	328	332	339	337	334	340	334	333	330	
21	333	334	332	332	328	320	313	312	321	337	345	340	335	333	332	330	329	337	339	339	340	339	339	345	333	
22	345	344	343	339	337	334	331	332	331	331	326	326	337	343	334	331	331	336	340	337	337	334	331	330	335	
23	333	331	334	335	336	331	323	325	327	332	334	334	332	332	331	329	329	336	336	337	334	335	337	336	332	
24	335	337	335	339	341	331	322	316	319	330	341	345	344	342	337	337	339	339	343	337	334	346	345	342	345	337
25	343	339	336	339	344	337	334	327	327	334	337	341	342	342	339	321	321	314	318	333	342	339	341	335	334	
26	332	341	331	327	324	321	313	322	329	333	341	345	345	344	334	331	331	334	337	332	332	337	348	337	333	
27	332	332	335	331	332	330	324	321	315	316	326	333	327	319	327	322	329	327	334	334	333	330	330	328	328	
28	327	327	328	328	328	324	315	304	304	317	328	331	333	332	331	328	330	333	337	342	336	334	331	331	327	
29	331	334	334	336	336	335	330	326	324	322	327	335	337	336	329	325	322	330	329	331	334	341	342	334	332	
30	333	333	333	333	331	326	315	309	315	322	325	328	329	337	344	342	339	342	345	346	344	342	344	342	333	
31	339	338	339	339	340	331	326	325	328	337	337	333	319	329	327	328	337	342	340	344	351	344	336	357	336	
Среднее по всем дням	333	334	334	333	329	322	316	314	316	322	327	329	329	330	328	326	328	330	333	334	333	334	335	328		

Вариометр Боброва

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

Обработал А.Таран

Проверил А.Сторож

Ведомство АНУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Σ = 43183

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1964

Σ = 43000 + = 0

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	183	182	181	183	182	184	183	180	176	174	172	171	173	174	181	182	182	182	182	183	183	183	182	182	180
2	182	183	184	186	180	178	174	171	170	170	171	172	172	175	178	178	178	180	180	182	183	184	184	184	178
3	180	183	183	183	187	189	187	184	173	170	174	174	176	179	182	183	183	184	186	183	183	182	182	183	181
4	181	186	181	170	174	176	169	167	171	175	178	177	182	185	192	198	192	191	190	188	188	190	189	183	182
5	184	184	188	189	188	190	192	190	188	182	183	187	180	187	191	191	196	190	191	186	188	190	188	183	188
6	183	184	186	185	183	180	178	174	178	181	178	173	174	177	180	184	186	187	187	186	186	186	188	188	182
7	185	183	183	180	179	181	182	183	182	178	175	173	181	187	189	193	192	191	191	190	189	189	189	187	185
8	188	188	190	189	189	190	190	191	187	178	180	182	187	188	191	189	187	187	187	189	189	189	188	187	188
9	187	187	189	191	188	189	193	191	186	185	184	183	183	185	191	190	188	190	188	189	191	190	189	189	188
10	188	188	189	189	188	188	191	189	181	179	177	177	177	181	187	187	185	185	186	186	186	186	186	186	185
11	185	187	182	181	178	181	179	183	178	178	175	175	175	178	186	187	192	194	192	189	189	186	187	180	183
12	181	181	187	187	188	188	189	183	174	176	176	177	178	182	183	186	186	187	187	188	186	187	186	186	184
13	187	187	187	186	185	187	186	179	175	173	174	174	178	183	185	183	184	186	187	186	185	186	187	183	183
14	181	182	183	187	190	190	186	178	175	175	179	180	177	179	183	183	183	184	187	186	187	187	187	186	183
15	185	183	185	187	183	181	180	176	173	173	173	175	178	183	187	186	184	185	186	186	186	185	186	187	182
16	185	185	185	184	180	181	179	179	177	171	172	175	177	180	183	182	183	185	185	185	185	185	182	182	181
17	184	182	182	186	183	180	176	176	176	174	177	178	181	181	184	185	182	187	188	187	186	186	185	184	182
18	184	183	185	186	184	186	187	181	176	171	169	169	175	180	181	182	182	184	186	186	185	185	185	184	182
19	184	184	185	187	186	184	182	178	176	176	176	185	187	186	187	187	187	187	187	187	186	186	186	183	184
20	184	185	187	188	187	186	185	185	186	181	180	180	182	184	185	182	181	182	184	185	185	184	183	183	184
21	184	185	185	187	185	186	184	177	174	174	173	176	180	181	181	179	179	185	185	185	185	185	185	185	182
22	183	182	182	179	182	183	184	181	181	179	179	182	181	180	182	182	182	183	184	185	185	184	184	185	182
23	185	184	184	186	186	186	186	185	181	179	177	178	180	181	185	184	182	183	184	184	184	184	184	183	183
24	182	182	183	184	181	181	180	174	169	170	172	171	171	173	177	179	180	180	182	182	182	182	181	181	178
25	181	180	181	183	182	182	182	181	182	185	178	175	176	177	180	180	188	189	191	191	188	186	186	182	183
26	185	181	181	183	181	180	181	186	185	179	176	175	177	182	182	184	184	185	186	185	186	186	185	180	182
27	181	182	185	185	186	186	184	181	172	170	173	174	176	177	181	182	185	185	187	187	186	186	186	185	182
28	185	185	185	186	187	187	186	185	181	177	174	177	176	180	182	182	182	185	185	184	182	182	183	184	183
29	185	184	184	186	187	185	185	185	184	179	178	179	179	180	184	187	186	187	187	186	186	186	181	181	184
30	182	184	184	184	182	179	174	174	177	172	171	175	177	178	179	179	180	181	182	182	182	182	182	182	179
31	182	182	182	183	184	183	180	179	182	181	180	182	187	189	186	186	185	185	185	186	185	182	183	181	183
Среднее по всем дням	184	184	184	185	184	184	183	181	178	176	176	177	178	181	184	185	185	186	186	186	186	186	185	184	183

Вариометр Боброва

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

Обработал А. Сидорова

Проверил А. Сидорова

Ведомство АЖУССР

Среднемесячн. Д = 2°01'6"

11375 III

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1964

$\delta = \quad \quad \quad 1^\circ + \quad \quad \quad = \quad \quad \quad \circ = \quad \quad \quad \circ =$

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	63.9	63.2	62.1	63.0	62.9	64.4	63.9	63.0	61.8	59.5	58.4	58.0	59.0	60.1	59.9	60.4	62.4	64.7	61.4	61.5	62.2	63.2	62.2	62.8	61.8
2	60.5	61.5	63.2	63.9	64.3	64.9	64.9	63.5	61.4	59.7	58.8	58.6	59.0	60.2	61.4	61.4	60.7	60.7	61.4	61.8	60.6	61.6	62.3	61.8	61.6
3	60.4	61.8	63.0	62.6	62.8	63.5	63.9	62.6	59.9	58.4	57.0	56.7	58.4	59.7	61.4	62.2	62.2	63.0	63.7	63.2	62.6	61.9	62.0	62.0	61.5
4	62.2	62.3	62.4	62.8	64.0	65.1	64.9	63.7	60.8	58.5	56.5	57.8	57.9	59.6	61.1	61.6	61.1	61.4	62.0	63.7	63.0	60.9	63.5	64.1	61.7
5	63.2	63.0	63.0	64.0	64.7	66.1	64.9	62.4	59.2	57.6	57.0	57.5	58.8	60.1	61.4	62.0	61.4	61.5	61.6	61.8	61.8	62.0	62.2	61.8	61.6
6	62.0	62.6	62.9	63.5	64.5	65.4	65.6	63.7	60.3	57.3	55.7	56.8	58.4	59.6	60.9	60.6	60.4	61.0	62.2	61.6	60.5	64.1	66.0	64.9	61.7
7	66.0	65.4	64.6	64.7	65.8	66.7	66.2	64.5	61.0	58.4	55.9	55.9	57.3	57.4	59.7	60.8	63.0	63.9	63.2	62.2	63.3	62.7	62.4	62.3	62.2
8	64.1	63.5	61.8	62.0	63.5	64.5	64.3	63.0	59.0	57.0	56.7	58.3	58.6	60.3	62.1	62.4	62.1	64.0	63.7	63.2	63.7	63.5	63.0	62.1	61.9
9	62.4	63.0	63.5	62.6	62.6	64.8	65.9	64.5	62.0	58.8	57.0	56.4	57.8	59.9	60.9	63.7	65.1	63.9	64.3	64.3	64.3	61.8	61.6	62.6	62.2
10	60.7	62.2	60.7	63.0	64.3	65.6	66.1	65.0	63.0	60.3	58.0	57.3	57.2	58.0	59.9	60.9	61.3	61.1	62.0	62.3	62.2	61.8	62.4	61.8	61.5
11	62.0	62.0	63.2	64.5	64.9	65.6	65.1	63.9	62.0	59.5	57.9	57.5	58.5	60.1	60.5	60.7	60.9	61.2	61.4	61.8	61.8	61.8	61.8	62.2	61.7
12	62.4	62.6	62.5	63.5	64.3	65.1	64.9	63.9	62.0	58.7	56.4	56.1	57.6	59.3	60.5	60.9	60.6	60.6	61.2	61.1	61.4	61.6	61.8	62.0	61.3
13	62.2	62.4	62.8	62.8	63.4	63.9	64.5	64.3	62.6	60.3	57.4	57.2	57.4	58.6	59.9	60.3	60.5	60.9	61.3	61.8	62.3	62.6	62.3	62.4	61.4
14	62.4	62.3	62.8	62.8	63.5	64.5	64.7	63.7	61.6	59.7	58.4	57.6	57.8	58.8	60.1	60.9	60.7	60.9	61.4	62.0	62.0	62.0	62.2	61.8	61.4
15	62.0	62.2	62.1	62.5	63.9	65.1	65.1	63.7	61.4	59.0	57.2	57.0	57.8	58.8	59.5	59.9	60.0	60.5	60.9	61.3	61.7	62.0	62.0	62.0	61.2
16	62.0	62.0	62.2	62.2	62.8	63.7	64.1	63.7	62.1	60.2	57.6	56.7	55.9	55.7	55.5	57.4	59.3	60.7	62.9	63.7	65.8	64.9	64.9	63.7	61.2
17	63.2	62.0	63.0	62.4	62.8	63.4	63.1	62.0	61.4	60.3	59.3	58.4	58.8	58.0	59.3	59.5	61.3	61.5	61.6	62.2	63.4	62.5	62.2	62.0	61.4
18	61.7	61.9	61.8	62.2	62.8	63.8	64.3	63.9	62.6	60.7	58.6	57.8	57.8	58.6	59.9	60.7	60.7	61.2	61.5	61.8	62.0	62.2	61.9	62.0	61.4
19	62.1	61.7	61.4	61.6	62.4	63.7	64.1	63.4	61.4	59.5	57.4	57.0	58.0	59.7	60.2	59.9	59.7	60.3	60.9	61.4	61.6	61.6	61.8	61.8	60.9
20	61.6	61.6	61.6	61.6	62.4	63.7	64.1	63.0	60.7	58.2	56.8	56.8	57.8	59.3	60.5	60.7	60.5	60.9	61.8	61.7	62.0	62.2	61.8	61.7	61.0
21	61.2	61.3	61.5	62.0	63.0	64.3	64.5	63.2	60.9	57.8	55.8	55.7	56.5	57.6	58.3	58.6	59.0	59.7	60.0	60.5	60.9	62.0	61.8	61.1	60.3
22	61.0	62.4	58.5	59.0	64.6	65.6	65.6	65.3	64.4	61.4	59.7	59.3	59.9	60.5	61.4	61.4	61.5	62.0	63.2	64.1	63.0	62.1	61.7	63.2	62.1
23	63.7	63.2	63.5	64.2	64.2	64.7	64.5	63.7	60.8	59.0	56.7	58.2	58.8	60.0	60.7	60.9	60.9	61.5	61.8	61.8	62.2	62.8	63.5	64.1	61.9
24	63.2	63.2	63.4	63.7	63.6	64.7	64.9	64.5	62.6	60.3	58.6	57.8	58.6	59.9	61.4	62.6	60.7	61.2	62.1	64.7	64.1	62.8	62.6	62.4	62.2
25	62.4	62.3	62.6	63.2	63.6	64.7	64.9	63.9	62.1	59.8	58.6	58.2	58.7	60.1	61.1	61.5	61.5	61.7	62.0	62.2	62.2	62.4	62.8	62.3	61.9
26	62.4	62.0	62.2	62.5	63.7	65.0	65.8	64.7	62.6	59.9	58.2	57.8	58.4	59.3	60.3	60.9	61.2	61.6	61.8	61.8	62.0	62.0	62.0	62.2	61.7
27	62.0	62.0	62.0	61.8	61.8	62.7	63.9	64.5	63.9	62.1	60.3	58.7	57.7	57.6	58.4	59.3	60.3	60.9	61.0	61.6	62.2	64.1	55.4	65.6	61.7
28	64.5	64.7	61.8	61.4	62.1	62.6	63.2	62.4	62.2	58.8	58.8	58.8	59.3	60.1	61.8	67.9	66.1	62.6	62.2	63.7	64.3	64.2	61.7	62.8	62.4
29	63.2	63.2	63.0	62.6	63.0	63.9	64.7	64.4	62.8	60.2	58.5	58.0	58.5	60.2	61.4	61.0	61.4	61.4	61.8	62.0	62.2	62.4	62.4	61.5	61.8
30	62.9	62.4	62.3	62.5	62.2	60.7	62.2	63.7	62.6	60.9	59.3	57.0	57.8	60.7	62.4	61.2	63.0	63.7	65.3	64.1	63.7	63.7	62.4	61.0	62.0
31																									
Среднее по всем дням	62.4	62.5	62.4	62.7	63.5	64.4	64.6	63.7	61.7	59.4	57.8	57.5	58.1	59.3	60.4	61.1	61.3	61.7	62.1	62.4	62.5	62.5	62.6	62.5	61.6

Вариометр Боброва

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

Обработал А. Сидорова

Проверил А. Сидорова

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. H = 21325

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1964

H = 21000 + = 0 =

Время мировое																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	341	329	325	325	326	317	316	310	312	322	326	328	325	328	328	319	316	337	330	330	329	343	345	334	327
2	327	331	324	323	322	313	298	290	307	321	322	331	335	332	331	329	328	328	333	344	344	335	332	333	326
3	337	339	339	334	328	317	306	304	313	325	336	341	343	334	324	325	320	331	328	328	338	330	333	335	329
4	335	334	331	328	325	319	307	296	305	313	324	322	335	332	322	324	324	331	320	328	329	343	335	330	325
5	325	325	328	321	320	313	306	302	307	319	322	325	325	330	320	322	324	325	327	330	331	329	329	330	324
6	332	331	329	330	328	319	309	302	309	323	326	341	343	337	327	328	329	331	334	331	342	342	342	342	331
7	341	336	331	334	331	328	306	300	306	315	319	298	313	324	319	316	311	312	316	342	334	334	357	336	323
8	325	325	318	326	325	308	293	272	306	316	307	318	316	324	322	325	318	344	325	333	339	328	324	325	320
9	326	324	326	322	316	322	310	299	295	298	295	300	298	313	315	316	324	335	323	315	322	331	328	328	316
10	334	325	313	325	325	313	304	297	300	310	315	322	328	331	331	331	325	325	325	331	328	335	326	328	322
11	330	332	331	332	325	316	306	304	309	316	322	328	334	335	333	328	328	328	331	330	330	331	333	328	326
12	328	328	329	328	326	321	313	308	312	318	324	331	342	343	339	336	334	334	334	335	335	333	331	331	329
13	331	331	331	330	330	328	325	318	315	312	317	325	336	338	335	333	332	334	334	332	334	333	330	331	329
14	330	331	328	328	321	320	326	321	319	322	327	333	338	342	337	334	331	333	333	333	331	332	331	336	331
15	334	334	332	332	331	326	324	319	324	328	338	342	348	345	340	337	340	342	340	340	338	336	337	342	335
16	348	345	343	342	342	331	332	328	328	331	336	342	340	328	299	293	305	313	298	362	314	324	323	327	326
17	328	335	331	333	332	329	327	319	321	327	328	336	334	340	328	322	323	326	327	326	331	336	332	331	329
18	330	329	323	324	326	324	320	322	318	324	331	337	339	336	334	334	334	334	334	333	333	336	341	334	332
19	334	331	334	337	336	331	325	316	313	317	324	330	333	331	334	337	336	337	339	339	338	339	337	336	332
20	337	337	337	339	335	327	319	313	314	325	334	342	345	341	336	334	336	336	338	337	337	337	339	339	334
21	337	339	341	343	341	326	325	315	316	328	338	345	352	352	349	345	345	344	345	344	349	351	345	350	341
22	363	360	333	331	325	316	314	294	284	293	308	315	318	318	316	313	310	310	319	322	316	316	328	316	318
23	316	316	320	322	319	313	304	285	296	309	313	316	326	328	326	324	322	324	325	325	325	327	328	325	318
24	320	321	321	322	322	318	307	307	302	299	319	326	325	318	321	321	325	325	325	351	332	321	325	327	321
25	328	327	328	328	325	322	312	307	305	311	316	321	325	327	327	324	324	326	327	327	328	329	328	325	323
26	324	322	324	324	325	325	322	318	306	307	315	319	320	321	320	322	325	328	329	328	329	330	331	331	323
27	333	332	334	336	338	342	334	330	334	331	325	326	331	336	336	334	334	336	337	333	330	343	348	347	335
28	340	336	326	336	331	329	328	324	297	287	280	299	290	298	280	296	295	295	309	324	321	310	320	317	311
29	315	313	312	312	311	304	298	293	295	299	307	312	312	313	316	319	319	322	322	322	324	325	324	324	313
30	322	322	325	325	313	321	317	297	293	296	310	311	307	291	299	304	312	325	316	309	318	319	322	328	313
31																									
Среднее по всем дням	332	331	329	329	327	322	315	307	309	315	320	325	329	329	325	324	324	328	329	330	331	331	334	332	325

Вариометр Боброва

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

Обработал А. Сидорин

Проверил А. Сидорин

Ведомство АНУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°48' Долгота 30°53'

Среднемесячн. Σ = 43184

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1964

Σ = 43000 + =

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	173	179	183	179	179	177	179	180	185	180	177	176	178	183	183	183	186	190	188	186	187	186	180	178	181
2	181	180	180	184	184	183	182	179	177	175	175	178	178	183	185	184	182	185	185	185	183	180	182	184	181
3	184	181	180	184	185	190	192	193	189	178	177	173	175	179	181	185	183	186	186	187	183	185	184	184	184
4	184	184	185	187	189	191	191	188	188	188	186	185	188	187	187	186	184	186	186	186	187	186	179	180	186
5	184	185	186	186	188	185	181	180	178	176	178	178	180	180	181	184	185	186	187	187	187	186	186	185	183
6	185	184	186	186	186	186	182	180	177	179	179	180	183	185	183	184	184	186	185	186	187	182	187	173	183
7	179	180	183	186	185	182	174	173	172	173	176	178	183	182	184	186	188	193	192	190	181	184	184	174	182
8	179	182	184	185	185	186	186	180	185	184	188	190	189	191	189	191	189	193	186	185	186	184	186	187	186
9	186	186	187	187	188	187	187	184	178	180	183	187	188	191	190	191	191	189	189	186	189	192	185	186	187
10	185	179	183	186	189	190	190	190	190	188	183	184	185	185	185	186	187	188	188	188	187	186	185	187	186
11	186	185	184	184	184	184	183	182	179	179	179	179	180	183	183	182	184	186	186	186	186	186	185	185	183
12	186	186	186	184	184	181	179	177	175	174	175	175	178	180	181	181	183	184	184	185	185	185	185	185	182
13	185	185	185	184	181	183	184	181	178	175	176	176	179	180	181	182	183	184	184	184	184	184	185	185	182
14	185	185	185	185	185	185	185	185	181	180	177	177	180	181	183	184	183	185	185	185	185	185	185	186	183
15	184	184	184	185	185	184	181	181	179	176	175	173	175	178	179	179	181	183	183	184	184	184	184	185	181
16	183	181	181	181	183	184	186	183	177	173	171	171	176	181	185	193	197	196	196	197	197	196	192	192	186
17	191	187	185	185	185	187	187	186	183	179	178	181	179	182	183	185	186	188	187	187	187	187	184	184	185
18	185	185	185	185	186	184	181	183	181	176	175	178	181	185	185	185	184	184	185	186	186	186	183	184	183
19	183	184	185	185	186	185	186	185	184	180	179	178	181	184	186	184	184	185	185	185	185	185	184	184	184
20	184	184	184	185	186	186	186	186	184	180	181	182	182	181	182	181	183	184	184	184	184	184	184	182	183
21	183	183	183	184	184	183	180	175	167	164	166	173	176	177	178	177	179	180	182	183	184	181	181	183	179
22	181	176	177	175	172	179	180	179	180	182	185	185	187	188	189	188	189	191	189	188	189	190	188	186	184
23	187	188	188	187	186	186	185	181	183	177	178	178	185	186	186	186	187	188	188	188	187	187	187	186	185
24	187	187	187	188	189	188	187	182	179	178	179	183	182	183	185	187	188	189	187	187	183	186	187	187	185
25	186	185	185	185	189	189	190	189	186	183	180	183	184	184	184	183	186	186	186	186	186	186	186	186	186
26	185	186	186	186	188	188	187	183	175	171	173	176	180	184	186	187	187	187	186	186	186	186	186	185	184
27	185	185	184	184	186	187	186	183	177	171	174	177	178	181	183	182	184	185	186	185	185	186	182	179	182
28	180	179	182	184	183	187	186	178	168	173	177	184	184	196	196	206	195	200	196	196	186	189	189	187	187
29	187	188	188	189	190	191	190	185	178	174	176	182	187	190	192	191	190	190	189	189	189	188	188	189	187
30	185	188	188	187	188	193	188	186	181	175	174	178	183	187	195	194	194	189	191	191	191	190	191	186	187
31																									
Среднее по всем дням	184	184	184	185	185	186	185	183	180	177	178	179	181	184	185	186	186	188	187	187	186	186	185	184	184

Вариометр Боброва

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

Обработал А. Яковлев

Проверил А. Стороженко

Ведомство АЧУССР
 Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°53'

Среднемесячн. 2 = 2018

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1964

2 = 1° + 0° = 0°

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	62.0	61.1	62.4	62.2	62.2	62.2	63.2	63.0	60.9	58.6	58.0	58.0	59.0	60.6	62.6	61.9	62.8	63.0	62.2	62.2	62.2	62.2	62.2	61.5	
2	61.2	61.1	62.0	62.3	63.2	64.5	65.8	65.6	63.5	60.7	58.9	58.7	59.3	60.5	61.4	61.4	61.4	62.2	62.6	62.8	62.8	62.6	62.0	62.0	62.0
3	62.0	61.6	61.6	62.4	63.0	64.5	65.3	64.3	62.6	60.7	60.1	59.5	59.7	59.8	61.1	60.8	62.2	63.9	62.4	61.5	61.6	62.6	62.6	63.9	62.1
4	63.0	61.8	61.4	63.0	64.8	63.9	64.3	62.9	61.4	59.3	59.0	58.5	58.0	58.8	59.0	59.3	63.0	71.0	64.2	64.3	62.8	62.0	66.8	62.4	62.5
5	64.3	65.1	64.6	63.0	63.5	64.3	64.1	64.3	62.8	61.4	59.9	59.7	60.7	62.8	61.4	60.0	64.1	61.8	61.4	63.3	62.6	63.5	62.8	62.0	62.6
6	63.5	63.6	62.0	62.0	62.2	62.4	62.8	62.6	61.6	60.5	59.2	59.0	59.4	60.9	61.4	64.5	64.0	61.6	62.0	62.4	62.4	62.8	62.8	62.7	62.0
7	63.2	62.2	62.3	61.8	62.4	63.0	63.9	64.3	62.5	61.0	60.7	59.6	58.9	60.0	60.6	61.4	61.6	62.6	62.3	62.5	63.3	64.0	64.2	63.3	62.2
8	62.6	61.9	61.4	61.4	61.8	63.0	64.5	64.8	63.5	60.5	60.0	58.6	58.7	60.5	63.0	62.4	63.1	63.9	64.3	66.0	65.2	64.1	63.0	62.9	62.5
9	63.2	63.7	63.4	62.4	62.4	62.7	63.0	64.0	63.7	61.0	59.3	58.8	59.7	60.6	61.8	61.6	62.1	62.4	62.6	63.0	63.7	63.9	63.5	63.5	62.3
10	62.8	62.4	62.2	62.0	62.4	63.5	64.1	64.1	62.6	60.5	59.4	58.2	58.4	59.7	60.9	61.4	61.6	61.8	62.6	63.0	62.6	62.6	62.3	62.0	61.8
11	62.0	61.8	61.8	61.8	62.4	63.5	64.7	64.7	62.9	60.5	59.0	58.2	58.5	59.5	60.9	61.2	61.2	62.8	62.4	62.8	62.7	62.9	63.0	62.6	61.8
12	62.2	62.0	61.8	61.7	62.2	63.2	64.3	63.4	59.9	57.7	57.0	56.5	57.8	60.5	61.2	62.8	62.8	63.9	63.2	64.0	63.2	62.3	62.4	62.6	61.6
13	62.8	61.9	61.4	61.6	62.6	63.5	64.5	63.7	61.3	58.7	57.8	58.0	59.0	61.6	62.5	61.8	62.0	62.0	62.2	62.4	63.0	63.0	62.3	62.1	61.7
14	61.4	61.6	62.0	62.6	62.4	63.0	63.6	63.2	61.8	59.7	58.2	58.6	60.1	60.5	60.9	60.9	61.3	61.6	61.7	62.0	62.0	62.1	62.2	62.0	61.5
15	60.5	61.8	62.0	62.0	62.8	64.4	65.6	65.2	63.3	60.5	59.3	58.4	59.0	60.5	61.4	62.6	61.6	61.9	62.4	63.9	63.5	63.0	62.2	61.8	62.1
16	61.1	61.8	61.8	61.6	62.0	63.5	64.7	64.3	61.8	59.5	58.2	58.4	59.4	60.9	61.6	61.2	61.2	62.2	62.4	62.2	62.1	62.0	60.9	61.4	61.5
17	61.8	61.2	61.8	61.6	62.2	63.9	64.7	63.9	61.8	59.7	58.6	58.0	57.8	59.7	60.1	59.9	60.9	61.4	61.6	62.2	62.4	62.4	62.0	61.8	61.3
18	61.8	61.7	62.0	61.8	62.0	63.5	63.7	61.8	59.5	57.6	57.8	57.3	59.0	60.0	59.9	60.3	60.0	61.4	62.0	65.8	65.2	63.5	62.0	60.3	61.2
19	61.7	62.6	62.0	61.6	61.8	62.4	62.3	61.1	59.9	58.8	58.2	58.4	58.5	58.3	60.5	63.5	64.8	63.2	63.3	62.9	62.2	64.7	63.9	63.2	61.7
20	62.0	60.9	61.8	62.4	62.8	63.4	63.9	63.2	61.8	60.5	60.3	59.1	59.9	61.9	61.2	61.2	62.2	61.4	61.8	62.2	64.1	62.8	62.8	62.4	61.9
21	61.2	61.4	61.6	61.5	62.4	63.4	63.7	63.0	60.5	59.6	60.1	59.9	60.1	60.6	61.6	61.8	63.2	63.9	64.5	65.4	65.1	64.5	64.5	64.7	62.4
22	62.2	62.0	62.2	62.2	62.4	63.4	64.5	64.3	62.4	60.7	59.0	58.8	59.6	60.3	60.8	61.1	61.7	62.1	62.4	62.6	62.4	62.4	62.0	61.8	61.8
23	62.0	61.8	61.8	61.8	62.2	63.5	64.5	63.9	62.0	60.5	59.7	59.5	60.3	61.2	61.2	61.2	61.4	61.6	61.6	62.2	62.4	62.4	62.2	62.2	61.8
24	62.0	62.0	61.8	61.8	61.9	62.6	63.2	62.8	60.9	59.2	57.8	58.0	59.5	60.9	61.0	60.7	60.7	60.9	61.6	62.2	62.7	62.2	61.4	60.9	61.2
25	61.8	61.8	61.4	61.8	62.4	63.7	64.5	63.4	61.6	60.1	58.8	58.2	59.0	60.5	61.0	60.9	61.2	61.3	61.4	61.6	61.8	62.2	62.3	61.6	61.4
26	60.2	61.3	60.7	60.7	60.7	62.0	63.0	62.8	60.9	59.2	59.9	58.6	60.3	61.6	62.4	62.6	62.6	63.4	63.2	63.4	64.1	63.5	63.0	62.5	61.8
27	61.9	62.0	62.2	62.0	62.0	63.0	64.1	63.9	61.6	59.7	58.3	58.6	59.7	61.8	61.6	61.8	62.5	61.6	62.0	63.0	62.8	62.6	62.5	62.2	61.8
28	61.8	61.2	62.0	62.2	62.4	63.3	64.2	63.2	61.2	59.7	59.0	59.0	60.1	60.9	60.9	60.9	61.2	61.4	62.0	62.2	62.4	62.7	62.4	62.2	61.6
29	61.8	61.8	62.0	61.2	61.8	63.2	64.3	64.3	62.0	60.7	59.9	59.9	61.2	62.0	61.4	61.8	62.4	63.2	63.8	63.0	62.6	62.5	62.0	61.6	62.1
30	61.2	61.6	62.0	62.2	62.8	64.1	65.2	64.5	62.2	60.3	58.6	58.4	59.0	60.3	60.5	61.1	61.7	62.0	62.9	62.4	62.2	62.2	62.0	61.9	61.7
31	61.6	61.8	62.0	62.0	62.2	62.9	63.8	63.2	61.0	59.3	58.6	58.8	59.9	60.7	61.2	61.5	61.5	61.7	61.8	61.8	61.7	62.0	62.2	62.4	61.5
Среднее по всем дням	62.0	62.0	62.0	62.0	62.4	63.3	64.1	63.7	61.8	59.9	59.0	58.6	59.3	60.6	61.2	61.5	62.1	62.6	62.5	62.9	62.9	63.0	62.7	62.3	61.8

Вариометр Боброва

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

Обработал А. А. Степанов

Проверил А. Е. Шерогу

Ведомство АХУССР

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

Обсерватория Одесская

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1964

$H = 21000^* + \quad = \quad =$

Время мировое																		Средн. суточн.							
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	319	327	324	329	319	316	312	307	310	316	322	319	326	320	307	303	310	322	321	321	323	324	324	322	318
2	322	329	328	328	328	319	313	309	312	317	322	325	328	325	322	319	322	322	317	318	328	323	323	324	322
3	324	325	328	331	328	325	323	322	316	320	325	328	329	328	304	288	294	298	324	328	331	334	337	331	322
4	327	328	337	335	325	322	322	321	316	313	320	334	337	332	334	324	316	317	309	337	344	327	322	350	327
5	336	336	315	311	319	316	315	312	319	320	321	313	304	296	316	313	329	322	322	341	328	322	335	331	320
6	330	325	325	327	329	331	331	328	330	331	336	335	334	319	317	309	312	321	328	333	339	332	335	342	328
7	330	336	322	322	320	320	322	316	315	309	312	320	318	317	316	317	319	325	325	326	333	345	325	319	322
8	321	321	324	321	331	328	316	301	300	309	310	313	313	308	319	310	317	332	343	325	315	325	331	331	319
9	325	316	318	321	331	333	324	300	277	278	291	304	307	311	312	311	315	319	321	324	328	328	326	319	314
10	318	318	320	322	322	322	319	316	316	315	316	319	319	319	320	325	323	325	326	326	325	324	324	326	321
11	325	327	326	325	327	326	322	321	323	325	331	335	337	339	330	324	322	317	321	325	328	335	333	331	327
12	327	327	328	331	333	334	330	319	322	328	328	297	281	270	268	272	286	299	310	315	316	324	324	320	312
13	319	319	321	324	321	315	313	309	304	313	320	323	319	304	301	301	303	313	317	320	321	324	323	325	316
14	327	333	327	327	322	325	321	316	313	318	322	322	322	322	322	325	326	327	327	328	329	329	328	325	324
15	331	329	330	328	326	322	316	310	298	306	310	313	319	322	319	319	322	321	322	330	325	326	327	324	321
16	328	327	328	329	327	326	321	316	313	316	322	327	329	328	325	321	322	323	322	325	328	330	336	333	325
17	330	331	331	333	334	322	314	312	312	313	313	313	310	306	303	300	313	325	331	333	332	331	333	334	321
18	333	334	337	334	333	333	326	325	325	329	331	330	322	324	323	318	315	322	325	313	320	317	334	349	327
19	342	330	332	332	331	321	309	322	324	329	328	321	315	292	278	266	297	280	310	312	325	338	326	313	316
20	310	313	315	314	316	315	318	318	316	318	318	319	319	318	319	319	325	325	326	325	333	335	325	321	320
21	321	325	319	319	321	315	306	294	301	310	311	325	326	319	310	304	315	316	328	346	321	327	326	322	318
22	315	316	316	319	320	319	316	310	306	314	318	315	319	320	322	321	321	322	322	323	325	325	325	325	319
23	324	324	324	325	325	320	313	309	312	319	322	326	329	328	326	325	327	329	328	327	325	325	326	327	324
24	328	329	330	331	333	332	328	321	319	327	331	336	342	339	336	337	337	337	331	333	330	327	331	330	331
25	342	332	328	331	325	329	326	322	317	318	321	323	325	324	325	328	330	333	334	334	333	332	334	338	329
26	348	348	345	345	348	344	336	322	289	265	295	299	293	295	301	305	309	313	317	313	321	318	316	316	317
27	316	316	319	319	322	325	324	317	307	299	304	304	303	307	311	315	322	320	320	324	330	325	322	320	316
28	319	320	322	324	325	325	321	316	312	316	319	328	325	319	314	316	319	322	325	330	337	334	329	328	323
29	327	325	324	324	332	326	319	312	312	315	316	315	313	311	313	312	308	308	315	319	325	325	324	328	319
30	328	328	327	326	326	327	324	321	313	310	311	307	308	310	310	311	314	320	324	324	325	327	327	327	320
31	325	327	327	328	331	330	328	324	319	318	320	322	322	324	325	326	328	329	321	333	334	331	331	329	327
Среднее по всем дням	326	326	326	326	327	325	320	315	312	314	318	320	319	316	314	312	317	319	323	326	328	328	328	328	321

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
321	321	323	324	324	322	318
317	318	328	323	323	324	322
324	328	331	334	337	331	322
309	337	344	327	322	350	327
322	341	328	322	335	331	320
328	333	339	332	335	342	328
325	326	333	345	325	319	322
343	325	315	325	331	331	319
321	324	328	328	326	319	314
325	326	325	324	324	326	321
321	325	328	335	333	331	327
310	315	316	324	324	320	312
317	320	321	324	323	325	316
327	328	329	329	328	325	324
322	330	325	326	327	324	321
322	325	328	330	336	333	325
331	333	332	331	333	334	321
325	313	320	317	334	349	327
310	312	325	338	326	313	316
326	325	333	335	325	321	320
328	346	321	327	326	322	318
322	323	325	325	325	325	319
328	327	325	325	326	327	324
331	333	330	327	331	330	331
334	334	333	332	334	338	329
317	313	321	318	316	316	317
320	324	330	325	322	320	316
325	330	337	334	329	328	323
315	319	325	325	324	328	319
324	324	325	327	327	327	320
321	333	334	331	331	329	327

Вариометр Боброва

Среднемесячн. $Z = 43188^{\circ}$

Ведомство АЖУСР

Обсерватория Одесская

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1964

$Z = 43000^{\circ} +$

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	187	185	186	188	189	192	190	184	180	181	183	183	182	189	190	192	191	193	191	190	190	189	189	188		
2	189	188	187	188	190	190	188	182	177	177	180	183	185	186	187	187	188	188	189	190	188	188	188	186		
3	188	188	188	187	188	189	189	186	181	181	183	184	185	186	186	191	196	197	192	194	192	191	190	188	189	
4	189	189	187	181	182	186	185	179	176	175	179	184	184	184	185	186	185	195	193	196	180	184	186	184	185	
5	178	180	178	185	186	186	183	180	178	175	177	178	186	188	194	191	192	190	190	191	186	188	192	184	185	
6	185	185	187	186	187	187	186	184	182	180	180	178	182	184	188	188	193	192	191	189	189	185	185	184	186	
7	180	180	179	183	186	187	186	181	180	176	178	178	180	185	186	188	189	189	189	189	186	183	185	184	184	
8	187	187	187	188	192	192	192	187	184	183	184	187	191	193	195	192	192	192	188	183	188	188	187	183	188	
9	182	184	186	188	189	190	190	189	187	189	188	189	191	193	192	193	192	192	191	191	190	188	187	187	189	
10	187	188	188	189	189	189	190	186	180	178	180	180	183	188	189	189	190	190	190	191	189	189	188	188	187	
11	188	188	187	188	189	189	186	178	171	170	174	176	179	184	184	186	187	188	189	189	186	185	185	185	184	
12	187	187	188	188	190	191	187	177	172	172	179	184	193	197	201	205	203	202	199	196	195	194	190	191	190	
13	192	193	192	192	192	193	192	186	181	186	186	185	188	190	192	194	195	195	194	193	193	191	192	191	191	
14	191	188	187	187	191	191	191	186	185	187	185	182	190	194	192	191	191	190	190	190	190	190	190	190	189	
15	191	187	188	189	192	192	190	182	177	182	186	188	192	192	189	191	191	191	191	190	189	190	190	190	189	
16	189	189	189	190	191	192	190	188	189	187	186	186	189	191	190	189	189	190	192	192	192	190	189	187	189	
17	187	187	187	189	191	191	191	189	186	186	185	186	190	190	192	193	195	194	193	192	191	191	191	189	190	
18	189	182	187	187	188	187	185	180	177	178	176	178	181	185	189	192	192	194	193	190	194	192	194	187	187	
19	181	182	186	187	188	188	191	187	179	181	181	180	187	193	197	200	208	204	207	200	196	187	188	187	190	
20	190	189	190	192	192	192	189	181	176	177	180	185	186	190	190	190	192	191	191	191	193	188	188	189	188	
21	191	189	189	190	192	191	189	184	178	179	184	187	187	188	190	192	194	194	194	194	188	186	190	189	187	188
22	190	190	190	191	192	192	189	182	179	182	185	184	187	188	189	190	190	191	191	191	191	190	190	190	188	
23	190	190	190	190	192	193	190	185	182	181	180	182	186	188	188	189	190	190	190	190	191	190	190	190	188	
24	189	189	189	189	189	191	189	184	181	182	181	186	189	187	186	187	187	187	187	187	188	188	188	188	187	
25	185	185	186	187	189	191	192	186	182	179	176	178	183	187	187	188	188	189	188	188	188	187	187	187	186	
26	187	183	183	184	185	186	185	184	182	187	190	185	187	193	194	194	194	194	194	194	193	193	191	191	189	
27	191	191	191	192	192	193	189	181	178	177	184	190	195	196	194	193	193	192	192	192	192	192	191	190	190	
28	190	191	190	190	191	193	192	191	187	186	186	188	188	188	190	192	192	192	192	192	193	189	188	188	189	190
29	190	190	190	192	192	193	191	190	189	189	190	191	193	194	194	193	194	195	195	196	195	193	193	192	192	
30	190	189	190	190	191	191	188	181	175	178	183	188	193	194	193	193	194	194	193	193	192	192	191	191	189	
31	191	191	191	191	191	191	188	179	174	174	181	187	190	191	191	191	191	191	191	191	190	189	189	188	188	
Среднее по всем дням	188	187	188	188	190	190	189	184	180	180	182	184	187	190	190	191	192	192	192	191	190	189	189	188	188	

Вариометр Бобрва

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

Обработал А. Сталин

Проверил А. Сидорова

Ведомство АХУСС
 Обсерватория Одесская
 Месяц Ноябрь Год 1964

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. 2 = 2°01.8

11668 III

Элемент Склонение
 $\Delta = \quad \quad \quad 10 \quad \quad \quad = \quad \quad \quad 0 =$

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	616	613	612	607	607	622	630	624	612	603	595	593	601	603	595	599	628	658	649	630	622	635	681	668	621	
2	625	644	620	624	629	641	648	632	615	601	597	604	614	619	617	614	616	620	624	628	628	630	618	626	622	
3	632	632	621	626	628	639	646	643	624	605	593	594	605	616	616	616	622	621	624	624	624	622	620	619	621	
4	617	616	616	607	620	633	643	635	611	589	584	586	601	610	615	616	614	618	629	624	626	629	635	612	616	
5	623	624	624	622	622	634	639	632	616	618	588	586	599	614	608	607	625	615	632	670	656	634	626	630	623	
6	628	624	620	618	620	626	635	639	627	614	605	599	603	610	612	612	616	618	625	628	628	624	622	620	620	
7	618	620	616	616	618	624	630	624	610	597	594	595	605	614	614	616	616	617	616	618	620	620	620	620	615	
8	616	609	607	603	598	608	624	626	616	603	597	620	609	618	612	614	612	612	620	630	643	637	624	622	616	
9	616	600	589	603	590	599	614	620	607	601	595	614	607	613	612	619	622	654	637	649	666	641	624	597	616	
10	618	624	584	616	620	627	633	628	620	607	599	599	611	628	614	614	614	614	630	641	639	630	622	622	619	
11	616	614	614	614	616	624	628	612	595	590	588	597	605	615	614	612	617	616	618	623	624	624	624	620	613	
12	614	607	609	612	619	625	630	624	608	596	596	603	614	618	616	626	629	624	630	632	643	645	630	624	620	
13	619	616	614	616	618	621	626	620	607	601	599	601	620	618	614	620	622	624	628	628	626	624	622	620	618	
14	618	616	616	618	621	626	624	614	599	588	588	595	605	615	614	616	619	622	623	622	620	620	618	616	614	
15	615	614	614	614	618	622	626	624	615	603	588	595	599	591	588	584	612	618	653	628	621	628	649	632	615	
16	630	632	626	623	626	622	626	609	594	588	588	602	607	609	607	616	616	622	626	632	647	637	639	620	618	
17	628	626	626	626	624	624	624	620	604	597	595	601	607	611	607	609	616	620	622	629	624	628	628	626	618	
18	622	624	620	619	620	618	616	614	607	603	599	601	609	614	614	614	614	626	626	622	623	626	624	620	616	
19	621	620	622	618	620	622	623	618	609	603	599	601	611	616	615	614	616	616	620	621	622	622	622	622	616	
20	620	618	620	620	624	624	625	622	616	612	614	605	612	617	616	615	616	618	618	620	622	625	624	622	619	
21	616	616	612	609	614	619	622	620	607	595	595	604	612	616	615	616	618	618	620	620	620	618	618	609	614	
22	612	610	609	609	614	614	614	620	614	599	598	601	607	612	614	616	619	618	622	630	626	624	639	630	615	
23	607	607	607	607	593	599	609	618	622	620	603	622	620	609	635	635	635	656	654	645	639	637	632	632	623	
24	628	621	622	623	622	622	622	620	612	605	603	609	616	620	620	620	620	622	622	622	623	624	624	624	619	
25	622	620	618	618	619	620	624	624	616	613	605	607	612	615	612	612	613	614	612	611	620	619	618	614	616	
26	611	607	603	601	607	612	616	620	614	612	607	603	601	595	601	610	628	645	639	634	637	635	643	630	617	
27	622	622	620	618	618	620	624	620	616	607	604	609	614	616	614	614	614	614	614	614	626	643	635	624	622	619
28	622	622	605	614	614	618	622	618	616	603	605	606	609	616	612	612	624	668	643	632	627	626	622	620	620	
29	618	618	616	616	618	622	626	626	614	603	596	597	607	612	614	614	616	618	624	621	624	624	626	632	617	
30	635	619	613	611	611	607	611	614	603	599	601	601	608	614	612	613	614	616	620	624	626	635	624	634	615	
31																										
Среднее по всем дням	620	618	614	615	616	621	626	623	612	602	597	602	608	613	612	614	619	625	627	629	630	629	628	623	618	

Вариометр Зоброва

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

Обработал А. Таган Проверил В. Шум

Ведомство АЖУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. Н = 21325*

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1964

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	327	328	331	342	347	348	344	339	334	333	336	339	332	336	331	334	318	302	299	322	327	322	337	322	330	
2	316	322	314	319	314	316	314	309	309	312	310	312	317	319	317	316	318	319	319	320	321	320	328	327	317	
3	322	319	321	322	321	322	318	314	313	315	319	322	322	322	321	320	325	322	325	325	326	327	326	327	322	
4	328	330	331	328	331	324	318	312	309	313	319	324	316	304	307	316	324	325	325	326	326	322	323	334	321	
5	332	326	322	321	322	321	317	313	310	313	319	322	313	296	315	310	317	327	327	342	317	318	324	323	319	
6	320	319	321	325	328	331	328	324	319	316	317	317	318	316	319	321	324	326	325	330	331	331	328	328	323	
7	327	326	326	328	329	330	329	325	322	324	325	327	328	328	328	330	331	331	334	335	334	333	332	336	329	
8	339	344	342	350	357	357	345	342	337	336	333	331	325	319	325	327	330	328	326	342	335	326	327	328	335	
9	330	331	340	346	327	338	334	335	324	310	308	309	313	312	308	304	307	324	319	318	317	316	328	339	322	
10	325	320	319	324	325	326	325	325	320	322	322	324	322	321	325	325	328	328	323	330	327	326	326	324	324	
11	324	325	326	331	339	334	331	329	324	322	322	324	325	322	322	325	328	331	331	334	330	330	325	325	327	
12	328	329	331	333	334	328	328	330	328	328	325	325	323	322	321	319	319	320	319	319	325	330	322	324	325	
13	323	323	325	326	328	330	325	325	322	320	318	316	312	314	313	313	319	325	322	324	325	325	325	325	322	
14	324	325	325	327	328	325	324	319	318	318	319	321	322	324	323	323	322	322	326	329	330	330	330	330	324	
15	329	329	330	332	334	334	333	328	327	333	344	342	333	315	301	309	321	321	321	329	333	331	319	340	328	
16	320	315	316	320	323	322	322	310	309	311	319	322	324	320	312	306	309	318	319	319	326	326	319	322	318	
17	325	322	325	328	331	328	325	325	325	324	324	324	322	319	311	310	321	325	323	325	326	324	323	324	323	
18	325	327	328	330	331	331	331	326	328	332	333	334	333	331	330	329	325	325	329	326	327	324	328	333	329	
19	326	323	325	328	329	331	331	329	327	326	328	329	331	331	329	330	330	329	329	328	329	330	329	327	328	
20	326	327	330	333	333	332	329	328	330	330	334	337	335	330	328	329	331	332	334	333	331	329	329	327	331	
21	328	331	333	336	337	334	334	332	331	334	335	338	338	336	333	331	331	331	333	333	333	335	335	337	334	
22	337	336	334	337	339	342	344	338	337	340	334	326	333	332	328	324	324	323	312	322	326	334	334	330	332	
23	327	334	337	345	344	334	329	327	328	312	292	295	284	282	259	252	265	277	291	306	313	314	314	313	307	
24	312	314	316	317	319	321	322	322	323	326	330	329	325	325	322	321	321	322	322	312	323	323	321	320	322	322
25	322	323	325	327	328	330	331	331	331	332	334	334	335	336	338	334	334	335	339	339	331	333	333	334	332	
26	334	334	335	337	350	348	343	337	331	324	321	313	307	292	278	282	277	294	307	311	310	319	319	317	318	
27	319	319	322	324	325	328	326	321	322	327	331	333	333	332	331	331	332	331	328	327	328	322	327	325	327	
28	326	325	328	336	332	332	335	328	324	322	322	325	327	324	330	325	316	325	321	319	328	325	328	326	326	
29	325	325	325	328	328	330	332	326	321	322	328	335	336	334	334	335	334	331	328	331	331	331	328	328	329	
30	347	333	337	340	340	327	334	331	328	328	328	328	333	333	332	328	329	332	331	328	328	323	324	321	331	
31																										
Среднее по всем дням	326	326	327	331	332	331	329	326	324	324	324	325	324	321	319	319	320	323	323	326	326	326	327	327	325	

Вариометр Боброва

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

Обработал Астахов

Проверил В.М.

Ведомство АНУСЕР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. Σ = 43190

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1964

Σ = 43000 + = 0

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	189	189	190	191	189	190	186	178	178	179	180	183	183	186	186	189	187	196	198	199	196	192	191	185	188
2	191	189	191	192	192	194	192	187	187	189	189	192	196	195	193	193	193	193	193	194	193	193	194	189	192
3	189	190	192	191	192	193	191	186	182	181	183	188	192	192	192	192	193	192	192	191	191	191	191	191	190
4	191	191	191	191	191	191	191	187	182	182	186	190	192	194	195	195	194	193	193	192	191	191	192	192	191
5	187	188	189	191	192	193	191	186	184	186	189	191	192	193	196	194	195	194	192	192	190	193	192	191	191
6	191	191	192	192	192	193	193	191	189	188	187	189	191	191	192	193	192	191	191	191	190	191	190	190	191
7	190	190	191	191	190	190	190	187	181	180	184	188	190	190	190	191	190	190	190	189	189	188	188	188	189
8	187	187	187	188	187	187	180	174	172	175	180	186	188	189	190	190	190	190	190	191	184	187	188	188	186
9	188	189	187	185	185	186	187	182	180	183	189	190	193	192	193	194	195	194	192	192	190	193	193	190	189
10	184	188	192	188	190	189	187	182	180	185	189	191	192	192	192	191	191	191	190	191	190	190	189	189	189
11	190	190	191	191	191	188	186	182	183	190	191	194	195	193	192	192	191	191	191	191	191	190	190	190	190
12	190	190	189	190	189	188	188	184	183	186	186	188	190	190	190	190	192	192	192	192	191	188	190	190	189
13	190	191	191	191	190	190	190	189	187	188	189	192	193	193	193	193	193	194	193	193	192	191	191	191	191
14	191	191	191	191	191	190	190	190	193	195	194	195	196	194	193	192	192	192	192	192	192	191	190	190	192
15	190	190	190	191	190	190	189	186	185	187	189	189	191	189	192	196	197	197	197	197	194	191	191	190	191
16	187	190	191	192	192	192	188	183	185	189	192	193	194	193	192	194	196	196	195	195	195	192	191	193	192
17	190	191	192	191	190	188	186	182	181	182	186	190	191	191	192	194	195	194	194	193	192	192	191	191	190
18	191	190	191	191	191	189	187	186	187	187	187	189	190	189	190	191	191	192	192	191	191	191	192	191	190
19	189	190	191	191	191	190	189	188	187	187	188	191	193	192	190	190	190	191	191	191	190	190	189	189	190
20	189	190	190	190	189	189	187	183	182	183	189	190	190	189	189	190	190	190	190	190	189	189	189	189	188
21	189	189	189	189	189	188	187	186	184	182	182	186	189	188	188	188	188	188	188	188	189	188	188	188	188
22	186	187	187	188	187	187	186	182	181	180	178	182	186	186	187	188	189	190	190	191	190	190	185	186	186
23	189	188	188	188	187	183	187	186	186	182	189	191	195	198	202	208	209	209	206	203	200	197	196	194	194
24	194	194	194	193	193	192	192	189	189	190	191	191	191	192	192	192	192	192	192	192	192	192	191	191	192
25	191	191	191	191	191	190	188	186	186	186	187	188	188	189	189	188	189	189	189	189	188	188	188	188	189
26	188	188	188	189	188	186	184	182	183	183	188	192	193	195	197	201	201	202	202	198	196	195	192	192	192
27	192	192	193	193	193	192	190	188	187	188	190	191	192	191	190	190	190	190	191	191	190	192	192	190	191
28	190	190	191	188	188	188	189	188	190	191	190	192	193	192	193	191	190	193	192	193	191	191	191	190	191
29	190	190	190	190	190	189	190	187	186	187	188	190	191	190	190	190	190	190	191	191	190	190	189	190	190
30	187	188	189	189	188	188	189	187	189	189	189	192	193	191	191	190	191	191	190	190	191	190	191	188	190
31																									
Среднее по всем дням	189	190	190	190	190	189	188	185	184	185	187	190	191	191	192	192	193	193	193	193	191	191	191	190	190

Вариометр Боброва

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

Обработал А. Сидоров

Проверил М. М.

Ведомство АНУССР

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. 2°01.5

11767 III

Обсерватория

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1964

2 = 10 + = 0

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	61.0	60.7	60.9	61.8	61.6	61.6	62.3	61.6	60.9	60.2	60.3	60.3	60.5	61.5	63.2	62.2	62.1	62.4	62.6	62.6	62.3	62.6	62.6	62.5	61.7
2	62.6	62.2	62.0	61.4	61.6	61.7	62.0	61.6	60.5	60.3	59.9	60.0	60.5	60.7	61.1	61.4	61.6	61.6	62.0	62.2	62.6	62.8	62.4	61.8	61.5
3	61.9	61.8	62.0	61.8	61.8	62.0	62.4	62.2	61.4	59.9	58.8	59.7	60.3	61.0	61.6	61.8	61.6	62.2	63.2	64.3	63.2	62.4	62.1	62.1	61.7
4	62.0	62.1	62.2	61.8	61.9	61.8	61.9	61.8	61.1	59.9	59.5	59.6	60.1	61.3	61.1	61.1	61.2	63.2	62.6	62.5	62.4	62.1	62.2	62.2	61.6
5	61.9	61.4	61.6	61.6	61.6	61.6	61.8	61.8	61.2	60.3	59.9	60.0	60.5	61.0	61.5	61.7	61.8	61.8	62.0	62.2	62.2	62.0	61.8	61.4	61.4
6	61.1	60.8	60.7	60.7	60.8	60.8	61.1	61.8	60.7	60.1	60.1	60.1	60.5	60.9	61.4	61.7	61.8	61.8	62.2	62.4	62.8	62.4	62.0	61.1	61.2
7	60.7	60.3	59.9	60.1	60.1	60.6	61.5	61.8	61.3	60.3	59.7	59.6	59.9	60.5	60.7	62.0	63.2	63.9	64.3	63.0	63.1	63.0	65.5	63.2	61.6
8	62.6	60.7	61.4	60.9	61.4	61.2	61.2	61.4	61.0	60.3	59.7	60.0	60.7	61.6	61.8	61.9	62.5	62.2	62.6	63.0	62.6	62.4	62.0	61.6	61.5
9	61.5	61.2	61.2	61.0	61.4	61.4	62.2	62.4	61.6	60.6	60.1	60.5	60.7	61.4	61.4	61.6	61.8	62.0	62.6	62.6	62.6	62.4	60.3	61.7	61.5
10	61.6	61.2	61.0	61.0	61.2	61.6	61.9	62.0	61.6	61.1	60.9	60.7	60.9	61.4	61.8	61.8	62.0	62.0	62.0	62.2	62.0	62.0	61.9	61.8	61.6
11	61.6	61.4	61.0	61.1	61.1	61.4	61.6	61.6	60.9	60.1	60.0	60.3	60.7	61.2	62.2	61.5	61.6	61.9	62.0	62.0	62.7	62.6	62.2	61.8	61.4
12	61.4	61.2	60.9	60.9	61.4	61.4	61.8	62.2	61.4	60.9	60.5	60.6	60.7	60.9	61.1	61.1	61.2	61.4	61.6	61.8	61.9	62.2	62.2	62.4	61.4
13	61.6	61.2	60.7	60.5	60.3	60.3	60.5	61.0	60.7	59.9	59.7	60.1	60.4	60.3	60.3	60.2	61.1	62.7	62.8	63.4	63.7	62.6	62.4	61.8	61.2
14	62.0	61.4	61.2	61.2	61.2	61.3	60.9	61.6	60.9	60.7	60.8	60.0	60.5	61.0	61.3	61.9	62.2	63.5	62.7	62.8	63.6	64.3	62.6	61.8	61.7
15	61.5	59.7	60.5	61.1	61.4	60.5	61.2	61.8	61.6	61.4	61.1	61.1	61.8	61.6	61.7	61.8	61.9	61.8	61.9	62.1	62.1	62.1	61.9	61.7	61.5
16	59.9	60.6	60.6	60.6	60.2	60.4	61.7	61.7	61.5	60.8	61.3	61.1	60.6	63.4	61.9	60.4	61.1	61.3	61.7	62.2	62.9	63.8	63.8	62.5	61.5
17	61.9	58.1	60.1	61.3	61.3	61.5	62.3	62.7	61.7	61.3	61.1	60.5	60.4	61.3	61.5	62.5	62.9	63.4	62.9	63.7	62.7	63.8	63.8	63.6	61.9
18	61.7	61.7	61.7	61.7	61.5	61.7	61.9	62.1	62.1	61.7	61.0	61.3	61.9	61.9	61.6	61.7	61.7	61.9	62.1	62.7	62.9	63.4	63.2	62.7	62.0
19	62.4	62.1	62.1	61.7	61.9	61.9	62.5	62.4	61.6	60.6	60.2	60.6	61.5	62.9	61.7	61.7	64.2	62.4	63.4	66.7	63.7	64.2	63.1	62.3	62.4
20	62.2	61.7	61.5	61.2	61.2	61.3	62.1	61.9	61.3	60.9	61.1	61.0	61.7	61.7	61.2	61.5	61.7	61.9	63.6	62.5	62.1	62.1	61.7	61.9	61.7
21	62.0	61.7	61.3	61.1	61.0	61.2	61.9	62.3	62.6	62.3	61.1	61.2	62.1	61.9	61.3	61.3	62.3	61.5	62.3	62.1	62.1	62.0	61.9	61.6	61.8
22	60.7	61.3	61.1	61.0	61.3	61.7	62.5	62.1	62.1	61.7	60.6	60.8	61.3	61.7	61.9	61.5	61.3	61.3	61.4	61.7	61.9	62.3	62.1	61.3	61.5
23	61.7	61.5	61.3	61.1	61.3	61.3	61.5	60.8	60.6	60.0	60.1	61.1	62.1	62.1	61.7	61.5	61.7	61.5	61.7	62.1	62.5	62.5	62.3	61.7	61.5
24	61.4	61.3	61.2	61.3	61.5	61.7	61.9	61.8	60.8	59.6	59.1	60.2	61.5	61.5	61.5	61.9	61.7	61.7	61.7	62.1	62.3	61.9	61.7	61.5	61.4
25	61.4	61.3	61.2	61.3	61.5	62.1	62.5	62.2	61.9	60.4	58.9	59.4	60.4	61.0	61.1	60.6	60.7	60.6	61.2	61.6	61.9	62.1	62.3	63.2	61.3
26	63.7	62.6	62.1	61.6	61.7	62.1	62.3	61.7	61.1	60.2	59.5	60.0	61.3	61.3	62.1	61.3	61.5	61.9	61.9	62.0	62.2	62.1	61.5	62.1	61.7
27	61.9	61.7	61.3	61.1	61.2	61.6	62.0	61.7	61.2	60.7	60.0	60.1	61.3	61.9	61.7	61.5	61.7	61.7	61.7	61.9	62.0	61.9	61.9	61.3	61.5
28	61.6	61.7	61.1	61.5	61.5	62.1	62.5	61.9	61.1	60.5	59.4	59.6	60.6	61.4	61.4	61.4	61.3	61.3	61.5	62.7	63.4	62.3	61.3	61.0	61.4
29	61.1	61.0	61.1	60.8	60.8	61.7	62.7	62.3	61.3	60.2	59.8	58.9	60.2	60.6	60.9	61.2	61.3	61.8	61.8	62.0	62.1	62.1	62.1	61.9	61.2
30	61.6	61.3	61.1	61.2	61.6	61.9	62.4	61.7	60.8	61.0	60.6	60.1	60.2	61.0	61.5	61.6	61.7	61.7	61.8	61.9	61.9	61.9	61.9	61.8	61.4
31	61.3	60.8	60.8	60.8	60.6	61.3	62.1	62.3	61.2	60.6	60.2	60.2	60.8	61.1	61.1	61.2	61.5	61.5	61.9	62.2	62.1	61.9	61.7	61.3	61.3
Среднее по всем дням	61.7	61.2	61.2	61.2	61.3	61.4	61.9	61.9	61.3	60.6	60.2	60.3	60.9	61.4	61.5	61.5	61.8	62.0	62.2	62.6	62.5	62.5	62.3	62.0	61.5

Вариометр Зоброва

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

Обработал А. Сталин Проверил В. М. 1

Среднемесячн. $\bar{H} = 21330^*$

Ведомство АЖУССР

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

Обсерватория Одесская

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1964

$\bar{H} = 21000 +$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	322	325	331	331	334	336	330	319	316	310	323	329	325	314	310	304	315	321	324	325	331	328	325	324	323
2	325	324	325	328	331	331	329	325	323	324	328	331	332	333	331	331	331	331	325	324	326	325	328	331	328
3	330	331	330	330	331	334	334	330	324	325	326	322	326	330	328	331	327	322	316	325	322	322	324	325	327
4	326	328	326	327	330	332	333	331	330	332	332	332	331	330	332	333	329	330	325	324	326	328	328	327	329
5	326	328	330	330	331	333	336	336	331	324	324	328	332	334	332	332	331	331	330	330	331	333	332	332	331
6	333	334	334	336	339	342	347	344	338	336	334	333	329	325	325	326	328	325	325	330	333	332	336	341	334
7	341	339	342	344	349	350	348	349	346	342	335	330	325	337	330	313	294	297	315	319	325	337	337	322	332
8	321	325	328	328	331	330	337	338	333	331	331	334	333	327	321	316	316	320	321	325	327	326	329	329	327
9	330	331	332	333	337	342	342	334	325	322	324	326	328	328	329	325	328	324	325	326	328	327	330	334	330
10	328	330	330	331	335	336	337	336	334	333	330	328	328	328	327	328	328	328	328	331	331	331	331	330	331
11	331	331	333	335	336	339	344	345	342	339	337	337	334	333	331	332	334	334	333	330	330	330	331	331	335
12	331	332	333	336	337	340	345	345	337	333	334	336	336	339	342	341	341	340	339	337	336	337	335	334	337
13	332	337	337	342	345	351	354	351	347	342	344	336	342	348	347	348	324	307	312	334	337	330	327	327	338
14	322	323	327	330	332	331	334	334	332	325	320	324	322	319	316	319	320	330	328	322	326	333	328	328	326
15	327	330	332	332	334	330	341	333	328	323	319	316	316	322	325	328	329	331	333	333	331	330	328	329	328
16	334	333	333	336	335	342	345	345	336	331	324	330	321	281	289	324	328	330	326	326	324	322	332	332	327
17	325	322	324	316	317	321	327	325	319	314	325	325	322	321	316	306	307	313	325	332	319	319	314	316	320
18	317	317	320	327	328	329	329	325	325	326	329	326	319	322	325	327	328	327	322	319	321	321	320	321	324
19	320	321	325	329	334	335	337	330	319	319	322	322	321	316	314	305	308	307	313	327	315	317	318	320	321
20	322	324	326	331	334	336	337	332	328	330	326	327	325	322	326	325	324	321	324	325	330	327	328	332	328
21	330	329	332	333	334	337	337	335	329	326	324	325	325	328	332	327	318	319	322	326	328	328	328	327	328
22	331	331	330	332	334	334	337	337	337	335	330	329	329	327	325	330	332	334	335	334	331	330	329	334	332
23	332	332	334	334	335	331	334	340	340	341	337	331	329	323	324	325	323	327	330	329	327	327	331	329	331
24	331	332	334	335	334	331	329	326	325	331	333	336	337	336	334	330	330	330	329	329	332	332	332	333	332
25	333	333	333	334	335	333	329	325	327	329	336	345	349	339	334	334	339	339	333	326	329	328	339	334	334
26	328	326	328	331	334	332	327	324	325	328	328	328	327	325	326	326	324	325	324	326	328	331	333	331	328
27	329	331	331	333	336	337	338	336	336	340	341	342	344	343	342	337	334	333	331	332	331	331	330	331	335
28	330	330	333	336	337	338	337	332	331	334	337	339	341	339	338	338	339	339	336	345	331	326	331	333	335
29	328	330	333	332	336	336	333	325	328	333	334	330	330	332	334	334	332	330	331	332	332	330	329	328	331
30	328	332	331	332	334	336	335	331	328	328	330	328	332	337	337	337	337	334	336	334	334	332	332	330	330
31	331	331	332	334	339	339	341	333	329	330	334	333	330	329	333	335	335	335	334	333	333	331	331	331	333
Среднее по всем дням	328	329	331	332	334	336	337	334	331	330	330	330	330	328	328	327	326	326	327	329	329	328	329	329	330

Вариометр Боброва

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

Обработал А. Токин

Проверил В. Шварц

Ведомство АХУССР

Обсерватория Одесская

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1964

$\Sigma = 43000 + \dots = \dots$

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

Вариометр Боброва

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

Обработал А. Тарнопольский

Проверил В. Сидоров