

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн.  $D = 13^{\circ}31'4''$

Обсерватория Свердловск

Элемент Склонение

Месяц Январь Год 1965

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

$\xi_D = 0'990$

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	400	400	39.6	39.9	40.6	40.9	40.6	40.4	39.9	39.2	39.6	40.1	40.6	40.6	40.6	40.5	40.8	42.1	44.5	43.6	43.5	42.5	42.4	41.2	41.0
2	40.6	39.5	38.8	39.2	40.0	40.0	41.1	41.3	40.6	39.6	41.1	40.6	39.0	43.9	46.1	43.4	41.1	45.6	49.5	42.4	38.3	40.6	41.7	37.3	41.3
3	38.5	38.5	40.5	40.9	41.9	42.5	42.5	42.4	41.5	40.6	40.6	40.7	40.9	40.9	40.9	42.4	45.8	43.2	42.1	41.5	41.2	40.8	40.6	40.4	41.3
4	40.1	40.5	40.6	40.7	41.4	41.5	41.2	40.6	39.6	39.6	40.0	41.2	41.2	41.9	40.5	40.6	40.9	42.1	45.4	45.5	44.5	42.5	41.5	40.0	41.4
5	38.6	39.4	39.9	40.3	40.6	40.6	40.6	40.6	40.2	40.0	40.6	41.0	41.5	41.5	41.3	42.5	44.5	41.7	41.5	41.5	41.4	41.5	40.8	40.5	40.9
6	40.6	40.6	40.7	41.4	41.7	41.9	41.5	40.8	40.1	39.6	40.5	40.4	40.4	40.6	41.1	41.4	41.3	41.5	41.4	41.5	41.3	40.9	40.6	40.4	40.9
7	40.0	39.7	39.8	39.9	40.6	40.8	40.9	41.1	40.6	39.9	39.5	40.2	40.6	41.6	44.5	44.5	41.5	41.5	41.5	41.7	41.3	41.1	40.6	40.0	41.0
8	36.9	39.0	40.2	40.9	41.2	41.5	41.6	41.4	40.9	38.5	39.0	40.7	42.6	42.8	47.5	49.5	44.7	43.9	46.4	46.2	45.7	46.1	41.1	42.8	42.5
9	42.7	42.4	41.6	40.6	39.8	41.0	39.8	39.0	39.7	39.6	40.2	40.6	40.5	40.5	40.8	41.8	42.1	41.9	43.7	43.8	44.2	40.8	39.1	40.7	41.1
10	42.5	42.5	41.6	41.6	41.5	41.5	41.0	40.2	38.2	38.8	40.6	40.9	41.4	41.5	41.5	41.4	42.1	44.9	44.9	42.9	41.9	42.4	41.7	39.9	41.6
11	42.3	42.1	41.7	41.8	42.1	42.4	41.8	40.8	40.1	39.9	40.6	41.3	41.4	41.4	41.4	41.5	41.5	41.6	42.0	41.8	41.8	41.3	41.4	41.5	41.5
12	40.8	41.1	41.8	41.7	41.5	40.7	40.3	39.2	38.8	38.3	39.7	39.4	40.5	45.8	45.1	42.6	43.1	45.0	43.9	42.7	44.8	45.5	41.1	41.1	41.9
13	36.7	33.9	34.6	39.8	41.9	43.6	42.9	42.8	41.4	40.6	40.1	41.7	42.5	42.8	43.5	43.8	43.9	43.7	43.4	42.6	42.6	42.1	41.5	41.1	41.4
14	40.6	41.1	40.6	41.0	41.8	42.1	41.9	41.1	41.2	40.4	41.1	44.5	42.4	44.4	44.1	43.1	43.4	42.1	41.9	41.8	41.9	41.4	40.9	40.8	41.9
15	40.8	40.5	40.6	40.1	40.9	41.5	41.9	41.1	40.1	39.9	40.4	42.3	42.5	41.6	42.1	42.0	42.4	42.8	43.4	43.8	42.3	41.8	41.8	41.3	41.6
16	41.2	41.2	41.4	41.6	42.5	43.0	42.4	41.5	40.6	39.3	39.8	41.4	41.9	41.5	41.9	41.9	41.7	41.8	41.8	42.1	42.1	42.5	41.2	42.2	41.6
17	42.5	41.5	41.3	41.5	42.5	43.4	42.8	42.1	41.3	40.8	41.1	40.2	40.7	41.5	48.0	43.9	42.5	47.6	47.5	46.2	43.8	39.6	41.1	41.5	42.7
18	40.6	40.6	40.6	40.4	41.0	42.0	42.5	42.1	40.8	40.4	40.2	41.3	41.6	41.6	41.8	42.2	42.5	43.2	43.5	44.4	42.8	41.8	40.0	41.5	41.6
19	40.8	41.2	40.6	40.6	41.6	42.6	42.3	42.4	41.6	40.6	41.1	41.6	41.4	41.1	41.5	41.5	41.2	41.4	41.6	41.8	41.6	41.5	40.9	39.4	41.3
20	40.9	41.2	41.4	41.5	42.2	42.5	41.8	40.7	40.6	40.1	40.6	41.1	41.4	41.4	41.2	41.4	40.8	41.7	45.2	44.6	41.6	42.1	39.0	38.2	41.4
21	44.5	42.0	40.6	43.2	43.6	44.0	43.2	42.6	41.8	40.8	40.6	41.1	41.4	41.2	41.4	41.4	41.7	42.5	42.3	42.4	42.2	42.1	40.6	39.0	41.9
22	36.8	39.8	39.0	37.5	38.6	39.2	40.5	34.6	38.3	38.6	41.6	41.2	42.5	44.6	48.9	46.0	45.1	46.1	46.5	47.6	44.4	45.0	43.3	41.6	42.0
23	40.1	40.5	41.0	41.1	41.4	41.4	41.4	40.6	41.0	40.5	40.5	41.0	41.0	42.6	43.8	43.7	42.9	42.8	43.0	42.3	41.5	42.3	40.6	40.6	41.6
24	42.0	41.5	41.5	41.9	42.2	42.3	42.1	41.8	41.3	40.8	41.0	41.4	41.5	41.9	41.4	41.3	41.7	41.8	42.0	42.2	41.5	41.5	41.0	41.0	41.6
25	40.7	40.5	40.5	40.5	40.9	41.0	40.8	40.8	40.8	40.5	40.5	40.5	40.6	40.6	40.8	40.8	41.0	41.1	41.5	41.4	41.4	41.3	41.1	40.4	40.8
26	40.2	40.4	40.5	41.1	42.0	42.4	41.5	40.5	38.7	37.5	38.7	39.5	40.2	40.5	40.8	40.5	40.6	42.2	42.4	42.1	41.7	41.4	41.1	40.7	40.7
27	39.8	39.5	39.6	40.5	41.8	40.8	40.5	40.3	39.6	39.5	40.3	40.8	40.8	40.5	40.4	40.6	41.0	42.8	42.8	42.4	41.8	42.3	41.8	40.2	40.8
28	40.5	40.5	41.3	40.8	40.5	41.3	40.8	41.0	40.5	39.3	39.8	40.6	40.7	41.1	40.7	41.3	41.3	41.5	42.6	42.6	44.4	45.3	43.8	42.4	41.4
29	41.4	41.0	40.5	41.4	41.9	42.0	41.4	41.1	40.7	40.4	40.4	40.8	41.6	41.2	42.6	42.3	41.3	41.5	42.1	42.1	41.9	41.6	41.8	40.5	41.4
30	41.5	41.8	40.5	40.4	40.7	41.5	41.9	41.9	41.3	40.9	41.4	41.5	41.1	41.2	41.1	41.2	41.2	41.2	41.7	41.7	41.6	41.9	41.6	40.7	41.3
31	41.2	41.1	40.8	41.1	41.3	41.4	41.2	41.1	41.1	40.5	40.5	40.6	40.5	40.7	40.9	41.1	41.0	41.4	41.8	42.3	42.5	42.1	40.3	39.8	41.1
Среднее по всем дням	40.5	40.5	40.4	40.8	41.4	41.7	41.5	40.9	40.4	39.8	40.4	41.0	41.2	41.8	42.5	42.3	42.1	42.7	43.3	42.9	42.4	42.1	41.2	40.6	41.4

Вариометр Магнитограф Эдельмана (I-XII, 1965)

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

Обработал Новикова

Проверила Вьюхина

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $H = 16022^x$

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1965

$H = 15700 +$

$\epsilon_H = 5,829$

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	326	329	331	336	338	335	335	335	331	329	330	333	330	327	329	331	329	329	324	314	319	323	324	326	329
2	327	328	330	334	335	341	331	329	324	324	323	319	310	303	315	320	319	318	328	321	323	319	320	323	324
3	319	317	322	324	323	319	316	315	314	318	322	324	323	323	324	319	326	326	324	324	324	323	324	324	322
4	324	328	330	329	328	326	323	322	321	324	328	328	320	315	320	318	324	325	331	323	323	318	319	320	324
5	323	327	331	331	330	330	327	326	325	325	325	325	325	323	317	314	310	315	320	320	322	320	321	321	323
6	321	323	325	325	326	324	321	321	321	322	325	327	328	326	325	324	324	325	324	322	324	325	325	325	324
7	327	329	331	332	332	331	329	324	323	325	331	335	333	323	320	314	322	324	323	322	324	325	324	331	326
8	326	331	329	330	329	322	309	303	296	298	312	314	309	301	293	311	305	312	308	311	314	311	311	312	312
9	314	315	315	317	318	320	318	318	318	320	322	320	318	321	319	318	320	321	328	322	314	324	317	314	319
10	314	317	320	320	320	318	314	312	318	322	325	326	321	322	322	324	315	314	309	314	319	319	319	319	318
11	319	320	323	323	319	317	315	317	318	319	322	324	324	325	322	321	323	323	324	322	321	321	323	321	321
12	322	324	326	326	328	328	327	324	327	330	323	326	317	312	303	297	309	314	317	318	320	314	314	314	319
13	312	323	321	323	321	317	313	306	309	314	315	312	309	309	318	319	310	313	312	312	324	314	314	315	316
14	318	320	324	324	323	324	319	318	317	316	314	317	321	321	329	320	319	319	321	321	324	319	320	323	320
15	322	324	326	326	326	323	318	317	317	323	324	316	316	316	320	321	321	327	329	322	322	321	320	322	322
16	324	324	322	324	321	318	316	313	313	320	325	324	320	316	316	319	322	324	324	324	322	322	318	325	321
17	320	322	325	326	324	321	320	321	324	322	320	327	327	308	292	301	316	313	320	322	325	326	326	326	318
18	321	325	324	326	326	326	326	324	322	321	323	326	327	326	322	320	318	320	321	325	324	327	327	327	328
19	320	321	323	327	328	327	326	323	323	326	328	328	327	328	327	327	328	328	327	327	324	327	322	325	326
20	321	322	326	327	326	324	322	323	325	325	326	326	327	327	326	326	332	326	335	322	326	332	327	324	330
21	335	331	332	322	320	317	315	311	309	314	321	324	324	327	324	321	321	322	322	324	323	320	322	325	322
22	330	333	334	334	333	321	296	311	316	315	308	311	301	299	300	297	311	306	321	333	334	334	333	316	316
23	319	322	322	321	325	321	321	320	316	311	314	321	320	311	310	313	316	316	316	319	322	322	321	318	319
24	318	320	321	321	321	321	321	319	317	320	321	323	324	323	324	326	324	325	325	325	325	325	326	325	322
25	325	326	327	327	327	325	325	326	326	325	327	328	328	328	327	327	327	328	331	330	328	326	325	327	327
26	328	328	328	329	329	325	321	327	337	339	338	335	330	328	324	327	328	325	323	325	325	325	327	325	328
27	327	331	332	334	330	328	324	324	324	325	326	326	328	331	332	330	326	326	326	327	326	321	321	325	327
28	329	325	326	330	333	331	336	336	330	329	325	320	321	325	326	323	325	324	331	331	327	327	320	319	327
29	320	325	321	325	327	326	322	319	318	321	326	322	320	318	320	318	320	324	327	326	328	327	325	329	323
30	330	328	328	328	330	330	326	322	318	317	312	312	320	321	322	321	323	325	327	327	327	325	325	326	324
31	327	328	330	329	330	332	328	325	321	319	323	326	327	327	327	325	324	325	323	322	322	323	325	328	326
Среднее по всем дням	323	325	326	327	327	325	321	320	320	321	323	323	322	320	319	319	321	321	323	322	323	321	321	322	322

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

Обработала: Новикова.

Проверила: Вьюкина.

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	412	411	411	412	410	410	410	409	407	411	415	415	414	414	414	414	414	415	415	418	416	415	414	411	413		
2	410	411	412	412	412	410	412	410	410	415	416	415	418	422	422	420	419	419	414	412	406	409	410	409	414		
3	405	410	412	414	415	418	418	415	415	416	416	415	415	415	415	417	415	415	415	415	413	413	414	414	414		
4	413	413	413	413	415	414	415	414	414	414	415	414	415	415	415	415	415	415	415	415	413	411	413	414	414		
5	412	412	412	412	412	413	413	413	415	416	418	415	415	415	415	416	418	418	418	416	415	415	415	414	415		
6	415	416	416	416	417	417	417	417	416	416	417	414	413	414	414	414	414	415	415	415	414	414	414	414	415		
7	413	412	412	412	412	411	411	411	412	415	415	414	412	414	417	418	417	417	417	415	415	415	415	413	414		
8	409	403	409	411	414	412	417	419	421	425	424	422	424	425	430	425	424	419	420	420	419	417	417	415	418		
9	417	417	417	417	417	417	417	416	416	417	418	417	419	418	418	420	420	418	417	416	417	412	411	411	417		
10	415	416	416	416	417	416	416	417	417	421	420	419	420	420	420	420	421	423	423	422	421	419	419	415	419		
11	417	417	417	418	420	420	418	417	417	420	419	419	419	419	419	418	418	418	418	418	418	418	417	417	418		
12	417	417	417	417	416	416	416	413	414	415	417	417	418	421	426	429	426	425	424	424	421	416	415	415	417	419	
13	414	409	408	411	416	418	421	420	418	420	421	422	423	423	422	421	422	422	421	421	415	411	413	417	417	418	
14	416	416	416	416	416	414	410	409	411	415	417	419	419	418	416	418	417	417	417	417	416	416	416	416	416	416	
15	416	416	416	416	416	416	416	415	414	414	416	420	420	420	419	419	419	419	419	419	416	416	416	417	419	417	
16	419	417	417	419	420	419	418	414	414	415	415	414	415	415	415	415	415	415	415	415	414	411	411	411	407	415	
17	409	411	412	413	414	414	412	412	412	410	413	413	412	416	425	425	419	421	421	421	416	410	409	410	412	414	
18	413	413	413	413	409	409	409	412	414	416	418	418	417	417	416	417	418	418	418	418	417	416	416	414	414	415	
19	415	414	414	415	415	415	415	415	416	416	418	418	416	416	416	416	416	417	417	417	415	415	416	414	412	416	
20	414	415	416	416	417	417	415	414	413	414	417	416	416	416	416	416	416	415	415	415	415	416	417	413	404	415	
21	400	402	404	407	414	415	417	415	415	416	419	419	418	418	418	418	419	418	418	418	418	417	417	419	419	415	
22	412	410	411	411	412	412	418	420	417	415	418	420	420	421	425	429	426	426	426	426	416	414	411	412	413	413	417
23	415	414	415	415	415	413	411	412	414	416	417	417	418	418	420	420	420	419	419	419	418	416	415	415	412	416	
24	414	414	415	415	414	410	410	411	411	410	412	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	414	414	414	414	
25	414	414	415	414	414	413	415	415	415	413	414	415	415	415	414	415	415	415	415	415	415	414	413	413	412	414	
26	412	412	413	414	413	411	410	410	406	406	410	411	412	413	414	414	413	414	414	414	414	413	413	412	412	412	
27	411	411	411	411	413	413	410	409	403	403	407	410	411	411	411	411	411	412	412	412	413	412	410	410	410	410	
28	410	411	411	412	410	408	407	407	404	407	412	415	415	414	414	414	414	414	414	414	412	411	409	411	412	411	
29	412	412	412	412	411	410	407	409	408	410	415	415	415	416	416	416	416	417	417	417	415	415	414	414	411	413	
30	411	411	412	412	412	412	412	411	410	412	417	418	417	416	416	416	416	416	416	416	415	415	414	414	414	414	
31	413	413	415	414	414	414	413	414	416	417	417	416	416	416	415	414	416	416	416	416	416	416	413	412	412	415	
Среднее по всем дням	413	413	413	414	414	414	414	413	413	414	416	416	417	417	418	418	418	418	418	418	416	416	414	414	414	413	415

Ведомство Академия Наук СССР.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13°31'6"

Обсерватория Свердловск.

Элемент Склонение

Месяц Февраль. Год 1965

D = 12°50'0" +

ε<sub>D</sub> = 0'993. 0 =

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	40.5	40.4	39.8	39.5	40.5	41.1	42.5	42.5	40.9	40.6	40.5	40.9	40.8	40.9	41.1	41.3	41.4	41.5	41.4	41.5	41.5	41.1	40.7	41.0	
2	40.6	40.5	40.5	40.4	41.1	41.5	41.6	41.7	40.5	39.4	39.7	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.9	40.5	40.8	
3	40.4	40.1	39.9	39.5	40.0	40.1	40.5	40.3	40.5	40.6	40.5	40.1	40.3	40.4	40.1	40.5	40.7	41.2	41.5	42.2	42.6	42.4	41.5	44.1	40.8
4	42.6	42.0	39.9	41.5	41.4	40.4	40.4	40.8	39.5	38.3	39.5	39.2	39.7	40.5	40.8	40.6	43.3	43.0	42.5	45.3	46.4	44.1	43.4	41.5	41.5
5	40.5	41.5	42.1	42.1	42.1	41.6	40.7	40.1	39.1	39.1	39.5	40.5	40.5	40.8	40.5	40.5	42.6	42.5	43.4	42.1	42.3	42.0	41.9	42.3	41.3
6	42.4	39.6	40.9	41.5	41.0	40.5	40.5	40.4	40.1	38.7	38.5	39.4	39.5	40.5	38.7	45.2	50.7	47.2	42.9	43.0	42.8	42.8	41.5	42.1	41.7
7	42.9	39.8	42.5	40.3	38.4	39.2	40.4	42.9	44.4	42.9	43.4	43.3	42.5	44.2	46.6	49.9	56.3	57.1	56.2	55.1	51.5	45.0	42.0	42.1	45.4
8	42.5	42.6	42.6	42.9	42.7	42.4	41.7	41.8	41.1	39.5	39.8	41.5	41.4	41.7	41.5	41.6	41.7	42.5	44.5	44.1	42.3	41.5	46.1	44.7	42.3
9	44.0	43.2	42.6	42.1	42.5	41.8	41.2	41.4	40.6	38.9	38.6	39.7	40.1	40.8	39.8	40.6	44.5	50.5	43.5	42.4	42.3	42.0	42.3	42.1	42.0
10	42.3	41.6	41.5	41.1	40.7	40.7	39.6	39.6	40.3	39.5	41.2	42.3	43.4	45.3	46.8	44.1	42.1	42.1	41.8	42.6	43.2	44.0	42.7	42.2	42.1
11	41.5	41.5	41.7	40.5	39.9	40.5	40.5	42.6	41.5	40.9	41.4	41.2	41.6	42.1	41.5	41.6	41.7	42.8	43.7	42.6	41.9	41.7	41.2	40.5	41.5
12	39.6	41.5	41.6	42.1	43.0	43.4	42.4	41.5	40.7	40.7	41.1	40.9	42.1	42.4	41.5	41.5	41.6	42.1	42.4	42.1	41.8	41.5	41.1	40.9	41.6
13	40.8	40.6	41.2	41.7	42.5	43.4	42.5	41.0	39.9	39.9	39.8	40.5	40.8	40.7	40.5	40.7	41.0	43.4	45.1	42.8	41.9	41.2	38.5	40.5	41.3
14	40.5	40.3	40.5	40.8	42.4	43.1	40.5	39.5	38.0	39.1	40.0	44.3	42.5	40.5	40.8	41.1	41.7	42.7	44.2	42.2	42.0	41.5	41.1	39.6	41.2
15	41.9	41.2	40.6	42.1	42.7	43.0	42.5	41.8	40.6	40.5	40.5	41.1	41.9	45.4	50.3	47.5	46.3	42.5	43.6	43.3	41.1	41.5	40.4	37.2	42.5
16	39.5	40.4	40.7	41.0	41.6	42.1	42.1	41.3	39.8	39.4	39.3	40.3	40.7	41.4	42.9	41.4	41.9	41.4	42.1	42.0	42.0	41.7	41.5	40.5	41.1
17	39.8	40.5	41.5	42.0	42.6	43.3	42.5	41.3	40.2	39.6	39.7	40.8	43.0	42.5	40.8	40.6	41.1	41.3	41.4	41.4	41.5	41.0	41.0	41.1	41.3
18	41.3	41.3	41.4	42.0	43.1	42.9	42.4	41.1	40.1	39.6	39.1	39.8	40.4	40.4	40.4	40.4	41.4	41.3	41.6	42.0	43.3	42.1	41.1	42.0	41.3
19	41.5	41.3	41.9	42.6	43.4	43.4	41.7	39.9	38.4	37.1	37.4	38.1	38.4	38.8	39.2	41.0	42.0	42.7	42.6	42.7	42.6	42.6	39.6	41.4	40.8
20	41.4	41.9	41.2	41.8	42.4	42.2	41.7	40.6	39.7	38.7	38.5	39.2	39.0	39.0	39.7	39.8	41.0	42.4	42.3	41.3	40.8	41.0	40.3	40.7	40.7
21	40.8	40.4	40.4	40.7	38.5	39.5	41.2	41.4	40.0	39.4	39.4	40.4	40.5	46.2	44.3	44.9	44.8	45.0	44.0	42.4	39.3	37.6	41.4	40.8	41.4
22	40.7	40.7	40.4	41.6	42.0	42.9	42.9	42.1	41.0	40.3	39.7	40.1	40.7	41.6	42.7	41.7	41.6	41.4	40.5	40.4	41.0	41.5	41.2	40.6	41.2
23	41.1	40.7	40.4	40.4	42.0	43.3	41.9	40.2	38.4	37.4	37.3	38.1	39.7	40.4	46.7	49.9	50.3	60.4	57.2	45.5	41.1	39.5	36.2	37.6	42.7
24	41.4	43.3	42.7	42.7	43.3	42.8	42.7	41.3	40.4	39.8	39.8	41.8	41.5	42.0	43.7	41.8	41.7	42.9	43.3	42.6	41.6	41.8	40.4	39.1	41.8
25	32.7	42.7	41.4	42.5	43.2	42.9	42.0	42.0	40.1	39.5	39.4	40.0	41.0	42.0	42.0	42.2	42.2	40.7	42.1	42.4	41.8	38.8	38.0	40.8	40.9
26	41.6	41.3	41.0	41.0	41.8	42.0	41.5	40.6	40.4	39.8	40.1	40.5	41.3	41.4	42.7	44.9	41.6	41.0	42.5	42.9	41.3	42.4	41.5	41.4	41.5
27	41.4	41.7	41.6	42.8	43.6	43.6	42.6	40.9	40.0	39.8	39.2	40.0	42.0	41.4	47.3	46.1	41.0	41.4	41.8	41.7	41.8	40.8	40.6	37.1	41.7
28	40.4	41.6	42.5	43.0	44.6	44.6	43.1	41.4	39.4	38.3	38.4	39.5	40.6	40.4	41.7	44.7	42.6	41.5	41.5	41.8	41.0	40.4	41.1	40.8	41.5
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	41.0	41.2	41.2	41.5	41.9	42.1	41.6	41.1	40.2	39.5	39.7	40.5	40.9	41.6	42.3	42.7	43.2	43.8	43.6	42.9	42.3	41.6	41.1	40.9	41.6

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

Обработала: Новикова.

Проверила: Вьюкина.

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $H = 16020^{\circ}$

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1965

$H = 15700 +$

$\epsilon_H = 5829 =$

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	330	332	329	330	331	328	328	325	319	319	323	323	326	327	326	326	326	327	328	327	327	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326		
2	327	328	330	330	332	332	330	327	320	320	326	327	329	330	330	330	332	332	327	320	320	326	327	329	330	330	332	331	329	329	329		
3	331	331	332	333	335	332	330	332	328	327	327	329	328	331	330	328	329	327	327	325	325	327	327	341	326	326	326	330	330	330	330		
4	325	325	331	337	331	332	321	314	315	317	316	319	317	316	317	308	312	318	312	325	325	322	321	320	321	321	321	321	321	321	321		
5	323	321	322	323	321	320	320	320	321	325	328	327	325	325	327	329	325	329	325	320	320	320	327	327	321	320	320	325	325	325	325		
6	318	321	328	327	327	327	326	324	322	324	329	328	324	318	326	338	340	305	320	324	328	318	321	321	321	321	324	324	324	324	324		
7	316	316	311	302	301	290	270	276	269	256	258	262	260	254	265	274	279	267	275	284	297	298	298	301	301	282	282	282	282	282	282		
8	302	306	306	306	307	308	311	309	306	314	320	323	321	320	320	320	318	325	315	311	314	330	317	318	318	314	314	314	314	314	314		
9	312	312	312	315	313	311	318	317	320	323	320	320	320	319	328	320	314	320	316	312	312	312	315	313	317	316	317	317	317	317	317		
10	316	314	318	327	324	314	311	317	316	311	296	303	302	305	317	318	316	317	320	319	326	315	315	318	318	315	315	315	315	315	315		
11	319	320	321	320	316	315	316	304	315	319	318	317	314	316	321	321	321	328	337	326	322	323	322	319	319	320	320	320	320	320	320		
12	322	322	324	324	323	315	310	308	308	307	311	315	316	318	322	322	321	322	325	322	324	322	322	325	319	319	319	319	319	319	319		
13	326	328	330	329	326	319	316	316	317	317	322	326	329	331	330	327	324	322	328	324	325	325	328	326	326	325	325	325	325	325	325		
14	327	330	331	331	328	315	311	307	312	320	317	302	321	323	322	321	321	322	336	328	326	327	325	324	322	322	322	322	322	322	322		
15	319	316	324	328	327	321	316	316	317	319	321	321	321	311	306	319	316	316	320	318	320	319	316	317	318	318	318	318	318	318	318		
16	318	322	324	322	317	316	313	313	312	311	314	312	316	318	314	317	318	321	323	325	325	323	322	321	321	318	318	318	318	318	318		
17	321	322	327	329	327	322	317	318	317	316	317	317	315	311	317	324	326	327	327	326	326	327	326	326	326	322	322	322	322	322	322		
18	327	327	329	328	326	325	312	311	312	317	324	327	326	323	322	322	317	322	322	326	322	335	332	324	324	323	323	323	323	323	323		
19	327	329	328	325	317	313	311	309	311	311	316	319	318	319	315	313	313	316	320	321	321	322	327	324	319	319	319	319	319	319	319		
20	326	329	334	334	328	322	313	313	317	320	324	328	331	328	327	332	333	331	321	327	329	328	335	338	327	327	327	327	327	327	327		
21	334	333	335	322	321	313	325	322	317	312	301	296	294	319	316	328	335	327	319	323	323	326	324	322	320	320	320	320	320	320	320		
22	322	322	323	323	322	316	312	310	312	315	317	320	321	322	324	326	324	328	333	336	332	332	330	330	323	323	323	323	323	323	323		
23	328	331	333	336	336	331	319	319	322	319	317	314	313	317	323	321	289	316	335	308	315	311	304	310	319	319	319	319	319	319	319		
24	313	315	317	318	311	304	300	301	303	308	311	305	314	318	315	322	322	323	323	324	327	325	324	323	315	315	315	315	315	315	315		
25	312	311	317	319	317	316	309	301	307	308	317	317	318	317	318	322	328	326	323	326	323	322	323	319	317	317	317	317	317	317	317		
26	322	322	323	325	323	319	312	302	298	302	307	311	315	317	316	326	325	327	322	325	330	319	320	322	318	318	318	318	318	318	318		
27	322	321	319	322	322	317	312	310	312	308	312	312	319	321	323	329	319	322	323	325	322	321	322	322	319	319	319	319	319	319	319		
28	322	322	318	320	322	316	310	310	311	317	322	328	329	329	323	318	326	326	326	326	328	330	326	326	322	322	322	322	322	322	322		
29																																	
30																																	
31																																	
Среднее по всем дням	322	322	324	324	323	318	314	313	313	314	315	316	317	318	319	321	320	321	323	323	323	323	323	322	320	320	320	320	320	320	320	320	

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: Новикова

Проверила: Вьюхина

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск.

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1965

$Z = 51800 +$

$\xi_z = 8^{\circ}95' =$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.			
	1	411	411	412	411	411	410	409	409	410	414	416	414	415	415	414	414	415	415	414	414	414		413	413	413
2	414	414	414	415	415	414	416	413	411	412	415	414	416	415	414	415	414	414	414	414	414	415	413	413	413	414
3	413	413	413	413	413	413	416	416	414	414	415	416	416	415	415	415	416	417	418	418	418	417	410	410	410	415
4	414	414	414	412	414	412	411	410	410	415	414	414	416	418	418	423	426	419	421	418	416	418	418	417	417	416
5	413	413	415	415	415	412	409	409	410	411	413	413	413	413	412	413	413	415	410	410	412	412	412	410	410	412
6	411	410	409	408	407	407	408	410	408	408	411	412	414	415	414	416	400	412	416	416	416	416	415	413	413	411
7	414	412	409	410	409	412	419	422	421	427	441	446	451	458	457	446	444	434	425	415	410	414	416	421	421	426
8	422	423	424	424	422	422	420	417	412	416	417	418	417	418	417	417	419	419	421	421	409	387	392	407	407	416
9	413	416	417	417	419	419	417	417	414	412	415	417	418	418	417	418	421	421	421	420	419	419	416	416	416	417
10	417	417	417	417	416	414	415	413	414	414	418	421	426	426	426	422	425	423	422	420	417	416	418	418	418	419
11	418	418	419	419	419	416	416	417	416	413	417	419	419	422	421	421	419	419	413	414	417	417	417	418	418	418
12	417	417	418	419	420	420	420	418	419	419	420	420	421	420	419	419	419	418	418	418	418	417	417	417	417	419
13	417	417	417	418	418	417	415	415	417	418	418	420	420	418	418	418	418	419	418	417	417	417	415	414	414	417
14	416	416	417	417	417	418	417	417	417	418	420	423	422	420	419	419	419	420	415	413	416	417	417	413	413	418
15	413	417	416	417	418	418	418	417	416	417	417	418	418	419	425	426	419	421	418	418	416	413	414	411	411	418
16	410	412	413	415	415	411	414	415	416	417	418	421	420	419	419	420	419	418	418	417	417	417	416	415	415	416
17	413	413	414	416	416	415	415	413	411	411	415	418	418	418	418	417	417	417	417	417	417	417	416	416	416	416
18	417	417	417	417	417	417	418	418	418	418	417	419	418	418	419	419	422	421	419	419	419	414	410	414	414	418
19	415	415	417	418	418	417	414	414	412	416	419	421	420	419	420	423	425	425	424	423	421	419	417	416	416	419
20	417	415	416	417	417	418	418	416	414	414	414	418	418	418	418	417	418	418	419	418	417	416	414	412	412	417
21	414	414	414	417	418	417	415	412	414	416	420	423	429	430	427	427	414	410	415	415	414	410	412	415	415	417
22	416	416	417	418	419	417	415	413	414	414	417	419	419	419	419	418	418	418	418	416	417	414	414	414	414	417
23	414	414	415	415	418	416	411	410	410	411	416	419	421	423	426	427	438	426	410	416	418	417	407	406	406	417
24	411	416	420	421	422	420	420	420	420	420	423	426	424	423	425	423	422	421	420	420	420	420	420	411	411	420
25	402	403	414	415	416	414	416	417	416	417	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	419	419	415	410	411	416
26	415	415	416	416	418	415	417	418	420	420	421	422	422	422	421	420	419	419	419	418	415	415	416	416	416	418
27	416	416	418	420	419	418	417	417	417	419	419	420	420	420	422	419	422	421	420	419	419	419	417	414	414	419
28	413	415	419	420	421	420	419	419	418	418	419	419	419	417	419	420	420	419	419	419	416	414	415	415	415	418
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	414	415	416	416	417	416	416	415	415	416	418	420	420	421	421	420	420	419	418	417	416	415	414	414	414	417

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

Обработал а: Новикова

Проверила а: Вьюхина



Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск.

Элемент Склонение.

Месяц Март Год 1965

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

$\epsilon_D = 0' 993 =$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	41.3	41.5	41.6	42.7	44.1	44.4	43.0	41.5	39.6	38.4	38.7	39.5	40.7	44.4	42.5	45.0	46.1	45.1	46.4	43.3	42.5	40.6	40.2	40.8	42.2
2	41.1	41.5	42.1	43.4	45.2	45.2	44.9	43.1	40.3	37.7	37.8	38.7	40.4	40.5	39.5	40.5	44.6	51.4	47.4	41.2	41.5	40.6	41.3	41.2	42.1
3	40.5	40.6	39.5	39.5	42.7	43.3	42.2	40.6	38.5	39.1	37.9	36.5	37.7	40.4	38.5	40.1	44.3	50.2	52.3	46.4	44.8	45.4	47.4	47.4	42.3
4	45.5	44.3	37.5	38.9	39.6	44.1	43.1	42.5	40.4	40.3	37.9	40.4	42.4	43.4	44.7	43.3	44.6	48.5	46.6	45.5	42.8	43.3	42.6	42.4	42.7
5	42.4	42.4	42.5	43.7	44.8	45.4	43.7	43.0	41.3	40.0	40.3	40.5	40.5	42.3	40.8	40.2	40.6	42.4	42.5	42.5	41.8	41.4	41.7	39.8	41.9
6	40.8	40.5	40.9	42.4	43.8	44.2	43.4	42.1	40.8	40.1	38.9	39.1	39.7	39.8	40.5	42.4	43.2	43.8	44.0	45.1	44.7	42.7	41.9	42.7	42.0
7	40.9	40.8	41.8	41.8	42.8	43.8	42.5	40.4	38.1	37.1	36.5	36.6	40.5	42.1	41.5	42.7	42.4	42.6	43.1	43.0	42.8	42.4	41.9	41.6	41.2
8	41.7	41.5	41.8	42.5	44.0	45.2	44.1	42.5	40.3	38.5	38.4	39.3	39.8	41.2	41.3	40.6	40.7	41.5	41.5	41.5	41.4	41.2	41.5	41.2	41.4
9	41.2	40.5	40.5	40.8	41.8	42.3	41.2	39.8	38.9	37.7	37.5	38.5	39.6	42.5	42.7	42.1	41.1	40.9	41.3	41.2	41.4	41.1	41.1	41.1	40.7
10	39.2	40.9	41.6	42.6	44.1	44.5	43.3	41.9	40.1	38.6	38.1	38.5	39.5	39.9	40.1	40.5	40.6	41.0	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.0	40.9
11	40.9	41.2	41.2	42.2	43.4	44.0	43.4	42.0	39.5	37.8	37.1	37.1	38.3	40.0	40.4	40.6	41.4	41.8	42.3	42.5	41.6	41.4	41.5	41.5	41.0
12	41.5	41.5	41.5	42.1	43.0	43.4	42.6	41.1	38.9	37.3	36.9	37.5	37.8	38.3	38.8	39.6	40.3	43.1	45.4	49.0	47.2	42.6	41.1	41.7	41.3
13	41.9	41.4	41.8	42.4	42.7	42.1	39.5	38.8	37.9	35.5	36.7	36.5	37.9	39.7	48.6	43.7	40.9	40.8	41.8	43.2	41.8	41.4	41.5	41.3	40.8
14	41.5	41.5	42.1	43.2	44.4	44.9	42.8	40.4	38.9	37.6	36.9	37.5	39.3	40.6	43.4	43.3	42.0	41.4	41.5	42.6	41.8	43.7	43.4	40.2	41.5
15	34.9	40.4	42.5	44.0	44.6	44.6	43.2	40.2	38.8	38.6	36.6	38.1	40.4	41.1	41.2	41.2	42.6	46.0	49.6	41.1	37.5	41.1	40.8	41.1	41.3
16	41.2	41.2	41.9	43.5	45.4	45.7	44.0	41.1	38.5	36.7	36.5	38.1	40.0	41.3	40.7	40.7	41.1	42.3	41.3	41.1	40.5	40.5	37.4	39.7	40.8
17	40.9	41.7	42.6	43.9	44.8	44.7	42.7	41.4	38.3	36.8	36.3	36.8	38.6	39.9	40.4	40.8	44.5	45.7	49.1	44.4	41.5	41.1	40.9	41.2	41.6
18	41.2	41.5	42.5	44.1	45.6	45.7	43.8	41.4	38.3	36.4	36.3	37.7	39.5	40.5	40.5	40.3	40.7	40.6	40.9	40.7	40.5	40.5	40.5	40.5	40.8
19	40.8	41.2	42.2	43.7	45.1	44.6	42.9	40.5	38.5	37.5	36.5	37.3	39.4	39.5	39.6	39.7	39.7	40.0	40.5	40.6	40.9	40.7	40.8	40.5	40.5
20	40.5	41.3	41.3	43.1	45.1	45.3	43.8	41.7	39.5	38.0	36.4	36.2	37.9	39.9	41.0	39.5	39.4	39.2	39.5	39.9	40.9	40.8	40.7	39.7	40.4
21	38.2	40.7	41.9	43.5	45.1	45.2	43.3	40.9	38.8	37.1	35.6	36.7	38.4	43.5	42.1	42.0	42.3	42.5	41.8	42.1	41.4	37.7	40.5	41.5	41.0
22	41.7	41.7	41.8	42.8	44.0	43.8	42.1	40.1	37.9	36.5	35.9	36.7	38.1	39.1	39.2	38.8	39.7	42.4	43.7	43.8	44.1	44.5	43.3	44.4	41.1
23	43.3	42.4	42.4	43.1	44.0	43.0	39.2	38.7	38.5	38.1	37.5	39.4	37.9	39.8	42.5	40.4	45.1	48.3	44.1	46.0	42.5	41.5	43.4	43.4	41.9
24	42.6	42.7	43.2	44.5	44.7	44.6	43.1	41.7	40.0	40.5	38.5	40.7	43.9	39.6	40.5	41.8	43.8	42.4	42.3	41.6	41.2	38.4	39.6	40.6	41.8
25	41.6	41.2	42.0	43.3	44.3	44.8	42.8	39.6	40.7	40.6	37.9	38.8	42.4	41.8	43.0	41.3	40.5	40.4	42.1	41.8	40.0	43.7	43.0	41.9	41.6
26	40.3	36.7	42.6	43.5	44.7	45.1	43.3	40.2	41.1	39.2	38.4	39.9	40.6	41.2	41.3	42.8	41.5	41.5	41.8	41.9	42.1	41.5	39.8	40.6	41.3
27	41.3	42.4	42.5	43.7	44.8	44.4	42.5	39.9	38.8	37.2	37.3	39.3	40.8	41.2	42.1	44.5	41.4	41.1	42.4	42.4	40.5	40.5	41.8	41.8	41.4
28	41.7	41.8	42.7	44.3	45.4	45.3	43.5	41.6	39.4	37.1	36.9	38.3	39.7	40.9	41.1	40.9	41.6	42.7	42.1	41.3	41.5	41.5	41.6	41.5	41.4
29	41.4	41.7	41.9	44.1	45.3	45.4	43.2	39.8	36.7	35.7	36.1	37.4	38.8	40.2	40.6	44.3	42.6	42.3	42.0	43.2	42.6	41.9	41.6	41.6	41.3
30	41.4	41.8	42.8	44.5	46.2	46.6	44.5	41.4	37.9	36.0	35.8	36.6	37.6	39.1	39.9	39.5	40.5	40.5	41.5	41.4	41.1	41.5	41.1	41.1	40.8
31	40.8	40.7	42.2	44.8	45.7	45.2	43.9	41.0	38.7	37.2	36.3	36.8	38.4	39.5	40.4	41.4	41.4	41.1	41.0	40.9	40.7	40.8	41.2	40.9	40.9
Среднее по всем дням	41.1	41.3	41.8	43.0	44.2	44.5	43.0	41.0	39.2	37.9	37.2	38.1	39.6	40.7	41.3	41.4	42.0	43.0	43.3	42.7	41.8	41.5	41.5	41.5	41.4

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

Обработала: Новикова.

Проверила: Вьюхина.

Ведомство Академия Наук СССР.

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

Обсерватория Свердловск

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март. Год 1965

$H = 15700 + \epsilon_H = 5129$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	328	328	328	328	327	322	318	316	314	314	314	318	319	329	324	320	317	318	312	321	322	323	327	327	321
2	328	328	327	327	323	318	306	301	302	308	315	319	325	332	332	330	322	332	319	333	331	335	331	330	323
3	332	333	328	336	332	333	317	295	293	310	320	327	317	317	319	310	302	337	307	307	312	319	312	301	317
4	312	312	317	296	281	274	269	270	273	273	289	285	295	294	296	301	306	319	309	308	312	312	313	315	297
5	317	320	324	328	326	321	316	309	312	312	302	297	312	325	328	325	323	333	343	334	327	327	325	326	321
6	326	325	328	331	330	328	322	318	318	321	323	318	317	321	322	322	323	324	323	323	326	329	322	318	323
7	317	322	327	332	335	329	319	316	312	310	314	316	312	317	302	305	317	318	319	321	323	322	321	321	319
8	320	322	322	327	331	326	321	317	316	318	322	320	323	322	326	328	329	328	328	331	331	329	328	327	325
9	326	331	338	345	349	344	331	326	321	321	327	331	328	326	325	321	322	328	328	329	328	327	326	324	329
10	325	328	331	332	329	324	318	317	318	320	326	331	333	331	330	327	328	330	332	333	333	332	333	332	328
11	332	330	329	335	335	327	318	312	312	318	320	322	326	328	325	321	322	326	331	335	331	331	330	330	326
12	329	330	329	331	330	326	319	314	315	319	325	329	339	340	339	337	334	324	314	323	316	327	331	330	327
13	325	330	330	331	327	326	328	317	317	320	312	313	309	309	307	319	326	330	330	338	332	330	327	326	323
14	325	325	327	329	325	321	319	316	316	321	327	331	331	327	312	307	315	323	325	327	333	335	321	316	323
15	318	322	326	331	334	326	313	318	312	310	326	328	326	324	323	326	327	327	343	327	338	327	327	325	325
16	323	323	322	321	320	310	299	296	300	310	318	326	328	328	327	328	326	326	328	330	331	328	327	330	321
17	333	333	332	332	326	315	307	305	304	309	317	327	333	332	334	329	328	337	327	333	329	328	328	327	325
18	328	330	332	332	326	317	308	304	304	310	318	326	330	331	328	329	331	332	334	335	335	335	333	334	326
19	334	334	335	335	332	326	316	311	305	309	319	323	328	328	327	330	334	337	340	335	340	339	334	332	329
20	332	329	330	334	332	323	316	312	311	312	320	333	338	327	329	334	335	339	343	338	338	336	334	332	329
21	330	330	335	335	330	324	318	315	317	320	323	321	317	314	315	315	320	323	328	326	325	327	325	327	323
22	330	329	330	331	331	324	320	318	319	322	326	329	331	330	332	336	334	338	347	343	328	346	338	331	331
23	332	332	329	325	313	290	283	286	291	298	301	308	322	321	318	306	313	346	346	323	308	323	323	323	315
24	324	326	324	321	321	317	312	315	312	305	316	309	322	318	322	316	317	327	327	326	328	324	326	327	320
25	327	325	326	328	323	308	296	302	291	292	312	313	312	313	322	327	328	331	331	345	329	325	324	322	319
26	317	316	322	323	318	304	301	301	294	314	317	315	322	322	319	326	327	326	327	327	325	322	323	322	318
27	325	323	326	326	318	306	300	302	303	311	316	318	321	323	321	326	328	329	331	341	335	329	328	327	321
28	326	329	332	333	326	314	309	302	307	316	321	322	324	323	325	328	330	333	332	331	329	328	327	326	324
29	326	326	326	327	322	316	308	310	312	320	329	334	332	328	325	319	321	325	327	329	335	328	324	324	324
30	326	328	328	327	322	317	312	311	312	316	322	328	331	330	330	332	332	335	339	338	338	334	332	332	327
31	334	338	338	332	322	315	307	305	306	304	313	323	327	327	326	328	331	334	335	337	337	336	334	331	326
Среднее по всем дням	326	327	328	329	326	318	311	308	308	312	318	321	324	324	323	323	324	329	329	330	329	329	327	326	323

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: Нобикова

Проверила: Вьюкина



Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1965

$\bar{z} = 51800 +$

$\xi_z = 88.95$

Время мировое																							Средн. суточн.			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23		
1	418	418	420	421	419	417	414	412	412	414	419	422	424	423	422	424	427	421	422	421	421	420	420	420		
2	418	419	419	421	420	416	413	411	409	410	414	419	420	420	419	419	421	421	422	415	418	415	417	418	417	
3	417	415	417	415	415	411	410	409	409	410	414	419	424	428	426	429	438	425	409	420	420	411	406	411	417	
4	410	409	407	409	415	420	422	422	426	429	434	436	434	435	433	431	431	425	424	424	422	420	422	421	423	
5	420	421	421	421	420	420	416	416	415	418	422	427	426	424	423	422	422	421	418	415	420	420	420	420	420	
6	419	419	420	420	420	415	413	413	415	414	417	420	422	422	422	424	424	425	424	422	420	415	419	419	419	
7	418	418	417	416	414	413	411	409	409	412	418	421	427	429	431	432	427	426	423	422	420	419	419	419	420	
8	418	417	418	418	417	414	411	411	410	411	415	418	419	419	419	419	418	418	419	418	418	418	418	418	417	
9	420	419	417	417	416	412	410	410	410	410	412	416	420	421	421	421	421	421	420	420	419	419	419	419	417	
10	417	417	419	420	420	418	414	412	412	412	415	419	419	417	417	418	418	418	418	418	417	417	417	417	417	
11	417	417	417	418	417	415	412	411	410	412	416	420	420	421	421	422	421	421	420	416	417	418	417	417	417	
12	417	417	416	417	415	412	411	409	409	412	414	417	419	417	416	417	418	421	424	421	421	421	421	421	417	
13	420	420	419	419	413	412	410	409	410	412	417	424	426	429	433	429	424	422	421	419	419	419	420	420	419	
14	421	421	421	421	421	418	412	415	418	419	420	421	421	422	427	427	427	426	423	421	417	411	411	414	420	
15	414	412	418	420	418	417	416	413	414	417	419	417	419	419	418	418	419	420	416	417	408	412	414	415	416	
16	416	417	418	420	420	418	416	412	412	417	419	420	420	420	417	419	418	419	418	418	417	416	414	413	417	
17	414	415	416	418	416	414	412	410	409	410	412	417	419	418	417	418	421	417	415	415	417	417	418	417	416	
18	417	417	418	418	417	413	413	415	415	417	419	420	420	420	418	418	418	418	418	417	417	417	416	416	417	
19	415	415	417	417	415	411	408	407	408	412	413	416	414	416	416	418	418	417	416	416	416	416	416	416	415	
20	414	414	415	417	417	413	412	410	411	412	414	419	419	419	418	419	417	418	417	417	416	416	417	414	416	
21	413	414	416	420	417	413	409	407	407	411	413	420	425	429	425	425	423	421	420	420	419	416	413	416	417	
22	417	417	419	420	418	412	411	409	407	408	411	414	417	417	416	416	416	417	416	414	414	405	396	407	413	
23	411	413	416	420	418	418	417	418	420	423	423	427	426	423	425	430	429	420	420	411	411	395	393	409	413	417
24	416	416	419	420	417	413	412	412	411	414	418	423	429	425	421	421	425	423	420	420	417	416	414	416	418	
25	418	419	421	421	418	414	414	417	423	430	423	427	427	427	424	423	422	422	422	422	414	409	415	418	418	420
26	415	414	414	418	416	414	416	418	418	419	418	423	425	425	423	422	421	422	421	421	421	420	420	418	416	419
27	418	417	420	422	418	416	416	413	414	413	418	422	422	422	422	422	422	422	422	422	419	414	417	418	418	419
28	418	418	420	420	421	418	415	412	412	414	418	422	423	423	421	421	421	419	419	419	420	419	419	419	419	419
29	419	419	420	422	422	418	414	414	414	415	416	419	420	421	420	422	422	422	422	422	419	416	415	417	418	419
30	420	422	423	425	424	422	415	414	412	413	414	419	420	419	419	419	419	419	419	419	419	417	417	418	418	419
31	418	417	420	422	422	420	414	414	414	414	416	421	423	423	422	421	420	420	419	419	419	419	419	415	415	419
Среднее по всем дням	417	417	418	419	418	415	413	412	413	415	417	421	422	422	422	422	422	421	419	418	417	416	416	417	418	

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

Обработал а. Новикова

Проверила: Вьюхина

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $D = 13^{\circ}30'.9$

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Склонение

Месяц Апрель Год 1965

$D = 12^{\circ}50'.0$  +  $C_d = 0'.995$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	40.4	39.4	40.5	42.7	45.2	45.6	44.3	41.2	38.6	36.6	35.4	36.3	37.8	39.0	40.2	40.8	40.0	39.9
2	41.3	41.5	42.2	44.2	45.0	45.0	43.4	40.5	36.9	35.4	35.4	36.5	38.2	39.3	40.0	40.3	40.4	40.2
3	41.4	41.6	42.6	44.7	46.2	46.1	44.3	41.0	37.6	35.3	34.4	35.2	37.2	38.9	39.3	39.4	39.3	39.6
4	40.1	40.6	42.1	43.9	44.4	43.5	41.4	39.2	36.3	31.7	31.5	34.2	37.3	38.9	40.1	42.3	40.2	40.1
5	40.1	40.6	42.0	44.2	45.4	45.8	43.7	40.2	37.0	34.3	34.3	36.2	38.5	40.3	41.1	41.2	41.0	40.9
6	41.0	41.7	42.9	44.2	46.0	45.3	43.1	40.0	36.2	33.3	32.8	33.6	35.6	38.2	40.2	40.1	40.9	40.7
7	38.3	41.4	43.3	45.6	47.2	45.2	43.2	40.9	37.1	34.2	32.5	31.5	33.5	36.7	40.1	42.0	42.4	43.1
8	40.1	41.3	43.3	45.1	46.0	45.4	44.1	41.1	36.6	34.1	34.1	36.3	39.0	40.1	39.3	39.0	39.1	39.5
9	41.1	40.2	40.6	41.2	40.9	44.2	43.2	42.1	39.3	36.5	35.3	36.2	36.4	37.2	38.1	38.8	40.3	40.6
10	40.9	42.3	43.3	45.1	46.5	46.0	44.2	41.4	38.8	36.5	36.1	36.9	38.2	39.8	40.2	39.3	39.3	39.2
11	41.3	41.9	43.2	44.4	45.3	45.4	45.1	42.0	38.1	35.4	35.0	36.0	36.6	37.1	37.8	36.9	37.8	40.6
12	42.4	42.4	44.6	46.1	46.3	45.1	42.6	39.3	36.3	35.2	35.0	35.9	37.2	39.2	39.4	39.5	39.5	39.6
13	42.3	43.2	42.4	44.5	45.5	45.1	43.4	40.2	36.1	32.9	33.0	35.6	38.2	40.1	40.9	40.2	40.1	40.1
14	41.3	42.3	44.9	45.6	46.1	45.1	42.3	39.6	37.1	35.0	34.3	36.1	38.2	39.3	40.0	40.6	40.9	39.8
15	41.2	42.9	44.1	45.9	45.2	45.0	43.0	39.3	35.2	33.2	32.2	33.4	36.0	38.9	39.9	39.8	40.1	41.6
16	40.7	42.5	43.0	45.2	46.2	45.4	43.0	40.0	35.8	32.2	32.2	34.2	36.0	39.0	39.3	39.4	40.0	40.6
17	40.9	41.1	43.0	45.2	46.9	46.3	44.3	40.0	39.2	31.8	31.4	33.1	35.2	34.2	36.0	37.0	34.9	39.2
18	43.0	45.4	42.9	43.5	44.3	49.0	54.6	51.5	49.0	37.9	34.7	37.1	45.1	43.5	51.9	55.2	45.3	46.7
19	45.1	45.6	45.9	48.0	48.0	47.0	45.1	42.8	39.6	37.9	39.0	39.1	41.0	43.0	44.1	48.9	46.8	44.2
20	43.1	45.1	46.4	47.3	46.9	45.7	44.1	42.0	38.5	36.2	38.0	39.2	40.2	44.0	42.4	42.9	43.0	42.7
21	44.3	44.9	45.5	46.8	47.8	47.8	45.8	43.3	39.9	37.3	37.2	37.5	39.5	41.2	41.8	42.5	42.7	42.2
22	43.8	44.5	45.3	46.5	46.4	45.2	42.6	40.6	38.4	36.6	37.2	38.1	39.4	40.5	40.9	41.2	41.6	41.6
23	43.3	44.1	44.3	44.8	44.8	44.0	42.6	40.6	38.4	37.2	36.2	36.8	38.2	39.2	40.2	40.5	40.3	41.0
24	42.8	43.8	44.0	44.8	45.5	45.2	43.9	41.1	38.0	36.3	35.8	37.2	38.3	39.2	40.2	41.2	41.5	40.8
25	42.9	43.9	45.2	45.9	46.9	46.7	44.1	40.8	36.8	33.8	33.2	34.2	35.8	37.8	38.9	39.8	41.0	41.9
26	42.2	42.2	44.7	46.1	46.7	46.3	44.1	40.2	36.2	34.5	34.2	36.2	37.2	38.5	40.0	40.2	40.2	41.2
27	42.5	43.2	43.3	44.1	45.1	45.7	43.3	40.2	36.6	34.6	35.4	38.2	38.8	39.5	40.5	40.9	42.4	42.3
28	42.0	43.0	44.1	44.8	45.3	45.1	43.5	40.7	36.8	33.4	33.3	35.2	38.0	40.2	41.0	40.4	40.1	40.5
29	41.2	43.2	44.5	45.7	47.0	46.8	43.2	39.1	35.8	33.4	33.1	34.5	36.2	38.1	39.4	39.1	38.0	38.1
30	41.7	42.7	44.1	45.7	46.8	45.2	41.6	37.5	34.9	33.0	33.1	34.5	36.7	38.7	39.7	40.2	40.1	40.2
31																		
Среднее по всем дням	41.8	42.6	43.6	45.1	45.9	45.6	43.9	40.9	37.7	34.9	34.5	35.8	37.8	39.3	40.4	41.0	40.6	41.0

					Средн. суточн.	
9	20	21	22	23		
40.4	40.4	40.9	41.1	41.1	41.2	40.4
40.4	40.5	41.0	40.7	41.2	41.1	40.4
40.2	40.2	40.4	40.6	40.7	40.2	40.3
40.3	40.1	40.2	41.0	40.9	40.6	39.6
41.0	40.2	40.3	40.2	39.9	40.1	40.4
40.1	39.2	39.9	40.1	40.3	38.9	39.8
44.2	44.1	42.3	41.1	41.3	41.3	40.5
39.1	40.3	40.1	40.7	41.3	41.4	40.3
41.4	41.0	40.0	40.1	41.2	37.6	39.7
39.6	40.1	40.6	40.6	41.2	41.1	40.7
47.1	51.1	47.2	44.1	43.1	42.1	41.4
42.1	40.1	40.1	40.5	40.1	41.7	40.4
40.1	40.1	40.2	40.1	40.9	40.9	40.3
40.0	40.0	40.1	40.5	40.1	41.1	40.4
41.2	41.4	41.8	41.2	41.5	41.8	40.2
41.2	41.1	40.3	40.1	40.2	40.4	39.9
41.3	39.1	40.2	40.8	41.2	41.7	39.3
49.2	44.5	45.1	45.1	45.4	45.1	45.6
43.7	43.2	43.5	46.1	42.1	40.2	43.7
42.1	42.8	42.3	42.0	42.0	43.7	42.6
42.8	42.3	42.4	42.2	42.3	43.2	42.6
41.1	41.5	42.2	42.3	41.2	41.8	41.7
42.2	41.9	41.2	41.6	41.2	43.2	41.2
41.8	41.5	41.8	41.9	42.2	42.3	41.3
42.1	42.1	41.7	41.2	41.2	42.1	40.8
42.4	41.1	41.5	41.2	41.5	42.2	40.9
41.4	41.8	41.4	41.4	41.6	42.2	41.1
40.7	40.5	41.1	41.2	41.4	41.7	40.6
39.8	42.1	41.1	41.0	41.0	41.0	40.1
41.0	41.1	41.3	40.8	40.9	41.3	40.1
41.7	41.5	41.4	41.4	41.3	41.4	40.9

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

Отработала: Думава

Проверила: Вьюхин

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	329	329	329	329	327	321	312	305	307	317	322	328	331	332	332	328	332	336	335	336	335		334	332
2	334	335	336	335	327	320	312	317	317	320	325	330	334	332	331	332	332	334	336	336	335	334	333	334	329
3	334	336	340	342	337	328	320	316	316	322	330	336	337	334	335	334	337	338	339	339	338	337	337	337	333
4	338	341	343	340	332	327	320	312	307	315	323	333	338	338	330	322	328	333	334	334	334	332	333	334	330
5	338	338	338	331	322	314	307	301	298	307	317	325	328	329	330	330	329	330	331	332	333	329	330	329	325
6	331	332	334	332	333	328	322	312	312	318	328	335	343	336	334	330	330	328	334	341	344	342	341	340	332
7	341	340	338	329	323	319	314	308	306	311	318	323	326	318	320	320	315	318	322	324	326	328	328	325	323
8	330	335	339	338	334	323	313	308	309	316	322	332	332	329	328	333	334	338	343	346	346	346	341	340	331
9	341	332	327	323	330	321	308	292	295	310	320	329	330	334	334	334	330	330	334	334	338	336	334	330	326
10	329	331	335	333	329	319	304	297	301	309	321	332	336	334	334	335	335	338	338	336	336	335	335	333	328
11	334	333	334	332	326	317	311	312	318	322	327	335	340	346	348	351	338	337	332	324	316	321	319	321	329
12	320	325	330	327	315	311	310	308	311	314	322	327	327	325	329	334	337	339	339	349	341	334	331	329	326
13	329	325	326	328	324	312	301	295	297	314	329	338	340	333	332	334	335	336	340	339	336	337	336	336	327
14	337	337	336	333	332	328	321	316	318	322	328	333	335	334	331	326	340	339	341	342	341	337	337	336	333
15	336	337	338	335	326	321	311	310	308	311	321	328	330	331	329	331	333	335	336	337	334	332	331	332	328
16	332	338	341	341	335	327	320	315	316	320	321	326	331	333	337	337	338	337	340	342	339	339	338	339	333
17	341	343	344	342	333	323	313	310	310	321	328	331	336	352	354	348	349	343	330	343	342	342	339	343	336
18	344	346	349	321	270	246	208	181	208	231	206	229	267	264	238	271	269	279	298	299	285	281	281	278	269
19	283	288	285	287	283	275	269	269	270	279	284	297	295	301	301	307	318	306	306	306	314	299	300	298	292
20	303	308	303	297	294	285	282	282	285	290	290	306	311	297	299	304	307	311	311	311	309	305	303	306	300
21	309	309	310	304	295	287	284	285	291	295	303	312	315	313	313	315	315	317	317	317	317	316	316	317	307
22	317	317	316	310	301	298	297	300	304	308	306	311	319	319	319	319	319	321	321	322	322	321	324	327	314
23	327	327	326	321	311	301	294	297	306	311	322	324	323	317	320	321	324	327	328	328	326	321	327	327	319
24	327	329	327	324	317	308	303	306	311	316	316	315	320	324	327	325	331	334	330	328	328	327	327	327	322
25	328	328	327	322	316	307	299	298	301	307	315	323	328	328	329	329	329	331	330	334	333	335	333	330	322
26	329	327	327	323	314	306	301	300	301	302	309	312	318	322	329	331	334	334	335	333	331	333	330	332	321
27	331	331	326	324	313	303	298	300	311	318	318	318	327	327	330	330	330	332	329	325	326	327	329	328	322
28	327	330	331	330	322	312	309	307	309	313	322	332	334	332	330	330	333	332	331	333	332	331	331	332	326
29	336	339	337	330	316	304	302	308	317	324	328	334	338	338	335	336	341	344	344	341	338	341	341	342	331
30	341	337	331	322	311	300	300	307	311	320	326	333	332	329	329	327	330	332	334	333	333	334	336	335	326
31																									
Среднее по всем дням	329	330	330	326	318	310	302	299	302	309	315	322	327	326	326	327	328	330	331	331	330	329	328	328	322

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

Отработала: Дунаева

Проверила: Выхин

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. Z = 52218

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Апрель Год 1965

Z = 51800 +

ε = 8.98

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	417	418	419	421	418	416	414	412	409	412	415	417	418	418	420	420	419	421	418	418	417	417	417	417	417	417
2	417	417	418	420	421	417	414	413	414	416	417	417	421	421	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418
3	417	417	418	419	420	417	414	409	408	408	409	414	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417
4	416	417	417	418	418	414	407	404	405	406	409	414	417	418	418	421	420	418	417	417	417	417	417	417	417	417
5	417	417	418	420	418	414	411	405	404	405	410	415	417	417	417	416	416	416	415	415	415	414	414	414	414	414
6	414	414	416	416	416	413	410	404	403	403	404	408	413	415	416	416	417	417	416	415	414	413	411	411	412	412
7	407	407	412	413	414	412	409	406	407	411	413	416	420	421	423	424	425	424	422	421	419	417	417	416	416	416
8	417	417	417	416	414	413	413	410	408	410	413	417	420	420	416	416	418	418	417	416	416	416	415	414	415	415
9	414	414	413	417	415	413	408	405	403	404	406	408	414	417	416	416	417	417	417	416	415	413	413	411	413	413
10	407	412	415	417	416	413	411	411	408	407	412	416	417	418	416	415	415	415	415	415	415	415	414	414	414	414
11	415	416	418	419	418	416	413	412	408	408	413	417	418	417	416	416	416	417	417	417	416	416	417	417	417	415
12	417	420	421	421	422	421	416	411	406	406	411	415	418	420	418	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	416
13	416	417	419	417	417	417	416	416	413	412	413	416	417	417	417	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416
14	416	416	420	420	419	416	412	405	405	407	413	414	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	415
15	414	415	416	418	417	414	412	406	405	408	415	422	425	425	423	421	421	420	420	418	416	416	417	416	417	417
16	417	416	415	415	413	413	407	403	403	404	410	415	416	419	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	413
17	413	413	413	415	415	412	407	405	403	404	409	413	415	415	415	419	420	419	420	415	415	414	413	412	413	413
18	412	411	407	410	416	421	433	464	468	468	482	484	462	453	470	466	452	447	440	431	433	434	434	434	443	443
19	431	432	431	431	426	423	421	422	422	425	431	433	435	439	438	439	430	430	431	429	421	418	416	418	428	428
20	422	423	420	422	421	421	416	413	411	420	425	431	438	442	434	430	429	429	427	427	427	426	425	425	425	425
21	427	427	428	427	424	422	418	415	415	415	422	425	426	426	424	424	426	426	424	424	424	424	424	424	424	423
22	425	425	424	424	422	419	418	415	414	418	425	427	427	425	425	425	424	425	425	424	424	424	422	419	423	423
23	422	423	422	422	425	425	424	422	416	415	418	422	425	426	426	425	425	424	424	424	423	422	422	421	423	423
24	424	424	424	425	424	424	418	413	412	412	416	420	425	425	425	425	424	422	422	422	422	422	422	422	421	421
25	423	424	425	425	422	419	414	411	407	410	413	413	417	417	419	419	419	421	421	419	419	419	419	420	418	418
26	421	421	419	421	418	415	410	407	404	406	414	418	421	421	421	421	421	421	420	419	420	420	420	420	417	417
27	419	418	420	421	423	421	413	406	405	411	418	423	426	426	424	423	422	422	421	421	421	421	421	421	419	419
28	421	422	422	422	421	417	412	409	411	413	415	421	424	424	421	420	419	420	420	420	420	420	420	420	419	419
29	421	421	420	421	421	417	409	404	406	409	415	421	420	418	417	417	415	417	418	418	419	417	418	418	417	417
30	421	421	422	421	418	415	411	408	412	415	418	421	418	420	418	417	417	418	418	418	417	417	417	419	417	417
31																										
Среднее по всем дням	418	418	419	420	419	417	414	412	410	412	417	420	422	422	422	422	421	421	420	419	419	418	418	418	418	418

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

Отработала: Дунява.

Проверила: Вьюхид

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13°30.2

Обсерватория Свердловск

Элемент Склонение

Месяц май Год 1965

D = 12°50.0 +

ε<sub>D</sub> = 0.995

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	41.9	43.0	44.1	45.4	46.0	44.7	42.0	38.9	35.0	33.4	34.0	34.9	36.7	38.0	38.8	39.0	39.0	38.9	39.1	39.9	40.6	41.0	41.1	41.4	39.9
2	42.0	43.1	44.4	45.2	45.9	45.5	42.3	37.8	33.7	31.7	32.4	34.4	36.4	38.1	39.0	39.5	39.7	39.9	40.1	40.6	40.9	40.5	40.9	40.8	39.8
3	42.0	44.0	44.9	46.5	46.7	44.9	41.1	37.6	34.7	33.8	35.0	36.9	39.4	40.8	41.1	39.0	39.0	39.3	39.8	39.9	40.0	40.3	40.8	41.2	40.4
4	42.1	43.3	44.5	45.2	44.9	42.9	40.1	37.1	33.9	32.7	33.7	35.5	36.4	37.0	38.0	38.3	38.8	39.7	39.8	38.5	39.2	40.1	40.7	39.8	39.3
5	41.4	39.4	41.0	43.3	44.9	45.5	41.7	36.4	32.9	30.4	33.8	37.3	38.3	40.1	41.0	42.3	42.6	44.9	44.1	43.9	43.1	41.7	39.8	43.7	40.6
6	43.9	45.8	45.9	46.2	46.6	45.1	42.3	39.0	37.0	33.9	34.1	35.4	38.1	41.6	40.1	39.9	40.3	41.1	39.9	40.4	41.0	41.3	41.2	40.0	40.8
7	40.8	43.7	44.8	45.7	45.6	43.9	41.6	38.0	33.9	33.2	34.7	36.6	38.0	38.8	39.9	41.3	41.2	41.2	40.9	40.5	41.3	41.4	41.5	41.9	40.4
8	42.6	42.9	45.1	47.1	48.7	47.8	44.7	40.7	37.4	34.3	33.9	35.7	35.9	36.9	37.8	38.6	38.1	38.4	39.6	40.7	42.6	45.9	42.9	41.9	41.0
9	45.6	43.1	39.0	44.9	47.3	45.7	42.9	40.0	37.0	36.1	35.9	36.5	38.1	40.7	40.4	40.4	40.5	40.9	41.0	40.9	39.8	41.8	43.3	45.1	41.1
10	42.3	41.8	42.4	43.3	42.1	42.2	41.9	39.3	37.8	35.9	37.9	38.4	39.3	39.5	40.0	40.0	39.9	40.9	41.4	41.4	41.3	39.9	42.0	43.2	40.6
11	43.9	44.4	44.8	44.7	44.8	44.4	43.2	41.5	38.9	36.5	34.9	35.4	36.5	37.9	38.8	40.0	40.0	40.2	40.5	40.6	41.3	41.4	41.2	42.5	40.8
12	43.6	44.4	45.4	44.9	44.1	44.2	43.0	39.9	37.0	35.1	36.1	37.0	38.3	39.8	40.0	40.0	40.0	40.3	40.8	40.9	41.2	41.4	42.1	41.8	40.9
13	43.2	44.3	44.7	45.2	45.9	45.0	43.4	40.5	36.8	35.7	35.9	36.9	37.2	37.9	38.0	38.8	39.0	40.4	41.0	41.4	41.4	42.3	43.3	43.4	40.9
14	44.1	45.3	45.3	46.3	46.7	44.8	41.5	38.4	35.5	33.6	33.3	35.1	36.6	37.4	37.9	37.9	38.0	38.5	39.3	40.7	41.9	41.9	42.0	42.3	40.2
15	42.9	42.4	43.8	45.1	45.3	44.1	41.8	38.4	35.3	32.9	32.1	32.9	35.3	36.9	37.6	38.1	38.6	39.0	40.9	40.4	39.9	40.3	39.9	40.0	39.3
16	40.8	43.3	44.1	44.7	45.1	44.9	43.4	39.8	35.0	32.8	30.1	30.0	32.8	34.1	42.9	40.7	40.7	40.1	40.8	41.2	41.1	40.8	40.2	42.8	39.7
17	43.9	44.8	44.8	45.1	45.6	45.3	44.1	42.5	38.9	35.9	35.0	36.1	37.3	40.1	41.8	42.3	41.3	40.4	40.2	40.5	40.9	41.5	41.7	42.1	41.3
18	43.1	44.1	44.9	45.0	44.9	44.6	43.3	41.1	38.7	37.1	36.0	36.1	36.6	38.6	40.1	40.0	39.9	39.9	40.2	40.8	40.7	41.0	40.9	41.3	40.8
19	42.4	43.5	45.3	45.7	45.6	44.3	41.9	39.1	36.1	34.3	33.4	33.8	35.7	38.1	40.0	40.2	39.9	39.6	39.9	39.9	40.0	40.1	40.2	40.9	40.0
20	41.6	42.9	44.7	47.8	48.8	46.8	42.6	38.4	35.4	33.8	33.7	34.0	35.3	37.5	38.8	38.5	37.9	36.9	37.7	42.9	39.1	40.1	41.7	42.9	39.8
21	43.4	44.5	44.4	44.9	45.2	44.1	41.9	39.9	35.5	33.5	32.8	32.4	34.3	37.3	39.7	40.0	40.6	40.0	40.8	42.0	42.0	44.3	43.9	43.7	40.5
22	43.7	43.9	44.4	44.4	44.6	43.9	42.0	38.9	35.5	34.4	33.4	34.1	35.3	37.5	38.3	38.4	38.9	38.1	39.8	43.0	42.0	40.9	41.9	41.9	40.0
23	42.9	44.5	46.4	48.2	48.8	46.0	42.4	38.0	35.1	32.9	33.4	34.9	36.3	38.2	39.9	40.6	40.1	39.9	40.0	40.1	40.7	40.9	40.5	39.2	40.4
24	40.7	42.8	43.8	43.9	44.8	43.3	40.6	37.1	34.4	33.4	35.1	35.9	36.9	37.3	38.1	38.9	39.3	40.0	40.9	41.3	41.5	41.4	42.3	42.8	39.9
25	43.1	44.3	44.8	44.9	44.9	43.1	39.9	36.8	35.0	34.2	33.8	34.3	35.4	37.3	38.7	39.1	39.2	40.2	40.0	40.1	40.4	41.4	42.1	42.7	39.8
26	43.4	44.8	45.3	44.8	43.9	41.6	38.9	37.3	35.3	33.9	33.8	34.4	35.4	37.1	38.2	37.9	38.2	38.5	39.0	39.3	39.8	40.4	41.0	41.3	39.3
27	43.4	45.7	45.0	43.8	43.7	41.8	38.3	35.6	32.7	32.3	33.4	34.9	37.6	39.9	41.1	41.0	40.0	38.9	38.1	38.5	39.8	40.0	40.0	41.7	39.5
28	43.9	45.3	46.0	45.8	45.3	45.1	42.3	39.7	36.1	35.1	36.1	35.5	38.3	40.5	40.0	40.1	40.0	40.8	39.6	40.3	40.4	40.6	41.1	42.0	40.8
29	43.2	45.0	46.0	45.2	44.5	42.9	39.1	35.9	32.6	32.2	34.1	36.2	38.5	39.5	39.2	39.1	38.9	39.1	39.3	39.7	40.1	40.2	40.1	41.1	39.7
30	42.5	43.9	45.1	45.8	45.9	44.1	40.2	37.1	35.3	34.4	35.0	34.8	35.3	37.1	36.9	37.3	38.0	38.3	39.1	39.5	40.2	40.7	40.1	40.9	39.5
31	42.3	43.6	44.6	45.0	45.0	43.5	41.2	38.4	35.9	35.1	36.1	35.5	36.3	37.3	38.0	37.8	38.1	38.1	38.3	39.1	40.1	40.1	40.9	41.1	39.6
Среднее по всем дням	42.8	43.8	44.5	45.3	45.6	44.4	41.8	38.7	35.6	34.0	34.3	35.2	36.7	38.3	39.4	39.5	39.5	39.8	40.1	40.4	40.9	41.1	41.3	41.8	40.2

Обработал а. Мамланова

Проверила а. Вьюхина

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



Ведомство Академия Наук СССР  
 Обсерватория Свердловск

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

Среднемесячн.  $H = 16030$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц май Год 1965

$H = 15700 +$

$\epsilon_n = 5.28$

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	338	338	335	329	319	311	309	312	322	325	332	343	343	338	336	337	338	340	341	338	337	335	334	335	332	
2	339	340	335	332	325	312	306	310	317	327	337	343	347	343	338	335	334	335	334	333	333	333	332	332	331	
3	333	333	333	328	320	310	302	301	306	325	334	339	338	333	333	333	341	341	341	340	340	340	341	339	338	330
4	340	340	336	329	320	312	312	312	318	324	324	325	330	337	338	339	342	338	343	348	345	344	345	355	333	
5	354	338	330	333	314	286	272	280	298	306	301	320	323	321	326	323	333	332	328	333	328	323	325	319	319	
6	322	323	321	317	312	305	297	294	297	317	323	328	330	336	332	331	329	333	336	335	330	331	325	321	322	
7	324	335	333	324	311	304	306	304	312	317	328	325	322	330	332	332	332	329	332	332	326	328	329	330	324	
8	332	333	329	320	311	304	307	307	311	319	320	316	329	336	342	338	339	339	338	335	330	322	324	322	325	
9	312	314	312	316	304	283	286	300	313	321	329	333	332	330	329	324	328	330	329	332	329	335	330	325	320	
10	320	325	325	319	306	294	295	303	311	323	320	323	325	325	324	328	330	334	335	327	326	329	323	327	321	
11	331	331	326	319	312	305	303	307	312	320	325	331	338	338	333	333	333	332	333	333	332	331	333	333	326	
12	333	333	328	322	315	310	308	312	318	328	325	331	331	328	324	328	332	333	332	331	329	329	328	329	326	
13	330	331	330	328	321	312	306	310	319	328	330	330	334	335	339	338	335	339	336	335	334	334	333	335	329	
14	338	338	333	325	318	312	309	316	321	328	334	340	343	336	333	339	343	345	343	346	344	341	338	341	334	
15	344	344	342	341	332	323	318	317	323	325	328	333	339	338	341	345	349	349	345	345	344	341	344	345	337	
16	350	355	351	353	348	338	317	297	292	314	321	315	312	338	300	323	327	332	334	334	337	333	328	331	328	
17	333	329	322	316	305	301	303	314	312	315	318	325	329	335	335	338	332	333	335	332	335	335	333	335	325	
18	339	340	332	325	322	320	321	320	314	314	323	329	332	335	336	334	335	338	335	333	334	334	334	334	330	
19	337	338	334	332	326	322	317	317	318	320	328	334	338	343	339	336	334	338	338	338	338	338	340	344	333	
20	348	348	342	332	320	312	311	321	323	325	326	335	345	342	338	341	347	350	345	344	344	347	344	350	338	
21	354	354	353	344	338	326	322	319	319	323	327	336	342	346	342	343	338	341	334	330	333	333	328	333	336	
22	336	332	331	327	319	316	320	321	319	313	320	320	325	329	332	338	340	349	355	332	335	335	333	335	325	
23	339	338	331	320	314	309	306	307	307	311	312	316	322	330	330	329	335	338	338	338	337	332	330	332	325	
24	337	341	337	330	323	313	310	316	329	337	339	339	335	333	332	332	336	338	336	338	333	330	333	338	332	
25	343	341	338	335	330	323	320	318	316	319	328	336	340	341	337	341	343	343	344	342	339	336	336	341	335	
26	342	344	344	338	325	317	314	317	319	328	338	344	348	350	348	344	345	345	343	347	349	345	346	350	339	
27	350	348	343	334	326	318	320	325	329	329	329	339	342	338	331	330	338	345	345	345	345	347	350	337		
28	355	354	350	342	331	321	313	315	323	324	326	343	340	333	340	338	338	340	340	338	338	338	341	343	336	
29	347	346	338	326	317	312	307	312	317	327	334	338	340	334	339	339	338	344	344	346	346	347	346	345	334	
30	346	342	330	321	318	318	323	332	336	336	333	340	344	345	349	346	343	343	346	349	346	349	349	352	339	
31	353	347	340	329	317	316	323	329	336	338	331	340	333	334	339	344	345	345	349	346	349	348	346	349	339	
Среднее по всем дням	339	338	334	329	320	312	309	312	316	323	327	332	335	336	334	336	337	339	339	339	337	336	336	337	330	

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

Обработала: Тамиланова Проверила: Вьюхина

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Обсерватория Свердловск.

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Май Год 1965

2 = 51800 +  $\epsilon_2 = 8.98$  0 =         

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	420	420	420	419	416	415	412	408	404	407	411	414	416	419	418	417	416	416	417	417	418	417	418	419	416
2	420	421	419	418	416	414	410	405	404	406	410	413	414	416	418	417	416	416	416	416	417	417	416	416	415
3	419	421	419	420	418	417	416	412	409	411	414	419	421	419	417	416	416	416	416	416	417	417	417	417	417
4	418	418	419	417	415	410	411	408	406	405	412	411	412	413	415	415	415	415	415	415	415	414	414	414	413
5	416	416	415	415	414	415	413	407	407	415	421	428	428	427	426	424	426	425	423	418	416	417	411	413	418
6	417	417	418	418	418	415	409	405	405	407	414	422	425	425	424	423	422	421	418	418	418	418	418	418	417
7	417	417	418	418	419	418	416	413	409	413	418	422	424	424	424	424	423	423	419	417	419	420	420	421	419
8	422	421	421	423	420	416	409	409	412	416	419	423	423	423	424	424	421	420	419	419	416	412	399	392	417
9	401	409	413	415	415	413	406	405	409	417	424	427	427	425	424	423	421	421	423	422	419	414	408	411	416
10	415	415	416	417	417	415	415	409	406	408	418	424	424	424	422	421	421	421	419	419	421	418	419	422	418
11	423	422	423	424	420	418	417	415	413	413	415	417	418	419	423	424	423	423	423	423	423	423	422	422	420
12	423	423	423	424	422	419	414	410	410	412	416	422	424	424	423	421	422	423	423	423	423	422	421	423	420
13	424	424	424	423	422	416	411	408	407	411	416	418	415	418	420	419	418	418	419	419	419	419	418	419	418
14	419	418	418	418	417	414	406	401	405	409	414	416	417	417	417	417	416	416	417	416	416	416	417	418	415
15	419	418	418	417	416	411	412	409	405	405	408	411	415	416	418	416	417	417	418	418	418	417	416	415	415
16	415	414	412	409	407	408	408	411	413	415	425	433	430	446	448	436	430	424	425	424	423	423	421	421	422
17	422	422	419	420	419	419	414	411	411	417	420	423	422	423	425	425	424	422	420	419	419	418	419	421	420
18	422	421	419	417	417	415	412	408	406	406	412	416	416	419	421	420	419	419	419	419	419	419	419	419	417
19	420	419	418	417	417	416	409	406	404	407	409	414	416	417	419	419	418	418	418	418	418	418	419	421	416
20	420	421	418	418	421	418	410	404	404	407	412	416	419	420	418	416	416	416	417	417	417	417	418	418	416
21	418	417	419	420	418	414	407	406	406	405	407	410	415	419	422	419	418	418	417	417	417	417	417	417	415
22	415	416	417	418	416	414	411	414	415	417	418	423	424	424	423	419	418	416	416	416	416	416	418	417	417
23	419	419	417	417	415	410	409	405	406	408	413	419	422	421	421	420	419	419	418	417	417	417	418	417	416
24	416	417	418	418	415	411	408	409	412	413	414	418	418	418	418	418	418	418	417	417	417	417	417	418	416
25	417	417	416	417	417	411	406	404	405	406	409	413	417	418	416	417	416	416	417	417	417	417	418	418	414
26	418	417	413	411	411	410	405	401	401	406	409	414	415	416	417	416	415	415	416	416	416	416	415	414	413
27	415	412	413	411	407	400	398	399	405	409	413	417	419	418	417	416	416	416	418	418	418	418	418	419	413
28	421	419	417	419	415	410	408	407	408	410	415	420	425	424	421	419	419	419	419	419	419	419	419	419	417
29	419	418	416	416	415	411	405	405	408	410	415	419	420	418	418	417	417	417	416	416	416	416	418	415	415
30	419	419	419	416	414	407	405	406	405	406	408	413	415	416	416	414	415	414	415	415	415	415	416	418	413
31	417	416	416	415	410	403	402	402	399	403	408	413	416	417	416	414	415	415	415	415	415	414	414	416	412
Среднее по всем дням	418	418	418	418	416	413	409	407	407	410	414	418	420	421	421	420	419	419	418	418	418	417	417	417	416

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

Обработала: Думаева

Проверила: Ташланова

Ведомство Академия 'Наука СССР

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13° 305

Месяц Июнь Год 1965

Элемент Склонение

D = 12° 50.0 + ε<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	42.7	43.9	45.0	45.0	45.3	44.8	42.4	39.5	36.0	33.0	32.4	32.9	34.8	36.6	37.6	39.1	40.4	39.8
2	43.8	43.5	43.2	44.2	45.8	45.4	42.2	37.6	33.3	31.2	31.2	32.3	34.4	36.5	38.7	38.6	38.5	39.9
3	42.8	43.2	44.6	46.2	46.1	44.8	42.4	39.9	36.9	34.5	33.0	33.4	35.5	37.4	38.9	39.2	38.5	39.4
4	44.2	45.0	45.7	45.9	45.0	43.9	42.2	39.5	35.6	32.8	33.8	36.2	35.3	36.3	39.4	42.0	39.2	41.2
5	40.7	40.4	42.3	44.8	45.6	45.3	42.8	39.8	35.3	32.9	33.6	35.9	37.7	39.3	39.9	40.2	40.4	40.2
6	42.8	44.0	45.9	46.5	45.8	44.9	42.3	39.3	36.7	35.9	35.3	36.6	37.1	39.0	40.9	39.9	39.9	39.9
7	43.1	44.0	44.1	44.8	44.9	44.6	41.9	38.4	35.4	33.0	31.3	33.3	36.7	39.2	40.4	40.7	40.7	41.5
8	42.8	43.3	44.8	45.9	46.7	46.1	42.8	37.7	34.9	33.2	32.5	31.9	32.9	37.0	37.9	38.2	37.1	37.1
9	46.1	46.5	45.3	44.7	46.0	43.9	42.8	40.8	35.7	32.7	31.9	33.5	35.3	39.0	39.5	42.0	43.4	41.7
10	43.9	44.9	45.8	45.9	45.6	44.3	42.3	39.9	37.4	35.7	34.1	34.0	36.9	38.9	40.1	41.1	41.0	40.6
11	43.3	45.1	46.4	46.1	44.6	42.9	40.2	37.6	35.0	34.1	34.3	34.0	35.0	36.0	37.3	39.3	38.7	37.9
12	42.8	43.7	45.4	45.8	45.6	44.0	41.0	37.5	33.7	31.8	31.9	32.9	35.7	38.0	39.2	38.9	38.9	39.0
13	42.9	43.8	45.0	45.9	45.8	44.6	41.8	37.9	34.4	32.0	31.4	33.4	35.2	36.8	37.8	37.9	37.9	38.9
14	42.0	43.7	44.8	45.7	45.5	42.7	39.3	35.7	31.9	31.5	31.2	31.4	33.6	35.4	37.1	38.2	37.8	36.9
15	44.8	45.9	47.2	47.9	48.0	46.5	44.3	39.8	35.0	33.4	31.0	26.4	27.6	29.4	36.6	40.9	42.2	42.8
16	48.8	45.7	49.9	49.8	50.7	42.4	41.8	37.2	35.1	35.9	33.8	34.5	35.8	44.0	46.0	48.9	50.0	56.3
17	41.5	38.4	37.8	44.0	48.3	48.3	46.3	44.7	43.0	41.4	39.9	39.2	40.4	44.4	45.1	42.8	42.9	46.9
18	39.4	44.3	46.0	45.6	46.8	46.3	44.1	40.9	38.6	35.9	34.5	35.7	37.0	38.9	41.0	41.3	41.6	41.7
19	42.4	44.7	46.9	47.7	47.7	46.8	45.5	43.4	39.9	36.9	35.4	35.3	36.3	38.0	39.3	39.4	39.5	39.9
20	43.7	44.3	44.0	45.2	46.9	46.8	44.5	41.3	37.9	35.7	35.1	35.0	36.4	37.3	38.6	39.9	39.9	40.7
21	42.3	42.8	44.7	46.6	47.3	46.4	44.3	41.2	38.1	36.2	35.1	34.7	35.0	36.5	37.6	38.9	39.9	39.9
22	43.2	43.7	45.6	47.2	47.0	46.3	43.6	40.4	36.8	33.4	33.1	34.8	35.0	36.2	38.4	39.0	39.1	39.3
23	44.2	45.4	45.1	46.7	47.4	47.0	44.6	41.3	36.4	33.9	33.6	32.8	33.4	35.1	37.1	39.0	40.1	40.0
24	43.8	45.0	45.5	45.5	44.8	43.6	41.6	40.2	38.0	35.6	34.0	33.4	34.2	35.6	37.5	38.1	37.6	37.8
25	43.1	43.8	44.7	45.1	45.3	45.3	42.9	41.2	39.0	36.1	32.7	33.0	34.6	36.0	36.2	40.0	44.8	42.8
26	45.0	45.5	45.6	45.0	43.0	42.6	42.0	40.5	38.2	37.0	35.3	37.1	37.9	39.1	40.1	40.2	39.5	38.9
27	40.8	42.0	45.0	46.9	46.7	44.8	42.3	39.7	36.0	34.8	33.9	35.1	37.1	40.5	41.7	40.8	39.9	39.6
28	42.5	44.8	46.3	46.4	46.1	44.7	42.0	39.7	37.1	35.0	33.5	35.0	36.8	39.6	40.2	40.1	40.0	39.9
29	42.5	44.6	45.8	45.3	44.9	42.1	40.1	38.0	32.8	28.9	29.9	32.2	33.5	36.1	38.9	40.5	39.0	38.2
30	44.1	45.9	46.1	47.0	47.3	44.8	42.0	38.5	33.8	32.3	33.2	33.0	32.0	37.4	39.9	39.0	39.1	40.2
31																		
Среднее по всем дням	43.2	44.1	45.2	46.0	46.2	44.9	42.6	39.6	36.3	34.2	33.4	34.0	35.3	37.6	39.3	40.1	40.2	40.6

					Средн. суточн.	
9	20	21	22	23		
39.9	39.9	41.2	41.2	41.7	43.0	39.9
40.3	41.1	42.9	43.8	42.9	42.7	39.8
39.5	40.4	40.4	41.1	40.9	43.2	40.1
40.3	40.7	41.1	41.0	42.9	43.2	40.5
40.1	40.0	40.7	40.9	40.9	41.6	40.1
40.5	39.9	39.9	40.9	41.9	42.0	40.7
41.0	40.7	40.1	40.4	40.9	41.8	40.1
39.0	43.5	40.8	40.9	45.1	43.6	39.8
39.8	39.9	37.8	41.7	42.2	42.1	40.6
40.2	40.3	40.7	41.0	41.5	41.9	40.8
40.1	38.6	38.8	39.8	41.4	41.7	39.5
39.3	39.8	40.0	40.0	40.1	41.4	39.4
39.0	38.8	39.4	39.9	40.1	41.1	39.2
37.9	38.9	43.7	43.8	43.6	44.2	39.0
42.7	46.8	46.3	47.1	41.9	43.3	41.0
59.3	54.9	61.3	54.7	50.0	47.3	46.4
41.7	40.8	40.3	40.1	41.9	43.4	42.6
39.9	40.0	39.8	42.0	43.4	42.1	41.1
40.2	40.9	41.6	41.9	42.2	42.8	41.4
40.7	41.6	41.4	41.6	41.9	42.1	40.9
39.9	39.8	40.1	41.0	41.6	42.4	40.5
39.9	40.8	41.4	41.4	41.7	41.4	40.4
39.9	40.1	40.8	41.1	42.0	42.9	40.4
38.0	38.8	40.6	41.4	41.5	42.1	39.8
41.6	43.0	41.3	41.4	41.6	41.3	40.7
38.6	41.1	39.6	42.4	41.9	39.5	40.6
40.0	40.1	40.8	41.2	40.6	41.0	40.5
39.6	40.0	40.1	40.8	41.9	42.0	40.6
39.0	41.1	41.8	43.8	39.3	42.2	39.2
39.1	40.0	40.0	37.2	41.9	41.1	39.8
40.7	41.1	41.5	41.8	42.0	42.3	40.5

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

Отработала: Дунаева

Проверила: Тла

Среднемесячн.  $H = 16028$ .

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1965

$H = 15700^{\circ} +$   $\epsilon_H = 5.28$

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	352	353	348	341	333	328	324	324	324	329	331	341	349	350	351	349	350	355	353	353	348	348	350	346	343	
2	349	344	338	333	330	328	320	324	331	333	332	336	345	349	339	343	346	356	345	344	335	338	340	343	338	
3	348	347	343	334	322	313	309	311	312	315	323	334	339	351	354	348	346	355	359	349	345	341	343	341	337	
4	344	345	344	343	336	324	311	300	301	304	316	313	329	338	336	335	339	350	334	331	332	333	338	330	329	
5	322	326	319	312	302	296	296	311	315	319	317	322	326	329	332	333	333	334	337	333	333	333	338	339	323	
6	342	341	334	324	316	311	306	310	310	315	323	329	332	339	343	337	338	332	333	335	327	325	326	330	328	
7	337	337	334	322	308	294	292	298	305	312	318	323	331	333	334	334	337	334	332	332	330	330	332	334	324	
8	337	342	343	332	317	306	301	304	301	316	324	330	342	344	340	343	350	353	356	354	339	349	341	328	333	
9	335	328	327	332	324	317	287	290	302	310	322	325	333	326	330	317	313	321	326	329	338	329	327	332	322	
10	338	336	330	320	312	307	312	317	320	322	323	327	328	330	329	328	329	332	333	332	330	330	332	335	326	
11	339	338	332	323	316	311	312	314	322	328	334	335	339	343	345	340	344	343	345	350	349	344	343	346	335	
12	349	351	344	337	323	311	302	305	312	324	331	340	339	340	343	342	342	340	340	341	342	342	340	344	334	
13	350	352	343	335	328	321	318	315	314	319	327	334	342	342	341	343	345	347	350	352	350	350	350	352	338	
14	354	353	347	336	321	312	314	317	322	319	321	331	341	342	349	347	347	352	352	351	357	340	337	343	338	
15	348	352	342	330	320	306	302	303	309	315	332	347	342	353	347	336	337	340	334	333	323	335	342	336	332	
16	334	333	330	320	295	274	274	270	274	283	302	332	342	343	334	309	288	272	270	259	289	282	277	298	299	
17	274	294	295	287	269	270	274	249	267	274	275	296	306	317	326	321	322	322	319	318	319	322	332	325	299	
18	337	335	328	317	305	298	289	279	280	291	304	312	322	328	326	328	324	326	338	340	342	338	328	330	319	
19	332	334	332	325	312	301	291	291	291	296	305	314	322	328	328	329	330	330	329	329	329	329	331	332	320	
20	333	335	329	325	316	304	298	302	304	312	313	320	323	325	328	334	333	330	331	332	329	326	325	328	322	
21	333	337	333	325	311	302	295	295	298	301	307	317	328	335	335	335	334	337	338	338	335	335	335	338	324	
22	340	343	339	328	316	304	298	299	308	310	317	326	326	330	332	334	333	334	335	334	333	335	333	338	326	
23	337	339	334	333	323	312	305	303	308	317	318	330	333	336	338	342	339	337	338	339	337	336	334	338	329	
24	341	345	336	327	323	316	308	310	316	323	329	340	345	341	334	338	346	347	351	350	348	345	344	346	335	
25	347	345	339	330	324	320	317	317	322	322	330	336	329	337	354	365	345	339	339	345	344	344	346	346	337	
26	350	347	342	330	324	321	320	315	313	317	315	324	335	335	334	336	339	346	348	348	356	347	344	347	335	
27	341	347	345	334	311	295	294	300	303	313	325	331	339	337	343	329	329	332	333	333	333	333	334	337	327	
28	340	342	334	327	317	317	311	306	316	326	329	331	336	335	329	330	331	333	335	333	332	333	332	339	329	
29	350	353	348	344	333	324	301	289	317	333	322	331	342	340	334	339	349	350	351	345	337	338	344	336	336	
30	348	346	340	326	304	289	299	302	299	303	317	327	332	319	339	331	333	346	341	336	337	343	333	328	326	
31																										
Среднее по всем дням	339	341	336	328	316	308	303	302	307	313	319	328	334	336	338	336	336	338	337	337	336	335	335	336	328	

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: Дунаева

Проверила: Маш

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. 2 = 52218

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1965

2 = 51800 +

$\epsilon_2 = 8.90$

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	416	415	414	413	410	407	407	407	402	404	407	412	416	416	420	417	417	416	416	416	416	411	415	413		
2	414	414	413	409	409	409	407	405	405	407	413	416	416	419	418	417	416	414	415	415	415	416	416	413		
3	416	416	416	420	420	416	408	407	407	407	408	417	424	424	424	421	418	417	410	416	416	410	413	415		
4	415	415	415	411	407	406	406	406	404	406	417	426	423	424	428	428	424	417	415	416	416	412	414	415		
5	413	413	415	415	415	415	412	408	406	406	406	411	414	415	417	418	418	418	416	416	417	417	418	414		
6	420	417	417	414	417	413	411	408	406	406	411	416	420	424	424	424	419	417	417	415	415	416	417	416		
7	417	416	418	419	420	419	415	413	408	407	414	418	420	420	419	418	417	418	415	416	416	419	420	417		
8	419	419	419	421	419	415	414	410	407	407	415	420	423	423	422	419	417	415	415	414	415	409	399	397	415	
9	400	406	410	415	415	410	407	414	417	423	428	434	443	446	443	441	434	430	425	424	419	415	420	421	422	
10	419	420	422	423	423	418	414	406	405	405	408	414	419	420	422	419	418	417	418	418	418	418	419	422	417	
11	421	422	422	418	415	414	415	414	408	409	413	414	418	417	414	415	415	415	417	417	417	417	418	419	416	
12	419	418	414	416	419	412	408	409	414	419	419	419	419	419	420	420	416	418	417	417	416	417	418	420	417	
13	419	419	420	421	415	414	409	405	409	414	417	419	418	417	417	420	420	417	416	415	415	416	417	419	416	
14	420	421	421	419	416	414	412	405	404	404	405	413	417	416	415	414	413	412	413	413	408	405	408	412	412	
15	415	416	417	416	415	414	414	416	416	416	418	421	422	429	438	439	433	429	423	423	408	408	411	410	419	
16	407	411	413	410	410	414	414	416	431	448	473	496	503	498	485	477	458	433	399	391	376	371	371	381	429	
17	396	393	399	407	413	416	418	421	428	430	435	443	457	458	449	439	436	434	429	427	427	423	408	398	424	
18	399	408	409	415	416	416	414	414	410	410	415	421	426	426	428	428	426	423	422	419	418	420	420	420	418	
19	418	417	417	420	421	415	404	401	404	409	418	425	426	426	426	424	423	422	422	422	422	422	423	424	419	
20	423	424	426	425	426	426	421	417	417	419	426	427	427	429	427	425	426	424	422	422	422	420	420	422	423	
21	421	421	422	422	418	416	413	408	407	411	417	422	423	425	424	421	421	421	421	421	421	421	421	421	419	
22	420	418	420	424	424	416	408	408	410	413	417	424	425	426	427	427	425	424	423	423	423	423	422	422	420	
23	420	419	417	419	420	416	413	415	416	416	416	419	420	422	424	424	423	420	417	417	419	419	420	420	419	
24	418	416	416	415	410	409	409	414	416	416	415	412	415	416	417	417	416	416	416	416	416	416	417	418	415	
25	418	420	419	417	413	408	400	395	395	398	401	409	417	418	421	425	428	426	424	424	417	417	421	422	423	415
26	421	418	416	418	418	415	409	405	407	408	414	420	424	424	422	421	421	420	420	420	418	417	416	418	417	417
27	412	410	412	417	418	415	415	416	414	416	422	427	431	432	432	424	423	422	422	422	422	423	423	424	424	421
28	424	423	421	417	417	416	417	413	414	416	417	414	411	417	424	424	423	423	422	422	421	424	420	423	425	419
29	422	421	421	416	419	420	419	416	414	411	422	427	425	426	428	428	425	421	418	417	417	416	413	411	420	
30	414	416	418	420	416	412	411	403	408	413	424	435	442	443	437	430	426	423	418	420	419	409	410	409	420	
31																										
Среднее по всем дням	416	416	417	417	416	414	411	410	410	412	418	423	426	427	427	425	423	421	418	417	416	415	415	416	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: Машланова

Проверила: Дук



Среднемесячн.  $D = 13^{\circ}30'2$

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1965

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

$C_b = 0.988$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	37.8	44.9	47.2	49.3	50.0	47.0	44.9	42.0	37.9	35.1	33.3	34.4	38.3	39.1	39.1	39.8	40.8	39.8	38.7	38.9	36.2	41.4	37.6	41.4	40.6
2	44.4	46.5	46.9	47.0	46.1	44.9	42.9	39.1	35.8	34.1	33.1	33.6	35.6	38.8	39.8	40.0	40.0	39.9	40.4	40.3	40.7	41.8	42.5	42.7	40.7
3	44.0	44.9	44.7	45.5	47.3	47.2	44.8	42.4	38.9	36.3	34.9	35.4	36.7	38.0	38.8	39.1	39.8	39.7	39.1	40.0	39.9	40.1	42.7	42.9	41.0
4	45.0	45.8	45.9	46.0	45.3	44.7	43.0	40.7	37.6	35.0	34.7	35.3	36.2	37.3	38.3	38.9	38.9	39.1	39.1	39.9	40.0	40.9	41.1	41.4	40.4
5	43.2	44.8	45.9	46.0	46.0	45.0	42.9	40.2	36.5	34.6	33.8	33.3	35.0	36.9	38.2	38.5	38.9	39.1	39.5	39.5	40.0	40.6	41.0	41.8	40.0
6	42.4	44.1	45.7	45.7	48.0	45.9	37.5	36.9	37.1	35.6	32.9	33.2	40.8	41.8	41.0	41.9	43.9	43.8	42.5	42.5	41.5	40.8	41.0	41.6	41.2
7	43.9	45.7	47.3	47.0	46.4	44.1	40.9	38.2	36.9	37.1	37.1	36.4	36.8	37.5	38.6	39.8	39.8	39.1	39.3	40.0	40.5	41.3	42.6	43.0	40.8
8	44.0	45.5	44.8	41.5	41.9	42.6	42.0	40.8	37.5	36.2	36.5	35.8	35.0	33.8	35.6	37.1	36.7	40.2	44.1	44.0	44.6	43.7	46.0	42.5	40.5
9	41.0	42.2	42.4	38.6	41.4	41.2	41.5	39.9	37.0	34.5	34.6	34.5	36.5	37.5	37.4	38.0	39.5	39.4	38.9	39.6	39.9	40.8	41.5	43.5	39.2
10	44.5	45.1	46.0	46.5	43.4	42.1	40.4	37.0	33.0	35.0	35.3	36.0	40.6	39.5	40.6	40.1	40.5	39.1	39.0	40.0	40.9	41.4	42.0	42.6	40.4
11	44.0	45.8	46.7	47.0	46.4	44.9	42.0	39.2	37.1	36.1	35.9	36.4	37.9	39.1	40.5	41.0	40.6	40.9	40.7	40.5	40.5	41.0	41.2	41.5	41.1
12	42.2	43.6	44.5	45.0	44.9	43.7	42.0	39.8	36.8	34.7	33.9	34.0	35.3	37.0	38.5	39.0	36.6	36.9	37.1	38.0	40.0	40.6	40.8	41.6	39.4
13	43.4	44.9	46.5	46.1	45.2	43.6	41.0	38.9	34.9	31.8	30.0	30.1	32.5	35.0	36.0	37.3	37.6	38.6	39.5	40.3	41.5	41.5	41.5	41.6	39.1
14	43.0	44.0	46.0	46.5	45.5	43.4	41.1	39.0	36.0	33.5	32.0	33.0	35.7	37.2	38.2	39.4	40.0	40.2	39.7	39.8	40.3	41.9	40.0	41.1	39.9
15	43.0	43.9	45.5	45.1	45.5	43.5	41.5	38.5	34.7	34.8	34.0	35.4	39.2	40.3	41.5	42.0	41.0	39.6	39.7	39.0	40.0	41.2	41.5	41.8	40.5
16	44.2	46.3	47.7	47.0	46.3	44.3	42.5	40.5	37.5	35.9	35.0	35.0	36.0	38.0	40.0	40.1	40.1	40.0	39.9	40.0	40.3	40.5	41.4	41.5	40.8
17	42.9	44.3	46.1	47.1	47.1	45.1	42.5	41.0	39.0	36.5	34.9	34.1	34.9	36.0	38.0	39.4	39.5	39.5	39.1	39.5	40.0	40.1	40.4	41.1	40.3
18	42.0	42.8	43.9	45.5	46.5	45.1	42.9	40.5	36.9	34.6	34.5	34.6	35.3	36.6	37.9	37.2	34.4	34.9	36.0	39.0	39.8	40.9	41.0	42.6	39.4
19	44.0	44.8	45.5	46.7	47.5	47.4	44.0	37.7	34.4	33.0	31.3	32.2	33.9	36.0	40.9	43.2	41.5	41.4	40.0	38.0	37.6	41.0	42.6	43.9	40.4
20	45.1	45.8	46.0	46.3	45.9	44.3	41.6	39.3	37.1	36.9	36.4	36.5	36.5	36.6	36.5	37.4	39.5	41.0	41.7	42.5	43.0	43.8	42.4	43.9	41.1
21	44.0	46.0	46.0	46.0	45.0	42.5	41.0	39.9	38.1	36.3	35.0	34.9	35.8	37.3	38.0	38.4	39.0	39.1	39.1	39.5	39.7	40.0	40.1	40.4	40.0
22	41.0	42.0	44.0	43.9	44.1	44.0	41.8	39.0	36.5	35.4	33.5	32.8	33.6	35.3	36.9	37.4	37.4	37.4	38.7	39.5	39.4	40.0	40.4	41.7	39.0
23	40.2	42.3	43.9	44.0	45.0	42.9	41.5	39.0	37.0	36.0	35.6	36.0	37.0	38.0	39.0	40.6	38.6	42.0	42.1	43.9	41.8	39.0	39.9	42.0	40.3
24	43.0	44.5	45.0	43.9	41.9	40.6	38.9	37.6	35.9	34.9	35.5	35.0	36.0	38.0	40.6	38.5	37.9	38.9	39.4	40.3	39.9	41.1	41.6	42.0	39.6
25	42.5	43.9	43.9	44.1	44.0	44.0	43.7	42.0	39.9	36.5	35.6	35.8	36.5	37.6	37.9	37.9	38.5	38.5	39.1	39.5	39.7	40.1	40.9	41.2	40.1
26	41.9	43.2	44.5	44.0	43.0	41.6	39.6	37.9	35.9	34.9	34.9	36.0	37.0	38.0	38.9	38.9	39.0	39.0	38.9	39.0	39.0	39.2	40.3	41.3	39.4
27	43.1	44.6	45.6	46.2	46.4	43.9	40.6	38.0	34.5	31.7	31.5	33.0	35.0	34.9	34.5	37.1	37.3	37.5	40.0	40.9	42.5	43.0	43.3	42.8	39.5
28	44.2	45.0	46.1	46.4	45.6	44.0	41.8	39.3	36.3	35.0	34.0	34.6	37.3	38.0	38.6	39.0	38.8	39.5	40.1	43.0	41.5	43.0	41.0	41.0	40.5
29	43.8	46.0	47.5	46.5	46.0	44.0	41.0	37.0	35.3	34.9	35.5	36.0	38.6	42.0	44.0	41.8	40.9	39.3	40.0	42.9	42.7	42.9	42.6	43.0	41.4
30	43.9	44.9	46.5	46.9	45.4	42.4	39.4	36.3	33.9	33.2	34.6	36.2	37.5	38.8	39.5	39.1	39.2	39.6	39.8	40.5	41.0	41.2	42.0	41.6	40.1
31	44.5	46.5	46.6	45.9	43.7	41.9	40.9	38.9	35.8	34.6	34.0	35.0	37.5	39.4	40.2	39.9	39.8	39.9	39.9	40.0	40.7	41.1	41.5	42.3	40.4
Среднее по всем дням	43.1	44.7	45.6	45.6	45.4	43.9	41.7	39.2	36.5	35.0	34.3	34.7	36.5	37.7	38.8	39.3	39.2	39.4	39.7	40.3	40.5	41.2	41.4	42.0	40.2

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

Обработала: Дунаева.

Проверил: А. Вьюхина.

Среднемесячн.  $H = 16028^{\circ}$

Ведомство: Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Июль Год 1965

$H = 15700 +$

$\delta_H = 5^{\circ}25' =$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	334	340	340	331	321	313	303	291	288	293	316	325	340	333	333	330	334	335	333	335	337	327	323	325	324
2	335	337	331	323	314	302	302	309	317	316	327	321	322	333	331	342	337	334	334	333	332	331	330	331	326
3	331	337	333	329	318	307	305	310	312	313	322	327	332	335	336	338	336	338	333	333	333	331	333	333	328
4	341	342	337	327	313	301	301	305	311	315	322	330	335	337	337	335	334	336	337	336	337	336	334	337	328
5	341	341	341	336	326	317	306	296	299	314	327	332	335	337	337	334	336	336	340	340	339	340	343	343	331
6	343	339	335	336	324	314	311	320	320	314	319	306	309	330	316	330	320	325	321	322	320	320	326	325	323
7	326	324	316	311	303	296	294	301	315	312	317	321	322	327	329	331	331	331	335	340	339	334	343	345	323
8	347	340	320	314	323	323	322	322	321	319	320	327	335	340	335	339	351	351	335	337	335	345	343	327	332
9	322	327	316	309	311	303	298	295	303	311	304	314	324	324	334	343	338	333	337	337	343	347	349	352	324
10	346	342	338	308	316	301	293	284	308	301	312	312	322	332	329	326	333	327	322	323	324	326	327	331	320
11	334	336	332	323	310	300	297	300	308	315	317	319	326	325	327	330	333	327	328	329	328	326	326	328	322
12	334	340	338	331	324	319	310	307	308	317	327	335	341	338	333	331	344	347	356	355	349	343	346	345	334
13	347	349	344	337	330	322	314	316	316	322	327	332	319	330	340	342	342	339	342	337	336	337	339	338	333
14	336	337	333	326	320	313	308	306	310	311	321	330	336	342	341	337	336	339	339	337	335	334	334	337	329
15	342	347	342	337	331	321	303	297	305	316	329	328	325	325	331	332	331	332	335	330	330	326	327	339	328
16	337	337	332	322	316	303	295	294	296	305	315	327	337	338	336	335	330	332	330	332	333	333	332	333	324
17	338	340	337	330	324	317	317	317	319	317	320	326	336	338	343	336	335	336	342	343	342	341	341	341	332
18	343	344	342	338	331	321	308	302	303	310	319	327	333	336	338	356	367	370	370	378	364	362	359	362	341
19	365	363	350	338	326	328	311	291	281	292	294	303	298	302	302	322	323	324	328	330	333	325	326	328	320
20	331	334	333	331	323	318	312	302	303	302	313	320	327	331	336	341	341	346	338	328	327	331	328	330	326
21	331	330	327	319	310	305	297	294	301	308	316	324	330	336	340	338	336	337	341	340	340	339	339	338	326
22	340	339	335	331	323	317	308	308	313	319	324	323	328	335	341	342	342	345	346	347	353	353	349	344	334
23	344	349	352	344	338	323	319	317	314	319	322	323	329	346	327	328	338	343	344	344	338	355	339	342	335
24	344	341	334	327	317	314	315	313	302	305	310	328	328	332	348	337	336	338	347	344	344	339	339	341	330
25	338	331	321	325	327	323	320	316	316	319	331	339	344	341	340	333	336	340	337	336	337	338	337	338	332
26	339	339	336	330	321	316	321	326	332	328	325	328	333	333	334	336	333	338	339	341	342	339	338	338	333
27	342	344	339	332	325	321	331	330	327	338	341	339	337	345	340	340	347	347	349	348	354	345	338	334	339
28	338	349	347	336	313	286	277	292	312	312	314	318	320	333	333	333	336	332	334	342	334	328	328	325	324
29	328	334	331	321	317	302	304	313	318	321	313	323	330	333	342	339	337	332	336	334	325	328	327	328	326
30	330	331	326	315	310	308	310	312	314	324	327	327	333	334	333	332	329	331	331	331	332	337	332	330	326
31	331	332	335	334	333	323	310	301	302	312	321	328	334	334	333	333	334	336	337	337	334	328	328	328	327
Среднее по всем дням	338	339	335	327	321	312	307	306	309	314	320	325	329	333	334	336	337	337	338	339	337	336	336	336	328

Обработала: Дунаева.

Проверила: Вьюхина.

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

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. Z = 52219

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44'

Долгота 61°04'

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Июль Год 1965

Z = 51800 +

C<sub>2</sub> = 8.80 =

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	400	405	414	416	417	413	410	412	416	421	421	422	429	430	428	424	421	419	418	417	412	412	411	413	417
2	415	417	417	421	421	418	426	422	418	422	424	426	427	429	429	427	425	423	423	421	421	421	421	421	422
3	423	416	419	422	426	423	421	420	419	415	419	420	423	425	425	421	419	419	419	419	415	413	414	417	420
4	415	414	414	418	416	414	411	411	415	419	421	424	424	423	423	421	420	420	420	420	420	420	419	419	418
5	420	416	414	416	414	411	409	409	407	410	413	417	418	418	417	418	419	420	418	418	419	420	421	421	416
6	418	417	417	416	417	418	416	408	408	414	423	440	449	456	455	451	447	439	435	434	433	431	429	429	429
7	428	424	423	424	427	423	415	414	418	420	423	428	432	432	431	431	430	429	427	426	422	422	421	422	425
8	422	422	423	422	420	420	412	406	405	401	404	415	421	423	420	421	422	426	426	421	419	417	415	417	418
9	410	410	410	410	415	415	414	417	410	414	418	419	424	427	429	428	428	428	427	425	425	423	423	423	420
10	424	422	418	417	419	419	419	416	417	419	428	432	435	434	428	428	428	425	425	424	425	425	425	425	424
11	428	429	427	425	425	425	421	414	408	412	417	421	422	421	425	424	423	422	422	422	422	423	422	424	422
12	425	423	425	425	425	425	421	417	418	417	418	422	423	423	425	423	422	419	418	418	417	418	419	419	421
13	424	424	422	420	417	416	410	412	415	415	417	422	419	421	421	420	421	422	422	421	419	420	421	420	419
14	421	421	419	417	414	411	407	404	407	412	415	419	417	421	421	421	420	419	419	418	418	419	417	417	416
15	418	417	418	417	416	414	412	413	417	416	415	425	432	433	430	430	428	426	421	421	420	420	420	419	421
16	414	416	416	415	417	416	413	413	410	412	415	416	422	424	424	423	422	420	421	421	421	419	421	422	418
17	423	424	425	421	416	413	409	405	403	404	409	415	421	421	421	421	418	418	417	417	417	417	418	418	416
18	417	418	418	421	416	407	404	405	405	407	414	418	418	418	418	419	416	416	417	413	409	413	416	417	414
19	416	416	420	420	415	410	411	412	417	421	430	448	461	465	460	451	441	434	430	424	420	421	424	425	429
20	427	426	423	420	420	419	419	415	413	414	416	420	421	421	422	422	424	423	420	419	419	416	417	417	420
21	419	421	422	422	422	418	412	408	408	409	414	415	415	419	419	422	418	417	415	415	415	417	419	419	417
22	418	419	419	419	415	412	408	406	403	408	410	413	412	413	414	415	415	415	415	415	415	415	415	415	413
23	417	415	414	415	414	415	414	408	405	408	410	413	414	416	421	423	422	422	419	415	415	408	409	415	414
24	417	415	415	415	415	413	406	402	406	415	420	422	423	426	427	423	419	418	416	414	414	415	416	417	416
25	415	417	418	415	414	411	406	407	414	411	410	414	421	420	419	419	416	417	418	418	418	418	418	419	416
26	419	418	417	415	413	409	408	409	410	410	414	419	423	422	422	422	419	419	418	418	418	418	418	418	416
27	419	418	415	415	415	414	410	405	400	405	405	411	417	419	417	419	421	420	419	418	414	414	415	415	414
28	411	412	410	414	412	412	415	413	405	406	410	423	423	425	423	420	420	422	421	416	417	417	415	415	416
29	418	420	418	416	416	412	418	416	411	410	415	421	427	433	433	426	423	421	419	414	414	418	419	420	419
30	423	423	420	419	415	412	410	410	414	417	423	423	425	424	420	419	419	419	419	419	419	418	416	418	418
31	419	423	418	415	415	414	414	415	415	416	419	423	423	423	423	419	417	418	418	418	418	418	418	419	418
Среднее по всем дням	419	419	418	418	417	415	413	411	411	413	416	421	425	426	425	424	423	422	421	419	418	418	418	419	419

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

Обработала: Думаева

Проверила: Вьюхина

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $D = 13^{\circ}29'9$

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1965

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

$C_b = 0'988$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	44.0	46.0	47.0	46.7	45.6	44.0	42.0	39.0	35.5	34.0	33.0	34.0	36.5	38.6	39.5	39.1	38.6	38.4	38.5	39.5	40.0	41.8	41.1	41.9	40.2
2	43.4	45.0	45.7	44.6	42.5	41.0	39.6	37.0	35.4	35.0	35.4	35.0	35.0	36.6	39.0	43.2	46.4	39.9	39.6	42.3	43.0	43.0	42.9	43.4	40.6
3	43.0	46.0	46.9	45.5	43.9	42.6	38.9	35.8	34.0	33.0	32.6	33.9	36.9	39.0	38.6	38.0	39.0	41.0	39.3	39.5	40.1	42.0	42.8	42.9	39.8
4	43.5	44.0	45.4	45.0	44.0	42.5	41.2	40.0	38.9	36.4	34.0	33.8	34.9	36.6	37.0	38.4	42.1	38.8	38.9	40.0	41.3	39.1	42.1	43.6	40.1
5	44.0	45.0	45.5	45.5	46.0	44.8	41.5	38.4	36.0	34.6	34.6	34.8	36.3	37.1	37.6	39.0	38.1	39.2	39.6	39.5	39.9	41.2	41.4	43.0	40.1
6	43.5	44.6	46.0	45.7	44.0	41.9	40.1	38.5	36.5	34.5	34.0	34.6	36.0	37.5	38.7	38.7	38.9	39.1	39.1	39.9	40.1	40.5	40.9	41.5	39.8
7	42.7	44.0	44.5	44.4	44.5	43.0	41.2	39.0	36.1	34.6	32.7	33.1	33.9	35.3	36.8	37.8	37.0	38.7	39.3	39.6	41.2	41.6	40.6	40.7	39.3
8	41.9	43.5	44.1	43.9	43.0	42.6	40.1	37.9	35.1	33.8	34.1	35.0	36.7	37.1	37.1	38.2	37.6	39.8	39.9	39.2	38.0	41.0	42.0	41.8	39.3
9	42.6	43.9	44.2	43.9	42.6	41.9	40.7	38.5	34.1	33.1	32.6	34.7	36.0	37.4	39.7	38.9	38.7	40.0	40.7	40.6	40.6	41.0	37.9	41.9	39.4
10	43.4	44.4	44.7	44.0	43.3	42.0	39.1	36.5	34.5	33.4	34.8	37.0	38.5	40.6	41.7	39.1	39.0	38.9	38.9	39.1	39.9	40.2	41.0	40.9	39.8
11	40.4	40.8	42.9	42.8	43.0	40.9	38.7	37.8	37.5	37.9	36.7	36.0	37.0	38.3	38.8	39.0	39.1	39.2	39.1	39.5	39.9	40.2	40.4	42.8	39.5
12	41.9	42.4	43.9	44.9	45.8	44.0	40.5	36.9	33.1	31.1	31.6	33.8	36.5	38.4	39.1	39.4	39.4	38.5	39.1	39.9	39.9	41.5	41.7	41.1	39.4
13	43.4	44.8	45.6	46.2	46.2	44.8	42.6	39.1	35.5	34.3	34.3	35.0	36.9	39.0	38.9	38.0	37.8	38.1	39.0	39.0	39.5	40.7	41.3	41.5	40.1
14	43.0	45.0	45.1	44.0	42.5	40.7	38.5	36.8	35.0	33.2	34.3	34.6	38.0	39.3	39.5	40.1	40.9	40.0	42.0	40.7	41.0	38.5	41.9	43.0	39.9
15	42.7	44.9	46.1	46.5	45.9	43.4	40.0	36.0	33.4	31.7	32.6	34.7	37.5	39.4	39.6	39.0	38.5	38.3	39.5	44.2	41.2	41.0	41.1	41.2	39.9
16	41.9	45.5	46.1	44.9	43.5	41.5	39.5	36.1	35.0	33.1	32.6	32.7	34.5	36.1	37.2	37.3	37.0	37.7	38.5	39.0	39.0	40.5	42.9	43.0	39.0
17	42.9	44.5	47.0	48.0	45.0	43.5	40.3	37.3	34.9	32.6	31.0	34.0	37.9	38.0	39.0	38.9	38.4	39.4	42.3	40.5	40.5	41.5	41.5	43.3	40.1
18	44.5	44.7	45.5	45.5	44.9	43.3	41.5	37.9	34.8	33.6	33.5	35.0	37.5	37.5	35.6	32.7	32.4	33.5	42.0	41.3	42.0	49.2	46.0	45.0	40.0
19	44.6	42.5	45.2	49.0	47.5	46.4	38.1	36.6	34.9	33.3	34.9	35.7	37.1	39.0	42.6	39.9	39.6	38.7	42.1	42.5	44.8	37.4	41.5	43.0	40.7
20	44.1	45.9	45.5	45.3	44.5	42.7	40.5	37.4	36.0	35.0	37.5	36.7	39.8	40.9	38.5	38.5	38.4	40.5	41.2	41.2	43.8	40.9	38.9	38.0	40.5
21	41.0	39.8	43.6	43.3	42.3	40.4	40.9	40.5	37.7	38.6	39.3	37.1	41.3	42.1	40.6	40.6	41.2	41.5	40.2	40.3	40.9	41.1	41.3	41.5	40.7
22	42.2	44.0	45.1	45.5	45.6	43.6	41.5	38.6	35.9	35.1	35.5	37.4	41.4	41.9	41.1	40.5	43.6	41.0	40.1	40.9	40.9	40.8	41.4	42.0	41.1
23	45.0	45.3	46.0	45.6	43.6	42.0	39.0	36.9	36.0	36.0	36.4	37.3	38.8	39.0	37.9	36.4	37.5	37.9	39.0	40.5	39.1	40.6	43.5	43.5	40.1
24	36.0	43.3	44.5	43.9	43.0	42.0	39.8	37.0	34.0	32.8	34.0	35.0	36.8	38.9	39.0	38.9	39.3	40.1	40.0	40.0	40.1	38.5	41.4	41.1	39.1
25	45.0	41.8	42.5	45.5	44.0	43.6	40.5	38.2	37.2	34.0	33.9	34.5	36.6	37.8	39.0	39.0	42.9	40.0	40.4	40.1	42.0	42.1	42.5	41.0	40.2
26	39.0	43.3	44.4	45.4	44.5	44.2	42.5	38.4	35.2	32.0	33.8	35.6	38.5	41.4	39.4	39.8	40.7	39.0	39.3	39.6	40.0	40.0	41.2	41.9	40.0
27	42.5	43.3	44.2	45.6	46.3	45.0	41.4	38.1	35.9	34.0	35.0	38.1	39.1	39.6	39.9	39.0	38.9	39.8	39.9	40.2	39.0	40.4	42.4	41.6	40.4
28	40.5	43.0	44.5	45.0	44.6	43.2	39.6	36.0	34.0	33.8	34.5	35.9	37.7	39.1	38.9	38.7	38.9	39.1	39.5	40.5	40.7	40.7	40.6	40.6	39.6
29	41.6	43.5	44.5	44.7	43.5	41.0	39.0	37.0	34.3	32.5	32.4	34.0	36.9	38.1	37.9	37.5	37.6	38.7	40.6	42.5	42.3	41.6	41.1	41.0	39.3
30	40.5	40.5	36.3	43.3	43.5	41.9	39.4	36.3	34.1	32.5	32.1	34.0	36.6	38.7	39.0	39.0	39.1	39.1	38.9	40.5	39.9	41.5	41.3	40.6	38.7
31	39.5	42.6	45.0	46.0	45.3	42.4	39.5	35.9	34.0	31.5	33.0	35.1	40.0	40.2	39.9	39.1	38.9	39.0	39.3	40.5	41.1	42.2	41.0	41.0	39.6
Среднее по всем дням	42.4	43.8	44.8	45.2	44.3	42.8	40.2	37.6	35.3	33.9	34.1	35.1	37.3	38.7	38.9	38.8	39.2	39.1	39.9	40.4	40.7	41.0	41.5	41.9	39.9

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

Обработала: Дунаева.

Проверила: Тамиланова

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1965

$H = 15700^{\circ} +$

$C_H = 5.25$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	332	335	332	323	318	312	309	304	306	315	324	329	338	338	343	341	342	345	352	347	345	339	338	342	331
2	346	349	345	341	333	328	316	318	313	310	303	310	323	318	331	328	329	332	335	338	347	326	325	326	328
3	329	332	329	318	310	306	303	304	316	335	338	337	327	320	326	334	337	329	328	334	336	334	333	334	326
4	333	333	331	324	321	324	326	323	321	323	327	329	332	332	336	341	337	333	339	342	344	345	335	334	332
5	339	342	337	329	318	312	308	313	320	326	324	334	332	332	338	339	334	335	339	336	337	338	337	337	331
6	339	335	329	323	319	313	308	313	321	326	328	328	330	333	329	332	334	335	335	335	336	336	339	339	329
7	342	343	340	334	323	318	314	317	332	342	348	338	336	339	342	336	343	342	342	344	341	339	335	339	336
8	342	342	339	332	328	324	324	326	326	328	328	328	329	334	342	341	340	345	340	335	334	333	330	333	333
9	337	337	335	330	327	325	322	324	329	335	335	335	340	336	329	327	338	350	335	339	346	335	335	333	334
10	335	334	327	321	310	305	304	311	324	331	322	316	326	329	330	334	334	334	335	334	335	333	334	334	326
11	335	335	328	325	326	326	321	322	321	321	326	328	332	335	334	334	336	337	338	339	342	337	337	332	331
12	334	340	337	332	318	308	292	290	305	318	325	332	337	339	337	338	337	339	338	336	341	334	328	334	328
13	339	342	337	332	326	321	314	314	316	323	331	335	340	340	340	340	342	341	341	342	344	341	344	343	334
14	344	344	328	315	305	312	313	313	320	318	318	321	334	329	329	329	329	332	341	333	331	336	332	329	326
15	332	329	322	314	309	305	303	305	311	320	323	324	329	329	332	332	332	339	344	349	339	342	339	343	327
16	346	339	332	326	323	322	321	327	326	329	332	339	345	347	344	343	343	343	346	349	350	348	343	337	338
17	344	347	339	319	317	317	321	312	319	324	329	313	311	324	329	327	329	335	339	332	331	333	334	331	327
18	334	329	329	328	319	310	301	302	306	314	326	333	334	338	346	360	309	315	313	349	377	329	323	332	327
19	332	321	322	318	308	263	260	282	295	311	310	321	324	324	305	328	326	350	339	344	322	321	327	324	316
20	329	329	326	318	315	308	311	299	292	313	307	314	318	337	334	329	334	335	338	334	330	326	325	308	321
21	329	316	326	309	292	303	300	292	301	297	313	314	318	326	324	328	329	331	329	330	329	328	328	327	317
22	329	329	326	324	318	313	307	309	311	316	324	325	324	328	323	327	334	337	331	331	327	326	320	318	323
23	321	321	316	313	309	306	311	313	313	320	324	326	329	329	335	342	344	344	345	344	350	349	342	337	328
24	324	337	331	326	316	308	293	294	313	324	329	332	332	329	326	327	330	332	335	336	335	348	329	329	326
25	319	322	318	324	318	300	295	296	306	326	335	336	331	329	331	325	329	329	343	350	334	327	331	325	324
26	326	323	332	334	326	313	301	303	303	318	328	337	337	334	334	333	336	333	334	334	335	336	332	332	327
27	334	335	333	329	318	311	307	308	316	322	324	330	336	336	337	334	334	335	334	332	339	334	332	329	328
28	329	334	331	319	308	300	298	303	316	323	328	332	335	335	333	332	333	336	339	334	334	334	334	334	326
29	334	333	329	326	321	316	305	308	317	326	334	337	339	339	340	339	339	340	336	336	334	339	342	339	331
30	337	334	334	329	324	315	308	308	313	329	334	335	337	334	332	332	336	337	345	345	339	332	329	332	330
31	334	338	336	334	313	303	300	302	294	302	311	318	326	325	328	332	332	332	334	334	334	329	326	329	323
Среднее по всем дням	334	334	331	325	317	311	307	308	314	321	325	328	331	332	333	334	334	337	337	339	339	335	333	332	328

Обработала: Дунаева

Проверила: Вьяхина

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



Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. 2 = 52218<sup>8</sup>

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Август Год 1965

$Z = 51800 +$

$C_2 = 9.00$

Время мировое																							Средн. суточн.			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23		
1	425	425	420	416	415	412	411	412	412	415	415	417	420	421	421	419	416	416	416	416	417	419	419	417		
2	422	421	417	416	420	417	417	412	411	417	425	429	429	433	439	439	436	429	425	422	415	419	421	423	423	
3	424	421	424	421	421	419	416	414	417	417	420	426	435	434	428	423	422	424	423	421	417	417	421	421	422	
4	422	421	417	419	417	413	412	412	412	412	419	425	429	427	421	425	425	424	423	421	419	417	415	419	419	
5	421	421	421	419	418	421	418	417	413	414	416	420	424	423	421	420	420	420	418	417	416	416	414	416	418	
6	416	417	416	416	416	415	416	416	411	407	411	412	417	416	416	416	416	416	416	416	416	415	416	416	415	
7	417	418	417	417	413	411	407	405	403	405	411	416	419	416	416	416	416	416	416	416	416	415	416	416	414	
8	416	417	419	420	419	411	407	406	403	406	411	416	413	413	415	416	416	416	416	416	411	411	415	417	414	
9	420	421	419	420	419	417	411	411	406	408	416	421	428	429	427	425	421	417	416	416	410	412	410	412	417	
10	416	417	417	416	416	411	404	403	409	415	419	424	423	426	425	421	420	419	417	417	417	417	418	418	417	
11	420	417	415	411	410	407	401	402	408	416	416	417	421	420	416	416	416	417	417	417	415	416	416	415	414	
12	417	417	418	416	417	417	415	415	416	420	420	421	422	422	420	421	420	420	419	419	416	416	418	417	418	
13	421	421	419	418	418	417	415	415	416	417	419	420	421	421	416	416	415	415	416	416	416	417	417	417	417	
14	417	416	415	417	420	417	411	408	411	415	416	421	429	429	426	424	421	420	419	417	418	416	414	416	418	
15	421	421	419	416	413	415	415	411	411	416	422	425	428	426	421	419	417	417	416	416	416	416	415	415	418	
16	416	417	417	417	417	415	411	411	407	406	408	413	416	416	415	414	413	413	415	415	413	412	413	415	414	
17	418	417	417	417	416	414	415	415	416	417	425	439	439	434	429	423	421	421	419	419	420	420	417	417	421	
18	417	419	420	419	421	421	420	417	415	416	421	422	425	422	418	417	417	418	419	421	389	393	411	416	416	
19	420	419	419	420	417	418	421	416	417	416	417	422	429	432	438	431	429	415	410	407	411	411	411	416	419	
20	421	421	422	422	421	416	415	411	407	411	419	431	439	436	429	426	425	423	416	415	416	416	411	410	420	
21	412	416	412	417	421	421	423	423	425	429	434	434	435	437	429	425	424	423	422	422	422	422	424	425	424	
22	425	427	425	423	422	420	420	419	417	419	421	428	432	428	425	424	424	421	423	420	422	423	420	416	423	
23	417	419	419	422	420	419	420	417	413	416	419	422	423	420	419	418	419	419	421	422	414	404	404	408	417	
24	401	403	408	410	411	413	415	415	417	421	423	424	424	423	419	419	419	419	419	419	419	413	408	404	415	
25	407	414	409	409	410	413	414	410	409	409	409	412	418	419	421	423	423	423	419	409	410	414	418	418	414	
26	419	419	420	420	417	416	413	412	415	420	421	425	426	426	421	421	420	420	421	420	420	419	418	419	420	
27	421	424	425	422	421	417	414	410	408	411	417	422	425	422	421	420	419	420	421	421	419	416	417	418	419	
28	421	421	421	421	422	424	421	417	417	417	421	424	425	422	420	419	419	419	420	421	421	421	421	421	421	
29	421	424	422	420	421	421	417	419	415	416	421	422	422	421	419	419	419	420	421	421	422	421	421	421	420	
30	424	425	417	416	420	421	420	422	424	424	422	425	425	424	421	421	421	421	421	421	419	416	418	420	419	421
31	420	420	417	418	418	419	418	417	421	425	425	433	439	437	429	424	422	421	421	421	421	420	421	421	423	
Среднее по всем дням	419	419	418	418	418	416	415	413	413	415	419	423	426	425	423	421	420	419	419	418	416	416	416	417	418	

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.

Проверила: Вьюхина.

Среднемесячн.  $\delta = 13^{\circ}30.1'$

Ведомство Академия Наук СССР

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

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1965

$\delta = 12^{\circ}50.0' +$

$\epsilon_{\delta} = 0.988$

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	41.5	42.8	44.0	46.0	46.5	44.7	40.6	36.8	33.0	33.0	34.5	36.6	38.1	39.2	39.1	38.9	38.7	39.0	40.8	40.9	39.7	40.1	40.7	41.5	39.9
2	42.3	41.6	41.0	43.2	43.9	42.7	40.6	37.5	34.5	32.7	33.2	34.9	39.1	40.8	40.0	39.2	39.1	39.4	40.0	40.8	41.0	40.0	40.0	41.1	39.5
3	42.0	43.0	44.5	44.9	44.9	43.5	40.7	38.0	35.0	33.6	34.0	35.8	37.0	38.0	38.6	38.8	38.9	38.9	39.1	39.2	39.9	40.0	40.0	40.9	39.6
4	40.0	44.0	46.0	45.0	46.0	43.2	40.0	37.7	35.9	33.3	33.5	33.4	35.2	37.5	37.4	38.0	38.1	39.5	43.5	37.0	41.2	42.6	42.1	41.0	39.6
5	41.1	43.9	44.0	44.9	43.1	42.0	39.5	38.0	35.4	34.5	34.1	36.7	38.6	40.0	39.8	39.7	37.9	39.0	40.5	43.5	44.3	41.5	41.9	42.0	40.2
6	42.5	43.6	44.4	44.1	42.9	40.4	38.0	35.6	34.3	34.2	35.1	36.6	37.8	38.0	38.4	45.0	45.3	40.9	40.1	40.0	38.8	39.7	40.5	42.0	39.9
7	42.5	42.6	42.6	42.0	40.8	40.0	38.0	36.4	35.0	33.6	34.6	35.2	36.5	37.0	38.0	43.1	43.1	39.2	39.6	39.5	39.9	39.8	37.0	40.1	39.0
8	41.6	42.5	43.0	43.0	42.3	40.6	39.0	37.0	34.8	33.6	35.4	37.1	39.4	39.6	38.7	38.6	38.9	39.3	40.6	41.1	40.7	41.0	41.0	41.0	39.6
9	41.1	42.0	43.0	43.8	43.9	42.0	40.5	38.3	35.9	35.1	35.7	37.1	39.0	39.1	38.9	39.0	39.1	39.1	39.3	39.6	39.9	40.2	41.6	42.4	39.8
10	42.1	42.4	43.2	43.7	43.0	42.0	40.2	38.0	36.0	35.5	36.2	36.8	37.5	38.0	38.7	38.9	39.2	39.9	39.7	39.9	40.1	40.2	40.7	41.2	39.7
11	41.2	42.0	43.6	44.2	44.2	42.9	40.0	36.9	34.2	33.2	34.5	35.5	36.3	37.0	37.0	37.3	37.4	37.7	38.1	39.2	39.2	40.3	41.8	42.2	39.0
12	41.8	42.6	44.1	40.4	41.2	42.2	39.3	35.6	32.8	31.6	31.9	33.9	36.4	38.0	38.0	37.8	38.7	40.9	43.2	39.7	39.9	40.6	40.5	40.9	38.8
13	35.9	41.6	43.9	43.7	43.8	42.6	40.4	37.2	34.6	33.3	34.8	36.2	38.1	40.0	39.4	39.1	39.1	39.4	39.6	39.6	39.9	40.2	40.4	40.2	39.3
14	40.7	41.9	42.7	43.6	43.8	43.8	43.3	41.4	38.2	35.3	34.2	35.0	37.7	39.2	39.6	39.7	39.8	39.7	39.8	40.9	42.9	41.9	40.9	40.6	40.3
15	40.9	41.2	40.8	41.8	42.2	41.7	41.1	39.0	36.3	34.3	34.1	35.7	37.5	39.4	39.6	38.0	41.0	46.9	39.8	40.9	42.9	41.9	40.9	40.6	40.3
16	41.0	44.7	43.0	45.1	45.8	44.1	39.9	39.1	38.8	37.8	36.0	37.0	46.9	38.5	39.1	44.6	41.5	41.2	44.9	46.2	43.2	42.9	38.6	44.2	41.8
17	43.0	42.8	43.5	43.8	43.2	43.4	41.0	40.6	40.7	41.0	38.5	37.5	40.0	42.0	40.5	48.1	45.6	40.5	41.1	41.8	42.2	42.1	42.9	38.1	41.8
18	43.0	42.6	42.3	42.8	42.6	42.0	41.8	40.4	38.1	37.2	37.0	37.0	38.3	41.8	42.2	44.5	45.3	45.2	47.0	47.4	42.6	36.0	41.9	45.6	42.1
19	42.4	42.9	43.9	43.9	44.6	43.2	41.9	41.1	37.5	35.6	35.8	36.9	42.4	40.7	39.6	42.2	43.0	42.9	39.4	42.5	41.2	38.9	40.4	41.5	41.0
20	41.2	41.6	42.0	42.8	43.5	43.9	42.8	40.8	38.3	36.3	36.0	36.7	37.9	39.9	41.0	41.3	41.1	40.6	40.3	41.0	41.7	40.9	38.9	39.9	40.4
21	39.9	39.9	41.6	43.6	43.6	42.8	40.6	39.0	36.4	35.2	35.3	37.0	38.1	38.7	38.7	39.2	39.9	39.9	39.6	39.0	38.2	38.0	38.7	39.3	39.3
22	40.9	41.3	41.2	41.2	40.6	39.3	39.0	37.9	36.9	35.7	35.6	36.6	37.3	37.7	37.2	37.1	37.1	37.0	37.5	39.2	40.3	39.9	40.2	39.9	38.6
23	41.0	41.3	40.3	40.1	39.9	38.9	37.0	35.3	33.7	32.3	33.7	35.3	35.7	35.7	36.3	37.2	41.6	42.3	42.1	41.7	42.2	41.0	42.1	41.3	38.7
24	40.9	41.9	42.3	41.3	41.6	41.0	38.7	36.3	35.0	35.6	35.5	35.6	40.0	39.2	38.7	38.0	38.5	39.0	39.9	42.3	42.7	39.5	41.2	42.1	39.4
25	43.2	40.5	36.3	38.3	40.2	39.2	39.9	38.3	35.3	35.0	36.2	37.7	38.7	40.4	42.7	42.4	41.8	40.1	40.0	40.2	41.0	39.6	42.2	42.6	39.7
26	42.1	42.2	43.2	41.4	39.6	39.8	38.0	36.4	34.9	33.1	35.0	37.6	39.8	46.2	42.6	40.2	39.6	39.7	40.1	39.9	40.8	41.1	42.8	43.0	40.0
27	40.7	44.6	43.8	43.2	43.1	42.4	40.8	38.4	36.1	34.6	34.7	36.7	37.8	39.2	39.9	39.2	40.0	44.9	48.0	58.0	49.0	51.4	48.8	41.2	42.4
28	40.0	35.0	40.3	41.0	40.2	40.9	40.9	37.6	38.0	39.9	35.9	35.9	40.1	43.7	38.1	39.9	40.3	44.6	42.7	42.6	45.9	41.4	42.7	42.3	40.4
29	42.5	42.5	43.1	43.9	44.3	43.6	41.7	40.0	38.9	36.7	37.1	38.8	39.5	41.1	42.5	43.7	43.0	41.4	40.6	39.6	41.2	41.0	41.7	39.2	41.2
30	42.0	41.9	42.7	43.6	44.0	43.8	41.6	39.6	37.2	35.6	35.7	36.7	38.0	39.2	39.8	40.0	40.1	40.2	40.6	40.5	40.6	40.8	40.8	41.1	40.3
31																									
Среднее по всем дням	41.4	42.1	42.7	43.0	43.0	42.1	40.2	38.1	36.1	34.9	35.1	36.3	38.5	39.5	39.5	40.3	40.4	40.6	41.3	41.6	41.6	41.2	41.5	41.5	40.1

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: Думаева

Проверили: Думаева

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. H = 16024

Обсерватория Высокая Дубрава / Свердловск

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Сентябрь Год 1965

H = 15700 +

C<sub>H</sub> = 5.25 ° =

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	329	331	331	326	314	297	285	287	309	323	332	335	337	337	336	335	336	341	339	338	334	333	332	329	326
2	327	329	332	328	317	309	304	303	303	309	321	328	325	324	325	329	330	332	333	334	336	334	329	327	324
3	328	329	326	321	314	312	310	309	315	324	334	338	338	335	334	335	336	340	341	341	338	339	341	339	330
4	337	340	334	330	321	313	323	315	324	332	330	325	294	307	316	331	334	337	319	330	328	324	327	323	325
5	327	324	324	319	303	299	299	307	322	327	332	327	327	333	334	335	335	335	337	343	329	328	329	332	325
6	328	326	320	314	308	306	310	318	322	326	333	337	335	332	333	345	347	325	329	333	338	335	331	329	328
7	330	330	332	331	320	313	312	316	323	328	334	338	334	335	335	344	339	329	332	334	334	334	338	334	330
8	329	328	326	321	318	318	321	323	329	335	333	332	331	333	331	333	333	334	333	332	329	330	332	332	329
9	331	331	328	325	319	313	308	311	324	334	338	335	331	329	329	333	334	336	336	335	335	336	333	331	329
10	332	333	331	325	318	313	312	313	322	329	335	337	336	334	333	334	335	343	338	338	338	335	338	337	331
11	336	334	330	323	314	311	313	318	324	334	340	345	345	343	341	340	338	342	345	346	350	346	348	341	335
12	336	341	334	328	325	313	312	308	313	323	332	338	339	337	334	334	338	335	340	344	343	340	339	334	332
13	329	335	332	327	323	318	313	314	318	326	334	340	340	333	334	333	334	334	335	337	337	335	335	334	330
14	333	334	332	329	324	315	309	308	309	316	325	328	329	331	332	334	335	334	334	334	336	330	329	332	327
15	333	334	333	333	329	317	308	306	300	304	312	317	322	323	323	330	322	317	312	319	339	338	322	333	322
16	327	337	311	295	301	306	303	282	254	285	304	316	285	313	313	301	320	325	358	323	320	316	323	316	310
17	316	309	313	314	313	295	293	289	285	294	303	308	308	315	317	312	321	322	326	328	336	329	320	325	312
18	326	321	323	319	307	302	306	306	311	313	315	318	322	323	306	304	317	308	313	322	311	302	337	331	315
19	331	330	323	317	313	312	292	274	294	315	321	321	310	309	315	332	319	318	319	316	318	318	322	322	315
20	322	323	325	323	317	308	298	294	301	309	319	325	328	327	328	334	332	329	330	330	330	330	320	324	321
21	327	327	329	329	321	314	307	307	312	315	319	320	321	325	325	326	327	330	331	333	335	333	332	330	324
22	332	332	330	328	322	315	314	315	320	325	327	328	330	330	334	338	340	345	347	345	341	340	340	343	332
23	340	334	336	334	330	327	327	332	340	354	349	345	340	335	321	324	341	321	325	340	336	333	331	331	334
24	331	329	325	324	317	309	315	314	308	315	324	324	321	329	328	331	333	334	336	336	336	333	335	330	326
25	330	321	315	321	309	298	299	309	319	327	331	332	331	325	314	314	336	338	329	330	332	334	334	329	323
26	329	329	323	313	308	294	292	295	298	313	318	317	315	336	318	319	325	326	334	333	329	336	335	322	319
27	328	332	325	323	314	306	303	307	317	322	338	341	340	329	327	332	337	323	301	313	309	331	281	307	320
28	289	313	325	319	306	286	289	286	283	287	295	292	291	307	303	316	323	323	317	326	342	325	322	320	308
29	319	318	317	313	305	299	299	294	300	312	316	316	313	318	317	326	330	322	322	326	323	323	321	319	315
30	323	322	319	312	307	304	299	298	301	309	314	317	321	323	324	324	324	324	324	326	326	326	326	326	317
31																			330	332	332	331	329	329	324
Среднее по всем дням	328	329	326	322	315	308	306	305	310	319	325	327	325	327	325	329	332	330							

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

Обработала: Думаева

Проверила: Машганова

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $\Sigma = 52218$

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

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Сентябрь Год 1965

$\Sigma = 51800 +$

$\bar{C} = 8.95$

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	422	422	422	422	421	421	424	423	419	417	420	423	422	419	417	418	418	419	418	418	417	417	418	420			
2	420	422	421	422	424	424	424	424	424	423	425	430	433	433	428	424	421	420	420	419	418	417	418	423			
3	421	423	424	423	423	424	423	422	420	418	419	419	419	420	418	418	417	418	417	418	418	417	417	420			
4	416	411	413	415	416	415	411	408	408	408	413	425	433	437	433	426	425	423	425	419	414	417	420	420	419		
5	418	418	419	418	419	417	416	416	413	412	420	423	424	424	421	421	420	420	419	417	417	419	420	419			
6	420	420	422	420	417	416	413	411	415	417	418	420	421	421	421	422	419	421	422	421	419	417	417	419	419		
7	420	420	418	417	419	419	417	417	417	418	418	419	419	417	418	419	419	421	421	419	419	416	415	418			
8	417	418	421	422	419	418	416	415	415	417	418	420	422	421	419	419	418	418	420	420	420	418	418	419			
9	419	420	421	421	421	421	422	421	419	417	420	422	422	421	420	420	421	421	421	421	420	419	419	420			
10	418	419	421	421	422	421	418	417	415	414	413	414	416	416	417	418	419	418	418	418	418	418	418	418			
11	417	419	419	419	416	413	408	405	406	409	413	415	415	414	415	416	418	418	417	417	417	417	416	415			
12	416	413	413	414	414	416	413	410	410	412	417	421	422	420	416	417	417	419	419	418	418	417	417	416			
13	411	409	413	414	416	417	416	416	416	419	421	421	421	419	417	416	417	416	417	417	416	417	417	416			
14	417	418	420	421	421	421	421	419	413	411	414	420	421	421	419	419	418	418	418	417	415	415	416	416	418		
15	416	416	416	419	421	421	421	418	413	413	416	417	421	421	421	422	422	429	430	427	427	424	416	403	401	394	417
16	389	385	396	412	416	416	414	413	416	415	416	426	450	436	430	434	430	426	410	408	413	410	403	410	416		
17	418	420	420	420	418	417	420	420	425	429	428	428	429	430	429	430	427	425	423	420	412	407	410	406	421		
18	406	413	416	416	417	420	418	415	413	412	415	416	421	428	435	437	429	428	420	411	411	403	397	405	417		
19	412	416	420	421	422	420	422	422	418	416	416	421	432	430	429	426	425	423	412	420	420	420	420	421	421		
20	420	420	422	424	426	425	423	420	417	415	419	423	425	425	424	423	422	421	421	421	419	419	419	418	421		
21	418	418	419	420	423	419	412	411	411	414	412	415	418	419	419	419	419	419	418	414	414	413	413	414	416		
22	415	416	418	420	420	420	415	415	413	412	414	416	418	418	417	417	417	416	416	416	416	416	414	416			
23	415	416	417	418	420	420	418	414	413	413	416	416	417	420	421	424	420	422	423	419	418	420	419	419	418		
24	419	419	421	422	422	422	422	418	414	414	414	418	421	422	422	421	421	420	421	419	418	418	417	416	419		
25	411	412	409	408	409	412	412	412	416	417	422	422	422	425	427	430	422	415	417	418	419	417	417	418	417		
26	418	418	418	417	417	419	419	417	419	418	422	427	433	433	429	428	426	425	421	419	420	419	418	416	422		
27	408	406	411	414	415	416	418	419	419	420	421	420	420	417	419	419	420	420	414	382	352	347	348	370	405		
28	370	384	395	403	409	416	421	421	425	434	438	442	442	441	434	431	429	429	429	421	408	415	419	422	420		
29	423	424	425	426	426	425	424	424	426	427	428	428	429	429	428	427	423	424	424	423	423	423	423	421	425		
30	421	422	424	425	428	428	426	424	418	416	418	423	424	424	423	423	423	423	423	422	422	422	422	422	423		
31																											
Среднее по всем дням	414	415	417	418	419	419	418	417	416	417	419	422	424	424	423	423	422	421	420	417	415	414	414	414	418		

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

Обработала: Думаева

Проверила: Тамиланова

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. D = 13° 29' 7

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

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1965

D = 12° 50' 0 +

ε = 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	41.4	41.5	42.0	43.0	44.0	43.7	41.9	39.9	37.6	36.2	35.8	36.8	38.1	38.9	39.0	39.3	39.5	39.7	39.5	39.7	39.9	40.0	40.8	41.0	40.0
2	41.4	38.7	42.0	42.5	43.7	41.2	39.4	38.0	34.3	33.9	33.2	33.2	35.0	36.1	38.5	46.3	42.0	40.9	41.6	45.3	46.0	37.6	43.1	44.1	39.9
3	43.1	43.3	43.9	44.5	44.6	43.9	42.6	40.0	38.8	37.2	35.5	36.1	37.7	38.6	39.1	39.4	40.0	40.2	41.4	40.6	40.8	41.2	41.2	41.9	40.6
4	41.4	41.6	42.0	42.9	43.5	43.1	41.2	39.0	37.0	35.2	35.5	37.5	39.2	39.6	39.6	40.0	40.0	40.1	40.3	40.5	40.8	40.9	40.9	40.6	40.1
5	40.6	40.3	40.8	41.3	42.0	41.9	41.5	38.7	36.4	34.7	34.0	34.2	35.7	39.0	40.3	38.5	38.4	39.2	39.7	40.0	40.1	40.9	41.0	40.4	39.2
6	40.9	40.6	40.8	41.7	42.4	42.6	41.9	40.0	37.4	35.9	35.4	36.7	38.4	39.1	39.4	39.9	40.0	40.1	40.2	40.5	40.6	40.4	40.0	40.2	39.8
7	40.3	40.3	40.8	41.3	41.6	41.2	40.0	38.0	37.0	33.8	33.5	33.9	35.1	35.8	35.4	35.9	37.9	39.3	39.4	39.8	40.3	40.3	40.0	41.0	38.4
8	40.2	40.0	38.1	39.0	39.3	39.9	39.3	38.8	37.3	35.8	35.4	36.5	37.8	38.3	37.1	37.3	38.7	38.8	39.7	42.4	43.3	43.8	36.6	40.0	38.9
9	41.0	40.3	40.0	41.8	42.4	42.8	41.8	39.9	37.2	35.1	34.9	35.8	38.0	38.9	39.1	39.3	39.7	39.9	40.4	40.3	40.1	40.4	40.7	40.4	39.6
10	40.1	40.0	40.1	41.1	42.7	42.8	40.9	38.4	36.4	34.6	34.9	36.0	37.8	38.8	39.5	39.3	39.2	39.7	39.9	39.9	39.5	39.8	39.8	39.5	39.2
11	39.1	39.2	40.0	41.3	42.2	42.7	41.7	39.6	37.4	35.2	35.1	36.2	38.2	39.0	39.3	39.4	39.7	39.6	40.6	41.1	40.3	40.0	40.3	40.1	39.5
12	40.1	39.7	40.7	41.5	42.8	42.1	41.5	39.8	38.0	36.5	36.2	37.9	39.9	39.7	39.6	39.9	40.7	40.3	40.6	40.9	39.9	39.8	40.0	39.9	39.9
13	40.0	39.9	40.0	41.2	42.2	43.5	41.5	39.0	36.1	35.2	34.6	35.4	37.0	38.1	38.7	38.4	39.1	41.0	42.4	45.1	43.7	41.8	41.0	40.7	39.8
14	40.4	41.4	42.1	42.8	43.2	42.5	40.5	38.2	36.7	35.6	36.6	38.0	38.9	40.5	40.0	39.1	39.3	40.2	40.8	40.9	40.3	40.3	40.3	39.5	39.9
15	40.3	40.2	41.1	41.9	43.0	43.5	42.2	40.1	38.5	36.8	36.9	37.6	38.5	39.1	39.4	39.4	39.6	39.9	40.1	40.5	40.2	40.0	40.0	40.1	40.0
16	40.0	40.1	40.7	41.5	42.4	42.8	41.6	39.1	37.4	35.4	35.6	36.8	38.2	38.8	38.9	39.1	39.2	39.4	40.0	40.1	39.7	39.9	39.9	39.8	39.4
17	39.5	39.7	40.0	41.0	42.0	42.5	41.0	38.3	35.8	34.3	35.4	36.9	38.6	38.6	38.7	38.6	38.8	39.0	39.1	39.1	39.2	39.3	39.3	38.9	38.9
18	37.8	37.5	39.0	40.0	41.5	41.9	40.8	37.6	34.3	34.0	34.9	37.1	38.1	38.9	39.1	39.5	39.4	39.8	40.8	41.4	40.0	39.7	39.8	39.8	38.9
19	39.7	39.7	40.0	41.1	42.4	42.9	41.7	39.9	37.1	35.5	35.7	36.9	38.8	38.5	39.0	40.0	41.1	40.6	40.3	40.2	40.1	39.8	39.8	39.3	39.6
20	39.3	39.1	39.3	40.2	41.6	42.0	40.5	38.8	37.2	35.6	35.3	36.3	37.3	37.8	38.3	38.3	38.6	38.9	39.3	39.5	38.5	39.5	39.7	39.5	38.8
21	39.4	39.4	39.5	40.3	41.4	41.8	40.9	39.4	37.8	36.5	36.8	37.8	38.2	38.6	38.8	38.9	39.0	39.2	39.5	39.6	40.0	40.0	39.7	39.6	39.3
22	39.5	39.1	39.2	39.6	40.5	40.0	38.5	36.1	34.4	34.1	34.8	36.9	36.3	36.5	36.3	37.1	40.0	48.6	49.8	45.4	43.3	42.5	46.1	46.0	40.0
23	42.7	40.9	41.2	41.8	41.6	41.0	40.0	39.5	38.1	35.5	34.5	35.1	39.8	46.8	42.9	39.6	39.7	38.7	42.1	40.0	41.0	47.6	41.9	43.0	40.6
24	37.9	34.5	38.8	39.9	40.0	41.9	41.1	40.1	38.0	36.7	37.7	39.4	39.1	39.5	41.9	46.6	42.9	42.5	40.4	42.4	43.4	40.0	39.1	38.2	40.1
25	36.3	37.4	37.3	39.7	41.6	43.6	42.0	39.5	38.1	38.2	41.3	38.5	38.9	40.3	48.1	43.2	44.1	45.4	43.1	42.0	41.2	41.9	41.8	42.9	41.1
26	41.1	37.1	37.6	39.6	41.1	42.1	41.5	39.1	37.2	36.1	36.3	37.9	38.8	39.1	39.3	39.7	39.7	39.8	40.0	40.2	40.1	40.8	41.0	39.3	39.4
27	39.1	40.0	40.0	40.7	41.7	42.0	41.1	40.0	38.1	36.9	37.0	37.5	39.1	40.1	43.2	39.0	39.7	40.2	40.3	40.1	40.3	40.9	38.5	38.4	39.7
28	37.5	35.5	38.9	39.9	40.9	42.0	40.7	39.0	37.7	36.6	35.5	40.2	47.4	38.6	39.0	39.3	40.0	40.3	42.7	41.1	43.0	41.4	41.5	41.0	40.0
29	40.1	39.9	40.8	41.0	41.4	41.9	40.7	40.0	39.0	38.1	37.7	38.4	39.1	39.5	39.4	39.2	39.5	41.2	40.9	39.7	40.9	40.0	42.0	41.9	40.1
30	41.0	40.2	40.8	41.1	41.5	42.2	39.3	38.4	38.1	39.4	39.1	39.5	40.0	40.1	40.0	40.0	41.0	40.1	40.0	40.9	38.3	40.8	41.1	41.1	40.1
31	40.5	40.4	39.1	40.0	40.2	39.8	40.1	39.5	38.7	37.9	37.6	38.1	38.7	38.7	38.7	38.8	43.3	41.3	42.5	45.0	44.5	43.5	44.9	42.1	40.6
Среднее по всем дням	40.1	39.6	40.2	41.1	42.0	42.2	40.9	39.1	37.2	35.9	35.9	36.9	38.4	39.0	39.5	39.6	40.0	40.4	40.9	41.1	40.9	40.8	40.7	40.7	39.7

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

Отработала: Думаева.

Проверила: Ильина.



Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16028

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1965

H = 15700 + C<sub>H</sub> = 5.25

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	326	326	326	328	326	319	313	310	314	320	325	330	332	331	331	331	332	332	333	334	335	334	334	335	327
2	331	328	328	328	318	303	309	310	309	313	320	321	314	318	315	324	312	322	325	316	317	332	320	321	319
3	322	323	322	319	320	314	312	307	301	309	322	327	328	329	328	328	329	328	327	329	331	328	328	326	322
4	325	325	326	326	323	317	311	307	311	319	325	326	325	325	327	328	330	330	330	330	330	329	329	329	324
5	330	333	340	348	344	336	321	323	326	334	338	341	338	321	311	327	333	335	337	338	337	330	328	328	332
6	329	328	329	328	325	322	316	313	313	319	327	329	328	327	328	329	331	331	331	331	331	331	331	331	327
7	331	331	332	331	328	325	322	325	327	345	344	345	346	344	343	337	333	336	338	336	338	338	339	334	335
8	331	332	342	360	354	343	329	321	316	322	329	332	334	333	340	335	339	341	338	343	343	329	332	332	335
9	330	326	323	327	322	314	309	308	312	320	327	328	327	330	330	331	332	332	333	335	334	335	333	333	326
10	334	333	334	333	326	317	309	305	312	320	323	328	331	331	332	332	334	334	334	333	334	334	336	336	328
11	338	337	336	336	332	326	319	312	313	324	329	333	333	332	332	333	332	334	333	334	340	335	333	333	331
12	333	333	333	334	330	324	316	312	319	326	333	332	329	327	328	328	333	336	335	347	338	334	333	334	330
13	334	333	337	336	334	319	308	308	310	315	320	316	324	323	328	330	333	338	369	337	338	332	330	330	324
14	329	327	326	325	322	317	312	311	313	317	313	319	320	325	329	330	331	333	333	332	330	331	330	330	324
15	329	328	329	328	324	315	312	311	312	317	320	323	327	328	330	331	332	333	333	334	331	332	333	333	326
16	333	333	335	337	333	327	320	317	318	322	325	331	332	333	334	336	336	335	338	335	334	334	333	334	331
17	335	336	338	338	334	325	316	313	319	326	333	338	336	339	340	340	340	339	339	340	340	340	340	343	334
18	343	344	343	346	344	333	313	308	312	320	323	329	324	331	329	328	332	334	333	339	334	337	334	334	331
19	334	336	336	338	334	330	323	317	319	325	331	332	329	329	330	327	338	333	334	336	336	337	335	336	331
20	338	335	338	338	334	328	324	324	323	324	326	328	332	334	335	338	338	338	338	341	344	342	338	337	334
21	337	337	338	338	334	328	320	314	317	324	328	333	333	334	334	335	337	337	338	338	336	335	334	334	332
22	334	339	342	343	340	335	328	325	322	328	333	338	343	343	345	341	329	319	322	324	327	336	327	322	333
23	320	323	323	319	313	316	301	299	310	316	327	318	302	296	312	320	336	333	325	347	330	328	320	321	319
24	317	331	330	319	325	321	314	308	312	322	325	326	328	327	326	347	321	324	335	342	328	327	323	322	325
25	316	326	325	326	322	310	308	303	308	308	306	308	311	320	327	312	312	315	326	328	331	328	325	325	318
26	323	315	328	334	333	328	319	316	315	320	325	327	327	328	328	330	332	334	335	333	333	334	331	326	327
27	330	333	333	336	334	330	323	324	324	325	329	333	330	323	330	333	332	335	337	338	338	335	331	333	331
28	318	325	331	329	332	334	332	327	325	323	313	301	312	320	323	327	327	327	334	333	328	328	327	323	325
29	320	323	325	326	325	317	312	310	313	320	324	329	332	331	331	331	328	331	335	335	333	327	332	325	326
30	328	330	333	333	328	312	299	306	308	314	324	324	322	324	325	328	334	332	331	336	341	333	331	329	325
31	328	328	326	333	334	331	319	320	328	333	334	333	333	333	334	332	319	325	342	327	324	326	322	322	329
Среднее по всем дням	329	330	332	333	330	323	316	313	316	322	326	328	328	328	330	331	331	332	335	335	334	333	331	330	328

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: Дунаева

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	421	422	423	424	424	424	420	416	414	410	411	414	420	420	420	420	420	420	419	419	419	419	419	419	419	419
2	418	416	414	415	414	415	414	413	409	408	413	423	426	428	431	432	432	428	424	423	422	402	408	417	419	419
3	421	421	422	422	421	420	418	417	418	419	421	421	421	421	419	420	421	421	421	421	421	421	420	420	420	420
4	422	422	423	424	424	423	418	417	417	420	423	422	421	419	419	419	420	420	420	420	421	421	420	420	420	421
5	423	423	421	420	418	414	412	412	410	411	411	413	417	422	426	425	422	421	420	419	419	419	419	419	419	418
6	419	419	421	422	422	422	419	419	417	416	416	419	421	420	420	419	419	419	419	419	419	419	420	420	419	419
7	421	421	422	424	424	423	419	415	411	410	410	413	417	417	418	419	423	424	423	421	421	420	419	419	419	419
8	419	419	419	417	417	415	411	413	415	411	410	415	418	418	418	419	420	419	420	418	412	413	414	413	416	416
9	417	418	419	420	419	419	417	415	414	415	416	419	421	420	421	421	421	421	421	421	420	420	419	419	419	419
10	418	418	420	421	421	421	416	411	408	409	414	419	421	421	420	420	419	419	420	420	419	418	418	418	418	418
11	418	418	419	420	420	419	417	416	414	411	416	421	423	420	420	420	420	420	420	419	418	418	419	419	419	419
12	418	417	418	420	422	419	418	416	413	415	418	422	423	422	423	423	423	422	421	420	416	415	418	418	418	419
13	418	418	420	422	424	424	424	420	418	416	421	426	424	423	423	423	423	422	420	410	407	409	413	417	418	419
14	418	418	421	424	424	424	424	420	419	418	420	425	426	424	423	422	422	420	419	420	420	420	420	418	421	421
15	416	417	418	421	422	421	418	416	415	416	416	419	421	420	420	419	418	418	418	418	417	417	417	418	418	418
16	418	418	418	418	417	418	416	415	413	415	417	421	422	422	420	420	420	420	420	420	420	420	420	419	419	419
17	419	419	419	421	422	421	420	419	419	419	421	422	421	418	418	418	418	417	416	416	416	417	417	417	416	419
18	416	416	416	417	420	419	419	416	413	416	422	424	424	422	422	422	422	421	420	420	418	419	419	419	419	419
19	418	418	420	421	422	420	419	417	415	416	419	420	422	422	421	422	420	420	420	420	420	419	418	418	418	419
20	417	417	419	421	422	421	417	416	414	411	413	417	418	417	418	418	418	417	418	418	417	417	417	418	418	417
21	416	416	417	420	420	420	418	418	416	416	417	417	416	416	416	416	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417
22	416	416	415	415	416	413	410	408	408	406	410	414	415	415	415	417	422	428	437	429	425	419	417	419	419	417
23	420	420	421	421	421	418	415	414	413	416	420	424	428	435	434	430	423	416	419	413	404	398	405	410	418	418
24	411	409	409	414	418	418	420	418	415	417	421	423	421	420	421	417	419	420	412	408	412	415	416	414	416	416
25	414	412	413	416	421	422	420	419	418	420	425	428	426	423	422	423	424	423	423	422	420	415	413	412	420	420
26	415	415	415	417	419	419	415	414	413	413	415	420	421	420	420	420	420	420	418	419	420	419	418	419	418	418
27	419	418	419	420	420	418	416	415	415	416	418	421	422	423	423	423	423	422	422	422	421	421	421	416	420	420
28	414	413	412	414	418	418	416	414	415	416	423	433	438	431	425	423	423	423	421	418	418	417	418	420	420	420
29	421	420	420	421	422	420	420	420	420	419	421	422	422	422	421	421	421	421	420	420	420	418	412	416	420	420
30	418	418	419	419	423	423	423	421	422	423	423	423	423	423	423	422	422	420	419	419	414	415	416	416	420	420
31	419	419	420	419	421	417	413	413	414	414	417	420	421	420	420	421	425	424	417	416	417	415	415	417	418	418
Среднее по всем дням	418	418	418	420	421	420	417	416	415	415	417	421	422	421	421	421	421	421	420	418	418	417	417	417	417	419

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

Ведомство Академия Наук С.С.С.Р.

Среднемесячн.  $D = 13^{\circ}30'$

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

Элемент Салонение

Месяц Маябрь Год 1965

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

$\epsilon_s = 0,990 = 4,61^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	412	407	407	403	409	417	410	393	382	375	379	385	385	385	389	390	397	399
2	412	411	402	403	409	412	405	385	388	381	386	389	390	405	419	412	410	421
3	395	397	399	403	412	418	403	388	376	376	384	392	394	395	398	399	401	400
4	396	385	393	398	399	405	393	376	362	353	345	349	388	394	416	389	395	395
5	396	398	393	386	392	403	397	379	360	355	364	368	372	386	388	385	415	412
6	411	401	351	312	334	381	396	378	373	390	402	403	402	405	405	411	415	417
7	363	383	394	403	412	422	412	401	389	379	422	383	392	402	410	409	412	452
8	387	394	401	403	412	419	412	392	381	373	377	385	386	393	398	403	425	422
9	395	385	395	405	417	425	406	385	367	364	375	387	389	391	396	395	407	414
10	394	395	395	400	413	424	414	402	384	375	378	386	391	394	392	394	395	396
11	398	398	400	405	414	415	404	385	369	368	377	385	386	387	388	388	414	405
12	395	396	398	399	405	413	405	397	391	382	383	385	384	387	385	383	384	385
13	395	394	396	390	396	405	407	395	378	375	381	393	388	395	401	395	395	396
14	398	397	397	404	405	405	400	391	385	385	382	384	387	390	388	394	395	411
15	390	404	404	402	405	414	405	393	385	377	378	385	392	394	395	395	395	412
16	399	399	398	398	400	405	405	394	385	381	382	388	394	395	394	395	398	396
17	393	394	395	396	398	405	396	392	384	374	374	385	389	404	396	394	395	397
18	398	396	394	375	395	405	400	384	370	368	374	391	398	398	406	404	395	402
19	398	394	391	388	395	403	391	397	385	357	388	404	444	413	415	431	435	444
20	373	365	359	375	376	387	395	378	378	389	405	403	450	412	405	410	421	455
21	424	395	384	378	398	399	394	401	392	392	394	403	403	405	417	431	398	405
22	405	400	395	392	408	414	409	398	398	394	392	404	411	414	405	405	404	408
23	401	398	396	396	405	411	405	398	390	391	396	404	398	394	396	396	395	405
24	405	400	396	394	396	395	392	387	370	365	376	382	375	384	385	389	393	397
25	403	396	394	396	401	402	395	385	378	374	379	385	388	388	387	392	402	396
26	401	396	394	392	386	395	395	387	374	376	385	385	387	394	388	395	411	415
27	405	400	405	404	405	405	398	394	384	376	384	393	394	395	397	397	395	414
28	395	394	395	396	396	395	392	385	377	376	384	392	394	399	397	394	396	397
29	388	386	386	388	392	394	384	376	372	375	378	382	385	388	389	388	404	422
30	397	394	395	393	392	387	385	373	368	370	373	379	405	423	423	442	430	423
31																		
Среднее по всем дням	397	395	393	393	399	406	400	389	379	376	383	388	395	397	399	400	404	410

9	20	21	22	23	Средн. суточн.	
402	412	427	423	429	422	401
413	420	412	402	379	385	402
403	404	403	403	403	402	398
403	399	402	402	402	402	389
452	446	473	505	460	475	407
442	475	469	429	442	400	402
452	442	438	413	403	390	407
420	412	419	415	402	390	401
413	407	405	404	406	403	397
400	402	405	404	404	399	397
404	406	413	405	396	397	396
386	387	393	396	395	394	392
424	444	426	454	444	409	403
430	440	418	415	413	409	401
440	460	429	405	404	401	403
403	404	405	404	404	395	397
400	404	403	402	397	394	394
405	415	415	414	407	403	396
461	450	423	407	402	396	409
455	475	475	498	462	437	414
410	414	414	423	405	405	404
408	407	410	405	398	397	404
403	414	415	411	405	405	401
405	431	424	415	414	405	395
401	401	408	407	414	405	395
415	416	422	414	406	405	397
457	443	424	415	412	404	404
398	402	405	398	400	393	394
414	405	405	411	401	397	392
523	433	446	457	405	356	408
421	422	421	419	410	403	400

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

Отработал Г. Шмидта

Проверил Каго

Ведомство Академия Наук СССРШирота  $56^{\circ}44'$ Долгота  $61^{\circ}04'$ Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Май Год 1965 $H = 15700^{\circ}$  $\epsilon = 5^{\circ}28'$ 

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	324	326	326	329	329	325	323	322	323	324	327	330	329	331	332	332	330	329	330	330	331	331	327	326	328
2	329	329	329	329	329	329	325	323	323	327	330	328	327	318	318	322	330	328	329	329	331	331	331	331	327
3	329	329	329	329	328	324	318	317	319	321	323	326	327	329	329	329	330	332	333	331	330	329	330	329	327
4	332	343	344	350	354	347	341	339	339	341	348	343	323	318	326	334	332	335	335	339	335	336	335	334	338
5	336	335	341	347	344	332	322	317	320	328	339	341	339	334	327	326	328	323	331	323	326	333	357	332	333
6	323	331	318	312	320	316	312	304	303	305	302	314	314	317	319	318	318	324	334	329	313	317	315	306	316
7	324	333	329	334	330	325	314	307	303	302	301	307	303	307	313	316	318	324	318	326	323	323	325	325	318
8	328	329	331	330	329	324	317	316	317	322	326	329	325	323	322	322	334	330	329	332	342	332	329	330	327
9	323	324	330	332	329	321	312	309	313	314	318	320	324	326	329	329	329	330	332	329	329	329	329	328	324
10	331	332	334	335	335	330	321	317	319	325	332	333	332	332	333	333	333	333	333	333	332	332	330	330	330
11	330	330	331	332	333	332	328	328	330	333	335	336	335	334	334	334	338	330	334	341	344	335	336	336	334
12	336	335	334	337	338	334	329	329	330	332	333	336	339	338	335	339	341	344	346	346	344	341	340	339	337
13	335	333	332	329	330	329	320	317	317	318	323	323	321	324	329	333	335	339	330	333	331	352	323	328	328
14	327	328	329	329	329	323	318	320	323	327	331	331	333	333	332	332	333	329	333	329	330	330	329	329	329
15	330	329	329	330	333	329	323	320	320	321	324	329	332	332	333	333	333	334	333	330	326	329	330	331	329
16	332	332	332	332	333	331	325	324	323	326	330	333	334	334	334	334	335	335	336	334	333	334	330	330	332
17	331	334	338	335	337	335	331	328	327	329	329	327	324	323	329	334	335	336	337	334	336	334	335	335	332
18	336	334	335	338	345	344	341	337	334	333	334	330	325	318	322	326	331	332	338	330	331	334	334	334	333
19	331	339	340	344	336	330	328	318	311	317	308	307	311	315	313	317	315	329	324	324	327	326	324	325	323
20	325	320	335	331	326	320	313	313	313	308	299	297	298	316	317	320	339	334	323	313	318	317	315	323	318
21	318	317	314	318	316	313	312	313	323	323	322	323	323	322	320	329	329	329	329	332	334	327	325	325	322
22	325	324	324	328	329	328	327	327	323	324	323	325	323	323	324	325	328	330	334	331	329	329	331	330	327
23	329	330	330	333	334	332	327	324	324	325	327	327	329	329	328	329	330	332	334	339	337	334	335	334	330
24	329	328	330	335	334	332	332	337	340	339	337	335	331	331	334	334	335	336	335	340	332	331	329	329	334
25	330	332	334	335	335	332	327	325	329	333	336	338	339	338	336	330	328	333	335	335	341	343	332	329	334
26	329	333	335	337	339	334	329	329	328	329	333	335	333	334	330	325	328	324	329	329	329	329	330	330	331
27	328	328	330	334	334	330	324	323	325	330	333	334	334	334	333	333	333	344	344	328	327	329	327	326	331
28	329	330	332	334	334	332	329	329	333	335	337	334	333	332	333	333	332	333	334	334	339	334	333	334	333
29	334	336	337	337	335	339	339	338	339	339	340	342	340	335	333	330	327	326	328	330	330	327	329	329	334
30	329	331	333	335	339	343	341	347	348	351	351	344	321	298	291	306	321	320	337	328	322	313	312	313	328
31																									
Среднее по всем дням	329	330	332	333	333	330	325	323	324	326	328	329	327	326	326	328	330	331	333	331	331	331	330	329	329

Ведомство Академия Наук С.С.С.Р.

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Широта 56°44'

Долгота 61°04'

Среднемесячи. 2 = 52219

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1965

2 = 51800 + 895 =

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	419	419	419	418	419	418	416	416	415	416	420	420	419	418	418	419	421	422	421	421	419	417	418	419	419	
2	418	418	419	419	423	421	420	420	419	420	420	422	420	425	426	426	421	423	422	419	418	418	416	417	420	
3	418	418	418	419	418	418	417	417	417	418	420	423	420	420	420	420	420	420	419	419	419	419	419	419	419	
4	418	418	417	417	417	413	410	410	413	414	414	416	418	418	420	419	418	418	418	418	418	417	417	416	416	
5	417	417	416	415	417	416	412	411	413	415	417	417	416	418	418	422	425	426	426	422	420	410	400	393	416	
6	402	402	403	410	415	417	418	419	420	420	425	426	424	422	420	420	420	420	417	410	410	409	409	411	416	
7	410	407	410	416	419	419	419	420	422	426	432	433	429	428	427	427	427	425	422	421	420	421	420	419	422	
8	420	420	420	423	425	422	419	418	418	418	419	422	420	422	423	424	421	421	421	419	414	415	418	418	420	
9	418	418	419	421	424	422	418	418	418	424	426	426	425	425	425	425	425	424	423	423	423	423	422	422	422	
10	420	420	420	420	422	420	419	420	420	420	420	420	420	420	420	420	421	421	422	422	422	422	421	421	421	
11	421	421	421	421	424	419	417	417	417	417	417	418	418	418	420	420	419	419	422	419	417	417	417	418	419	
12	418	418	419	419	419	420	418	418	419	419	419	419	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	418	
13	417	418	419	420	423	419	421	421	423	425	425	425	424	424	423	421	420	420	423	421	417	403	412	417	420	
14	419	419	421	421	421	417	419	419	418	418	418	419	421	421	421	421	421	424	424	423	423	423	422	422	421	
15	419	419	419	419	420	417	417	416	417	417	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	418	419	
16	418	418	417	417	417	417	417	417	417	416	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	
17	417	417	417	417	417	417	417	417	417	416	417	418	419	420	422	419	418	417	417	417	417	417	417	417	418	
18	417	417	417	417	417	416	415	416	416	417	418	419	419	421	423	423	422	421	419	418	418	418	417	417	418	
19	417	417	417	417	418	419	418	418	419	422	426	427	427	427	426	426	426	426	417	417	417	417	419	419	421	
20	419	418	417	417	418	419	420	425	426	427	434	435	437	434	429	426	425	417	415	417	415	413	414	416	422	
21	417	417	419	424	425	424	426	426	423	422	423	423	423	423	425	424	424	423	423	419	417	417	419	419	422	
22	419	419	420	425	425	424	420	421	425	425	426	426	426	426	426	426	425	425	423	423	423	423	420	420	423	
23	422	422	422	422	423	423	424	423	423	422	424	425	424	424	424	424	424	424	424	424	424	424	424	424	424	
24	420	419	421	420	421	417	416	417	416	417	419	422	423	423	422	422	422	422	424	419	420	419	419	419	420	
25	420	420	420	420	421	420	417	417	418	422	421	421	419	417	419	422	422	421	420	419	419	416	412	414	416	419
26	416	416	416	416	416	416	417	416	416	416	417	416	417	417	417	421	421	422	422	422	420	420	420	418	417	418
27	417	417	416	418	417	416	417	418	417	416	418	420	418	417	417	417	418	416	415	416	417	416	417	417	417	
28	418	417	417	416	416	416	416	416	416	418	418	420	420	420	420	420	420	420	420	420	419	417	417	417	418	
29	417	416	416	416	417	416	415	416	416	416	416	416	416	416	416	417	421	423	419	418	417	416	416	416	417	
30	416	416	416	416	416	415	412	409	409	409	411	414	418	426	434	436	433	427	416	415	410	409	414	414	417	
31																										
Средне по всем дням	417	417	418	419	420	418	418	418	418	419	421	421	421	421	422	422	422	421	420	419	418	417	417	417	419	

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: Б. Шинкина

Проверили: Шинкин



Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13°29'9"

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1965

D = 12°50'0" + C<sub>δ</sub> = 0.993

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	36.9	39.1	39.6	39.7	39.6	38.9	38.9	39.1	39.5	38.6	38.7	38.1	37.4	43.2	52.9	44.8	44.6	41.6	43.4	48.6	43.6	44.2	46.2	42.6	41.7
2	41.6	39.2	37.4	38.9	41.5	41.0	40.6	40.6	40.6	40.6	40.4	42.6	40.6	42.1	41.2	43.5	43.7	42.4	40.2	41.6	41.4	40.6	40.4	39.7	40.9
3	39.3	39.7	39.9	39.7	40.0	40.4	39.9	39.6	39.3	39.1	39.4	39.6	40.2	40.5	40.6	40.1	40.6	40.6	40.4	40.6	41.2	39.4	40.4	40.0	40.0
4	38.7	38.0	37.7	38.7	39.5	39.9	39.6	38.8	38.2	37.9	37.2	37.2	37.6	37.2	37.6	40.6	43.5	45.6	43.9	43.0	40.6	41.7	42.4	41.9	39.9
5	41.7	40.3	39.9	40.0	40.2	40.2	39.4	38.6	38.6	38.7	39.4	39.1	39.6	39.9	39.6	39.7	39.9	40.2	40.5	40.3	40.1	40.0	39.7	39.4	39.8
6	38.9	38.6	38.8	38.7	39.3	39.8	39.7	39.5	38.4	37.7	38.2	38.8	38.9	39.1	39.3	39.2	39.5	39.7	39.9	40.2	39.6	39.4	39.1	38.9	39.1
7	38.6	37.7	38.2	38.0	38.6	39.5	39.8	39.4	37.6	37.0	37.6	38.3	38.6	38.9	39.5	39.6	39.6	39.9	40.5	40.6	40.6	40.8	40.6	40.1	39.2
8	39.5	38.9	38.6	39.0	38.8	38.5	38.5	37.9	37.5	37.3	37.5	37.6	37.9	37.9	37.9	37.6	38.5	38.1	39.1	39.2	38.9	38.9	38.9	38.7	38.4
9	38.2	37.1	38.5	38.6	38.1	38.0	37.4	37.6	37.6	37.4	39.6	39.5	40.4	47.3	39.5	39.3	39.6	40.4	41.5	41.8	41.7	41.2	40.8	39.2	39.6
10	40.0	39.4	39.0	38.8	38.7	38.7	38.5	38.0	37.9	37.9	38.1	38.9	39.2	38.8	39.2	38.5	39.7	41.5	42.4	44.4	47.6	45.6	41.3	42.3	40.2
11	40.3	39.3	38.1	37.9	36.9	37.4	36.7	38.1	38.0	38.6	39.3	39.2	39.6	39.6	39.2	42.2	40.5	46.7	40.6	41.9	43.6	42.9	43.5	42.3	40.1
12	43.6	41.4	40.4	39.8	39.9	40.4	39.3	38.5	37.9	38.7	38.9	39.1	38.8	38.6	42.1	45.3	40.9	40.9	42.1	42.8	42.0	42.0	41.8	41.0	40.7
13	40.2	39.2	39.7	38.6	38.9	38.7	38.1	38.0	36.8	37.9	39.1	39.7	40.0	39.4	41.3	41.4	40.5	40.5	40.7	40.6	40.5	40.5	40.2	39.9	39.6
14	39.7	39.7	39.6	39.6	39.3	39.4	38.6	38.2	38.0	38.1	39.1	39.5	39.4	40.1	39.0	39.0	40.6	39.9	39.9	40.6	41.2	41.0	41.1	41.6	39.7
15	40.7	39.5	39.3	39.3	39.5	39.4	38.5	38.0	37.8	37.9	38.7	39.1	39.2	39.1	38.9	38.9	38.9	39.0	39.6	39.5	39.4	39.2	39.0	38.9	39.1
16	38.6	38.6	38.6	38.7	39.1	39.1	38.5	37.6	37.0	37.1	38.0	38.6	38.7	38.5	38.6	38.7	38.9	38.8	38.9	38.8	38.7	38.5	38.2	38.0	38.4
17	37.6	37.3	37.4	37.8	38.4	38.6	38.4	38.2	37.7	37.1	38.1	38.9	39.1	39.4	39.7	40.8	41.1	39.6	39.4	39.1	39.0	38.8	38.6	38.3	38.7
18	38.0	37.9	38.3	38.3	38.2	38.5	37.5	37.5	36.7	37.6	38.1	38.7	38.9	38.4	39.1	40.9	44.6	51.6	42.8	53.4	49.2	42.8	40.3	40.6	41.0
19	34.0	40.5	41.0	40.9	41.4	40.6	40.1	40.7	40.3	40.2	40.3	40.6	40.5	40.5	40.4	40.4	40.5	40.7	42.9	43.9	44.6	41.9	40.1	39.7	40.7
20	37.5	39.2	39.9	40.1	40.5	40.6	40.1	39.7	38.9	38.6	39.4	39.9	39.9	39.7	39.7	39.6	39.8	40.8	41.7	42.6	43.8	42.6	40.7	39.7	40.2
21	38.9	38.7	38.7	38.9	39.0	38.9	39.0	39.1	38.9	39.1	39.5	39.9	40.1	39.9	39.9	41.4	43.2	40.2	39.6	39.6	39.6	39.3	38.9	38.7	39.5
22	38.2	37.8	37.6	37.6	37.6	38.0	37.9	37.6	37.4	37.3	38.6	38.6	39.4	39.7	39.3	40.6	41.4	41.9	41.7	41.5	41.3	40.5	40.5	38.9	39.2
23	38.9	39.5	39.1	39.3	39.4	39.1	38.4	38.6	38.3	38.8	39.4	39.5	39.9	39.9	40.1	40.1	40.4	40.3	40.3	40.3	40.1	39.9	39.9	39.7	39.6
24	39.3	38.7	38.8	39.3	38.6	38.4	37.9	37.7	37.5	37.3	37.7	38.5	38.5	38.6	40.3	38.6	39.3	40.6	41.7	40.6	41.2	41.4	39.3	41.1	39.2
25	41.9	38.5	37.6	36.2	36.9	38.1	39.1	38.7	39.5	40.2	40.1	41.2	40.2	41.3	41.0	40.5	44.1	41.0	40.0	40.6	40.4	38.8	38.4	39.4	39.7
26	38.4	38.3	38.2	38.0	38.1	37.8	38.5	39.9	40.6	39.9	40.9	49.9	43.5	48.2	47.6	43.4	43.4	45.2	39.7	39.9	40.3	41.3	36.6	38.5	41.1
27	40.7	39.7	38.9	38.8	38.3	37.8	37.3	37.7	38.7	39.5	41.9	43.6	42.5	40.2	40.6	41.6	42.0	40.5	41.1	45.6	41.9	41.6	41.7	41.0	40.6
28	39.5	39.7	39.3	38.8	38.5	38.2	37.3	37.1	38.3	40.1	42.1	42.9	42.9	46.4	46.8	43.8	45.5	44.0	41.3	43.2	39.8	41.2	38.3	40.6	41.1
29	41.0	40.5	39.8	39.1	39.3	38.4	38.0	38.1	38.5	39.9	40.6	39.9	40.2	43.1	41.5	41.8	45.4	41.4	42.2	40.5	40.6	40.6	37.2	40.6	40.3
30	41.7	40.1	39.5	39.3	38.8	38.0	37.7	37.9	38.3	38.6	39.7	42.3	42.6	41.8	41.3	42.2	42.1	40.1	40.1	39.6	39.0	39.5	39.4	39.4	40.0
31	39.4	39.0	38.9	39.1	39.5	38.8	37.8	37.2	37.4	37.9	39.5	39.5	39.5	40.1	40.4	40.2	39.7	40.1	40.4	40.3	40.1	39.8	39.8	39.6	39.3
Среднее по всем дням	39.4	39.1	38.9	38.9	39.1	39.0	38.6	38.5	38.3	38.5	39.2	40.0	39.8	40.6	40.8	40.8	41.4	41.4	41.1	41.8	41.3	40.8	40.1	40.0	39.9

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

Отработала: Думалева.

Проверили: *И*

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1965

Н = 15700 + С<sub>н</sub> = 5.29

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	320	325	326	327	329	328	325	324	324	329	332	333	333	297	300	281	306	312
2	318	319	318	320	319	323	322	319	317	314	314	318	319	325	323	323	324	327
3	322	323	327	328	327	323	320	320	323	325	328	329	329	326	327	326	329	330
4	327	328	332	332	330	330	329	329	329	331	339	333	324	331	330	322	331	319
5	324	324	324	327	327	329	329	329	328	327	326	329	328	329	329	331	331	329
6	329	330	333	335	336	334	332	329	330	330	332	332	331	329	329	331	330	333
7	333	332	336	339	339	335	334	336	331	329	329	330	331	329	328	328	329	329
8	329	329	330	331	335	339	341	342	340	339	340	341	341	340	340	340	337	344
9	330	333	338	339	340	339	338	336	336	332	326	328	327	328	326	332	331	330
10	330	330	333	337	339	339	339	340	339	340	337	336	333	336	335	324	322	311
11	327	328	328	330	324	328	333	336	336	332	332	331	328	328	325	330	323	322
12	325	320	321	324	327	331	337	338	337	336	333	332	331	327	313	323	313	324
13	324	323	323	325	329	327	328	331	330	331	330	326	329	325	318	317	322	328
14	329	329	329	329	330	333	335	337	338	340	339	335	331	331	330	329	332	329
15	329	329	330	331	329	327	329	332	335	338	338	339	338	336	336	335	336	335
16	332	333	334	336	339	336	333	334	336	339	343	341	340	341	340	339	338	339
17	338	340	343	344	342	339	339	339	339	342	342	341	337	333	331	329	333	334
18	336	338	339	342	340	340	345	345	348	348	340	330	324	332	328	329	330	323
19	307	321	319	319	315	313	310	308	312	313	314	315	318	319	320	322	324	323
20	315	323	330	329	329	328	327	328	327	326	326	327	328	328	328	328	328	329
21	329	332	335	334	333	333	332	331	330	329	329	328	327	325	324	323	330	330
22	340	339	342	345	348	342	341	351	351	344	334	326	319	312	312	322	324	324
23	326	325	329	332	334	334	337	340	337	333	330	330	330	330	330	329	328	330
24	330	330	333	337	339	339	341	345	345	344	342	342	336	334	342	336	331	334
25	327	329	325	324	333	332	335	336	330	328	325	322	314	314	318	321	333	332
26	334	334	334	336	338	341	337	335	322	319	310	311	301	292	307	330	315	339
27	325	326	329	331	330	330	334	337	335	331	320	314	314	318	323	326	332	326
28	321	321	322	327	327	323	324	322	320	316	309	301	313	316	325	310	330	315
29	324	323	324	322	324	324	324	325	330	329	330	333	330	328	324	312	319	333
30	326	329	331	330	327	330	330	332	332	332	329	320	318	318	320	323	325	327
31	329	331	333	332	331	325	324	325	330	332	331	331	331	330	331	330	328	329
Среднее по всем дням	327	328	330	331	332	331	332	333	332	332	330	329	327	325	326	325	327	328

					Средн. суточн.	
9	20	21	22	23		
311	327	329	321	324	315	320
333	328	323	323	321	320	321
329	329	326	329	329	329	326
314	322	335	329	319	322	328
330	330	330	329	329	329	328
330	330	334	333	330	330	331
329	329	329	331	328	328	331
343	336	339	339	338	335	338
329	329	328	328	329	333	332
305	323	328	318	329	327	330
329	325	329	323	331	339	329
336	328	326	325	327	323	327
331	329	330	329	329	329	327
329	328	327	328	329	334	332
335	333	332	332	332	332	333
338	337	337	336	335	336	337
336	338	338	336	335	335	338
302	319	317	313	317	313	331
326	317	320	314	317	315	317
340	341	333	323	326	325	328
335	335	336	336	337	338	331
329	333	329	329	331	327	333
331	332	331	331	331	330	331
345	356	349	333	339	336	339
331	329	330	333	336	331	328
329	325	324	322	329	321	324
325	332	320	320	319	314	325
318	336	329	315	316	322	320
326	323	323	324	325	324	325
329	331	333	329	330	329	328
334	330	328	328	327	327	329
329	330	330	327	328	327	329

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

Отработала: Думаева

Проверил Шинь

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. Z = 52218

Обсерватория Высокая Жубрава (Свердловск)

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1965

Z = 51800 + C<sub>2</sub> = 8.98

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	413	415	417	418	418	419	418	419	420	419	418	418	418	427	434	440	437	432	427	417	404	405	400	410	419	
2	415	415	416	418	420	420	420	420	419	423	424	424	424	424	424	424	423	421	415	416	418	418	418	419	420	
3	419	419	420	420	419	419	420	419	419	421	423	422	422	422	422	422	420	420	419	419	418	417	416	416	420	
4	417	417	416	417	417	416	417	416	415	416	417	418	419	419	420	424	424	424	424	424	415	413	417	419	418	
5	419	419	419	419	418	418	418	417	415	417	420	420	419	419	419	419	420	420	419	419	419	419	418	418	419	
6	418	418	418	418	418	417	417	418	418	418	419	419	418	418	418	418	418	418	418	417	416	415	415	415	418	
7	415	415	415	414	414	414	414	414	414	414	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	416	
8	418	418	418	418	417	414	413	413	411	412	416	417	417	417	417	417	417	417	416	417	416	416	415	416	416	
9	416	415	414	414	411	412	414	416	416	417	419	419	419	422	422	419	419	419	420	419	419	419	418	416	417	
10	416	417	417	417	416	415	416	417	416	418	419	419	419	419	418	420	423	429	434	427	423	421	413	411	419	
11	417	417	417	418	418	416	413	413	412	415	418	419	419	419	420	420	422	423	422	421	420	419	418	418	418	
12	412	415	417	418	417	416	416	417	417	417	418	419	419	421	424	426	426	424	420	417	420	420	418	418	419	
13	418	418	418	418	418	418	417	417	416	417	418	419	419	419	420	423	422	421	420	419	419	419	419	419	419	
14	419	419	418	418	417	417	417	417	416	417	417	417	418	418	419	419	419	419	419	419	419	419	417	416	418	
15	417	417	417	417	417	417	417	417	415	413	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	
16	417	417	417	417	417	417	417	416	413	415	417	417	417	417	416	416	416	416	416	416	416	416	416	415	416	
17	415	415	414	414	413	411	413	415	415	415	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	416	416	416	415	416	
18	415	415	415	415	414	413	412	412	411	411	415	417	418	418	419	421	428	416	426	416	416	412	419	421	419	417
19	414	409	417	419	422	421	420	420	420	421	421	422	422	422	422	422	421	420	419	418	416	417	419	419	419	
20	418	417	417	417	417	415	413	413	414	416	417	417	418	418	418	418	419	419	417	411	411	413	415	417	416	
21	417	417	418	418	417	413	412	413	413	413	417	418	418	418	419	420	420	420	419	419	419	418	418	418	417	
22	417	417	417	417	414	411	411	412	412	413	416	417	420	424	426	426	425	425	423	420	420	419	417	417	418	
23	416	418	419	419	418	417	416	417	417	417	419	421	421	420	421	421	422	421	421	420	420	420	420	420	419	
24	418	418	418	418	417	416	417	417	415	415	416	416	417	417	418	417	418	418	417	415	414	414	407	397	415	
25	407	412	415	415	413	413	411	413	416	416	418	418	420	422	422	422	419	418	418	418	418	417	415	415	416	
26	415	415	415	415	413	411	415	415	416	418	425	433	433	435	433	424	424	417	416	417	418	418	413	415	420	
27	418	419	419	420	420	420	420	419	417	418	422	426	427	427	426	426	425	422	421	419	419	418	420	420	421	
28	421	421	421	421	424	424	426	424	422	423	426	431	430	432	427	430	427	421	426	417	413	416	420	421	424	
29	421	421	422	422	422	421	421	422	421	421	422	422	422	422	423	425	425	417	417	419	420	421	421	420	421	
30	420	420	421	421	422	422	424	420	420	419	422	424	425	425	426	426	424	422	422	420	419	420	421	421	422	
31	420	420	421	421	423	424	425	425	422	422	424	424	424	424	423	423	424	424	420	420	421	421	421	421	422	
Среднее по всем дням	417	417	418	418	417	417	417	417	416	417	419	420	420	421	422	422	422	421	420	418	417	417	417	416	418	

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