

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. D = 13°29.5'

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Склонение

Месяц Январь Год 1966

D = 12°50.0' + C<sub>D</sub> = 0.993

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	39.4	39.4	39.3	39.6	39.9	39.2	39.1	39.1	38.7	38.3	38.3	38.7	38.7	39.3	39.1	39.3	39.4	39.6
2	37.9	38.3	36.4	37.0	37.6	37.3	37.1	37.3	37.4	36.9	37.4	37.9	37.8	38.9	39.7	39.9	42.0	40.5
3	40.8	37.5	39.7	39.8	40.0	39.3	39.3	38.8	38.0	38.4	39.2	39.8	40.2	39.7	39.7	39.7	42.3	42.0
4	40.0	39.8	39.7	39.2	39.2	39.5	39.3	38.3	38.0	38.3	38.9	38.8	38.7	38.3	38.3	38.0	38.8	43.4
5	38.9	39.8	40.1	39.9	40.4	40.1	39.6	39.7	39.6	39.4	39.5	40.0	40.2	40.2	40.0	40.3	40.4	
6	39.2	39.6	39.6	39.7	40.0	39.7	39.2	39.2	39.0	39.0	38.9	39.2	39.2	38.9	38.9	38.9	39.2	39.6
7	39.6	39.2	39.2	38.8	38.7	38.6	38.8	38.4	38.1	38.4	38.5	39.0	38.8	39.4	39.6	38.4	38.6	39.1
8	40.9	39.6	39.7	40.1	39.1	39.3	37.7	37.7	38.0	37.2	37.5	38.7	38.8	39.2	39.5	41.5	40.7	40.5
9	38.7	40.1	40.1	39.4	39.3	39.3	39.6	38.8	38.7	38.5	38.7	39.2	39.7	39.5	39.1	39.7	41.7	45.1
10	40.8	40.6	39.7	39.8	39.4	40.7	39.8	39.4	39.2	38.7	38.7	39.2	39.6	39.6	40.0	40.0	40.2	44.3
11	38.6	39.6	39.6	39.7	39.7	39.6	38.7	38.4	37.7	36.8	37.7	38.7	39.1	39.4	39.7	40.2	40.3	39.8
12	40.0	39.8	39.2	39.8	39.7	39.7	39.7	38.8	37.7	37.0	37.7	38.2	38.8	39.6	39.5	39.5	39.7	39.6
13	38.7	38.5	38.2	38.6	38.7	38.7	38.7	38.2	37.4	37.0	37.3	37.7	38.2	38.6	38.7	38.9	39.7	39.7
14	39.4	38.8	38.8	39.2	39.1	38.6	38.5	36.2	35.6	34.9	36.2	37.2	37.6	38.0	37.8	39.6	40.5	39.6
15	39.9	39.2	38.7	38.6	39.2	39.6	39.2	38.7	38.1	37.5	37.6	38.1	38.6	38.8	40.2	42.2	39.2	38.6
16	38.5	38.4	38.2	38.6	39.3	39.3	39.1	38.7	38.1	37.7	37.8	38.7	39.1	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0
17	38.6	38.6	38.6	38.7	38.5	38.7	38.6	38.4	38.0	37.5	37.7	38.3	38.7	38.7	38.6	38.6	38.4	38.6
18	37.3	36.7	36.6	37.6	38.3	38.7	38.7	38.6	37.8	36.6	37.0	36.9	36.8	36.8	37.1	38.0	39.1	43.8
19	38.8	38.7	38.6	39.0	39.2	38.8	38.8	38.8	38.1	37.5	38.6	38.6	38.6	38.7	39.4	39.2	39.9	38.9
20	38.5	38.2	37.0	37.5	37.7	37.8	38.2	38.3	36.6	34.7	34.9	35.5	35.7	39.0	39.1	40.8	42.2	52.9
21	37.2	40.1	39.7	38.8	38.6	38.2	38.7	38.3	36.7	36.0	36.8	35.7	37.7	41.7	49.2	43.2	50.7	43.6
22	41.9	42.6	41.7	40.7	39.8	38.0	37.4	36.5	37.5	35.7	36.8	40.9	36.9	39.6	41.7	41.6	43.7	44.5
23	42.2	40.4	38.8	39.6	39.7	39.2	40.4	40.6	39.6	39.7	42.2	41.0	42.8	45.5	46.7	43.8	40.7	40.8
24	39.6	39.7	40.5	39.8	39.2	39.8	38.9	38.7	38.7	41.3	39.6	41.2	41.6	41.7	40.7	42.7	52.7	44.6
25	40.6	39.7	37.8	38.5	38.9	39.5	39.1	39.7	39.3	38.0	38.1	39.5	40.2	43.4	45.6	50.5	44.2	39.8
26	39.2	39.3	38.7	38.9	39.7	39.7	39.7	39.2	39.2	39.4	39.6	39.9	45.7	44.5	41.6	42.9	43.6	43.1
27	39.7	39.1	39.8	39.7	40.0	39.9	39.7	39.6	38.8	38.6	38.7	39.2	39.7	40.0	40.0	39.8	40.2	40.1
28	39.7	39.6	39.4	39.7	40.3	40.7	40.2	39.7	38.9	37.7	38.2	39.8	38.9	37.8	37.8	37.9	37.8	37.5
29	38.6	37.8	37.8	37.2	37.6	38.2	38.6	39.1	38.1	36.8	37.7	37.6	38.3	39.2	39.9	40.2	40.2	41.7
30	38.6	38.6	38.6	38.7	38.7	38.6	38.2	38.0	37.6	37.7	37.7	37.7	38.1	38.6	39.5	42.4	42.7	41.0
31	39.7	39.7	39.7	39.6	39.6	39.6	39.2	38.8	38.1	37.7	38.2	38.6	38.9	39.1	39.0	38.9	38.9	38.7
Среднее по всем дням	39.4	39.3	39.0	39.1	39.2	39.2	39.0	38.6	38.1	37.7	38.1	38.7	39.1	39.7	40.2	40.5	41.2	41.3

					Средн. суточн.	
9	20	21	22	23		
39.6	39.5	39.4	39.2	38.8	38.4	39.1
39.9	40.2	39.4	38.6	40.0	40.9	38.6
43.7	41.5	42.3	41.2	41.4	41.0	40.2
42.9	45.7	35.5	44.9	43.1	41.9	39.9
40.4	40.3	40.0	39.5	39.7	39.8	39.9
39.8	39.9	40.3	40.7	39.9	40.2	39.5
39.6	44.0	46.7	44.9	43.0	40.3	39.9
40.9	41.2	41.3	41.8	42.2	41.6	39.8
42.2	41.3	43.0	38.7	41.7	43.8	40.2
42.5	41.5	39.0	41.7	40.6	39.7	40.2
39.7	39.5	39.8	39.4	39.7	39.7	39.2
39.2	39.6	39.3	39.1	39.3	39.2	39.2
39.2	39.6	39.9	40.0	39.3	39.5	38.7
39.7	40.1	39.7	39.7	39.3	38.7	38.4
39.1	39.6	40.2	39.4	38.2	38.7	39.0
39.2	39.2	39.1	38.7	38.7	38.6	38.8
38.7	38.7	38.6	38.6	38.1	37.8	38.4
46.1	45.9	41.7	39.7	39.0	38.7	38.9
39.0	39.1	39.2	39.1	38.8	38.6	38.8
44.1	44.0	42.7	41.3	40.6	40.3	39.5
45.6	40.8	41.8	42.2	40.8	40.7	40.5
42.5	41.2	36.2	37.3	40.8	42.2	39.9
42.7	41.0	41.0	41.6	39.7	38.6	41.2
41.7	41.6	39.6	39.8	37.9	40.2	40.9
42.1	44.5	39.9	39.4	39.1	38.8	40.7
44.0	43.8	44.2	40.7	38.0	38.1	40.9
39.9	40.1	39.8	39.8	39.8	39.8	39.7
38.4	38.7	37.8	37.7	38.7	38.8	38.8
40.8	39.2	38.8	38.8	38.6	38.5	38.7
39.7	39.5	39.4	39.6	39.6	39.7	39.1
38.8	38.7	39.3	39.2	38.7	38.7	39.0
41.0	41.0	40.2	40.1	39.8	39.7	39.5

Вариометр М-90 Эдельмана (I-XII, 1966)

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

Отработала: Дунава

Проверила: Кадомник

Ведомство Академия Наук СССР  
 Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта  $56^{\circ}44'$  Долгота  $61^{\circ}04'$

Месяц Январь Год 1966

Элемент Горизонтальная составляющая.

$H = 15700 + \epsilon_H = 5^{\circ}29$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	329	329	331	334	332	332	333	332	331	332	336	338	339	336	336	334	333	332
2	338	334	340	350	345	342	340	337	334	340	342	348	342	332	329	325	334	336
3	328	334	332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	314	318	322	324	322	321	325	334	335	335	333	330	330	322
5	315	320	324	326	326	324	326	328	328	327	328	325	323	325	326	327	322	328
6	325	325	328	328	330	330	330	332	332	331	331	330	331	336	334	332	332	333
7	330	329	331	331	333	332	328	330	330	330	328	325	327	329	332	337	341	338
8	318	325	328	328	334	334	333	329	328	329	333	334	332	332	327	319	322	327
9	328	330	331	331	330	330	331	334	337	338	334	337	336	337	336	332	320	318
10	323	325	329	329	328	328	328	327	326	330	333	332	332	330	330	329	325	324
11	325	329	329	329	327	327	327	326	327	329	334	337	337	334	333	329	331	334
12	330	330	330	330	329	328	328	328	329	330	332	337	336	334	332	332	333	334
13	332	332	333	337	336	336	335	337	338	338	339	340	337	337	333	332	333	325
14	331	331	332	331	334	334	337	341	340	339	341	344	344	342	337	327	325	330
15	330	330	332	333	333	330	330	331	330	330	332	333	334	333	329	336	332	334
16	334	336	336	334	334	332	329	329	329	330	336	336	336	336	336	333	334	333
17	334	333	333	333	336	337	337	337	334	333	333	333	332	335	335	336	336	339
18	344	347	350	348	346	346	345	342	342	343	344	349	351	349	345	334	319	316
19	330	330	331	331	333	338	338	336	336	336	328	326	331	334	331	332	332	333
20	338	338	349	345	339	342	333	327	333	332	330	332	329	322	296	297	287	313
21	321	320	314	316	320	316	320	322	331	328	334	328	306	307	328	303	308	323
22	319	313	315	319	321	329	318	329	339	335	324	311	320	306	330	307	307	313
23	313	311	313	321	323	323	320	323	322	320	310	315	303	292	317	323	321	321
24	325	322	324	328	329	325	325	328	324	315	314	315	323	328	328	321	338	344
25	322	324	327	327	324	319	315	318	323	331	331	331	326	313	318	313	333	322
26	326	328	331	333	330	323	316	316	316	320	324	326	311	322	322	322	354	322
27	322	322	322	322	324	323	320	319	319	322	323	324	325	324	324	325	325	325
28	328	328	330	330	330	325	322	320	323	328	331	328	333	336	338	338	339	343
29	336	341	341	347	345	341	336	331	326	320	318	318	320	321	322	321	323	336
30	334	334	336	336	334	334	334	336	334	334	338	339	338	334	324	322	317	320
31	331	331	331	331	330	325	319	315	314	319	325	329	331	331	331	331	330	331
Среднее по всем дням	328	329	330	332	331	330	328	329	329	330	330	331	330	329	329	326	327	329

					Средн. суточн.	
9	20	21	22	23		
334	333	334	334	334	334	
333	336	350	330	332	331	338
-	-	-	-	-	-	-
321	324	333	312	310	316	324
328	327	325	325	325	325	325
333	334	332	333	333	329	331
339	337	318	317	318	320	330
328	330	328	324	321	326	328
324	328	327	335	322	322	330
324	325	336	327	322	323	328
333	333	331	331	332	332	331
334	334	336	336	334	333	332
336	336	337	334	334	332	335
334	332	334	331	330	333	335
333	332	333	333	334	332	332
332	336	333	333	334	335	334
337	339	341	339	341	341	336
321	313	325	327	329	329	338
334	336	336	338	339	334	334
305	312	344	315	323	321	325
363	326	319	314	312	316	321
312	320	324	327	318	313	320
321	337	320	319	319	324	318
321	320	326	323	331	322	325
324	319	321	324	323	324	323
333	323	321	321	319	321	324
325	327	327	327	327	327	324
341	344	352	347	337	333	334
333	332	333	332	332	333	331
325	331	331	330	329	330	331
334	336	332	333	332	334	329
330	330	331	328	328	328	329

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



Среднемесячн.  $D = 13^{\circ}29'4$

Ведомство Академия Наук СССР

Широта  $56^{\circ}44'$  Долгота  $61^{\circ}04'$

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Элемент Склонение

Месяц Февраль Год 1966

$D = 12^{\circ}50'0 +$

$e_D = 0.995$

Время мировое	Дни																	Средн. суточи.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	38.6	37.9	37.7	38.2	38.5	38.5	38.2	38.2	37.6	37.0	38.0	38.8	38.9	38.8	38.7	38.6	38.6	38.7	38.8	39.2	39.7	39.2	39.2	38.7	38.5
2	38.6	38.5	38.1	37.9	38.3	38.6	38.2	38.4	37.8	36.5	37.1	37.7	38.7	38.6	38.4	38.5	39.0	40.2	40.5	39.8	39.8	39.4	38.7	38.3	38.6
3	38.6	38.4	38.1	38.0	38.3	38.7	38.7	38.0	37.0	35.2	36.7	37.8	38.2	38.4	44.2	39.1	38.7	39.7	43.2	41.6	44.3	40.7	42.5	42.4	39.4
4	40.7	38.6	39.0	39.2	38.8	39.0	38.4	39.1	38.0	37.6	38.1	37.8	39.2	38.7	39.7	43.2	38.9	39.4	40.7	40.7	38.4	39.8	40.7	38.3	39.2
5	39.2	40.0	39.8	40.3	40.1	39.7	38.1	38.2	37.7	39.7	39.6	37.2	42.6	39.0	39.1	39.8	42.4	42.2	42.8	42.4	40.9	42.7	41.8	42.2	40.3
6	40.8	40.6	40.0	38.5	36.2	37.2	37.8	38.5	37.0	36.6	37.8	39.0	40.2	41.7	40.5	39.7	39.8	40.0	39.8	39.0	38.9	39.2	40.6	41.9	39.2
7	41.8	40.1	40.5	39.7	39.2	37.8	37.5	37.7	37.7	37.6	39.2	39.9	39.7	39.7	39.7	39.7	39.7	39.7	39.7	39.5	38.9	39.6	39.7	39.7	39.3
8	39.6	39.6	39.7	39.8	39.2	38.8	38.5	37.4	36.7	36.7	37.7	38.3	38.6	39.2	43.8	40.7	40.7	40.1	39.7	40.3	40.2	40.9	40.9	40.7	39.5
9	40.3	40.2	40.0	40.2	40.3	39.6	38.3	37.2	36.1	35.8	36.9	38.1	38.4	38.6	38.2	38.1	38.2	38.6	39.0	39.2	39.6	40.1	40.8	40.9	38.9
10	40.4	39.4	39.7	39.7	39.2	38.7	38.3	37.7	36.8	35.7	36.2	36.6	37.1	37.7	37.4	37.8	38.2	40.5	42.2	43.7	41.8	40.1	40.4	41.3	39.0
11	39.5	39.4	38.1	39.1	39.0	38.4	39.0	38.6	36.6	36.2	36.7	36.6	37.6	37.7	39.8	37.5	37.7	38.6	39.6	39.3	39.3	39.5	42.5	39.2	38.6
12	40.3	40.7	40.0	40.2	39.6	38.7	39.6	39.4	39.1	38.3	38.2	38.6	38.6	38.9	39.0	38.9	39.1	39.4	39.2	39.1	39.2	39.1	39.2	39.2	39.2
13	38.7	38.7	38.6	38.4	40.4	39.7	38.6	37.8	36.8	36.8	37.6	38.7	38.7	38.8	39.2	40.7	42.2	41.5	39.6	39.6	40.0	39.2	38.8	38.6	39.1
14	38.5	38.4	39.4	39.5	40.6	41.2	40.6	39.7	38.0	37.6	37.7	38.7	38.8	38.8	38.8	38.8	39.7	41.9	39.7	39.4	39.2	38.8	38.6	38.2	39.2
15	38.2	38.4	38.6	39.3	40.8	41.8	40.7	38.9	37.4	36.0	35.7	36.8	37.7	38.5	38.2	38.6	39.7	39.2	38.8	39.3	40.7	39.2	40.3	38.0	38.8
16	37.3	36.4	37.2	38.4	40.7	41.2	40.2	39.7	38.4	38.2	37.7	37.9	38.6	38.3	38.3	38.3	38.7	39.2	39.8	39.7	39.6	39.0	38.2	37.7	38.7
17	37.7	38.0	38.2	38.7	39.6	40.6	39.8	38.6	37.4	35.2	35.3	36.4	36.7	37.8	39.8	38.2	38.7	39.7	40.7	40.7	38.3	38.5	38.4	37.5	38.4
18	37.7	38.1	37.7	38.1	39.2	40.2	39.7	38.6	38.2	37.9	37.8	38.2	38.2	38.7	38.6	38.8	39.0	39.0	39.2	39.2	39.2	39.2	38.7	38.7	38.7
19	37.7	37.7	37.9	38.2	39.7	40.8	40.5	38.4	35.8	34.8	35.7	36.1	37.2	37.7	39.6	39.5	46.6	47.0	45.8	46.5	46.8	46.0	44.1	39.1	40.4
20	39.6	36.0	36.1	38.2	38.8	39.3	39.8	38.2	38.7	40.3	40.1	38.7	44.6	48.9	44.2	41.2	40.6	41.2	39.7	40.6	40.7	40.7	40.1	40.1	40.3
21	40.0	40.0	39.7	39.8	40.4	41.2	41.3	40.5	39.5	39.2	38.3	39.1	39.7	39.3	39.3	39.8	40.1	39.6	39.7	40.1	39.8	39.7	39.6	39.7	39.8
22	39.5	39.7	39.7	40.4	40.7	40.7	40.3	39.4	38.3	38.1	37.7	39.1	41.2	43.7	50.7	42.7	42.0	44.2	42.7	46.7	45.7	44.7	41.6	38.7	41.8
23	40.0	39.0	39.5	39.4	36.8	34.2	37.8	40.6	38.6	41.7	41.8	40.7	41.0	43.2	41.8	46.3	46.8	42.0	41.6	44.2	37.8	43.3	41.0	41.7	40.9
24	42.2	40.8	40.7	40.0	38.9	40.6	38.7	39.6	38.6	37.4	39.7	42.0	47.7	40.2	39.3	40.7	43.2	42.2	40.7	37.2	39.3	40.7	40.7	40.0	40.5
25	39.3	40.2	37.7	39.6	39.7	39.7	38.8	39.0	38.1	37.7	38.7	40.2	42.2	40.7	41.0	41.2	41.6	41.4	39.5	39.7	39.7	39.1	36.2	38.1	39.5
26	39.1	39.4	39.7	39.7	40.7	41.2	40.0	38.6	37.7	37.7	37.7	38.7	39.7	40.2	39.6	39.6	39.6	39.8	39.7	39.7	39.4	38.7	39.2	39.2	39.4
27	39.0	39.2	39.5	40.3	41.2	41.3	39.3	37.7	36.1	36.7	37.2	37.7	38.7	39.2	39.2	39.7	39.2	39.2	39.4	39.4	39.4	39.2	39.2	39.1	39.0
28	39.2	39.7	39.8	40.7	41.5	41.1	39.8	38.3	36.7	35.9	36.3	37.1	37.7	38.3	38.3	38.4	38.2	38.8	39.3	39.1	38.7	38.7	38.7	38.6	38.7
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	39.4	39.0	39.0	39.3	39.5	39.6	39.2	38.6	37.6	37.3	37.8	38.3	39.5	39.6	40.2	39.8	40.4	40.5	40.4	40.5	40.2	40.2	40.0	39.5	39.4

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

Обработала: Дунаева

Проверили: Таштанова  
Шижкина

Среднемесячн.  $H = 16028$

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта  $56^{\circ}44'$  Долгота  $61^{\circ}04'$

Элемент. Горизонтальная составляющая.

Месяц Февраль Год 1966

$H = 15700 + C_H = 5^{\circ}22$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23				
1	333	333	334	335	334	334	330	329	327	331	334	334	331	333	333	334	335	334	334	336	336	335	334	335	333	
2	337	338	341	343	340	336	337	339	336	331	335	337	331	328	330	331	330	334	334	333	333	334	336	338	335	
3	336	336	339	341	339	333	327	326	328	336	337	330	328	322	323	325	331	331	331	336	336	315	328	321	322	330
4	323	326	330	336	334	333	331	325	318	315	321	317	318	316	321	336	331	329	334	334	344	331	321	321	327	
5	324	324	323	323	324	321	328	323	319	308	311	313	303	315	318	313	305	313	324	324	346	329	322	324	319	
6	321	322	319	319	318	323	321	321	325	325	327	325	318	323	321	327	328	327	331	334	331	329	329	331	325	
7	327	328	329	326	324	324	331	336	335	335	333	333	330	330	330	331	331	330	331	331	331	329	327	329	330	
8	331	331	328	323	322	321	323	325	330	335	338	340	335	330	323	317	315	323	334	334	338	327	327	330	328	
9	329	329	327	326	325	323	325	326	328	335	341	341	339	339	339	337	336	336	336	336	334	337	336	334	333	
10	334	339	338	339	336	328	326	326	324	331	334	341	344	342	342	340	337	336	333	332	330	326	328	326	334	
11	326	327	326	331	331	328	326	328	328	325	328	327	327	320	330	325	333	332	330	333	331	335	331	331	329	
12	322	326	325	324	322	317	317	317	317	320	323	329	332	332	330	331	332	332	333	333	333	332	330	327	327	
13	327	327	325	328	328	322	317	321	327	329	333	333	333	333	330	330	334	332	334	332	334	333	333	331	330	
14	332	332	333	335	333	329	325	322	322	328	335	335	334	335	335	333	332	335	333	333	333	333	333	333	332	
15	334	334	336	336	334	327	318	320	323	328	337	343	339	331	329	330	336	338	338	338	333	338	330	334	333	
16	335	336	341	338	335	330	322	323	323	323	327	330	332	336	336	336	336	336	336	336	336	336	335	335	333	
17	336	337	339	340	342	341	335	335	333	337	338	339	335	333	328	332	332	332	332	332	332	332	335	335	336	
18	337	338	338	342	344	341	334	333	331	328	328	328	330	333	333	333	333	334	335	336	338	337	336	336	335	
19	336	338	341	343	343	338	330	325	328	330	335	341	336	328	317	301	287	317	336	336	337	336	337	336	335	
20	320	321	327	335	331	318	312	319	317	304	311	305	303	307	313	314	328	328	330	330	332	328	324	324	320	
21	324	322	322	324	327	325	325	321	315	315	323	325	326	327	327	326	328	330	330	330	329	330	329	330	325	
22	332	332	333	333	333	327	325	327	328	330	334	328	315	307	337	324	310	334	332	333	337	336	337	336	335	
23	325	322	330	330	290	280	292	290	281	273	300	302	312	315	316	313	332	319	325	325	340	314	312	313	310	
24	316	320	318	317	317	309	304	297	313	312	313	314	330	321	323	330	328	330	335	335	348	325	323	323	318	320
25	320	320	320	329	326	322	319	327	333	334	333	328	317	317	322	335	325	343	335	335	328	327	325	326	327	
26	326	326	326	326	324	317	316	317	320	322	325	327	326	328	330	328	328	329	330	330	334	333	330	329	326	
27	328	329	330	330	329	318	312	311	316	322	329	332	331	331	332	331	332	333	333	333	334	334	332	332	328	
28	333	334	333	333	333	329	325	325	326	329	334	334	332	333	334	334	336	336	336	337	337	336	336	336	333	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	329	330	330	332	329	325	323	323	323	324	328	329	327	327	328	328	328	331	333	332	333	330	328	328	328	

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

Отработала: Думаева

Проверили: Тамара Кагорн

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. Z = 52215.

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Февраль Год 1966

Z = 51800 + ε<sub>2</sub> = 9.00 ° = \_\_\_\_\_

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	416	416	416	415	415	416	417	417	414	416	416	417	417	416	416	416	414	414	415	414	413	413	413	415		
2	413	413	412	412	412	412	412	412	408	412	415	416	417	417	418	418	417	417	414	415	416	416	414	413	414	
3	413	413	413	415	417	417	418	421	416	415	417	417	417	417	422	420	417	417	413	412	412	407	412	413	415	
4	415	414	414	417	416	416	417	417	417	417	419	420	421	422	422	420	418	418	417	417	407	400	407	407	416	
5	409	411	415	417	414	412	415	412	412	412	416	419	423	425	422	426	430	430	427	426	422	408	412	412	418	
6	415	416	418	418	417	417	416	413	415	417	421	421	422	422	422	419	418	417	417	414	412	412	412	412	417	
7	412	413	413	414	414	413	410	412	410	411	413	413	412	412	412	412	412	412	413	413	414	413	415	415	413	
8	416	416	416	416	414	413	412	410	411	411	412	412	411	412	414	416	418	417	417	417	417	417	416	416	414	
9	415	415	415	415	417	417	415	414	412	411	414	413	412	412	410	410	413	413	413	411	412	411	409	409	413	
10	410	410	409	409	410	410	409	407	406	407	410	411	409	409	410	411	412	414	415	415	414	412	410	413	410	
11	414	414	413	411	410	410	412	410	409	407	410	413	414	419	422	420	416	415	415	415	414	411	406	406	413	
12	404	407	411	414	412	409	407	406	407	407	410	411	411	411	410	410	410	410	410	411	411	411	411	411	410	
13	414	414	414	414	414	414	410	411	411	411	414	414	412	412	414	414	415	414	414	414	412	412	412	412	413	
14	416	416	416	416	417	417	412	408	407	407	410	412	412	412	412	411	412	412	412	412	412	412	412	412	412	
15	413	413	416	417	419	417	413	413	409	409	410	410	412	413	413	413	413	412	412	412	412	410	409	411	413	
16	412	412	412	413	414	412	411	412	409	412	417	417	416	413	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	413	
17	410	411	411	411	411	409	405	400	400	401	404	407	408	408	409	408	409	410	412	412	412	412	412	412	411	
18	409	409	412	412	412	410	404	405	408	408	411	413	412	412	411	412	412	412	412	412	412	412	412	412	411	
19	412	412	411	412	414	412	409	408	408	411	412	413	414	415	419	432	446	441	426	418	418	396	405	410	415	415
20	417	414	411	412	414	415	417	417	418	421	427	430	432	432	429	428	423	421	418	418	418	418	418	418	420	
21	418	418	418	418	420	420	420	418	418	416	418	420	422	422	419	419	419	418	418	418	418	418	418	417	419	
22	418	418	418	418	418	418	415	414	414	414	416	418	424	426	423	418	423	418	405	400	400	397	400	411	414	
23	414	417	418	419	421	423	422	423	428	433	433	432	431	428	428	428	424	424	424	417	417	399	400	410	412	421
24	415	419	420	421	421	418	418	419	423	423	426	431	432	428	424	423	423	422	418	406	405	412	417	418	420	
25	419	418	418	418	418	418	419	419	418	418	418	422	424	424	423	422	422	417	414	417	418	418	418	418	419	
26	416	417	419	421	421	421	417	417	417	418	418	420	420	420	418	417	417	417	417	417	414	414	414	414	418	
27	416	416	416	418	418	418	417	414	413	414	417	417	418	417	414	413	414	414	414	416	416	416	416	417	416	
28	415	416	416	416	416	416	416	417	415	413	412	416	417	417	417	417	416	415	414	414	413	413	414	414	415	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	414	414	415	415	416	415	414	413	413	413	416	417	418	418	417	417	418	417	415	414	412	411	412	413	415	

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

Обработала: Думаева.

Проверили: Тамиланова,  
Кадомникова.

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $D = 13^{\circ}29'6$

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта  $56^{\circ}44'$  Долгота  $61^{\circ}04'$

Элемент Склонение

Месяц Март Год 1966

$D = 12^{\circ}50'0 + E_0 = 0,995 = 4,64$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23			
1	38.6	38.7	39.1	39.8	40.6	40.6	38.2	36.2	34.8	34.6	34.9	36.9	38.1	38.7	38.8	38.5	38.8	39.2	39.8	39.7	38.9	38.8	38.9	38.3	
2	39.0	39.0	39.1	39.7	39.6	38.9	38.1	37.1	36.4	37.1	37.9	38.6	38.5	38.4	38.2	38.5	38.9	40.6	40.2	38.3	38.3	38.5	38.6	38.9	38.6
3	39.1	38.0	38.1	39.9	40.7	39.7	38.5	37.3	35.6	34.0	35.2	37.3	37.2	37.8	38.1	37.5	37.5	39.8	41.6	41.4	41.2	40.4	41.7	42.7	38.8
4	40.9	38.2	40.7	41.5	41.7	41.5	39.2	36.6	35.2	35.6	36.2	37.2	37.6	38.3	37.8	39.2	41.2	40.6	40.7	40.2	42.5	42.2	40.6	40.1	39.4
5	40.3	40.8	41.2	42.1	43.0	42.1	40.2	37.0	36.1	36.3	37.1	37.3	38.2	38.6	39.1	38.8	39.1	39.3	39.7	40.2	40.0	39.5	40.6	40.7	39.5
6	39.2	39.8	40.1	40.2	40.6	40.3	38.7	36.9	34.9	34.9	36.2	37.1	38.9	39.7	39.9	39.3	39.7	39.6	39.7	39.8	40.5	40.3	39.9	38.9	39.0
7	38.7	38.7	38.9	40.1	40.9	40.8	39.7	37.7	35.9	35.2	35.1	36.5	37.7	38.3	39.2	38.6	37.8	39.2	39.6	39.5	39.3	39.1	39.2	39.2	38.5
8	39.5	39.2	39.7	41.2	42.4	41.9	40.5	38.2	36.2	34.6	34.5	35.8	37.2	37.5	37.7	38.0	38.1	40.2	41.3	39.6	39.0	38.7	38.6	38.6	38.7
9	38.6	38.5	38.6	39.6	41.3	42.2	41.0	40.2	36.7	35.1	35.0	35.5	37.1	37.5	37.6	37.9	38.8	38.6	38.1	38.7	40.8	42.7	40.7	42.7	38.9
10	40.6	40.5	40.7	41.9	42.9	43.0	41.0	37.8	35.8	34.7	34.6	35.7	37.3	39.3	42.5	39.0	38.5	39.1	39.3	38.9	38.9	39.1	36.2	38.2	39.0
11	38.4	38.5	37.0	38.7	41.8	43.6	42.7	40.4	37.5	35.7	35.5	36.0	36.9	37.9	38.3	38.0	38.0	38.5	38.9	40.6	40.6	39.5	37.7	38.5	38.7
12	39.0	39.5	39.2	40.0	41.5	41.7	40.3	37.7	35.1	34.7	35.9	36.5	38.8	38.8	38.8	41.5	40.5	39.5	38.7	38.4	38.6	38.4	38.2	38.3	38.7
13	38.6	39.0	39.5	41.0	41.7	41.3	39.1	36.9	35.4	34.3	34.5	35.5	36.5	36.5	35.8	37.6	39.4	39.3	45.7	48.3	53.8	53.1	44.9	50.3	40.8
14	47.6	39.2	31.7	26.9	36.4	43.0	47.2	44.8	42.8	41.3	44.0	52.6	43.4	41.7	54.2	48.8	48.9	46.4	42.4	41.8	40.6	40.8	41.0	39.3	42.8
15	41.0	41.1	42.3	43.3	44.8	45.3	43.1	41.0	38.7	36.8	35.9	34.6	36.5	36.5	37.8	42.7	40.6	43.8	44.3	42.5	42.0	37.7	39.5	41.2	40.5
16	39.9	39.5	41.0	42.2	43.3	43.1	41.6	38.9	35.6	34.4	35.4	37.3	38.2	39.5	40.5	40.9	39.8	39.7	39.7	39.9	40.6	42.4	41.0	40.4	39.8
17	39.4	39.6	40.1	41.5	43.3	43.7	42.2	39.3	35.4	33.4	34.2	35.5	37.6	38.8	39.1	39.0	38.0	37.9	39.3	42.5	42.3	41.0	41.3	39.4	39.3
18	38.8	40.4	40.3	41.6	43.4	43.1	40.6	38.2	35.6	34.3	35.3	36.4	37.5	38.8	39.3	38.5	38.6	38.8	39.1	38.5	38.5	38.9	38.9	38.9	38.8
19	39.0	38.8	39.5	40.4	42.7	43.1	39.5	36.6	33.6	32.5	33.3	34.2	37.3	38.3	38.8	42.7	40.4	41.4	47.3	39.3	40.7	38.6	33.4	36.9	38.7
20	41.2	40.5	37.6	40.4	42.6	42.7	40.5	37.9	35.1	32.4	31.5	35.3	37.9	40.3	42.0	40.5	43.6	39.5	39.4	37.8	37.9	39.4	39.5	37.5	38.9
21	38.4	39.6	40.8	42.2	43.1	44.1	42.7	40.5	37.4	35.0	35.1	35.5	36.9	38.4	37.9	39.2	39.2	40.3	39.5	38.9	40.0	39.6	39.9	36.6	39.2
22	40.3	40.6	40.5	41.7	43.1	42.8	41.0	38.4	35.0	33.5	34.3	35.9	37.7	38.9	38.5	37.5	37.3	37.9	38.8	38.7	39.6	40.2	41.2	40.3	38.9
23	39.9	39.5	39.6	40.1	40.6	39.4	38.0	36.9	37.0	32.4	35.8	35.3	31.9	41.2	44.2	54.9	57.2	54.5	43.8	52.1	57.9	50.1	46.5	45.1	43.1
24	45.1	44.3	44.2	44.7	44.6	44.2	43.2	41.2	40.3	39.6	39.8	40.6	41.7	42.2	42.1	41.7	41.9	42.0	41.8	41.7	41.5	41.4	41.4	40.9	42.2
25	40.7	40.0	40.0	42.4	43.8	44.8	42.3	38.9	35.6	33.6	33.4	36.3	38.3	39.0	38.0	37.6	37.2	36.9	39.2	39.0	39.4	41.2	40.9	40.4	39.1
26	40.0	40.1	40.4	41.9	43.3	43.3	42.4	39.7	34.6	31.9	31.5	30.4	32.4	39.5	38.4	38.3	39.8	45.3	48.8	42.7	40.4	40.0	40.4	40.5	39.4
27	40.9	40.3	40.3	41.4	42.9	43.3	42.3	42.2	38.6	35.8	35.2	37.4	40.1	41.0	42.2	43.4	40.9	39.9	39.8	40.0	40.3	39.6	39.5	39.3	40.3
28	38.3	38.8	40.4	42.5	43.6	43.3	41.7	37.0	34.9	34.2	37.0	38.3	40.7	44.1	43.4	48.1	43.8	46.3	51.4	58.2	42.2	51.9	45.1	42.1	42.8
29	40.5	34.4	37.4	39.2	39.9	41.3	40.0	38.4	37.0	35.8	35.3	36.9	39.8	39.8	39.8	39.2	38.9	39.2	39.8	39.4	40.0	40.4	40.3	40.7	38.9
30	40.5	39.6	38.9	40.3	42.1	43.2	42.3	39.2	35.8	33.6	33.4	34.9	36.9	39.6	40.5	39.5	40.2	40.6	39.3	40.0	40.0	39.8	40.9	42.2	39.3
31	42.6	41.4	41.7	42.9	43.4	42.7	41.8	39.1	35.0	33.4	33.9	34.9	37.4	39.4	39.7	39.3	39.3	39.4	39.4	39.4	39.5	39.4	39.8	39.9	39.4
Среднее по всем дням	40.11	39.6	39.6	40.7	42.1	42.4	41.0	38.7	36.2	34.9	35.4	36.7	37.8	39.2	39.9	40.5	40.4	40.8	41.2	41.2	41.2	41.1	40.2	40.2	39.6

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

Отработала: Петриченко

Проверила: Кагор

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи. H = 16025

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1966

H = 15700 + ε<sub>n</sub> = 5,20

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	337	337	337	335	333	327	322	324	322	327	331	331	336	336	338	337	336	338
2	339	338	340	340	337	337	336	341	345	346	347	347	342	337	337	336	334	333
3	335	334	338	336	335	336	335	337	340	338	317	332	342	337	338	337	336	338
4	320	325	332	333	326	320	318	322	329	335	339	335	330	330	331	330	327	328
5	330	328	325	325	323	320	319	319	322	323	323	327	329	330	332	334	333	333
6	329	332	329	337	338	332	327	328	333	329	329	334	332	326	331	329	332	335
7	331	330	332	337	336	331	328	329	330	331	333	332	332	332	335	334	333	336
8	333	333	335	338	336	331	331	330	334	335	335	335	337	340	340	340	340	340
9	337	338	339	341	340	335	330	326	329	330	335	344	345	339	338	336	336	341
10	322	321	324	327	324	321	315	317	316	322	327	326	330	323	317	324	331	334
11	330	328	327	332	333	324	312	311	312	318	324	330	331	333	335	336	338	337
12	334	336	337	339	337	332	329	329	328	321	321	325	332	323	324	329	327	331
13	339	339	341	335	336	332	325	331	331	335	337	339	341	341	335	329	331	338
14	353	348	297	260	251	235	226	227	226	241	259	288	283	269	314	274	291	302
15	315	314	314	309	304	302	298	295	295	300	304	312	315	324	324	324	321	323
16	320	325	326	327	316	309	303	304	309	310	311	314	321	317	319	320	323	325
17	324	328	329	331	327	317	307	304	312	319	324	329	330	330	322	321	330	333
18	325	321	323	325	322	316	313	313	315	319	322	325	328	326	327	328	329	331
19	344	345	351	350	346	338	326	320	319	314	321	317	308	311	317	338	330	330
20	330	322	313	323	324	317	309	306	311	319	326	331	330	330	327	325	336	331
21	324	325	328	324	322	314	310	308	311	318	323	330	335	332	335	331	330	331
22	331	334	337	338	332	326	314	314	319	331	330	332	337	335	332	341	344	342
23	339	340	341	339	333	328	319	313	302	285	268	323	306	304	281	271	271	254
24	290	293	296	296	295	295	294	294	297	306	309	310	308	308	310	310	310	311
25	317	327	331	333	330	319	313	307	312	321	328	330	331	329	326	324	338	341
26	331	334	335	335	335	321	311	316	323	333	341	351	314	300	316	325	324	324
27	329	321	318	317	316	309	301	285	304	317	322	319	317	320	325	338	323	325
28	326	326	328	329	323	309	288	287	298	298	294	293	293	284	294	365	322	322
29	309	302	310	298	302	305	298	297	304	314	321	322	320	325	324	326	328	328
30	328	326	329	326	322	318	314	311	314	323	330	334	336	339	331	331	338	330
31	326	327	330	329	323	315	306	304	308	315	320	321	322	325	324	326	327	329
Среднее по всем дням	328	328	328	327	324	318	312	311	315	318	321	326	326	324	325	327	327	328

					Средн. суточн.	
9	20	21	22	23		
341	337	336	335	336	337	334
335	338	339	339	339	338	339
340	333	331	326	324	333	334
332	335	333	356	329	331	330
333	333	333	334	332	329	328
335	337	335	332	330	330	332
339	338	335	335	333	333	333
342	341	339	338	339	338	337
342	339	335	341	333	321	336
337	340	338	335	333	332	326
338	345	337	331	328	337	329
334	335	337	337	337	337	331
320	329	309	315	345	314	332
305	314	314	313	313	314	284
321	322	320	322	324	322	314
326	326	324	326	321	320	318
335	337	336	331	328	322	325
335	335	336	336	336	341	326
352	352	330	329	342	332	332
330	336	335	329	326	325	325
331	336	335	337	331	337	327
343	345	351	343	332	336	334
276	254	280	296	291	288	300
311	314	315	315	313	318	305
328	340	341	329	330	328	327
335	320	328	330	330	330	327
327	332	337	334	333	325	321
302	310	280	316	312	312	309
329	331	328	328	329	329	317
330	329	331	329	329	328	327
330	331	330	330	333	332	323
329	330	329	330	329	327	325

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

Отработала: Петрищенко

Проверила: Кадыч



Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта  $56^{\circ}44'$  Долгота  $61^{\circ}04'$

Среднемесяч  $752219$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1966 г.

$Z = 51800 + \epsilon_2 = 8,98$

Время мировое																	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	415	415	415	416	416	414	409	409	409	412	413	416	414	413	413	413	413
2	415	415	415	416	416	414	412	408	407	409	411	412	413	413	413	413	415
3	416	415	415	415	414	413	414	414	413	416	419	417	415	415	416	416	417
4	413	414	415	418	418	417	415	413	414	417	421	421	421	418	418	418	421
5	416	416	418	420	418	413	406	404	408	414	417	418	420	418	418	417	417
6	415	415	416	416	414	411	408	409	412	416	419	419	419	419	420	420	418
7	416	416	416	416	416	414	413	409	409	413	416	418	417	417	416	416	417
8	415	415	416	417	416	413	410	406	405	408	411	413	413	413	413	413	413
9	411	412	413	416	416	415	410	407	408	411	414	415	416	416	413	413	413
10	408	414	416	419	418	416	413	414	415	416	418	422	425	426	429	427	424
11	415	416	419	420	420	417	414	414	413	416	420	422	421	420	418	418	418
12	410	414	415	417	419	417	414	412	413	417	420	425	427	424	423	423	422
13	418	418	418	419	418	415	412	409	411	414	415	418	419	418	419	421	422
14	366	359	368	388	393	404	415	431	446	453	474	493	474	460	451	440	438
15	421	424	427	427	427	425	425	422	422	424	427	426	424	425	424	424	424
16	419	420	423	426	425	422	420	418	414	416	420	425	426	426	425	424	423
17	420	419	420	424	424	423	420	416	414	415	421	422	422	420	421	421	419
18	416	417	421	424	428	425	420	416	415	416	420	422	423	422	420	420	420
19	416	416	417	420	420	414	406	404	406	412	416	425	430	431	429	424	421
20	403	412	412	413	414	414	412	411	409	410	413	418	421	421	421	419	418
21	413	413	418	420	422	421	422	417	413	415	415	417	419	419	418	418	418
22	409	413	415	419	418	413	410	405	404	411	412	415	417	417	416	416	415
23	414	416	419	421	421	417	414	414	417	429	435	464	500	471	477	477	456
24	434	435	436	438	438	436	432	430	430	430	430	430	430	430	429	427	427
25	425	424	427	429	426	424	420	416	416	420	421	424	427	426	424	424	423
26	421	422	424	426	427	424	418	408	405	408	413	423	433	435	429	425	425
27	421	421	423	427	425	423	421	418	416	416	420	428	432	434	433	429	428
28	420	418	420	423	424	422	420	418	417	423	433	447	460	462	457	438	432
29	422	420	417	420	418	415	416	415	418	417	420	429	431	430	429	425	424
30	422	422	425	429	428	423	418	413	411	414	419	423	425	431	427	424	423
31	421	423	425	427	426	423	419	415	414	416	423	427	429	428	426	424	423
Среднее по всем дням	415	416	418	420	420	418	415	413	414	417	421	426	428	426	425	423	422

						Средн. суточн.
9	20	21	22	23		
413	413	415	415	415	414	
416	416	416	416	415	414	
417	417	417	416	411	415	
420	419	418	412	411	417	
417	416	415	414	414	415	
417	416	416	416	416	416	
416	416	416	416	415	415	
413	413	413	413	413	413	
412	414	416	413	410	413	
423	422	421	420	417	419	
418	415	415	416	416	417	
421	420	419	419	419	419	
422	421	415	406	373	413	
430	427	425	425	425	427	
423	422	422	420	418	424	
420	421	420	418	419	421	
418	418	420	419	417	420	
419	419	419	419	418	420	
412	402	409	414	407	415	
417	414	412	412	415	414	
418	418	417	417	416	417	
417	417	412	411	411	413	
393	387	413	417	430	432	
426	426	426	426	426	430	
422	422	422	422	423	423	
416	418	421	422	422	421	
424	424	423	423	423	424	
417	394	343	382	407	422	
424	423	423	423	423	422	
423	423	422	420	420	422	
423	422	422	422	422	423	
418	417	416	416	416	419	

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

Отработала: Петрищенико

Проверил: Петрищенико

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Месяц Апрель Год 1966

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13°28.9

Элемент Склонение

D = 12°50.0 + ε<sub>D</sub> = 0.990

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23			
1	40.1	40.4	41.4	42.9	44.3	44.3	42.1	37.8	34.3	33.2	32.8	34.4	35.9	40.2	42.2	41.9	40.9	46.6	44.6	49.7	50.5	38.0	44.4	48.0	41.3
2	42.6	46.6	44.7	41.4	44.0	44.4	42.4	40.4	37.6	36.4	36.1	38.2	39.0	39.9	39.9	39.8	39.8	39.9	40.2	41.6	42.0	40.8	41.9	41.9	40.9
3	41.6	41.5	41.9	41.8	43.7	43.6	42.6	39.4	37.0	35.4	34.9	35.6	38.0	38.3	39.3	43.5	38.8	38.7	38.8	39.8	40.4	39.3	37.3	42.5	39.7
4	40.9	41.9	41.4	42.6	43.6	43.6	42.5	38.4	35.4	32.9	32.4	33.4	35.8	36.9	37.5	36.9	38.4	40.3	39.0	39.6	40.6	41.8	41.0	41.4	39.1
5	41.4	40.4	40.4	42.0	43.6	44.6	43.9	41.5	36.9	34.6	32.3	32.7	34.7	36.8	37.8	37.8	38.0	38.7	39.1	40.4	39.9	38.1	39.9	39.8	39.0
6	40.8	39.6	38.4	40.4	43.6	44.6	44.1	41.8	37.9	34.4	32.9	32.5	34.4	36.9	39.7	38.1	38.6	38.4	39.9	41.3	40.7	41.2	40.3	41.1	39.2
7	41.1	37.9	38.1	41.4	45.0	45.4	43.9	41.0	37.9	35.3	34.6	35.2	36.4	37.8	39.2	40.2	40.4	39.9	40.2	39.6	38.9	40.4	41.0	41.1	39.7
8	41.2	39.3	39.4	43.2	44.7	44.4	43.6	40.4	36.8	34.2	32.0	32.2	34.1	36.3	36.4	36.9	37.1	37.5	39.3	39.0	41.4	41.2	39.0	40.9	38.8
9	41.9	42.0	42.2	41.4	44.2	43.9	42.4	39.9	36.9	32.7	32.6	33.7	35.1	36.8	38.9	40.4	40.2	38.6	38.6	38.6	38.9	39.1	39.1	39.0	39.0
10	39.1	39.1	40.4	41.5	42.9	43.2	41.9	39.1	34.4	31.6	31.2	32.3	35.6	39.0	40.2	39.6	39.2	39.1	45.0	40.8	38.9	38.8	38.9	38.8	38.8
11	39.6	40.2	41.0	41.9	42.0	41.8	41.2	39.8	36.2	32.8	31.0	32.8	35.4	37.6	39.1	38.8	38.6	38.7	38.6	38.0	38.1	38.7	38.9	39.0	38.3
12	39.4	39.9	40.8	42.3	43.6	42.8	40.6	37.2	33.7	31.2	31.6	32.8	34.8	36.8	37.1	38.0	38.1	38.0	37.9	38.0	38.2	38.6	38.6	38.6	37.9
13	38.6	40.4	41.2	42.6	41.7	39.9	39.4	37.2	33.2	31.2	31.9	31.0	33.8	38.8	42.9	42.4	43.9	44.9	37.8	38.8	38.2	39.0	50.4	44.6	39.3
14	42.9	42.2	42.8	44.0	43.9	43.3	41.1	38.2	34.6	29.2	29.2	29.7	30.9	33.2	36.1	36.4	38.1	38.8	39.4	41.1	39.8	39.1	39.6	40.4	38.1
15	37.2	38.8	40.4	42.0	43.4	43.4	41.4	39.6	36.8	33.9	32.4	33.5	35.4	37.0	38.3	39.0	38.9	39.9	38.9	38.6	39.0	39.1	39.1	39.1	38.5
16	39.6	39.9	40.4	41.6	43.1	43.4	42.8	39.9	36.0	32.0	30.5	31.8	34.4	34.9	35.6	36.4	37.4	37.8	37.8	38.0	37.9	37.9	38.2	38.8	37.8
17	39.8	40.1	40.9	42.8	43.4	43.1	41.9	39.4	35.4	32.4	31.4	31.6	33.9	36.2	37.6	37.9	38.2	38.6	38.8	39.0	38.8	39.0	39.2	39.1	38.3
18	39.4	39.7	39.9	41.4	43.0	43.6	42.6	39.8	35.4	32.8	32.4	33.4	34.7	36.1	36.8	37.7	38.1	38.1	38.1	38.1	38.4	38.4	38.8	38.7	38.1
19	38.6	39.4	40.4	42.6	43.9	44.1	42.6	39.8	35.4	30.8	30.4	31.9	34.0	35.4	36.7	37.3	37.1	37.5	37.6	37.9	38.1	38.6	38.4	38.7	37.8
20	38.9	39.6	40.4	42.6	44.0	44.1	43.6	40.4	35.4	32.0	30.0	30.1	33.8	37.9	39.6	41.1	41.7	41.0	39.8	40.8	39.9	39.9	39.0	39.8	39.0
21	39.4	39.0	38.2	40.4	42.6	44.2	42.1	38.6	35.0	31.4	30.4	32.0	34.4	35.9	37.2	37.6	37.8	38.1	38.4	38.9	39.1	40.6	41.2	41.6	38.1
22	40.9	41.0	42.0	42.8	43.8	43.6	39.6	36.6	35.4	32.9	32.2	32.8	35.9	38.8	40.4	40.2	47.4	40.9	39.0	39.4	38.9	38.9	39.4	39.8	39.3
23	39.8	40.8	42.8	43.8	44.4	41.0	39.8	38.8	34.4	32.2	32.0	33.7	35.4	36.9	38.4	39.4	41.3	39.2	38.8	38.8	39.0	39.0	39.8	38.8	38.7
24	38.8	39.8	41.0	43.6	43.8	45.0	42.8	38.8	33.4	30.8	32.6	34.8	36.8	37.6	37.8	37.8	38.0	38.0	38.4	37.8	39.9	38.8	38.9	39.0	38.5
25	39.0	40.6	41.0	42.4	43.4	44.0	42.2	39.2	33.9	31.4	31.5	33.1	35.4	37.1	38.6	38.8	38.8	38.0	37.8	38.6	38.1	38.6	38.9	39.8	38.3
26	40.4	41.9	43.2	44.4	44.9	43.9	41.4	38.4	35.4	33.2	32.4	32.2	33.7	35.4	36.8	37.4	37.6	37.6	37.9	38.1	39.4	38.2	38.9	39.1	38.4
27	40.4	41.8	42.9	43.9	44.2	43.1	41.2	38.6	34.7	31.9	32.2	33.6	34.9	36.4	37.3	37.3	37.2	37.0	37.1	36.8	37.0	37.2	37.6	38.0	38.0
28	38.9	40.4	41.2	42.4	41.8	41.3	39.4	35.4	32.4	29.9	30.4	31.8	33.4	35.4	36.6	36.9	37.2	39.1	39.4	39.4	38.0	39.0	39.4	39.7	37.4
29	40.4	41.0	41.3	42.3	43.9	43.1	39.8	32.9	35.4	37.8	42.2	33.5	34.4	37.5	39.8	39.8	38.4	37.8	38.1	39.9	41.8	40.6	40.4	41.8	39.3
30	42.8	42.9	43.0	41.8	42.8	42.6	39.8	36.2	43.2	42.6	40.8	41.4	44.0	35.9	40.9	43.3	43.9	43.9	42.0	38.9	39.6	38.6	37.8	39.9	41.2
31																									
Среднее по всем дням	40.2	40.6	41.1	42.3	43.6	43.4	41.8	38.8	35.7	33.1	32.6	33.3	35.3	37.0	38.5	39.0	39.3	39.4	39.2	39.5	39.6	39.2	39.8	40.3	38.9

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

Отработала: Думаева

Проверил: Или  
Ду

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16031.

Обсерватория Высокая Губрава (Свердловск) Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1966

H = 15700 +

ε<sub>H</sub> = 5°18'

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	333	334	337	334	327	317	308	306	316	327	336	339	344	333	323	321	307	313
2	323	325	310	313	306	289	279	298	308	315	319	321	325	324	325	325	328	329
3	322	325	325	321	322	318	312	310	315	324	328	329	329	335	331	334	330	335
4	329	333	332	331	319	310	302	297	298	307	318	326	331	334	335	336	339	339
5	334	338	340	341	335	329	314	309	304	307	322	332	337	336	334	336	338	338
6	333	331	333	334	333	328	319	312	307	310	315	321	327	329	322	329	332	336
7	322	335	334	328	320	320	314	312	312	314	322	328	331	331	331	332	333	331
8	327	327	317	319	311	313	313	312	306	307	319	328	329	333	334	336	337	342
9	340	339	338	334	324	318	314	312	318	325	325	330	333	332	337	341	340	338
10	338	337	338	334	327	321	314	314	322	328	334	335	337	336	334	335	338	341
11	340	340	341	339	337	333	325	319	315	320	322	329	335	336	334	335	335	338
12	340	341	341	339	334	328	324	319	319	324	333	340	343	342	339	340	343	345
13	342	343	344	339	334	333	331	332	334	331	329	324	312	301	314	314	311	307
14	327	328	327	319	313	308	307	308	312	327	321	323	319	309	319	328	326	334
15	327	332	337	337	332	319	316	310	304	309	316	323	327	327	329	332	333	337
16	335	338	341	343	339	332	323	316	316	322	331	332	333	335	341	343	344	348
17	346	348	348	345	339	328	319	315	314	309	318	329	333	329	330	336	338	338
18	339	340	342	342	335	328	319	310	311	323	333	337	340	338	338	337	339	340
19	343	347	349	348	338	326	314	307	310	321	333	339	342	341	341	343	342	344
20	350	353	358	359	354	344	328	308	299	304	316	336	329	327	329	325	328	330
21	331	329	326	327	325	322	318	313	312	318	329	337	339	340	339	341	339	338
22	342	350	348	348	334	323	318	319	307	321	327	326	317	319	311	312	334	341
23	343	348	344	336	299	301	296	288	308	316	322	323	326	331	336	342	342	340
24	339	340	339	333	322	311	297	296	298	312	322	333	339	342	341	342	339	339
25	340	344	348	346	340	332	324	320	323	323	328	337	338	338	337	340	342	341
26	338	342	342	338	333	327	325	322	321	323	331	338	341	346	345	345	343	344
27	343	345	344	338	328	319	312	309	314	321	328	335	339	340	341	342	343	345
28	351	355	353	348	339	328	321	322	328	335	332	335	333	338	338	340	343	343
29	336	337	340	335	327	315	311	308	317	327	329	329	328	328	334	333	334	339
30	336	339	340	339	333	323	318	309	303	307	315	325	322	319	320	313	323	317
31																		
Среднее по всем дням	336	339	339	336	329	321	314	311	312	319	325	331	332	332	332	334	335	336

					Средн. суточн.	
9	20	21	22	23		
323	312	321	344	324	319	325
330	332	331	326	324	323	318
337	337	339	340	342	332	328
338	336	347	335	335	332	327
338	339	339	340	334	334	331
338	333	333	329	331	333	327
330	335	338	329	327	329	327
343	342	350	346	349	341	328
336	336	337	336	335	337	331
355	334	337	338	339	339	334
340	339	338	338	339	340	334
345	344	344	344	343	342	337
302	307	312	322	336	328	324
338	344	340	339	333	327	324
339	338	337	337	337	336	328
347	348	350	346	347	344	337
339	342	339	337	335	336	333
342	342	341	342	340	340	335
346	347	345	344	345	348	338
333	334	335	333	331	330	332
338	339	343	344	350	348	333
338	336	338	340	337	336	330
338	340	340	338	338	338	328
344	349	340	338	339	338	331
341	343	345	341	339	338	337
347	347	341	341	339	341	338
348	350	352	350	351	349	337
349	340	338	337	337	338	338
340	346	351	338	335	334	331
324	334	338	343	329	328	325
338	338	339	338	337	336	331

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

Отработала: Дунаева

Проверили: Ми Дунаев

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	422	422	423	424	423	420	416	414	414	417	418	422	426	437	447	447	454	440
2	413	418	418	419	421	422	420	415	413	416	419	427	429	427	425	423	423	423
3	422	423	423	424	423	421	415	410	408	411	415	421	424	424	425	426	424	423
4	415	416	421	423	425	426	423	415	411	414	417	419	421	423	422	421	422	423
5	420	419	420	422	423	420	417	413	410	411	414	417	420	421	420	419	420	420
6	418	418	418	421	422	421	419	414	412	414	417	421	423	427	427	424	423	421
7	416	411	407	411	414	414	414	411	410	411	412	414	417	419	420	421	421	421
8	417	415	416	416	417	417	414	411	410	411	414	420	422	422	421	420	419	418
9	414	417	418	419	419	417	413	411	409	409	414	417	420	420	420	420	419	419
10	418	418	419	419	418	417	414	410	404	405	410	414	420	422	422	421	422	421
11	420	423	424	425	424	419	414	411	405	406	410	417	421	421	419	419	419	420
12	420	420	420	420	420	418	415	413	412	413	414	417	418	417	416	415	415	415
13	416	416	418	418	416	413	405	403	400	404	416	425	434	440	443	442	438	435
14	411	414	415	416	418	418	415	407	406	410	416	425	433	434	434	431	430	428
15	419	418	420	422	423	420	416	415	414	413	415	419	422	423	423	423	422	422
16	421	420	419	419	420	416	414	410	404	403	405	413	419	420	420	420	420	419
17	419	419	419	419	422	422	416	411	407	404	406	412	418	421	422	422	422	422
18	421	420	423	422	420	417	414	408	405	405	407	411	415	416	417	417	417	417
19	419	419	419	419	418	418	416	413	407	404	410	416	417	418	418	418	418	417
20	417	417	417	419	419	418	413	409	407	409	413	419	424	429	430	430	428	427
21	420	420	420	420	420	418	414	407	401	402	406	411	417	419	418	417	417	417
22	415	412	414	413	413	413	411	407	401	400	405	414	420	431	439	434	431	425
23	419	418	417	417	421	418	411	406	402	400	405	412	417	419	420	420	419	417
24	416	416	417	417	416	414	409	401	396	403	412	418	421	421	418	417	416	416
25	416	415	415	413	410	410	408	405	402	404	408	415	417	417	416	415	414	414
26	416	416	416	415	415	411	405	404	402	400	404	407	410	412	414	413	413	413
27	414	414	414	414	414	410	402	397	398	404	409	411	411	412	413	413	413	413
28	414	413	412	413	413	411	406	401	400	405	410	412	411	414	414	414	415	415
29	417	417	417	417	417	414	410	408	407	408	411	415	421	425	425	423	420	418
30	414	413	412	413	410	407	405	406	409	412	416	420	428	437	438	435	430	426
31																		
Среднее по всем дням	417	417	418	418	418	417	413	409	406	408	412	417	421	423	424	423	422	421

					Средн. суточн.	
9	20	21	22	23		
427	427	415	390	395	399	422
423	422	418	420	421	422	421
422	422	421	418	411	414	420
423	423	420	417	418	419	420
421	420	418	415	417	418	418
420	420	419	419	420	418	420
421	419	414	414	416	417	415
418	418	414	414	410	411	416
419	419	419	419	419	418	417
416	416	419	419	419	419	417
420	420	420	420	420	419	418
415	415	414	414	414	414	416
430	426	420	415	408	409	420
426	424	424	422	420	421	421
422	422	421	420	420	420	420
419	419	419	419	419	418	416
422	420	419	419	419	419	418
417	417	417	417	417	417	416
417	417	417	417	416	416	416
424	423	422	421	420	419	420
418	418	418	417	417	417	415
422	421	419	418	418	418	417
417	417	417	417	416	416	415
416	412	411	413	414	415	414
414	414	412	412	413	414	412
413	412	412	412	412	413	411
412	412	412	412	412	413	410
412	412	413	413	414	415	411
417	415	409	410	412	412	415
424	422	420	416	414	417	418
420	419	417	416	415	416	417

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

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи.  $\varnothing = 13^{\circ} 28' 8''$

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта  $56^{\circ} 44'$  Долгота  $61^{\circ} 04'$

Элемент Склонение

Месяц Май Год 1966

$\varnothing = 12^{\circ} 50' 0''$

$\epsilon_D = 0' 990$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	41.2	42.1	42.1	41.3	42.7	43.3	40.6	39.0	35.9	33.1	31.9	32.8	34.4	35.8	38.0	39.4	38.4	38.6
2	41.1	39.5	42.9	44.9	44.6	42.7	39.1	34.5	31.2	31.0	33.9	34.2	38.0	38.1	38.7	40.1	40.4	38.6
3	41.4	41.9	43.2	43.8	44.2	43.1	39.6	36.4	32.5	31.0	32.2	32.8	34.4	36.0	37.8	38.6	39.3	39.8
4	41.2	35.9	39.9	43.6	42.8	43.4	41.9	39.0	35.9	31.9	31.4	34.2	35.4	37.1	40.2	41.8	41.6	40.6
5	41.4	42.9	42.8	45.0	46.4	46.0	43.8	41.1	37.1	33.5	31.5	32.1	35.0	36.6	37.6	38.0	38.3	39.1
6	40.6	41.6	41.0	41.8	43.4	42.1	41.4	38.3	34.0	31.9	32.2	34.2	35.0	36.8	37.6	38.4	39.6	39.4
7	40.8	41.8	42.2	42.8	43.0	41.6	39.0	35.0	32.0	31.4	32.1	33.9	34.6	35.9	36.6	37.4	38.0	38.0
8	41.9	42.6	43.9	44.4	44.0	43.0	41.2	37.6	34.0	32.3	30.9	32.0	34.0	34.0	35.0	35.8	39.0	36.9
9	41.8	42.1	43.8	44.8	44.4	43.3	41.0	37.2	34.0	31.8	32.1	33.7	35.6	36.8	37.3	37.8	37.9	37.9
10	40.4	41.5	42.7	44.0	45.3	45.0	42.4	37.6	34.1	31.7	31.3	31.8	33.9	35.0	35.4	35.8	35.9	36.5
11	40.0	40.9	42.2	43.4	44.6	44.1	41.4	38.1	35.2	31.9	28.9	29.8	31.0	33.4	36.6	35.2	35.7	36.9
12	39.4	40.8	41.8	43.4	43.9	42.8	42.4	38.6	35.8	34.1	33.2	33.2	33.3	34.4	36.7	36.9	36.7	36.8
13	38.8	39.8	41.4	43.0	42.4	42.4	41.2	37.2	34.5	33.5	33.8	33.8	34.7	35.2	36.0	37.1	37.1	37.8
14	40.4	41.4	42.8	44.0	44.2	43.7	42.0	38.7	34.5	32.9	32.0	31.5	32.6	34.5	35.7	36.8	36.7	37.0
15	40.4	41.9	43.6	44.3	45.0	43.7	39.8	36.9	34.3	33.4	33.0	33.7	33.9	35.0	36.0	36.9	37.0	37.2
16	40.2	41.6	42.4	43.0	42.8	40.6	36.9	33.0	29.9	29.5	29.7	31.4	32.7	34.6	35.2	36.4	36.9	36.5
17	43.2	43.8	44.4	42.2	41.6	42.3	39.6	36.6	32.2	29.2	28.0	29.8	30.9	33.4	34.9	36.8	37.1	38.3
18	40.0	39.4	41.4	42.4	43.6	44.6	43.1	39.9	36.4	33.0	32.6	33.0	33.0	35.0	37.6	37.8	37.6	37.8
19	41.0	42.1	43.4	44.3	44.8	42.8	40.8	37.8	34.9	37.0	32.7	31.9	32.6	34.8	36.9	38.0	38.2	38.3
20	41.4	41.1	42.6	43.4	44.1	41.8	40.0	36.6	31.6	29.5	30.4	30.7	31.8	33.8	37.6	38.6	37.2	37.1
21	41.9	43.6	44.1	44.1	45.1	44.6	42.2	38.1	33.8	30.8	29.0	30.7	34.2	35.6	36.9	36.6	36.9	37.1
22	41.8	42.6	42.9	43.6	43.0	43.0	42.1	39.4	35.6	31.8	29.9	31.0	33.0	34.4	37.0	38.8	38.1	37.4
23	41.0	41.8	42.4	44.0	44.6	44.6	42.8	38.8	34.8	32.6	32.0	32.6	33.9	34.0	37.0	37.4	37.8	37.8
24	40.6	41.8	43.3	44.9	44.2	43.8	41.4	38.8	36.5	39.2	40.0	39.6	32.7	34.4	36.0	36.8	37.6	37.6
25	40.2	40.8	41.4	41.1	41.6	40.4	40.0	37.1	34.4	32.9	30.8	29.2	31.0	34.2	36.0	37.3	37.0	37.2
26	41.5	41.8	41.8	43.3	43.9	43.2	40.9	37.1	30.4	29.9	29.0	25.9	34.0	37.4	38.7	37.1	40.6	52.1
27	47.5	47.1	48.6	49.9	50.5	49.4	45.8	41.8	37.4	34.9	33.9	35.4	37.6	39.8	41.4	42.0	41.6	41.5
28	43.4	44.0	44.8	46.0	46.4	45.1	43.6	39.6	35.2	33.2	33.0	34.2	35.6	38.8	41.1	40.1	40.0	39.8
29	44.1	45.9	47.3	47.4	47.6	46.8	43.2	40.4	35.5	33.1	32.2	33.5	35.4	38.1	40.1	39.9	39.5	39.4
30	43.3	44.6	45.5	46.4	46.1	44.7	41.9	37.4	34.6	32.1	31.9	32.0	34.1	35.6	37.5	37.6	37.7	38.7
31	41.0	39.8	43.9	45.5	42.9	34.3	35.1	34.0	32.2	32.4	34.4	37.3	36.9	41.4	43.5	38.9	44.5	41.4
Среднее по всем дням	41.4	41.9	43.1	44.1	44.3	43.3	41.2	37.8	34.2	32.5	32.0	32.6	34.0	35.8	37.5	37.9	38.4	38.7

					Средн. суточн.	
9	20	21	22	23		
38.7	39.8	42.4	40.2	39.0	40.6	38.8
40.2	40.8	40.0	39.8	40.9	41.6	39.0
40.4	40.8	42.1	42.0	40.6	39.4	38.9
39.4	42.2	43.0	43.8	43.0	38.7	39.5
40.0	40.4	40.7	41.4	40.4	40.3	39.6
38.8	39.3	39.9	39.8	40.4	40.0	38.7
38.0	38.0	38.6	37.8	40.2	41.0	37.9
37.3	39.6	40.8	40.8	43.8	41.9	38.6
38.0	38.1	38.6	39.0	39.6	39.9	38.6
37.4	37.3	37.8	38.0	38.6	39.1	37.8
37.3	36.0	37.2	37.2	37.6	39.3	37.2
37.6	37.5	39.4	39.6	40.0	40.8	38.3
38.8	38.0	38.4	38.8	39.2	39.6	38.0
37.0	37.2	37.9	38.0	38.8	39.6	37.9
37.2	37.2	37.6	37.2	38.0	39.0	38.0
37.2	37.4	38.0	41.2	41.4	42.0	37.1
39.3	39.0	38.8	37.4	38.0	40.6	37.4
38.3	38.6	38.8	39.0	39.6	40.6	38.5
38.2	38.0	37.9	38.8	39.4	40.4	38.5
36.7	37.1	38.2	41.6	41.1	40.9	37.7
37.6	38.0	38.4	39.0	39.8	40.4	38.3
37.6	37.8	38.0	38.2	38.3	39.8	38.1
38.0	37.8	37.8	38.4	38.8	39.4	38.3
37.6	37.8	37.9	38.1	38.7	39.2	39.1
37.4	37.8	38.8	39.2	38.9	39.9	37.3
46.0	49.8	56.0	65.3	57.4	46.9	42.1
41.5	41.4	41.5	41.9	42.3	42.5	42.4
39.9	39.9	40.6	41.4	40.0	42.0	40.3
39.6	40.0	40.3	40.5	40.8	41.5	40.5
39.1	39.8	39.3	43.4	43.4	43.8	39.6
38.4	45.2	37.0	42.1	42.9	39.7	39.4
38.7	39.3	39.7	40.6	40.7	40.7	38.8

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

Отработано Петрищев

Проверил: Шилин  
Петрищев

Ведомство Академия Наук СССР  
 Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта  $56^{\circ}44'$  Долгота  $61^{\circ}04'$

Элемент Горизонтальная составляющая  
 $H = 15700$  +  $\epsilon_H = 5.18$

Месяц Май Год 1966

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	329	327	328	324	315	304	318	318	310	309	315	319	328	332	333	339	337	335
2	329	332	336	334	322	314	313	313	313	304	308	324	314	329	327	329	333	333
3	336	334	331	325	319	312	309	310	318	325	331	337	339	340	341	339	339	343
4	329	329	323	322	309	304	299	290	303	315	320	318	328	331	338	336	334	336
5	329	334	334	329	324	311	298	305	318	323	332	337	340	340	335	336	340	339
6	338	335	328	320	304	299	295	298	305	308	314	328	337	336	338	338	339	340
7	339	339	338	334	325	318	317	322	328	336	339	340	340	338	338	338	338	336
8	341	340	338	333	325	319	313	310	311	324	340	347	346	341	335	348	342	344
9	336	337	338	336	327	315	307	313	323	332	335	337	333	332	333	338	341	342
10	340	343	341	337	330	320	314	315	321	328	338	346	343	341	345	347	350	351
11	344	345	347	347	343	333	325	323	333	341	346	354	361	338	328	346	348	348
12	352	350	344	339	336	323	317	318	318	320	325	335	339	343	340	341	342	349
13	340	348	349	343	331	327	327	328	316	312	324	333	338	339	338	339	346	347
14	350	349	345	340	336	331	324	325	326	331	340	348	350	347	344	344	347	349
15	348	345	343	340	337	334	333	336	339	343	343	343	342	339	337	339	343	345
16	347	346	341	334	326	318	315	321	331	340	347	349	347	353	351	344	348	345
17	346	347	343	339	332	322	321	315	315	318	328	337	349	352	346	344	348	355
18	342	349	344	338	327	318	313	310	313	325	337	343	348	346	342	346	345	348
19	347	347	342	335	323	314	307	305	309	314	323	333	338	339	344	342	343	344
20	344	344	340	334	323	316	313	309	313	317	328	338	338	344	345	345	349	347
21	358	354	345	338	325	312	308	314	317	320	328	336	342	344	344	344	350	349
22	352	354	351	346	341	335	322	317	320	331	341	348	346	345	346	345	346	348
23	351	351	350	344	338	335	332	329	325	319	318	332	342	344	346	347	347	350
24	351	352	348	340	335	329	321	325	327	323	326	334	341	347	350	350	352	352
25	353	355	351	345	339	335	335	335	331	323	326	338	349	357	356	354	352	347
26	370	370	366	370	360	348	337	333	363	338	294	305	311	309	325	328	314	306
27	296	298	291	279	263	253	252	268	281	291	300	310	315	317	313	313	312	313
28	323	324	325	320	309	294	280	286	297	307	312	317	322	330	323	323	323	323
29	329	332	327	319	309	299	289	293	295	303	313	320	331	328	323	324	324	330
30	330	333	328	321	313	308	303	301	306	313	315	332	339	340	336	337	340	336
31	320	330	324	314	258	285	303	300	277	293	285	282	315	325	339	339	340	334
Среднее по всем дням	340	341	338	333	323	316	312	312	316	320	325	332	337	338	338	339	340	341

Средн. суточн.	9	20	21	22	23	
326	338	338	337	331	333	333
326	334	332	343	336	333	334
331	338	334	336	333	331	336
323	344	334	324	334	327	325
331	354	340	335	331	333	337
326	338	338	336	337	337	339
335	337	338	338	343	339	339
335	346	343	338	349	334	333
333	341	341	339	339	338	338
330	350	351	351	351	348	344
344	352	356	355	351	353	352
338	350	350	351	348	343	341
337	348	346	343	342	344	347
342	350	349	349	349	346	348
342	348	348	348	346	344	346
341	348	348	355	341	338	343
338	349	345	346	338	339	342
338	346	344	346	346	343	343
333	344	342	338	341	339	342
337	349	349	351	355	347	353
338	349	348	345	345	344	348
343	350	349	348	347	345	348
342	350	350	349	349	348	350
342	352	351	349	349	348	350
345	344	345	345	347	351	365
323	313	276	279	261	278	287
298	312	312	311	313	317	319
316	324	327	324	322	322	325
319	334	333	332	326	326	328
326	342	347	341	330	323	319
312	328	320	322	311	324	314
332	342	339	339	337	336	338

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

Отработала Петрищенко

Проверили: Шинкин  
Петрищенко

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта  $56^{\circ}44'$  Долгота  $61^{\circ}04'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1966

$Z = 51800$

$\epsilon_2 = 9.98$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	418	417	419	420	419	416	409	408	407	408	411	414	418	421	423	423	421	420
2	420	416	415	415	415	415	413	411	414	420	419	424	426	427	426	424	424	420
3	414	414	415	415	415	415	415	410	406	404	406	411	415	419	420	420	419	418
4	410	409	409	411	409	409	408	407	407	409	414	420	421	422	426	424	423	422
5	411	412	416	418	416	415	414	409	409	409	413	415	419	421	421	420	418	418
6	418	418	418	421	420	420	415	415	410	411	415	415	418	420	421	420	419	418
7	420	420	421	421	421	418	407	403	405	409	415	418	416	417	418	418	418	419
8	413	413	416	417	416	412	410	407	409	407	410	407	410	415	416	417	419	418
9	417	419	419	418	416	414	410	409	406	408	414	415	419	420	421	419	419	418
10	419	419	419	419	418	415	411	406	405	405	409	413	413	414	414	414	414	414
11	417	417	417	412	409	406	404	401	396	400	406	410	415	415	415	415	415	415
12	409	409	413	414	410	406	407	402	398	405	409	414	415	417	419	419	417	415
13	416	415	413	412	412	406	399	401	402	409	413	415	418	418	416	416	415	415
14	414	414	414	414	414	410	410	407	404	405	409	410	410	411	414	414	414	414
15	415	415	415	415	415	412	405	400	397	401	406	406	407	408	410	410	412	413
16	415	415	415	414	410	409	409	406	401	401	405	410	407	410	415	415	415	414
17	414	410	410	414	415	415	409	405	401	402	407	410	414	415	415	414	415	413
18	414	414	417	417	418	418	413	405	401	406	414	416	417	417	417	416	413	413
19	418	418	418	417	414	409	404	404	404	404	405	409	415	418	418	418	418	416
20	416	416	417	418	414	408	402	400	399	406	411	417	418	419	422	419	417	416
21	417	417	417	416	417	415	408	406	403	403	412	420	422	422	421	418	417	417
22	416	414	416	414	412	407	402	400	400	400	406	409	414	413	417	417	416	416
23	416	414	416	417	412	411	402	400	400	404	408	412	416	416	417	417	417	417
24	417	416	416	416	413	409	410	411	411	412	416	417	417	416	416	416	416	416
25	417	416	412	412	412	411	404	404	405	409	414	416	413	414	418	418	418	418
26	414	411	408	405	401	396	395	395	400	413	441	479	503	479	477	463	457	443
27	418	428	435	428	422	412	410	414	417	421	424	427	434	435	431	430	428	427
28	426	424	423	426	427	422	418	418	418	423	425	430	428	429	428	427	427	425
29	426	426	426	425	419	418	418	417	418	418	422	425	430	428	426	422	421	422
30	423	422	423	425	424	426	421	413	412	418	421	426	427	427	422	422	424	425
31	418	413	418	421	418	409	402	404	418	432	451	454	454	460	457	453	447	439
Среднее по всем дням	417	416	417	417	415	412	409	406	406	409	415	419	422	422	422	421	420	419

					Средн. суточн.	
9	20	21	22	23		
420	419	417	417	417	418	417
417	417	410	405	406	410	417
418	418	416	415	414	409	414
416	415	415	409	410	410	414
415	415	415	415	416	416	415
418	418	418	418	417	417	417
418	418	418	413	410	412	416
418	416	415	407	410	415	413
418	418	417	417	418	418	416
415	415	415	415	415	415	414
415	415	415	415	407	406	411
415	415	411	411	412	415	412
415	415	415	415	415	416	413
414	414	414	414	414	414	412
413	413	415	415	415	415	410
414	414	407	407	411	414	411
410	411	411	410	410	410	411
414	414	415	415	415	415	414
416	416	415	414	415	415	413
416	416	409	402	409	414	413
416	416	416	416	417	417	415
416	415	415	415	416	417	412
416	416	416	416	416	417	413
415	415	415	414	413	415	414
418	418	417	417	417	417	414
389	369	370	364	347	385	417
427	426	426	426	426	426	425
422	422	423	423	423	423	424
422	422	421	422	423	426	423
424	420	418	415	418	418	421
427	400	400	392	391	398	424
416	415	414	412	412	414	415

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

Отработала: Пятвишенико

Проверили: Кагоры  
Шиник

Среднемесячи.  $D = 13^{\circ}28.3'$

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Высокая дубрава (Свердловск) Широта  $56^{\circ}44'$  Долгота  $61^{\circ}04'$

Элемент Склометрия

Месяц Июнь Год 1966

$D = 12^{\circ}50.0' + \epsilon_D = 0.986$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	9 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	40.4	45.1	49.5	51.0	49.0	43.8	38.4	38.4	35.4	34.1	33.6	34.9	36.8	39.2	41.0	41.3	40.9	40.8	40.4	40.0	39.3		39.1	39.0
2	40.9	42.9	44.6	45.7	45.4	44.3	41.0	37.2	34.0	31.9	31.8	33.5	34.0	34.8	36.1	37.1	39.0	38.2	38.9	38.9	39.0	39.9	41.0	41.4	38.8
3	43.8	44.8	45.0	44.8	44.0	42.6	40.4	37.8	33.8	31.8	30.2	31.8	33.6	34.9	37.2	37.9	36.0	36.8	41.8	38.9	40.7	41.0	40.2	40.4	38.8
4	42.1	43.6	46.4	45.7	45.4	44.2	40.3	37.0	33.9	30.6	30.1	32.6	35.1	37.7	38.1	38.2	37.8	38.0	38.3	38.3	39.0	39.3	40.0	41.8	38.9
5	43.6	43.2	42.8	43.8	43.9	42.9	39.6	36.7	32.8	29.9	26.9	30.0	30.8	33.0	35.8	36.2	36.7	36.2	36.3	37.2	38.0	39.0	39.5	40.6	37.3
6	41.4	42.6	42.7	41.9	41.6	42.4	41.0	38.2	34.2	32.2	29.9	30.6	31.7	34.6	35.9	38.0	37.4	38.1	37.9	38.4	38.8	39.2	39.6	40.2	37.9
7	40.4	42.0	44.8	44.8	43.4	44.5	42.9	40.0	36.3	32.7	34.9	33.6	32.7	35.4	37.2	36.2	35.8	36.1	37.4	39.0	38.5	37.4	39.6	39.9	38.6
8	41.2	41.1	41.8	42.6	44.6	46.0	44.1	40.6	37.9	35.0	32.7	31.0	32.0	34.5	35.8	37.0	37.3	37.2	37.8	38.7	38.6	39.0	39.3	40.1	38.6
9	40.4	40.6	41.0	42.6	44.4	45.1	42.9	40.4	36.7	33.6	32.3	31.6	32.7	34.4	35.9	36.7	37.3	37.6	37.7	38.6	38.4	38.7	37.5	39.4	38.2
10	40.0	40.4	42.0	43.4	44.7	44.9	42.2	39.6	35.6	33.4	31.8	30.9	31.9	33.4	35.0	35.8	36.4	36.5	36.3	37.5	37.9	38.4	38.0	38.8	37.7
11	39.8	41.2	43.4	44.9	45.2	44.2	41.1	36.2	31.0	28.8	27.7	27.7	30.4	33.8	36.3	35.4	35.1	36.5	39.4	38.2	38.2	38.9	39.5	40.7	37.2
12	41.2	42.6	44.1	45.5	46.1	44.7	41.1	37.7	34.4	33.1	32.2	32.2	34.8	36.8	39.3	39.4	38.4	37.9	37.8	38.6	38.4	40.0	42.4	41.5	39.2
13	40.3	41.2	42.5	43.6	43.5	43.1	41.2	37.7	34.3	33.2	32.4	31.2	32.5	34.3	37.2	37.8	37.5	37.6	37.6	37.7	38.4	38.7	39.4	40.4	38.1
14	42.4	44.1	44.6	44.3	43.1	41.8	39.0	35.8	33.0	32.8	32.8	32.6	35.0	35.9	35.8	36.5	36.8	36.5	38.0	37.6	38.0	38.8	40.0	40.5	38.2
15	43.2	43.8	43.8	43.7	43.3	42.9	40.2	36.6	32.9	31.1	30.9	30.4	32.2	33.9	35.5	36.0	35.4	35.0	35.8	36.6	39.1	38.6	40.4	41.0	37.6
16	42.2	43.5	43.1	45.0	44.5	43.6	40.1	35.3	32.9	31.4	31.9	33.6	35.4	36.4	37.0	37.7	39.0	38.1	36.8	37.9	38.0	38.8	30.8	30.4	37.6
17	42.0	44.1	45.8	46.9	44.8	42.3	39.6	36.0	33.5	32.3	32.6	32.8	33.7	33.6	35.2	36.5	36.9	37.2	37.1	37.9	38.5	38.1	39.9	40.3	38.2
18	41.1	43.4	45.4	46.2	45.5	43.8	41.2	39.2	35.7	33.2	31.1	31.6	32.7	34.8	35.5	35.9	35.8	36.0	37.0	37.0	37.6	38.0	38.0	38.0	38.1
19	39.0	39.8	43.0	45.4	45.4	43.4	40.6	37.5	34.8	32.0	30.4	29.8	31.0	32.7	35.4	34.3	35.0	36.0	36.1	37.4	36.1	38.9	39.9	39.8	37.2
20	40.9	42.0	43.4	44.3	44.2	42.8	40.4	37.1	34.0	32.5	30.8	30.4	32.7	34.9	37.9	40.6	39.5	38.2	37.6	39.6	37.8	37.9	38.0	39.1	38.2
21	39.8	41.6	43.7	43.0	44.0	44.0	41.7	37.2	33.8	32.4	30.0	29.9	31.9	33.9	35.8	37.8	38.4	37.8	38.4	38.6	38.2	38.7	38.9	39.5	37.9
22	40.9	42.4	44.4	46.7	47.1	46.2	42.4	36.6	32.6	29.9	29.8	30.4	32.3	35.2	37.6	37.7	37.4	37.6	37.4	37.4	37.8	38.1	37.8	38.0	38.0
23	40.3	40.9	42.2	43.1	44.1	42.9	40.4	37.1	33.4	29.7	26.5	26.0	28.6	32.7	36.5	38.5	37.8	39.1	43.5	48.9	45.5	42.2	40.8	40.8	38.4
24	41.8	43.0	44.6	45.2	45.4	44.5	41.1	36.6	32.3	30.4	28.2	28.3	29.3	30.0	29.9	31.2	32.4	34.4	40.1	42.6	45.9	46.8	39.1	41.6	37.7
25	41.0	45.0	44.4	44.4	46.8	47.4	45.6	42.0	38.5	34.7	33.2	34.3	33.2	33.9	35.5	36.1	41.3	39.1	39.1	41.0	41.0	41.5	39.8	43.5	40.1
26	43.9	44.6	45.2	45.4	44.9	43.4	41.4	39.4	38.0	35.2	32.8	32.0	32.0	32.4	34.2	34.7	37.1	36.9	36.4	37.4	39.0	39.9	40.1	41.4	38.7
27	42.0	43.2	44.1	44.8	45.6	44.8	42.0	39.9	36.2	33.5	31.8	31.0	32.3	34.5	37.1	37.0	35.9	36.6	37.0	37.0	38.0	38.4	39.1	40.3	38.4
28	41.1	42.0	42.9	44.6	44.5	42.6	41.8	39.0	35.9	33.5	32.0	31.8	31.9	32.2	32.8	33.3	34.6	38.0	38.8	38.2	37.9	40.0	40.8	42.0	38.0
29	44.0	43.8	45.4	44.8	44.0	42.2	39.0	36.6	34.2	33.5	33.4	33.6	33.6	34.0	34.7	35.5	35.9	35.9	37.1	38.0	38.5	39.4	40.4	39.5	38.2
30	37.2	45.4	45.3	44.3	43.7	43.1	40.4	37.5	34.3	33.4	32.0	30.9	31.8	34.2	35.6	37.0	37.2	36.8	37.4	37.4	38.2	39.8	40.4	41.0	38.1
31																									
Среднее по всем дням	41.3	42.8	44.1	44.7	44.7	43.8	41.1	37.9	34.5	32.4	31.2	31.4	32.6	34.4	36.1	36.8	37.1	37.2	38.0	38.7	38.9	39.4	39.3	40.1	38.3

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

Отработала: Дунаева

Проверил: Кадош



Среднемесячн.  $H = 16036$

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта  $56^{\circ}44'$

Долгота  $61^{\circ}04'$

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Июнь Год 1966

$H = 15700$

$C_H = 5.18$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23			
1	315	324	310	288	266	263	272	277	298	305	311	318	322	321	318	318	320	320	319	321	326	326	327	328	309
2	331	332	327	319	312	306	306	304	310	318	323	324	338	340	342	340	323	327	337	340	326	326	328	339	326
3	340	341	335	327	314	306	303	307	313	322	335	333	333	337	343	343	357	353	344	343	333	329	332	335	332
4	339	341	333	318	317	321	318	315	310	314	322	332	339	343	345	340	344	339	339	340	341	339	342	346	332
5	355	363	359	347	332	322	313	313	314	319	330	331	350	352	353	351	348	350	352	350	348	349	350	342	342
6	354	354	348	341	335	330	325	323	324	324	329	329	341	344	344	344	343	344	344	342	341	339	338	343	338
7	350	354	344	327	335	327	323	316	314	319	308	324	337	339	342	337	347	344	347	342	341	344	343	346	335
8	343	340	337	335	332	327	321	312	307	307	312	315	334	337	341	342	342	343	343	342	342	340	341	342	332
9	344	346	347	344	340	332	320	318	314	312	314	328	338	342	342	342	342	344	347	348	343	341	344	345	337
10	350	348	343	338	333	325	317	314	319	325	329	337	343	344	345	348	347	349	353	352	351	350	351	353	340
11	356	356	348	340	337	332	327	329	329	329	332	343	348	350	352	353	354	350	356	350	347	351	352	356	345
12	359	354	352	341	325	316	313	316	326	333	339	344	330	340	340	335	336	341	339	339	335	332	329	334	335
13	337	339	338	330	321	313	301	309	313	327	335	341	339	337	342	341	344	344	344	343	342	339	339	341	333
14	342	340	339	334	323	314	312	317	316	326	322	333	333	332	336	337	338	342	344	343	338	338	339	340	332
15	343	348	343	329	318	308	307	317	326	337	339	351	348	345	344	343	345	349	347	345	349	342	342	344	338
16	353	348	354	337	323	317	312	314	323	332	337	347	345	337	342	340	349	340	343	344	348	340	341	345	338
17	353	350	345	333	324	313	316	325	328	336	342	348	349	353	348	348	346	348	353	349	343	340	345	349	341
18	354	356	343	332	325	324	320	316	319	321	325	336	349	348	358	357	359	356	353	351	351	349	349	353	342
19	356	361	358	351	339	325	322	317	320	328	333	338	351	365	352	361	369	368	365	355	354	352	349	355	348
20	361	362	356	345	334	321	306	311	314	314	326	334	342	351	348	346	341	343	348	344	345	345	346	350	339
21	354	356	351	342	337	329	324	319	309	315	327	338	332	339	344	343	342	345	344	343	344	343	344	348	338
22	352	353	349	341	330	318	303	305	309	323	327	336	340	342	341	343	344	347	347	347	345	347	350	353	337
23	355	355	354	348	340	336	322	314	311	318	327	324	336	340	356	339	343	340	333	322	332	345	342	358	337
24	359	358	361	357	345	340	338	333	333	334	345	353	363	365	363	358	365	360	368	346	340	329	341	335	350
25	332	327	310	319	319	312	309	305	318	315	302	308	324	342	346	346	353	342	338	331	328	329	342	339	326
26	343	340	335	330	319	306	300	291	296	312	323	330	343	354	345	353	346	342	342	340	339	337	337	340	331
27	340	339	335	330	321	310	310	312	318	324	329	337	343	349	346	343	347	343	343	346	343	344	344	347	335
28	348	347	343	335	322	313	310	306	310	314	317	328	337	343	352	356	356	361	353	341	343	340	340	342	336
29	345	347	340	335	327	317	306	308	316	326	335	336	339	342	348	341	342	349	351	342	342	343	347	352	336
30	353	351	340	334	327	318	308	310	315	315	323	335	338	341	345	340	340	345	349	349	349	343	340	337	335
31																									
Среднее по всем дням	347	348	343	334	326	318	313	312	316	321	327	334	340	344	345	344	346	346	346	343	348	340	342	345	336

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

Отработала: Дунаева.

Проверили: Каган

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. Z = 52216

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1966

Z = 51800 + ε<sub>2</sub> = 8°30'

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23			
1	393	401	414	418	422	419	410	409	412	417	423	428	428	428	427	426	426	426	426	426	427	428	431	421	
2	433	430	431	432	433	428	425	426	428	426	428	439	446	444	442	439	438	434	433	426	429	430	433	434	433
3	433	429	424	424	427	428	422	418	422	422	425	431	434	433	435	433	430	429	431	426	426	427	427	428	428
4	428	428	431	433	427	424	422	417	421	419	424	426	426	426	428	426	426	425	426	426	425	425	424	421	425
5	418	418	417	418	418	415	409	409	410	417	424	425	427	426	427	425	420	419	419	419	418	418	419	420	419
6	420	420	419	418	416	414	409	405	407	408	415	418	424	425	420	418	417	417	417	417	416	416	416	416	416
7	416	416	415	414	409	408	405	409	411	413	414	414	416	424	428	426	422	420	419	419	419	419	419	420	416
8	419	418	417	415	414	411	410	411	411	411	421	422	423	422	423	420	418	418	418	418	418	418	418	417	417
9	418	418	418	416	416	411	405	402	402	408	409	409	409	411	412	414	414	412	410	409	410	411	410	413	411
10	414	415	415	411	412	409	401	399	398	401	406	409	410	414	415	414	410	411	411	412	412	412	412	412	410
11	412	412	412	411	406	399	402	402	402	401	403	409	411	413	417	417	416	417	417	416	416	416	417	417	411
12	417	414	411	412	413	409	405	401	401	402	407	418	426	427	428	426	419	418	418	418	417	415	416	415	415
13	417	415	414	418	417	414	410	407	404	402	409	417	420	425	420	416	414	415	415	415	416	416	417	418	415
14	417	416	414	414	411	402	398	400	402	408	409	416	420	420	416	415	414	415	416	416	416	416	417	417	413
15	416	411	410	413	415	413	410	409	407	409	410	413	414	415	418	417	416	415	416	416	414	412	411	409	413
16	408	409	410	415	413	407	402	399	401	403	409	413	415	416	418	418	420	418	418	418	414	414	417	418	412
17	418	417	413	414	414	410	402	397	403	403	405	409	417	417	414	415	413	412	412	412	413	413	414	415	411
18	416	417	417	414	414	411	408	404	403	409	411	417	419	418	417	415	413	413	413	414	413	413	414	415	413
19	416	416	416	418	417	414	412	412	412	409	412	415	418	420	421	419	417	415	415	416	416	414	417	419	416
20	420	419	416	416	416	412	413	412	411	412	413	415	418	422	425	427	424	422	420	419	418	417	419	420	418
21	420	420	421	419	415	412	408	406	406	410	411	416	421	420	419	419	417	415	414	414	414	416	416	418	415
22	419	416	418	419	414	411	411	406	407	411	416	421	421	421	420	416	415	414	414	414	414	415	415	415	415
23	415	414	414	413	410	404	396	385	387	391	403	412	414	421	429	429	426	424	419	413	410	402	415	420	411
24	420	420	419	418	420	417	412	409	408	411	412	417	419	420	420	418	415	415	413	412	412	410	406	411	415
25	413	413	413	415	417	413	412	412	412	414	421	429	424	425	429	428	428	423	422	422	421	421	417	416	419
26	421	421	421	421	421	418	412	406	404	404	411	413	420	420	421	421	422	420	420	419	418	418	418	418	417
27	420	421	421	421	420	414	409	407	405	409	412	413	412	414	418	419	418	418	417	417	417	417	417	417	416
28	414	413	412	408	412	413	396	394	395	397	404	411	414	419	417	413	413	414	413	413	412	413	417	417	410
29	416	415	412	409	412	412	411	412	414	412	409	412	414	415	416	417	418	417	416	414	416	416	414	413	414
30	414	414	412	412	410	405	404	405	403	401	402	406	412	417	418	418	418	418	417	417	416	417	417	418	412
31																									
Среднее по всем дням	417	417	417	417	416	413	408	406	407	409	413	417	420	421	422	421	419	418	418	417	417	417	417	418	416

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

Отработала: Думаева

Проверила: Шми

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Высшая Дубрава (Свердловск) широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн.  $D = 13^{\circ}28'3$

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1966

$D = 12^{\circ}50'0$

$\epsilon_D = 0'990$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	40.4	42.3	43.9	44.9	45.7	43.3	40.4	37.8	34.0	32.6	32.8	32.8	34.8	37.2	37.6	36.5	36.6	
2	42.1	44.6	45.4	44.9	44.6	43.7	41.2	37.3	33.8	31.8	31.6	32.0	32.5	33.8	35.4	36.6	37.6	38.0
3	41.2	42.3	45.0	46.4	45.4	41.9	40.9	38.2	36.8	31.8	29.3	30.0	32.6	34.4	34.6	35.0	35.4	35.9
4	40.8	42.0	43.1	44.0	43.6	42.9	42.1	38.1	34.4	32.4	29.4	30.4	30.0	32.6	33.0	32.7	39.2	36.9
5	39.9	43.0	42.9	43.4	42.7	41.6	39.0	37.0	34.8	30.4	29.1	29.8	31.8	34.8	37.0	38.1	39.8	38.7
6	41.0	42.8	43.4	44.9	45.4	45.2	44.0	40.1	36.8	32.4	30.9	31.0	32.0	34.9	36.6	37.9	37.8	37.0
7	41.2	44.1	44.9	46.1	45.9	44.3	42.1	39.0	35.4	32.4	30.4	30.1	30.8	32.9	35.0	36.4	36.4	36.5
8	41.1	44.0	43.8	44.0	44.0	44.0	43.0	36.4	33.1	30.4	31.0	29.0	34.0	36.8	38.3	37.0	36.0	37.4
9	43.6	42.4	41.0	50.5	46.4	45.8	47.0	41.0	38.6	37.4	34.4	36.6	39.0	38.6	39.9	44.1	43.1	40.4
10	40.2	41.1	43.5	46.4	47.4	47.8	45.0	42.6	39.0	37.4	33.0	38.6	37.6	36.6	38.1	38.9	38.8	38.1
11	43.0	45.1	44.4	44.5	44.6	43.9	43.0	42.0	38.9	36.6	34.5	33.8	35.0	36.4	37.5	37.6	36.0	36.4
12	41.5	43.0	43.0	43.6	45.0	40.2	40.4	39.8	38.3	36.6	33.0	31.4	32.5	35.7	36.4	37.4	38.8	39.0
13	42.2	44.1	44.9	44.3	45.1	44.6	42.8	40.4	38.3	35.0	33.0	31.9	33.2	35.1	36.2	37.1	37.4	38.0
14	41.8	42.9	43.4	43.4	42.6	41.1	39.4	37.5	35.2	34.3	32.0	31.4	32.3	33.5	35.0	34.2	37.8	37.8
15	42.4	44.1	44.9	45.1	45.9	45.6	43.4	40.0	36.1	34.1	33.9	33.8	34.1	34.0	34.1	33.4	34.1	35.2
16	42.4	42.9	42.6	41.8	42.4	40.6	39.0	35.4	32.8	30.4	29.0	30.2	32.4	34.6	35.7	36.6	36.4	35.8
17	40.0	43.0	45.5	41.9	41.2	41.4	40.4	38.5	34.8	32.9	31.7	31.4	33.7	35.5	36.8	37.0	37.2	38.5
18	42.3	42.4	45.5	45.5	45.3	42.0	37.7	34.8	31.5	29.5	30.1	31.6	34.3	36.6	37.8	38.0	38.1	38.0
19	42.1	43.4	44.3	44.9	45.4	43.3	40.4	35.1	31.7	31.5	31.7	31.9	33.2	35.9	38.3	40.3	38.6	36.9
20	40.3	43.3	45.3	45.7	45.3	43.2	39.8	36.7	33.0	30.3	30.8	31.3	34.0	36.3	37.4	37.0	36.6	36.3
21	40.8	42.9	42.8	42.2	43.9	41.4	38.9	35.3	33.5	32.2	29.6	29.3	30.2	32.9	37.3	37.3	37.5	39.3
22	43.8	37.7	43.7	48.3	48.5	46.3	42.1	38.5	35.8	33.6	32.3	33.3	35.3	36.9	37.9	37.3	37.2	37.3
23	42.1	42.1	42.4	43.9	44.0	41.8	40.7	37.8	34.5	34.4	34.0	33.5	33.7	35.2	36.0	36.7	37.4	37.0
24	42.3	40.5	42.8	44.9	43.3	41.5	39.3	36.1	32.3	32.9	32.9	31.3	33.3	33.9	35.3	36.5	37.8	37.8
25	41.3	43.1	44.3	44.4	44.9	44.5	42.1	38.3	34.7	32.6	31.1	31.8	33.9	36.3	37.2	37.2	36.5	36.7
26	42.3	43.4	41.4	41.4	40.3	40.3	40.7	38.2	35.3	31.8	30.8	30.4	31.8	33.3	34.9	36.4	36.3	37.3
27	41.7	41.9	43.2	45.3	46.0	45.7	41.7	36.5	33.1	30.1	28.4	27.8	28.7	28.7	32.7	34.3	31.8	33.5
28	41.9	44.2	43.4	37.9	33.3	38.4	41.3	41.0	37.9	35.1	33.6	33.4	36.7	36.0	39.3	39.1	37.7	36.9
29	40.3	39.6	39.3	43.0	42.7	41.3	39.7	38.0	35.3	32.3	30.9	31.1	32.4	34.9	36.7	37.1	36.3	36.5
30	40.6	42.8	44.3	46.7	48.5	45.3	42.0	36.3	33.8	29.8	29.0	30.3	32.5	34.8	36.6	37.1	37.4	36.7
31	41.3	42.3	43.7	44.1	43.4	41.4	38.4	34.5	31.8	27.1	26.7	29.1	31.3	34.3	36.0	38.0	36.5	36.5
Среднее по всем дням	41.5	42.8	43.6	44.5	44.3	43.0	41.2	38.0	35.0	32.6	31.3	31.6	33.1	34.9	36.5	37.1	37.2	37.2

					Средн. суточн.
9	20	21	22	23	
37.4	40.0	39.8	40.9	40.9	38.6
37.8	38.4	38.6	38.6	37.1	38.2
36.4	37.9	39.9	39.4	39.6	37.9
39.0	36.6	37.0	38.6	38.6	37.4
37.9	37.0	38.1	38.9	39.4	37.7
37.4	37.6	38.0	38.5	38.7	38.5
36.6	37.0	37.6	37.8	38.0	37.9
37.6	38.6	39.0	37.6	40.9	38.4
39.4	40.9	40.5	41.6	42.8	41.6
39.9	40.0	39.9	38.6	40.5	40.4
38.1	38.4	38.6	39.7	40.0	39.5
38.0	38.4	38.8	40.0	40.7	38.9
38.1	38.4	38.8	39.4	40.4	39.1
38.2	38.4	38.6	39.0	39.8	37.9
36.0	35.4	37.5	39.8	38.7	38.4
38.1	38.6	37.5	37.9	37.8	37.1
39.0	38.4	39.3	41.0	40.0	38.3
37.9	38.3	38.3	38.8	39.9	38.2
36.8	36.8	38.5	38.6	38.7	38.2
37.5	38.3	39.1	39.3	38.8	38.1
39.6	43.2	43.2	41.7	39.3	38.2
38.7	38.9	38.9	39.6	40.3	39.3
36.9	37.5	38.6	39.3	39.3	38.3
37.7	37.8	38.4	38.5	38.9	37.7
36.9	37.1	36.9	38.5	39.9	38.4
36.8	37.0	37.3	38.9	39.1	37.4
36.6	37.3	38.0	38.1	38.8	36.7
38.0	37.3	37.7	37.9	38.3	38.2
36.7	36.7	36.5	38.1	38.8	37.2
36.9	37.7	38.3	38.3	38.8	38.1
36.8	37.8	38.2	38.5	35.7	36.7
37.7	38.1	38.6	39.1	39.3	38.3

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

Отработал Петрищенко

Проверили: Каф

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23			
1	348	348	341	336	325	315	318	317	325	325	326	328	339	356	354	349	347	343	341	343	341	338	344	337	
2	348	348	343	334	322	312	306	305	314	327	333	338	346	348	350	350	349	347	345	342	340	341	341	336	
3	349	352	343	332	317	309	307	310	315	314	329	332	342	348	348	345	341	342	341	343	341	343	343	335	
4	348	347	345	340	329	320	319	315	318	322	335	319	340	328	341	354	346	351	341	343	341	343	343	337	
5	343	347	347	341	326	313	301	296	299	308	316	328	336	343	346	344	342	341	341	344	344	343	345	332	
6	348	351	355	353	343	332	319	314	305	306	304	322	345	345	351	347	344	343	343	344	343	343	343	337	
7	347	345	340	336	327	315	309	304	298	300	310	323	337	344	347	346	344	347	348	349	349	349	349	334	
8	356	362	369	361	352	343	319	293	300	304	311	324	325	338	336	347	348	349	349	349	349	349	349	336	
9	323	333	323	275	251	246	229	210	244	285	295	301	304	307	322	333	340	329	326	319	318	317	318	298	
10	319	329	325	316	278	252	260	270	285	304	316	310	301	317	326	324	323	326	329	329	322	320	318	309	
11	323	317	309	305	297	292	279	288	296	299	306	319	324	324	329	330	340	336	335	334	333	334	335	317	
12	331	332	332	316	298	292	294	298	301	303	295	298	309	314	327	324	322	322	324	325	326	324	324	315	
13	332	335	329	325	320	318	311	300	295	299	305	314	320	326	328	335	336	338	337	339	339	336	332	324	
14	336	339	336	333	328	320	314	310	314	317	320	330	342	348	345	341	338	343	348	341	340	338	340	334	
15	347	345	342	335	326	313	308	309	322	327	330	335	339	343	344	358	355	353	353	361	371	348	350	340	
16	353	350	344	329	319	309	305	304	313	324	324	329	335	341	345	343	345	351	348	341	341	341	343	334	
17	351	350	335	316	320	311	311	318	312	306	309	324	335	343	342	345	343	350	355	345	337	346	334	332	
18	347	347	341	328	310	298	297	306	311	320	326	332	336	332	340	342	346	352	347	342	339	340	341	332	
19	347	350	344	335	316	301	300	304	305	321	332	335	345	348	349	348	341	340	341	341	340	340	344	334	
20	349	347	341	335	329	322	315	321	324	323	329	334	339	338	335	336	343	344	341	340	339	340	339	335	
21	351	347	332	322	317	325	321	308	310	310	311	319	342	350	343	344	354	357	347	343	333	331	331	336	333
22	329	331	331	322	316	308	309	309	307	309	315	327	335	338	337	338	336	340	335	339	340	328	330	331	327
23	334	336	332	339	318	314	311	310	316	309	314	323	333	337	338	339	342	336	336	336	334	333	334	337	329
24	341	339	335	319	314	309	310	312	315	310	320	330	332	339	341	336	338	337	336	336	336	336	334	336	329
25	343	342	335	333	325	316	312	316	316	319	324	327	335	337	337	337	340	339	340	339	341	337	336	338	332
26	341	344	340	332	325	320	315	311	302	314	319	329	335	335	337	339	340	348	357	347	347	341	335	335	333
27	338	346	347	342	332	329	331	312	305	312	311	320	343	363	345	326	355	348	342	341	338	337	336	338	335
28	340	338	335	320	326	319	306	298	304	303	317	320	341	340	327	329	338	350	342	341	341	341	345	343	329
29	343	337	337	333	322	304	294	294	296	308	314	336	345	343	342	340	345	346	349	352	353	348	347	348	332
30	351	352	351	345	325	306	305	306	298	320	328	337	345	345	344	342	344	343	342	342	340	342	342	343	335
31	347	348	343	338	334	328	324	320	311	316	320	324	338	348	348	349	346	346	342	342	342	337	336	337	336
Среднее по всем дням	342	343	339	330	319	310	305	303	306	312	318	325	334	339	340	341	342	343	342	341	340	338	338	339	330

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

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23			
1	407	405	407	409	409	409	410	407	409	413	419	422	425	426	426	424	423	421	419	419	419	420	421	421	416
2	419	420	420	416	414	407	398	398	403	403	405	409	410	415	418	421	421	421	420	420	420	420	419	418	414
3	418	418	418	420	421	418	413	410	413	414	421	428	428	426	425	425	422	421	420	421	421	420	422	423	420
4	424	422	421	427	431	426	418	415	410	410	417	419	422	425	428	430	434	430	428	427	426	421	405	409	422
5	415	420	424	428	428	426	424	415	412	414	419	426	428	428	429	428	424	421	420	420	420	419	420	420	422
6	421	419	417	419	421	420	412	406	405	407	412	419	424	424	427	423	418	415	416	416	416	417	417	417	417
7	418	419	418	418	419	412	410	410	411	411	413	416	419	419	419	419	414	414	413	414	413	413	412	413	415
8	414	410	406	406	405	399	401	406	417	424	428	431	435	439	435	428	426	424	421	421	417	406	392	392	416
9	390	385	382	387	402	406	415	429	438	459	445	454	456	443	439	438	436	430	427	425	425	425	426	423	424
10	407	405	412	416	417	421	417	415	415	417	432	459	453	442	439	432	429	425	425	424	424	423	422	422	425
11	422	421	419	420	420	414	413	412	412	411	412	418	424	426	425	425	425	425	424	424	423	424	423	416	420
12	401	403	403	410	418	416	415	420	427	443	449	456	457	456	444	437	432	428	428	427	426	426	427	430	428
13	428	426	424	422	421	422	422	418	412	416	420	427	432	431	426	426	426	426	426	425	425	425	426	425	424
14	424	425	423	423	420	417	417	417	412	415	421	425	424	425	429	427	423	421	421	422	425	424	423	424	422
15	421	421	416	415	416	410	400	394	392	401	415	416	416	415	418	418	416	417	416	415	414	413	415	415	413
16	418	417	416	419	418	417	411	407	406	407	408	414	416	415	415	416	415	415	415	416	416	416	415	411	414
17	406	407	408	417	416	415	407	401	407	415	416	417	417	419	422	420	420	419	415	414	415	412	415	419	414
18	422	421	418	416	416	415	412	408	414	418	422	423	423	423	423	423	421	418	419	419	420	420	419	419	419
19	418	418	418	417	416	412	400	396	400	405	408	417	423	425	425	426	424	422	421	421	421	421	422	423	417
20	422	422	421	419	413	415	415	414	416	415	418	422	425	422	423	423	422	422	422	422	422	422	421	417	420
21	416	417	416	416	417	416	407	404	406	405	407	417	424	431	434	429	425	421	419	417	419	422	422	418	418
22	414	405	409	417	418	417	413	406	407	410	415	413	423	423	423	422	420	420	421	419	415	415	416	417	416
23	416	414	416	420	421	420	419	416	415	417	416	416	422	424	424	423	423	420	419	419	419	419	419	418	419
24	421	418	415	419	423	419	415	414	414	410	416	423	428	428	423	420	420	417	415	415	417	418	418	420	419
25	421	421	421	421	423	421	415	412	412	410	412	417	421	422	421	419	417	417	417	417	417	416	416	417	418
26	419	419	418	420	421	418	407	401	404	410	412	416	420	422	421	420	420	419	418	417	419	422	422	418	418
27	418	415	418	420	418	416	409	406	402	409	413	418	423	427	434	430	423	421	420	419	420	420	419	421	418
28	423	423	423	423	423	422	416	411	410	414	419	424	430	434	433	430	426	421	419	420	420	419	415	416	421
29	416	419	420	421	420	414	413	416	416	418	421	424	425	425	423	418	417	416	416	416	416	416	418	418	418
30	421	421	419	421	421	420	415	413	412	412	414	415	420	421	419	416	415	415	415	415	415	415	414	416	417
31	416	418	416	416	414	412	405	400	400	404	411	419	418	420	420	419	418	416	416	415	415	415	412	410	414
Среднее по всем дням	417	416	416	417	418	416	412	410	411	414	418	423	426	426	426	424	422	421	420	419	419	418	418	418	419

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

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $D = 13^{\circ}27'9$

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) широта  $56^{\circ}24'$  Долгота  $61^{\circ}04'$

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1966

$D = 12^{\circ}50'0$

$\epsilon_0 = 0.990$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	39.9	43.9	44.4	44.6	44.0	42.3	39.4	37.1	32.9	31.1	30.5	30.4	31.8	34.4	35.9	35.9	35.9	36.1
2	41.8	44.4	45.3	45.0	43.8	41.2	37.8	35.0	31.8	31.3	30.8	30.5	32.4	34.4	36.5	37.3	37.3	37.4
3	39.6	42.2	44.3	45.2	45.6	42.5	41.0	34.8	30.4	27.5	28.7	29.0	31.5	34.9	36.4	40.5	40.3	38.3
4	40.7	42.8	44.3	45.9	46.6	44.8	39.8	35.8	32.7	31.3	30.0	29.2	33.8	36.3	40.0	39.6	36.1	35.7
5	42.8	43.3	45.2	46.2	45.2	40.4	36.5	32.6	31.3	30.4	28.6	29.9	33.4	34.7	36.8	40.4	40.3	36.4
6	42.1	42.4	43.6	44.8	43.2	41.3	40.2	37.3	33.8	32.3	30.8	32.1	32.8	34.6	36.9	38.2	38.4	36.6
7	38.3	41.5	41.2	42.9	43.9	42.5	39.3	36.2	32.3	30.5	29.8	30.8	33.3	35.7	36.8	36.9	37.2	36.8
8	41.1	43.0	43.9	45.5	46.8	44.5	41.9	37.5	33.6	32.5	31.2	30.7	31.7	34.5	37.0	36.3	36.1	35.8
9	39.3	41.6	43.2	44.0	44.5	43.0	39.9	36.4	33.7	31.3	30.7	31.2	32.0	33.4	35.7	37.7	37.0	36.3
10	38.7	40.1	39.7	39.8	41.1	40.1	40.5	37.9	35.6	33.4	31.9	33.2	33.3	40.1	42.1	37.8	37.3	36.3
11	40.5	42.8	43.6	43.5	41.1	40.0	38.6	37.9	36.3	35.1	33.6	33.3	34.6	35.9	38.7	39.6	40.9	42.1
12	39.1	37.8	40.1	39.3	42.1	40.5	40.8	40.1	37.2	34.8	33.3	33.6	37.9	36.1	35.3	36.8	37.4	39.2
13	40.1	41.9	40.3	41.4	43.1	42.6	40.1	37.2	34.3	32.3	31.7	33.5	35.8	37.4	38.2	38.0	38.2	39.0
14	36.9	38.4	39.2	38.8	40.1	37.6	36.8	35.3	34.2	30.9	30.2	34.2	36.6	38.5	40.1	37.7	36.9	36.9
15	39.6	42.1	44.1	44.7	43.5	41.2	38.4	34.1	30.9	29.5	30.3	32.1	34.6	37.1	37.9	36.2	35.8	35.8
16	40.2	42.5	43.1	42.9	42.8	41.6	39.5	36.4	34.6	33.3	32.6	33.3	35.3	37.3	38.2	37.1	36.2	36.2
17	39.2	42.7	44.7	44.8	43.1	41.5	36.3	34.3	32.0	29.7	29.7	31.9	34.4	37.7	38.8	38.1	37.1	37.3
18	39.6	41.6	44.1	45.6	44.5	41.1	36.8	33.2	30.3	29.3	30.3	31.3	32.3	35.1	35.4	34.5	36.1	37.9
19	42.5	43.3	44.7	45.7	41.8	40.5	39.2	36.2	33.2	28.5	27.9	31.0	35.6	37.2	39.2	37.8	41.1	46.1
20	42.1	45.3	45.8	46.1	44.6	42.5	38.8	35.9	31.9	30.6	32.7	34.7	36.1	38.2	39.1	37.9	37.3	37.0
21	40.6	44.7	47.3	48.7	47.3	44.8	40.4	36.1	32.3	29.5	30.3	32.8	35.1	36.9	36.7	36.8	37.3	37.5
22	40.0	42.6	45.6	47.1	46.7	44.1	41.1	37.2	34.0	31.7	31.3	32.7	35.3	36.3	35.9	35.5	35.3	36.7
23	40.7	40.1	42.7	45.1	43.7	41.7	40.1	34.1	28.5	29.0	29.3	29.8	34.3	34.5	35.9	36.2	37.4	45.8
24	40.8	39.8	43.5	46.7	45.6	42.9	40.1	36.4	32.9	29.8	27.8	28.5	33.7	36.0	37.1	38.7	38.6	39.7
25	41.5	43.1	45.1	45.7	45.9	43.1	40.1	37.0	34.0	32.2	31.1	33.8	35.2	36.0	37.8	38.0	36.7	37.3
26	41.6	43.0	44.0	45.3	43.8	40.7	37.9	34.0	31.3	30.3	29.4	31.4	34.3	35.8	36.3	36.1	36.1	36.3
27	42.1	41.8	43.3	43.4	43.2	40.6	37.4	33.8	31.2	30.5	30.0	32.2	34.8	36.9	36.5	36.3	37.9	36.3
28	40.2	42.4	43.2	43.6	43.3	40.2	37.1	33.6	31.7	30.4	31.1	33.4	35.8	37.4	37.3	36.7	36.3	36.2
29	40.6	43.2	43.6	44.2	42.8	39.5	36.1	33.3	30.7	29.8	30.4	33.8	35.3	33.6	33.3	32.3	33.8	36.1
30	37.6	41.0	46.6	43.0	43.0	43.0	40.2	36.8	35.3	33.4	32.9	28.9	31.2	30.4	30.3	34.8	29.4	33.7
31	45.4	52.8	54.1	51.8	48.8	45.7	41.3	39.1	36.1	34.0	33.7	36.3	37.3	38.4	37.3	37.6	38.5	37.4
Среднее по всем дням	40.5	42.5	44.0	44.6	44.0	41.9	39.1	35.9	32.9	31.2	30.6	31.9	34.2	36.0	37.1	37.2	37.1	37.6

						Средн. суточн.
9	20	21	22	23		
36.6	37.1	38.9	39.6	40.0	38.4	37.5
37.5	37.9	38.0	38.1	38.5	38.7	37.6
37.3	37.9	38.5	39.1	39.7	40.4	37.7
35.7	36.3	38.9	38.6	38.2	41.7	38.1
36.3	36.8	37.9	38.9	40.4	41.6	37.8
37.3	37.4	37.3	39.1	39.4	40.1	38.0
37.0	37.2	37.6	38.5	39.2	38.7	37.3
36.2	37.3	38.3	38.7	39.0	37.2	37.9
36.6	38.7	36.9	39.8	38.8	38.2	37.5
35.8	36.6	37.3	37.8	37.1	39.0	37.6
39.8	39.6	37.8	35.3	41.3	42.1	38.9
36.8	37.8	37.6	37.9	35.6	38.9	37.9
39.2	39.0	38.2	38.6	38.2	38.6	38.2
36.7	37.1	38.1	38.4	38.3	38.4	36.9
35.7	36.2	37.0	37.6	36.7	38.7	37.1
36.6	37.2	37.6	38.0	37.9	37.6	37.8
37.4	36.9	36.9	37.2	37.8	38.4	37.4
37.6	42.4	39.6	38.2	39.1	40.5	37.4
41.1	39.2	37.3	39.4	40.1	40.7	38.7
38.3	38.3	38.3	38.0	39.0	36.8	38.6
37.7	38.8	38.1	38.9	39.0	39.5	38.6
36.7	37.5	37.8	38.4	39.8	40.1	38.3
44.5	37.9	40.0	37.3	40.8	36.3	37.6
37.7	38.2	39.2	38.6	41.1	38.9	38.0
37.9	38.0	37.4	33.8	37.8	41.1	38.3
37.2	37.1	37.9	38.8	37.8	39.7	37.3
37.2	37.2	37.7	38.5	38.4	38.7	37.3
37.3	37.1	37.7	38.0	38.8	38.3	37.4
35.2	35.3	36.1	33.8	31.7	42.2	36.1
56.9	47.6	34.5	47.7	47.6	55.7	39.2
37.4	38.2	39.7	41.0	42.1	39.7	41.0
38.1	38.1	37.9	38.4	39.0	39.8	37.9

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

Отработала: Петрищенко

Проверили: Шив

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта  $56^{\circ}44'$  Долгота  $61^{\circ}04'$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1966

$N = 15700$

$\epsilon_n = 5^{\circ}18'$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	357	357	351	343	326	311	312	313	313	315	323	332	339	347	345	348	350	353
2	344	348	344	340	334	319	313	312	313	319	327	331	338	341	340	339	339	339
3	354	357	353	345	334	318	314	306	312	323	319	334	344	353	349	331	329	333
4	338	340	341	339	329	324	318	315	318	318	318	329	354	345	339	328	331	334
5	334	338	335	329	320	307	309	308	291	312	329	331	329	335	342	346	331	330
6	334	334	334	339	327	313	308	308	304	315	317	326	337	339	343	339	339	336
7	333	334	332	325	318	315	313	313	310	303	311	322	333	343	341	341	341	343
8	339	334	343	336	326	313	313	318	318	309	319	328	339	347	343	344	344	344
9	345	350	348	339	325	310	303	303	308	314	327	338	342	343	339	344	353	346
10	341	345	331	334	321	325	324	319	324	318	317	325	326	333	339	335	334	334
11	340	344	340	323	315	310	310	311	314	320	324	320	336	337	335	328	342	351
12	335	338	333	327	319	305	308	290	291	297	318	317	318	330	331	336	340	342
13	344	345	328	322	314	302	305	302	307	314	321	325	326	331	332	333	334	341
14	340	341	331	320	310	299	293	290	293	304	314	314	332	329	334	336	337	339
15	342	342	339	332	324	311	299	296	305	312	320	331	335	335	335	339	341	343
16	340	337	334	329	326	318	310	312	313	320	327	336	341	343	340	339	340	340
17	341	344	339	329	313	299	294	297	301	308	315	324	335	339	346	342	342	350
18	344	347	345	332	319	304	303	309	315	319	325	331	322	335	346	346	349	347
19	337	336	334	305	304	305	310	310	305	312	303	308	297	324	329	329	334	342
20	333	334	323	315	304	296	290	278	291	306	322	333	339	337	334	332	334	335
21	333	335	335	327	314	308	308	308	315	324	329	336	342	342	341	337	339	340
22	339	340	336	327	316	309	309	310	314	324	333	340	344	342	345	347	345	336
23	339	350	349	346	332	331	326	331	336	310	324	317	318	325	331	339	337	354
24	329	315	326	326	316	305	298	304	314	325	336	344	324	331	329	332	338	342
25	334	331	331	329	322	313	302	304	304	307	320	323	339	338	338	346	339	341
26	339	337	328	320	312	297	297	306	313	324	331	336	341	340	339	339	339	341
27	338	338	336	325	308	300	299	305	315	328	342	342	346	341	342	341	341	341
28	337	338	332	325	318	311	308	308	319	327	335	341	342	341	340	344	344	341
29	336	339	334	325	313	302	303	309	315	324	333	334	342	361	357	352	353	351
30	319	293	272	277	271	270	268	268	282	298	310	347	336	356	344	339	355	350
31	275	284	284	270	253	245	243	255	272	292	305	313	317	319	319	318	319	327
Среднее по всем дням	337	337	333	326	316	306	304	304	308	314	322	329	334	339	339	338	340	341

						Средн. суточн.
9	20	21	22	23		
349	348	346	343	341	341	338
340	340	340	340	340	346	334
332	331	331	331	333	333	333
336	338	339	334	336	335	332
332	332	331	332	329	332	327
336	339	339	332	332	331	329
341	343	341	340	336	338	330
346	346	344	339	335	341	334
341	349	349	335	339	340	335
339	339	340	340	341	336	332
338	333	347	350	345	339	331
351	339	341	341	338	341	326
338	333	335	335	338	334	327
343	346	348	339	339	339	325
344	344	346	344	342	341	331
342	341	340	339	340	339	333
351	344	341	340	340	343	330
351	334	334	339	339	339	332
321	323	327	327	326	328	320
335	336	334	334	333	332	322
340	342	336	335	336	336	331
343	341	343	340	335	335	333
332	336	347	333	323	322	333
336	335	351	335	329	329	327
348	343	333	335	337	336	329
341	338	336	336	336	337	329
338	339	337	336	338	337	331
346	346	337	338	336	338	333
352	351	357	358	356	325	337
388	339	360	303	289	260	312
333	326	323	318	312	313	297
342	339	340	336	334	333	329

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

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта  $56^{\circ}24'$  Долгота  $61^{\circ}04'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1966

$Z = 51800$  +  $E_z = 8.85$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23				
1	411	411	411	415	416	412	403	400	401	403	411	419	419	416	416	415	414	414	415	415	414	414	414	412		
2	415	415	414	413	412	410	410	404	404	405	408	416	418	418	416	414	413	413	413	413	414	414	414	413		
3	416	416	414	412	410	408	405	401	399	398	406	412	416	424	428	431	426	420	419	418	417	417	417	415		
4	420	420	417	416	416	412	410	407	403	402	409	417	433	440	440	431	423	419	417	416	415	414	410	410	417	
5	416	420	420	420	416	416	411	415	417	420	421	431	433	434	432	428	424	420	418	417	417	417	418	418	421	
6	421	421	421	421	420	420	418	409	404	407	412	416	421	420	421	421	420	418	418	417	417	417	418	417		
7	418	417	418	419	421	416	410	412	412	410	412	418	421	422	421	418	417	416	416	416	417	417	417	417		
8	418	418	419	420	421	421	412	410	405	403	409	412	418	421	421	418	418	416	415	415	416	416	415	415		
9	410	407	405	408	407	412	412	410	409	412	412	417	419	421	420	418	418	416	416	414	402	405	412	413	412	
10	416	414	413	412	412	409	407	404	400	403	412	420	419	426	430	428	426	421	420	420	418	418	418	418	416	
11	419	419	417	415	415	418	418	415	415	412	420	428	430	437	438	435	430	422	421	422	421	409	400	401	420	
12	409	412	412	412	410	406	408	411	412	415	417	427	433	428	426	423	423	422	420	420	421	421	417	418	417	
13	420	420	420	418	414	414	415	416	418	418	420	423	427	426	424	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	
14	419	418	420	422	420	418	415	411	410	411	420	424	429	431	429	427	425	423	420	420	420	420	421	421	421	
15	424	424	423	421	419	419	417	417	418	423	428	428	430	432	428	423	420	420	419	419	418	418	418	419	422	
16	423	425	424	421	419	419	418	418	415	413	414	423	425	425	423	419	419	419	418	418	418	418	419	420	420	
17	424	425	426	425	423	421	419	413	413	419	422	425	427	425	422	420	420	418	418	418	417	417	417	418	420	
18	420	420	420	420	420	417	411	408	403	408	420	432	434	429	426	420	421	425	420	420	420	420	422	422	419	
19	423	421	420	421	417	413	411	410	410	414	431	454	453	440	435	428	428	423	423	422	424	424	424	424	425	
20	426	427	426	424	422	418	415	417	417	419	424	427	428	426	424	424	423	423	423	423	422	422	421	419	422	
21	419	424	423	423	420	417	410	408	410	414	418	420	420	420	419	419	420	420	420	420	420	420	421	421	418	
22	422	423	424	424	423	418	415	412	411	413	416	419	422	422	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	419	
23	417	417	417	417	415	408	406	406	406	407	413	424	433	426	422	422	424	418	417	420	405	406	408	408	415	
24	414	417	420	417	417	414	410	408	406	407	414	426	430	426	426	424	423	421	421	421	415	412	414	417	418	
25	421	423	423	421	421	420	416	409	409	414	422	428	434	427	423	421	420	420	418	416	416	416	414	413	416	419
26	421	421	421	418	416	414	414	412	409	409	410	414	418	418	418	416	416	416	416	416	416	416	416	417	416	
27	420	420	419	418	415	414	414	414	414	416	418	418	422	421	420	420	419	419	418	418	419	419	420	421	418	
28	421	423	423	423	420	418	418	414	411	412	416	421	422	420	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	418	
29	418	421	420	420	420	418	413	411	413	415	421	425	425	421	417	416	419	420	419	418	417	413	390	396	416	
30	391	387	398	398	398	405	407	412	416	422	425	434	427	430	430	432	428	430	418	402	377	340	363	385	406	
31	407	434	440	441	440	436	432	429	430	433	436	437	436	434	429	428	428	428	427	427	427	427	427	425	431	
Среднее по всем дням	417	419	419	419	417	416	413	411	410	412	417	424	427	426	425	422	421	420	418	417	416	416	414	414	415	418

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

Отработала: Петрищенко

Проверили: Шин



Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. D = 13° 29'

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта 56° 44' Долгота 61° 04'

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1966

D = 12° 50'

ε<sub>D</sub> = 0.986

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	45.8	47.4	47.3	46.8	44.6	42.4	40.9	37.5	34.2	33.3	34.6	34.9	37.6	41.5	44.9	38.9	39.7	43.1
2	45.7	45.5	47.8	47.8	46.7	44.5	40.5	34.5	31.5	31.1	33.1	35.3	37.1	37.5	37.6	36.5	37.7	36.4
3	41.5	42.5	44.0	44.0	42.5	41.3	37.7	34.8	30.9	28.3	28.3	34.9	34.2	34.5	41.7	50.5	42.5	40.9
4	17.7	41.3	31.8	45.6	58.4	48.7	49.5	43.4	42.1	40.9	39.0	43.6	50.0	48.4	46.0	44.1	47.2	53.3
5	45.4	46.9	48.4	48.9	48.6	46.2	43.6	40.0	35.8	34.2	33.4	34.8	36.1	48.9	40.7	40.5	43.4	40.4
6	43.0	44.0	44.6	42.7	41.1	42.1	39.8	38.3	36.1	34.4	33.6	36.0	36.3	32.5	51.3	46.0	37.8	38.3
7	41.9	43.6	43.7	44.4	45.8	46.0	42.3	36.5	33.0	32.5	32.8	33.5	38.5	44.4	41.3	44.5	45.9	41.3
8	42.5	43.2	44.2	42.7	41.8	41.1	39.1	34.8	32.8	32.2	35.2	37.1	50.1	42.1	45.8	50.5	47.4	44.3
9	40.8	43.6	46.0	46.8	46.6	45.4	44.0	41.7	37.2	36.1	37.4	37.5	40.3	41.2	43.2	41.5	46.2	40.7
10	34.2	36.5	38.8	41.8	45.2	41.8	40.9	37.8	35.2	31.6	35.1	36.7	36.3	38.7	46.4	42.7	40.7	38.8
11	37.8	42.2	44.0	45.6	45.4	43.1	39.5	35.8	33.6	32.0	32.4	34.8	36.7	37.9	38.5	40.0	39.7	38.9
12	40.3	41.5	43.2	44.2	44.2	42.1	39.5	36.5	34.4	32.4	31.6	34.2	37.9	38.6	38.7	39.7	41.1	39.3
13	39.9	41.3	42.3	43.6	42.3	40.9	38.1	35.0	33.9	34.0	35.1	37.5	38.9	38.9	39.1	38.7	37.9	37.5
14	40.3	41.1	42.0	42.3	41.7	39.7	35.8	33.1	31.5	32.0	33.8	35.9	36.9	36.1	34.8	33.8	35.0	36.7
15	41.0	44.2	45.0	44.6	43.6	40.7	37.2	33.8	30.1	29.4	30.0	32.9	36.0	36.7	36.9	36.7	36.9	32.5
16	46.4	47.9	46.8	46.0	44.0	41.8	38.5	34.5	32.4	32.4	33.8	35.8	38.5	37.9	37.5	36.7	36.7	38.5
17	41.8	41.8	41.3	40.3	42.3	41.5	39.1	37.1	33.9	33.8	33.4	35.8	37.0	37.5	38.5	38.1	37.7	37.9
18	40.3	40.8	41.3	42.1	42.8	41.7	39.3	36.0	33.2	31.4	31.8	32.9	35.4	36.5	36.8	37.2	37.7	37.8
19	40.8	41.3	41.7	42.7	42.5	41.5	39.0	36.0	33.1	30.4	29.8	31.9	32.4	34.4	36.3	36.7	37.9	38.1
20	38.7	38.9	40.7	43.6	43.3	42.7	40.2	36.3	34.2	33.9	32.9	33.3	40.3	44.2	41.7	37.5	38.3	37.9
21	38.9	40.3	42.1	40.3	40.7	42.7	41.5	37.8	34.8	32.8	31.8	32.6	33.8	40.3	36.3	37.0	37.3	37.7
22	39.9	41.2	42.0	43.8	44.5	42.9	39.6	36.4	34.4	33.5	33.5	34.4	35.5	37.0	36.6	39.4	39.1	38.8
23	39.0	40.4	42.2	42.4	41.8	40.8	38.2	35.1	32.3	27.9	29.5	30.6	31.5	33.5	32.5	33.0	36.9	44.5
24	41.2	41.4	41.4	41.1	40.6	39.5	37.2	33.7	33.0	33.7	33.9	35.7	36.9	35.9	34.9	34.9	35.3	37.0
25	40.1	41.9	42.0	42.4	42.4	39.4	39.4	35.9	33.9	33.5	33.5	34.7	35.9	36.8	36.9	37.0	37.5	37.8
26	42.2	39.8	41.9	42.8	42.8	41.6	39.0	35.3	40.8	41.4	33.7	31.0	34.5	36.2	36.8	43.9	42.0	38.5
27	41.4	42.4	41.3	41.2	42.4	38.9	37.5	36.1	36.0	35.0	33.0	34.6	35.0	34.5	35.5	40.2	40.0	37.6
28	40.4	41.4	41.9	41.6	36.2	38.6	38.9	37.0	35.7	33.9	34.9	34.5	35.5	37.6	39.0	39.4	40.8	38.1
29	42.8	41.5	40.8	42.4	39.6	40.4	37.6	37.4	35.9	36.1	35.4	36.6	38.0	39.4	38.6	39.0	39.1	41.6
30	40.4	40.4	40.4	42.2	42.4	39.5	36.9	36.2	34.9	36.4	34.9	35.2	37.1	40.9	39.1	44.5	42.2	40.5
31																		
Среднее по всем дням	40.4	42.2	42.7	43.6	43.6	42.0	39.7	36.5	34.4	33.4	33.4	35.0	37.3	38.9	39.5	40.0	39.9	39.7

9	20	21	22	23	Средн. суточн.	
36.3	41.3	45.0	41.4	38.6	44.6	40.9
38.8	43.0	38.7	39.6	40.3	40.9	39.5
53.9	42.7	56.3	51.1	42.5	43.2	41.1
45.8	44.5	43.1	39.3	42.3	44.2	43.8
40.8	41.3	41.5	41.4	41.3	42.3	41.9
39.5	39.7	40.3	39.3	40.7	40.5	40.2
40.3	39.5	36.0	35.2	39.5	40.5	40.1
48.0	44.6	41.7	40.2	41.1	35.8	41.6
40.3	39.3	39.7	35.0	36.3	38.9	41.1
37.8	38.9	38.2	36.3	37.9	36.3	38.5
39.0	38.9	39.3	38.5	38.5	39.2	38.8
38.9	38.5	38.0	37.2	38.3	39.7	38.8
37.5	38.1	38.5	38.5	38.9	39.1	38.6
36.7	38.5	39.0	37.4	36.9	41.4	37.2
38.0	38.5	44.1	44.4	44.2	46.4	38.7
38.3	41.7	41.1	40.3	39.9	38.5	39.4
38.3	38.3	38.9	39.1	39.7	40.3	38.5
37.9	38.0	38.3	38.8	39.3	40.3	37.8
37.3	38.0	39.1	38.3	39.7	36.5	37.3
40.2	39.7	40.3	41.0	39.7	39.5	39.1
38.0	38.8	38.5	39.3	39.3	39.0	38.0
40.1	39.5	39.1	38.6	38.8	38.9	38.6
44.5	46.5	42.0	40.9	41.1	41.9	37.9
38.0	38.4	39.4	39.9	40.4	40.9	37.7
38.0	38.8	40.6	43.9	41.4	41.0	38.5
41.4	42.8	33.9	44.1	45.7	41.9	39.8
38.6	42.0	41.8	41.2	42.8	41.8	38.8
38.4	38.3	38.9	39.6	39.1	41.4	38.4
41.6	40.5	36.6	40.3	39.9	39.6	39.2
40.5	39.1	39.0	38.2	40.4	40.9	39.3
40.1	40.3	40.2	39.9	40.2	40.5	39.3

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

Отработала Петрищенко

Проверил а. Фед

Ведомство Академия Наук СССР  
 Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта  $56^{\circ}44'$  Долгота  $61^{\circ}04'$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1966

$H = 15700 + \epsilon_H = 5.15$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	9 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	314	317	312	302	292	282	279	287	296	306	305	316	332	316	328	325	323	332	302	301	312		313	311
2	313	307	315	302	293	272	262	274	292	313	318	326	330	340	336	337	330	330	344	335	332	330	332	325	316
3	328	333	329	325	314	300	293	305	305	297	311	315	310	302	308	308	294	316	313	295	305	317	309	191	305
4	198	68	32	148	161	125	160	176	193	222	260	264	308	291	268	274	288	300	286	288	288	292	282	286	227
5	286	289	287	282	269	263	256	259	275	284	298	306	313	318	297	309	306	294	293	294	295	298	309	311	291
6	310	309	297	280	269	275	271	286	277	274	290	298	306	309	308	342	309	312	313	312	311	313	312	312	300
7	311	309	306	299	290	271	268	282	288	297	309	313	310	316	315	313	306	309	313	311	305	309	314	317	303
8	319	317	310	328	291	282	264	260	271	279	271	279	321	284	287	321	294	301	300	302	316	289	295	287	294
9	302	313	306	295	280	266	247	253	265	274	290	295	297	306	316	317	339	318	313	318	311	306	312	310	298
10	297	311	310	295	289	287	273	278	292	309	300	305	313	314	325	327	313	328	332	325	321	322	316	313	308
11	316	320	315	305	294	284	279	285	295	305	314	322	323	320	318	320	323	320	321	322	321	321	322	319	312
12	318	319	318	309	300	294	293	288	293	305	318	331	324	319	324	323	318	319	321	326	325	331	327	325	315
13	325	323	324	313	298	292	292	296	310	321	325	318	319	319	321	319	321	324	326	327	322	324	327	327	317
14	327	327	326	316	306	303	303	309	321	333	339	338	333	331	335	346	337	330	334	321	322	329	326	321	326
15	321	327	323	300	293	291	290	306	312	316	328	324	322	319	325	326	325	325	331	331	331	310	313	305	316
16	310	315	312	310	297	288	287	294	309	323	331	331	319	319	320	324	327	329	336	331	319	324	322	326	317
17	323	320	312	302	302	292	291	298	310	321	327	326	325	324	322	320	323	326	327	327	326	326	324	321	317
18	321	321	321	319	310	305	300	303	310	319	326	329	324	322	323	326	329	331	331	333	331	334	332	332	322
19	331	327	330	337	319	310	305	303	314	320	327	327	331	326	323	327	326	329	334	342	340	334	331	323	326
20	330	331	327	320	315	313	308	315	300	303	312	308	305	315	313	314	323	332	336	325	322	320	316	315	317
21	319	324	323	312	311	304	301	293	290	296	305	318	322	327	325	326	327	328	327	330	326	325	323	324	317
22	323	321	323	320	313	305	298	299	305	313	318	322	326	326	327	336	331	325	326	323	336	323	326	327	320
23	328	327	322	316	309	303	300	302	312	337	338	340	335	339	335	331	342	326	299	317	325	318	315	321	322
24	326	325	324	323	320	314	313	313	308	310	316	322	324	327	329	327	329	332	327	331	326	324	324	321	322
25	322	323	327	335	321	314	303	320	318	320	325	327	328	325	326	326	328	329	331	332	338	328	327	330	325
26	329	324	323	322	317	307	302	306	318	309	317	315	308	308	325	329	329	331	324	323	333	329	322	323	320
27	329	319	321	316	306	300	303	317	305	313	331	322	326	329	329	328	328	325	325	326	324	330	328	332	321
28	325	326	324	281	292	300	309	308	308	308	313	320	322	320	306	301	326	320	319	321	323	325	320	326	314
29	316	320	324	314	298	305	298	286	293	301	317	321	320	319	318	324	324	339	330	318	324	319	320	322	315
30	319	319	321	322	315	291	290	292	290	310	320	322	310	313	315	330	335	320	322	322	325	334	313	318	315
31																									
Среднее по всем дням	315	311	308	305	296	288	285	290	296	305	313	317	320	318	318	323	322	322	322	320	321	320	318	314	311

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

Отработала: Петрищенко

Проверил а: Ж

Время мировое Лни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	426	428	428	431	430	426	427	425	428	436	444	437	437	436	433	430	432	431
2	425	427	425	425	426	430	436	423	418	420	423	428	430	430	428	428	430	430
3	428	427	427	424	417	414	422	422	428	442	478	462	453	446	456	471	457	449
4	208	186	198	335	418	430	445	461	467	481	521	530	521	496	464	449	448	436
5	439	439	439	439	437	436	434	431	428	434	439	441	451	469	450	445	448	443
6	439	436	437	437	436	434	430	429	430	442	451	448	448	451	453	441	439	437
7	436	437	439	439	441	441	439	430	430	434	438	443	448	450	446	445	439	439
8	436	436	437	437	436	436	434	434	437	450	467	482	492	475	469	454	449	445
9	431	435	437	437	438	438	437	437	437	444	451	455	450	448	448	443	434	434
10	426	425	427	429	432	434	434	431	426	430	437	447	442	439	440	437	438	432
11	425	429	434	435	436	432	428	426	426	429	431	433	432	429	428	428	427	427
12	428	432	434	434	434	434	429	426	426	425	423	429	432	429	429	430	432	430
13	427	429	431	432	434	434	429	426	426	426	429	434	429	426	427	429	430	429
14	430	430	430	430	434	433	434	430	432	432	430	427	425	423	423	423	425	427
15	421	421	426	426	428	428	432	429	426	432	436	436	437	432	432	432	432	432
16	421	427	431	429	431	429	425	422	423	425	429	434	433	429	427	427	427	429
17	427	429	429	431	431	428	425	425	424	425	428	428	427	427	428	429	429	428
18	427	428	426	427	430	427	427	425	422	421	425	427	427	427	426	427	425	425
19	425	426	427	425	427	426	425	419	417	414	414	419	424	424	425	425	425	425
20	409	416	421	425	429	426	424	421	419	420	421	430	443	453	447	436	433	423
21	425	426	426	428	428	429	427	423	423	424	428	430	433	436	430	428	427	426
22	426	428	432	433	432	431	429	427	424	424	424	424	425	427	427	426	426	427
23	426	428	431	434	436	434	432	427	424	420	420	424	426	426	429	433	434	436
24	430	430	431	431	431	429	427	422	420	422	423	427	429	430	429	429	429	430
25	424	423	422	423	425	425	424	421	417	421	424	425	424	424	425	425	425	425
26	420	417	417	422	426	424	423	421	420	420	428	431	433	429	432	429	425	426
27	421	420	419	420	419	419	418	416	421	423	424	425	425	425	426	427	427	427
28	420	422	423	423	423	419	420	418	418	421	422	426	425	428	436	440	432	425
29	419	425	427	427	429	427	422	419	423	424	424	425	427	428	428	427	427	425
30	423	425	426	427	427	425	423	425	427	423	423	427	431	432	432	430	423	428
31																		
Среднее по всем дням	419	420	421	426	430	429	429	426	426	429	435	438	439	437	436	434	432	431

9	20	21	22	23	Средн. суточн.	
405	399	405	405	403	417	425
425	421	426	428	427	427	426
437	423	393	305	248	189	413
430	428	430	425	428	434	420
441	439	439	439	438	438	441
436	436	426	433	434	435	438
437	436	427	427	430	434	438
436	436	426	430	431	426	445
436	434	433	428	428	428	438
424	424	426	425	425	425	431
427	427	427	428	427	427	429
429	429	428	426	425	426	429
428	428	428	429	428	428	429
431	432	432	430	428	423	429
431	426	416	418	418	416	428
428	422	426	428	428	426	427
427	427	427	427	427	427	428
425	425	425	425	425	425	426
425	424	420	420	422	418	423
416	419	423	421	424	424	426
426	425	426	426	426	426	427
428	427	426	421	425	425	427
435	428	435	435	435	435	430
431	430	429	429	429	428	428
425	425	423	421	424	424	424
429	426	403	412	417	421	423
428	427	426	425	422	419	423
427	427	427	425	423	418	424
418	421	419	419	423	424	424
427	427	425	416	414	416	425
428	427	424	421	419	418	428

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $D = 13^{\circ} 28' 2$

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта  $56^{\circ} 44'$  Долгота  $61^{\circ} 04'$

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1966

$D = 12^{\circ} 50' 0$

$\epsilon_0 = 0' 986$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23			
1	40.6	39.2	41.2	41.8	42.2	40.0	38.4	35.5	34.2	35.9	35.6	36.9	38.4	37.4	37.8	37.4	37.6	38.0	38.6	39.0	39.4	39.2	39.2	39.0	38.4
2	38.9	39.0	39.4	40.2	40.8	40.9	39.4	37.6	34.5	32.9	32.9	34.5	36.2	37.1	37.6	38.0	38.0	38.0	38.1	38.1	38.2	38.4	38.4	38.8	37.7
3	39.0	38.9	39.4	40.4	41.8	41.4	38.8	35.9	34.5	32.5	33.0	34.2	35.5	36.2	36.4	36.4	36.8	37.1	37.4	37.4	37.8	38.4	39.0	38.0	37.3
4	39.1	40.4	39.8	38.8	39.2	39.4	39.2	35.1	34.0	33.3	32.3	33.4	36.6	36.8	37.6	36.8	34.7	33.6	34.7	35.6	55.2	54.4	49.5	41.6	38.8
5	35.9	36.4	41.2	39.6	38.2	40.3	39.9	37.8	35.5	35.5	36.0	35.7	35.9	39.2	38.9	46.2	48.3	45.7	39.9	39.2	39.0	43.0	42.8	39.4	39.6
6	40.6	39.9	40.1	39.6	39.1	40.2	36.4	38.0	35.4	36.5	39.1	39.4	43.6	51.2	45.5	42.8	42.3	43.2	41.8	39.8	40.0	38.9	36.4	37.6	40.3
7	39.2	39.4	39.4	40.0	41.4	42.4	41.8	39.0	36.6	34.4	34.4	35.0	36.6	38.4	40.4	42.8	46.7	45.8	42.2	39.6	38.4	38.2	34.1	38.8	39.3
8	40.7	39.9	40.4	41.3	42.1	41.4	39.9	36.3	36.3	36.1	35.6	37.5	37.7	38.5	38.7	39.0	38.5	39.2	39.5	38.2	37.9	37.5	38.3	38.3	38.7
9	38.5	38.2	37.2	39.2	41.2	41.0	38.9	37.0	35.4	35.6	35.6	36.3	40.4	39.9	41.4	40.4	40.9	41.7	40.3	38.6	38.2	37.3	37.4	38.0	38.7
10	39.9	39.7	40.5	41.7	42.7	41.9	38.7	35.6	33.8	34.3	34.8	35.8	37.4	37.7	38.3	38.3	38.3	38.2	39.1	38.3	37.3	38.2	38.2	38.1	38.2
11	37.9	38.5	38.9	39.5	40.1	39.7	38.3	35.9	34.3	33.7	33.7	34.9	36.3	36.3	36.7	37.1	37.4	37.3	37.5	39.0	39.1	38.0	37.9	38.2	37.3
12	37.2	37.5	38.9	39.3	39.5	39.5	39.7	36.1	34.2	33.3	32.9	35.7	35.9	36.3	36.5	36.5	37.1	37.1	38.9	39.3	38.7	39.1	37.9	39.9	37.4
13	37.4	39.0	39.1	39.7	40.5	40.1	38.7	36.3	33.1	32.3	32.9	33.9	36.2	37.3	36.3	36.4	36.9	38.9	38.3	38.2	36.9	39.1	39.7	36.9	37.3
14	39.5	40.1	40.9	42.3	42.5	41.3	39.0	36.4	34.2	34.1	34.6	35.6	36.5	36.5	36.3	36.5	36.9	37.1	37.6	38.9	38.7	39.1	38.9	38.5	38.0
15	38.4	38.5	39.1	39.2	41.5	41.5	39.7	37.7	33.8	32.1	30.2	32.7	34.2	35.6	35.7	35.6	36.0	37.3	41.0	40.9	37.3	37.1	36.5	37.0	37.0
16	39.3	37.9	37.7	39.7	38.5	38.0	37.8	38.3	37.1	33.7	30.7	34.7	39.5	47.7	45.6	46.4	42.1	42.6	47.0	40.1	39.9	38.7	38.1	38.7	39.6
17	37.0	39.7	40.6	42.0	42.3	42.3	40.7	38.2	36.5	34.5	34.2	35.3	36.1	36.5	36.5	36.5	36.9	40.2	39.3	38.9	39.0	39.3	39.9	40.7	38.5
18	38.2	41.3	41.1	41.5	42.4	42.3	39.7	37.0	35.6	34.2	34.6	35.6	36.2	36.1	36.7	36.9	36.9	37.5	37.6	37.9	38.3	39.0	39.3	39.2	38.1
19	39.7	39.5	40.2	39.7	40.5	40.2	38.7	36.7	35.0	34.6	35.1	35.6	36.3	36.5	36.5	36.7	36.8	38.3	39.0	37.5	37.7	38.3	38.7	38.2	37.8
20	38.7	38.9	39.5	39.9	39.9	38.9	37.5	36.3	35.6	35.7	36.0	36.2	36.2	36.7	36.5	36.7	36.7	36.7	37.0	38.5	39.5	39.3	39.0	39.2	37.7
21	39.0	39.1	39.3	39.4	40.0	39.7	38.1	35.9	34.4	33.6	34.1	34.6	35.3	36.3	35.8	36.5	36.5	37.0	38.0	37.9	37.9	38.0	38.1	38.3	37.2
22	38.3	38.7	38.9	39.3	39.3	38.4	36.7	34.8	33.4	33.5	34.4	35.4	35.4	35.6	36.1	36.3	36.3	36.5	36.9	36.9	38.1	38.7	38.9	39.5	36.9
23	39.9	40.4	39.6	39.5	39.6	38.4	35.9	34.1	32.8	32.8	34.1	35.6	35.6	35.3	35.4	34.6	35.1	35.6	36.3	36.9	38.1	40.0	39.2	39.5	36.8
24	38.1	37.3	37.2	37.1	37.3	37.2	35.8	34.0	33.0	32.6	32.8	32.9	33.6	33.2	33.1	36.5	38.0	37.7	37.5	38.0	39.5	41.1	40.5	40.5	36.4
25	41.7	40.7	35.6	37.4	38.6	37.6	37.7	35.3	36.3	36.6	35.3	34.7	37.7	43.3	36.5	37.3	38.2	39.9	40.0	43.7	46.5	41.7	40.9	34.5	38.7
26	34.8	38.4	38.7	39.5	38.2	36.7	37.9	36.4	34.2	34.7	35.5	36.3	36.5	36.1	41.5	47.1	42.7	41.3	40.5	39.1	38.7	39.8	39.7	39.1	38.5
27	39.3	38.5	39.0	40.1	40.5	40.5	39.3	37.3	36.3	36.0	36.1	36.3	37.0	37.0	36.8	37.4	37.9	37.7	38.5	39.3	38.9	37.9	37.5	34.6	37.9
28	37.4	38.5	38.5	39.7	40.5	40.7	39.1	36.7	35.5	35.3	35.7	36.7	37.1	36.9	37.1	37.3	37.5	37.6	39.0	38.0	39.7	38.9	38.0	38.1	37.9
29	38.0	37.9	38.6	40.3	41.4	41.9	41.1	38.7	35.9	34.7	35.1	36.4	36.9	37.4	36.9	37.4	37.5	39.3	39.7	38.2	38.0	37.9	38.1	38.0	38.1
30	37.3	37.0	37.7	38.2	39.2	39.9	38.7	36.3	34.2	32.9	33.3	33.8	33.5	33.5	32.3	33.8	39.5	40.9	43.3	43.5	44.9	39.9	41.0	40.1	37.7
31	38.3	34.8	26.2	36.5	38.4	40.1	39.4	38.5	36.9	35.6	34.2	40.4	41.3	40.5	52.3	46.7	49.1	46.7	44.8	47.3	44.0	46.0	40.6	39.0	40.7
Среднее по всем дням	38.6	38.8	38.8	39.8	40.3	40.1	38.7	36.6	34.9	34.3	34.3	35.5	36.8	37.8	38.1	38.5	38.8	39.2	39.3	39.1	39.7	39.7	39.1	38.6	38.2

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

Отработал Петрищенко

Проверил: Шуш

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23			
1	311	313	318	316	310	306	302	304	304	308	314	319	324	322	324	324	324	323	327	327	324	324	326	327	318
2	327	326	324	324	319	311	306	297	300	308	314	317	319	322	326	324	325	326	326	329	329	329	328	327	320
3	326	325	326	325	324	319	314	313	317	327	330	328	326	328	329	331	333	333	334	336	337	339	339	339	328
4	337	337	331	330	322	315	303	306	310	317	316	315	319	330	321	327	345	357	365	363	353	326	311	316	328
5	331	322	308	298	298	292	277	270	284	262	263	290	304	307	306	306	308	297	317	323	322	324	313	309	301
6	313	312	312	303	291	258	270	286	295	290	301	308	306	331	309	309	306	306	313	319	324	317	312	316	304
7	320	320	316	316	313	307	301	296	298	305	312	319	321	322	317	312	310	311	313	317	318	321	327	329	314
8	318	319	316	313	311	308	306	307	302	303	309	310	310	313	315	317	321	319	327	325	324	327	323	324	315
9	324	324	324	330	322	313	304	294	295	303	317	321	324	315	311	313	336	318	319	325	324	327	327	328	318
10	327	327	327	321	313	305	302	304	309	312	321	323	325	323	322	324	328	326	328	331	332	329	329	328	322
11	329	329	327	325	320	313	311	316	319	321	323	325	324	327	329	329	330	332	333	334	332	331	330	329	326
12	330	335	338	341	337	331	313	316	324	331	332	330	332	328	330	335	329	332	337	338	330	337	330	324	331
13	325	326	328	329	323	319	310	310	319	324	328	326	319	317	325	329	333	340	333	332	338	333	330	330	326
14	332	333	331	331	326	318	309	309	318	326	334	336	335	334	333	333	334	333	334	334	334	332	331	331	329
15	330	332	331	332	329	319	309	302	306	318	337	336	338	338	339	341	341	336	344	336	336	344	350	342	332
16	339	347	339	337	322	327	313	273	267	274	282	268	264	249	258	271	295	305	342	318	316	309	312	318	302
17	312	314	315	310	303	296	287	285	287	297	310	315	318	322	324	327	327	316	313	321	324	324	324	321	312
18	323	324	326	327	323	311	303	303	309	313	320	327	327	326	324	326	329	330	332	332	331	330	329	330	323
19	326	328	327	328	323	315	305	303	308	315	322	324	326	327	329	330	331	329	330	328	331	330	329	329	324
20	330	329	327	327	322	317	319	319	319	320	321	324	323	324	325	328	331	334	337	332	335	332	330	330	326
21	330	330	329	327	325	319	315	316	320	325	327	330	328	323	325	328	332	333	333	332	332	334	334	334	328
22	334	333	332	330	328	321	319	321	324	332	336	334	332	332	332	334	336	336	336	338	336	334	340	334	328
23	335	329	327	327	323	317	317	321	329	335	336	333	333	334	336	342	343	345	345	344	345	342	345	343	334
24	343	344	342	343	340	337	336	341	345	350	349	345	342	342	339	305	308	326	334	337	335	339	329	325	336
25	324	323	319	322	327	325	317	312	310	308	308	299	298	311	316	317	325	334	353	329	322	324	319	306	319
26	318	332	329	327	310	313	316	317	318	316	318	321	319	318	309	335	321	329	317	321	330	319	318	321	320
27	319	315	318	319	318	314	311	311	314	319	323	323	323	324	325	320	324	335	330	326	327	329	329	321	322
28	321	327	322	324	322	316	316	313	312	314	324	323	325	327	329	330	331	331	332	331	331	326	327	327	325
29	327	328	328	327	324	317	306	308	313	321	327	330	330	330	331	330	330	332	332	330	331	329	330	329	326
30	329	340	342	339	334	327	320	317	321	331	337	343	347	349	351	342	347	335	316	320	321	323	337	320	333
31	333	324	329	330	329	295	299	305	306	303	309	295	298	295	282	290	281	304	304	301	332	304	300	301	306
Среднее по всем дням	327	327	326	325	320	313	308	306	310	314	319	321	321	322	322	323	326	327	330	329	330	328	327	325	322

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

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта  $56^{\circ}44'$  Долгота  $61^{\circ}04'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1966

$Z = 51800$

$\epsilon_2 = 8^{\circ}85'$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	419	421	423	424	423	422	421	425	427	428	430	430	430	428	427	425	425	425
2	425	425	427	428	429	427	427	428	425	425	427	430	430	427	427	426	425	425
3	424	424	425	426	425	421	416	416	414	414	416	422	425	425	424	424	424	422
4	418	418	420	424	426	422	421	419	421	421	427	429	428	427	429	428	426	423
5	394	393	408	417	418	417	421	422	424	434	454	449	440	434	434	436	429	428
6	421	422	426	427	430	433	433	424	423	424	433	438	443	441	434	431	429	426
7	429	421	424	426	425	426	422	418	418	418	420	423	426	424	426	427	426	422
8	417	420	423	426	425	424	422	423	426	424	427	430	432	430	430	429	428	428
9	422	423	424	425	425	426	425	422	422	426	428	432	434	434	432	432	422	425
10	421	423	425	428	428	425	422	416	416	419	420	424	424	425	425	425	425	425
11	420	422	423	426	427	423	419	415	415	420	420	420	422	421	420	420	420	420
12	420	419	419	421	421	419	414	410	411	413	415	416	418	420	420	420	421	421
13	416	417	420	421	420	420	416	413	411	411	413	420	420	423	422	422	422	418
14	419	418	420	420	423	422	419	419	417	420	422	422	422	422	422	422	421	422
15	423	423	424	426	426	423	420	419	417	417	422	423	423	420	420	420	421	424
16	412	414	418	422	425	423	421	422	433	437	442	448	465	487	478	469	451	442
17	429	429	430	432	432	429	426	425	423	423	423	425	426	426	426	426	427	429
18	422	420	422	423	423	420	422	418	418	420	422	423	423	423	423	424	424	424
19	422	423	424	424	422	420	416	413	413	417	418	420	420	420	420	421	420	422
20	422	422	422	422	420	416	413	414	416	417	418	422	422	422	422	422	422	420
21	420	420	422	423	423	418	413	413	415	418	420	422	423	423	423	422	422	422
22	418	419	419	421	421	419	418	415	415	418	418	418	420	420	420	421	421	421
23	416	417	418	419	417	413	411	408	408	412	415	415	415	417	418	417	417	417
24	415	415	415	415	415	411	408	406	403	406	408	412	412	414	417	432	434	428
25	410	414	413	413	415	412	412	410	411	416	419	429	434	433	429	428	425	423
26	412	413	417	418	421	415	413	412	412	417	422	422	422	422	428	426	425	417
27	419	421	422	423	424	424	422	421	419	419	422	422	421	421	421	422	424	421
28	415	417	419	421	422	422	422	421	421	419	422	422	421	421	420	420	420	420
29	419	419	421	421	421	418	416	416	418	419	419	419	419	419	419	419	419	419
30	416	413	414	415	416	413	411	411	414	414	416	414	414	412	412	415	418	404
31	410	407	404	409	415	420	420	418	421	422	426	435	435	436	446	444	441	428
Среднее по всем дням	418	418	420	422	423	421	419	417	418	420	423	425	426	426	426	426	425	423

					Средн. суточн.	
9	20	21	22	23		
425	425	425	425	425	425	
425	425	425	425	425	426	
423	422	422	421	419	421	
423	419	387	392	406	395	419
422	410	401	411	413	418	422
424	419	418	418	419	419	427
420	423	424	424	420	410	422
426	426	426	426	425	425	426
426	425	425	424	422	420	426
424	424	421	420	422	422	423
420	428	413	418	418	418	420
420	416	418	418	416	414	418
420	422	420	419	419	419	418
422	422	422	422	422	422	421
423	422	416	411	409	407	420
420	422	424	427	429	427	436
430	430	429	427	426	425	427
424	424	424	423	422	422	422
422	422	422	422	422	421	420
419	419	418	420	420	421	420
420	420	420	420	420	419	420
420	420	420	420	418	419	419
417	417	417	417	415	415	415
424	419	418	410	405	405	414
415	405	408	415	416	412	417
422	422	419	419	420	421	419
419	419	421	419	417	414	421
419	419	419	419	419	419	420
417	417	417	417	418	418	418
405	412	408	405	396	409	412
381	390	386	391	399	408	416
420	419	417	418	417	417	421

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

Отработал Петрицын И.О.

Проверил: Ш.

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $\bar{D} = 13^{\circ} 28.1'$

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта  $56^{\circ} 44'$  Долгота  $61^{\circ} 04'$

Элемент Склонение

Месяц Ноябрь Год 1966

$D = 12^{\circ} 50.0'$

$E_D = 0.990$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	38.6	38.7	38.1	39.0	41.4	41.7	42.6	41.2	37.4	39.6	38.8	50.5	45.9	44.3	38.5	42.3	51.9	44.1
2	36.6	34.6	36.6	39.0	39.6	39.7	39.2	38.0	37.3	36.3	36.1	37.0	39.0	37.4	37.4	37.6	40.2	39.1
3	36.2	38.0	37.5	37.6	38.5	40.4	38.7	36.9	36.3	35.0	40.5	38.7	38.3	43.5	40.5	42.4	38.0	39.7
4	37.2	38.0	38.4	38.5	40.3	39.4	37.9	37.4	36.0	36.3	36.3	36.6	36.7	37.4	38.8	38.4	38.7	39.4
5	37.5	36.6	37.0	37.7	39.1	39.5	39.1	38.4	36.7	36.6	36.5	36.9	38.2	41.7	39.9	41.5	41.5	43.9
6	36.9	37.2	37.6	38.5	39.8	40.5	39.8	38.7	37.3	36.1	35.7	35.7	35.8	37.3	37.6	37.4	38.5	42.0
7	38.6	38.0	37.6	38.6	39.5	39.8	39.3	37.5	36.4	35.9	35.8	36.3	36.6	37.2	37.5	37.6	37.6	38.0
8	38.4	35.1	35.8	36.8	37.5	39.8	39.0	37.4	36.8	36.2	36.3	36.6	36.5	36.5	36.5	37.0	36.8	37.4
9	37.6	37.5	37.5	37.5	38.5	38.3	37.1	35.9	35.3	34.7	34.6	35.5	36.2	36.6	37.1	37.0	37.5	38.0
10	36.3	36.0	36.3	36.2	37.6	39.0	37.6	36.0	34.7	34.5	34.8	34.7	35.8	37.0	37.2	37.3	38.7	39.3
11	37.5	37.3	37.5	38.0	38.1	37.5	38.0	36.9	35.6	35.0	36.4	37.4	37.0	36.5	37.1	37.5	37.8	38.5
12	37.6	37.9	36.7	37.4	38.8	39.8	39.1	37.9	35.6	35.7	37.1	36.3	36.3	36.7	36.7	36.8	37.3	41.0
13	38.4	37.5	36.6	37.0	38.0	39.0	39.4	38.3	36.6	35.6	38.5	37.4	36.6	36.6	37.4	37.0	37.5	38.5
14	38.6	38.4	37.4	37.6	38.5	38.5	37.6	36.7	36.5	36.3	36.1	36.5	36.5	36.8	36.6	36.6	37.3	37.5
15	38.5	39.0	38.4	38.4	38.5	38.5	37.6	37.0	36.0	35.9	36.6	36.8	36.9	37.4	37.6	38.0	38.7	38.3
16	37.7	37.4	36.7	36.7	36.5	36.5	37.0	37.5	37.3	36.0	36.3	36.4	37.0	37.5	37.5	38.0	37.6	37.8
17	38.5	38.5	37.6	36.7	36.6	36.4	36.2	35.8	35.6	34.5	34.6	35.6	35.9	35.9	35.7	35.6	36.3	35.7
18	38.4	38.6	39.1	39.3	39.3	38.9	38.0	37.4	37.0	36.3	35.8	34.9	34.9	34.9	34.6	33.0	36.0	40.9
19	42.5	39.6	37.6	34.5	36.7	37.2	37.0	36.7	37.5	36.1	37.8	36.5	40.4	42.0	38.4	37.6	38.8	38.9
20	35.7	35.1	36.3	36.9	37.7	37.3	36.5	36.0	35.5	36.1	35.7	36.4	35.9	35.7	36.0	36.5	36.9	37.9
21	38.9	39.0	39.2	38.4	38.1	37.5	36.8	37.0	37.8	37.0	36.1	37.0	37.0	37.2	37.2	37.2	37.6	37.7
22	37.5	38.5	38.0	38.5	38.5	38.4	37.4	36.5	36.2	36.4	36.6	36.5	36.9	37.1	37.4	37.3	37.3	37.7
23	37.5	36.9	37.5	37.5	38.0	37.9	37.3	36.5	35.7	35.8	36.7	37.1	37.1	37.0	36.6	37.1	37.4	37.6
24	36.5	36.6	37.6	37.3	36.3	37.3	37.5	37.4	37.5	37.0	37.5	38.0	37.9	38.0	39.9	37.3	37.2	37.5
25	38.4	37.7	37.7	37.9	37.5	37.2	36.4	36.5	36.7	35.9	36.4	36.5	36.5	36.0	35.4	35.7	36.4	36.7
26	36.4	37.3	36.7	37.0	37.5	36.6	35.6	36.1	36.0	35.1	36.2	35.6	36.1	36.6	37.4	36.4	40.6	38.6
27	37.7	37.5	37.3	37.2	36.7	35.9	36.2	36.5	36.5	36.2	36.5	36.4	36.0	36.8	36.7	36.3	37.6	38.5
28	36.5	36.0	35.6	35.6	36.7	36.9	36.6	36.7	37.3	36.6	38.7	36.9	37.0	37.0	37.9	44.2	41.4	50.8
29	35.1	34.4	35.8	36.8	37.4	38.1	39.2	38.5	37.5	38.7	40.4	42.7	41.8	41.5	42.5	46.4	43.5	43.6
30	36.6	36.4	36.2	35.9	35.9	36.6	37.9	40.5	38.5	37.4	39.5	40.5	42.0	41.0	43.6	48.2	42.6	41.0
31																		
Среднее по всем дням	37.4	37.3	37.3	37.5	38.1	38.3	37.9	37.3	36.6	36.2	36.8	37.3	37.5	37.9	37.8	38.4	38.8	39.5

						Средн. суточн.
9	20	21	22	23		
46.1	40.6	39.6	35.6	33.2	37.6	41.1
34.7	39.6	39.4	38.4	35.3	35.0	37.6
38.4	36.5	36.6	36.4	36.8	37.5	38.3
40.5	40.1	42.5	40.8	39.2	38.0	38.4
42.2	39.9	37.2	38.8	38.5	37.0	38.8
44.5	46.0	44.4	43.4	40.5	39.0	39.2
37.7	37.5	38.4	39.0	39.5	35.5	37.7
39.6	40.5	38.6	38.1	37.9	37.7	37.2
37.5	38.0	38.1	37.6	37.6	36.9	37.0
38.8	41.4	41.4	42.6	38.6	39.3	37.5
38.6	38.6	38.5	38.4	38.1	38.0	37.5
45.4	45.9	40.7	39.3	39.5	39.4	38.5
42.5	40.6	40.5	38.9	38.4	39.5	38.2
37.9	38.3	38.3	38.1	38.1	37.6	37.4
38.5	40.3	40.1	39.8	38.7	37.3	38.0
38.0	37.9	38.4	38.4	38.6	38.0	37.4
40.2	44.3	43.4	40.3	38.1	37.9	37.3
44.1	39.8	40.5	38.5	42.3	45.7	38.3
38.2	38.9	39.1	40.2	39.5	38.9	38.4
42.5	40.6	40.6	40.6	40.6	38.7	37.4
38.1	38.5	39.6	39.7	39.9	37.5	37.9
37.7	37.9	38.0	37.9	37.6	37.7	37.5
38.0	37.9	37.9	37.5	37.0	36.5	37.2
38.4	38.6	38.6	39.3	38.6	38.6	37.8
36.8	37.7	37.8	38.1	37.7	38.6	37.0
39.4	39.8	40.4	39.6	39.0	38.4	37.4
40.5	42.3	41.1	39.3	38.3	37.5	37.6
43.9	40.4	40.8	38.1	41.0	41.2	38.9
42.3	40.5	40.5	39.5	38.3	37.6	39.7
41.6	44.0	42.8	35.0	40.3	41.4	39.8
40.1	40.1	39.8	38.9	38.6	38.3	38.1

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

Отработала Петрищенко

Проверила 9

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	307	308	312	314	311	301	264	278	295	288	293	299	295	285	303	299	309	305	
2	305	306	320	319	318	312	305	303	310	316	318	317	314	321	322	322	321	333	
3	327	323	331	327	325	314	294	306	316	313	298	305	314	326	324	321	331	321	
4	320	321	324	324	316	311	306	312	313	317	321	322	323	324	320	321	321	322	
5	325	325	330	330	323	313	294	300	303	306	306	310	308	315	307	307	312	324	
6	326	327	327	330	321	318	309	307	305	302	306	307	312	318	322	319	314	313	
7	324	327	327	328	321	316	313	312	311	314	319	318	319	321	323	324	327	328	
8	335	338	332	326	327	322	318	313	312	316	320	326	327	328	330	322	330	331	
9	328	330	331	336	337	329	323	325	325	330	332	332	334	334	334	335	335	336	
10	342	344	346	350	350	343	319	323	327	332	324	319	315	322	324	328	326	331	
11	326	329	331	333	325	323	323	321	323	324	311	320	329	329	332	331	333	332	
12	333	331	327	334	335	331	324	320	320	315	319	330	332	331	333	335	334	327	
13	328	334	336	341	341	336	329	323	320	316	305	329	330	327	325	330	333	332	
14	331	331	333	336	336	331	330	329	331	331	332	335	335	334	335	337	339	339	
15	337	335	334	334	332	330	327	330	331	330	329	324	327	327	327	328	327	333	
16	335	336	336	336	337	333	325	322	318	315	321	328	325	327	325	326	331	333	
17	342	338	337	338	338	336	335	334	333	328	329	334	340	341	342	342	343	353	
18	330	332	332	332	332	328	327	328	328	329	331	337	344	346	341	324	326	338	
19	322	320	333	333	331	326	322	318	313	322	315	312	312	316	310	321	332	330	
20	331	331	329	328	325	323	325	332	334	335	336	334	334	334	331	334	334	331	
21	329	327	326	325	320	323	325	320	321	329	327	330	330	332	333	334	334	335	
22	331	329	329	330	331	329	329	331	332	332	332	332	332	334	334	335	336	336	
23	333	337	338	340	337	337	336	336	338	338	335	332	331	333	331	336	337	338	
24	340	341	341	335	340	340	339	334	330	324	318	322	320	324	335	335	335	336	
25	333	334	336	338	340	342	341	341	340	338	335	337	338	338	344	343	344	341	
26	339	342	345	339	336	346	344	345	343	348	335	338	333	322	324	321	339	329	
27	332	331	334	336	345	350	347	346	345	334	331	329	329	331	332	327	333	333	
28	334	335	336	341	341	342	340	335	337	333	319	324	319	310	311	323	316	344	
29	340	331	331	332	329	322	313	320	320	310	310	307	305	301	303	310	320	323	
30	329	331	334	333	333	336	334	306	301	304	298	301	290	304	324	333	310	312	
31																			
Среднее по всем дням	330	330	332	333	331	328	322	322	322	322	322	320	323	323	324	326	327	329	331

9	20	21	22	23	Средн. суточн.	
323	315	316	316	314	316	303
337	324	327	326	321	319	318
326	328	328	324	324	319	319
321	326	335	321	325	328	321
315	324	330	327	326	325	316
313	320	322	323	324	327	317
330	334	337	339	329	323	324
333	332	330	331	331	329	327
337	338	338	339	339	339	337
333	330	339	331	333	329	332
334	336	334	334	335	334	328
319	320	332	331	330	329	328
337	335	332	333	337	334	330
338	338	337	336	336	336	334
336	340	336	334	331	335	331
334	336	333	333	332	333	330
329	323	329	327	327	329	335
358	330	330	354	336	320	334
331	333	330	328	331	330	324
334	328	328	330	328	329	331
335	335	333	335	335	328	329
336	336	336	334	334	333	333
337	339	340	338	340	342	337
334	336	338	336	332	334	333
343	344	342	336	336	337	339
331	331	331	332	333	331	336
325	335	336	337	337	336	335
316	320	331	331	330	327	329
320	328	328	327	327	330	320
325	346	316	317	324	317	319
331	331	332	331	331	329	328

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



Среднемесячи.  $Z = 52217$

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта  $56^{\circ}44'$  Долгота  $61^{\circ}04'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1966

$Z = 51800$  +

$\epsilon_z = \frac{8.95}{15} \times \frac{1014}{\sqrt{15}} = 22.20$

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23			
1	414	418	422	424	425	424	423	427	427	435	433	444	448	449	441	436	435	425	418	421	422	419	414	413	427
2	415	418	418	419	422	422	423	419	419	419	422	425	425	424	424	425	425	421	405	409	415	417	416	414	419
3	413	416	417	418	422	421	423	421	422	426	431	432	430	429	426	427	418	421	418	416	412	412	412	414	421
4	416	416	418	419	422	421	423	419	419	419	421	421	421	421	421	423	423	422	421	417	404	413	417	417	419
5	418	419	418	420	423	419	418	418	419	423	427	428	428	427	428	428	427	418	419	416	413	415	418	417	421
6	416	418	419	421	423	422	420	419	418	421	424	425	427	425	424	425	427	427	426	422	416	416	416	415	421
7	418	418	419	419	422	419	419	420	421	425	425	425	425	424	422	422	422	422	421	419	419	415	418	415	421
8	409	409	410	415	419	419	418	419	420	419	422	422	421	421	421	423	422	421	421	418	420	420	419	418	419
9	416	416	416	416	417	415	417	417	417	419	420	421	420	420	420	420	420	420	419	417	417	416	416	416	418
10	416	416	416	415	415	412	416	416	416	419	420	423	416	423	423	422	422	421	420	420	419	416	416	416	418
11	418	419	419	419	419	419	419	419	419	421	423	423	422	421	422	421	421	421	421	420	419	420	420	419	420
12	418	418	418	416	418	416	418	418	416	417	420	421	420	419	419	419	420	422	425	423	420	419	419	418	419
13	417	415	415	414	412	410	414	414	415	418	423	420	419	419	420	420	420	421	418	417	417	415	411	414	417
14	414	414	415	415	415	415	415	415	415	414	414	414	414	414	414	414	416	415	414	414	413	413	413	413	414
15	412	412	412	412	414	413	411	410	411	412	414	417	417	417	417	417	417	417	414	412	411	411	411	410	413
16	411	411	412	411	411	412	412	413	413	413	415	416	416	416	416	417	416	416	415	415	415	415	413	413	414
17	413	413	413	413	413	412	410	410	413	415	417	417	415	415	415	416	415	416	422	418	418	410	413	416	417
18	417	417	417	417	415	412	411	411	412	413	415	417	417	417	417	423	428	428	416	419	418	404	398	407	415
19	412	415	414	412	415	414	413	415	418	419	421	423	423	426	426	423	421	419	419	418	417	417	417	415	418
20	414	413	413	415	415	413	413	413	413	413	414	415	417	416	417	417	417	418	418	418	417	413	413	414	415
21	416	416	417	418	417	415	415	416	417	417	418	418	418	418	417	417	417	417	417	417	417	417	415	413	415
22	413	414	415	416	415	413	413	413	413	413	414	416	417	417	417	417	417	417	416	416	416	416	415	415	415
23	416	416	416	414	415	413	411	408	407	410	413	416	417	417	417	417	416	416	416	416	415	415	416	414	414
24	414	415	414	413	413	411	411	414	415	417	420	420	420	420	420	418	417	417	417	417	416	415	415	415	416
25	415	415	415	414	413	411	411	411	411	413	415	415	415	415	415	415	415	417	416	416	415	415	415	415	414
26	413	408	408	410	411	410	408	408	408	408	413	414	414	417	418	422	420	420	420	420	418	418	417	416	414
27	417	417	417	415	414	411	411	411	411	411	415	417	418	417	418	420	420	417	420	420	418	417	415	415	416
28	415	416	415	415	412	409	410	412	412	415	419	421	423	426	430	429	425	416	404	407	400	405	410	405	415
29	398	405	410	415	417	417	418	419	416	417	422	426	426	427	427	426	422	417	419	419	419	416	416	416	418
30	416	416	417	417	416	416	419	421	427	430	434	434	437	434	428	421	426	426	422	422	411	414	405	400	412
31																									
Среднее по всем дням	414	415	416	416	417	415	416	416	416	418	420	422	422	422	421	421	421	420	418	417	415	414	414	414	417

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

Отработала: Петрищенко.

Проверила: Я

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $D = 13^{\circ}28'0$

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта  $56^{\circ}44'$  Долгота  $61^{\circ}04'$

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1966

$D = 12^{\circ}50'0 +$   $\epsilon_D = 0.986$

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	39.7	37.3	34.6	35.8	39.3	37.5	38.0	38.6	38.3	38.0	39.1	38.0	38.5	45.4	41.7	40.1	39.3	40.1	38.7	42.9	38.7	40.7	40.7	38.9	39.2
2	37.0	35.8	36.6	37.4	38.2	38.2	37.3	36.3	37.1	37.5	38.1	38.3	38.4	37.5	38.0	40.2	39.9	39.1	38.9	39.4	39.5	38.9	36.9	37.0	38.0
3	36.5	36.7	36.5	37.0	37.2	36.6	35.6	35.1	35.2	36.3	38.1	37.6	36.7	36.9	37.0	36.9	37.3	37.3	37.9	37.7	37.5	37.1	37.0	35.9	36.8
4	35.8	35.4	35.6	36.2	36.1	36.0	35.0	34.4	32.2	33.4	33.7	34.4	35.8	35.6	36.3	37.5	39.0	40.3	42.8	44.2	40.4	41.6	38.9	37.9	37.0
5	40.3	37.5	37.6	38.9	39.1	38.3	35.2	36.0	36.0	35.7	36.5	37.3	37.5	37.7	37.4	37.7	38.1	43.2	45.7	52.7	47.5	46.5	41.9	40.7	39.8
6	40.4	37.9	37.7	39.5	39.9	39.2	38.3	37.7	37.0	36.1	37.3	38.0	38.3	38.3	38.7	37.3	38.1	38.3	40.5	39.6	39.9	39.0	38.7	38.3	38.5
7	37.7	37.7	37.6	37.9	38.2	38.1	37.7	37.0	36.7	36.6	36.7	36.9	37.3	37.3	37.3	37.3	37.9	38.1	38.5	38.5	38.5	38.7	38.2	37.5	37.7
8	37.6	37.5	37.5	37.5	38.3	37.7	36.9	35.4	35.2	35.6	36.2	36.1	36.2	36.9	37.0	37.3	37.5	37.5	37.7	37.9	38.1	38.3	38.7	37.1	37.2
9	37.7	37.7	37.1	37.3	37.3	36.9	36.3	35.7	35.1	34.4	34.8	36.1	36.2	36.7	36.9	37.1	37.6	37.9	37.9	37.5	37.6	37.3	37.1	37.0	36.8
10	36.9	36.9	37.0	37.1	37.0	37.3	36.3	35.8	34.9	35.1	35.1	36.0	36.0	36.3	36.3	36.1	36.3	37.0	37.6	37.1	39.7	39.0	36.3	36.2	36.6
11	36.3	36.5	36.7	36.5	37.4	37.5	37.7	36.5	35.4	34.6	35.1	36.0	36.2	36.1	36.2	36.7	37.2	37.9	38.9	38.7	38.1	37.4	37.1	37.2	36.8
12	36.9	37.1	36.9	36.7	36.9	37.1	36.9	35.6	35.6	35.6	35.6	35.7	36.1	36.5	36.7	36.9	36.7	37.3	37.3	37.9	38.1	38.1	37.7	36.6	36.8
13	35.4	34.2	32.7	35.0	35.3	33.8	36.1	33.2	34.2	35.0	34.6	35.6	34.2	33.3	32.2	30.8	36.9	37.7	39.7	39.3	39.7	39.7	39.2	38.5	35.7
14	38.7	38.2	37.5	37.5	37.3	37.0	35.6	34.6	36.0	34.8	35.4	36.0	35.8	36.1	55.9	49.2	48.8	39.7	45.8	36.9	45.4	48.8	44.0	39.1	40.2
15	36.7	32.2	39.7	39.7	38.2	39.5	40.1	39.0	40.0	39.1	39.7	40.6	41.7	40.1	39.4	41.3	43.4	43.6	42.1	41.5	41.5	41.1	40.0	39.0	40.0
16	37.2	38.9	38.9	38.7	39.0	39.3	38.8	38.2	37.9	38.7	38.7	40.5	39.9	39.0	39.2	38.9	38.5	38.0	38.1	39.0	40.1	39.7	39.3	37.5	38.8
17	38.0	38.2	38.0	38.1	38.5	37.9	37.7	37.2	37.6	37.2	37.9	38.0	38.1	37.7	38.3	43.5	40.6	39.5	39.5	39.2	39.4	37.3	35.7	40.1	38.5
18	39.8	38.9	38.6	38.3	37.7	36.7	35.6	34.7	35.0	35.5	36.0	37.3	37.3	37.7	37.7	37.6	37.9	38.3	39.0	40.6	40.1	39.3	38.9	39.5	37.8
19	39.2	38.5	38.9	37.9	38.3	37.9	36.9	36.3	36.1	36.1	36.5	37.4	37.7	37.6	37.7	37.7	38.1	38.5	38.0	38.2	38.7	38.7	39.9	38.9	37.9
20	37.9	37.7	37.7	37.7	37.7	37.1	35.8	35.4	35.8	36.0	36.1	36.4	37.1	37.9	37.9	41.9	38.9	38.6	38.3	35.2	41.7	45.0	40.9	39.1	38.1
21	37.1	35.0	37.1	37.5	37.7	38.3	36.7	36.7	36.2	36.0	38.7	38.5	38.5	38.8	37.5	41.7	40.8	40.5	40.5	44.7	40.7	39.4	42.1	39.6	38.8
22	38.9	38.5	37.7	37.9	38.1	35.4	35.2	35.7	35.7	34.9	35.5	35.4	35.9	35.5	35.7	37.4	37.9	39.5	39.7	35.7	42.9	45.3	39.3	40.9	37.7
23	39.9	39.6	38.9	38.7	38.2	38.5	37.9	36.2	35.6	35.7	36.2	37.3	37.7	38.1	38.1	38.3	42.5	41.1	41.1	41.0	39.7	36.6	37.7	36.7	38.4
24	37.7	37.5	37.7	38.6	37.5	37.6	37.2	36.2	36.9	36.1	37.9	38.0	37.9	37.9	38.1	38.2	39.7	39.7	39.7	40.3	37.5	38.5	38.0	37.1	38.0
25	36.3	35.8	36.5	37.0	37.0	37.1	37.1	37.7	36.2	36.6	39.9	39.0	37.0	40.6	40.0	39.1	40.9	44.5	39.5	39.5	38.9	38.0	36.6	31.5	38.1
26	36.2	35.2	35.2	37.0	36.7	37.3	37.7	37.3	38.1	35.3	42.9	40.5	42.5	38.9	39.9	51.1	46.5	37.9	37.9	40.5	33.2	43.5	30.1	38.2	39.0
27	39.0	36.1	35.1	35.1	36.9	38.9	37.5	36.9	37.5	39.3	41.2	43.3	45.6	46.3	38.1	40.1	43.3	39.7	39.7	44.4	41.0	34.4	37.7	37.5	39.3
28	37.3	36.7	36.7	37.7	38.7	38.0	37.2	38.4	39.2	38.9	38.9	41.5	42.7	45.9	42.2	39.7	39.2	45.3	34.9	40.7	39.5	37.3	34.3	39.6	
29	37.1	37.1	37.1	36.7	36.7	37.7	37.1	37.0	37.7	38.2	36.7	37.2	37.7	39.1	37.9	37.5	37.3	39.3	38.5	38.5	38.1	38.0	36.7	37.7	37.6
30	36.9	36.4	36.5	36.9	37.3	37.6	37.0	36.3	36.0	35.8	37.0	37.2	38.9	39.3	39.9	41.1	41.7	38.6	38.6	38.6	38.1	37.1	36.3	37.1	37.8
31	36.7	36.8	36.7	36.9	37.6	38.4	38.2	37.7	36.9	35.9	36.2	37.3	37.7	37.5	37.2	38.0	37.7	37.0	37.0	36.8	36.9	37.1	37.3	36.6	37.2
Среднее по всем дням	37.7	37.0	37.1	37.4	37.7	37.6	37.0	36.4	36.4	36.3	37.2	37.7	38.0	38.3	38.6	39.2	39.5	39.9	39.9	39.6	39.6	39.7	38.3	37.7	38.0

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

Отработала: Дунава

Проверил: и.

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи. H = 16026.

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта 56°44'

Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Декабрь Год 1966

H = 15700 +

ε<sub>H</sub> = 5.18

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	322	320	323	328	327	327	317	320	321	318	319	321	316	323	326	317	320	327
2	324	325	328	328	330	332	335	337	335	333	328	329	332	331	327	323	326	328
3	333	333	334	334	335	338	339	341	343	342	334	334	333	332	331	329	333	335
4	337	339	342	342	346	353	354	327	339	334	339	339	324	315	309	305	321	319
5	319	316	324	321	322	314	324	317	317	322	330	333	330	332	330	332	327	357
6	311	318	318	312	315	311	308	309	313	318	322	324	325	325	323	325	321	323
7	327	328	325	325	326	327	326	327	327	328	331	332	332	332	329	328	329	329
8	332	332	330	329	332	333	333	334	335	333	331	330	333	335	334	335	336	336
9	332	333	332	334	334	334	333	332	332	335	336	337	337	336	336	336	334	337
10	337	338	339	340	340	339	337	332	334	332	333	339	339	340	342	342	342	349
11	340	339	338	339	339	339	335	329	328	331	334	340	343	342	340	339	336	335
12	335	337	340	342	342	340	338	335	335	336	340	343	344	342	341	340	339	336
13	345	355	365	346	335	342	341	330	336	333	336	333	333	314	322	306	305	319
14	322	325	325	319	323	332	335	333	330	334	335	336	345	345	301	269	270	277
15	263	283	292	299	304	298	294	298	299	302	303	311	309	308	309	317	320	340
16	310	314	316	316	319	319	319	322	319	314	313	312	315	319	319	319	323	329
17	318	318	319	321	323	326	328	333	330	329	325	320	320	313	312	320	313	318
18	321	323	321	320	317	316	322	317	325	331	330	329	329	327	326	326	325	325
19	324	327	324	323	321	318	316	319	321	324	330	331	332	330	329	328	327	327
20	327	327	325	323	323	324	327	326	328	331	332	331	330	324	324	336	329	326
21	321	328	325	323	322	312	316	319	320	320	313	321	325	325	318	332	314	309
22	318	321	321	322	323	338	339	338	339	339	339	334	327	326	319	326	319	323
23	313	314	315	317	319	321	321	328	329	327	326	322	320	323	323	326	329	325
24	319	315	320	325	337	334	318	309	309	310	306	324	324	323	320	323	324	325
25	324	325	330	335	334	334	324	327	327	319	312	320	313	306	309	316	315	314
26	333	335	335	328	334	335	329	326	324	316	311	314	317	309	310	329	309	312
27	329	315	313	322	318	300	318	325	309	305	298	302	304	334	308	307	309	338
28	309	317	321	321	324	327	329	324	319	319	318	313	326	314	347	319	317	313
29	324	328	328	332	334	333	335	335	332	328	331	329	326	329	326	326	327	328
30	328	329	332	334	336	336	337	338	334	329	326	324	321	314	312	321	342	318
31	328	328	331	334	334	333	328	329	332	334	336	334	333	332	328	323	329	332
Среднее по всем дням	323	325	327	327	328	328	327	326	326	326	326	327	327	326	324	323	323	326

						Средн. суточн.
9	20	21	22	23		
334	327	325	334	326	325	323
332	328	326	328	334	329	330
335	336	338	337	334	334	335
329	323	332	321	316	314	330
375	300	314	305	306	311	324
321	321	326	327	326	326	320
332	332	332	334	331	329	329
337	336	334	333	332	334	333
337	337	338	337	337	337	335
341	346	346	338	339	340	339
336	335	334	335	334	334	336
336	337	338	338	339	340	339
316	320	323	324	325	324	330
257	273	278	271	270	270	307
306	303	306	306	308	309	304
328	326	328	330	320	319	320
321	323	321	344	322	323	322
324	325	323	322	324	323	324
327	327	329	331	328	326	326
325	335	327	306	316	316	326
318	322	318	324	323	318	320
321	340	322	329	322	322	328
344	331	326	327	323	325	324
323	328	329	327	324	325	322
337	331	330	330	326	332	324
314	333	319	319	334	332	323
326	310	314	309	317	313	314
321	327	322	319	319	318	321
332	326	326	324	324	328	329
323	326	325	325	327	328	328
336	337	337	336	333	331	332
327	326	325	325	324	324	326

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

Отработала: Дунаева.

Проверили: Ш

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячи. Z = 52217

Месяц Декабрь Год 1966

Элемент Вертикальная составляющая.

Z = 51800 +

S<sub>2</sub> = 8.60

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	415	416	417	416	417	415	417	415	419	419	420	421	422	423	421	423	423	420
2	415	415	415	416	415	413	413	413	413	414	416	417	417	417	419	419	419	419
3	414	415	416	415	415	413	413	413	413	415	417	417	417	417	416	417	417	417
4	412	413	413	413	413	412	412	412	412	412	415	414	417	421	425	431	427	427
5	414	414	414	416	415	414	412	416	414	419	420	419	418	416	416	417	420	415
6	416	416	416	421	419	416	415	414	412	416	417	418	417	418	419	419	420	420
7	418	418	418	418	417	414	414	414	416	420	420	420	419	419	419	419	419	419
8	418	417	418	420	420	417	416	414	413	414	416	419	417	416	417	417	417	417
9	414	414	414	414	414	413	412	412	412	413	412	413	416	416	416	416	417	418
10	414	414	414	414	413	414	414	414	412	412	415	415	415	415	415	415	415	415
11	414	414	414	414	414	414	410	412	412	414	416	416	414	414	414	414	414	415
12	414	414	414	414	414	412	411	412	412	413	414	415	414	414	414	414	414	414
13	412	410	407	408	410	410	411	411	410	412	414	416	416	422	422	440	447	431
14	417	417	417	416	414	413	414	413	412	415	417	417	416	418	453	483	495	455
15	402	401	411	417	419	421	423	422	422	424	428	428	427	426	424	424	422	412
16	421	421	421	421	421	420	420	420	421	421	424	423	422	422	421	419	419	418
17	418	418	418	418	418	416	416	411	410	411	412	417	419	422	424	426	427	426
18	416	417	418	419	418	416	415	415	415	415	416	416	416	416	418	419	420	420
19	420	420	421	421	421	421	421	417	419	420	421	421	421	420	419	420	420	420
20	416	416	417	417	416	414	414	415	416	416	417	418	417	419	419	417	417	418
21	416	413	416	417	417	416	416	416	416	417	420	421	420	420	422	422	422	427
22	418	419	419	420	419	414	414	413	413	412	416	419	419	420	422	422	422	421
23	410	415	416	417	417	414	414	416	416	419	422	422	422	421	420	420	419	420
24	415	416	417	417	416	414	416	420	424	422	429	428	424	422	422	422	422	421
25	417	417	416	416	416	412	411	416	419	422	425	428	427	429	429	427	425	424
26	404	402	404	411	415	417	419	419	417	421	429	429	429	429	428	428	427	429
27	391	401	412	412	416	414	420	421	422	427	431	432	434	431	430	431	429	422
28	413	417	419	420	419	419	420	422	422	424	425	427	425	425	420	422	422	423
29	416	417	417	419	418	415	413	415	415	420	420	420	420	419	420	420	420	420
30	417	417	417	417	417	415	413	413	414	415	420	420	420	422	424	425	417	419
31	417	417	417	417	418	416	417	417	417	416	420	419	418	417	416	417	417	417
Среднее по всем дням	414	415	416	416	416	415	415	415	415	417	419	420	420	420	422	423	424	421

						Средн. суточн.
9	20	21	22	23		
419	415	410	407	412	414	417
419	419	417	417	413	415	416
415	415	414	414	414	414	415
425	420	419	412	413	416	417
400	397	400	407	416	418	414
420	420	419	417	418	418	418
419	419	418	418	417	418	418
416	416	416	416	416	414	417
417	417	416	416	416	415	415
415	414	412	414	415	414	414
414	414	414	414	414	414	414
414	414	414	414	414	414	414
426	422	421	419	418	417	418
438	385	401	407	412	395	422
415	420	419	419	420	420	419
418	419	417	416	416	417	420
424	422	420	410	407	412	418
421	421	421	421	420	419	418
419	419	419	415	415	416	419
417	410	401	409	414	417	415
426	420	422	416	413	417	419
420	409	404	397	398	403	415
417	417	417	414	416	416	417
420	418	413	414	416	416	419
418	416	416	416	416	406	419
418	404	408	401	376	382	414
405	410	406	402	403	406	417
420	412	413	417	417	416	420
419	419	417	418	417	417	418
419	417	417	416	415	415	418
417	417	417	417	417	417	417
418	415	414	413	413	413	417

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

Отработала: Думаева

Проверили: Ш