

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}33'8$

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Склонение

Месяц Январь Год 1964

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

$C_D = 0.986$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	44.0	43.1	42.5	42.8	42.5	42.5	42.9	42.7	41.6	40.6	41.0	41.7	41.9	42.4	42.2	42.9	44.5	42.5	42.4	43.6	43.6	42.8	42.8	42.6	42.6
2	42.1	41.1	39.9	38.6	36.9	36.8	41.5	42.5	43.3	48.8	46.1	46.7	53.4	48.1	49.3	55.0	62.8	56.5	55.7	46.8	48.9	48.9	44.6	43.0	46.6
3	42.3	41.9	39.3	41.4	44.3	45.1	45.6	45.7	44.7	45.2	48.1	49.8	51.4	49.5	47.4	46.4	49.5	46.4	47.0	42.3	43.4	43.7	46.2	41.5	45.3
4	43.0	44.0	42.5	40.9	42.9	43.6	44.0	44.4	45.1	44.0	44.7	45.3	47.8	49.3	48.4	48.5	45.9	46.2	46.4	45.6	46.4	44.7	41.7	45.9	45.0
5	44.6	43.7	43.4	43.4	43.4	43.1	42.2	43.1	43.2	42.3	43.2	44.5	44.5	46.1	48.4	46.3	45.6	46.0	43.4	42.8	43.4	44.7	44.7	44.1	44.2
6	43.7	43.4	42.6	42.9	43.5	42.9	42.5	42.4	42.1	42.9	44.5	44.1	44.5	44.4	46.1	45.5	45.4	45.2	45.5	44.9	43.9	43.1	43.9	44.0	43.9
7	43.6	43.1	43.1	43.5	43.9	44.1	44.1	43.4	43.5	43.3	43.3	44.3	43.1	50.0	46.5	44.1	44.5	45.5	44.4	46.9	45.1	43.9	43.8	44.0	44.6
8	43.5	43.6	43.4	43.4	43.1	42.2	41.5	41.8	41.6	41.5	41.8	43.1	42.0	42.9	42.9	42.5	42.8	43.5	44.6	42.1	45.5	46.6	48.0	48.1	43.4
9	47.4	45.5	42.2	42.3	42.6	42.5	43.2	42.7	43.0	41.7	41.5	43.4	42.2	42.5	41.5	46.1	48.9	44.3	47.4	43.5	46.4	47.0	45.1	47.6	44.2
10	43.3	36.2	42.1	42.2	42.1	42.0	42.3	44.1	43.3	42.9	42.7	43.4	44.6	43.1	44.9	48.9	49.1	44.7	45.0	45.0	45.1	43.6	46.1	42.9	43.7
11	42.9	42.5	43.6	43.0	44.0	44.0	44.9	44.5	43.1	42.5	42.7	44.4	44.9	44.1	43.6	43.9	43.9	45.0	45.5	45.8	47.0	46.8	45.5	44.5	44.3
12	41.9	43.2	42.6	43.3	44.5	44.9	44.5	43.8	42.5	41.9	42.6	43.5	43.9	43.8	43.7	45.1	44.1	43.7	44.7	44.8	45.5	44.7	44.7	44.4	43.8
13	43.8	43.3	42.1	41.3	42.7	43.1	43.2	42.6	42.1	42.5	43.4	43.8	44.1	44.4	43.7	43.5	43.6	43.5	43.9	44.1	44.1	44.1	43.7	42.9	43.3
14	43.1	42.8	43.1	43.1	43.5	44.5	44.9	43.6	42.1	41.6	42.7	42.9	43.0	43.1	43.2	43.5	43.7	44.0	44.3	45.0	44.6	44.4	44.5	43.8	43.5
15	42.9	42.4	42.1	42.3	42.5	43.2	43.9	43.3	42.3	42.2	43.1	43.5	43.4	43.5	43.2	42.9	43.4	43.5	43.9	44.4	44.9	44.5	44.1	43.5	43.3
16	41.9	40.6	40.2	39.1	39.1	39.0	40.8	41.3	40.5	41.7	43.7	45.6	44.7	46.3	46.8	56.4	53.7	50.4	44.5	46.4	42.9	43.5	43.1	43.5	43.7
17	43.8	41.2	41.8	42.7	43.6	43.5	43.5	44.8	44.7	42.9	43.9	47.7	45.6	46.1	49.0	44.7	43.4	43.9	44.4	45.1	45.6	45.2	44.4	44.1	44.4
18	43.5	42.9	42.4	43.1	42.3	43.1	43.3	42.7	42.5	41.9	42.7	43.9	43.5	43.6	44.0	43.8	44.1	45.5	44.4	44.3	44.6	44.9	44.5	43.9	43.6
19	43.5	43.1	43.1	43.3	44.4	44.7	44.3	43.7	42.5	41.8	42.3	43.1	43.9	44.2	48.1	46.2	44.9	45.5	46.1	43.9	42.5	44.5	44.1	42.9	44.0
20	40.3	42.6	41.8	42.5	43.2	43.6	43.4	42.3	40.6	41.5	43.1	43.8	45.6	44.1	45.1	45.0	43.5	43.5	43.9	44.2	43.9	43.5	43.3	43.2	43.2
21	43.1	42.5	41.8	42.3	43.2	43.5	43.5	42.5	41.1	40.7	42.1	43.2	43.2	43.2	43.2	43.2	43.1	43.1	43.0	43.0	42.9	42.6	42.9	42.6	42.7
22	42.1	41.8	40.5	41.8	42.9	43.4	43.3	42.2	40.8	40.5	41.4	42.2	42.8	43.2	43.4	43.9	46.8	46.1	44.4	43.5	43.1	42.4	42.3	42.3	42.8
23	42.4	42.4	42.1	42.5	43.6	43.6	43.4	42.2	40.5	39.9	40.9	40.9	40.9	40.9	41.3	41.3	44.5	44.8	42.9	43.5	43.4	43.5	43.3	43.7	42.4
24	42.7	43.2	43.4	42.2	42.4	42.7	42.5	42.5	40.6	40.1	40.8	41.6	42.7	44.6	48.7	45.1	47.3	48.5	47.9	45.6	45.7	44.8	45.5	44.7	44.0
25	42.9	43.9	44.1	43.7	43.2	43.2	42.1	40.9	41.4	40.8	41.9	43.1	42.9	42.5	42.8	43.1	43.4	45.5	44.5	45.3	42.1	48.0	48.0	46.6	43.6
26	45.3	44.1	42.5	43.5	44.1	44.9	45.1	43.7	41.9	41.4	42.1	42.5	43.1	45.6	43.4	43.3	44.0	43.9	43.6	43.1	46.8	45.3	43.0	43.3	43.7
27	43.5	42.8	42.9	43.1	43.7	43.9	43.8	44.3	43.5	42.1	42.5	43.2	43.5	43.5	43.4	43.3	43.5	43.9	43.7	43.7	43.5	42.6	43.1	43.2	43.3
28	42.7	42.4	42.2	42.1	42.2	43.2	44.3	44.0	42.8	42.0	42.1	42.5	42.9	43.4	43.8	43.3	43.7	44.1	44.1	41.7	43.6	48.4	44.8	45.3	43.4
29	42.7	41.3	40.2	40.5	42.2	43.3	42.5	40.9	42.9	45.0	43.9	44.5	48.4	49.2	44.1	48.0	52.0	47.0	44.9	44.7	45.0	44.5	43.3	43.5	44.4
30	42.6	42.5	39.3	43.7	43.1	44.7	45.4	44.3	43.6	43.5	45.0	43.7	44.0	46.1	44.0	43.7	46.4	44.0	43.2	42.6	43.0	41.9	40.9	42.4	43.5
31	42.4	42.2	42.3	42.6	43.5	43.8	43.2	41.9	40.5	40.4	45.0	46.6	47.4	42.8	47.0	51.8	50.0	47.5	47.4	49.0	47.3	43.5	38.6	40.6	44.5
С 4 дня по всем дням	43.1	42.6	42.1	42.4	42.9	43.2	43.4	43.1	42.4	42.3	43.1	43.9	44.5	44.7	44.9	45.5	46.2	45.4	45.0	44.4	44.6	44.6	44.0	43.8	43.8

Вариометр М-Ф Эдельмана (I-XII, 1964)

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

Обработала: Думава.

Проверила: Думава.

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	307	304	307	309	311	309	308	310	314	318	322	322	324	322	320	309	311	318
2	314	318	325	324	308	299	295	288	287	251	228	236	255	261	259	264	316	271
3	274	285	270	283	288	282	279	283	283	288	283	287	295	288	287	298	320	314
4	290	291	289	284	291	292	295	292	295	300	301	299	288	302	301	322	293	303
5	297	297	301	298	294	294	295	291	293	303	306	304	300	292	298	296	295	297
6	297	297	297	297	299	298	297	298	298	298	297	301	301	299	298	296	295	297
7	303	303	303	305	305	300	299	301	299	293	294	285	275	287	298	293	298	298
8	299	301	302	304	304	308	308	308	307	303	302	296	295	299	308	307	308	308
9	322	316	316	315	307	307	308	308	303	301	303	306	306	310	303	286	292	299
10	297	291	308	308	307	290	294	299	294	295	296	290	291	293	295	308	301	296
11	300	302	304	299	302	304	300	296	294	298	301	298	304	303	303	303	304	306
12	304	308	305	305	303	302	300	298	300	304	306	307	306	305	300	301	304	303
13	306	306	306	306	303	303	302	303	306	306	303	301	298	300	305	308	308	307
14	306	307	308	309	306	304	302	302	303	307	308	308	308	309	309	311	311	310
15	310	310	312	312	311	313	313	310	308	310	310	312	311	310	310	311	308	308
16	319	329	329	333	339	341	327	319	318	301	273	251	269	285	281	250	266	300
17	292	292	286	295	301	304	301	284	285	301	284	278	291	289	301	303	303	303
18	300	300	302	301	300	302	302	302	297	299	302	302	302	303	302	305	304	304
19	306	306	308	308	307	306	306	306	307	309	308	308	310	308	302	302	302	300
20	308	308	308	308	308	307	304	303	305	306	305	304	302	305	301	297	305	303
21	307	307	308	310	308	302	300	298	303	308	310	308	308	309	309	309	309	310
22	314	314	316	318	313	315	307	302	299	302	308	310	308	308	308	309	313	304
23	312	313	313	315	313	311	308	305	308	319	324	332	329	325	316	314	310	303
24	311	310	311	319	323	320	316	308	310	311	306	297	285	277	308	295	307	307
25	308	310	314	316	316	310	298	306	306	309	309	305	308	309	309	309	310	308
26	296	300	303	305	304	302	302	303	303	300	301	303	304	302	302	302	303	304
27	305	305	308	308	310	306	305	301	298	300	305	305	307	308	308	308	308	308
28	315	318	317	319	324	323	318	318	312	310	308	308	310	308	307	312	309	310
29	304	319	315	321	317	305	308	310	303	292	290	287	255	278	276	293	294	292
30	300	303	306	303	304	299	298	298	295	295	297	298	300	306	308	303	320	310
31	307	308	312	315	313	313	313	314	317	309	277	267	293	298	293	324	302	321
С. далее по всем дням	304	306	307	308	308	306	303	302	302	301	299	297	298	300	301	302	304	304

Средн. суточн.	19	20	21	22	23
314	320	317	312	317	314
281	263	272	288	274	271
289	289	294	292	293	290
297	313	295	293	298	293
298	302	302	303	301	294
298	296	299	300	302	301
297	309	295	297	300	298
305	309	326	307	302	304
307	304	308	302	318	323
298	298	303	302	308	292
302	305	306	311	300	300
303	304	307	303	303	300
305	307	307	307	308	302
307	309	307	308	308	308
307	310	309	310	310	311
299	287	286	299	288	289
296	302	305	300	298	300
303	318	306	302	301	302
307	302	307	326	303	305
306	306	307	308	308	308
308	311	312	313	313	311
309	305	308	310	310	310
314	311	313	312	311	311
305	300	300	299	302	299
308	306	302	324	301	299
303	313	313	299	302	304
308	310	319	313	313	313
316	312	336	329	321	322
299	308	301	306	300	297
304	308	310	310	307	310
304	321	294	297	289	293
303	305	305	306	304	302

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

Обработала: Тамманова

Проверила: Тамманова

Среднемесячн. 2 = 52 213

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Обсерватория Свердловск

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1964

2 = 51 800⁸ +

8.70⁸ = 0

Время миро ое																							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	412	411	412	412	411	412	412	409	406	409	411	411	411	411	411	412	414	413	412	412	412	410	410	410	411	
2	408	407	406	406	407	410	414	414	420	446	477	489	470	452	446	446	428	419	418	411	402	407	414	416	426	
3	416	416	414	417	419	420	422	422	423	425	426	428	428	426	426	424	416	408	412	412	406	412	412	410	418	
4	412	412	412	412	413	415	419	419	419	420	420	418	421	423	421	415	418	417	410	409	409	409	411	413	415	
5	412	412	412	415	416	416	418	418	416	415	416	417	418	418	419	418	418	418	416	411	411	411	411	414	415	
6	412	413	415	415	414	413	413	412	412	416	418	418	418	418	418	420	421	421	419	419	418	416	413	414	416	
7	415	415	415	415	413	412	412	410	407	411	416	419	424	423	419	418	417	418	413	413	414	414	413	413	415	
8	413	413	413	413	414	412	413	410	409	409	412	413	414	414	413	413	413	414	415	409	406	410	409	410	412	
9	400	406	406	406	408	411	409	409	408	412	413	413	413	412	413	418	422	419	415	404	400	394	380	388	407	
10	393	396	399	404	407	410	412	411	413	411	413	416	417	418	418	417	417	418	415	412	411	407	406	408	410	
11	407	408	407	407	407	409	411	411	411	415	413	414	415	415	414	414	414	416	413	413	410	411	411	412	412	
12	410	406	407	411	412	411	411	411	409	411	413	413	413	413	413	414	413	413	412	413	411	410	411	412	411	
13	411	411	411	412	412	412	414	408	403	408	412	414	412	413	413	413	411	412	412	412	411	408	409	409	411	
14	409	411	411	412	412	412	410	411	411	413	416	417	416	416	415	415	413	413	413	414	414	413	412	412	413	
15	412	412	412	412	413	414	414	412	410	412	413	415	414	413	413	413	413	415	415	414	414	413	413	412	413	
16	410	407	405	405	405	406	409	409	410	414	423	434	438	429	430	444	445	422	405	414	412	413	412	413	417	
17	412	409	412	415	414	414	416	416	416	417	422	424	425	423	419	419	417	416	415	412	412	412	413	413	416	
18	413	413	413	412	413	413	413	414	415	417	417	415	416	416	416	415	415	414	410	406	411	413	412	413	414	
19	413	413	413	414	415	414	413	413	413	414	416	416	415	415	417	417	417	416	416	411	405	407	411	411	414	
20	407	407	411	412	413	413	416	416	413	414	415	414	414	414	414	415	413	413	413	410	409	409	409	409	412	
21	411	411	411	411	411	414	415	411	406	409	411	411	412	412	411	411	410	410	410	410	410	410	409	409	411	
22	409	410	410	409	410	411	410	409	410	415	415	414	412	411	410	410	409	411	412	410	410	410	410	410	411	
23	410	410	410	410	410	410	410	410	409	410	410	407	406	406	409	410	412	415	412	410	410	410	410	410	410	
24	409	409	409	408	408	407	406	406	404	406	411	416	418	426	424	420	418	416	415	415	415	415	413	410	413	
25	412	414	414	410	408	408	411	411	409	406	408	410	409	409	410	410	409	409	409	410	401	385	394	400	407	
26	405	406	406	408	408	406	405	405	405	410	411	411	412	412	413	413	414	414	410	404	407	409	409	409	409	
27	409	410	410	410	410	409	410	410	410	409	410	410	410	410	410	410	410	410	410	406	406	405	404	407	409	
28	407	407	407	406	405	403	404	405	403	405	408	410	410	410	410	410	410	410	409	403	401	401	404	406	406	
29	408	404	402	400	400	399	402	404	408	411	413	416	426	430	429	424	418	419	414	412	408	407	409	410	411	
30	410	410	410	410	410	410	413	412	411	415	421	419	416	416	415	415	412	412	411	410	410	410	407	408	412	
31	410	410	410	410	410	410	410	407	411	421	421	425	427	421	418	416	415	412	409	410	410	410	407	405	405	411
Среднее по всем дням	410	410	410	410	411	411	412	411	411	413	417	418	418	418	417	417	416	415	412	410	409	409	409	410	413	

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

Обработала: Вьюжина

Проверили: Фювикова, Плав

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}33'.6$

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Склонение.

Месяц Февраль Год 1964

$D = 12^{\circ}50'.0 +$ $C_b = 0.988$

Дни	Время мирот. ос.																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	43.3	41.9	43.0	43.7	46.0	46.1	45.5	44.7	43.4	43.0	43.5	43.9	43.8	43.4	43.5	44.5	46.4	46.7	46.5	46.3	42.5	40.4	43.4	42.0	44.1
2	39.1	43.1	42.8	43.5	44.0	44.1	44.1	43.4	41.4	41.9	42.9	43.5	43.5	46.1	48.1	47.7	50.3	44.8	43.5	43.3	43.5	43.8	43.5	43.1	44.0
3	42.7	42.9	43.1	43.6	44.3	44.8	44.2	43.2	42.1	41.2	41.8	42.7	42.9	43.9	44.6	42.7	42.6	42.8	43.1	43.1	43.7	43.1	43.9	43.2	43.2
4	43.3	42.1	42.3	42.9	43.1	42.5	40.5	40.1	41.1	38.9	41.1	43.1	43.0	45.7	46.9	44.5	44.8	44.2	43.7	44.5	44.9	44.8	43.5	44.1	43.2
5	43.9	44.0	44.1	43.5	43.1	43.5	42.7	41.9	41.1	40.5	40.6	41.4	41.6	42.1	42.0	42.0	42.2	43.1	43.9	42.5	44.6	40.1	42.9	47.4	42.7
6	44.8	41.1	39.4	42.3	44.1	43.3	44.5	43.7	42.2	42.7	40.6	40.5	48.0	43.2	43.7	47.2	48.3	46.1	47.5	42.6	43.6	46.5	40.9	45.0	43.8
7	44.9	44.1	44.3	42.1	41.5	42.5	42.5	42.2	42.5	43.4	43.9	42.4	44.1	42.8	43.5	43.7	51.4	53.8	48.3	47.5	47.1	47.4	42.6	43.8	44.7
8	46.1	42.9	41.1	43.4	44.7	45.8	45.1	43.9	42.9	42.2	42.1	42.5	42.5	42.5	42.5	42.7	47.0	49.5	51.6	49.4	47.4	48.4	46.4	47.5	45.0
9	48.2	46.3	44.9	44.2	45.6	46.7	45.7	45.1	44.7	43.6	42.3	42.3	43.8	45.7	45.3	44.9	45.7	44.6	45.4	46.8	46.3	45.3	44.9	43.2	45.1
10	41.3	42.3	42.8	43.5	45.4	47.1	46.5	44.7	43.0	42.1	42.0	43.1	43.8	44.1	45.1	43.3	44.3	44.9	44.7	44.5	45.1	44.7	46.4	46.3	44.2
11	45.1	44.1	43.6	43.4	44.9	46.0	45.4	42.8	42.4	41.7	42.1	42.5	42.9	43.3	43.3	43.3	43.7	43.8	44.1	44.1	44.1	44.1	43.6	43.1	43.6
12	43.3	43.1	43.1	43.2	44.6	46.1	43.7	40.7	40.5	37.8	41.3	42.9	42.8	44.2	53.6	44.5	46.4	47.7	45.3	44.5	44.3	42.8	43.5	43.7	43.9
13	41.3	42.1	40.7	36.4	37.0	39.8	43.9	42.9	42.4	42.3	41.8	48.0	44.7	43.4	51.4	53.5	44.9	53.3	54.8	54.7	50.3	43.4	41.5	44.2	45.2
14	44.1	43.8	43.3	43.1	42.6	44.6	44.1	42.8	43.1	42.7	43.4	45.6	45.3	42.9	44.3	46.4	44.2	44.8	43.3	45.4	44.1	44.2	45.3	42.8	44.0
15	44.1	43.3	43.3	43.3	44.2	45.1	43.8	42.9	41.9	41.0	41.0	42.6	43.4	46.5	44.7	43.3	43.2	43.3	45.3	46.3	44.7	43.9	43.3	42.7	43.6
16	42.3	42.2	42.7	43.4	44.7	46.0	45.2	44.6	42.9	41.7	41.7	42.8	42.1	42.6	43.3	44.1	45.7	43.7	43.7	44.4	46.1	45.1	44.3	44.0	43.7
17	42.8	42.4	42.1	42.4	44.0	44.3	43.2	42.3	42.1	41.6	41.8	42.0	42.8	43.1	44.1	43.3	44.1	48.2	47.7	45.3	45.3	43.6	43.3	43.1	43.5
18	43.1	43.2	43.6	44.3	45.0	45.4	44.1	42.8	41.7	41.1	41.4	41.7	41.9	43.0	43.6	47.5	47.0	48.4	47.0	44.7	44.3	43.3	43.6	43.4	44.0
19	43.7	43.7	44.1	44.0	44.7	44.7	44.0	43.4	42.8	42.1	41.8	42.1	42.2	42.3	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7	42.9	43.1	43.1	43.3	43.4	43.1
20	43.5	43.5	43.6	43.8	44.6	44.3	42.6	40.9	40.0	39.4	39.6	39.3	37.6	37.4	37.6	40.1	43.3	45.1	50.7	48.1	44.3	46.4	44.8	43.3	42.7
21	49.6	46.6	44.9	45.9	46.4	45.6	45.3	43.0	42.1	42.9	42.1	42.1	48.1	45.3	44.7	45.1	46.5	44.3	42.7	44.7	44.3	44.4	44.6	44.5	44.8
22	44.3	44.1	43.8	43.7	44.6	45.1	44.1	42.3	41.4	40.4	40.7	41.5	42.3	44.7	48.2	44.4	44.2	45.7	44.6	45.8	44.3	43.4	43.6	43.3	43.8
23	44.1	44.1	43.8	44.4	45.6	46.1	45.3	44.1	41.7	40.4	40.4	41.7	42.2	42.3	42.7	43.0	43.3	47.4	48.7	45.7	44.1	43.7	44.2	43.9	43.9
24	43.9	43.7	43.8	43.5	43.1	43.1	42.8	41.1	40.1	39.7	39.9	41.4	42.7	43.6	42.9	42.5	43.7	44.4	46.2	45.4	44.1	43.1	42.1	42.7	42.9
25	42.6	42.0	41.8	42.0	43.0	43.2	42.7	42.0	41.4	41.0	42.2	42.5	42.2	42.5	42.0	41.6	44.6	60.9	45.8	42.2	45.5	45.8	45.0	44.7	43.7
26	43.7	43.0	42.6	43.7	42.0	44.8	45.7	44.0	42.6	42.4	45.2	49.0	47.0	44.2	45.2	46.5	43.7	43.6	43.6	43.7	43.7	43.6	43.5	42.0	44.1
27	42.9	42.9	42.8	45.5	46.2	46.6	46.3	44.1	42.8	42.2	42.2	42.5	44.2	43.7	44.6	44.6	45.0	49.5	46.3	47.8	42.6	40.6	43.4	44.0	44.3
28	43.0	41.0	40.0	42.5	45.2	45.9	45.3	44.6	42.6	40.2	43.9	41.3	44.8	48.7	46.2	44.2	45.0	44.6	45.0	45.9	45.3	44.0	44.2	44.5	44.1
29	44.2	44.0	43.9	44.2	44.6	46.4	46.1	43.8	42.7	41.5	41.7	41.7	41.9	42.7	42.7	43.5	43.5	44.7	44.9	44.5	44.1	42.0	43.1	42.1	43.5
30																									
31																									
Средн. по всем дням	43.8	43.2	42.9	43.3	44.1	44.8	44.3	43.0	42.1	41.4	41.9	42.7	43.4	43.7	44.6	44.4	45.1	46.6	45.9	45.4	44.7	44.0	43.7	43.8	43.6

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

Обработала: Дунаева

Проверил: Звонимов

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. 2 = 52213

месяц февраль Год 1964

Элемент Вертикальная составляющая

2 = 51800 +

$\epsilon_z = 8.85$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23				
1	408	411	411	413	414	413	414	414	414	417	418	417	417	416	417	417	419	419	418	416	413	411	409	411	414	
2	411	411	412	413	415	417	417	415	411	411	413	414	416	417	418	421	418	419	416	414	415	413	413	414	415	
3	412	412	413	413	415	417	416	416	411	411	414	414	414	413	411	411	411	411	411	411	411	411	410	411	412	
4	411	411	411	411	411	407	404	404	404	407	408	408	409	416	426	420	419	418	415	413	411	408	405	408	411	
5	409	409	411	411	409	408	405	404	405	405	407	409	409	409	409	409	412	412	413	411	409	398	381	391	406	
6	405	408	409	411	411	411	414	413	414	417	422	422	428	425	429	423	425	422	417	407	406	410	406	406	415	
7	410	412	412	412	412	411	410	406	406	411	415	414	417	417	417	417	417	417	420	416	415	413	406	405	413	
8	406	409	411	413	413	413	411	412	412	412	413	415	413	413	413	415	424	428	428	417	413	381	373	379	410	
9	389	398	405	410	413	413	411	410	410	413	417	419	421	420	419	419	417	410	408	410	411	410	413	413	412	
10	413	413	414	415	418	418	413	413	413	410	412	415	418	418	415	415	415	415	415	413	413	406	406	407	413	
11	412	413	414	415	416	415	411	411	411	412	412	415	415	415	414	414	414	414	414	414	415	415	412	412	414	
12	413	414	413	413	414	413	405	403	403	405	409	414	414	416	418	418	419	415	411	415	415	413	410	411	412	
13	412	413	414	415	416	414	415	418	416	416	424	437	432	431	429	432	415	412	408	406	409	408	410	411	417	
14	415	415	415	417	417	415	413	413	414	415	417	421	421	420	418	420	420	418	412	414	415	415	412	410	416	
15	410	412	414	415	415	415	415	413	412	412	417	420	419	419	418	417	415	415	415	409	412	414	413	412	414	
16	413	413	412	412	414	411	409	410	411	410	415	418	417	415	415	415	415	415	415	413	413	408	408	411	411	413
17	412	412	412	412	414	411	408	408	410	411	413	414	415	415	417	417	417	415	407	412	412	411	412	412	412	
18	412	412	412	410	410	409	409	412	411	412	413	413	412	413	413	415	418	421	420	417	415	412	412	413	413	
19	412	412	413	412	410	407	406	407	411	412	413	413	413	413	412	412	411	412	412	412	412	412	412	412	411	
20	411	409	409	408	408	407	406	406	407	407	407	409	407	407	408	421	435	426	409	402	410	409	387	376	408	
21	388	400	406	409	412	412	405	407	405	407	413	419	423	421	419	417	418	412	407	410	410	411	412	413	411	
22	414	414	413	414	413	413	408	406	408	410	415	417	417	417	417	418	418	418	411	410	410	408	408	411	413	
23	412	412	413	415	414	413	410	410	408	410	415	415	415	415	415	415	415	415	408	412	413	412	412	413	413	
24	414	412	412	412	412	412	412	408	406	406	408	412	415	415	415	415	415	415	414	413	412	409	402	405	411	
25	408	408	408	407	405	402	400	400	405	408	412	415	415	415	413	412	415	419	412	377	394	401	408	410	407	
26	412	412	411	411	412	410	410	409	411	415	422	433	439	429	425	422	420	420	418	417	416	416	415	413	417	
27	406	408	412	412	413	411	408	408	411	412	415	417	420	419	419	419	419	415	404	406	408	404	408	410	412	
28	411	409	408	408	410	415	415	412	411	415	420	420	423	421	420	416	409	411	409	410	411	412	412	412	413	
29	413	413	415	416	416	415	412	409	408	412	415	417	417	416	415	415	415	412	411	411	412	411	411	412	413	
30																										
31																										
Среднее по всем дням	409	411	412	412	413	412	410	410	410	411	414	417	418	417	417	417	417	416	413	410	411	409	407	408	413	

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

Отработал а: Таммаринова

Проверили: Таммари

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи. $D = 13^{\circ} 33.4'$

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Склонение

Месяц март Год 1964

$D = 12^{\circ} 50.0' +$ $E_D = 0.992$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	43.0	43.0	43.3	44.3	45.4	46.0	45.2	43.9	42.2	40.6	40.3	41.3	43.7	43.2	43.7	42.8	42.9	43.0
2	43.5	43.2	43.5	43.9	45.0	45.6	45.0	42.6	41.5	40.4	39.8	40.5	41.7	42.6	42.6	42.6	42.5	42.6
3	42.5	42.6	42.6	42.8	43.6	43.6	42.2	40.1	38.1	38.3	39.3	39.5	41.0	40.5	40.5	41.0	41.2	41.3
4	44.2	43.5	32.7	37.8	43.6	41.8	41.9	42.6	42.7	38.7	39.4	42.2	43.5	50.6	43.6	48.7	47.6	51.7
5	44.2	45.9	43.4	44.9	45.5	45.7	44.4	45.3	42.1	40.7	41.2	41.5	48.0	47.3	49.6	46.6	47.6	45.6
6	43.8	45.6	45.6	45.9	45.6	44.8	43.5	42.3	41.6	43.6	43.0	42.6	47.6	46.7	49.1	48.6	46.1	47.2
7	42.6	41.6	44.3	45.0	44.5	45.5	44.1	43.2	41.4	41.9	41.6	41.6	43.1	42.9	46.6	45.1	44.5	44.4
8	42.6	46.9	44.9	42.9	44.3	42.8	43.0	42.0	41.6	40.8	41.1	40.8	42.6	45.1	49.8	43.8	42.3	43.1
9	44.5	45.1	46.4	46.0	42.3	42.5	41.6	43.1	41.0	41.6	41.7	42.5	43.2	44.3	43.9	44.5	44.8	43.5
10	44.3	44.4	44.5	44.9	45.8	45.7	43.5	41.6	40.7	40.5	41.4	41.9	42.6	43.0	45.1	44.2	44.8	48.5
11	44.4	43.6	44.1	44.7	45.4	44.2	43.9	42.5	41.9	43.0	41.6	41.8	44.0	45.1	44.4	42.5	41.8	42.3
12	42.9	42.6	40.0	34.9	38.7	43.5	43.0	43.8	42.0	42.1	40.6	41.7	44.0	44.0	44.5	47.4	43.6	44.8
13	43.8	43.8	44.0	43.6	44.5	45.5	44.6	43.6	42.4	41.1	40.8	42.5	42.1	42.0	42.0	42.1	42.1	42.6
14	43.8	42.6	43.9	44.9	45.5	45.5	44.6	41.1	39.8	39.3	40.1	42.0	43.5	44.0	44.0	44.8	43.9	44.7
15	43.6	42.5	42.5	43.0	44.0	44.5	44.1	41.9	40.6	40.6	40.7	41.1	41.6	41.5	42.7	49.4	44.1	45.4
16	40.6	41.2	43.9	44.5	45.8	46.4	45.4	43.0	40.6	39.8	40.1	41.2	41.7	41.8	41.1	40.6	41.0	40.8
17	43.5	43.6	44.0	44.5	44.9	45.5	44.9	45.6	42.8	41.1	42.5	47.5	43.6	43.1	43.9	47.2	44.0	43.8
18	43.6	43.8	43.6	44.1	44.9	45.3	44.5	43.1	42.0	41.1	41.4	42.1	42.3	42.4	42.5	42.1	42.5	42.6
19	43.5	42.9	42.2	42.5	43.0	43.6	43.6	42.3	41.4	39.5	38.7	39.4	40.5	41.4	41.1	41.5	42.0	42.3
20	43.5	43.5	43.1	43.5	44.0	43.8	42.1	40.0	37.6	37.0	38.1	39.3	41.9	42.6	42.2	44.5	43.2	42.4
21	42.4	38.6	40.6	41.1	39.5	39.3	39.3	39.2	38.3	38.9	39.6	40.6	41.8	41.9	41.6	41.6	41.9	40.6
22	42.1	43.5	44.3	44.5	45.5	45.4	43.5	41.9	39.2	40.5	39.1	39.5	37.6	38.2	43.2	51.8	45.0	46.0
23	44.0	46.0	45.9	46.8	45.7	43.5	42.9	41.1	41.6	40.2	49.6	46.2	43.5	45.5	44.0	44.0	45.8	43.2
24	43.4	44.3	44.1	44.5	44.1	44.0	41.5	41.7	39.4	38.9	40.7	41.5	46.8	48.1	46.4	48.0	50.1	46.0
25	44.1	44.6	41.5	45.5	46.7	45.5	43.3	40.9	38.4	37.0	39.1	42.0	43.5	46.2	47.1	44.1	44.4	42.5
26	43.1	44.0	44.2	46.5	45.9	43.1	42.0	40.2	37.3	38.6	40.6	42.9	45.0	46.6	43.7	42.8	42.5	43.4
27	43.8	44.1	45.0	46.3	46.9	46.5	44.8	42.5	40.5	39.3	40.0	41.2	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5
28	43.2	43.7	44.3	45.6	46.5	46.5	45.3	42.5	39.6	38.2	37.9	39.4	41.1	42.4	42.2	42.0	41.6	42.1
29	43.0	43.1	44.0	46.2	47.9	47.4	45.5	42.3	39.1	37.1	36.6	38.3	40.6	42.0	41.6	42.2	41.4	41.6
30	42.5	43.0	44.0	47.2	48.5	43.5	44.6	41.8	37.5	33.6	33.4	33.5	39.1	40.5	44.1	49.8	56.0	61.4
31	45.0	45.4	46.4	47.8	49.4	48.9	45.1	41.9	39.6	39.5	40.1	42.6	43.7	44.2	43.6	43.1	43.6	43.3
Среднее по всем дням	43.4	43.6	43.4	44.2	44.9	44.7	43.6	42.2	40.5	39.8	40.3	41.3	42.8	43.6	44.0	44.6	44.1	44.4

					Средн. суточн.
9	20	21	22	23	
43.6	43.9	43.6	43.3	43.3	43.3
43.0	43.4	43.5	43.3	43.2	42.8
41.2	42.9	46.3	39.9	43.2	41.7
52.1	55.7	57.9	48.1	40.1	44.8
44.1	50.7	43.4	44.6	49.8	45.3
43.4	43.7	43.6	44.0	43.9	44.8
44.7	45.6	45.6	45.6	45.9	44.0
43.9	45.6	44.6	45.9	40.2	43.5
43.6	43.8	43.9	43.9	43.9	44.0
44.8	43.6	43.9	43.9	43.9	44.0
42.4	45.8	44.5	44.4	44.7	44.5
43.9	43.6	43.5	44.0	43.9	43.5
44.5	45.5	45.3	44.5	43.9	43.0
44.5	45.1	44.8	44.2	43.2	44.9
48.5	50.0	53.3	48.0	46.0	44.5
46.0	44.6	45.8	44.6	42.5	40.7
41.4	41.6	42.8	43.5	43.5	43.1
43.1	42.9	42.9	43.1	43.4	43.5
42.6	43.1	43.7	43.1	43.5	43.9
42.6	43.0	43.4	42.4	43.4	43.5
42.8	44.6	44.4	43.1	42.8	43.5
40.4	45.2	49.5	46.3	44.7	43.0
50.6	51.4	48.6	49.9	36.8	43.3
46.3	42.5	45.8	43.6	41.6	42.4
45.6	44.7	44.0	44.0	43.7	44.4
44.5	42.0	42.5	43.5	40.4	43.0
42.9	43.1	43.2	43.8	43.9	43.8
42.5	42.8	43.1	43.1	43.0	43.4
42.5	42.5	42.5	42.6	42.9	43.0
42.0	41.6	41.0	42.3	42.5	42.5
52.3	47.4	45.1	42.1	43.6	44.8
43.4	44.1	44.1	44.1	44.5	44.8
44.5	44.9	45.0	44.2	43.3	43.8

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

Отработала: Ташманова

Проверила: Камил

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $H = 16006$

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц март Год 1964

$H = 15700 +$

$E_H = 5.29$

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	309	311	311	310	307	299	291	289	292	301	306	309	308	311	312	313	312	313	310	313	317		313	313
2	316	316	316	318	314	308	302	295	292	301	307	313	313	313	313	313	313	314	315	316	318	318	318	318	312
3	318	320	323	322	318	312	310	313	313	313	318	325	323	323	323	315	321	325	326	332	329	326	325	318	320
4	321	315	302	311	292	267	286	286	279	284	287	268	247	274	276	296	318	334	286	281	304	271	289	280	290
5	278	257	263	292	294	286	274	263	272	281	292	292	278	291	302	305	293	305	335	308	319	296	289	281	289
6	290	299	294	286	293	292	293	291	293	290	296	297	304	292	302	310	303	305	310	304	308	302	302	299	298
7	297	289	299	299	299	295	291	289	292	291	300	299	304	305	316	308	301	302	304	304	302	297	297	299	299
8	302	304	297	304	307	300	287	286	282	290	290	280	281	299	319	299	305	304	308	311	318	304	297	308	299
9	301	305	302	293	293	299	296	296	301	292	295	302	302	305	307	307	308	305	306	305	305	306	306	306	302
10	305	305	305	307	304	299	298	300	304	308	308	305	305	305	310	311	305	307	297	318	310	303	306	308	306
11	311	311	313	308	310	311	300	292	291	284	278	300	300	300	302	311	312	313	311	316	322	316	316	318	306
12	318	311	302	270	286	289	292	292	292	275	292	293	295	301	296	295	312	303	307	316	310	307	307	307	299
13	304	308	312	308	305	297	289	284	284	289	302	299	313	313	315	317	313	314	313	316	318	314	314	311	306
14	312	312	313	309	301	291	289	292	286	293	300	304	304	307	304	301	301	305	339	306	309	302	307	309	304
15	312	307	306	304	304	294	287	291	292	298	303	307	310	312	308	304	310	315	321	333	318	312	314	311	307
16	310	314	310	310	310	305	295	295	298	301	304	310	311	313	318	318	323	327	328	331	331	323	321	325	314
17	322	321	315	314	313	302	296	281	285	292	289	294	299	305	307	314	308	309	314	317	317	315	314	313	307
18	312	312	313	316	315	308	302	297	300	299	303	308	310	308	308	310	312	314	318	325	320	320	318	318	311
19	316	317	319	323	328	321	317	313	309	316	318	316	313	316	316	314	313	315	318	321	322	323	324	323	318
20	326	323	327	329	323	315	313	317	325	328	325	322	312	313	316	316	313	314	323	352	323	317	318	318	321
21	308	308	312	307	305	294	292	293	296	303	309	310	312	311	313	314	316	326	334	328	319	318	310	312	310
22	315	316	318	318	316	313	311	312	316	304	305	302	301	316	295	297	305	323	323	350	300	302	321	307	312
23	305	302	302	297	266	280	293	284	286	294	253	292	296	313	303	306	334	310	320	328	312	309	304	307	300
24	308	308	312	302	289	281	278	276	282	278	293	302	302	306	296	334	299	296	306	303	303	307	307	307	299
25	307	305	292	296	295	286	276	273	293	303	306	310	314	312	319	306	312	323	313	312	318	310	302	304	304
26	302	298	307	294	291	281	276	285	296	302	310	312	309	308	309	307	310	310	312	310	312	309	310	310	303
27	312	312	312	311	303	296	289	287	299	309	313	314	312	310	309	311	312	314	316	317	314	313	314	315	309
28	314	313	313	312	309	302	299	298	300	304	310	311	312	312	311	315	316	318	318	318	318	318	319	319	312
29	319	319	318	313	307	301	291	286	286	289	300	308	313	314	316	317	318	319	320	326	333	325	325	328	312
30	329	329	331	316	296	287	276	276	287	283	294	291	293	291	296	292	286	320	289	296	296	296	296	296	298
31	299	299	299	295	289	281	275	276	283	291	299	303	309	308	307	307	309	313	316	311	312	308	311	312	300
Среднее по всем дням	310	309	308	306	303	297	292	291	294	296	300	303	303	307	308	309	310	313	315	317	315	310	310	310	306

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

Отработала: Ташманова

Проверили: Кашин

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. 2 = 52211

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Март Год 1964

2 = 51800 + С₂ = 9.05

Время мировое																	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	412	412	413	414	416	415	415	416	415	415	416	417	417	415	414	414	414
2	411	410	410	411	411	410	409	404	405	408	408	410	411	411	411	411	413
3	409	409	407	408	408	407	400	398	399	404	405	407	408	407	407	409	409
4	401	403	398	391	393	397	394	393	395	406	415	445	462	458	441	432	409
5	386	391	398	406	409	407	403	403	406	408	410	417	426	427	426	415	418
6	402	404	404	406	405	404	403	402	402	406	412	413	419	421	421	416	409
7	409	408	408	409	410	409	408	407	407	408	411	414	415	415	412	411	414
8	404	404	407	407	407	407	409	410	410	415	418	422	423	423	421	419	416
9	407	408	408	408	405	402	406	408	410	411	413	416	417	414	414	414	414
10	411	411	410	410	409	406	404	404	407	410	411	412	413	414	415	414	416
11	411	411	411	413	411	407	408	412	415	421	423	419	419	420	419	417	416
12	411	411	410	411	411	410	408	409	413	417	418	419	420	420	420	423	415
13	414	414	414	414	414	412	411	411	414	415	420	423	422	417	415	414	414
14	412	412	412	413	412	412	411	407	410	413	416	419	420	418	418	419	418
15	413	414	416	418	416	415	410	408	408	412	415	417	417	414	415	418	418
16	409	408	409	411	408	407	408	403	402	403	406	411	415	413	412	413	415
17	410	411	412	415	412	411	407	406	408	409	417	427	425	420	418	416	417
18	411	411	411	411	408	406	403	399	399	402	408	412	413	413	412	412	412
19	410	409	409	408	405	401	394	393	397	401	403	409	409	409	408	408	409
20	409	409	408	409	409	408	404	401	403	403	405	406	412	412	412	412	413
21	409	405	403	405	404	405	407	407	405	405	410	413	414	413	412	412	412
22	413	413	413	414	413	412	411	405	404	404	412	413	418	421	433	442	431
23	400	405	411	413	413	410	402	402	404	411	427	431	426	426	422	420	412
24	412	413	414	418	418	416	412	411	416	419	422	423	431	428	425	418	414
25	416	415	417	418	419	417	413	412	412	414	418	421	421	421	418	418	413
26	412	412	414	413	412	412	412	413	414	417	420	421	420	418	416	416	417
27	414	414	419	420	418	417	412	408	403	403	408	412	413	413	412	412	413
28	413	413	416	417	415	412	408	404	404	404	407	412	414	415	413	413	412
29	412	412	414	416	414	412	408	406	405	405	407	412	414	413	411	411	412
30	410	410	411	414	416	412	409	410	410	409	412	417	427	428	431	440	434
31	418	419	421	421	418	415	411	408	408	412	417	421	421	419	417	417	417
Среднее по всем дням	409	410	411	412	411	409	407	406	407	409	413	417	419	419	417	417	415

						Средн. суточн.
9	20	21	22	23		
414	413	412	412	412	412	414
413	413	413	412	413	411	410
409	408	404	399	390	398	405
389	397	390	379	382	381	406
395	384	374	378	388	395	404
407	409	409	409	410	411	409
412	401	400	406	409	408	409
413	413	405	405	407	404	412
414	414	413	413	412	411	411
417	411	408	411	411	411	411
414	415	411	411	412	411	414
416	414	412	413	414	414	414
413	411	410	408	408	409	414
409	404	399	404	411	412	412
411	406	406	408	411	409	413
412	412	412	412	412	411	410
413	411	412	412	412	412	414
411	410	411	410	410	410	409
410	410	409	409	407	407	406
413	400	402	407	409	409	408
411	412	415	413	413	413	410
411	383	386	394	377	385	410
406	395	403	409	410	410	411
412	412	415	416	416	416	417
412	403	401	404	409	409	414
414	414	413	413	413	413	415
413	412	412	412	413	413	412
412	412	412	412	412	412	412
411	411	408	409	409	409	411
421	421	420	416	416	417	418
413	416	417	417	416	416	416
411	408	407	408	408	408	411

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

Отработала: Думаева

Проверил а: Тлоу

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}33'.2$

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Склонение

Месяц Апрель Год 1964

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

$C_B = 0'.986$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	44.8	44.9	45.6	46.7	47.5	46.0	43.5	41.5	39.9	39.4	38.6	38.8	39.5	40.0	39.6	38.6	46.5	61.8
2	48.6	50.4	49.4	50.5	50.5	50.1	46.5	44.5	41.1	38.9	38.0	42.9	43.6	43.9	45.5	44.4	45.5	44.8
3	44.3	43.7	47.4	48.8	49.5	48.3	46.8	43.3	38.3	36.3	36.3	40.2	45.8	44.3	46.8	44.9	44.3	42.0
4	42.4	42.3	47.3	47.3	48.5	47.6	45.2	42.7	39.7	37.3	37.3	38.3	40.8	42.9	44.3	46.3	45.8	45.8
5	45.3	44.9	46.4	48.9	49.3	47.3	45.0	41.8	38.3	37.2	39.3	40.9	41.8	43.3	43.7	43.0	42.6	42.8
6	44.8	45.3	47.3	49.3	50.3	49.4	46.8	42.4	39.0	37.0	37.7	39.2	41.0	42.4	44.3	42.9	42.3	42.6
7	41.1	43.8	45.8	47.3	48.3	47.4	44.8	42.9	38.5	36.7	37.3	38.4	39.7	39.0	40.4	41.9	43.6	42.3
8	42.8	43.3	45.7	47.7	48.6	47.8	46.0	42.3	37.3	35.6	37.6	37.7	42.2	39.3	40.5	42.3	42.2	43.3
9	43.7	42.5	44.3	45.8	47.6	48.0	45.0	42.3	38.3	35.0	36.3	38.8	41.2	42.2	43.3	44.4	44.0	44.3
10	43.3	44.3	46.3	48.3	49.1	48.3	46.3	43.0	38.3	35.8	38.4	39.8	40.3	42.2	42.7	41.8	41.9	42.2
11	43.4	44.3	45.7	47.8	49.0	48.3	45.1	40.9	36.6	36.2	37.8	40.3	40.9	42.3	43.2	44.3	42.7	45.4
12	44.3	44.9	46.2	47.3	47.7	46.3	42.9	39.7	38.1	37.5	38.6	40.4	42.1	42.3	42.2	41.6	41.8	41.8
13	44.3	45.3	46.3	47.3	47.9	47.4	44.8	42.2	37.9	35.3	35.2	36.8	39.0	40.8	41.6	41.6	41.5	41.7
14	43.9	45.0	45.9	47.3	48.7	48.0	45.3	41.0	37.3	34.3	34.9	37.4	41.8	43.3	42.3	41.3	41.4	41.7
15	43.3	44.5	46.4	47.9	48.9	47.9	45.6	42.5	39.1	36.4	34.3	36.5	37.4	40.2	41.2	43.2	48.0	47.0
16	43.4	46.3	48.2	47.9	48.0	47.8	46.5	43.1	38.8	37.0	37.2	38.0	40.2	44.1	41.6	40.9	41.5	44.8
17	44.2	45.1	42.7	44.5	47.1	46.6	44.2	40.2	40.9	38.2	36.9	38.6	40.8	42.8	45.4	52.3	45.3	42.8
18	45.7	45.9	46.1	46.8	47.1	46.6	45.1	42.7	39.2	36.3	35.6	34.9	35.6	37.6	39.1	49.1	45.4	46.9
19	43.3	44.0	44.5	45.6	46.6	45.9	43.8	42.1	40.1	40.3	40.2	39.2	43.5	44.2	44.5	45.7	43.8	42.2
20	46.2	46.9	46.9	47.1	47.6	46.9	45.2	42.9	43.0	38.6	38.5	40.2	40.5	41.4	42.0	43.2	45.1	45.2
21	44.2	45.2	47.9	49.1	49.1	48.0	45.2	41.9	38.3	36.7	38.1	39.2	41.0	44.0	45.5	43.3	42.1	42.5
22	45.0	45.5	46.1	47.8	48.7	48.1	45.5	42.3	38.9	36.8	37.4	38.5	40.2	41.5	41.7	41.9	41.9	41.7
23	44.7	44.8	44.5	46.1	47.0	46.2	44.2	41.9	39.5	37.3	36.6	37.6	39.2	40.3	41.2	41.3	41.3	41.6
24	44.4	45.1	46.0	47.4	48.4	47.7	45.6	42.7	39.3	36.9	36.7	36.6	38.5	39.2	39.7	40.2	40.4	41.4
25	45.1	45.2	45.9	46.8	47.3	46.6	43.5	40.2	36.6	36.5	34.5	35.3	38.8	39.3	40.2	41.9	42.9	42.5
26	44.3	47.6	48.4	47.2	47.3	43.5	40.4	38.3	35.3	34.2	35.8	39.1	41.2	43.0	43.1	42.9	44.1	44.3
27	44.3	45.1	44.4	44.9	46.6	46.6	46.0	42.2	39.0	36.6	35.3	36.8	37.7	37.3	39.9	51.5	48.7	51.2
28	47.8	40.2	34.3	44.2	46.3	48.4	44.2	42.0	41.2	38.1	38.1	38.3	46.1	44.1	43.3	43.4	42.6	43.2
29	43.3	41.3	41.8	45.1	46.4	47.6	45.9	44.1	41.1	39.7	39.1	40.1	41.9	42.7	44.7	42.7	42.8	44.1
30	44.8	45.2	45.9	46.8	47.4	47.6	46.1	43.2	40.6	38.3	38.2	39.0	40.6	40.9	40.2	40.2	40.8	42.2
31																		
Среднее по всем дням	44.4	44.8	45.7	47.2	48.1	47.4	45.0	42.1	39.0	37.0	37.2	38.6	40.8	41.7	42.5	43.4	43.7	44.2

					Средн. суточн.
9	20	21	22	23	
56.4	57.9	66.0	68.5	54.9	47.3
50.5	48.5	47.2	45.5	47.6	45.9
44.3	44.2	42.9	43.4	44.8	43.9
44.1	43.9	43.5	41.6	43.0	43.5
43.1	45.7	44.0	45.9	45.0	43.8
43.2	43.3	44.2	44.3	45.2	43.6
43.3	47.5	46.0	44.4	43.3	42.8
42.6	41.8	40.8	41.2	42.4	42.3
43.7	43.6	43.5	43.1	42.9	42.8
42.5	42.3	42.3	42.4	42.4	42.8
48.3	43.9	43.4	42.5	42.9	43.6
42.2	42.2	42.3	42.7	42.9	42.6
41.4	42.1	42.3	42.8	42.8	42.2
41.9	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3
45.5	44.4	44.3	44.7	44.0	42.9
44.3	43.9	43.4	43.2	43.6	43.2
44.1	43.3	40.3	43.2	44.3	43.3
47.6	46.6	42.9	43.0	42.3	42.9
41.7	43.1	42.5	42.1	44.9	43.3
41.4	43.2	42.7	41.1	38.5	42.9
42.8	43.5	43.9	43.8	43.4	43.5
42.1	42.3	42.8	43.0	43.5	42.8
42.0	42.7	42.9	42.8	44.2	42.2
41.9	42.2	42.4	42.5	43.2	42.2
42.5	45.2	45.8	43.2	45.4	42.3
43.4	44.2	43.6	44.8	44.7	42.7
50.6	45.2	41.2	44.3	46.0	43.6
44.0	42.7	45.2	45.5	42.7	42.8
43.3	44.4	45.1	45.1	44.7	43.4
45.2	45.1	46.0	46.0	50.1	43.8
44.3	44.4	44.2	44.3	44.3	43.2

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

Отработала: Фунасва.

Проверила: Тамил'

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. M = 16008

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1964

M = 15700 + C_H = 5.23

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	314	316	318	317	313	309	303	300	302	305	312	315	317	313	312	301	302	354	254	281	308	248	257	277	302	
2	275	276	265	271	259	257	259	250	253	258	272	273	291	287	287	297	315	325	299	301	293	305	299	292	282	
3	286	282	291	275	270	272	268	272	270	280	281	294	306	293	316	299	307	327	306	307	307	307	306	302	293	
4	303	305	306	306	299	285	276	272	272	283	294	305	304	303	315	311	307	306	305	306	305	309	306	303	299	
5	304	307	310	307	291	285	281	279	286	289	293	305	305	303	301	306	311	316	318	317	321	308	304	309	302	
6	306	310	314	312	298	286	281	277	279	286	295	306	309	311	314	316	318	320	317	319	314	312	308	300	304	
7	307	315	314	313	305	292	280	272	283	300	309	309	310	308	300	310	318	321	322	334	327	317	318	317	308	
8	316	317	316	308	296	285	280	280	284	279	274	290	314	316	315	311	311	316	318	322	332	322	316	316	306	
9	316	316	311	316	298	295	292	286	292	299	294	298	309	316	314	312	309	311	311	316	316	315	315	316	307	
10	314	317	321	317	307	295	290	287	288	302	301	311	317	313	311	312	315	316	318	320	322	322	322	323	311	
11	323	325	327	323	314	306	298	293	301	300	295	306	300	275	297	297	332	312	309	320	312	307	309	308	308	
12	310	312	312	310	301	292	288	292	299	306	312	312	312	312	312	317	317	318	322	322	325	325	322	315	311	
13	317	315	310	305	295	285	283	284	291	300	308	314	319	319	317	317	322	322	327	329	329	330	330	326	312	
14	328	326	322	315	307	300	292	288	292	300	305	308	311	316	315	317	319	321	322	322	322	322	321	319	313	
15	322	327	328	323	313	301	292	292	300	306	311	304	304	305	317	331	338	335	327	326	326	321	319	316	316	
16	318	315	312	309	306	296	290	286	287	302	309	317	315	310	321	321	322	330	320	322	322	323	328	326	313	
17	327	320	317	316	316	306	282	294	298	311	307	306	306	307	308	311	315	317	320	317	323	313	316	311	311	
18	314	317	313	308	302	298	299	301	301	311	319	313	284	318	314	319	340	322	315	317	312	311	309	308	311	
19	304	302	303	301	295	293	294	299	302	294	311	314	312	311	319	320	317	321	318	318	321	331	310	310	309	
20	311	306	309	308	300	296	289	286	285	303	307	311	315	315	315	317	334	319	321	320	319	318	303	311	309	
21	318	307	306	306	303	296	292	291	296	301	309	315	316	316	316	318	317	318	317	317	315	315	318	311	310	
22	311	315	316	311	302	293	289	290	295	301	307	317	319	320	318	317	321	319	322	320	321	321	320	320	312	
23	320	322	318	313	306	301	302	303	306	312	318	322	323	322	321	322	325	326	326	324	324	329	325	324	318	
24	328	329	326	321	311	304	300	297	297	302	307	320	323	328	328	328	324	329	328	329	333	333	331	328	320	
25	323	326	323	319	311	306	304	308	318	312	328	309	293	312	309	317	322	322	328	328	334	336	324	323	309	317
26	319	323	323	315	295	281	290	286	285	295	295	307	307	312	317	316	322	329	328	333	323	321	321	320	311	
27	323	321	321	319	312	307	289	286	297	299	307	312	330	311	312	354	306	295	304	306	302	315	324	327	312	
28	312	278	299	307	281	256	281	260	263	272	274	286	333	305	301	305	307	312	324	328	313	312	302	299	296	
29	300	288	302	301	292	281	281	285	292	296	289	289	302	313	312	312	310	320	323	315	312	309	309	312	302	
30	318	317	314	310	305	299	301	302	301	305	307	313	312	317	322	327	330	343	333	324	312	311	320	312	315	
31																										
Среднее по всем дням	313	312	312	309	300	292	288	287	290	297	302	307	311	310	313	315	318	322	317	319	318	315	313	312	308	

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

Отработала: Фуняева

Проверила: Мам...

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 56°44'

Долгота 61°04'

Среднемесячн. 2 = 52213.

Обсерватория Свердловск

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1964

$Z = 51800^{\delta} +$

$C_{\Sigma} = 9.00$

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	415	415	418	418	417	412	403	398	399	402	406	413	416	417	423	430	440	408	386	395	363	364	392	352	404	
2	395	413	421	426	426	427	423	422	422	425	428	436	437	435	434	430	422	404	412	413	406	395	400	406	419	
3	404	407	412	416	416	411	407	405	405	411	417	425	433	434	429	425	422	415	412	417	416	414	417	413	416	
4	409	408	415	420	421	418	412	410	416	421	421	425	426	426	424	421	421	421	421	421	421	415	411	412	418	
5	412	414	418	419	419	418	412	409	410	414	419	423	423	423	423	419	418	417	416	415	413	406	410	405	416	
6	412	417	419	419	419	416	410	405	404	409	413	417	419	419	416	416	415	416	415	415	417	417	418	416	415	
7	414	415	418	419	419	419	413	408	407	409	415	419	419	422	423	423	422	419	419	415	406	413	414	415	416	
8	417	417	417	418	418	418	412	406	403	410	424	429	429	421	418	417	417	417	417	417	407	407	411	413	416	
9	414	415	416	417	417	417	408	406	406	412	417	420	420	420	420	417	417	417	417	417	416	416	416	416	416	
10	417	417	419	421	420	417	413	412	411	417	424	425	421	420	417	417	415	415	416	415	414	414	413	413	417	
11	415	416	417	418	417	413	407	402	403	407	413	428	441	439	430	428	420	413	412	407	411	415	415	415	417	
12	417	419	421	421	419	417	409	406	406	408	415	417	417	416	413	413	415	415	415	413	414	415	415	416	415	
13	416	417	417	417	415	409	403	401	401	403	410	414	416	416	413	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	
14	413	414	417	417	417	412	407	404	404	407	412	417	421	421	417	415	413	413	412	412	412	412	412	412	413	
15	413	415	416	417	415	410	407	403	402	407	417	420	422	421	419	416	411	409	412	412	412	412	412	403	413	
16	403	407	412	412	412	411	409	407	407	409	412	419	421	422	420	415	415	413	412	413	414	414	413	413	413	
17	413	413	413	408	408	408	410	406	403	406	412	413	417	419	424	425	421	419	416	416	412	411	412	413	413	
18	417	417	418	417	415	412	409	406	403	402	406	421	421	423	427	430	416	413	414	409	412	415	415	411	415	
19	409	413	414	415	415	411	404	404	404	412	418	421	425	426	425	421	418	413	412	412	409	394	399	405	412	
20	411	412	415	417	417	413	409	409	413	414	417	417	418	417	417	417	413	413	412	410	412	411	407	397	413	
21	397	404	409	412	413	413	413	408	404	406	412	415	417	419	419	415	413	413	413	413	411	405	411	412	411	
22	414	414	417	418	417	413	406	403	405	405	410	412	412	411	411	411	412	413	413	413	413	413	414	412	412	
23	415	413	414	416	417	415	411	406	404	405	406	409	412	413	412	412	412	412	412	412	413	411	411	412	411	
24	414	414	413	412	413	411	409	403	401	402	404	407	410	410	410	410	411	411	412	412	411	411	411	411	410	
25	412	411	410	411	412	407	402	396	394	396	406	418	421	418	419	417	417	417	413	408	403	406	402	405	409	
26	409	409	410	411	411	411	410	408	411	413	416	417	418	416	414	414	413	412	411	407	409	410	412	412	412	
27	412	411	411	411	411	408	406	404	402	405	407	412	418	420	425	430	425	425	417	417	414	380	378	388	382	408
28	385	385	381	389	394	397	397	397	406	416	420	427	438	430	424	421	417	416	411	404	408	407	409	403	408	
29	395	397	394	398	401	403	402	399	397	403	411	413	417	419	420	417	416	415	407	407	412	412	413	413	408	
30	417	417	419	419	418	417	415	409	406	409	410	413	416	417	416	416	416	415	412	412	403	388	376	368	409	
31																										
Среднее по всем дням	410	412	414	415	415	413	409	405	405	409	414	419	421	421	420	419	417	414	413	412	409	407	409	406	413	

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

Отработала: Думаева

Проверил: а. Блаш

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13°32.7

Элемент Склонение

Месяц Май Год 1964

D = 12°50'0 +

C_D = 0.981 =

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	43.0	44.5	45.3	47.7	50.3	50.0	47.1	44.2	40.3	37.9	36.0	42.0	44.1	43.0	42.6	42.9	45.4	46.1	44.1	43.7	44.2	44.8	45.4	44.5	44.1
2	46.3	47.8	47.9	48.6	48.8	48.3	47.9	45.8	40.3	37.4	37.3	39.0	40.8	41.0	45.0	43.7	42.6	42.6	42.8	43.1	44.6	42.4	44.3	45.6	43.9
3	42.8	46.0	45.3	45.9	47.6	46.3	43.3	39.9	38.1	36.7	37.3	38.3	40.2	41.9	42.9	42.9	42.7	43.3	43.0	42.8	43.8	43.8	42.9	44.3	42.6
4	45.3	45.9	46.0	46.6	47.3	46.1	43.3	40.2	38.0	36.4	36.4	37.4	40.0	41.6	42.7	42.5	42.4	42.4	42.9	45.2	44.0	43.9	43.9	44.3	42.7
5	43.3	45.3	45.6	45.7	45.3	44.8	42.9	40.2	37.2	34.9	36.4	39.7	44.8	42.4	44.3	43.3	42.7	42.7	43.3	43.2	43.1	43.7	43.9	44.3	42.6
6	45.3	47.4	48.3	48.0	46.4	43.9	41.8	39.6	36.4	35.4	37.4	38.4	38.8	40.3	41.2	41.7	41.6	41.9	44.1	44.4	44.1	44.0	43.9	44.3	42.4
7	44.8	46.3	47.3	46.8	45.2	42.9	40.5	38.6	37.4	36.4	37.3	38.8	40.8	42.0	42.4	42.3	42.3	42.4	42.7	43.0	43.4	43.6	43.8	44.0	42.3
8	44.9	46.2	46.8	47.3	46.4	44.8	42.3	39.8	37.4	37.3	38.3	39.5	40.8	41.4	41.5	41.2	40.9	40.9	41.4	42.1	42.5	43.1	43.3	43.9	42.2
9	44.5	46.1	47.1	47.3	46.6	43.6	40.7	38.6	36.9	37.0	37.8	38.9	40.1	41.2	41.2	41.3	41.8	41.1	41.3	41.6	42.3	43.3	43.8	44.2	42.0
10	44.3	45.3	45.0	45.3	44.8	42.9	40.3	36.6	34.9	35.4	34.7	36.4	37.8	40.3	40.8	42.8	46.0	46.7	44.3	45.3	45.0	44.8	42.9	40.3	36.6
11	51.3	47.9	43.4	46.2	43.3	45.2	43.2	41.3	40.4	39.8	40.6	42.1	42.8	42.6	43.3	43.4	43.8	43.8	43.4	43.7	44.3	44.2	44.5	44.4	43.7
12	46.2	46.9	47.3	47.9	47.8	46.7	44.8	42.3	40.3	39.6	39.4	40.2	41.3	42.8	43.9	43.7	42.6	42.7	43.1	43.5	43.8	43.8	43.8	44.0	43.7
13	44.9	46.3	47.3	48.4	48.3	46.4	43.8	41.3	37.7	34.6	33.2	32.6	33.2	36.9	38.3	44.2	39.2	35.3	39.3	44.3	52.3	46.0	45.0	46.3	41.9
14	47.0	48.5	50.2	50.3	49.3	47.1	43.6	39.1	37.2	35.3	34.3	35.3	36.8	39.1	46.1	49.8	45.8	42.0	42.6	44.3	44.2	44.7	44.3	45.7	43.4
15	47.0	48.3	48.2	48.4	43.3	41.2	41.4	40.2	37.2	38.2	38.6	39.1	39.3	40.7	42.8	44.2	43.2	42.3	42.2	42.7	44.8	44.4	43.2	45.2	42.8
16	43.8	45.1	48.8	48.8	48.3	47.0	43.2	40.3	39.8	38.0	38.2	37.8	40.7	45.1	42.7	41.8	41.8	42.2	42.2	46.4	43.1	43.9	44.3	45.2	43.3
17	45.3	46.3	48.1	48.8	48.1	45.9	42.8	40.3	36.2	38.2	37.8	39.0	43.8	42.7	45.5	43.7	42.2	41.7	42.1	42.7	42.6	42.3	44.8	44.4	43.1
18	46.2	48.2	48.3	47.7	46.8	45.2	41.8	39.4	36.9	35.6	37.1	37.4	38.3	40.3	41.4	42.3	41.7	41.8	42.3	42.7	43.1	43.5	43.9	44.4	42.3
19	45.5	46.2	47.3	47.8	47.1	46.2	43.9	41.1	38.2	37.5	37.3	38.4	39.9	41.3	41.8	42.1	42.2	41.7	43.8	43.2	43.1	43.2	43.6	44.1	42.8
20	45.3	47.3	48.9	48.3	46.3	42.8	40.3	37.2	35.4	36.4	38.3	39.3	39.8	40.4	41.3	42.1	42.9	42.1	41.8	42.2	42.5	42.9	43.5	43.9	42.1
21	45.2	46.6	48.1	48.1	47.1	44.2	40.6	37.8	35.2	34.3	36.5	39.1	41.3	40.6	41.6	40.7	40.2	41.1	41.9	41.9	41.7	42.2	43.4	44.7	41.8
22	45.7	47.3	48.1	47.7	47.1	44.7	41.2	39.1	37.1	35.8	36.7	37.8	38.9	41.3	40.7	39.4	39.6	39.8	40.3	41.1	41.8	42.8	43.3	44.4	41.7
23	46.2	47.3	47.6	47.1	45.3	43.2	40.2	36.8	33.7	32.8	33.3	36.1	38.3	39.9	40.6	41.1	41.3	41.2	41.8	42.0	42.2	42.8	42.6	42.6	41.1
24	45.0	50.0	48.3	50.1	42.1	39.7	41.1	39.2	37.2	37.8	39.2	39.8	39.8	43.5	43.0	43.2	44.3	46.2	45.1	42.1	44.1	43.6	41.1	42.7	42.8
25	46.1	48.0	49.0	48.0	47.1	45.2	43.0	39.7	37.9	41.1	36.4	34.4	36.2	37.9	41.1	46.4	44.6	44.8	44.0	44.1	42.1	45.1	45.6	45.4	43.0
26	43.4	47.6	49.3	50.0	48.2	46.1	42.6	39.7	36.6	35.4	35.6	37.7	39.8	41.1	42.6	41.6	41.5	42.1	41.7	42.3	42.6	42.8	43.3	43.7	42.4
27	44.7	46.4	47.0	47.2	46.7	45.5	43.2	38.4	35.0	34.7	36.3	38.3	40.5	43.6	44.7	42.4	42.1	41.4	43.2	44.0	44.1	44.5	42.0	42.9	42.4
28	46.0	48.0	50.0	50.7	50.1	47.5	44.9	41.6	38.3	38.3	37.2	38.2	40.2	40.2	40.7	42.1	43.1	41.8	42.1	45.1	44.8	45.6	43.7	44.0	43.5
29	45.1	45.9	48.4	49.4	49.0	48.6	45.2	41.6	38.0	36.2	36.2	36.7	38.7	40.1	41.1	42.1	42.1	42.7	43.1	42.5	43.0	43.1	42.1	43.3	42.7
30	45.3	46.0	46.8	47.1	47.8	47.8	45.4	42.5	38.5	35.0	34.0	33.9	35.5	38.5	41.0	42.0	41.9	41.9	42.4	46.0	46.8	47.1	47.8	47.8	41.8
31	44.1	46.1	48.8	48.8	47.8	45.9	42.6	39.9	38.0	35.8	35.7	37.1	37.9	38.9	40.4	41.9	41.6	41.6	41.8	41.9	42.2	42.0	42.0	43.0	41.9
Среднее по всем дням	45.3	46.8	47.5	47.9	47.0	45.3	42.9	40.1	37.5	36.6	36.8	38.0	39.7	41.1	42.2	42.7	42.5	42.3	42.7	43.4	44.1	44.2	44.0	44.5	42.7

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

Обработал а: Думаева.

Проверил а: Вьюжина.

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16014

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1964

H = 15700 +

C_H = 5.25 ° =

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	287	296	278	284	279	266	259	267	282	295	302	295	325	302	304	307	331	317	308	309	309		309	309
2	308	311	305	302	300	290	264	254	276	291	300	303	308	307	315	315	309	311	313	313	312	312	309	302	301
3	307	313	311	312	304	296	294	296	300	310	315	315	319	318	317	316	316	317	320	321	317	317	316	315	312
4	319	320	318	317	310	302	295	301	308	315	321	326	328	323	318	317	320	322	323	325	320	320	321	323	317
5	328	336	340	338	327	312	300	310	313	315	308	306	323	316	310	312	312	313	318	320	315	313	313	314	317
6	319	320	316	308	304	301	302	305	317	321	317	325	327	323	320	320	323	326	328	326	321	321	321	321	318
7	323	323	319	311	300	294	294	299	303	317	323	324	324	322	316	315	316	319	321	321	319	320	321	321	315
8	324	323	317	312	305	302	302	305	313	322	327	325	325	325	324	323	324	326	327	326	327	327	328	329	320
9	330	328	323	314	308	304	307	312	320	325	325	329	328	324	319	323	323	323	324	325	323	324	325	327	321
10	334	342	336	323	318	315	313	319	313	312	327	332	338	326	308	312	311	304	316	310	302	307	310	315	318
11	335	303	279	246	245	246	260	270	277	297	303	304	305	304	304	306	312	313	316	314	313	316	315	316	296
12	317	315	312	308	300	297	294	295	297	303	312	314	316	317	315	316	317	318	320	319	320	319	319	318	312
13	321	319	315	309	303	296	293	294	300	313	325	331	339	343	333	313	326	355	342	329	336	317	319	323	321
14	324	323	314	307	299	292	284	288	276	288	303	317	328	317	342	331	313	315	319	323	324	321	318	321	312
15	320	317	313	272	239	262	260	286	298	282	300	306	311	315	317	325	320	316	319	317	312	311	314	309	302
16	301	317	319	308	281	284	291	291	272	292	302	321	330	338	317	319	315	323	328	345	331	321	319	317	312
17	322	320	315	304	294	281	273	279	292	294	309	322	325	316	328	317	308	314	317	320	321	324	320	313	310
18	318	318	316	309	296	288	288	296	308	311	305	319	321	320	318	318	321	321	323	322	322	321	321	323	313
19	322	323	320	309	301	299	302	306	310	314	324	331	334	329	323	322	320	327	324	320	319	317	317	317	318
20	320	317	312	304	293	286	289	299	308	317	323	326	328	323	325	318	320	318	320	323	323	321	323	324	315
21	324	321	315	308	298	293	291	298	315	326	326	323	323	322	323	326	327	330	328	328	331	323	321	325	319
22	328	328	322	316	308	300	300	306	316	320	315	317	320	329	326	325	328	333	336	333	335	334	333	333	323
23	337	334	328	313	297	292	300	310	312	314	322	326	326	326	323	323	330	333	334	336	336	343	351	346	325
24	334	343	333	307	292	309	302	291	300	283	288	295	306	311	325	324	312	316	320	327	312	313	305	307	311
25	320	323	317	315	309	300	292	297	296	269	288	307	305	313	313	336	314	313	321	303	311	313	317	305	308
26	302	308	304	300	292	281	281	293	310	312	316	321	323	323	313	312	317	316	318	321	320	320	322	323	310
27	323	323	315	311	303	293	275	281	292	313	314	305	315	336	322	317	318	317	326	323	315	316	317	321	312
28	324	326	321	310	296	292	297	303	311	308	314	314	328	324	328	328	319	322	325	332	323	319	322	328	317
29	330	329	320	305	296	297	295	297	304	312	317	318	316	323	325	326	328	327	326	322	321	320	319	326	317
30	326	328	323	319	312	309	305	305	306	310	307	314	320	321	313	317	319	323	324	330	328	326	323	330	318
31	329	329	323	310	303	299	300	302	306	308	308	311	321	323	326	323	327	327	327	327	327	327	331	333	319
Среднее по всем дням	321	322	316	307	297	293	290	295	302	307	312	317	322	321	320	319	319	321	323	323	321	320	320	320	314

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

Обработала: Фуняева

Проверила: Вьюхина

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск.

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1964

$\Sigma = 51800 +$

$C_2 = 8.95$

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	367	388	398	406	408	413	415	411	411	415	420	429	436	433	427	427	418	416	418	420	419	419	420	420	415	
2	419	420	419	416	414	413	415	416	412	412	416	419	421	423	424	420	420	419	418	418	417	415	411	412	417	
3	411	410	410	410	412	411	409	406	401	405	412	419	421	420	418	417	416	416	416	415	415	415	415	416	413	
4	417	416	416	416	414	415	415	411	410	411	416	417	417	418	417	416	415	415	416	416	416	416	416	417	415	
5	417	416	411	409	411	410	409	403	398	402	411	420	429	427	425	421	418	417	416	415	415	416	416	417	415	
6	418	417	416	414	412	412	410	404	402	400	403	407	407	409	411	412	412	413	412	412	412	412	416	416	411	
7	417	418	416	416	413	411	407	400	400	405	407	408	411	412	413	411	411	411	411	411	411	412	416	416	412	
8	416	416	416	417	417	413	409	404	399	400	406	408	410	412	411	411	411	411	411	411	411	412	414	414	411	
9	415	415	412	412	407	404	400	397	397	400	404	407	409	411	411	411	411	411	411	411	411	412	412	412	409	
10	412	408	408	407	402	398	395	392	392	399	407	411	416	423	427	433	431	424	411	392	388	374	366	359	403	
11	353	370	380	390	399	402	403	405	405	409	415	416	417	416	416	417	417	417	417	417	417	416	416	416	406	
12	417	416	416	415	411	411	411	408	403	403	408	412	416	416	416	416	415	415	415	415	415	415	415	415	413	
13	416	416	413	410	408	406	401	400	400	401	403	407	408	416	425	431	422	416	413	407	398	404	410	413	410	
14	416	416	417	416	412	407	406	406	408	416	416	412	413	422	433	428	422	421	420	419	418	418	419	419	417	
15	420	419	416	415	416	412	410	411	412	415	417	421	422	422	424	424	420	420	419	417	415	416	413	408	417	
16	410	408	411	410	407	407	405	403	410	416	420	424	426	428	425	420	417	417	416	408	404	412	416	416	414	
17	419	420	419	416	411	407	407	408	414	417	418	425	429	426	425	420	418	418	417	417	416	411	407	415	417	
18	417	417	416	414	412	415	413	407	406	409	414	419	417	416	417	416	416	416	416	416	416	416	416	417	415	
19	418	418	416	416	413	410	404	400	400	405	409	413	416	415	415	411	411	411	412	412	411	412	414	416	412	
20	416	417	416	412	410	407	404	404	407	411	413	411	409	411	416	415	415	416	414	414	412	412	413	415	412	
21	416	415	411	410	410	410	407	407	407	409	416	416	414	413	415	413	412	412	414	412	412	410	413	415	412	
22	416	416	415	415	411	406	400	401	406	411	416	416	415	415	413	412	411	412	412	412	411	410	410	411	411	
23	411	411	408	409	410	407	406	405	407	409	412	416	413	412	410	410	410	411	410	410	410	410	408	410	410	
24	404	400	402	407	406	400	400	401	410	417	417	418	418	424	425	425	424	419	417	404	402	407	411	409	408	412
25	409	413	413	413	411	406	406	406	409	426	425	426	429	428	428	425	419	416	410	408	407	411	415	415	416	
26	415	416	416	416	411	409	408	407	412	416	418	419	419	419	418	417	416	415	412	412	412	413	415	415	415	
27	415	410	408	409	403	400	401	406	409	417	428	430	431	429	425	418	417	416	413	412	412	411	410	411	411	
28	416	416	416	416	412	406	400	400	400	409	416	417	420	419	417	418	417	417	415	415	415	415	415	415	415	
29	415	415	416	416	411	407	407	408	409	411	416	419	420	419	417	416	416	416	413	412	412	412	412	410	414	
30	410	411	411	412	412	409	410	408	408	410	412	416	417	425	423	419	415	414	413	412	411	411	411	407	413	
31	409	411	411	411	409	406	400	400	400	399	400	405	409	410	409	409	408	408	408	409	411	411	410	410	407	
Среднее по всем дням	411	412	412	412	410	408	406	405	405	409	413	416	418	419	419	418	416	415	414	413	412	412	412	412	413	

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

Обработала: Думаева.

Проверила: Вьюжина

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. D = 13°32.2

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1964

D = 12°50.0 +

C_D = 0.988 =

Время мировое	1																	19					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	44.0	43.5	47.2	48.2	47.4	44.9	40.9	39.5	38.0	36.0	34.5	34.3	32.9	35.1	38.3	39.0	38.9	39.5	40.1	40.6	41.0	41.8	42.2	43.2	40.5
2	44.5	46.3	48.1	49.0	48.4	45.7	41.9	39.0	35.9	34.8	34.2	34.7	35.0	37.0	39.3	40.5	40.5	40.7	41.0	41.5	40.7	41.4	42.4	43.3	41.1
3	44.5	46.4	48.5	48.9	47.8	45.0	41.4	37.9	35.6	35.0	35.6	36.7	38.0	40.4	40.9	40.7	41.0	41.2	41.3	41.4	41.6	42.0	41.9	42.9	41.5
4	43.9	45.4	46.6	46.9	47.0	45.8	42.9	39.6	36.9	34.9	33.9	36.1	38.9	40.4	41.8	42.4	42.6	41.4	41.0	41.9	42.3	42.6	42.9	43.2	41.7
5	44.4	45.4	46.3	46.5	45.9	44.0	41.9	39.9	37.3	34.5	33.9	35.8	38.3	39.9	41.0	41.8	41.4	41.1	40.8	41.3	41.5	41.9	42.4	42.9	41.3
6	44.0	45.6	46.9	47.5	46.9	45.4	42.7	39.7	37.5	36.5	35.4	36.0	38.3	42.7	43.0	42.5	41.8	41.2	41.8	41.8	42.1	42.5	42.5	43.4	42.0
7	44.9	45.8	47.1	47.1	47.7	46.4	42.9	39.0	36.4	35.1	35.1	36.4	38.9	40.8	41.4	41.0	40.0	39.9	40.5	40.2	41.4	42.0	42.2	44.8	41.5
8	45.9	46.4	47.5	46.9	45.3	42.7	40.0	37.0	35.1	35.1	35.0	35.0	36.9	38.4	38.5	39.4	40.5	40.5	40.8	41.4	41.5	43.0	43.9	44.8	40.9
9	46.4	46.8	47.8	46.8	45.8	42.2	38.4	36.8	35.1	34.3	34.5	34.5	35.6	38.4	37.9	39.2	42.2	39.6	39.0	39.9	40.9	40.8	40.9	41.9	40.2
10	42.0	44.5	45.0	43.5	42.1	46.4	45.6	38.1	40.5	39.1	39.1	39.0	40.2	42.6	45.0	45.0	44.6	43.9	44.9	41.9	44.1	44.9	40.1	44.5	42.8
11	46.1	48.5	45.9	45.9	48.0	46.6	45.9	44.3	41.9	39.9	40.6	41.3	41.1	42.1	44.0	42.0	45.0	45.2	43.0	44.1	44.3	43.3	43.7	46.3	44.1
12	47.4	47.6	46.5	45.0	44.7	45.7	46.5	45.5	42.5	39.2	36.0	36.1	39.5	40.4	40.0	42.0	43.1	45.5	46.1	44.6	43.9	44.0	44.0	46.3	43.4
13	46.1	47.9	49.1	50.8	50.9	49.2	48.1	43.2	39.1	37.5	39.1	39.5	39.7	42.0	42.0	42.5	42.1	41.9	41.9	42.1	42.9	43.4	43.0	44.2	43.7
14	45.6	48.2	50.1	50.3	49.3	47.9	45.4	43.5	41.0	39.2	37.5	37.0	37.8	39.9	42.0	41.9	41.0	41.0	41.0	41.1	42.0	42.0	42.8	42.7	42.9
15	43.0	45.7	48.4	48.9	48.6	47.1	44.8	42.8	40.8	39.6	38.2	38.2	38.5	39.1	40.2	40.7	41.0	41.1	41.5	41.8	41.9	41.7	41.5	43.1	42.4
16	44.0	46.0	47.1	47.3	47.0	46.4	44.1	42.0	40.0	37.7	36.4	36.2	37.5	40.0	42.0	42.1	41.9	41.5	41.6	42.7	42.4	42.9	43.0	44.2	42.3
17	45.3	46.5	47.4	47.9	47.8	46.6	44.0	42.0	39.1	37.1	36.7	37.4	38.2	39.1	39.6	40.6	40.9	40.5	41.4	41.8	42.2	42.5	43.3	44.0	42.2
18	44.9	45.8	46.4	46.1	46.1	45.0	43.5	41.3	38.8	36.7	34.9	35.0	36.9	39.0	40.5	40.5	40.1	40.2	41.4	41.6	45.1	48.5	47.0	46.5	42.2
19	46.1	47.3	47.5	47.5	47.3	46.0	44.3	42.0	39.4	37.1	36.5	35.6	36.9	39.1	40.2	40.7	40.9	42.0	44.0	44.0	45.5	46.7	47.9	48.7	43.0
20	49.1	48.9	47.4	45.0	43.0	43.2	42.6	40.7	39.5	35.0	33.1	32.0	33.1	39.1	40.7	41.4	42.5	40.3	41.1	37.1	42.0	44.6	44.7	45.3	41.3
21	46.9	40.1	44.5	46.9	47.3	46.2	45.4	43.0	40.0	39.1	37.9	37.1	37.5	38.2	40.0	41.3	42.1	42.2	41.6	42.1	44.1	44.7	44.8	44.9	42.4
22	45.1	46.1	47.4	48.3	47.9	46.7	44.0	40.0	37.1	36.1	36.5	37.5	38.6	39.8	40.6	42.9	41.6	43.1	42.1	44.0	44.7	44.1	42.4	43.7	42.5
23	45.1	48.4	48.4	48.8	48.9	46.8	44.1	42.0	39.7	39.0	37.6	36.6	39.5	40.5	42.2	43.0	42.4	42.1	42.6	42.5	41.6	41.3	43.5	47.0	43.1
24	48.0	48.9	49.3	48.6	47.6	47.0	44.9	41.6	38.4	36.1	35.6	36.7	37.6	39.2	40.0	40.1	40.5	41.1	41.2	42.1	41.9	43.5	45.4	46.1	42.6
25	46.3	45.2	47.7	49.1	45.4	45.0	44.1	40.0	38.6	38.6	38.2	38.7	39.0	40.2	44.2	43.6	41.9	41.2	41.9	42.2	42.9	43.1	44.0	44.6	42.7
26	46.2	47.5	48.9	48.5	47.5	46.0	44.0	40.6	38.8	36.7	36.6	38.5	39.5	40.9	42.4	42.1	42.1	41.8	41.8	42.1	43.1	44.0	44.1	45.1	42.9
27	46.7	48.2	49.0	49.1	47.1	45.1	43.1	42.0	40.6	38.3	36.5	36.7	39.1	38.7	37.7	39.9	39.2	40.2	40.6	41.7	42.9	42.2	43.2	44.9	42.2
28	46.2	47.2	47.5	48.0	47.8	47.2	44.8	41.6	39.5	37.6	35.7	32.5	36.2	40.0	40.0	44.0	46.4	45.5	43.7	42.9	43.1	44.2	45.1	44.2	43.0
29	45.6	46.7	47.7	47.1	46.5	45.2	43.0	41.4	39.1	39.2	38.4	37.9	38.7	39.2	40.2	43.0	42.4	40.5	41.2	42.1	42.6	42.8	43.0	44.0	42.4
30	45.2	47.1	48.7	48.2	47.8	46.8	44.7	42.0	39.2	37.3	36.6	36.9	37.8	39.3	40.3	40.3	40.1	40.8	41.2	41.7	42.1	42.3	42.8	43.6	42.2
31																									
Среднее по всем дням	45.4	46.5	47.5	47.6	47.0	45.8	43.7	40.9	38.7	37.1	36.3	36.5	37.9	39.7	40.9	41.5	41.7	41.6	41.7	41.9	42.6	43.2	43.4	44.5	42.2

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

Обработала: Дунавва

Проверила: Вьюхин

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск.

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Июнь Год 1964

$H = 15700^{\circ} +$

$C_H = 5.25$

Время 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	337	337	331	321	311	305	306	309	314	318	323	324	335	332	336	332	335	336	335	334	333		331	327
2	331	331	322	311	303	295	290	294	310	319	321	326	332	328	326	326	330	333	336	333	335	332	333	337	322
3	341	338	331	322	314	305	298	302	306	311	321	323	321	322	327	332	332	332	332	332	333	332	333	335	324
4	335	334	331	327	318	302	293	293	297	307	319	328	323	324	331	324	330	326	326	326	325	324	325	329	321
5	331	327	323	322	315	311	311	308	310	312	314	317	319	322	321	325	323	325	327	327	327	327	328	332	321
6	337	339	335	327	316	307	296	297	301	302	314	314	325	321	318	322	326	327	330	329	329	328	327	329	321
7	332	331	328	321	307	293	289	294	307	318	326	336	337	334	327	325	329	331	334	345	342	340	350	357	326
8	356	345	331	323	314	308	311	310	303	298	307	331	335	331	325	324	326	331	335	333	334	331	331	335	325
9	335	333	326	314	302	294	293	304	308	316	320	336	333	316	327	323	321	326	329	331	334	345	355	357	324
10	361	362	353	318	271	233	240	258	275	280	265	308	300	319	293	287	295	301	318	320	313	311	307	310	300
11	318	312	283	283	293	279	269	269	279	285	277	305	305	306	307	317	316	319	312	314	313	325	318	324	301
12	325	321	301	295	299	291	285	285	290	298	308	304	302	319	321	323	323	322	324	320	319	322	321	315	310
13	312	316	314	305	290	282	271	281	287	295	303	314	320	325	318	321	318	319	323	322	320	316	318	324	309
14	332	332	323	307	288	279	279	283	289	290	305	320	321	320	318	320	323	325	329	328	329	327	325	316	313
15	317	326	322	312	300	290	284	284	288	293	303	309	321	329	328	326	325	327	329	328	327	325	323	322	314
16	321	320	319	310	302	296	294	297	299	303	304	308	319	324	319	317	321	324	324	326	320	316	317	320	313
17	323	322	316	309	300	296	300	307	306	309	308	311	316	316	323	324	325	329	330	329	326	325	326	324	317
18	324	325	325	320	312	307	304	303	304	304	313	322	321	329	323	327	327	327	326	332	332	318	319	321	319
19	325	322	318	314	307	300	296	298	305	314	318	324	327	326	324	323	327	333	327	327	320	314	315	320	318
20	321	323	323	315	297	294	301	302	305	306	303	319	325	288	311	311	316	323	327	335	321	319	321	323	314
21	321	321	320	319	310	298	298	294	300	289	308	314	321	320	318	318	321	320	333	325	320	320	322	324	315
22	325	324	316	310	310	311	308	307	311	316	321	322	322	325	326	326	327	326	329	326	321	321	326	327	320
23	331	329	324	309	303	293	294	303	306	306	311	321	320	329	327	320	321	325	323	323	325	327	320	322	317
24	324	325	322	319	311	306	301	298	299	311	315	317	324	324	326	330	331	327	332	331	334	329	324	326	320
25	330	331	329	312	296	292	273	272	277	294	309	315	321	321	317	322	321	324	324	323	322	321	321	322	312
26	327	328	322	311	294	289	296	297	302	312	321	320	323	322	330	327	321	319	322	319	319	317	322	323	316
27	324	324	319	314	305	301	300	299	303	309	312	325	334	335	345	332	334	329	330	330	330	338	336	334	323
28	338	334	325	316	311	311	309	307	308	311	316	330	327	315	330	329	335	324	320	318	319	318	320	321	320
29	324	321	316	310	308	304	304	308	316	302	314	317	327	328	322	312	317	323	325	325	325	323	325	327	318
30	330	331	329	324	313	309	306	304	303	306	314	324	331	325	326	326	327	328	331	332	331	331	333	334	323
31																									
Среднее по всем дням	330	329	323	314	304	296	293	296	300	304	310	319	323	322	323	322	324	325	327	327	326	325	326	327	317

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

Обработала: Думаева.

Проверила: Вьюжнина.

Среднемесячн. $Z = 52213$.

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Июнь Год 1964

$Z = 51800$ + $C_z = 900$

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	413	411	411	407	404	401	399	394	398	401	406	408	411	411	411	411	410	410	411	411	410	410	411	408	
2	410	412	411	416	414	408	403	401	403	403	408	408	410	411	412	410	409	409	408	408	408	411	409	409	
3	409	410	410	408	408	406	399	396	396	400	403	411	414	412	415	413	408	408	408	408	408	411	407	407	
4	411	410	408	407	405	404	406	410	418	414	412	415	417	417	417	413	413	412	412	412	412	412	412	412	
5	410	408	408	408	412	406	404	402	399	401	407	409	412	415	414	411	409	409	410	411	411	412	414	409	
6	416	416	411	410	409	404	401	400	400	399	406	412	419	422	420	414	410	409	410	409	410	411	412	410	
7	413	412	412	412	409	404	400	396	398	400	400	404	407	409	409	406	403	404	407	407	404	404	404	406	
8	406	406	408	411	410	405	398	401	403	406	409	413	416	414	414	411	411	410	411	407	407	410	411	409	
9	410	410	410	409	405	396	394	395	399	402	405	412	413	415	415	418	418	413	413	409	409	406	406	408	
10	407	406	406	404	401	404	407	420	423	430	442	446	441	442	446	434	428	428	424	415	419	419	413	412	422
11	411	413	410	405	410	410	410	413	419	428	434	437	433	436	437	430	432	429	426	425	422	417	412	419	422
12	417	419	420	419	418	413	414	412	417	418	419	423	426	427	426	427	426	425	421	420	418	417	412	412	419
13	419	422	424	425	426	419	415	411	409	416	424	429	426	425	422	419	417	417	417	417	417	417	417	419	419
14	417	417	414	414	415	417	418	417	416	420	422	429	427	425	425	421	417	416	417	417	417	417	417	419	419
15	415	413	415	415	412	411	409	409	414	414	416	417	421	421	422	417	416	416	415	415	415	415	416	417	415
16	418	417	413	411	409	405	405	405	409	405	410	414	416	414	417	418	418	418	417	415	414	414	417	418	413
17	420	421	422	422	418	414	409	409	408	409	412	415	414	417	420	419	416	416	416	414	414	414	417	417	416
18	417	415	417	420	417	410	406	406	406	404	409	413	417	424	421	421	419	419	419	419	411	414	411	417	414
19	419	418	417	415	412	406	402	402	406	410	418	422	420	419	417	414	416	415	414	414	416	415	414	414	414
20	409	409	405	404	402	396	395	393	397	403	410	416	425	435	432	431	429	423	420	410	403	413	417	418	412
21	416	411	410	408	408	408	404	409	414	416	420	421	421	419	417	418	416	415	414	410	412	413	415	416	414
22	416	414	412	413	412	410	409	412	410	406	411	416	416	418	420	420	420	420	419	414	415	415	415	415	414
23	413	412	413	415	414	408	403	403	407	411	413	417	421	420	420	418	416	415	415	414	414	410	406	407	413
24	411	411	411	413	412	410	407	406	401	403	406	411	414	414	415	415	414	415	415	415	411	408	413	415	411
25	414	414	411	410	408	410	406	408	411	409	412	419	421	421	420	417	415	415	414	416	416	415	415	414	414
26	418	418	421	420	412	402	402	402	403	409	412	423	427	422	422	418	416	416	418	414	414	415	415	414	415
27	416	416	413	414	415	411	405	399	396	403	407	415	420	419	416	414	413	414	414	414	410	409	410	413	412
28	413	414	411	410	406	400	402	400	401	402	407	407	410	416	418	423	422	419	419	419	419	419	419	419	412
29	419	419	416	414	414	410	407	403	400	406	414	419	419	417	420	420	419	418	415	416	416	415	415	414	414
30	416	415	412	410	412	409	411	407	404	405	411	416	419	416	415	415	413	415	415	415	414	415	416	413	413
31																									
Среднее по всем дням	414	414	413	412	411	407	405	405	406	408	413	417	419	420	420	418	416	416	415	413	413	413	414	413	413

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

Обработала: Буналева

Проверил а: ЗВоложин

Ведомство Академия наук СССР.

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

Обсерватория Свердловск.

Элемент Склонение.

Месяц июль Год 1964.

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

$\epsilon_D = 0.984$

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	45.2	46.2	46.4	46.0	46.4	45.9	43.5	40.1	37.4	37.4	36.5	35.5	35.5	37.1	39.3	40.4	40.9	40.9	41.0	41.3	41.4	42.1	42.8	43.9	41.4
2	45.2	46.2	46.8	46.3	47.0	46.3	44.2	41.8	39.0	37.4	36.1	35.4	36.5	38.6	39.3	39.2	38.3	37.4	38.7	40.3	41.3	42.4	43.4	43.4	41.3
3	45.2	47.2	48.0	47.6	49.2	45.2	41.9	41.3	38.4	35.4	36.5	36.4	36.4	41.3	39.0	38.3	38.7	40.8	42.9	42.7	43.3	39.3	45.2	48.2	42.0
4	48.2	48.6	48.2	48.2	48.2	47.2	44.9	43.1	41.1	37.4	36.5	38.0	39.8	40.0	40.4	41.0	41.3	41.4	41.3	42.4	43.2	43.5	43.8	44.2	43.0
5	45.9	47.5	48.8	48.0	47.2	45.7	44.5	43.2	41.2	39.1	37.9	39.3	39.2	40.3	40.7	40.3	40.3	41.1	41.5	42.4	42.4	41.2	45.1	45.2	42.8
6	46.2	46.0	44.6	45.6	45.0	43.4	41.3	38.8	38.3	38.0	37.5	38.0	38.8	39.8	41.0	40.4	39.8	40.5	40.9	41.4	42.8	43.6	44.3	44.6	41.7
7	46.2	47.3	48.6	47.0	44.3	40.8	41.6	40.2	38.4	37.7	37.3	37.1	38.4	44.3	44.2	41.3	40.0	39.3	39.4	40.6	42.3	38.3	42.6	45.1	41.8
8	48.0	48.2	49.2	47.0	45.5	45.8	44.1	41.9	38.7	38.2	37.8	41.3	39.2	39.0	39.0	42.2	40.6	40.9	41.4	40.7	43.9	47.0	40.9	41.6	42.6
9	45.4	43.7	46.0	46.1	47.7	47.0	44.7	41.3	39.2	38.3	38.2	37.9	39.3	40.4	43.4	42.0	44.4	44.3	41.2	41.8	37.8	43.1	43.1	42.0	42.4
10	42.4	42.4	47.5	48.0	47.9	47.0	45.8	41.9	38.4	38.8	36.2	36.7	40.6	44.2	43.2	42.0	41.3	41.6	42.2	42.3	43.3	43.8	43.3	44.1	42.7
11	45.0	43.8	45.6	47.5	48.5	47.7	45.5	43.4	40.0	37.2	36.5	38.4	40.0	41.1	42.2	42.4	43.7	42.8	43.6	42.5	41.7	42.5	43.6	44.6	42.9
12	47.1	47.8	48.6	49.0	48.7	46.8	44.2	41.1	37.9	36.9	36.2	36.6	38.7	40.6	42.7	43.1	42.6	41.6	41.6	42.6	42.7	42.8	42.7	42.3	42.7
13	44.6	46.2	45.6	46.7	46.7	46.0	43.6	41.1	40.0	39.0	38.2	38.2	38.4	40.2	42.2	42.9	43.4	42.4	41.8	42.1	42.2	43.1	44.0	44.9	42.6
14	46.0	47.0	47.5	47.6	48.1	46.2	44.6	43.5	41.6	39.9	39.0	39.6	40.4	41.1	41.1	41.1	41.0	41.3	42.0	42.1	42.4	42.9	43.1	43.5	43.0
15	44.3	45.4	46.3	45.8	45.3	44.1	41.1	38.0	35.1	34.8	36.2	37.2	38.6	39.5	40.2	40.1	39.9	40.1	41.0	41.4	42.1	42.2	42.8	43.6	41.0
16	45.5	47.3	47.7	47.0	46.2	43.2	41.8	39.9	37.4	36.2	36.2	36.1	35.3	37.2	38.6	38.6	37.9	40.0	40.1	41.2	42.2	42.7	42.8	42.9	41.0
17	45.3	46.2	44.3	45.9	45.8	44.5	43.2	40.6	36.8	35.3	34.2	34.9	37.4	36.4	35.5	35.6	37.9	48.1	45.0	44.0	44.1	46.0	45.1	44.9	41.5
18	47.0	44.3	42.9	42.8	46.1	45.0	44.8	42.9	40.9	39.8	37.2	41.1	42.0	41.1	42.0	44.8	40.9	43.0	43.0	45.0	44.9	44.9	44.4	44.1	43.1
19	45.6	48.0	49.0	48.2	47.3	46.2	43.4	43.1	39.7	36.3	36.3	38.1	38.6	39.1	39.6	39.9	39.7	40.0	41.1	43.2	43.3	40.0	45.3	48.9	42.5
20	46.0	47.0	48.0	47.4	47.0	45.7	43.3	41.1	37.2	37.5	37.2	38.5	40.0	41.6	41.7	41.4	41.2	41.2	42.2	43.6	44.1	44.4	44.5	45.0	42.8
21	45.9	46.6	47.0	47.3	47.1	46.1	44.0	41.1	39.0	37.2	37.4	39.1	39.5	39.5	39.8	40.1	41.6	41.8	43.0	44.6	45.0	45.7	42.1	44.8	42.7
22	46.1	47.1	48.8	48.2	46.7	44.5	42.1	40.0	38.9	38.1	36.3	36.9	38.3	41.9	42.5	40.4	40.2	43.3	43.3	42.1	43.1	42.8	42.2	44.1	42.4
23	45.3	47.7	48.5	48.5	47.1	44.4	41.6	38.6	36.3	38.0	36.9	37.5	39.7	41.2	42.4	42.1	41.6	41.8	42.9	42.3	43.0	44.1	44.5	45.1	42.5
24	46.0	47.2	48.8	48.9	47.8	45.7	43.4	41.0	38.2	36.1	36.2	38.0	39.1	41.1	42.2	42.0	41.1	41.0	41.0	41.1	42.1	43.0	43.0	42.7	42.4
25	44.2	47.0	47.7	47.0	45.8	43.4	42.1	41.1	39.1	37.4	37.0	37.2	38.2	38.3	38.6	38.8	39.0	39.6	41.0	41.8	42.2	43.2	43.1	43.7	41.5
26	44.2	46.0	47.6	47.4	45.5	43.3	40.1	37.8	35.8	34.5	35.2	37.8	39.4	40.4	40.5	42.0	41.3	40.9	40.9	41.7	42.5	42.4	43.0	43.2	41.4
27	44.4	45.2	45.8	45.8	45.3	44.0	41.3	38.2	36.0	35.4	35.9	37.5	38.7	40.3	41.2	41.4	41.2	40.7	40.8	41.1	41.9	42.3	43.2	43.5	41.3
28	44.9	46.0	46.0	46.1	45.4	43.9	42.0	40.3	39.2	38.2	37.9	36.9	37.3	38.9	39.7	40.0	40.2	40.1	40.6	40.9	42.0	42.8	43.1	43.8	41.5
29	44.4	46.0	47.1	47.0	45.8	44.0	41.4	38.6	37.4	35.3	32.7	34.7	36.5	37.2	45.2	41.4	40.1	40.5	40.8	44.7	46.2	45.0	44.7	45.4	41.8
30	45.8	45.0	46.9	47.9	47.2	45.9	42.0	40.1	37.2	37.2	36.2	37.1	38.1	41.6	39.4	39.3	40.0	40.2	43.0	41.7	43.2	42.7	44.7	44.6	42.0
31	44.0	45.3	46.7	46.7	45.5	43.5	40.9	39.1	36.2	35.2	36.9	37.2	39.5	40.1	42.3	41.3	40.3	40.6	40.6	41.1	42.9	44.3	44.6	42.6	41.6
Среднее по всем дням	45.5	46.3	47.1	47.0	46.7	45.1	43.0	40.8	38.4	37.2	36.7	37.6	38.6	40.1	40.9	40.8	40.7	41.3	41.6	42.1	42.8	43.0	43.6	44.2	42.1

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

Обработала: Новикова

Проверила: В. Юженин

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск.

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц июль Год 1964.

$H = 15700 +$ $b_n = 5,23$

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	335	333	332	324	320	316	313	317	314	308	308	323	331	333	332	329	327	332	336	339	338	337	335	337	327
2	342	340	337	330	322	315	312	318	314	317	323	332	336	333	332	333	339	344	344	343	339	337	337	348	332
3	353	348	341	326	313	312	320	306	326	323	309	320	336	327	326	327	327	326	324	323	321	320	328	332	326
4	332	328	317	312	294	280	280	301	311	311	306	318	324	319	318	320	319	322	325	322	322	321	321	323	314
5	326	326	321	316	310	302	303	316	321	323	320	319	322	315	319	323	327	327	325	328	325	328	323	327	320
6	326	322	320	316	311	301	294	301	312	321	318	318	323	319	318	325	331	329	334	333	328	327	330	335	320
7	340	332	319	309	313	315	314	317	309	312	310	314	329	323	320	315	320	327	341	342	341	332	346	329	324
8	328	325	320	298	292	295	279	285	293	300	299	311	319	327	334	324	324	329	333	329	331	329	327	335	315
9	335	315	311	304	304	293	296	305	308	300	308	319	323	325	329	334	329	329	327	328	331	326	332	319	318
10	323	322	315	308	312	307	301	292	286	286	305	307	322	328	319	319	319	318	317	318	321	321	322	321	313
11	320	316	317	319	312	308	301	296	290	288	296	311	328	328	331	328	332	323	333	337	325	322	322	326	317
12	332	335	333	323	313	305	295	290	291	298	308	312	320	326	323	322	322	326	328	326	324	322	322	321	317
13	324	328	330	327	321	309	301	298	298	292	305	314	317	314	319	320	320	321	320	322	323	322	323	326	316
14	329	329	326	321	315	309	305	304	305	307	316	316	320	321	324	325	326	323	323	324	321	322	323	323	319
15	327	327	321	311	295	287	289	296	300	301	309	319	317	319	322	321	322	327	330	334	334	331	330	332	317
16	334	334	329	318	308	306	308	313	321	319	317	322	330	327	331	337	341	333	338	335	335	333	329	334	325
17	333	324	321	319	319	318	313	319	324	323	322	321	315	329	315	338	328	349	337	321	323	320	320	327	324
18	322	303	297	282	270	273	291	303	311	305	312	297	314	318	317	317	316	326	320	321	316	317	311	310	307
19	315	316	311	310	307	290	287	295	316	316	294	311	320	320	318	317	323	323	326	327	327	324	323	320	314
20	309	300	311	311	297	284	279	286	294	295	306	306	313	311	315	316	316	319	322	328	316	317	317	321	308
21	321	317	317	315	310	307	300	299	301	306	315	316	316	308	315	323	330	330	330	324	326	320	320	326	316
22	323	323	321	310	305	298	299	300	293	304	307	307	319	322	316	320	323	331	336	326	322	323	324	319	315
23	320	322	320	317	310	305	301	304	303	303	317	318	319	323	321	319	322	323	326	328	323	318	319	322	317
24	326	328	324	319	311	301	302	307	309	311	308	311	323	326	321	320	324	324	327	323	328	327	327	327	319
25	329	333	332	322	312	307	307	311	322	321	322	326	329	326	320	328	332	332	333	332	330	326	327	331	325
26	331	329	326	314	304	298	296	298	309	312	317	321	328	327	327	327	330	328	327	327	325	328	328	330	320
27	332	332	330	324	313	307	304	307	310	307	310	315	323	326	325	326	329	331	333	333	331	332	332	331	323
28	332	332	328	325	321	313	310	310	314	315	317	324	331	329	327	328	332	332	334	333	331	331	333	338	326
29	337	334	332	331	328	323	311	311	305	318	329	311	308	321	331	322	328	329	332	333	347	328	326	326	325
30	325	318	323	317	310	305	302	310	322	313	320	322	311	315	320	325	325	327	326	336	327	324	321	320	319
31	316	316	310	308	306	302	300	291	300	301	302	310	316	326	336	331	325	323	326	336	328	326	321	324	316
Среднее по всем дням	328	325	322	316	309	303	300	303	307	308	311	316	322	323	323	324	326	328	329	329	328	326	326	327	319

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

Обработал а: Новикова

Проверил а: Вьюхина

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Обсерватория Свердловск

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1964

$Z = 51800^{\circ} + \epsilon_z = 8^{\circ}75' =$

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	416	413	414	414	412	411	408	412	407	409	410	412	413	412	413	413	413	413	412	412	412	412	413	414	412	412	412	412	413	414	412	412		
2	415	414	412	412	412	406	404	404	404	404	409	418	417	417	413	413	412	411	418	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	413	413	
3	413	411	406	405	403	399	401	398	402	406	405	409	413	421	421	418	417	417	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	413	413	
4	404	405	410	412	412	406	403	405	411	412	412	416	421	422	420	416	416	416	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	413	413	
5	416	416	413	414	413	412	406	403	401	405	409	412	415	413	413	413	413	413	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	413	413	
6	413	412	412	412	412	407	404	403	398	406	412	413	417	418	417	415	413	414	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	413	413	
7	419	420	420	414	412	410	404	405	407	412	412	416	420	429	432	429	426	421	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	413	413	
8	408	412	412	413	413	413	411	412	412	412	417	431	432	429	425	426	420	420	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	413	413	
9	412	412	416	420	416	411	404	404	407	412	417	418	422	422	421	421	421	421	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	413	413	
10	404	405	404	405	410	408	412	412	412	421	426	425	430	435	430	425	421	420	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	413	413	
11	418	414	409	409	413	413	412	408	406	409	418	424	426	426	421	420	419	418	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	413	413	
12	415	417	417	418	416	416	411	411	413	414	418	420	424	426	423	419	419	416	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	413	413	
13	418	412	409	409	412	411	414	414	413	416	417	420	422	424	424	423	420	418	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	413	413	
14	420	419	417	413	413	413	412	412	411	411	415	418	421	420	419	419	419	416	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	413	413	
15	418	418	416	416	416	413	408	406	406	408	411	417	418	416	417	417	416	417	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	413	413	
16	415	415	414	414	413	404	395	396	402	408	407	411	415	415	413	411	409	411	413	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	416	413	413	
17	412	414	408	407	410	406	409	409	414	410	412	418	420	424	423	427	428	425	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	416	413	413
18	417	414	408	408	412	411	405	400	399	406	424	445	436	430	431	428	424	417	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	416	413	413
19	423	422	420	422	419	419	418	413	410	413	420	422	423	421	418	418	418	418	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	416	413	413
20	404	404	404	408	412	411	410	410	410	413	417	420	421	421	421	420	418	418	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	416	413	413
21	422	422	420	420	418	416	418	415	407	407	409	420	424	419	418	418	418	418	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	416	413	413
22	421	422	420	423	420	415	414	411	411	413	420	424	425	427	425	420	419	417	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	416	413	413
23	420	421	420	420	422	423	418	412	412	415	419	421	425	425	422	422	421	421	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	416	413	413
24	422	422	419	419	419	419	417	412	415	412	416	422	423	423	421	418	417	417	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	416	413	413
25	417	416	413	413	416	418	415	413	410	410	412	415	420	422	419	418	417	417	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	416	413	413
26	419	419	415	415	417	415	408	409	416	416	415	418	418	417	417	417	416	416	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	416	413	413
27	417	417	414	413	411	408	400	400	403	409	409	414	418	416	418	418	415	414	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	416	413	413
28	416	415	409	408	409	408	405	402	401	404	403	408	412	414	413	413	413	413	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	416	413	413
29	414	414	411	410	409	408	408	401	396	402	413	417	419	425	432	427	419	417	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	416	413	413
30	415	414	410	410	409	408	405	401	396	394	401	410	422	423	418	416	414	415	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	416	413	413
31	414	416	413	413	410	409	405	397	396	401	406	416	418	423	423	417	417	415	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	416	413	413
Среднее по всем дням	415	415	413	413	413	411	409	407	407	409	413	418	421	422	421	419	418	417	413	415	414	403	394	399	409	415	415	416	416	416	416	416	413	413

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

Обработал а. Новикова

Проверил а. Вьюхина

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Склонение

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}31.9$

Месяц Август Год 1964

$D_0 = 12^{\circ}50.0 +$

$\frac{\epsilon}{D} = 0.986$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	43.9	43.3	46.4	46.9	47.0	45.7	43.8	41.8	38.3	36.4	35.3	36.1	38.3	40.4	41.0	39.9	40.3	40.5	41.8	42.3	42.9	42.6	43.6	44.1	41.8
2	45.3	47.0	47.0	47.1	46.8	44.9	42.3	40.2	38.0	37.2	35.8	36.9	39.0	40.6	41.3	41.0	41.0	40.8	41.1	42.3	43.0	43.3	43.5	42.2	42.0
3	44.1	45.2	46.6	47.4	46.7	45.6	43.0	40.1	36.9	35.0	35.4	37.1	39.7	40.2	41.3	42.1	42.6	42.1	42.1	42.0	41.1	41.3	42.1	42.1	41.7
4	44.1	44.4	45.1	39.9	42.0	40.0	35.9	40.1	38.3	39.1	39.3	41.1	41.9	43.1	50.1	45.9	43.3	42.3	41.1	42.1	43.9	43.4	41.1	43.1	42.1
5	45.3	48.1	48.2	47.2	46.2	45.1	44.0	42.2	40.1	39.1	40.6	38.9	42.1	42.8	40.4	47.3	43.9	42.3	42.3	46.1	46.5	43.9	41.9	42.1	43.6
6	44.4	46.6	46.1	45.1	42.0	41.3	39.3	38.1	37.3	38.0	39.0	40.1	42.1	42.3	42.1	41.1	41.8	41.9	42.2	43.0	43.2	44.0	44.1	43.1	42.0
7	43.3	44.1	40.1	39.1	37.3	38.4	38.3	38.7	38.2	38.3	37.6	38.1	42.2	41.3	41.5	41.8	41.3	43.1	40.9	41.6	42.7	43.5	43.2	43.1	40.7
8	44.9	46.2	46.1	46.1	45.3	44.1	42.2	41.1	40.0	39.0	38.2	39.0	41.2	42.1	41.2	41.1	41.6	41.4	43.1	44.1	43.1	43.0	43.1	43.0	42.5
9	44.0	45.1	46.1	45.0	44.0	46.8	47.0	45.0	42.8	40.2	39.3	39.0	39.2	40.7	42.2	41.1	41.2	41.0	42.5	46.0	44.0	44.1	45.1	44.1	43.1
10	44.1	44.2	44.7	44.3	44.1	44.2	43.7	42.1	38.2	35.3	34.2	36.1	38.0	39.6	40.2	40.8	41.1	41.4	42.1	42.1	42.0	42.1	42.3	42.1	41.2
11	42.7	42.0	41.4	43.2	44.8	44.2	42.7	39.1	36.3	35.5	33.9	34.1	35.9	37.5	38.8	48.0	46.0	45.0	48.4	47.0	40.9	48.2	45.1	42.0	41.8
12	44.1	47.0	47.1	47.9	48.2	46.8	44.0	40.6	39.1	37.2	36.0	36.8	37.4	38.1	40.9	41.5	41.0	41.6	44.8	46.6	44.3	43.2	43.1	43.8	42.5
13	44.0	45.0	46.2	47.2	46.7	45.2	42.8	39.8	36.9	36.2	36.5	38.0	39.1	40.3	40.3	41.2	41.1	41.4	41.8	41.3	43.2	43.6	42.7	41.2	41.7
14	43.2	45.4	46.9	47.2	46.8	44.4	41.2	38.4	35.5	35.4	36.2	38.2	40.1	42.1	42.2	42.1	41.3	42.3	42.7	43.7	45.2	44.4	44.6	43.6	42.2
15	44.2	46.2	47.2	47.9	48.2	46.3	43.2	40.2	37.8	36.5	37.2	39.1	41.0	42.5	42.9	42.3	41.2	41.0	41.2	42.3	43.3	43.2	44.5	43.6	42.6
16	44.7	45.2	45.1	45.9	45.2	43.4	41.2	40.1	38.2	37.2	37.2	38.4	39.6	40.2	40.2	40.3	41.2	41.4	41.9	42.0	43.1	42.2	42.0	44.0	41.7
17	44.0	46.3	46.8	46.3	46.3	45.7	42.9	40.2	37.0	37.0	37.6	38.9	40.2	41.7	41.6	41.3	43.7	42.6	42.6	42.3	42.3	42.7	43.1	43.4	42.5
18	44.1	46.2	47.4	47.7	47.2	47.0	45.2	42.2	36.3	35.7	35.4	36.4	38.2	40.9	40.2	40.5	41.9	42.3	44.1	44.1	43.6	43.3	43.1	43.2	42.3
19	43.9	45.2	46.3	47.1	47.0	46.0	43.7	41.2	38.2	35.2	36.2	39.0	39.3	40.9	41.5	42.2	42.3	42.4	43.0	42.4	43.2	43.3	43.2	43.2	42.3
20	46.0	48.1	48.5	48.2	48.1	46.3	44.2	41.1	38.2	37.2	37.9	39.2	40.2	41.2	41.3	41.2	41.2	41.2	41.0	41.2	42.4	41.4	42.3	43.2	42.5
21	44.2	45.4	47.0	47.2	45.5	42.7	39.4	37.3	35.6	34.7	35.3	37.2	39.2	40.8	41.1	40.3	41.4	42.2	40.6	41.7	42.0	42.9	43.2	43.2	41.3
22	43.5	43.6	43.2	43.3	43.3	43.7	42.2	40.1	38.3	38.1	39.6	41.2	40.4	40.1	40.3	40.2	40.4	41.4	41.2	41.6	42.1	42.8	44.7	44.0	41.6
23	42.5	44.8	45.7	46.4	45.4	44.0	42.9	40.2	38.1	36.7	37.4	38.4	40.1	41.1	41.2	41.2	42.1	42.1	41.5	42.1	43.0	43.2	43.1	43.2	41.9
24	43.4	44.2	44.8	45.1	45.1	44.3	42.7	40.0	36.8	35.3	35.2	36.3	37.8	39.4	40.2	40.3	40.2	41.1	40.7	41.6	42.5	42.1	43.1	42.7	41.0
25	43.2	45.3	47.0	46.0	45.0	44.2	42.2	40.9	39.9	37.5	37.2	36.9	37.2	38.2	38.3	39.4	40.3	44.0	45.9	43.2	42.6	43.7	44.0	44.3	41.9
26	45.4	44.6	46.4	46.4	46.2	46.0	43.8	41.0	37.8	37.1	37.2	38.2	39.1	39.3	40.2	41.1	41.0	41.3	42.1	43.4	43.2	43.8	41.6	43.6	42.1
27	44.9	45.4	46.3	47.0	45.0	44.3	43.2	40.3	38.2	36.1	35.8	36.1	38.2	40.4	40.4	43.2	41.8	42.9	42.8	42.5	42.8	43.1	43.3	43.4	42.0
28	43.8	44.3	45.0	46.2	46.3	44.6	42.8	41.2	38.2	36.2	36.2	38.2	39.7	41.0	41.2	41.2	41.3	41.7	42.2	42.1	43.2	43.4	43.9	43.8	42.0
29	43.2	43.7	44.7	45.9	46.5	46.2	43.4	40.3	37.7	37.2	38.1	37.2	38.0	39.6	42.1	43.3	44.2	43.1	43.0	42.3	41.7	40.3	40.2	42.4	41.8
30	43.8	45.2	46.2	46.4	46.2	44.4	41.2	38.9	36.2	35.2	36.1	37.4	39.2	40.4	40.2	40.1	40.2	40.1	40.2	40.2	42.2	42.2	42.3	43.1	41.2
31	43.1	44.2	44.2	44.2	43.5	42.5	39.5	37.1	35.6	34.4	36.3	38.4	44.2	41.4	41.3	40.2	39.2	39.2	39.7	40.3	39.8	42.3	42.7	35.4	40.4
Среднее по всем дням	44.0	45.2	45.8	45.8	45.4	44.5	42.4	40.3	37.9	36.7	36.9	37.9	39.6	40.7	41.2	41.7	41.6	41.9	42.3	42.8	42.9	43.1	43.1	42.9	41.9

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

Обработала: Новикова

Проверила: Новикова, Вью

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 160194

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44 Долгота 61°04

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц август Год 1964

H = 15700 +

ε = 5423 ° ±

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	319	320	317	311	307	301	294	296	306	312	315	317	327	322	322	327	327	327
2	326	327	326	321	315	308	304	301	311	321	316	316	322	322	322	322	322	322
3	325	329	329	325	318	313	307	307	314	321	323	329	328	328	324	319	321	319
4	343	351	351	348	308	288	278	277	286	297	295	282	289	299	312	330	309	318
5	319	319	317	310	304	303	299	304	313	313	304	320	314	324	324	336	332	324
6	318	308	297	292	282	282	300	311	313	314	314	314	314	313	314	315	315	317
7	321	321	304	308	301	291	292	297	297	297	306	296	322	313	307	312	311	323
8	317	318	312	312	309	307	302	301	300	301	307	312	317	318	321	322	322	324
9	323	323	320	312	308	316	320	314	307	306	301	311	323	328	327	323	321	328
10	326	329	328	319	310	304	298	293	302	312	314	318	318	322	322	323	322	324
11	328	345	341	341	332	323	302	301	302	307	312	321	327	336	332	320	325	327
12	325	318	309	312	312	311	312	307	281	291	306	311	322	330	318	318	322	323
13	312	315	312	308	300	291	293	298	301	307	312	314	319	322	323	324	327	328
14	324	331	324	313	308	302	302	304	308	308	313	318	325	324	321	322	323	328
15	324	329	324	317	309	308	302	301	311	328	330	329	328	324	323	323	327	328
16	322	324	331	333	322	317	310	301	310	316	321	327	328	327	328	327	327	328
17	323	325	324	317	308	302	301	307	315	318	327	325	324	322	323	328	323	323
18	326	330	328	323	319	312	303	291	300	297	311	318	318	321	323	324	323	328
19	323	323	322	319	316	310	298	289	293	312	318	320	323	324	319	320	321	323
20	322	322	318	312	307	302	301	302	308	319	333	333	333	333	327	323	323	325
21	324	325	319	313	308	307	307	311	313	323	328	328	323	323	328	328	332	338
22	336	331	323	321	317	312	317	317	313	313	316	322	328	333	329	327	327	332
23	321	322	324	322	316	304	297	303	311	316	315	317	319	322	321	322	327	330
24	329	329	329	329	324	313	313	317	322	328	329	330	333	329	328	328	330	330
25	334	330	325	324	324	323	324	319	323	328	328	328	330	337	334	317	319	318
26	317	324	321	317	306	297	291	303	315	314	318	322	327	331	322	325	325	329
27	323	329	329	317	307	303	298	298	297	302	313	321	319	318	322	319	327	325
28	319	321	319	317	308	301	297	294	298	308	319	328	330	329	325	324	326	330
29	323	325	325	324	320	319	313	313	313	310	313	323	329	330	327	327	323	324
30	327	327	325	322	313	308	302	301	302	308	314	323	324	330	333	332	330	334
31	332	330	325	319	313	309	307	313	318	328	324	319	314	318	322	324	333	334
Среднее по всем дням	324	326	323	319	311	306	303	303	307	312	316	319	322	324	323	324	324	326

					Средн. суточн.
19	20	21	22	23	
327	329	327	321	321	317
330	326	323	326	326	320
325	329	329	334	334	324
324	318	318	314	313	311
337	320	324	317	317	317
318	318	319	319	318	310
318	317	318	317	313	309
328	321	318	318	319	314
328	313	319	322	319	318
328	329	328	327	324	319
329	312	313	313	308	321
323	343	320	318	314	315
330	333	324	321	318	315
331	324	318	319	320	318
327	329	329	323	322	322
325	327	327	327	327	323
322	322	322	324	325	320
339	328	323	322	322	319
323	323	325	320	323	317
329	328	329	332	325	321
332	333	330	331	333	324
333	338	332	329	326	325
328	328	327	328	328	320
334	340	339	334	334	329
315	329	333	332	331	326
328	325	322	327	328	319
329	324	323	319	321	317
333	335	330	329	324	319
325	324	325	324	324	322
339	338	337	334	337	324
334	341	345	336	329	324
328	327	326	324	323	319

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

Копировала: Новикова
Обработал: Новикова

Проверила: Вьюкина, Новикова

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц август Год 1964

$Z = 51800 + \epsilon_2 = 8.80$

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	414	414	413	411	411	409	408	401	400	403	410	411	417	417	418	415	413	411	411	411	411	411	411	415	411
2	416	414	414	418	420	418	418	414	413	420	420	413	413	419	416	413	413	413	413	413	413	413	413	412	415
3	414	415	415	415	414	413	411	405	406	405	412	414	414	415	415	416	417	418	417	415	415	414	414	414	413
4	413	413	405	403	410	413	412	412	420	420	423	429	430	430	432	429	425	421	417	417	420	420	419	415	419
5	415	415	412	413	416	413	412	409	403	404	411	420	428	428	428	428	420	420	412	411	410	412	412	412	415
6	412	413	414	414	415	413	406	402	403	410	412	417	420	420	419	418	418	417	415	413	413	413	413	412	413
7	413	412	411	410	409	417	420	420	420	420	422	422	437	439	437	431	428	420	420	420	420	420	420	420	421
8	420	420	419	419	416	418	420	420	420	416	414	420	421	421	420	420	420	419	416	414	416	419	418	419	419
9	419	420	420	420	420	413	413	411	412	413	413	418	422	422	421	420	420	420	418	415	419	415	413	418	417
10	418	418	413	418	419	413	409	405	403	404	412	420	420	420	419	418	418	419	418	418	417	415	416	416	415
11	419	413	412	413	413	413	412	412	413	413	413	419	421	422	423	429	428	421	417	412	408	404	405	406	415
12	409	411	418	419	419	419	412	411	410	412	418	419	419	419	419	419	418	418	419	411	410	411	412	412	415
13	417	418	418	418	416	415	414	413	412	413	415	418	418	418	415	417	416	417	415	410	411	412	412	410	415
14	412	411	410	412	414	412	409	403	410	416	418	418	418	418	418	418	418	418	415	412	412	416	415	415	414
15	418	418	414	411	411	414	410	408	409	412	415	419	423	419	418	415	416	416	417	417	414	412	412	416	415
16	417	417	412	411	411	410	409	404	407	411	412	415	415	412	412	412	413	412	412	412	412	412	411	411	412
17	412	412	411	412	411	410	403	404	410	413	419	419	419	418	412	412	417	418	418	417	413	413	415	414	413
18	417	413	418	420	420	414	414	413	410	407	412	413	420	420	416	414	417	418	413	413	413	413	414	414	415
19	419	420	420	420	420	419	413	413	413	418	422	428	428	427	421	420	419	419	418	418	414	414	413	413	419
20	416	419	413	413	410	406	409	404	403	404	410	413	415	413	413	413	414	415	414	414	413	411	412	413	412
21	417	420	418	415	414	415	414	413	410	411	414	421	421	417	414	414	415	414	415	414	414	414	416	417	415
22	416	419	417	416	413	411	405	403	403	407	418	422	421	421	417	417	419	416	415	414	414	413	413	414	414
23	418	416	414	414	414	412	405	404	399	404	405	407	414	414	415	414	413	413	413	413	413	413	412	412	411
24	413	413	413	414	414	413	413	412	412	411	411	412	414	414	414	414	413	413	413	413	412	413	413	413	413
25	415	415	414	415	413	411	405	404	404	405	411	413	415	420	420	422	423	428	423	422	420	420	417	415	415
26	415	414	414	415	415	413	407	404	398	400	406	412	414	420	417	415	415	415	415	415	415	415	410	406	412
27	412	413	414	415	415	411	412	413	410	407	412	415	422	424	422	422	421	418	415	415	414	415	415	415	415
28	418	421	422	422	422	421	415	414	416	421	422	423	422	420	415	415	415	415	414	413	413	413	413	414	417
29	415	415	417	418	414	413	411	405	403	402	406	412	416	420	418	418	418	416	415	415	415	415	414	414	414
30	415	415	415	415	415	415	414	406	405	412	415	421	421	420	415	415	414	414	415	415	415	415	413	413	414
31	415	415	415	414	413	412	407	404	404	407	414	422	433	430	422	421	417	416	415	414	407	406	410	405	414
Среднее по всем дням	415	416	415	415	415	414	411	409	408	410	414	418	420	421	419	418	418	417	416	414	414	414	413	413	415

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

Обработала Новикова

Проверили: Новикова
Клатшикова

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск.

Элемент Склонение.

Месяц сентябрь. Год 1964

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

$\epsilon_D = 0' 990 =$

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	42.5	45.9	45.4	44.2	42.7	42.5	39.6	38.9	38.4	38.3	38.2	39.0	40.8	41.0	40.2	41.2	44.8	43.3	43.0	42.0	39.8	39.0	41.6	41.5		
2	42.3	43.2	46.2	46.4	45.3	44.3	42.5	40.3	37.7	35.8	37.1	38.9	40.3	42.3	42.3	41.1	40.9	41.5	41.4	39.1	38.9	41.3	43.0	42.7	41.4	
3	41.1	42.3	44.1	45.3	45.3	45.3	43.3	40.8	37.8	35.5	35.7	38.0	40.2	42.1	42.7	42.3	43.1	43.3	45.0	44.3	40.4	43.4	43.5	43.3	42.0	
4	43.5	44.3	45.3	46.3	46.6	45.5	43.7	41.5	39.0	37.5	37.3	42.1	40.5	41.5	42.5	41.2	41.2	41.8	42.2	43.2	43.2	38.9	43.1	45.3	42.4	
5	45.3	45.3	46.2	46.9	45.3	44.3	41.8	39.8	38.5	38.5	38.3	39.3	40.5	42.2	43.3	43.3	42.3	42.5	42.3	42.3	42.2	42.3	42.5	42.3	42.4	
6	42.4	44.1	45.6	46.3	46.1	43.9	41.1	38.1	36.4	36.3	36.8	38.5	40.3	42.0	41.3	39.9	40.3	41.1	41.8	42.3	40.3	42.8	41.8	46.5	41.5	
7	46.8	47.3	48.3	47.3	45.5	42.7	40.5	37.9	34.1	32.3	32.8	38.4	37.1	36.9	41.1	43.2	47.3	47.2	44.1	39.3	42.3	42.3	37.3	41.4	41.4	
8	45.6	45.5	45.1	44.1	44.4	45.3	41.8	40.4	37.5	37.4	41.0	42.3	42.3	42.8	44.3	42.8	44.3	42.1	41.1	43.1	43.3	44.5	46.1	44.3	43.0	
9	44.3	45.6	46.3	44.5	43.6	42.6	43.5	41.0	38.7	37.3	38.1	38.5	42.6	42.5	43.4	46.2	46.7	45.0	44.3	47.2	48.5	44.3	40.4	42.1	43.2	
10	39.1	42.1	45.3	46.3	47.3	47.2	45.7	43.3	41.0	38.5	37.3	37.5	38.4	39.7	40.5	40.8	42.6	42.1	43.3	41.4	43.2	40.9	43.9	43.3	42.1	
11	43.3	43.3	45.2	46.2	46.2	45.2	43.3	40.4	38.3	37.2	37.5	38.7	39.5	40.7	40.4	41.2	41.6	42.3	42.2	42.6	42.4	42.3	41.9	43.3	41.9	
12	43.7	44.6	44.5	45.9	46.3	45.2	42.0	39.8	37.5	35.5	35.4	37.3	39.4	40.8	41.0	40.8	41.1	41.2	42.0	43.7	41.6	41.9	42.5	42.8	43.2	41.5
13	43.4	44.0	44.4	44.2	43.8	43.2	41.8	40.3	38.4	37.3	36.3	37.4	38.7	40.2	40.4	40.4	40.6	41.3	41.6	42.7	42.8	43.4	43.4	43.3	41.4	
14	43.6	43.8	44.6	45.1	44.6	44.0	42.8	40.7	38.5	38.1	38.4	38.6	39.8	40.4	40.6	40.8	41.3	41.5	42.0	42.6	43.2	43.2	43.3	42.3	41.8	
15	42.8	43.2	43.6	44.8	44.8	43.4	41.3	39.5	38.4	37.8	37.1	37.5	38.3	38.8	39.2	39.6	40.3	40.9	41.4	42.0	42.8	43.3	43.0	42.5	41.1	
16	42.4	42.4	43.3	43.5	42.8	42.0	40.8	39.0	37.3	37.1	35.3	35.1	35.4	35.8	36.8	42.3	42.5	44.2	49.8	48.1	48.5	47.5	47.3	46.4	41.9	
17	45.5	42.5	44.2	43.1	43.0	42.8	42.1	41.7	41.1	40.2	39.1	37.9	38.6	37.9	40.1	40.3	42.8	42.3	42.4	42.8	42.7	41.2	41.7	42.0	41.6	
18	42.0	42.3	42.7	43.5	44.2	43.7	43.1	42.9	40.6	40.3	38.3	38.1	38.5	40.0	40.3	40.7	41.0	42.1	42.3	42.8	42.4	42.3	41.0	42.2	41.6	
19	42.1	42.0	42.2	42.7	43.0	42.5	41.3	40.6	40.3	39.5	38.1	38.0	39.2	41.3	40.9	39.4	40.3	40.9	41.3	41.9	42.1	41.8	42.1	42.2	41.1	
20	41.7	41.9	42.4	43.5	44.7	44.8	43.3	41.2	39.1	37.4	37.2	37.5	38.8	40.3	40.3	40.7	41.0	41.2	41.9	42.4	42.5	42.1	41.4	41.2	41.2	
21	41.2	41.1	42.4	44.2	45.2	45.1	42.7	40.3	37.2	35.3	36.5	36.3	36.6	37.1	37.4	38.2	38.8	39.8	40.3	40.5	40.3	40.9	42.2	41.2	40.0	
22	40.3	38.5	40.3	34.1	42.2	44.8	43.7	43.6	43.5	41.0	40.2	40.3	41.0	41.2	42.2	42.2	43.7	44.2	44.1	44.6	44.9	44.2	41.4	45.0	42.1	
23	45.7	45.8	45.2	46.4	45.2	44.2	42.5	41.8	38.4	37.1	36.5	39.5	41.1	41.3	41.2	41.5	42.0	42.2	42.5	42.9	43.3	43.5	44.3	45.2	42.5	
24	45.0	44.8	45.5	46.7	46.3	45.9	44.1	42.1	38.6	37.4	38.5	39.4	40.3	41.3	43.4	45.2	42.1	41.7	43.1	39.4	43.4	44.7	43.9	43.4	42.8	
25	43.1	42.8	43.5	44.6	45.7	45.0	43.3	42.2	40.8	39.8	39.6	39.8	40.7	41.6	41.5	41.9	42.1	42.1	42.4	42.8	42.5	42.4	42.9	42.9	42.3	
26	42.7	42.5	43.3	44.5	45.8	45.8	44.1	41.4	40.1	39.2	38.2	38.5	40.3	41.2	41.6	42.0	41.9	41.8	42.4	42.5	42.4	42.5	42.5	43.0	42.1	
27	42.4	42.3	42.5	42.5	44.3	44.3	43.4	42.1	40.3	39.3	39.1	38.8	38.7	39.1	39.3	40.1	41.3	41.5	41.7	42.1	43.3	41.0	43.8	44.7	41.6	
28	44.3	44.2	43.3	42.0	43.0	43.2	41.4	38.3	38.1	35.3	39.1	39.5	46.5	46.6	49.2	50.3	49.2	47.2	44.1	42.0	43.5	45.6	40.8	43.1	43.3	
29	44.0	44.6	44.8	45.2	45.5	45.0	43.8	42.1	40.3	39.3	39.1	40.2	42.2	44.3	44.8	42.3	42.5	42.4	42.7	43.0	43.1	43.3	43.1	42.2	42.9	
30	43.2	43.6	43.7	44.8	45.7	41.3	40.2	42.0	40.3	39.7	38.5	39.1	41.4	49.0	46.5	43.7	43.1	43.5	48.1	48.2	44.5	45.2	43.9	40.2	43.3	
31																										
Среднее по всем дням	43.2	43.5	44.3	44.5	44.8	44.2	42.5	40.8	38.9	37.7	37.7	38.7	39.9	41.1	41.6	41.9	42.4	42.5	42.9	42.7	42.9	42.8	42.6	43.1	42.0	

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

Обработал а: Новикова.

Проверил а: Вьюкина.

Среднемесячн. $H = 16016^x$

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск.

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц сентябрь Год 1964.

$H = 15700 +$

$\epsilon_n = 5 \times 26$ $\sigma = - ' 2$

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	329	324	313	303	298	290	282	289	301	312	312	313	317	322	323	318	323	342	323	329	325	332	324	315	315	
2	307	313	318	315	308	303	297	294	303	313	318	323	323	324	325	323	324	321	328	330	324	324	324	323	317	
3	319	323	329	322	311	305	304	308	313	313	319	323	325	324	318	321	322	329	331	323	321	322	324	326	320	
4	325	325	321	317	312	306	295	295	301	306	317	312	318	321	314	317	318	323	322	325	323	317	324	323	316	
5	319	317	314	303	298	297	303	308	313	318	323	323	323	321	321	320	319	318	319	322	323	323	323	321	316	
6	322	321	318	313	306	300	298	297	298	310	321	323	329	327	318	319	323	325	332	323	339	330	365	329	320	
7	333	329	323	321	313	308	293	300	307	307	305	303	302	309	313	314	321	318	301	310	323	308	318	311	312	
8	321	319	301	308	304	294	283	272	303	309	310	323	313	319	322	327	318	339	331	328	333	322	315	312	314	
9	317	318	314	296	288	302	300	298	299	308	306	310	305	317	314	325	334	327	330	322	314	308	312	315	312	
10	303	304	293	309	304	300	295	290	292	298	308	313	319	322	321	324	321	323	322	321	321	321	320	318	311	
11	314	312	314	317	308	297	293	298	304	312	319	323	324	323	323	323	322	321	323	322	322	322	321	319	316	
12	318	318	317	317	308	302	297	295	300	311	322	327	331	330	327	326	327	327	329	327	328	325	324	323	319	
13	321	322	323	321	314	308	302	298	301	308	317	319	324	324	324	324	324	327	327	328	328	324	322	322	319	
14	321	320	318	313	312	309	308	309	312	314	318	320	323	324	323	324	323	324	324	327	323	324	323	323	319	
15	323	323	320	318	312	309	313	312	317	323	331	329	329	329	329	329	332	334	331	332	331	329	330	333	325	
16	337	333	329	325	323	318	323	319	319	318	323	323	323	321	290	297	310	318	306	332	331	319	314	319	323	318
17	319	312	313	312	312	313	313	312	312	313	312	319	315	321	320	318	321	319	322	322	327	323	322	320	317	
18	319	322	323	323	323	322	314	309	305	302	308	315	323	324	323	325	326	328	329	327	326	326	326	325	321	
19	326	325	329	330	326	320	317	312	308	309	313	317	322	325	330	330	329	330	331	330	330	330	328	327	324	
20	329	329	331	332	325	318	313	311	312	319	324	327	328	325	325	327	328	328	332	329	329	330	328	328	325	
21	329	330	334	334	329	321	310	305	308	317	324	333	338	339	340	339	339	337	339	335	342	345	340	344	331	
22	354	354	313	296	311	301	295	278	275	287	297	299	303	304	309	308	307	307	318	324	312	305	309	310	307	
23	311	308	308	310	302	295	288	276	290	302	309	308	316	317	317	315	316	317	319	318	318	321	320	318	309	
24	313	313	313	311	308	305	299	297	299	298	297	312	317	318	316	325	313	318	318	318	340	324	313	318	313	
25	315	315	318	317	308	307	298	298	301	308	313	319	319	316	317	317	318	319	320	321	321	322	318	315	314	
26	315	312	312	309	305	302	299	297	292	298	307	309	312	315	314	317	318	320	321	320	322	321	323	323	312	
27	324	323	324	323	322	321	313	309	313	318	320	323	323	324	327	324	326	330	334	328	325	335	340	340	325	
28	337	332	318	316	313	312	310	308	286	280	277	292	297	314	300	314	300	297	306	311	313	303	300	306	306	
29	308	308	309	308	306	294	288	289	297	305	313	314	312	313	319	318	318	319	319	319	322	322	319	310	310	
30	315	319	323	317	297	288	287	283	290	295	307	309	301	302	308	303	317	318	323	308	312	313	311	310	306	
31																										
Среднее по всем дням	321	321	318	315	310	306	301	299	302	308	313	317	318	320	319	320	321	323	324	323	324	322	323	321	316	

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

Обработала: Новикова

Проверила: Вьюкина

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. $Z = 52217^{\circ}$

Обсерватория Свердловск

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц сентябрь Год 1964

$Z = 51800 +$

$\epsilon_z = 8.85$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23					
1	405	411	414	415	415	414	407	408	415	422	423	424	424	422	420	421	423	414	415	418	415	410	404	404	415		
2	406	411	413	414	414	418	419	414	413	414	422	424	423	422	419	416	417	417	417	417	413	412	413	414	416		
3	415	413	414	416	420	422	418	414	416	418	418	420	422	421	419	420	419	416	416	414	414	406	412	415	415	417	
4	416	420	422	423	422	419	415	415	410	413	423	430	425	422	418	418	417	417	417	416	420	422	407	404	406	417	
5	411	415	418	418	418	416	411	405	405	413	417	420	419	418	418	419	418	417	417	418	417	417	416	416	415	416	
6	416	416	418	417	417	418	414	412	412	414	418	421	423	423	419	419	418	418	418	415	415	416	408	390	393	415	
7	402	405	411	412	413	412	411	413	418	418	425	444	439	432	427	427	426	425	425	418	418	407	403	404	395	397	416
8	410	414	418	420	421	425	424	423	425	429	433	436	437	431	426	425	425	418	418	413	410	410	413	415	415	421	
9	417	418	419	421	422	421	417	415	415	421	427	434	440	435	430	424	418	417	417	413	414	414	412	412	413	420	
10	411	411	415	419	419	420	420	415	417	417	417	418	420	420	420	419	420	420	418	421	418	417	417	416	417	418	
11	417	416	417	417	419	420	420	417	413	414	417	417	418	417	418	417	417	418	418	417	419	417	418	418	418	417	
12	417	417	418	418	417	417	413	411	411	414	417	420	421	419	417	416	417	417	417	417	416	416	416	416	416	416	
13	416	416	417	418	420	417	414	413	413	414	417	419	418	417	415	415	415	415	415	415	415	415	414	414	414	416	
14	415	417	417	417	415	413	410	410	411	412	412	413	414	415	414	415	416	415	415	415	415	416	416	416	415	414	
15	414	414	416	416	413	410	408	408	409	407	406	408	409	410	409	410	411	411	411	412	413	412	412	412	412	411	
16	411	411	412	413	412	412	411	407	404	404	404	408	412	421	431	438	434	431	417	418	416	413	412	411	411	415	
17	417	416	413	413	412	412	413	413	412	413	415	416	418	418	418	418	416	417	417	414	414	414	413	412	411	413	
18	412	413	414	413	413	414	414	413	412	411	411	414	415	414	415	414	414	414	414	414	414	414	413	412	411	413	
19	412	412	411	411	411	411	411	410	412	411	413	413	416	415	413	413	414	413	413	414	414	413	412	411	411	412	
20	412	412	414	415	415	414	414	413	411	406	406	410	414	414	414	414	414	414	414	414	414	413	413	413	411	411	412
21	412	413	415	416	415	415	415	416	416	413	411	413	413	412	411	411	411	411	411	412	413	412	408	409	409	413	
22	407	406	412	415	406	408	406	406	411	413	415	418	419	420	419	419	422	423	417	417	416	416	419	417	415	414	
23	418	420	420	420	420	417	415	416	420	419	420	424	424	422	420	420	419	420	420	420	420	420	419	417	416	419	
24	417	420	420	420	420	418	416	415	417	418	425	426	425	422	422	421	422	422	422	422	422	422	422	422	422	419	
25	419	419	420	420	418	418	417	418	418	419	418	419	419	419	419	418	418	418	418	418	418	417	416	416	416	418	
26	417	418	420	420	420	417	410	408	409	413	418	420	422	421	420	420	420	419	418	418	417	417	416	416	416	417	
27	416	416	418	420	420	419	417	417	416	415	415	417	418	419	419	420	420	420	418	417	417	417	413	402	400	416	
28	404	403	408	412	414	414	415	416	419	425	432	431	438	438	440	426	414	425	426	418	403	409	415	415	415	419	
29	419	421	423	423	425	426	429	429	429	427	427	427	428	426	426	425	425	425	424	424	424	424	424	424	423	425	
30	420	422	425	424	426	426	426	428	430	429	427	430	434	437	432	434	429	419	420	420	419	419	417	417	417	425	
31																											
Среднее по всем дням	413	415	416	417	417	417	415	414	415	416	418	421	422	421	420	420	419	418	417	417	416	414	414	412	412	417	

Условные обозначения: Δ — 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

Среднемесячн. D. = 13° 32' 5

Обсерватория Свердловск.

Широта 56° 44 Долгота 61° 04

Элемент Склоненая.

Месяц Октябрь Год 1964

D = 12° 50' 0 +

ε_p = 0' 9 88 o =

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	42.3	41.2	43.8	43.9	44.6	43.5	42.3	41.2	39.8	38.7	39.3	40.8	42.7	43.2	46.2	44.5	45.6	44.2	43.2	43.2	43.1	43.1	43.2	42.8	
2	42.2	41.3	42.9	44.3	44.8	44.2	42.2	40.3	39.2	38.6	38.6	39.5	40.8	41.8	42.1	42.7	42.3	43.9	44.9	44.2	41.6	43.4	43.1	42.8	42.2
3	42.6	42.6	43.1	44.2	44.8	44.5	42.6	41.2	40.5	40.2	40.3	40.8	41.5	41.3	44.2	46.6	48.7	50.3	44.2	42.4	42.8	43.6	43.0	45.2	43.4
4	44.2	42.2	40.5	41.8	44.9	43.3	42.2	39.3	38.3	37.3	39.8	38.6	38.4	39.0	39.2	41.2	49.1	55.5	48.8	40.9	40.2	47.1	50.2	38.3	42.5
5	43.2	43.2	45.9	45.6	44.0	44.0	42.1	42.0	39.7	39.9	39.6	40.4	45.7	49.1	44.2	41.0	43.2	42.2	42.2	40.8	43.5	46.2	44.2	41.8	43.1
6	43.5	43.8	43.2	43.4	43.4	42.8	42.8	42.6	41.5	41.4	40.6	40.2	40.8	44.1	43.2	48.5	48.3	43.2	42.2	41.2	40.9	42.2	41.8	40.3	42.7
7	41.9	38.4	39.6	41.8	43.5	44.1	42.2	42.3	40.9	40.2	39.7	39.0	40.5	41.2	41.3	42.1	42.9	43.4	43.5	43.5	42.2	40.8	44.4	44.8	41.8
8	43.2	42.3	41.9	43.2	43.8	44.2	44.9	44.4	43.2	40.0	40.3	40.0	41.8	45.1	44.2	44.4	44.7	43.9	42.5	47.1	48.2	43.5	41.5	41.9	43.3
9	42.2	44.8	45.2	45.0	43.7	42.7	41.2	41.5	44.4	43.7	41.2	41.2	44.0	43.9	44.0	43.2	44.3	43.8	44.0	44.1	43.8	43.6	43.2	44.1	43.4
10	43.3	43.1	43.3	43.7	44.4	44.4	43.4	42.0	40.4	39.3	39.0	39.6	41.5	42.4	42.3	42.3	42.7	43.4	44.3	44.3	43.9	43.5	43.3	42.7	42.6
11	42.7	42.2	42.5	43.3	44.5	45.3	44.3	42.3	40.1	38.4	38.4	38.9	40.3	40.7	41.9	43.0	42.4	46.1	43.7	44.0	42.8	41.2	42.5	42.4	42.2
12	42.7	42.5	42.9	43.7	44.6	44.0	42.1	40.7	37.6	37.5	38.0	39.8	43.3	46.4	48.0	50.0	47.2	47.3	45.0	43.9	43.4	42.3	42.3	43.9	43.3
13	44.0	42.9	41.8	41.4	42.9	43.1	41.7	40.7	39.6	39.1	39.2	40.7	42.6	46.9	46.3	45.3	45.3	43.9	44.0	43.0	43.4	43.4	43.2	43.1	42.8
14	42.2	40.7	41.7	43.5	44.6	43.9	43.0	41.7	41.2	40.3	40.3	42.4	43.6	41.3	41.0	41.5	41.7	42.2	41.3	42.9	42.5	42.4	42.7	42.4	42.1
15	40.1	41.3	42.3	43.9	45.5	45.4	43.3	40.7	39.7	38.8	39.3	40.6	41.6	42.1	42.7	46.0	42.8	43.5	43.9	42.9	44.0	43.0	42.2	42.6	42.4
16	40.6	41.9	42.3	43.3	44.9	44.6	42.9	40.9	39.0	38.6	39.4	40.4	41.2	41.6	42.0	42.7	42.3	43.9	44.6	43.3	42.5	41.7	40.3	41.1	41.9
17	41.6	41.2	42.3	44.0	45.3	45.6	44.2	40.9	39.0	38.4	38.8	39.4	39.5	41.5	42.7	44.3	43.6	42.4	42.7	43.3	43.3	43.3	42.3	41.9	42.1
18	41.6	41.3	41.5	42.0	41.5	40.6	39.4	37.6	37.1	37.5	39.5	39.7	40.7	40.6	41.5	42.3	43.1	43.5	44.3	49.8	47.7	45.0	42.3	37.3	41.6
19	39.3	42.7	42.3	42.6	42.9	42.7	41.6	38.4	39.1	39.6	39.6	40.2	41.5	42.5	45.8	52.9	52.3	51.2	46.5	44.3	41.1	40.4	41.3	43.5	43.1
20	44.4	42.1	42.7	43.7	44.9	45.0	43.0	41.3	40.3	39.7	40.9	40.9	41.6	44.1	41.4	42.0	43.5	42.3	42.6	43.6	42.9	40.7	43.2	43.3	42.5
21	42.2	41.3	42.3	43.7	44.7	44.3	42.6	42.3	40.9	41.1	42.6	41.2	41.1	41.7	45.0	45.9	44.0	46.3	44.6	43.0	46.6	45.5	44.4	45.3	43.4
22	43.5	43.1	43.3	44.1	44.7	45.0	44.1	42.3	41.4	40.1	39.7	40.9	41.3	41.5	41.4	41.7	42.7	43.0	43.4	43.3	43.0	43.0	42.9	42.7	42.6
23	42.4	42.3	42.3	43.3	44.3	44.5	43.3	42.3	40.3	39.7	40.2	41.0	41.5	41.6	41.5	41.7	41.9	42.1	42.5	43.5	43.6	43.3	42.6	42.3	42.2
24	42.3	42.3	42.3	43.1	44.3	44.2	42.6	41.2	39.3	38.6	39.4	41.0	41.1	40.7	40.9	40.6	40.7	41.0	41.5	42.6	43.4	42.4	40.7	39.9	41.5
25	38.6	40.5	41.1	42.4	43.8	44.4	43.2	41.2	39.4	38.3	38.4	40.0	41.4	42.6	41.7	41.5	41.4	41.4	41.5	41.5	41.9	42.0	41.9	40.5	41.3
26	38.8	39.1	39.4	40.3	41.0	41.0	41.1	40.3	38.7	41.3	41.1	40.6	43.9	45.1	44.3	44.3	44.6	45.3	43.5	44.7	43.7	43.5	43.4	42.9	42.2
27	42.4	42.5	43.0	43.4	44.3	44.3	42.9	40.6	38.9	39.5	40.3	42.0	43.9	45.4	43.5	42.6	42.7	42.6	43.3	42.9	41.9	42.3	42.7	42.6	42.5
28	42.0	41.3	42.3	43.3	44.3	43.9	42.5	41.3	40.4	40.8	41.3	41.3	41.6	42.3	42.6	42.3	42.4	42.7	42.9	41.9	40.3	41.6	42.9	42.7	42.1
29	42.2	42.0	42.5	43.1	43.1	43.6	43.0	42.6	40.3	39.4	40.2	41.6	43.3	44.3	42.5	43.9	46.0	47.0	46.4	45.3	43.2	42.7	42.2	40.4	43.0
30	40.3	40.9	41.9	42.8	43.5	43.1	42.3	40.3	39.1	39.4	39.8	40.7	41.5	41.9	42.2	42.9	43.3	43.0	43.0	43.3	42.8	42.4	42.2	41.9	41.9
31	41.8	41.9	42.7	42.9	43.9	43.3	41.4	40.4	39.3	39.5	40.5	41.3	41.6	41.9	41.8	41.9	41.9	42.0	42.1	41.7	41.4	42.1	41.6	42.3	41.7
Среднее по всем дням	42.1	41.9	42.4	43.2	44.0	43.9	42.6	41.2	40.0	39.5	39.8	40.5	41.8	42.8	43.0	43.7	44.1	44.4	43.6	43.4	43.1	42.9	42.8	42.3	42.5

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

Обработал Новикова

Проверила: Вьюхина

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 56° 44' Долгота 61° 04'

Среднемесячн. H = 16 014

Обсерватория Свердловск.

Элемент Горизонтальная составляющая

Ме- Октябрь Год 1964.

H = 15 700 +

ε = 526

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	308	310	319	322	312	309	313	307	306	311	316	317	320	316	310	303	315	322	315	317	318	317	317	315	314
2	313	314	319	320	318	308	301	299	301	311	320	321	319	319	318	315	316	316	316	317	320	318	315	318	315
3	318	319	320	321	314	304	300	300	304	312	314	314	315	318	300	288	299	314	322	323	325	327	330	326	314
4	318	312	314	319	311	305	309	310	312	307	312	321	320	321	327	322	334	365	313	314	301	324	324	307	318
5	320	321	305	295	299	299	300	301	312	314	312	304	305	304	319	312	342	320	318	331	320	319	320	312	313
6	320	320	318	319	317	319	319	318	320	319	321	318	318	309	314	330	320	318	323	324	325	322	321	319	320
7	312	311	310	309	302	303	305	304	308	300	303	311	312	313	313	315	319	325	321	321	322	328	319	314	312
8	315	315	318	315	320	314	301	289	289	297	303	307	308	314	330	317	321	329	333	325	315	314	310	309	313
9	310	313	315	312	319	318	305	295	278	278	282	295	302	310	313	310	314	317	318	320	324	320	314	310	308
10	309	311	314	317	314	310	306	302	302	305	306	311	314	314	314	317	321	317	322	322	320	319	318	319	314
11	319	320	319	318	315	312	305	303	307	312	317	323	326	328	323	319	318	320	317	321	320	321	321	321	318
12	320	321	322	323	320	318	313	301	311	320	320	285	269	267	267	285	290	304	308	314	310	312	312	314	305
13	313	309	310	311	307	300	301	299	299	311	318	318	312	302	304	299	299	309	312	314	318	318	318	320	309
14	320	320	318	318	311	310	304	304	307	314	319	313	314	316	317	319	320	321	323	324	324	323	322	320	317
15	317	321	323	321	314	304	297	295	292	304	313	310	312	317	314	323	317	318	320	332	324	322	320	317	314
16	318	324	327	325	315	309	307	307	311	317	321	322	322	320	318	314	316	321	320	320	323	323	321	322	318
17	322	323	327	327	325	310	301	303	305	309	307	304	293	293	293	299	311	323	327	330	327	325	328	328	314
18	327	329	331	329	323	321	319	324	324	328	328	324	311	314	319	320	313	321	325	331	325	310	314	311	322
19	323	325	329	329	325	308	301	312	319	327	325	314	305	295	290	293	305	291	314	303	306	310	303	305	311
20	300	299	309	309	309	305	303	302	302	309	309	310	308	314	311	315	326	319	321	321	330	323	319	315	312
21	312	315	314	312	309	305	298	295	303	307	307	318	317	313	309	305	320	321	325	335	320	320	319	317	313
22	308	310	311	312	311	305	302	302	303	311	314	314	318	318	318	317	316	318	318	319	319	318	318	319	313
23	318	318	318	317	312	306	302	300	302	309	315	320	320	320	320	320	321	322	320	320	318	319	320	320	316
24	321	322	322	323	321	318	314	313	313	320	325	327	327	325	326	328	329	329	331	332	329	320	323	318	323
25	321	323	321	324	319	308	307	310	309	312	317	320	320	318	321	323	325	327	328	329	327	328	328	328	321
26	335	342	342	343	337	324	318	313	299	267	293	295	291	294	301	304	307	314	316	314	319	313	309	308	312
27	308	311	314	312	307	304	303	302	303	301	301	296	291	305	307	313	323	314	317	322	323	318	315	314	309
28	312	309	314	314	311	305	304	305	309	311	314	319	318	314	309	310	315	318	322	324	325	325	323	321	315
29	321	319	318	314	317	307	302	299	302	307	304	305	309	311	310	309	307	309	317	317	320	319	318	317	312
30	314	317	320	319	313	306	302	305	305	307	309	304	307	308	305	306	310	315	320	318	320	320	320	321	312
31	320	322	323	324	321	315	311	311	313	314	316	318	318	319	319	320	323	323	325	327	328	325	326	325	320
Среднее по всем дням	317	318	319	318	315	309	306	304	305	309	312	312	311	311	312	312	317	319	320	322	321	320	319	317	314

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

Обработала: Новикова.

Проверила: Вьюкина.

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. $\bar{Z} = 52220$

Обсерватория Свердловск

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц октябрь Год 1964

$\bar{Z} = 51800^{\delta} +$

$\epsilon_z = 8^{\delta}85_0 =$

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	415	416	418	420	420	422	421	421	424	427	426	427	427	426	426	429	426	420	424	423	421	421	421	421	423
2	421	420	420	422	422	422	419	415	415	415	416	418	421	419	419	421	422	421	421	419	416	416	418	418	419
3	418	419	421	422	422	418	415	412	411	412	414	417	418	420	426	435	434	429	422	422	421	420	419	415	420
4	417	417	415	415	415	417	415	413	415	415	416	416	418	416	417	421	421	407	408	400	388	400	398	394	411
5	396	402	406	412	412	412	413	413	412	414	418	421	427	430	424	423	417	415	418	413	412	415	413	411	415
6	412	413	416	417	417	415	415	415	412	412	413	417	420	421	421	421	419	421	419	417	415	412	412	407	416
7	403	403	404	412	414	415	414	414	415	415	417	419	422	421	421	421	421	418	419	418	417	408	408	412	415
8	415	417	419	421	421	420	417	420	421	421	422	426	430	430	423	423	421	415	402	403	406	408	407	407	417
9	409	413	415	417	417	418	417	415	418	426	428	429	430	428	424	424	422	421	422	421	419	415	415	415	420
10	418	420	422	423	424	423	419	419	419	419	420	423	424	424	424	423	423	424	423	422	422	423	423	422	422
11	423	423	424	425	425	423	419	419	418	416	417	418	420	420	420	421	423	423	422	422	420	418	417	417	421
12	418	420	421	424	423	420	416	417	417	419	426	438	451	459	460	450	441	434	430	426	424	424	424	425	429
13	426	426	426	426	424	424	422	421	421	424	427	428	429	430	432	433	433	430	429	427	425	424	424	424	426
14	424	423	421	424	425	425	426	425	424	424	421	424	425	424	424	424	422	422	421	420	420	420	420	420	423
15	420	418	420	422	423	421	420	418	420	423	423	425	424	424	424	424	423	423	422	417	416	417	418	418	421
16	418	418	421	424	425	424	420	418	417	417	420	422	420	420	421	423	424	420	421	420	420	420	418	417	420
17	417	418	420	424	424	420	420	418	417	420	424	426	430	432	435	436	433	428	426	424	423	423	421	420	424
18	419	418	418	418	418	415	415	417	418	421	421	424	424	424	427	428	433	427	426	420	417	420	418	410	421
19	406	410	414	417	418	421	423	421	420	419	421	423	426	438	444	445	432	435	430	424	421	398	402	411	422
20	415	416	423	426	426	424	425	425	421	420	422	425	424	426	424	424	423	422	423	423	418	413	417	418	422
21	420	421	423	425	426	426	423	422	421	421	423	424	422	423	426	428	426	421	414	401	407	412	412	412	420
22	418	418	421	423	424	424	423	421	418	418	420	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	420	419	421
23	420	420	421	423	422	422	422	417	415	418	421	422	421	420	420	421	421	421	421	421	421	421	420	420	420
24	420	420	420	421	421	421	420	417	414	415	419	420	417	416	416	416	417	416	417	415	414	415	417	416	418
25	411	413	416	421	423	423	419	418	416	419	420	420	421	421	420	420	420	420	420	419	419	418	416	414	419
26	414	412	412	413	415	415	417	416	423	444	433	431	430	430	427	427	426	423	422	421	417	416	417	418	422
27	418	418	419	421	421	421	421	421	422	424	426	428	430	430	426	424	421	421	421	419	415	415	417	418	422
28	421	421	421	422	423	423	422	422	424	425	424	422	423	424	426	426	425	424	424	422	418	418	418	420	422
29	418	418	418	421	421	423	421	417	417	421	422	423	423	423	424	423	424	424	423	423	422	421	421	420	421
30	414	414	415	418	418	416	412	412	412	417	420	421	421	421	423	423	423	421	420	420	418	418	418	418	418
31	420	421	421	421	422	420	419	420	420	421	423	423	422	421	421	421	421	421	419	419	418	418	417	417	420
Среднее по всем дням	416	417	418	421	421	420	419	418	418	420	421	423	425	425	425	426	424	422	421	419	417	416	416	416	420

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

Обработал а. Новикова

Проверила: Вьюхина

Среднемесячн. $D = 13^{\circ} 31' 9$ Ведомство Академия Физик СССРШирота $56^{\circ} 44'$ Долгота $61^{\circ} 04'$ Обсерватория СвердловскЭлемент СклонениеМесяц ноябрь Год 1964 $D = 12^{\circ} 50' 0 +$ $\epsilon = 0' 988$

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	41.6	41.3	41.3	41.0	41.3	41.4	40.4	38.8	38.5	39.2	39.4	39.4	40.3	40.3	39.6	39.9	49.9	54.2	49.4	45.0	42.5	44.4	44.3	47.6	42.5
2	43.9	43.3	43.3	43.4	44.9	43.3	42.5	39.7	38.9	39.3	40.2	41.5	42.0	42.4	42.2	42.1	42.3	42.9	43.7	44.0	43.7	44.0	41.3	41.3	42.3
3	43.2	43.5	42.4	43.5	44.4	43.3	41.7	39.9	38.6	38.9	40.3	41.5	42.0	42.3	42.2	42.0	42.3	43.3	43.1	43.0	42.6	42.5	42.3	42.0	42.1
4	41.6	41.5	41.7	41.6	41.9	42.3	40.6	39.4	39.0	39.3	40.1	40.3	42.2	43.7	43.6	42.9	42.1	42.5	44.8	43.3	43.2	43.2	42.8	39.4	41.8
5	40.3	42.3	42.3	43.3	44.3	44.1	42.3	41.3	39.5	39.0	39.6	40.3	41.3	44.0	41.4	42.4	45.7	41.6	43.3	44.6	48.5	45.0	42.7	43.5	42.6
6	43.2	42.5	42.3	43.1	44.1	43.7	42.7	42.3	40.3	38.8	40.0	40.7	41.0	42.7	41.9	41.8	41.9	42.3	42.9	42.3	41.9	42.0	42.3	42.2	42.0
7	41.6	41.7	41.7	42.3	43.4	43.3	42.2	41.0	39.9	39.5	40.2	40.9	41.2	41.6	41.4	41.4	41.5	41.9	41.7	41.5	41.5	41.7	41.9	40.6	41.5
8	40.7	40.2	40.4	39.6	40.2	40.4	39.6	39.7	39.3	39.0	40.3	40.9	42.0	43.4	41.5	41.9	41.2	41.4	42.9	39.5	43.2	43.2	42.4	41.8	41.0
9	41.0	38.5	35.6	36.6	38.6	37.9	40.2	39.5	39.1	41.4	41.7	46.1	42.9	43.0	43.0	45.0	45.0	45.3	44.6	45.8	47.1	45.4	40.9	36.1	41.7
10	39.9	41.4	38.7	41.6	43.3	43.3	42.4	41.0	41.5	40.6	41.3	41.9	42.5	44.9	41.7	42.0	41.4	41.9	43.4	43.7	44.0	42.7	41.4	42.2	42.0
11	41.5	41.4	41.4	41.7	42.2	42.0	41.0	39.5	39.5	40.0	40.5	41.6	41.5	42.3	42.0	41.5	42.4	42.0	42.2	41.9	42.9	42.3	42.9	41.9	41.6
12	41.5	40.4	40.3	40.3	40.6	41.6	41.3	40.4	40.2	40.2	40.7	41.5	41.9	42.2	42.7	44.3	45.3	44.2	44.9	44.2	43.5	43.2	43.8	42.9	42.2
13	42.0	41.5	41.3	41.7	42.1	41.7	41.8	41.2	40.4	40.7	42.4	42.4	45.3	43.0	42.3	43.8	43.3	43.0	44.0	43.4	42.9	42.6	42.3	41.9	42.4
14	41.6	41.4	41.5	41.9	42.5	42.6	41.6	41.3	40.7	40.3	41.3	41.5	41.4	41.4	41.3	42.3	43.0	43.6	42.6	42.3	41.9	41.7	41.3	41.2	41.8
15	41.1	41.1	41.3	41.5	41.9	42.1	41.3	40.5	39.5	39.5	39.4	39.9	39.4	39.7	42.7	42.3	43.4	45.7	49.5	44.3	42.3	43.3	45.5	37.7	41.9
16	43.3	44.2	43.3	43.2	43.1	42.1	40.5	40.1	38.8	39.0	39.4	41.3	41.4	41.4	42.2	44.6	44.3	43.9	44.1	44.5	44.0	43.5	45.4	43.3	42.5
17	42.4	43.3	42.9	42.6	41.7	41.2	40.3	39.7	39.0	39.7	40.5	41.3	41.2	41.4	41.9	43.1	42.5	42.6	43.4	43.3	42.8	43.3	43.2	42.7	41.9
18	41.5	41.9	42.0	42.0	42.0	41.3	40.4	40.4	40.5	40.6	41.2	41.2	41.0	41.2	41.2	41.3	41.5	43.7	43.1	43.2	43.0	43.2	42.2	40.7	41.7
19	41.6	41.8	42.1	41.7	41.7	41.9	40.9	40.3	40.2	40.5	41.0	41.4	41.5	41.5	41.3	41.3	41.5	41.7	42.3	42.4	42.4	42.3	41.8	42.1	41.6
20	41.9	41.7	41.7	41.3	42.2	42.3	41.2	40.3	39.7	39.9	41.1	40.7	41.3	41.4	41.5	41.4	41.5	41.5	41.6	41.9	42.3	42.5	42.3	41.9	41.5
21	41.4	41.1	40.6	40.4	40.4	40.4	40.1	39.7	39.4	39.5	40.3	41.0	41.4	41.4	41.4	41.6	41.7	41.9	41.9	42.0	41.7	41.2	41.0	40.3	40.9
22	40.0	40.3	40.3	40.4	41.0	40.7	39.5	40.0	39.7	38.8	40.0	40.6	41.1	41.0	41.4	42.3	43.8	43.7	43.7	43.8	42.3	39.5	40.7	42.2	41.1
23	40.3	39.6	39.3	38.0	37.5	40.1	39.6	40.5	41.2	41.6	43.4	45.5	45.5	44.4	53.4	53.2	51.4	51.6	48.9	45.4	44.0	43.6	43.3	43.3	43.9
24	43.0	41.9	42.0	42.1	42.1	42.3	41.7	41.5	41.3	41.7	41.9	42.2	42.3	42.3	42.3	42.3	42.4	42.3	42.4	42.3	42.3	42.5	42.3	41.9	42.1
25	42.2	42.2	42.0	41.7	41.6	41.3	40.7	40.4	40.3	40.3	41.0	41.3	41.3	41.3	40.7	40.9	41.0	40.9	40.4	40.4	41.9	41.7	41.3	40.9	41.2
26	40.4	40.2	39.9	39.9	39.1	40.0	39.6	40.3	40.6	42.5	42.5	40.6	40.3	41.2	46.3	46.5	49.0	48.8	46.9	44.3	44.3	41.5	42.9	43.0	42.5
27	41.7	41.7	41.6	41.4	41.6	41.4	41.4	40.4	40.3	40.0	41.0	41.5	41.5	41.4	41.1	41.0	41.0	41.4	42.3	45.4	44.5	44.8	42.3	41.8	41.8
28	41.6	42.1	39.4	40.3	40.6	41.0	40.5	39.1	40.3	39.8	41.4	41.5	41.4	43.4	40.8	41.4	46.0	48.2	46.0	44.2	42.3	42.2	41.7	41.6	42.0
29	41.5	41.5	41.4	41.4	41.5	41.4	40.8	40.4	39.5	39.5	40.2	40.4	40.8	41.0	41.4	41.4	41.6	42.6	44.1	42.6	42.6	42.5	43.0	42.4	41.5
30	40.4	42.2	41.1	40.5	40.6	41.5	40.4	40.2	39.6	40.0	41.1	41.2	40.8	41.0	41.1	41.6	41.8	41.5	42.2	42.8	43.0	44.0	41.4	43.0	41.4
31																									
Среднее по всем дням	41.6	41.6	41.2	41.3	41.7	41.7	41.0	40.3	39.8	40.0	40.8	41.4	41.7	42.1	42.2	42.6	43.4	43.7	43.9	43.2	43.2	42.8	42.4	41.8	41.9

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

Обработала: НовиковаПроверила: Вьюкина

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц май Год 1964

$Z = 51800 +$

$\delta_z = 8.95$

Время мировос 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	416	416	417	418	416	413	412	413	414	418	419	417	417	419	420	420	420	422	422	420	420		420	403
2	409	411	414	420	421	420	416	414	416	420	421	421	420	420	420	420	420	419	418	417	416	418	416	412	417
3	413	413	415	417	420	418	419	419	420	423	423	421	420	420	420	420	418	418	418	418	417	417	417	417	418
4	417	417	416	419	420	419	416	416	417	420	421	420	421	427	428	424	421	420	419	419	420	419	416	414	419
5	412	413	414	420	420	420	419	417	416	420	420	420	422	425	425	423	423	420	417	406	405	413	414	416	418
6	415	416	416	418	418	415	415	412	411	416	419	419	419	419	419	419	419	419	418	415	413	415	415	416	416
7	415	415	414	416	415	413	414	413	412	414	417	417	416	417	417	417	416	416	415	415	414	414	413	414	415
8	409	409	409	409	410	409	410	409	409	411	412	413	416	417	416	416	414	415	415	409	400	404	407	408	411
9	409	409	409	409	411	413	411	410	413	417	420	423	424	422	422	422	424	414	413	410	404	408	409	408	414
10	408	409	414	416	417	416	411	409	409	410	415	417	417	417	417	417	417	417	415	410	410	410	411	414	413
11	413	414	414	414	412	409	408	409	410	413	416	417	417	417	418	417	417	417	417	417	416	416	417	417	415
12	417	417	417	417	416	415	411	412	413	417	418	418	419	419	419	421	419	419	417	417	414	409	413	417	416
13	417	417	417	417	417	417	413	416	417	418	422	422	422	422	422	422	420	417	417	417	417	417	417	417	418
14	418	418	418	418	418	417	416	417	417	418	418	418	418	418	418	418	419	419	418	418	418	418	417	417	418
15	417	417	417	417	417	414	413	414	414	417	417	415	416	423	432	436	432	430	420	421	419	418	415	408	419
16	409	413	417	418	418	418	417	418	420	421	421	422	423	423	427	428	429	429	427	424	418	416	418	418	420
17	418	418	418	418	417	415	414	414	415	418	418	418	418	422	424	427	425	423	421	419	418	419	418	418	419
18	418	417	417	416	416	417	417	418	418	418	418	418	418	418	418	418	419	419	417	418	418	418	418	416	418
19	416	417	416	416	416	415	411	413	414	415	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	416	416	416
20	416	415	416	415	413	412	412	414	415	416	416	416	416	416	416	416	416	416	415	415	416	415	416	415	415
21	415	414	413	413	411	411	413	414	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	414	413	413	413	412	412	414
22	410	410	411	411	411	410	409	409	409	410	413	415	415	415	415	415	415	416	415	415	414	412	405	406	412
23	408	411	411	410	408	408	410	412	415	420	429	433	438	442	453	451	445	436	430	425	424	421	421	421	424
24	421	422	421	421	419	417	417	418	420	419	421	421	421	421	421	421	421	421	421	420	421	421	421	422	420
25	422	422	422	422	420	420	423	423	418	418	420	420	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	419
26	417	416	418	418	417	417	417	417	414	416	419	425	430	440	447	444	441	435	428	426	425	421	417	419	424
27	419	420	420	421	421	421	420	420	419	419	419	419	421	420	419	419	419	419	420	418	417	415	418	418	419
28	418	418	418	415	417	416	416	417	418	418	421	423	423	424	421	421	424	418	413	418	418	418	418	418	419
29	418	418	418	418	418	417	413	415	414	417	418	418	418	418	418	418	419	419	420	421	418	418	418	418	418
30	410	411	415	415	418	418	417	416	417	418	418	418	418	418	418	418	419	418	418	418	418	418	418	416	417
31																									
Среднее по всем дням	415	415	416	416	416	415	414	415	415	417	419	419	420	421	422	422	421	420	418	417	416	416	415	415	417

Обработал а: Новикова

Проверила: Вьюхина

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

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $D = 13^{\circ} 31.5'$

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Склонение

Месяц декабрь Год 1964

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

$\epsilon_D = 0.988$

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	41.0	40.8	40.6	41.8	42.0	41.8	41.8	41.3	40.9	40.4	40.6	40.9	40.9	43.9	46.4	45.4	43.6	43.2	42.9	42.9	41.3		42.0	42.8
2	42.5	42.4	42.4	42.0	42.0	41.6	41.0	41.0	40.8	40.7	40.8	40.8	40.9	40.9	41.4	41.4	41.8	41.9	43.3	43.1	42.9	43.2	42.3	41.0	41.8
3	41.9	41.9	42.0	41.9	41.9	41.5	40.4	39.5	39.1	39.4	39.6	41.6	41.4	41.4	41.9	42.1	42.2	44.0	46.0	44.3	43.9	42.4	42.0	42.0	41.8
4	41.9	41.9	42.4	41.8	41.5	40.9	40.9	40.2	40.2	39.5	40.1	40.9	41.3	42.0	41.0	41.0	41.5	43.2	43.9	43.4	42.4	41.8	41.8	41.8	41.5
5	41.4	41.0	41.3	41.5	41.7	41.5	41.1	39.9	39.8	39.6	40.3	40.5	41.3	41.4	41.4	41.6	41.9	41.9	42.0	42.0	42.0	41.5	41.0	40.5	41.2
6	40.5	40.3	40.3	40.4	40.6	40.5	39.8	39.5	39.5	39.9	40.4	40.9	41.8	41.8	41.8	42.2	42.3	42.4	43.1	42.4	41.3	41.9	41.3	39.8	41.0
7	39.5	39.1	38.9	39.4	39.8	40.1	40.0	39.5	38.8	38.7	40.3	40.9	42.3	40.5	40.8	46.1	49.3	49.7	47.3	43.9	42.4	39.4	41.2	43.5	41.7
8	43.0	40.5	40.7	40.6	40.8	42.3	42.0	41.1	41.0	40.8	41.4	41.7	41.8	42.1	42.5	43.3	44.3	43.0	43.4	42.9	42.1	42.1	41.5	41.1	41.9
9	41.0	40.6	40.6	41.0	41.5	41.6	41.2	41.0	41.3	41.1	41.0	41.3	41.1	41.6	41.4	43.0	42.3	43.4	43.5	43.0	42.5	42.0	40.1	40.4	41.6
10	40.6	40.8	40.7	41.0	41.0	41.2	41.0	41.0	40.7	40.7	41.2	41.2	41.4	41.5	42.4	41.6	42.0	42.1	42.4	41.6	41.6	41.9	41.5	41.3	41.4
11	41.1	40.8	40.5	41.0	41.1	41.1	40.6	40.5	40.5	40.4	40.7	41.0	41.4	41.8	43.5	41.5	41.2	41.6	42.0	42.0	42.3	42.2	41.6	41.1	41.3
12	40.6	40.5	40.6	40.5	41.0	41.1	40.9	40.6	40.4	39.9	40.0	40.8	41.1	41.0	40.5	40.9	40.5	40.8	41.2	41.2	41.5	41.2	41.4	41.5	40.8
13	40.7	39.9	39.9	39.6	39.6	38.9	38.6	38.7	39.0	38.7	39.5	40.0	39.9	39.2	39.4	39.2	44.5	48.4	45.9	42.5	42.5	43.0	42.4	41.1	40.9
14	41.5	41.1	41.0	41.0	41.0	41.4	40.2	40.4	40.5	40.6	42.9	41.8	42.4	43.2	43.0	43.2	43.3	42.2	43.0	43.7	42.1	42.2	41.4	40.4	41.8
15	40.6	39.0	39.7	40.6	40.0	39.6	39.8	41.1	41.0	41.0	41.5	42.9	44.0	42.4	41.9	42.0	42.1	41.7	41.7	41.1	42.1	41.5	41.2	40.5	41.2
16	39.0	39.9	40.4	40.4	40.7	40.0	41.0	39.9	40.3	39.9	41.9	42.2	42.0	51.9	49.1	40.3	40.8	41.1	42.0	42.5	42.5	44.1	41.4	40.4	41.8
17	41.0	37.1	37.2	41.4	41.4	41.9	41.6	42.9	42.6	42.6	41.5	41.5	41.3	42.0	42.8	45.5	45.5	44.9	41.5	41.9	43.0	43.5	44.1	43.3	42.2
18	41.5	42.1	42.0	41.5	42.0	42.1	42.1	41.2	40.4	40.6	41.4	42.2	42.7	42.2	41.7	41.7	41.8	42.5	43.6	44.0	43.8	44.4	43.6	42.6	42.2
19	42.4	42.1	41.9	41.4	41.4	41.6	40.6	40.3	39.5	40.0	41.0	41.6	42.6	46.0	43.4	44.1	47.5	45.2	45.4	46.1	46.0	45.4	44.0	42.8	43.0
20	42.7	42.0	41.9	41.6	42.0	41.8	42.0	41.5	40.7	41.4	43.4	41.9	41.6	41.7	41.1	41.4	42.0	43.0	43.9	43.5	41.9	42.0	41.2	39.9	41.9
21	41.0	41.6	40.9	41.0	40.9	41.3	41.2	41.2	40.5	40.6	41.3	41.5	42.0	42.0	40.9	41.6	45.0	42.6	42.7	41.9	41.7	41.6	41.5	41.1	41.6
22	40.0	40.6	40.9	41.0	41.4	41.9	42.1	41.1	40.0	40.1	41.2	41.6	41.2	41.5	42.6	41.5	40.8	40.8	41.0	41.4	41.5	41.6	41.7	40.3	41.2
23	41.1	41.4	40.8	40.5	40.5	40.2	40.4	39.6	39.1	39.9	41.1	42.0	42.4	43.1	42.1	41.5	42.1	41.6	41.4	41.8	42.5	41.8	41.2	41.4	41.2
24	40.8	40.6	40.6	41.0	40.9	39.9	39.1	39.2	38.7	39.5	41.0	41.5	41.5	41.4	41.2	42.9	41.9	41.4	41.5	42.0	41.0	41.0	41.4	41.2	40.9
25	41.0	40.8	41.0	41.1	41.5	41.9	41.5	40.9	39.9	40.0	40.4	40.4	40.5	40.5	41.4	40.5	40.2	40.1	41.4	42.5	41.6	41.3	40.5	42.5	41.0
26	44.2	43.0	42.1	41.5	41.5	41.5	40.5	39.4	39.0	40.0	41.0	41.1	42.0	41.7	44.0	42.2	42.1	42.6	42.5	42.3	42.5	41.5	41.6	42.1	41.7
27	41.5	41.0	40.5	41.0	41.3	41.3	40.6	40.4	39.7	40.3	40.8	41.0	41.5	41.4	41.1	41.2	41.5	41.8	42.0	41.8	41.6	41.5	41.5	40.8	41.1
28	41.2	41.0	40.5	41.0	41.5	41.4	41.0	40.2	39.6	39.7	40.4	40.6	41.0	41.0	41.1	41.1	41.1	41.1	41.5	40.0	43.6	43.0	41.0	40.2	41.0
29	40.5	40.5	40.5	40.4	41.0	41.4	41.4	41.2	39.6	39.4	40.0	39.7	40.5	40.5	40.6	41.0	41.5	43.1	42.1	42.0	41.8	41.9	41.6	41.5	41.0
30	40.7	39.6	40.6	41.5	42.0	41.6	41.5	40.5	39.9	39.8	40.0	40.5	40.8	41.0	41.4	41.4	42.0	42.0	41.8	41.7	41.6	41.5	41.0	41.1	41.1
31	40.5	40.4	40.0	40.4	40.5	40.7	39.9	39.6	39.1	39.5	40.0	40.6	41.1	41.0	40.8	41.0	41.3	41.8	42.1	42.1	41.6	41.4	40.7	40.5	40.7
Среднее по всем дням	41.2	40.8	40.8	41.0	41.2	41.1	40.8	40.5	40.1	40.2	40.9	41.2	41.5	42.1	42.1	42.0	42.6	42.7	42.8	42.5	42.3	42.1	41.7	41.3	41.5

Обработала: Новикова

Проверила: Вьюкина

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

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. $N = 16022^{\circ}$

Обсерватория Свердловск.

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц декабрь Год 1964

$N = 15700 + \epsilon_n = 5,29$

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	314	317	322	324	325	322	317	308	308	302	317	322	319	309	317	301	308	315	317	318	318	320	318	318	316
2	318	319	320	320	321	320	319	320	319	318	321	324	325	325	324	322	323	322	319	317	323	319	319	321	321
3	323	323	322	321	322	323	321	319	320	321	321	316	316	319	321	324	320	319	317	327	319	314	317	319	320
4	321	321	319	319	322	322	321	320	321	322	324	324	321	321	322	324	322	335	322	319	319	320	321	321	322
5	320	320	323	324	327	327	324	322	322	322	324	324	326	326	325	325	326	325	323	320	324	324	324	324	324
6	326	328	328	329	331	331	331	329	329	327	326	324	321	317	316	317	320	319	319	323	324	324	329	333	325
7	335	333	336	337	339	336	333	336	337	336	327	319	311	326	321	310	299	304	317	321	322	320	328	320	325
8	317	315	320	320	322	318	324	324	323	323	323	325	323	319	313	309	312	314	320	323	322	320	322	323	320
9	326	325	327	326	330	329	326	324	321	319	315	317	319	320	322	318	322	317	320	323	322	320	315	321	322
10	322	327	326	325	326	326	323	323	324	321	320	320	323	322	320	322	322	321	322	324	324	323	323	323	323
11	324	325	327	329	329	328	329	330	330	330	328	327	328	326	327	325	326	326	326	323	326	324	324	324	327
12	326	325	325	328	329	328	330	330	328	328	328	330	331	333	333	332	331	331	330	329	329	330	328	328	329
13	325	330	332	336	336	339	340	337	335	332	332	328	335	341	336	338	320	309	309	327	334	326	322	321	330
14	317	317	320	322	325	321	321	320	320	314	309	314	312	310	306	311	314	330	323	317	322	330	320	320	318
15	321	318	324	328	327	317	324	321	320	318	316	315	315	318	320	320	323	325	325	326	325	323	322	323	322
16	323	329	329	331	327	328	328	327	323	321	314	324	315	289	291	315	320	322	320	320	321	323	330	322	320
17	320	298	305	309	311	310	315	315	310	304	314	315	314	315	309	303	307	314	319	328	314	314	309	311	312
18	309	313	314	320	319	319	319	319	316	319	320	320	315	317	319	320	322	322	317	319	318	318	315	315	318
19	315	318	320	325	327	327	325	324	315	320	320	315	315	320	310	301	320	304	310	335	304	315	314	314	317
20	316	318	319	324	324	324	324	320	320	323	317	314	314	315	319	319	317	314	323	320	321	320	320	319	319
21	322	325	328	328	327	324	322	320	319	319	318	321	318	320	323	318	318	312	319	318	319	319	319	320	321
22	320	325	324	325	324	321	321	319	320	324	324	324	321	319	319	323	324	325	326	324	323	324	321	323	323
23	324	324	325	324	324	319	320	326	329	330	326	320	319	314	316	319	318	320	322	321	320	320	325	324	322
24	324	325	326	325	323	319	319	320	324	330	329	326	324	324	324	324	324	325	321	322	327	324	324	324	324
25	327	326	325	324	323	321	319	318	323	328	333	335	335	328	323	324	330	330	330	319	319	319	325	327	325
26	324	320	320	322	320	318	319	319	323	327	324	319	318	314	324	319	318	319	319	319	320	324	324	324	321
27	323	324	324	324	324	323	324	324	325	330	332	332	333	330	330	326	324	324	324	324	324	322	322	322	326
28	323	324	324	329	324	323	319	319	324	325	329	329	330	330	329	329	329	329	326	335	330	319	324	325	326
29	323	324	325	325	327	324	320	313	319	326	330	324	323	323	324	324	323	324	322	322	323	321	321	321	323
30	321	323	323	324	327	323	323	321	321	321	326	326	327	328	327	327	327	327	326	326	324	324	324	323	325
31	325	327	328	330	331	327	324	321	321	321	326	326	324	322	324	327	328	328	327	327	325	324	324	324	325
Среднее по всем дням	322	322	324	325	326	324	323	322	322	323	323	323	322	321	320	320	321	321	321	321	323	322	322	322	322

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

Обработала: Новикова

Проверил: Вьюкина

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск

Элемент. Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1964

$Z = 51800 +$

$\epsilon_z = 9,00$

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	419	419	419	418	418	418	418	418	419	422	421	420	421	422	422	426	426	424	422	421	419		417	418	418
2	419	419	421	420	419	419	419	419	421	421	421	422	421	421	420	420	421	422	422	422	420	419	419	419	420	
3	418	417	417	417	416	416	416	417	417	418	419	420	421	421	420	420	421	421	421	421	419	417	419	418	418	418
4	418	417	416	416	415	413	416	417	416	417	417	418	418	418	418	419	420	417	417	419	418	417	417	416	417	417
5	416	416	416	416	415	414	413	415	415	415	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	415	415	415	414	415	415
6	415	415	413	414	414	413	412	412	412	413	416	416	416	416	417	417	417	416	417	417	416	415	415	412	412	414
7	412	412	412	412	412	412	411	411	409	411	413	415	418	416	416	420	425	424	421	420	418	412	403	405	405	414
8	413	413	413	415	416	416	416	416	414	414	415	416	416	417	419	421	421	421	421	419	417	414	415	415	415	416
9	414	413	413	413	413	412	409	409	411	413	416	416	416	416	415	415	416	416	416	415	415	414	414	413	414	414
10	413	413	413	413	413	413	412	413	411	411	415	416	416	415	416	416	415	415	415	416	416	416	415	414	414	414
11	415	415	413	414	414	414	413	413	412	413	415	415	415	415	415	415	415	414	415	415	415	414	414	414	414	414
12	415	414	413	413	413	413	412	413	413	414	416	416	415	415	413	413	413	413	413	413	414	415	413	413	412	414
13	413	413	413	412	413	412	413	413	413	413	415	415	415	413	413	413	413	416	424	422	414	411	413	413	413	414
14	414	416	416	416	414	414	415	415	415	416	417	417	420	421	421	421	421	421	416	415	416	416	409	412	413	416
15	417	418	417	417	413	412	414	412	413	415	416	418	418	418	416	416	415	415	415	414	413	412	412	412	412	415
16	413	412	412	413	414	414	413	412	412	416	418	418	420	432	438	427	423	420	420	419	417	414	412	412	412	418
17	412	412	415	416	418	419	419	418	417	421	421	421	420	420	420	423	423	422	416	411	412	411	410	410	410	417
18	413	417	417	417	417	417	420	418	417	417	420	420	420	420	418	417	418	418	420	420	420	418	417	417	417	418
19	417	417	417	416	413	413	412	412	412	417	417	418	420	421	421	425	423	423	421	411	413	415	417	417	417	417
20	419	419	417	417	417	417	417	415	417	417	420	420	420	420	420	420	420	420	417	417	419	418	417	416	418	
21	416	416	416	416	417	417	415	412	413	417	420	417	417	417	417	417	417	420	420	419	418	418	418	418	417	417
22	414	414	414	414	415	416	416	413	411	413	416	417	416	417	416	416	415	414	414	415	414	414	414	414	415	415
23	414	414	414	413	412	414	414	413	413	413	413	414	415	417	417	417	417	417	416	415	416	415	414	414	415	415
24	413	415	415	415	414	413	416	416	415	415	413	415	416	417	416	416	416	416	416	416	416	413	413	414	415	415
25	415	415	414	414	413	416	417	416	415	416	416	414	413	413	415	416	414	413	413	415	416	415	412	409	414	414
26	410	413	413	414	415	416	417	413	413	415	416	416	417	417	417	417	417	417	417	417	417	416	415	414	415	415
27	414	413	414	413	414	414	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	414	414	415	414	414	413	413	413
28	415	415	415	415	415	415	417	416	417	418	415	415	415	415	415	415	415	415	416	413	410	414	415	415	415	415
29	415	415	415	415	415	416	415	415	415	416	416	416	415	415	415	415	415	416	419	418	418	418	417	417	416	416
30	416	415	416	416	415	413	413	413	415	416	416	416	415	414	414	414	413	413	413	413	413	413	413	412	414	414
31	412	413	413	413	414	414	414	410	407	410	415	413	415	415	415	415	415	415	415	415	414	412	413	413	413	413
Среднее по всем дням	415	415	415	415	415	415	415	414	414	415	417	417	417	418	418	418	418	418	417	416	416	415	414	414	416	416

Условные обозначения: Δ — 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