

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. N = 15996

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1963

N = 15700 + C_N = 5.25

Время мирое оо	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	291	291	294	294	293	293	293	293	297	298	298	302	302	299	293	286	282	288
2	295	296	297	298	297	298	298	297	295	299	304	306	307	307	306	305	300	304
3	303	304	306	310	311	310	308	305	304	307	305	304	304	304	304	303	304	
4	302	308	308	307	307	309	309	307	308	311	314	316	315	303	294	289	266	280
5	296	299	301	302	302	296	294	291	286	288	291	293	292	288	292	295	293	295
6	303	303	303	304	302	296	292	291	293	298	303	307	310	310	309	308	307	306
7	304	301	310	312	312	308	308	308	307	307	306	305	307	305	300	291	286	308
8	296	297	298	302	304	301	292	286	288	294	299	303	302	302	300	302	302	301
9	303	303	303	305	306	307	306	305	303	302	305	307	307	306	304	302	304	304
10	304	306	307	307	307	306	303	300	303	303	303	305	303	298	294	296	301	302
11	305	305	307	308	308	303	304	307	309	312	316	319	321	319	308	306	303	306
12	300	302	303	300	300	303	302	300	300	298	301	300	301	302	302	302	302	301
13	310	317	317	305	303	310	305	300	293	285	285	294	291	291	288	309	289	305
14	303	295	302	297	295	288	291	292	286	283	271	296	291	282	271	271	277	301
15	285	295	295	293	270	271	275	277	274	265	282	292	295	282	288	289	289	297
16	287	279	300	297	297	297	287	279	272	278	287	293	297	292	305	306	291	287
17	292	290	294	294	294	280	268	278	280	292	288	296	295	293	295	294	296	331
18	293	290	289	300	296	291	288	282	278	283	281	292	293	293	304	295	294	300
19	280	287	298	297	292	286	282	284	274	274	287	293	291	284	279	285	286	310
20	294	290	292	296	295	296	293	280	272	281	290	295	294	296	304	300	297	297
21	297	298	294	294	295	295	292	290	290	290	294	296	299	299	299	296	296	299
22	300	302	302	303	303	304	300	294	290	294	298	301	302	304	303	298	298	299
23	302	312	314	313	307	301	294	289	291	296	299	298	297	297	301	297	302	299
24	302	304	305	306	305	300	297	296	298	304	302	304	304	305	307	311	308	292
25	284	292	298	294	292	288	288	288	289	292	294	294	295	294	291	291	291	293
26	300	300	301	302	302	300	300	300	300	300	304	303	303	303	301	300	301	300
27	303	306	306	304	302	302	300	305	303	302	300	301	302	302	303	304	305	304
28	304	306	306	306	302	298	297	298	303	309	309	308	304	303	303	301	298	300
29	308	310	312	311	308	308	306	306	306	314	321	316	310	304	302	302	303	303
30	305	294	301	306	301	301	305	305	300	279	282	279	262	269	256	250	262	288
31	311	326	311	275	253	238	235	235	239	236	239	242	238	238	229	232	229	202
Σ, дней по всем дням	299	300	302	301	299	296	294	293	291	293	295	299	298	296	295	294	292	297

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
297	295	290	289	292	293
304	302	303	302	303	302
302	302	301	303	303	301
277	285	288	288	290	292
296	297	298	296	301	301
305	306	306	307	299	302
288	294	296	296	296	295
302	301	310	308	305	304
305	307	306	305	304	303
304	304	303	302	303	303
303	287	294	300	295	299
302	303	310	325	315	310
306	282	294	298	299	295
289	321	291	288	286	288
300	292	297	293	292	289
289	294	321	290	282	282
288	285	286	288	290	291
292	293	295	294	291	279
296	289	294	316	290	300
295	295	295	292	290	292
300	302	300	301	300	300
299	298	297	296	299	299
299	304	298	294	303	300
304	295	297	302	279	286
307	302	293	294	296	297
301	302	299	300	300	301
304	302	302	302	300	301
302	301	302	303	304	307
309	315	310	305	308	296
300	294	296	273	258	278
232	249	260	267	273	276
297	297	298	297	295	296

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

Обработала: Думаева

Проверили: Новикова

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. Z = 52202

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1963

Z = 51800 + C₂ = 9.03

Дни	Время																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	407	407	407	407	408	409	410	410	409	409	409	406	404	403	407	409	411	410	405	403	404	405	407	407	407	
2	408	408	408	407	405	404	405	404	404	404	404	403	403	403	404	403	403	407	406	407	406	406	406	406	405	
3	408	408	408	407	407	405	406	406	405	405	405	402	402	402	402	402	402	404	404	403	404	403	402	402	404	
4	403	402	403	402	401	401	400	400	401	400	400	400	400	401	404	409	414	414	411	409	406	408	408	409	404	
5	409	407	409	410	410	409	407	407	408	408	409	409	410	410	409	409	408	407	406	405	404	404	403	404	408	
6	404	404	404	404	403	402	403	403	403	403	403	404	403	401	400	401	400	401	402	402	402	404	404	405	403	
7	404	405	402	403	403	401	401	401	401	402	404	403	403	403	403	407	412	407	408	407	404	407	403	403	404	
8	402	401	403	403	402	402	401	401	399	401	404	404	403	403	403	403	403	403	407	407	404	402	402	404	403	
9	404	405	404	404	406	406	404	403	400	402	405	404	404	402	402	402	402	402	401	401	400	400	399	399	403	
10	399	398	398	398	399	399	398	399	395	395	400	400	400	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	400	
11	402	402	402	403	405	405	403	400	399	400	401	401	401	400	400	400	403	402	399	399	400	399	399	399	401	
12	402	400	400	400	399	397	400	402	397	397	401	402	402	402	402	402	403	404	404	404	404	397	397	396	400	
13	397	390	392	394	398	398	400	400	402	405	410	414	412	409	409	407	407	403	398	401	400	398	393	390	401	
14	388	393	394	395	396	398	399	398	397	401	410	415	410	407	409	412	399	394	395	374	374	383	395	397	397	
15	399	398	400	399	401	404	407	406	407	409	409	407	405	404	407	408	409	407	405	402	394	393	396	399	403	
16	402	397	395	396	393	394	398	398	399	400	406	407	406	403	403	399	400	401	399	399	396	377	375	380	385	396
17	389	390	394	396	398	398	405	404	402	404	406	404	401	401	401	401	400	391	394	401	398	398	396	396	398	399
18	399	400	400	400	401	403	406	406	403	401	406	406	406	405	402	401	401	398	401	401	396	394	384	380	400	
19	381	391	398	398	401	401	403	401	400	403	406	405	405	406	408	409	408	396	395	398	396	388	387	388	399	
20	391	396	399	399	398	397	397	397	398	402	403	402	402	402	401	399	398	398	398	398	400	400	400	400	399	
21	400	402	402	403	403	401	400	403	404	406	406	407	407	407	406	405	405	404	403	402	402	400	403	403	404	
22	404	404	403	404	406	403	403	403	403	405	407	405	405	401	400	400	400	400	399	399	399	399	401	400	402	
23	400	399	399	399	400	401	405	405	405	404	406	405	406	405	401	401	402	401	399	396	394	397	395	396	401	
24	398	398	398	399	399	398	398	398	399	398	399	399	399	399	399	398	398	402	400	400	393	383	385	391	397	
25	395	398	402	403	406	403	404	404	404	404	405	404	405	405	404	405	403	402	395	393	396	400	400	400	402	
26	400	400	401	401	401	398	401	403	401	401	399	400	402	401	402	403	403	402	403	403	403	403	403	403	402	
27	404	404	405	405	403	403	403	403	404	405	405	405	404	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	404	
28	404	403	403	403	403	402	403	403	402	401	403	403	404	404	404	404	403	403	402	402	402	402	402	402	403	
29	402	402	401	401	401	401	401	402	403	402	402	401	402	401	402	402	403	403	401	398	392	392	385	394	400	
30	395	395	399	398	396	395	394	394	396	399	408	414	433	429	432	436	429	419	407	406	400	392	398	389	406	
31	372	362	362	371	378	383	390	400	410	422	429	439	450	455	463	454	436	426	413	407	412	417	415	415	412	
С. еднее по всем дням	399	399	400	400	401	401	402	402	402	403	405	406	406	406	406	406	406	404	402	401	399	398	398	399	402	

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

Обработала: Дунаева

Проверили: Вьюхина

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. D = 13°34.4

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Склонение.

Месяц Февраль Год 1963

D = 12°50.0 + C_D = 0.984 =

Дни	Время миро ое																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	47.4	47.3	47.2	46.9	46.1	45.0	44.9	44.2	42.5	42.6	45.7	46.7	49.1	54.1	51.8	51.3	50.7	51.3
2	47.0	45.7	45.2	44.3	44.0	44.1	44.3	44.0	43.5	43.9	44.9	45.3	45.3	45.2	45.1	44.6	44.6	44.5
3	44.9	44.4	44.2	45.0	45.3	44.6	44.3	43.4	42.3	41.7	43.0	44.3	44.6	44.8	46.8	45.4	46.9	47.3
4	43.9	43.6	43.9	44.5	45.1	45.2	44.8	44.0	43.2	42.5	42.9	43.0	43.0	43.3	43.3	43.4	43.3	45.0
5	44.2	44.1	43.9	44.2	45.2	45.5	44.1	43.4	42.7	42.2	42.4	43.3	45.7	44.6	44.6	45.4	45.2	44.6
6	43.3	43.3	43.3	43.5	43.3	43.2	43.3	44.0	44.3	44.2	43.9	43.6	43.2	43.2	43.3	43.2	44.6	44.9
7	43.7	43.7	43.0	42.7	43.2	44.0	43.9	44.6	44.8	44.6	43.5	43.6	43.3	43.3	43.1	43.3	43.5	44.3
8	44.7	44.0	43.4	43.3	43.3	43.6	44.0	44.1	43.8	43.9	43.8	44.6	44.0	43.7	43.5	43.5	43.9	44.0
9	43.3	43.3	43.4	42.7	42.5	42.3	41.9	41.7	41.8	42.0	42.5	43.1	42.5	42.2	42.1	42.2	41.9	41.4
10	59.0	49.1	39.6	39.9	40.1	42.1	42.8	43.3	42.1	42.4	44.4	45.0	58.4	56.3	47.9	48.3	50.5	49.2
11	44.8	44.0	45.4	45.6	45.8	46.7	44.0	43.0	42.9	43.8	46.6	46.1	49.2	47.0	46.5	49.8	49.5	47.0
12	44.4	41.1	38.2	40.4	43.5	43.3	46.4	45.2	48.2	44.4	43.9	45.6	47.0	48.8	48.1	44.8	45.3	45.5
13	42.2	43.7	43.8	44.0	44.2	43.8	46.0	45.0	47.2	46.6	47.0	50.2	45.4	50.2	46.6	49.4	53.1	47.1
14	39.8	44.8	45.4	45.2	45.2	45.2	43.8	43.2	47.6	43.1	43.6	44.2	45.6	49.2	51.1	47.8	46.2	45.9
15	44.5	44.7	44.7	44.3	43.9	43.7	43.9	43.3	43.2	43.1	44.1	46.2	49.2	53.1	50.9	44.6	45.1	45.2
16	45.1	44.6	44.3	44.0	43.0	42.0	41.3	40.8	41.3	42.3	44.2	44.5	44.5	45.9	44.9	46.0	43.6	46.6
17	44.6	44.3	44.1	44.3	44.4	43.7	42.9	42.4	42.9	43.8	44.1	43.7	44.2	43.6	43.4	43.7	44.3	44.7
18	44.0	44.1	44.0	43.6	43.4	42.4	41.6	41.3	41.5	41.7	42.1	42.5	43.1	43.3	43.4	42.8	45.3	44.9
19	43.9	43.7	43.4	43.3	43.1	42.6	42.0	41.4	40.7	41.4	42.4	43.1	43.2	42.7	42.7	42.7	42.7	43.3
20	43.2	43.0	42.3	41.4	41.3	41.1	40.8	41.5	40.9	41.2	42.1	42.3	42.4	42.0	42.5	42.8	42.5	42.7
21	46.7	45.7	45.2	44.7	44.2	42.7	41.9	41.5	42.1	43.0	43.7	44.4	44.3	44.1	43.7	45.1	48.3	49.3
22	44.3	44.0	43.9	44.4	44.4	43.8	42.1	42.3	43.6	43.3	43.4	43.5	44.3	43.8	44.0	43.5	43.9	44.3
23	44.0	43.6	43.4	42.6	42.1	41.8	41.4	42.1	41.1	41.7	42.4	43.7	44.4	43.3	43.3	43.6	49.7	45.7
24	44.2	43.8	43.5	43.5	43.7	43.4	43.1	42.8	42.4	42.3	43.1	43.8	44.0	43.8	43.3	43.3	43.3	43.9
25	44.1	43.5	43.4	43.5	43.3	42.7	42.4	42.2	41.6	42.4	42.6	43.1	43.7	43.8	43.8	44.3	44.2	43.8
26	44.0	44.1	44.1	43.6	43.3	42.3	41.4	41.0	41.0	40.5	41.0	43.0	45.3	45.1	45.2	45.7	45.6	45.2
27	44.6	44.5	44.4	44.4	44.4	43.5	42.7	42.1	41.7	42.3	42.1	42.7	43.4	43.4	43.4	43.3	43.4	43.8
28	44.0	43.8	44.4	44.2	43.3	42.7	41.6	40.6	39.8	41.4	41.9	42.2	42.5	42.7	42.7	43.5	43.1	43.4
29																		
30																		
31																		
Среднее по всем дням	44.8	44.3	43.8	43.7	43.7	43.5	43.1	42.8	42.9	42.8	43.5	44.2	45.2	45.6	45.0	44.9	45.7	45.3

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
50.0	48.6	48.5	45.2	41.4	46.7	47.3
44.3	44.5	44.5	45.0	45.1	45.2	44.8
46.2	46.1	45.0	45.0	44.5	44.3	44.8
48.6	46.6	44.3	45.8	45.5	44.4	44.3
45.1	44.9	45.4	45.2	44.3	44.2	44.4
45.1	45.3	45.8	45.2	45.0	44.3	44.0
44.5	44.7	44.6	45.9	46.2	45.4	44.0
43.9	44.1	44.1	44.1	44.0	43.6	43.9
42.6	43.5	43.2	43.3	47.3	57.5	43.3
53.2	49.5	48.0	39.5	46.3	47.4	46.8
47.2	46.3	43.4	46.6	44.6	44.0	45.8
46.2	45.6	45.8	44.5	42.4	43.2	44.7
47.0	41.0	48.2	48.6	44.4	39.2	46.0
44.7	42.7	41.4	44.6	44.9	44.0	45.0
45.6	45.2	45.2	44.7	44.9	44.8	45.3
44.7	44.6	44.6	44.6	44.7	44.6	44.3
44.0	44.2	44.3	44.1	44.3	44.0	43.9
44.1	43.8	44.4	44.3	44.3	44.0	43.3
43.1	43.4	43.4	43.7	43.9	43.7	42.9
43.7	45.7	46.1	47.3	45.7	45.4	42.9
47.7	46.8	46.3	46.6	46.3	45.7	45.0
47.2	45.5	45.2	42.7	44.4	44.4	44.0
45.7	44.8	44.8	44.8	44.8	44.5	43.7
44.4	44.5	44.5	44.4	44.4	43.8	43.6
44.2	44.4	44.0	44.2	44.3	44.0	43.5
44.5	44.3	44.4	44.3	44.0	44.7	43.6
44.3	44.4	44.4	44.4	44.4	43.4	43.6
43.8	44.1	44.3	43.9	44.7	45.3	43.1
45.6	45.0	44.9	44.7	44.7	44.8	44.4

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

Обработка Дунаева.

Проверил: Дунаева.

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $H = 16001$

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1963

$H = 15700$ +

$C_H = 5^{\circ}26$ =

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	277	277	275	275	273	273	280	281	275	280	278	276	279	263	261	270	268	269
2	294	296	295	296	292	288	286	287	292	296	301	301	301	299	299	299	299	299
3	296	298	299	296	293	287	284	284	290	300	308	307	306	303	301	298	296	301
4	303	304	306	304	303	299	295	295	296	297	302	305	307	310	311	307	307	301
5	303	303	304	305	302	293	289	290	291	294	298	295	293	292	286	284	296	302
6	302	303	301	296	305	305	305	304	304	304	303	302	301	299	296	294	294	300
7	303	303	306	309	311	311	313	315	310	303	302	298	298	300	301	304	304	303
8	301	304	304	305	307	308	309	308	310	310	310	304	304	304	304	305	305	306
9	307	309	310	313	314	315	315	318	321	324	324	321	320	319	316	314	319	320
10	273	272	274	284	283	283	278	260	267	272	277	272	265	270	267	272	295	281
11	270	275	288	288	285	267	276	289	290	280	288	289	278	296	286	300	320	292
12	294	281	286	296	293	288	277	282	277	298	301	300	294	293	293	295	296	303
13	287	296	290	285	284	284	261	273	284	289	294	294	291	287	294	324	314	294
14	289	292	292	286	278	282	293	288	264	295	300	300	296	289	295	303	306	298
15	295	296	298	299	300	296	296	298	296	298	299	294	298	297	295	294	298	300
16	298	298	297	295	294	293	295	299	303	304	303	303	301	301	299	293	306	295
17	301	301	301	301	299	299	304	308	308	309	310	305	301	304	305	304	303	306
18	307	309	311	310	311	313	315	314	311	310	311	311	311	307	306	305	314	311
19	312	311	311	311	312	315	316	317	316	315	316	313	311	313	311	310	310	311
20	316	316	317	322	321	323	321	320	319	316	313	314	313	306	303	306	309	310
21	302	301	305	303	303	303	302	300	301	301	305	305	300	301	301	301	310	295
22	302	304	304	305	303	302	302	301	296	300	306	307	303	306	305	306	302	305
23	307	309	311	314	319	320	319	312	316	318	318	307	296	303	302	302	303	296
24	306	307	306	303	304	305	304	306	311	313	311	306	305	305	306	308	308	307
25	309	306	306	307	307	304	302	301	306	306	307	310	306	303	304	300	299	303
26	308	309	306	309	310	310	305	305	302	302	299	302	305	302	301	297	305	304
27	306	307	306	306	306	305	305	304	306	306	309	310	311	310	310	310	309	307
28	309	310	309	309	307	303	302	307	309	304	312	314	312	312	302	306	309	311
29																		
30																		
31																		
Средн. по всем дням	299	300	301	301	301	299	298	299	299	302	304	302	300	300	298	300	304	301

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
273	271	274	276	271	286	274
298	297	305	295	295	295	296
302	303	302	301	300	301	298
294	294	310	307	302	301	302
303	304	306	305	301	302	298
302	305	304	304	301	302	302
304	306	312	308	303	300	305
306	305	305	305	304	305	306
312	317	322	315	329	286	316
285	303	272	269	283	271	276
290	306	304	286	285	287	288
319	309	304	290	289	288	294
294	325	295	285	286	282	291
299	304	305	300	299	298	294
303	294	294	295	296	296	297
298	300	302	301	301	301	299
306	308	307	305	304	304	304
312	310	311	311	310	312	311
313	315	316	316	316	315	313
321	320	314	307	312	308	314
296	302	305	305	306	303	302
314	313	307	309	309	307	305
307	306	303	305	304	305	308
307	310	310	311	310	309	307
307	311	308	308	308	307	306
306	307	306	305	305	304	305
307	309	310	311	310	310	308
311	311	311	314	312	304	309
303	306	304	302	302	300	301

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: Думава

Проверили: Новикова

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. Z = 52203.

Обсерватория Свердловск

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1963

Z = 51800 +

C₂ = 9.05

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	413	413	413	413	411	411	412	412	410	411	415	415	413	419	421	419	419	415	408	405	400	396	400	403	411		
2	409	409	409	409	409	411	414	415	413	412	409	406	404	404	404	404	404	404	403	404	400	401	402	403	407		
3	403	403	403	407	406	406	410	410	410	410	409	407	406	406	406	407	408	408	406	405	404	404	406	405	406		
4	404	404	406	409	409	409	410	409	407	405	406	406	405	404	404	403	403	407	409	409	406	401	404	405	406		
5	409	409	409	410	410	405	404	404	407	407	408	409	410	410	410	412	409	405	404	403	403	400	401	401	407		
6	401	402	402	402	401	402	401	400	400	397	395	397	402	403	404	406	407	407	407	406	405	405	404	404	403		
7	405	405	406	406	408	410	404	403	402	399	399	402	404	404	403	403	403	405	404	404	403	401	399	401	403		
8	402	402	402	402	403	403	403	403	403	399	400	403	401	402	401	401	401	401	400	400	400	400	401	401	401		
9	400	400	400	399	400	400	403	399	399	397	396	396	396	396	395	396	397	398	400	401	399	398	386	375	397		
10	374	393	395	397	403	400	401	406	411	415	415	422	443	438	431	424	413	406	403	400	393	390	395	403	407		
11	405	410	411	413	415	417	416	415	414	415	412	413	415	412	412	412	403	404	407	400	393	393	400	405	409		
12	405	408	409	408	411	412	417	416	415	412	411	411	411	412	409	407	405	406	406	403	398	397	395	395	398	407	
13	398	399	401	407	409	411	417	419	418	416	414	414	418	419	413	406	392	400	404	401	392	379	378	393	395	393	404
14	391	392	396	399	401	403	405	404	407	406	403	403	406	408	409	408	402	402	407	401	400	401	402	402	402	402	
15	402	403	402	402	404	404	405	401	398	397	402	405	409	409	409	408	406	403	408	405	406	406	405	406	404		
16	405	405	404	402	400	401	403	405	407	406	407	404	406	407	407	409	407	408	407	409	408	408	407	407	406		
17	404	404	407	407	405	405	405	404	404	404	403	402	404	405	404	404	407	407	407	407	407	405	405	405	405		
18	405	405	404	402	403	401	401	401	401	401	401	401	401	402	403	404	403	402	404	401	401	402	401	401	402		
19	401	401	399	397	397	397	397	398	398	398	396	398	397	399	397	398	401	401	401	401	401	401	401	401	399		
20	400	400	400	397	398	395	395	397	393	395	395	397	398	400	400	400	400	400	400	400	395	391	392	392	390	387	396
21	393	396	397	398	399	397	397	401	401	401	401	399	401	401	400	401	401	401	401	401	401	401	400	401	400		
22	401	402	401	403	403	401	397	395	397	400	401	402	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401		
23	402	402	401	400	400	399	398	401	402	402	402	402	402	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401	401		
24	401	401	401	401	401	399	400	401	400	399	397	398	397	398	397	396	397	397	401	401	401	401	401	401	401		
25	397	398	395	395	393	393	397	395	394	393	394	396	396	396	397	397	401	401	401	401	401	401	401	401	397		
26	399	399	396	395	393	390	392	391	393	394	397	400	401	402	402	403	402	402	402	402	402	402	402	402	399		
27	402	402	401	399	397	397	398	400	398	396	400	400	401	401	402	402	401	401	401	401	401	401	401	401	400		
28	398	397	398	396	392	388	392	391	393	395	397	398	398	398	399	398	399	401	401	401	401	401	401	401	397		
29																											
30																											
31																											
Среднее по всем дням	401	402	402	403	403	402	403	403	403	403	403	404	405	406	405	404	403	403	403	401	400	400	400	400	403		

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

Обработала: Дунаева.

Проверили: Вьюшина.

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}33.9'$

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Склонение

Месяц Март Год 1963

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

$C_D = 0.986$

Время миро ое																							Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	46.6	45.6	46.5	44.8	44.3	42.3	39.3	40.4	37.8	39.8	39.8	40.9	43.3	44.3	43.9	46.7	53.6	48.8	46.2	45.8	44.9	44.9	45.1	43.3	44.1	
2	43.6	44.9	44.8	45.0	45.4	44.3	43.8	42.4	41.4	41.3	41.8	41.8	42.3	42.8	43.0	43.6	43.8	44.2	44.2	44.7	44.3	44.4	44.4	44.3	43.5	
3	44.3	43.8	43.9	43.9	44.1	44.9	43.8	41.3	39.9	40.2	39.3	41.6	43.8	43.3	42.8	43.3	43.7	43.3	44.1	45.3	44.4	42.4	41.8	42.8	43.0	
4	43.8	43.8	43.8	44.2	44.3	44.1	42.8	40.7	39.8	40.3	41.3	42.8	43.3	43.3	43.6	43.3	43.8	44.4	44.3	44.6	44.8	44.7	44.8	44.8	43.4	
5	45.2	44.8	44.5	44.6	45.2	45.3	42.5	40.2	38.9	38.9	39.7	41.1	42.3	42.3	42.8	42.5	42.9	43.3	44.0	44.8	44.3	43.3	43.8	44.8	43.0	
6	45.2	45.2	45.4	45.8	45.3	44.5	43.8	41.3	39.9	40.2	40.7	42.3	43.3	43.3	43.8	44.3	43.8	45.3	48.3	47.3	48.3	46.1	45.3	44.8	44.3	
7	44.4	44.5	44.3	43.7	44.3	44.1	42.9	41.3	39.5	39.6	40.5	41.4	42.5	42.9	42.8	42.6	42.6	42.1	41.6	42.8	46.2	48.4	43.8	53.0	43.4	
8	47.8	45.3	42.2	41.2	43.1	43.8	43.3	40.8	37.8	39.5	38.6	42.3	45.4	46.2	47.7	51.5	51.8	52.2	42.4	52.4	48.4	42.8	47.3	42.8	44.9	
9	44.8	43.3	44.9	45.0	44.6	45.3	43.8	42.3	40.8	41.4	41.9	42.9	44.8	45.8	45.1	43.3	44.6	45.8	45.6	45.3	45.6	41.7	40.3	45.3	43.9	
10	46.2	43.8	42.7	42.3	44.8	45.2	46.0	41.4	41.6	43.7	45.2	45.2	53.8	55.3	58.1	56.1	51.0	49.7	42.5	45.3	39.3	37.2	43.7	43.1	46.0	
11	34.4	42.0	46.0	47.1	47.5	47.2	45.3	43.8	41.8	41.4	42.3	42.5	43.4	44.3	46.3	48.7	46.7	46.5	46.2	44.7	43.1	46.9	48.4	44.2	44.6	
12	43.1	44.5	45.1	44.5	46.4	46.4	46.0	44.1	42.8	42.5	44.5	43.3	47.0	49.7	49.1	48.7	46.4	45.2	46.4	45.5	45.2	45.6	45.8	45.5	45.6	
13	45.5	46.0	46.3	46.8	47.4	46.2	44.0	42.0	40.8	40.5	42.5	43.5	46.6	48.3	52.7	47.3	44.3	44.6	45.2	46.0	46.3	46.8	47.4	45.4	44.9	45.2
14	45.0	44.5	44.5	44.5	45.4	46.0	46.0	44.6	42.4	40.9	41.2	42.5	43.5	44.5	44.5	44.2	44.0	44.3	44.5	44.5	44.9	44.6	44.4	44.5	44.2	
15	44.5	44.0	43.8	45.1	46.4	46.9	45.9	43.5	41.6	40.9	41.1	41.9	43.4	44.2	44.2	44.2	44.5	44.5	44.5	44.9	44.9	44.7	44.6	44.8	44.1	
16	44.6	44.5	44.5	44.6	46.2	47.4	45.8	42.8	40.5	40.5	41.1	41.9	42.9	43.5	43.8	43.8	44.0	44.5	44.3	44.0	43.9	43.6	43.9	43.9	43.8	
17	44.4	44.7	44.6	45.9	47.3	47.3	45.8	43.7	41.3	39.8	39.5	40.4	41.6	42.6	42.5	42.9	45.4	44.6	45.5	45.4	43.9	45.5	40.9	45.2	43.8	
18	45.1	45.1	46.0	46.4	47.3	47.3	45.5	43.2	40.5	39.1	40.4	41.0	42.4	43.9	45.5	47.9	47.4	47.4	44.9	44.4	45.5	45.0	47.4	45.5	44.8	
19	45.5	45.5	46.6	47.3	47.8	47.4	43.9	41.5	38.8	38.0	39.1	40.6	42.6	43.5	43.8	48.4	47.3	44.6	45.1	45.5	46.4	45.9	42.5	43.0	44.3	
20	45.5	45.1	45.5	46.4	47.2	46.8	44.9	42.0	39.3	38.5	38.7	40.0	41.6	42.6	42.6	42.5	42.5	42.6	43.0	43.5	43.5	43.3	44.8	44.5	43.2	
21	44.0	44.0	44.1	44.5	46.0	46.3	44.1	42.6	39.7	39.1	40.4	42.1	44.0	44.9	44.9	45.0	44.5	45.0	44.8	44.5	44.7	44.3	44.4	44.2	43.8	
22	44.0	44.1	44.6	46.0	47.1	47.3	45.9	43.2	40.5	39.3	39.5	40.3	41.6	42.0	42.0	44.5	42.5	42.4	42.3	42.5	43.1	43.5	44.0	43.5	43.2	
23	43.9	44.5	44.2	45.5	46.8	46.7	44.1	42.5	39.5	36.4	36.0	37.4	40.3	42.9	49.9	46.4	45.0	43.5	42.8	43.5	44.3	44.7	44.5	44.9	43.3	
24	45.0	44.8	45.1	46.0	47.3	47.0	45.5	42.5	39.2	38.3	39.1	41.4	42.7	43.5	44.7	44.5	44.0	45.0	45.9	44.6	44.2	43.8	43.0	42.5	43.7	
25	43.5	44.4	45.5	47.3	49.4	49.4	46.9	43.5	39.6	37.5	37.8	40.0	42.5	43.8	43.6	43.4	42.6	43.9	43.5	43.9	43.8	43.5	43.4	43.5	43.6	
26	43.8	44.5	45.2	46.6	47.9	48.3	46.5	44.0	41.5	40.0	39.8	40.5	42.0	43.5	43.5	43.9	44.0	43.8	44.5	46.0	45.8	44.6	44.2	44.3	44.1	
27	44.1	44.4	44.8	45.7	47.0	47.1	45.5	42.7	39.9	38.5	38.3	39.9	42.5	44.0	44.2	45.3	44.2	44.3	44.1	44.2	44.2	44.0	44.0	44.0	43.6	
28	44.2	44.5	44.7	45.7	46.6	46.6	45.5	43.5	40.3	38.5	37.6	38.6	40.5	41.6	42.2	42.5	42.6	42.6	43.5	43.6	44.0	43.3	43.8	43.6	42.9	
29	43.5	43.5	44.5	45.0	46.2	46.4	44.5	41.5	38.3	36.9	37.0	39.5	42.5	43.1	43.5	44.0	43.5	43.4	43.7	43.5	44.5	43.6	44.3	45.1	43.0	
30	45.4	46.1	46.1	46.4	47.0	46.9	45.5	43.9	41.4	39.5	39.2	40.1	42.5	43.3	43.5	43.5	43.7	43.8	43.9	43.9	43.4	43.5	44.0	44.1	43.8	
31	44.5	44.5	44.5	45.4	46.6	47.2	45.4	42.5	39.4	38.7	39.5	41.1	42.9	43.2	43.5	43.6	43.8	44.1	44.3	44.5	44.2	43.5	44.0	42.5	43.4	
С. чаще по всем дням	44.4	44.5	44.8	45.3	46.2	46.2	44.7	42.4	40.2	39.7	40.1	41.3	43.3	44.3	45.0	45.2	45.0	44.8	44.4	44.9	44.6	44.1	44.3	44.4	43.9	

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

Обработала: Думаева

Проверили: Думаева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $M = 16003$

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1963

$M = 15700 +$

$S_M = 5.26$

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	301	297	296	303	303	301	298	293	281	299	300	294	289	294	296	305	320	309	303	304	304	308	302	299	300
2	302	302	302	302	302	300	295	298	302	304	306	305	299	304	305	306	304	309	310	306	306	309	309	310	304
3	307	307	307	310	310	303	296	305	301	299	303	298	297	310	307	306	306	313	316	312	309	309	305	305	306
4	305	306	307	307	308	302	299	298	298	301	307	308	310	306	304	302	300	297	300	310	307	307	306	306	304
5	304	305	306	308	307	299	291	296	301	305	311	312	312	306	306	307	305	307	309	309	309	316	309	307	306
6	306	309	307	305	303	299	296	295	302	307	307	307	306	305	306	305	306	312	317	312	313	306	304	303	306
7	304	305	304	303	303	295	296	297	300	309	310	312	310	310	312	313	313	317	324	321	316	315	330	322	310
8	304	298	300	307	299	300	289	266	280	302	308	266	258	285	280	276	292	290	307	302	291	298	296	297	291
9	303	298	293	297	280	280	289	291	295	301	306	304	299	293	299	301	305	311	307	304	307	302	294	297	298
10	295	284	288	289	284	281	260	269	274	279	278	283	294	281	303	303	280	329	280	290	305	304	304	283	288
11	280	301	286	282	270	276	276	278	282	286	294	303	303	301	295	303	305	302	300	319	307	301	296	288	293
12	291	293	284	295	293	289	289	289	292	295	294	300	300	309	305	312	295	295	301	306	305	299	299	299	297
13	298	296	297	296	294	290	289	293	293	296	297	298	297	300	306	298	295	300	305	302	302	301	298	297	297
14	301	300	300	301	302	299	295	297	300	305	307	305	304	302	301	303	304	304	305	305	303	303	303	305	302
15	306	305	304	303	303	295	289	289	295	303	307	303	307	304	304	303	303	303	305	304	304	304	305	305	302
16	309	308	309	311	306	295	285	286	295	303	307	312	312	310	307	307	309	308	308	310	311	310	310	310	306
17	311	311	310	312	312	303	293	295	303	309	311	312	311	311	308	307	299	302	301	311	316	309	303	305	307
18	305	308	310	310	309	301	291	283	281	289	299	307	305	302	294	284	291	294	302	305	304	310	305	302	300
19	305	305	302	299	299	290	285	287	294	296	299	304	303	303	304	308	304	304	305	301	302	302	296	303	300
20	309	307	307	307	302	293	289	288	296	303	304	304	305	308	309	312	313	315	316	319	317	318	307	310	307
21	311	309	310	311	309	301	290	286	299	309	310	311	309	306	305	307	307	310	312	309	308	307	306	306	306
22	308	307	306	306	303	296	290	289	295	299	301	303	305	308	310	317	314	317	319	320	318	316	316	315	307
23	318	315	316	318	315	304	301	292	302	311	300	298	310	299	289	297	306	310	313	310	307	306	309	303	306
24	304	304	304	305	302	295	289	286	292	300	301	302	301	303	305	304	306	306	314	308	307	305	308	304	302
25	309	310	312	313	307	299	288	286	290	298	303	312	314	308	302	304	309	318	314	311	311	310	312	312	306
26	311	312	312	312	308	299	290	289	290	295	300	305	309	311	308	309	305	304	312	312	307	304	308	308	305
27	308	309	310	310	306	297	289	289	295	304	309	307	306	305	304	305	306	308	309	307	307	306	307	308	305
28	310	312	313	315	315	312	304	299	302	310	316	322	320	318	316	316	318	318	320	318	319	318	316	314	314
29	312	311	312	313	313	309	304	300	302	301	300	301	298	305	308	310	310	310	308	310	308	311	310	307	307
30	309	309	309	309	302	299	294	292	296	302	304	304	304	305	305	308	308	308	310	311	313	310	310	310	305
31	311	312	313	313	308	303	293	290	299	308	313	309	305	302	301	305	308	308	310	312	310	320	318	324	308
Среднее по всем дням	305	305	304	306	302	297	291	290	294	301	304	304	303	304	303	305	305	308	308	309	308	308	306	305	303

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: Дунаева

Проверили: Новикова, В

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $Z = 52202$

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1963

$Z = 51800$ +

$C_2 = 9.05$ =

Время миро ое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	401	401	398	397	396	396	395	395	396	395	402	406	405	404	404	403	400	398	400	399	399	398	398	399	
2	401	401	402	402	402	397	397	395	395	395	397	400	401	399	399	399	397	399	399	399	400	399	399	399	
3	402	402	400	401	402	398	397	397	396	398	402	403	404	403	403	402	402	402	409	407	405	405	403	402	401
4	396	398	398	399	399	395	392	392	396	399	402	402	402	402	403	405	407	408	405	405	405	398	397	400	399
5	403	404	402	400	397	391	388	386	389	393	395	402	405	403	402	404	406	406	405	405	405	398	397	400	399
6	399	399	399	399	399	397	391	386	384	387	391	394	396	396	396	397	397	397	392	394	390	391	395	394	394
7	399	398	398	397	397	399	395	393	393	396	398	399	400	399	399	400	401	401	400	401	401	400	388	375	397
8	392	399	402	398	397	394	388	389	392	396	408	421	429	422	423	423	422	415	395	390	388	387	396	399	403
9	402	403	405	404	404	402	397	397	400	401	402	404	409	410	412	411	411	409	407	409	404	404	394	398	404
10	403	404	405	405	407	406	406	406	406	415	419	420	424	430	422	412	417	396	381	395	384	375	378	378	404
11	383	385	389	398	403	405	406	404	403	403	404	405	408	408	409	408	407	404	404	394	387	394	395	395	400
12	396	396	401	404	404	402	400	396	399	401	402	405	409	409	407	404	404	404	404	402	400	402	404	405	402
13	405	406	404	403	401	398	398	398	397	397	401	404	409	413	412	411	411	410	407	408	406	405	407	406	405
14	405	405	404	409	407	405	403	398	396	396	400	401	405	408	409	412	410	410	409	409	407	406	406	406	405
15	406	406	404	406	406	402	397	392	391	394	397	402	404	404	402	401	402	402	401	400	400	400	400	400	401
16	401	401	401	404	404	398	394	393	392	396	399	402	404	404	403	403	404	404	404	404	404	404	404	404	401
17	404	404	405	405	402	397	393	389	388	391	394	397	400	400	399	401	404	405	405	404	400	396	396	397	399
18	401	402	403	405	405	404	404	402	400	399	404	408	409	412	414	418	416	414	411	409	406	404	406	406	407
19	405	406	408	408	406	403	400	397	394	398	402	408	410	408	406	404	406	406	405	404	405	406	402	402	404
20	404	403	404	408	408	407	404	399	396	400	404	407	406	406	405	404	402	401	401	401	401	394	394	397	402
21	399	399	401	403	402	398	400	397	397	397	399	402	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	402
22	406	406	406	406	405	402	397	396	396	396	399	402	405	404	404	404	403	404	402	402	403	403	404	404	403
23	404	404	405	405	402	402	403	395	391	394	403	404	407	409	416	416	412	410	408	408	406	405	404	405	405
24	405	405	406	406	404	400	399	394	393	393	397	402	403	402	402	402	402	403	401	402	404	404	402	404	401
25	405	405	405	408	408	406	405	403	401	397	400	406	407	406	404	405	404	402	401	403	403	403	403	403	404
26	404	404	405	406	405	405	403	399	399	401	403	405	406	405	405	404	404	404	404	404	402	402	404	405	404
27	406	406	407	407	406	405	401	396	394	394	399	404	407	405	404	405	405	404	404	404	404	404	404	404	403
28	405	406	406	405	403	398	396	393	392	393	395	400	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	402
29	404	404	404	405	405	403	399	395	387	387	395	404	409	408	404	404	404	404	404	404	405	405	404	405	402
30	405	405	406	407	407	406	404	400	396	396	402	404	407	405	405	405	405	405	405	405	405	405	406	406	404
31	405	404	403	404	403	400	393	388	388	392	396	399	401	401	399	399	399	400	400	398	400	400	400	395	399
С одной по всем дням	402	402	403	404	403	401	398	395	395	396	400	404	406	406	406	406	406	404	402	402	401	400	400	400	402

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

Обработала: Думаева

Проверили: Вьюжина

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Склонение.

Месяц Апрель Год 1963

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

Дни	Время миро ое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	46.1	46.9	45.8	46.0	46.4	45.5	43.5	42.9	41.1	40.6	39.5	40.6	41.7	42.6	42.9	43.5	44.1	44.6	44.6	45.0	44.9	44.6	44.9	44.7	43.9
2	45.0	45.4	46.4	46.9	48.0	48.1	46.6	44.2	40.8	38.5	37.9	39.6	41.8	42.8	43.5	43.3	44.4	45.3	39.7	37.7	45.8	45.4	45.5	45.0	43.6
3	43.5	44.8	45.9	47.0	47.4	46.8	44.0	41.8	39.9	39.2	38.8	40.1	41.5	42.7	42.8	42.8	44.5	45.4	44.5	43.5	43.5	44.0	44.5	44.9	43.5
4	45.5	45.8	46.0	46.5	46.9	45.5	43.1	40.5	38.4	37.8	37.1	38.6	39.7	41.3	45.4	44.4	42.7	43.9	40.4	43.8	45.5	45.6	45.5	43.0	43.0
5	38.3	39.5	46.0	47.4	46.3	46.3	44.5	43.5	42.0	41.5	42.7	41.8	44.5	47.2	46.3	52.0	47.5	46.8	44.5	42.5	44.5	45.5	41.0	40.7	44.3
6	44.8	46.3	48.3	48.4	48.2	46.8	44.9	41.0	42.5	39.2	39.5	46.7	43.0	44.5	50.3	45.5	47.1	48.8	44.8	45.0	43.4	40.4	40.0	43.6	44.7
7	45.8	45.2	45.4	46.2	48.2	48.4	47.4	45.5	42.5	43.0	41.5	42.0	44.5	44.9	45.5	51.7	50.0	45.9	44.5	44.2	44.4	44.4	44.4	40.9	45.3
8	44.2	45.7	46.4	48.0	49.0	48.7	46.7	44.0	41.2	39.7	39.8	40.8	42.2	43.2	43.2	43.2	44.2	45.4	45.3	42.6	45.1	45.1	45.1	45.1	44.3
9	45.3	45.5	46.0	47.2	48.2	47.4	47.1	46.2	42.7	40.2	38.7	39.8	41.3	43.8	44.7	44.2	46.1	48.3	45.8	44.5	44.2	43.7	44.7	44.7	44.6
10	45.1	45.4	46.1	47.6	48.6	48.1	46.4	43.3	39.3	37.3	38.0	39.9	42.3	43.8	43.7	44.1	44.5	44.3	44.7	44.5	43.8	44.2	44.3	44.7	43.9
11	45.2	45.2	45.5	46.3	47.1	47.9	47.1	44.7	40.1	36.4	36.8	38.5	40.8	43.2	43.7	43.8	44.2	44.2	43.8	43.7	43.8	44.2	44.2	45.2	43.6
12	42.2	43.3	46.6	48.1	50.0	50.2	48.1	43.8	39.5	34.8	34.7	36.2	39.3	42.3	43.4	44.0	43.3	44.8	45.7	45.4	48.3	48.0	46.4	45.2	43.9
13	45.7	46.0	46.6	47.4	49.1	49.5	47.5	44.2	40.9	38.6	37.2	34.3	35.8	40.2	42.3	42.9	46.1	46.6	50.1	50.2	48.1	51.7	50.0	49.1	45.0
14	45.2	46.6	49.6	50.6	50.4	49.6	46.9	44.2	40.5	38.3	39.0	39.7	43.5	45.2	45.2	49.2	46.1	44.7	44.2	45.2	43.9	41.0	45.6	45.1	45.0
15	43.2	43.2	43.7	46.1	47.4	47.8	45.8	45.1	39.6	37.2	36.9	38.3	42.7	45.3	44.1	44.2	44.3	44.5	44.5	43.2	45.0	45.2	45.2	45.2	43.7
16	45.2	46.6	48.1	48.2	49.5	49.0	46.7	44.5	41.0	37.3	36.9	38.4	40.0	41.8	42.9	43.2	43.7	45.7	45.2	44.3	43.2	44.7	46.1	47.1	44.1
17	46.8	47.2	48.0	47.9	48.9	49.6	47.2	44.0	41.0	39.0	38.1	39.2	41.0	41.9	42.5	42.7	43.0	46.9	46.1	44.9	44.5	44.1	45.3	45.8	44.4
18	46.9	47.6	46.9	47.4	46.9	47.0	45.9	43.9	40.1	38.9	37.7	38.0	38.7	39.0	42.0	42.1	43.0	45.0	48.4	47.8	48.1	43.0	48.4	47.1	44.2
19	44.5	46.4	48.4	49.1	49.7	49.4	45.2	42.0	39.5	39.0	38.6	39.8	40.7	40.9	40.5	40.3	41.4	45.7	44.5	42.1	43.2	43.7	44.5	43.9	43.5
20	41.0	46.0	46.9	47.9	48.0	47.4	45.7	44.1	41.0	38.6	38.4	39.5	40.8	43.7	45.3	48.9	46.2	45.3	44.4	44.7	45.1	45.6	45.9	45.9	44.4
21	46.2	46.8	47.3	47.9	47.8	46.9	44.9	42.0	40.4	39.6	39.6	41.5	44.0	45.0	44.6	43.6	43.5	44.5	46.0	44.3	43.9	43.9	44.1	44.1	44.3
22	45.0	42.5	44.0	47.5	49.7	49.8	48.3	45.5	42.0	39.0	37.6	38.1	40.0	41.6	42.6	44.1	44.0	45.6	46.0	46.2	45.6	45.1	44.6	44.0	44.1
23	44.9	45.5	46.0	47.4	46.5	46.9	45.5	42.7	39.6	37.6	37.7	39.1	42.0	44.0	45.0	45.0	44.7	44.7	44.3	44.0	44.1	44.9	45.1	45.5	43.9
24	45.8	46.4	47.1	47.6	48.3	47.9	45.8	42.7	40.0	38.7	38.6	39.5	40.0	41.5	42.1	42.4	42.8	42.6	42.9	43.3	43.3	43.8	44.0	44.5	43.4
25	44.3	45.6	46.8	48.0	48.0	47.2	44.9	41.1	37.8	35.8	36.2	38.1	40.0	41.6	42.3	42.3	42.7	42.7	43.8	45.3	44.9	44.3	45.9	45.1	43.1
26	44.0	46.3	47.8	49.4	47.9	46.7	44.1	40.5	37.7	36.7	36.9	38.5	40.3	41.9	42.7	42.9	42.9	42.9	43.4	44.4	43.7	41.7	45.8	46.3	43.1
27	47.3	48.7	49.4	50.0	49.7	48.8	46.4	43.9	40.9	37.5	37.0	37.1	39.9	41.0	41.8	41.9	41.9	43.1	46.0	49.3	46.4	45.0	45.4	45.8	44.3
28	46.2	47.5	47.8	48.0	47.5	46.5	44.2	40.5	37.2	35.7	36.3	37.7	39.5	41.0	41.3	41.0	41.9	42.2	42.2	43.0	43.1	43.2	44.3	45.0	42.6
29	46.0	47.1	47.8	48.3	46.8	44.6	43.0	41.5	39.0	38.0	37.7	38.1	38.9	39.9	41.0	41.6	41.7	42.0	42.7	42.6	42.5	44.0	44.0	44.4	42.6
30	45.6	46.9	47.4	48.2	48.5	47.4	45.0	41.7	38.6	36.7	36.6	36.7	37.3	39.2	40.5	36.4	34.1	36.2	40.0	43.7	53.5	50.8	45.0	46.3	42.6
31																			44.4	44.4	45.0	44.7	45.0	44.9	43.9

Е. с. д. по всем инт.

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

Обработала: Думаева.

Проверил: Бюхман.

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. M = 16004

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1963

M = 15700 +

S_н = 5.25 =

Время миро ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	316	306	306	309	311	290	294	297	292	293	298	301	300	298	303	302	304	303
2	309	310	307	307	306	297	288	284	289	299	307	312	312	311	308	309	314	318
3	303	308	311	311	303	293	287	287	292	298	311	314	313	311	310	314	312	312
4	315	314	314	313	310	306	306	298	302	304	321	321	325	303	297	298	300	317
5	321	295	297	300	269	270	273	276	273	280	281	292	291	303	296	315	301	310
6	295	297	294	292	289	281	279	280	256	293	297	302	309	301	306	308	298	301
7	300	302	307	306	303	302	287	281	294	281	300	298	291	300	304	299	311	301
8	300	304	304	299	296	291	291	291	291	293	295	303	304	306	306	305	306	
9	308	309	306	303	289	289	284	282	287	293	299	299	304	302	307	309	310	319
10	304	305	305	303	299	294	289	290	292	295	298	299	304	305	306	308	308	308
11	312	312	313	313	309	303	295	288	288	297	295	308	315	312	309	309	308	310
12	310	317	317	316	312	303	290	285	283	290	287	303	314	318	309	306	311	311
13	302	303	302	298	295	294	289	283	279	277	285	282	282	289	303	290	302	304
14	292	295	295	294	287	282	274	275	276	277	285	295	294	302	288	274	286	296
15	302	299	282	298	294	287	272	255	262	271	283	288	295	302	294	300	303	303
16	295	301	299	299	295	291	286	284	286	291	296	303	313	313	313	314	313	311
17	303	303	302	302	298	290	285	286	287	299	306	307	308	310	310	312	316	319
18	308	308	308	304	298	294	287	285	285	290	300	310	308	311	313	321	314	311
19	299	305	306	306	299	284	289	281	292	301	309	306	306	310	313	321	318	314
20	313	316	316	311	303	301	288	281	284	293	296	303	309	300	293	300	298	303
21	306	307	306	301	293	291	294	299	302	310	310	314	305	302	298	305	306	310
22	303	300	300	301	294	285	279	279	286	297	304	310	307	306	306	306	309	311
23	304	304	297	283	282	278	277	281	275	285	294	292	292	291	291	298	301	302
24	304	304	304	300	292	286	284	283	286	294	302	303	309	306	307	310	311	316
25	315	314	316	309	302	294	285	286	293	307	314	317	317	316	315	318	316	320
26	312	314	313	305	291	284	286	293	299	306	313	316	317	315	316	317	313	316
27	325	325	325	320	310	295	292	290	290	300	308	315	299	292	304	310	315	317
28	311	312	309	306	298	297	299	305	312	316	317	317	317	319	321	321	319	322
29	319	322	321	316	304	299	292	294	299	305	309	313	315	317	317	317	319	322
30	321	319	316	310	302	299	295	294	300	309	315	322	327	322	320	344	367	393
31																		
Средн. по всем дням	308	308	307	304	298	292	287	283	288	293	301	305	307	306	306	309	310	314

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
304	304	305	307	308	310	303
322	308	306	307	305	305	306
311	311	311	312	314	315	307
328	363	314	313	314	305	313
322	317	308	306	298	291	295
304	306	308	302	300	304	296
304	307	306	304	303	292	299
314	311	308	306	304	306	301
312	305	305	305	304	304	301
307	306	308	305	309	311	302
312	310	312	310	310	305	306
312	316	312	302	301	301	305
297	289	298	302	293	293	293
303	302	314	303	300	293	291
308	313	305	300	302	299	292
306	311	313	315	310	306	303
311	315	314	313	310	308	305
327	309	310	318	303	300	305
315	313	310	307	308	311	305
308	307	304	305	304	304	302
310	306	307	305	306	307	304
310	308	313	308	308	307	302
304	304	304	303	303	303	294
319	316	315	314	314	313	304
322	320	312	314	312	308	310
316	314	314	321	321	323	310
321	319	312	311	309	308	309
324	320	317	315	315	316	314
322	321	323	321	320	319	314
353	354	296	297	313	309	321
314	314	309	308	307	306	304

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

Обработала: Дунаева

Проверил а: Ташланова

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Свердловск. Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. $Z = 52200$

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Апрель Год 1963

$Z = 51800 + C_z = 9.10 =$

Время миро ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	395	397	398	401	400	399	394	393	391	394	397	403	404	404	402	402	403	403
2	401	400	401	401	401	399	397	393	389	388	393	399	402	401	401	402	403	403
3	405	405	406	406	402	397	392	389	390	390	394	397	401	402	399	399	401	402
4	400	400	403	401	399	395	387	384	386	387	391	397	404	407	414	417	416	412
5	390	389	395	404	405	404	402	398	404	409	416	421	422	421	417	415	412	
6	401	404	405	407	409	405	401	396	400	403	406	417	415	412	412	410	411	411
7	401	404	404	404	404	400	394	392	394	399	403	407	410	414	414	414	414	413
8	402	405	406	406	405	401	395	392	391	392	398	402	408	407	406	407	407	409
9	404	402	401	402	405	403	399	396	393	390	393	396	402	404	404	402	401	398
10	401	401	402	402	402	394	387	382	382	384	392	398	403	403	403	403	403	403
11	400	400	400	400	401	399	394	390	388	389	390	397	403	404	402	402	402	402
12	398	393	396	397	398	394	391	387	384	386	387	390	395	399	400	400	400	401
13	402	402	402	402	402	397	389	387	387	391	401	406	412	412	411	411	410	407
14	397	395	396	396	396	394	393	391	390	393	397	399	408	416	423	427	420	413
15	387	389	394	395	395	397	398	402	402	401	401	405	414	414	409	403	403	403
16	399	397	400	399	398	397	393	388	387	388	393	395	399	399	397	397	398	399
17	399	398	399	400	402	402	398	395	391	388	393	395	398	399	400	400	399	399
18	398	398	398	397	396	394	389	385	381	384	392	396	398	398	399	400	403	404
19	397	397	397	396	395	392	389	385	383	382	385	390	394	396	396	397	398	399
20	399	398	398	398	398	399	396	394	391	391	396	399	403	406	409	409	408	408
21	404	404	405	401	402	396	393	391	392	394	398	398	404	405	403	402	400	400
22	399	399	396	399	394	392	390	390	389	389	390	400	398	398	398	398	398	398
23	398	400	399	400	400	400	397	390	390	396	399	406	406	406	406	405	405	
24	406	406	402	401	401	401	399	391	384	388	391	397	399	399	399	400	400	
25	403	404	401	403	402	401	393	391	393	394	402	403	404	404	402	402	402	402
26	405	405	405	405	405	405	399	393	393	395	396	404	405	404	403	404	405	405
27	399	400	398	399	399	398	398	395	397	402	403	408	413	412	407	408	408	412
28	407	404	402	400	402	401	399	392	390	391	397	398	407	408	408	408	408	408
29	403	403	403	403	401	396	395	393	388	389	394	397	397	398	398	398	400	400
30	401	400	396	393	393	393	390	386	383	386	388	393	397	400	399	394	393	386
31																		
С. еднее по всем дням	400	400	400	401	400	398	394	391	390	392	396	400	404	405	405	405	404	404

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
403	403	402	402	401	401	400
397	399	403	403	404	404	399
402	401	401	401	401	401	399
404	386	393	397	403	402	399
397	395	400	400	403	400	405
410	405	402	400	398	399	406
413	410	410	410	409	407	406
405	405	406	407	406	406	403
396	398	398	398	398	398	399
404	404	402	402	402	402	398
402	402	403	400	402	402	399
401	397	393	395	399	401	395
404	402	402	395	394	395	401
407	403	397	394	394	390	401
403	397	395	397	398	398	400
401	401	397	395	396	397	396
400	397	397	397	397	397	398
396	393	389	378	388	394	394
398	400	399	399	400	401	394
405	404	403	403	403	403	401
399	399	399	397	399	399	399
400	400	395	381	394	397	395
405	406	405	405	405	405	402
401	399	401	398	398	401	398
402	402	402	402	401	403	401
405	405	401	397	395	397	402
411	402	402	402	404	404	403
408	408	408	408	408	408	403
400	400	398	397	396	400	398
393	393	375	384	393	398	392
402	401	399	398	400	400	400

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

Обработала: Думалева.

Проверил и: Тамман.

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. D = 13°33'5

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Склонение

Месяц Май Год 1963

D = _____ + _____ = _____

Время мирое 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	48.7	49.8	48.5	43.1	49.6	49.5	46.1	43.5	42.1	41.1	40.8	40.4	42.9	42.7	45.3	45.9	53.2	47.7	46.0	44.6	44.4	40.1	44.1	45.4	
2	47.9	47.8	46.4	48.1	47.7	46.7	45.5	42.0	39.1	36.5	41.3	42.4	43.5	43.8	47.9	45.4	45.9	42.4	44.6	45.5	43.7	44.2	40.0	44.9	44.3
3	44.7	46.7	47.7	48.2	48.0	46.2	42.6	39.9	37.9	38.0	38.6	39.5	41.6	44.0	43.3	43.8	47.0	46.2	44.5	44.1	44.7	45.3	45.8	45.0	43.9
4	46.2	44.8	44.5	48.2	49.2	49.7	46.7	43.5	41.8	41.5	41.9	41.6	42.3	43.3	45.7	45.9	45.8	43.5	45.0	46.2	44.9	44.0	41.3	42.4	44.6
5	42.8	46.7	48.2	49.5	48.5	46.5	45.0	43.8	40.0	38.7	39.6	40.3	42.8	43.7	43.3	43.6	45.0	45.2	44.5	44.0	43.5	44.1	45.3	45.4	44.2
6	46.2	47.6	47.0	47.5	46.6	43.3	42.2	39.8	38.3	36.9	36.9	39.5	41.9	43.6	45.4	45.2	44.2	43.8	43.6	43.9	43.5	45.7	44.9	45.5	43.5
7	46.4	46.9	47.7	48.7	48.9	46.9	42.8	39.6	37.4	36.2	38.5	39.8	41.5	42.4	42.1	42.6	42.8	43.3	44.0	44.9	44.9	45.9	44.7	43.8	43.4
8	43.8	46.2	48.2	49.5	49.9	49.0	46.4	42.4	39.9	38.1	37.7	36.9	39.4	43.0	45.2	43.6	42.9	42.9	42.9	42.8	43.2	41.7	43.2	45.7	43.5
9	46.1	47.7	48.7	48.4	47.7	47.2	45.8	40.8	37.4	35.9	36.9	38.1	41.0	43.5	43.0	43.4	43.2	43.0	42.8	44.4	45.7	44.7	45.2	41.5	43.4
10	47.2	48.4	48.6	48.0	48.7	46.5	42.9	39.8	35.1	33.8	34.6	37.4	39.8	41.3	43.0	43.6	45.9	42.1	44.3	43.3	43.2	45.5	44.9	47.6	43.1
11	48.1	47.1	47.7	50.8	51.5	49.4	46.0	42.1	37.7	35.3	37.6	38.6	43.1	44.0	43.0	44.6	42.8	42.9	43.0	44.4	41.9	44.0	44.7	43.7	43.9
12	48.5	46.9	48.4	51.4	50.7	48.7	44.7	40.7	36.9	33.9	33.2	37.1	40.5	41.1	42.5	42.8	42.8	40.8	42.3	43.8	41.1	43.8	45.6	46.5	43.1
13	44.7	43.1	45.4	47.7	50.3	48.7	43.6	43.2	38.8	36.6	37.9	41.5	44.2	44.7	47.4	44.8	43.8	43.7	41.8	40.3	43.8	42.6	41.8	45.4	43.6
14	44.6	48.1	51.6	52.0	48.0	46.7	47.7	43.6	39.8	39.6	37.8	39.2	41.3	42.6	43.8	43.9	44.5	44.6	43.6	43.9	44.4	43.8	41.4	44.2	44.2
15	46.7	49.4	51.2	51.9	51.4	49.9	45.2	41.3	36.9	35.3	36.4	38.8	42.1	44.3	44.7	44.7	43.9	44.1	44.6	45.2	45.0	44.5	45.4	46.7	44.6
16	47.1	47.7	48.2	49.8	50.6	48.9	45.8	42.8	38.8	37.8	37.7	38.6	39.8	41.7	43.3	43.5	43.4	43.4	43.4	43.5	44.1	45.0	45.9	46.2	44.0
17	47.7	48.2	48.7	48.5	48.7	47.1	44.9	42.5	39.6	37.2	35.4	36.0	38.3	38.5	40.5	41.9	41.8	43.3	44.2	44.2	44.2	45.0	45.4	45.7	43.2
18	47.0	48.2	49.4	50.0	50.2	48.7	45.5	42.0	39.1	38.0	39.1	39.9	40.0	39.9	39.9	40.5	41.8	42.2	42.7	43.5	43.8	44.3	44.7	45.2	43.6
19	45.8	47.7	48.7	49.0	48.4	45.8	43.3	41.2	39.3	38.0	36.9	37.6	38.8	40.4	41.1	41.7	43.3	43.3	43.7	43.5	44.7	48.2	48.2	43.8	43.4
20	46.8	48.0	47.7	46.7	44.0	43.9	42.7	41.7	39.8	37.9	36.7	38.3	40.8	42.3	43.8	43.8	43.0	42.8	42.6	42.6	43.2	43.9	43.6	44.1	42.9
21	45.0	46.7	47.7	48.5	48.7	46.7	44.9	41.9	37.8	35.7	35.9	38.2	39.9	39.3	39.8	41.1	41.4	41.8	42.9	43.8	46.7	46.1	45.2	44.8	42.9
22	45.8	46.6	47.7	49.3	49.9	48.7	45.4	41.8	38.4	35.9	34.2	35.9	38.0	40.8	42.0	42.3	41.8	41.9	42.7	43.3	43.8	43.9	44.3	44.7	42.9
23	45.8	48.2	50.1	51.1	50.6	48.7	44.7	41.8	37.9	35.3	34.9	36.2	37.9	40.5	42.2	42.6	42.5	42.3	42.5	42.9	42.9	43.1	43.6	44.1	43.0
24	45.9	47.5	49.6	50.3	48.8	46.8	43.3	40.3	36.7	33.4	33.4	35.5	37.5	40.5	42.4	42.8	41.8	41.3	41.7	47.5	49.6	50.3	48.8	46.8	43.3
25	45.8	47.3	48.7	49.5	49.0	47.5	43.8	39.6	34.5	32.4	32.3	33.9	37.8	39.0	41.2	41.8	40.4	41.8	41.4	47.3	48.7	49.5	49.0	47.5	43.8
26	44.4	45.3	47.4	46.7	47.6	46.7	43.9	40.6	37.4	35.4	35.9	36.5	39.3	41.3	42.8	43.8	42.8	43.2	43.2	45.3	47.4	46.7	47.6	46.7	43.9
27	46.0	48.7	49.3	50.2	50.1	48.1	45.4	42.3	39.1	37.9	36.7	37.9	39.3	41.1	41.8	41.9	41.9	41.9	41.8	48.7	49.3	50.2	50.1	48.1	45.4
28	45.6	48.1	48.2	44.7	43.1	43.7	43.8	43.3	41.3	41.1	40.6	40.2	39.8	40.4	41.2	41.5	40.8	41.9	43.6	48.1	48.2	44.7	43.1	43.7	43.8
29	46.7	47.4	46.1	42.4	40.6	44.2	45.2	43.3	41.8	41.1	40.6	41.3	42.7	43.8	45.1	44.0	43.1	42.7	42.8	47.4	46.1	42.4	40.6	44.2	45.2
30	45.0	47.4	50.3	48.5	48.8	48.2	44.7	42.2	39.5	37.9	38.5	40.3	41.3	42.8	43.7	43.5	43.4	42.8	43.0	47.4	50.3	48.5	48.8	48.2	44.7
31	45.9	46.8	47.7	48.5	48.3	47.0	43.6	39.8	37.8	36.7	34.8	36.8	40.2	44.1	43.7	44.2	43.7	41.7	41.7	46.8	47.7	48.5	48.3	47.0	43.6
С. единич по всем дням	46.1	47.3	48.2	48.6	48.5	47.3	44.6	41.7	38.6	37.1	37.2	38.5	40.6	42.2	43.2	43.4	43.6	43.0	43.3	43.6	43.8	44.4	44.2	44.9	43.5

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

Обработала: Динаева.

Проверил: Зыкина.

Среднемесячн. $M = 16007$

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Май Год 1963

$M = 15700 +$

$C_H = 5^{\circ}23$

Время миро ое	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	314	318	280	293	283	280	271	266	265	271	273	296	294	305	313	302	314	310	303	304	306	308	296	303	294
2	304	288	290	296	288	268	268	288	291	290	269	298	313	303	313	318	320	324	308	311	309	307	310	322	300
3	331	330	319	311	298	289	286	280	293	295	305	305	303	303	307	313	320	320	309	309	313	310	299	304	306
4	298	285	301	298	289	268	256	261	271	282	293	298	299	300	301	304	306	318	310	306	302	305	295	300	294
5	306	304	305	295	279	280	278	280	289	289	299	310	305	305	307	315	315	337	314	314	312	311	311	313	303
6	313	314	303	293	267	273	278	280	293	303	312	310	309	310	314	313	309	309	311	314	320	311	309	311	303
7	316	315	312	307	301	295	290	292	292	298	303	311	310	310	309	315	315	320	326	323	320	311	314	315	309
8	311	316	315	310	303	289	283	283	278	286	295	315	311	312	321	314	313	314	321	322	317	317	320	321	308
9	320	322	319	312	303	293	265	268	288	294	293	307	304	298	304	309	309	315	319	321	315	308	307	305	304
10	310	310	297	294	288	279	267	266	285	283	295	312	313	312	311	309	311	323	311	317	315	315	315	309	302
11	309	293	289	290	283	279	277	277	287	294	296	303	304	314	319	318	314	312	314	315	323	312	308	318	302
12	314	309	308	307	297	283	272	272	277	294	306	310	311	320	310	314	322	325	325	319	318	311	309	314	306
13	314	308	317	311	274	269	277	272	282	285	277	288	301	299	313	311	304	309	313	314	313	302	303	312	299
14	319	320	310	291	277	274	260	273	273	283	291	290	303	306	309	306	309	309	313	309	306	308	307	309	298
15	317	318	310	298	287	264	253	266	286	298	307	317	313	314	314	310	311	311	319	315	307	308	309	309	303
16	312	305	306	299	286	280	284	292	300	299	301	307	308	308	307	309	310	312	314	313	311	309	310	311	304
17	317	317	314	310	301	295	290	298	306	306	316	306	306	321	321	316	318	320	327	318	317	317	315	317	312
18	320	320	315	305	294	288	293	301	308	308	308	313	320	320	319	317	319	319	319	322	318	316	316	318	312
19	322	318	313	308	302	297	299	298	301	310	318	320	315	309	316	319	318	318	316	315	313	311	304	302	311
20	317	320	309	304	299	291	287	289	292	301	310	313	315	309	310	315	320	321	323	322	320	319	321	324	310
21	324	320	316	308	299	292	293	295	299	308	318	321	321	321	319	320	320	322	324	330	324	319	322	324	315
22	327	324	319	314	309	300	294	290	296	304	314	319	322	324	322	319	319	321	320	321	322	322	323	326	315
23	329	326	322	310	298	290	287	292	297	300	308	323	331	331	324	321	322	324	322	326	323	320	321	325	316
24	328	326	321	311	304	298	292	288	284	290	303	319	327	321	321	325	327	330	328	329	331	332	332	337	317
25	343	345	339	332	325	312	300	302	312	320	328	335	315	331	314	318	323	320	321	328	321	319	324	325	323
26	323	329	317	302	290	287	291	292	292	298	302	311	319	324	322	314	319	319	319	319	316	317	312	311	310
27	320	322	319	311	298	287	287	289	293	299	309	309	313	318	324	329	319	319	323	325	340	340	334	332	315
28	334	340	324	302	299	302	307	289	288	285	290	297	305	309	315	314	318	320	325	325	324	320	325	325	312
29	325	318	296	275	292	305	280	288	294	288	291	301	316	323	311	312	313	312	314	315	318	315	315	319	306
30	313	311	294	278	272	263	260	288	296	296	294	313	321	315	315	314	312	310	316	312	310	310	312	315	302
31	320	317	309	298	288	274	269	283	288	296	303	296	314	320	307	312	316	316	320	320	322	314	320	322	306
С. средне по всем дням	318	316	310	302	293	285	280	284	290	295	301	309	312	313	314	314	316	318	318	318	317	314	313	316	307

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

Обработала: Дунаева

Проверили: Кашинчук

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. Z = 52203

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Май Год 1963

Z = 51800 + C₂ = 9.03

Дни	Время миро ое																						Средн. суточи.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	402	403	405	396	394	393	393	396	400	406	412	414	418	419	418	418	416	411	411	411	409	405	402	402	406	
2	402	402	404	406	401	399	397	395	394	403	411	417	415	415	413	410	409	399	403	404	404	405	400	399	404	
3	401	399	403	406	405	401	398	396	392	397	401	407	409	414	412	411	409	408	408	407	403	400	395	395	403	
4	401	401	402	404	405	403	404	403	403	422	419	418	416	415	413	413	413	407	403	403	404	402	402	401	408	
5	398	401	403	404	405	404	403	403	402	405	410	412	413	410	407	407	409	405	407	407	408	406	407	409	406	
6	410	409	409	409	411	408	399	394	392	398	404	408	409	411	412	411	410	410	408	406	406	403	403	405	406	406
7	407	406	406	407	405	404	398	393	392	400	409	411	411	411	402	408	408	408	408	406	406	402	402	404	406	405
8	403	403	404	404	403	403	402	401	401	401	401	406	408	409	410	409	408	407	407	407	407	403	400	403	405	
9	405	408	409	409	405	399	399	395	395	401	408	409	411	410	408	408	407	406	406	406	403	399	403	403	401	404
10	404	405	406	408	408	403	399	395	395	397	401	404	407	410	411	411	412	404	405	405	402	399	401	399	398	404
11	401	399	404	408	405	404	396	390	392	401	407	412	417	417	417	413	409	408	408	408	404	401	403	401	405	
12	402	404	404	402	402	402	400	400	402	407	411	413	413	414	418	417	411	410	409	409	408	402	402	406	407	
13	407	402	400	399	398	402	403	402	402	410	411	422	425	420	419	415	411	410	409	409	408	402	402	395	396	407
14	395	395	394	398	398	394	400	399	401	409	417	417	420	418	411	410	409	409	409	409	407	407	402	402	405	
15	403	408	407	403	403	402	403	400	397	402	405	410	409	409	409	407	407	407	407	407	404	406	406	406	405	
16	404	406	405	405	403	397	396	393	393	396	403	407	409	407	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	404	
17	406	406	406	406	401	401	398	394	390	396	403	406	407	410	413	411	407	406	406	406	402	402	403	403	403	403
18	402	402	401	400	397	390	385	386	391	393	397	399	398	398	398	398	399	399	399	399	399	399	399	399	397	
19	399	399	397	394	391	391	391	386	386	389	393	399	401	400	401	401	402	402	402	402	402	399	397	396	394	396
20	386	386	388	392	393	391	396	397	397	399	402	401	402	403	403	401	400	400	399	399	399	399	399	399	397	
21	404	405	405	404	402	396	395	394	394	396	399	402	401	400	401	401	402	403	403	403	401	400	402	404	401	
22	404	404	404	404	404	400	399	399	402	402	404	406	408	409	409	405	404	403	403	404	404	404	404	405	405	404
23	406	405	403	404	405	404	403	400	400	404	408	408	406	408	408	406	403	403	403	403	403	403	403	403	404	
24	403	403	399	396	394	391	390	388	391	393	394	401	404	407	407	403	402	401	401	401	401	402	402	403	399	
25	403	402	398	397	394	390	389	386	386	392	399	409	409	412	411	406	404	403	403	403	403	396	399	400	402	400
26	400	394	392	396	393	392	396	396	396	400	404	409	407	407	409	405	404	404	404	404	402	400	402	403	401	
27	401	396	394	395	394	394	390	386	383	383	392	399	404	405	408	409	408	407	407	407	407	407	408	408	400	
28	401	400	400	402	400	393	384	385	390	396	402	408	411	409	410	408	408	409	409	409	406	406	407	407	408	402
29	407	405	402	401	401	397	395	400	397	400	404	409	413	416	414	411	406	405	405	405	407	408	408	409	405	
30	407	404	402	401	401	401	400	397	396	402	406	409	411	411	410	409	406	406	406	406	405	405	406	409	410	405
31	409	409	406	406	402	400	401	395	393	396	404	408	415	418	415	415	411	407	407	407	408	406	402	402	405	
С- среднее по всем дням	403	402	402	402	401	398	397	395	395	400	405	408	410	410	410	408	407	406	406	406	405	403	403	402	403	403

Обработала: Думалева.

Проверил: Побикова.

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

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13°33.8'

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1963

D = 12°50.0' +

C_B 0.980 0 =

Время миро ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	47.3	46.5	45.6	47.1	47.5	46.8	44.4	41.9	38.5	37.9	37.7	38.7	39.3	39.8	42.0	43.5	43.6	43.0
2	46.6	48.3	48.9	48.2	48.4	47.8	45.2	41.8	37.5	36.2	36.6	38.2	43.7	44.8	44.9	45.8	43.6	42.5
3	46.6	47.8	48.1	46.6	44.2	43.5	41.7	39.7	37.8	36.6	36.2	38.5	41.4	42.2	42.8	43.0	42.8	43.0
4	46.6	48.2	49.1	50.1	49.2	46.5	44.0	41.5	38.0	36.8	36.0	38.3	41.3	43.8	44.9	44.3	43.6	43.2
5	46.4	47.5	48.5	48.5	48.3	46.8	43.7	40.7	37.8	37.5	37.2	37.6	39.2	41.4	42.1	42.3	42.4	42.5
6	47.0	48.4	49.6	50.0	49.9	47.9	43.6	39.5	36.8	35.8	35.3	35.8	37.3	38.9	38.9	38.4	37.7	36.9
7	57.4	53.3	54.7	47.5	50.8	50.9	51.0	48.7	42.2	37.9	37.9	37.5	39.3	43.1	44.6	46.5	49.5	46.5
8	49.1	52.0	53.0	53.0	52.9	51.8	49.1	44.8	40.7	38.0	36.6	36.3	40.3	41.6	42.9	44.9	44.6	43.8
9	46.8	49.6	51.0	53.0	53.4	50.7	48.4	45.9	42.2	39.7	37.1	38.1	39.7	40.6	42.8	44.2	44.8	44.6
10	46.1	48.5	50.4	51.9	52.4	51.4	47.7	42.9	38.7	36.2	36.4	37.1	38.8	39.7	40.8	41.8	43.0	44.2
11	46.8	47.6	49.0	49.5	50.8	49.2	46.7	43.9	40.2	37.8	37.5	37.8	39.0	41.2	43.7	42.8	41.8	43.9
12	46.2	47.8	49.0	49.8	50.2	49.5	46.6	42.4	38.2	35.9	35.7	36.6	38.3	40.6	42.2	42.6	42.6	44.0
13	46.5	47.6	47.3	48.0	48.5	46.6	44.0	41.7	38.9	37.2	35.3	34.4	36.4	39.6	40.3	41.2	41.5	42.1
14	44.5	45.6	48.0	49.5	50.4	49.6	48.1	46.1	43.5	40.1	37.8	39.2	41.3	42.5	43.6	42.9	41.2	42.3
15	45.5	46.2	46.6	46.6	47.4	47.6	42.6	41.9	40.7	40.3	39.7	38.7	39.3	41.0	42.2	43.7	43.5	42.7
16	45.8	47.5	49.1	49.5	48.7	47.3	45.6	43.0	40.7	39.2	38.4	38.4	39.3	40.7	41.9	41.8	41.5	42.4
17	45.9	47.5	48.4	50.2	49.8	48.4	46.3	42.4	37.8	37.1	37.3	37.9	39.3	40.3	44.4	46.4	45.4	46.6
18	47.7	48.9	49.9	48.2	44.8	42.9	42.4	42.5	40.5	39.9	39.9	40.0	39.1	41.3	42.9	41.8	44.4	46.4
19	53.1	51.7	53.2	51.1	48.8	46.9	44.7	42.2	39.4	37.9	37.1	37.4	39.5	40.9	41.9	41.9	40.7	40.9
20	46.4	46.7	43.9	48.3	47.7	46.7	44.7	42.7	40.9	38.4	39.9	39.8	40.0	42.3	42.9	43.2	43.4	43.7
21	45.7	47.5	50.1	50.9	50.7	48.9	46.4	43.0	40.1	39.9	37.8	38.7	41.6	42.6	43.3	42.7	41.9	42.4
22	46.2	47.8	49.3	48.9	47.0	44.0	41.9	40.9	40.1	39.8	38.4	39.0	40.0	41.4	42.7	43.3	43.5	43.2
23	47.2	48.7	49.8	49.6	48.6	46.0	41.5	39.4	38.4	38.5	39.3	38.5	38.8	40.5	41.5	41.9	41.9	41.4
24	46.6	48.2	49.0	48.7	47.5	46.2	42.9	41.6	40.6	38.4	36.2	35.2	36.9	39.0	40.5	41.1	42.4	41.5
25	47.1	46.1	46.1	47.8	45.6	44.3	43.4	39.5	39.3	38.7	38.2	38.7	41.7	44.3	44.9	41.5	40.8	41.2
26	47.8	38.8	44.3	50.1	49.1	48.4	47.1	45.3	45.1	41.3	40.0	40.9	42.0	43.3	43.5	43.9	43.4	43.5
27	48.0	49.4	48.2	47.8	47.5	44.9	43.7	41.6	39.1	38.0	38.0	40.1	42.8	42.8	43.8	42.2	41.8	42.1
28	44.6	47.4	48.5	48.2	47.1	47.3	45.6	42.5	41.8	39.7	37.2	37.4	40.5	42.4	41.8	43.5	42.5	43.2
29	46.5	48.2	48.8	49.4	48.0	46.9	45.6	43.9	42.0	40.6	39.2	38.6	39.9	41.3	42.5	43.3	46.5	44.9
30	45.4	45.0	46.9	47.4	47.8	46.3	43.7	40.0	38.0	36.1	36.5	39.0	39.6	41.9	43.3	43.1	42.0	42.7
31																		
C. средн. по всем дням	47.1	47.8	48.8	49.2	48.8	47.4	45.1	42.5	39.8	38.2	37.5	38.1	39.9	41.5	42.7	43.0	42.9	43.0

					Средн. суточн.
19	20	21	22	23	
42.6	42.8	43.1	42.5	44.1	43.0
42.6	43.7	42.1	43.2	44.0	43.8
42.6	43.5	43.8	44.0	44.6	42.8
42.8	43.0	43.8	43.8	44.1	43.7
42.6	42.8	43.4	43.8	44.2	43.0
39.0	44.1	49.6	56.9	53.6	43.7
44.8	48.7	46.6	44.9	40.8	46.3
43.5	44.8	46.6	45.4	40.4	44.9
43.9	43.9	44.1	43.8	44.0	44.6
42.9	42.0	43.6	45.7	46.1	43.9
43.3	42.6	42.5	42.7	41.6	43.6
43.8	43.8	44.4	44.4	45.0	43.5
42.6	43.6	43.4	43.6	43.8	44.0
41.9	42.0	42.5	43.5	44.2	43.9
42.8	43.2	43.7	46.7	44.9	43.4
42.1	43.1	43.4	43.4	43.3	43.3
46.7	45.9	45.8	44.1	44.3	44.3
48.8	52.4	53.2	55.4	54.7	45.9
44.8	46.0	44.3	45.4	44.7	44.2
44.0	42.9	43.5	44.9	45.8	43.7
42.6	42.9	43.8	43.9	43.8	44.0
43.2	43.0	43.6	43.8	44.5	43.4
41.9	42.6	43.4	43.8	44.4	43.0
40.4	41.7	42.7	43.8	43.3	42.5
40.5	41.4	47.8	57.8	48.5	43.7
43.9	45.0	44.7	43.0	44.8	44.4
43.0	42.7	44.8	45.4	44.7	43.6
42.7	44.2	44.3	45.3	44.5	43.7
43.6	44.6	44.5	44.6	44.8	44.3
41.8	41.8	46.9	47.5	46.3	43.1
43.1	43.8	44.7	45.4	44.9	43.8

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

Обработала: Думаева

Проверили: Нови

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. H = 16007

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1963

H = 15700 +

C_H = 5.20

Время миро ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	325	318	307	293	284	287	287	296	295	281	292	282	294	313	314	309	311	309
2	314	318	309	296	285	280	286	285	294	297	307	314	308	311	314	307	309	318
3	321	314	308	297	288	288	290	295	305	308	312	310	319	317	314	309	310	312
4	320	322	317	306	295	289	286	279	293	303	310	316	321	320	315	316	315	315
5	321	321	316	306	297	282	278	283	286	297	308	316	322	321	318	316	317	318
6	332	336	331	322	314	303	297	294	302	313	322	330	337	343	345	345	346	354
7	311	312	317	308	309	298	231	231	241	256	272	299	303	317	320	303	298	299
8	309	308	303	298	285	268	256	265	272	275	283	295	310	316	309	299	300	308
9	319	303	298	297	286	274	273	268	270	279	291	294	313	312	311	304	307	308
10	312	310	310	308	302	288	281	278	283	286	292	295	301	311	317	317	312	311
11	323	321	315	305	290	276	286	289	286	296	299	308	315	321	323	321	322	324
12	330	324	319	306	292	278	270	271	278	292	302	305	310	318	322	319	319	322
13	314	314	314	313	308	299	291	287	297	302	303	302	304	297	307	308	310	318
14	315	314	316	311	301	290	288	289	291	298	306	303	309	316	314	319	319	319
15	322	322	316	302	280	264	262	281	296	303	304	303	305	313	316	311	309	318
16	323	319	318	316	306	298	298	296	296	298	304	307	311	311	314	319	321	317
17	316	321	318	314	299	294	289	295	305	301	304	307	314	312	302	301	303	302
18	319	316	304	289	280	286	290	288	291	297	302	322	330	312	318	321	325	304
19	320	312	304	289	283	277	272	277	291	295	299	304	310	312	308	310	323	324
20	310	316	317	311	309	295	273	261	269	277	286	293	305	311	312	308	317	318
21	310	309	305	298	280	272	275	282	280	287	304	310	318	319	315	317	317	317
22	320	316	313	307	298	291	284	285	287	295	303	312	315	316	317	315	320	319
23	318	316	309	302	291	289	296	298	302	300	298	308	318	317	314	310	312	319
24	322	321	320	314	310	299	298	302	303	308	316	325	330	321	331	323	308	314
25	333	329	328	305	307	286	271	276	299	288	297	290	297	299	308	322	327	326
26	313	285	303	284	260	279	271	260	259	282	307	313	311	303	305	305	315	317
27	322	318	301	291	271	271	281	271	271	293	296	297	297	303	311	312	317	318
28	315	319	315	302	285	272	274	286	272	294	304	301	306	316	327	310	314	327
29	323	320	317	317	308	293	284	285	297	300	307	314	318	319	319	330	316	319
30	318	312	308	301	288	271	266	273	288	302	299	298	314	315	320	338	322	320
31																		
С 1-го по всем дням	319	316	313	304	293	285	279	281	287	293	301	306	312	314	316	315	315	317

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
312	315	314	314	314	315	303
318	324	316	315	319	325	307
315	315	310	311	316	315	308
314	314	311	314	317	320	310
319	319	319	318	320	324	310
355	360	351	346	325	302	329
308	293	298	303	292	303	293
308	316	308	303	297	309	296
304	306	308	308	303	308	298
311	316	312	318	317	322	305
322	318	317	317	314	321	310
320	320	317	314	314	315	307
318	319	317	315	319	319	308
316	315	315	314	316	318	309
321	323	324	321	321	297	306
317	317	322	318	318	316	312
291	298	300	303	307	318	305
296	303	288	293	299	308	303
331	320	330	337	327	322	307
313	316	316	309	311	311	303
321	320	320	318	319	322	306
320	316	315	315	315	318	309
319	318	316	314	315	314	309
321	322	319	323	326	327	317
332	329	320	316	315	334	310
319	319	321	321	319	321	300
317	327	319	317	317	312	302
321	311	316	315	321	322	306
322	315	314	310	314	317	312
318	322	309	312	313	307	306
317	318	315	315	315	316	307

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

Обработала: Дунаева

Проверил: Побикова

Ведомство Академия Наук СССР

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

Обсерватория Свердловск.

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Июнь Год 1963

$Z = 51800 + C_z = 8.85$

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	405	405	403	399	393	393	397	398	395	398	413	416	413	414	413	411	409	408
2	409	407	405	404	401	401	404	402	399	399	404	410	422	420	418	416	413	412
3	407	407	403	402	399	394	395	393	393	395	402	407	412	414	413	409	407	409
4	410	409	409	408	407	401	398	397	396	397	400	401	400	402	404	404	403	402
5	407	406	406	405	404	402	402	402	402	401	402	407	408	405	405	404	403	403
6	406	405	402	402	403	401	401	397	391	395	400	404	405	406	405	405	404	405
7	380	363	372	379	388	393	401	410	414	411	415	425	425	432	428	428	424	418
8	406	406	406	404	402	398	398	399	398	403	409	412	418	418	414	411	409	409
9	387	389	391	397	400	396	392	390	393	396	404	414	418	413	412	407	405	404
10	403	402	403	402	400	397	399	394	389	396	404	406	407	408	408	405	404	404
11	402	403	404	402	397	396	395	392	389	388	396	404	409	405	404	406	404	404
12	401	401	400	392	397	396	395	390	386	389	396	402	404	409	409	407	406	405
13	404	403	402	401	400	396	395	392	393	397	398	402	404	402	404	407	405	405
14	409	409	402	400	401	392	395	396	391	388	389	390	409	414	415	412	410	408
15	407	407	403	402	402	398	396	392	390	390	393	397	400	410	412	412	412	409
16	405	404	401	399	397	391	390	392	390	391	393	399	404	405	405	403	401	401
17	403	402	401	400	397	393	388	392	400	407	409	419	426	434	438	433	426	419
18	406	407	407	406	407	406	406	405	400	396	401	415	421	425	422	419	420	420
19	391	399	405	410	412	410	407	407	406	404	407	412	414	416	416	414	413	415
20	398	395	393	395	396	397	399	397	403	407	418	426	422	422	422	418	416	414
21	409	409	408	408	409	408	405	403	406	408	408	410	410	408	408	408	408	410
22	406	408	409	408	405	398	391	392	397	399	402	407	410	409	406	406	406	407
23	406	406	405	405	399	399	401	401	399	402	406	408	407	407	409	407	407	406
24	406	405	403	401	402	405	402	397	398	399	404	408	410	409	412	415	417	415
25	406	402	399	399	402	405	408	411	406	404	411	411	412	423	425	417	411	407
26	388	383	383	392	399	397	400	404	407	406	403	408	412	414	414	413	411	411
27	406	407	406	403	401	401	402	406	403	400	403	409	414	414	415	414	411	409
28	401	400	400	400	394	389	387	386	397	403	402	408	413	409	416	414	413	408
29	405	402	401	403	402	399	401	395	394	394	394	396	405	412	411	413	414	410
30	405	404	404	405	406	403	401	398	398	398	402	410	415	414	413	408	408	408
31																		
	403	402	401	401	401	398	398	398	397	399	403	408	412	413	413	412	410	409

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
407	407	407	406	405	405	
412	407	406	406	408	408	
409	409	409	410	410	412	405
402	402	402	402	402	402	402
403	403	402	403	403	406	404
405	399	373	362	387	384	398
408	406	411	407	396	402	406
409	403	403	405	395	391	405
404	403	403	402	403	404	401
404	402	400	398	401	403	402
404	403	403	403	401	401	401
404	404	405	405	406	407	401
406	406	406	406	408	409	402
408	408	408	408	408	410	403
407	404	400	398	402	404	402
403	403	402	401	400	401	399
415	410	409	407	405	404	410
415	400	386	387	382	381	406
409	409	409	405	408	406	408
412	412	410	413	413	413	409
409	409	408	408	408	408	408
407	406	406	405	405	405	404
406	406	404	404	405	407	405
413	409	408	407	408	407	407
407	408	399	387	396	384	406
409	409	407	404	400	405	403
407	401	395	398	400	399	405
401	404	405	403	405	405	403
401	401	403	404	405	406	403
405	394	396	401	404	404	404
407	405	403	402	403	403	404

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: Дунява

Проверили: Галингу

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $H = 16010$

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Июль Год 1963

$H = 15700 +$ $C_H = 5.20$

Дни	Время много ос																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	312	314	308	299	294	288	294	303	306	308	308	311	313	316	317	310	311	311
2	319	319	315	303	291	286	292	298	299	303	305	316	314	315	316	318	321	320
3	323	322	321	314	307	299	293	293	293	297	301	314	320	315	316	316	317	317
4	328	326	326	314	305	291	291	295	310	316	323	313	328	309	322	313	315	326
5	326	321	315	316	309	272	275	274	278	295	298	307	315	317	316	310	314	315
6	322	324	316	305	262	271	284	271	270	287	286	302	308	311	312	312	313	317
7	316	316	308	307	302	294	291	294	291	278	287	289	314	319	324	330	317	313
8	324	325	319	312	299	293	292	291	290	304	307	311	323	329	327	329	320	325
9	323	313	310	300	278	280	267	280	289	289	304	307	324	317	310	316	322	317
10	317	320	319	304	298	292	283	288	288	300	305	309	314	317	321	329	328	321
11	318	318	320	312	301	294	282	288	300	305	304	305	315	317	318	319	323	323
12	318	321	320	316	310	298	290	287	291	296	304	305	309	317	319	321	322	322
13	326	324	322	317	310	303	292	290	297	300	304	309	316	317	318	320	316	317
14	321	323	321	316	308	304	297	296	301	310	316	318	323	321	328	323	325	332
15	331	331	329	324	316	311	318	316	313	308	308	310	313	319	323	320	321	320
16	337	328	319	311	312	310	317	313	308	312	316	317	317	316	325	330	333	337
17	325	316	318	305	295	298	302	299	298	290	271	288	311	304	311	296	297	303
18	307	311	307	297	293	293	287	291	293	288	291	296	298	308	316	320	305	313
19	315	317	313	307	299	292	292	298	308	310	312	313	314	313	309	313	315	319
20	323	319	309	303	297	298	307	312	313	313	312	320	323	326	326	330	334	334
21	331	328	323	317	310	308	311	318	329	324	311	318	308	301	309	316	307	310
22	314	311	300	292	285	283	266	273	279	289	306	313	305	319	327	315	309	313
23	310	312	311	314	310	296	276	284	295	301	307	310	309	321	318	305	313	304
24	322	305	292	267	283	272	265	284	287	277	295	311	305	323	323	324	321	312
25	320	318	305	294	281	276	280	273	284	297	299	306	303	313	315	314	317	319
26	321	320	317	310	297	292	287	284	279	295	295	297	315	313	317	315	312	318
27	309	294	316	303	271	279	279	269	283	301	306	305	310	320	315	316	315	313
28	302	305	312	314	305	294	294	300	296	294	307	310	314	316	310	309	309	313
29	317	320	320	315	304	293	286	289	294	300	304	309	314	314	319	324	325	326
30	326	334	335	313	295	299	299	284	273	299	297	304	303	293	296	320	322	321
31	305	321	312	300	286	278	266	277	285	291	298	306	293	317	315	317	322	324
Среднее по всем дням	320	319	315	307	297	292	289	291	294	299	303	308	313	315	317	318	317	319

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
315	317	316	315	314	315	309
321	318	316	315	319	321	311
319	320	321	323	323	326	313
325	344	313	310	321	323	316
315	316	317	318	319	315	307
320	317	310	311	311	316	302
311	310	312	309	315	320	307
325	325	325	329	333	329	316
314	315	317	312	314	309	305
320	322	324	317	321	313	311
320	318	321	313	312	313	311
323	320	319	322	324	323	312
319	320	323	321	319	319	313
329	330	330	330	330	328	319
323	323	323	332	337	342	321
330	332	331	330	328	332	323
308	308	309	308	307	307	303
317	318	318	320	320	314	305
322	326	318	315	318	320	312
338	337	327	321	321	328	320
304	316	305	304	305	310	313
305	310	311	314	313	310	303
318	318	317	314	312	298	307
311	308	310	313	309	315	301
319	318	318	323	323	316	305
322	331	321	310	311	316	308
315	315	314	313	303	302	303
312	311	313	313	313	314	308
330	324	332	332	320	313	314
323	334	333	317	312	312	310
321	314	321	319	316	304	304
319	320	319	318	318	317	310

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

Обработала: Думаева

Проверила: Вьюжина

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\bar{Z} = 52204$

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Июль Год 1963

$\bar{Z} = 51800^{\ast}$ $\bar{c}_Z = 8.85$

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	404	401	401	400	400	399	401	396	394	396	401	402	403	403	407	407	408
2	408	408	403	408	403	400	393	391	391	391	394	400	407	405	405	405	404
3	405	404	404	406	406	403	402	402	402	402	402	408	410	409	408	408	404
4	404	400	398	397	397	397	395	389	379	376	385	389	401	402	405	412	407
5	398	398	399	397	397	394	395	397	395	392	395	401	406	405	405	402	402
6	396	397	395	392	396	391	391	399	399	397	405	410	412	413	415	413	409
7	408	404	402	400	398	398	400	399	398	404	412	416	417	414	416	414	412
8	403	402	398	398	398	398	398	397	397	395	396	402	405	408	410	408	407
9	394	395	396	396	398	399	398	403	399	400	403	407	412	415	413	409	408
10	406	407	407	405	403	400	402	402	401	400	402	407	407	407	411	411	409
11	406	407	408	407	406	404	406	406	404	406	412	413	414	412	412	411	409
12	403	403	402	403	402	399	398	399	400	400	404	409	408	406	406	408	407
13	408	407	405	406	404	400	395	394	391	393	398	403	406	408	407	405	404
14	403	402	404	405	399	391	389	389	389	387	391	394	401	403	404	404	402
15	405	404	401	401	401	399	394	389	390	392	395	402	402	401	401	401	399
16	401	401	400	397	398	395	390	391	386	387	396	401	403	404	405	405	402
17	400	399	395	398	398	397	395	398	403	412	423	436	448	446	441	436	421
18	405	406	405	402	402	399	397	396	400	399	401	412	415	418	416	418	414
19	401	401	403	405	405	403	396	396	399	400	401	406	407	406	404	403	403
20	406	406	406	403	402	397	396	395	395	395	397	404	403	399	397	397	398
21	405	405	403	403	403	399	403	400	403	403	412	424	450	442	441	432	426
22	414	414	411	407	405	404	403	404	407	407	412	419	419	420	417	415	418
23	411	410	409	404	402	404	410	409	396	393	398	404	414	417	419	416	416
24	395	397	399	398	402	401	403	402	403	404	407	413	422	423	421	421	419
25	408	408	406	406	405	405	411	406	405	402	403	412	412	411	415	412	411
26	394	396	397	402	402	400	396	396	396	395	397	403	411	413	411	408	409
27	403	399	397	399	401	403	399	396	395	396	403	412	416	420	420	417	412
28	401	400	397	399	399	396	400	402	400	401	406	412	414	414	411	407	406
29	406	406	403	405	406	405	405	403	400	397	399	404	407	409	406	406	406
30	393	387	391	399	404	398	389	391	399	397	400	406	421	429	422	415	409
31	396	393	397	404	406	404	397	395	394	395	405	415	418	422	415	411	410
\sum единиц по всец. днч	403	402	401	402	402	399	398	398	397	397	402	408	413	413	412	411	409

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
405	405	404	404	407	408	403
403	404	404	404	407	407	402
403	404	404	404	405	409	405
407	395	385	384	382	391	395
401	403	399	401	397	389	399
400	397	400	401	402	407	402
408	407	407	407	405	405	407
404	403	401	399	392	387	400
406	406	404	401	400	402	403
407	405	402	400	398	401	404
408	408	406	406	407	408	408
407	406	406	406	405	406	404
404	405	404	404	405	406	403
400	400	399	400	400	401	398
401	400	401	399	399	401	399
401	401	402	402	402	401	399
418	416	416	412	411	408	415
411	411	408	406	403	398	406
403	400	402	405	405	406	403
400	401	403	403	403	405	400
414	407	403	405	409	411	413
409	411	410	410	411	411	411
413	408	403	398	396	389	406
409	407	407	403	404	406	407
407	407	404	400	396	395	406
403	400	397	396	399	402	401
409	406	405	403	403	400	405
405	405	404	404	404	406	404
406	406	404	401	399	399	404
408	398	382	383	394	397	401
409	409	407	404	404	402	405
406	405	403	402	402	402	404

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

Обработала: Думаева.

Проверила: Вьюжина

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория: Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 13°34'0

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1963

D = 12°50'0 +

C_D = 0.984 =

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	43.0	48.5	49.2	48.3	49.4	49.3	45.8	44.2	41.7	38.9	37.9	37.9	39.6	41.9	46.0	46.1	46.3	46.3	43.9	43.2	42.2	43.9	44.7	46.3	44.4
2	47.3	48.0	49.7	48.8	49.0	48.0	44.8	41.1	38.3	37.4	37.9	39.4	40.9	41.6	42.7	43.8	42.7	42.1	42.9	44.5	42.7	45.8	47.7	44.8	43.8
3	45.2	47.3	48.8	50.7	49.6	48.3	44.0	39.9	37.0	36.1	36.1	37.0	38.9	40.6	41.9	43.6	42.0	41.9	42.4	42.9	42.2	45.8	46.9	48.6	43.2
4	46.7	48.2	49.3	50.0	49.3	46.3	42.8	39.3	37.2	37.8	38.9	41.4	44.8	49.8	46.0	45.1	44.0	42.1	41.9	43.1	45.1	46.6	47.0	46.5	44.6
5	45.3	48.6	50.8	48.9	49.0	46.5	43.1	39.3	37.8	38.5	38.7	40.0	45.0	42.6	42.2	41.1	40.8	41.1	41.9	43.0	41.4	44.7	45.8	47.3	43.5
6	48.9	50.9	51.3	48.8	47.3	45.5	42.8	39.9	38.1	38.4	38.6	40.8	41.2	42.4	43.2	43.2	43.2	44.1	42.9	43.9	44.1	40.7	43.5	45.6	43.7
7	45.1	45.8	44.6	48.8	47.2	46.5	45.5	43.1	40.9	39.8	38.3	36.2	38.1	44.2	42.8	42.9	43.1	43.2	43.2	43.5	43.9	44.1	44.8	44.7	43.4
8	44.8	47.6	49.3	51.0	49.8	49.3	45.8	42.6	39.6	35.7	34.8	36.2	39.1	41.3	42.5	42.7	43.8	42.9	42.9	43.2	43.6	43.6	43.4	43.8	43.3
9	44.7	45.6	46.1	48.0	48.6	47.0	43.0	40.0	37.4	37.4	36.7	37.8	40.1	42.4	42.9	42.8	43.0	43.0	43.6	43.3	43.8	43.7	44.1	44.2	42.9
10	45.9	48.2	49.8	50.7	50.7	47.9	44.2	41.2	38.0	37.0	37.3	38.8	40.9	42.0	41.5	49.3	42.7	42.2	43.2	42.7	43.1	43.2	43.1	43.3	43.6
11	44.4	46.6	48.6	49.0	49.4	47.9	44.4	40.5	37.5	36.5	36.5	37.1	38.9	41.7	43.9	43.3	43.6	43.9	43.3	43.3	44.0	42.8	43.3	45.0	43.1
12	45.9	47.7	48.8	49.9	48.6	46.9	44.0	41.0	38.1	36.6	37.0	38.2	40.5	41.8	40.9	42.0	41.7	43.1	43.4	43.3	41.7	43.8	44.8	44.8	43.1
13	45.8	47.0	47.8	47.7	47.8	46.2	43.9	40.5	37.2	36.7	38.1	39.5	40.7	42.2	42.7	41.8	42.0	42.0	42.3	43.0	44.0	44.8	45.2	45.9	43.1
14	47.8	48.3	48.4	48.3	47.6	45.8	43.3	41.2	40.0	40.0	39.9	40.2	40.9	41.6	41.5	41.0	40.9	41.4	41.5	42.3	43.5	43.5	43.9	44.4	43.2
15	44.9	46.0	46.6	46.4	45.7	44.0	41.9	39.9	38.3	38.0	38.0	38.2	38.5	40.0	39.6	39.3	40.3	41.0	42.1	43.3	47.8	46.0	48.5	47.3	42.6
16	47.1	48.4	48.3	48.3	47.4	44.6	41.1	38.8	37.4	37.9	39.1	40.1	41.3	42.3	42.2	42.1	42.3	43.9	42.9	44.0	44.2	44.9	45.4	45.2	43.3
17	45.9	46.2	47.9	48.9	48.0	47.0	44.1	41.0	38.1	36.7	38.1	39.5	41.2	42.1	41.7	41.1	41.1	41.0	43.4	43.1	41.0	43.4	43.0	45.8	42.8
18	46.5	47.8	47.2	45.5	44.7	42.9	41.1	38.6	37.8	35.9	37.9	41.0	39.2	44.6	51.0	46.9	45.8	43.8	43.2	44.1	43.6	44.6	42.8	46.2	43.4
19	47.5	48.7	49.7	48.2	47.2	45.4	43.3	42.2	41.0	40.7	41.5	41.8	43.0	42.7	42.5	43.5	42.3	44.9	52.0	49.7	56.0	58.1	62.7	54.1	47.0
20	46.6	50.5	42.1	42.7	44.9	48.7	42.1	41.8	42.7	43.0	47.1	47.1	56.0	48.9	46.9	46.8	46.0	46.8	46.3	46.3	45.3	43.0	44.9	45.7	45.9
21	42.2	45.7	49.8	48.8	49.6	48.1	45.7	46.2	43.5	41.9	41.6	42.6	49.4	47.9	50.0	47.5	43.4	42.6	43.9	44.1	43.1	42.7	44.0	46.4	45.4
22	48.5	48.9	50.0	50.2	49.9	48.4	46.8	45.0	43.9	40.1	38.8	40.8	42.3	45.0	46.7	44.3	44.0	42.9	43.0	43.0	44.6	46.4	44.9	42.5	45.0
23	45.8	46.8	45.1	47.0	48.9	47.9	46.0	43.4	42.0	40.9	40.5	41.9	47.0	51.5	49.8	46.2	44.7	44.0	43.6	44.3	44.5	45.2	45.8	45.6	45.4
24	46.8	44.0	45.7	49.2	49.0	47.9	46.6	44.2	41.2	42.0	41.9	42.5	43.2	44.3	46.6	45.5	43.5	43.8	44.1	45.7	44.9	44.7	46.1	46.4	45.0
25	47.0	48.0	49.9	50.3	49.0	46.3	42.9	40.4	38.1	38.0	38.0	39.0	39.9	41.3	40.7	40.8	41.7	41.7	43.0	43.3	43.0	43.4	45.9	44.9	43.2
26	47.9	46.9	48.9	49.9	49.8	46.8	43.5	41.0	39.0	38.6	39.9	41.4	42.0	42.1	41.3	41.0	41.6	41.8	45.3	43.8	43.9	44.9	44.9	44.7	43.8
27	46.9	48.3	48.7	48.4	47.1	45.2	42.6	39.0	36.4	35.8	37.0	39.9	41.8	42.4	41.4	43.7	47.1	46.1	46.4	46.8	49.0	45.8	48.3	46.4	44.2
28	49.2	49.6	49.7	49.1	48.4	46.3	44.2	41.9	38.6	38.1	42.1	45.9	45.4	44.0	45.2	44.9	43.3	43.2	41.1	48.1	41.1	42.1	44.9	47.1	44.7
29	47.7	48.9	48.7	47.9	47.7	45.8	43.0	38.9	37.8	40.0	40.5	41.0	46.4	44.9	45.5	42.7	41.8	42.1	43.5	46.9	44.9	43.5	47.1	46.7	44.3
30	46.7	47.9	48.8	48.1	46.8	45.2	43.3	40.7	40.0	39.3	39.6	41.0	43.3	44.9	44.7	44.2	47.2	45.1	44.9	44.9	43.9	45.7	45.1	44.3	44.4
31	43.0	45.1	47.1	47.7	46.7	44.3	43.3	40.8	38.2	36.9	37.9	39.1	41.1	45.4	49.3	50.8	45.8	46.8	44.4	43.1	44.0	44.4	43.5	39.8	43.7
Средн. по всем дням	46.2	47.6	48.3	48.6	48.2	46.7	43.8	41.2	39.1	38.4	38.9	40.1	42.3	43.6	44.1	43.9	43.3	43.3	43.6	44.2	44.2	44.7	45.7	45.6	44.0

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

Обработала: Думаева

Проверил: Вьюжина

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. M = 16004

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1963

M = 15700 +

C_H = 5.22

Время мирое ое	1																	19					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	300	316	306	314	296	293	295	296	302	303	303	307	307	310	312	316	313	316	316	313	314	316	302	313	307
2	311	303	302	298	288	265	251	287	292	297	301	304	310	309	308	312	317	320	320	322	322	313	313	309	308
3	308	310	303	298	284	276	282	289	296	303	308	314	321	320	318	317	321	320	313	316	329	313	309	311	305
4	309	311	312	303	294	287	275	267	293	305	317	315	309	305	311	306	304	308	315	316	321	323	321	314	305
5	305	309	304	288	280	281	285	283	290	291	302	302	315	314	316	314	313	314	321	316	321	322	318	319	309
6	315	313	302	292	271	270	284	301	305	310	308	312	322	317	311	310	326	335	321	316	321	322	318	319	309
7	310	305	303	303	300	299	299	293	287	288	301	310	321	318	317	313	314	316	317	319	320	317	316	315	308
8	314	314	315	309	299	291	289	289	287	297	304	312	319	320	314	310	313	316	317	319	320	322	323	322	310
9	323	328	319	305	288	279	279	286	291	298	296	299	297	302	306	310	313	315	315	319	319	325	325	326	307
10	324	325	324	314	300	291	283	283	289	296	305	309	315	314	313	319	304	310	309	316	316	318	318	319	309
11	319	321	319	315	307	293	286	287	290	294	300	305	313	316	319	313	312	309	321	313	314	318	315	315	308
12	319	320	315	310	300	286	275	277	291	305	314	312	313	311	321	316	320	323	321	319	321	319	315	315	310
13	316	319	319	316	312	307	303	301	303	312	315	316	316	312	314	317	319	321	321	319	326	326	316	316	315
14	318	318	317	311	304	302	298	295	298	304	311	312	315	317	317	320	322	322	326	328	328	330	330	328	315
15	327	329	331	325	316	307	305	308	311	315	319	320	328	322	324	329	326	321	335	327	315	328	321	319	321
16	320	316	310	303	298	295	299	303	310	314	315	316	319	317	319	317	321	325	315	320	313	313	313	313	313
17	315	322	324	315	305	297	291	293	297	303	293	302	313	315	317	320	324	325	331	324	319	319	313	313	312
18	315	316	307	301	299	289	291	303	305	292	301	287	320	293	277	295	302	305	307	308	311	317	309	308	302
19	309	306	301	292	285	284	291	298	303	307	303	303	305	304	303	313	310	310	322	301	312	310	292	288	302
20	283	256	239	264	248	208	203	235	266	269	288	284	318	289	281	286	315	294	293	297	301	304	305	293	276
21	278	292	285	274	270	270	265	246	262	270	285	303	312	301	289	303	299	298	299	300	299	297	289	296	287
22	299	299	298	290	281	272	266	266	273	297	303	303	303	305	303	299	300	312	310	312	309	301	300	298	296
23	307	310	278	263	248	241	230	256	260	264	268	274	287	284	291	302	299	297	296	297	297	298	302	300	281
24	300	287	299	303	298	288	283	280	279	283	289	293	300	303	297	297	303	303	307	310	311	313	312	314	298
25	316	316	305	297	290	287	290	286	288	294	309	306	312	314	311	314	317	316	317	321	324	321	313	310	307
26	309	307	309	297	277	262	273	287	297	304	310	311	314	315	312	304	311	316	329	316	314	313	315	315	305
27	320	319	313	306	300	289	290	292	293	300	313	317	317	313	309	311	325	322	317	304	309	310	310	308	309
28	311	310	308	298	289	285	285	294	298	293	278	278	287	293	307	311	314	325	340	314	296	318	299	295	301
29	303	300	291	293	286	287	295	301	302	299	294	303	313	316	301	301	304	311	311	323	308	305	306	308	303
30	306	304	300	290	282	280	283	290	298	301	304	301	306	306	304	309	324	309	319	329	316	309	310	306	304
31	301	301	294	296	293	285	274	275	286	289	301	309	314	303	300	309	343	317	303	310	311	310	308	297	301
Σ дней по всем дням	310	310	305	299	290	282	281	285	292	297	302	304	312	309	308	310	314	315	316	316	315	315	311	310	304

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

Обработала Дунава

Проверила Вьюхи

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1963

$\Sigma = 51800 + \epsilon_z = 8^{\circ}85' \text{ с } 11. \text{ VIII} - \epsilon_z = 8^{\circ}70'$

Дни	Время миро ое																						Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	401	401	402	402	401	405	405	401	404	402	401	408	410	413	416	418	416	411	408	405	398	391	398	398	405	
2	404	404	406	406	403	401	405	404	406	411	413	413	414	414	413	409	407	406	406	401	395	397	400	403	406	
3	400	404	403	407	406	404	398	397	399	402	405	406	409	409	409	409	408	407	406	401	401	401	401	405	404	
4	406	406	405	407	405	403	403	401	405	410	416	427	432	435	428	424	420	416	413	412	404	401	406	409	412	
5	406	406	407	408	408	407	404	404	403	407	413	424	425	414	410	406	406	406	406	406	401	392	393	399	407	
6	402	404	405	402	401	402	403	400	399	398	398	407	412	411	406	404	403	398	398	401	403	397	395	396	402	
7	400	402	399	400	400	398	402	400	399	397	400	407	415	417	413	409	406	406	405	405	404	404	404	405	404	
8	406	409	405	404	404	404	405	399	396	399	405	410	412	411	408	406	407	407	407	406	404	405	404	405	405	
9	402	408	407	407	406	405	405	405	404	404	406	410	411	414	413	410	408	408	408	408	408	406	406	406	408	
10	406	406	402	400	399	399	399	398	400	400	400	403	408	415	412	413	408	406	405	404	404	403	403	404	404	
11	409	410	408	406	404	406	408	404	403	404	408	410	413	411	409	406	408	408	408	408	406	405	405	408	407	
12	410	409	408	408	406	407	405	402	402	406	408	408	408	406	404	405	408	408	406	406	405	403	404	405	406	
13	407	407	409	412	412	409	404	403	401	400	404	409	411	410	408	407	406	406	406	405	404	404	404	406	406	
14	406	407	405	405	402	398	399	398	399	403	405	408	408	404	399	400	401	402	402	402	402	403	403	402	402	403
15	401	401	397	398	397	394	392	390	390	393	394	397	400	397	397	397	401	402	397	396	395	389	387	394	396	
16	398	399	398	399	398	396	391	391	395	399	405	408	405	402	399	399	400	399	401	398	399	399	401	401	399	
17	403	404	402	402	399	394	389	393	399	402	400	399	402	399	398	397	398	400	398	400	398	392	393	398	398	
18	402	404	404	403	404	403	405	404	395	401	409	411	425	445	451	432	429	415	411	410	406	398	396	402	411	
19	411	412	408	408	408	407	404	402	400	404	407	410	410	408	407	409	410	411	397	391	390	360	350	327	398	
20	356	364	385	382	388	397	410	418	418	420	431	445	454	441	427	424	417	413	414	413	410	406	403	404	410	
21	401	400	403	405	407	403	400	406	416	421	421	423	429	427	423	419	415	413	412	412	410	406	402	404	412	
22	407	410	411	412	409	407	406	408	411	409	413	413	410	411	409	409	408	407	407	407	407	407	404	400	408	
23	399	396	399	399	400	400	403	407	407	413	422	434	451	451	435	424	419	417	415	414	413	413	413	413	415	
24	409	407	403	406	407	403	396	398	406	412	416	419	421	420	420	417	414	413	413	411	410	410	409	410	410	
25	410	411	412	412	411	409	403	402	402	407	407	408	408	408	408	409	407	407	408	408	401	400	399	402	407	
26	402	407	407	407	406	407	406	407	407	410	413	413	413	413	413	413	410	410	407	406	408	409	409	407	409	
27	406	410	408	407	406	401	401	398	396	402	407	412	413	414	415	413	414	410	405	406	396	393	399	407	406	
28	406	412	411	411	411	410	407	406	406	415	428	439	441	429	424	419	416	408	393	390	395	391	389	396	411	
29	405	407	410	412	412	407	405	406	409	419	425	423	426	422	419	415	412	412	411	407	408	408	408	409	412	
30	412	413	413	412	410	407	405	403	403	408	412	413	415	413	415	416	412	409	410	405	403	407	409	409	410	
31	407	407	406	407	407	405	402	402	405	408	412	413	419	422	427	426	424	401	411	413	413	412	410	406	411	
Средн. по 5-дневкам	403	405	405	405	404	403	402	402	403	406	410	414	417	416	414	412	410	408	406	405	403	400	400	401	406	

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

Обработала: Дунаева

Проверил а. Вьюхина

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. D = 13°35'0

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1963

D = 12°50'0 + C_D = 0'984 =

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	суточн.		
1	42.5	47.5	49.3	49.8	48.1	45.0	40.8	37.5	36.7	40.6	42.1	40.0	41.2	47.0	41.4	42.0	45.3	42.1	43.7	44.6	44.9	44.3	45.1	44.9	43.6
2	45.5	46.5	48.1	48.3	47.5	45.8	43.6	41.1	39.6	40.0	41.0	41.5	42.5	43.0	42.8	42.6	43.6	43.2	43.8	44.0	41.8	40.0	42.5	46.5	43.5
3	48.3	46.5	46.4	46.5	46.7	44.7	43.0	41.0	39.2	38.2	40.0	41.0	42.6	43.2	47.1	44.4	43.4	43.9	43.4	44.0	43.5	46.5	46.5	46.1	44.0
4	46.6	47.5	48.4	48.3	47.1	45.4	42.6	39.9	38.7	38.5	39.6	41.2	42.3	43.0	42.9	42.2	42.4	42.9	42.1	44.2	43.3	45.9	46.0	51.3	43.8
5	48.9	46.9	47.3	47.6	46.9	45.3	43.3	40.9	39.4	39.5	39.3	40.6	39.2	39.7	39.4	40.2	40.2	42.2	43.4	43.5	44.1	42.8	43.4	43.4	42.8
6	42.8	46.6	48.5	48.5	47.1	45.1	42.4	39.0	37.7	36.3	38.6	41.4	42.9	42.7	43.0	43.0	44.6	44.0	43.4	43.9	43.9	42.8	42.4	43.2	43.1
7	45.7	46.4	47.1	46.9	45.9	44.1	43.2	42.1	41.3	40.1	40.0	40.1	41.1	41.9	41.4	41.1	41.4	42.0	42.2	42.3	42.4	42.0	43.6	43.5	42.8
8	45.3	45.8	47.1	48.3	49.4	49.3	43.1	40.7	39.2	38.0	37.5	38.3	41.4	43.4	42.1	42.7	43.9	45.6	44.8	45.0	45.2	44.9	44.9	44.8	43.8
9	44.5	45.9	46.1	44.6	44.8	46.5	43.2	40.6	37.1	37.6	37.5	39.2	41.5	49.1	46.9	41.9	42.1	42.6	43.2	44.1	45.1	43.9	45.5	45.6	43.3
10	45.8	46.1	47.2	47.2	47.8	46.8	44.5	42.2	40.6	40.1	40.0	40.4	41.9	42.3	41.3	41.4	42.4	42.9	43.0	43.4	43.3	43.4	42.0	45.4	43.4
11	47.1	45.1	46.7	45.9	45.6	45.2	43.2	40.9	37.1	37.5	36.3	40.9	43.0	42.4	46.3	43.8	47.7	52.3	48.1	43.3	48.1	48.2	43.2	44.5	44.3
12	44.4	44.0	43.9	47.0	47.0	45.4	42.0	39.0	39.1	38.3	37.9	39.4	40.6	46.9	45.0	42.5	43.1	44.6	43.2	44.0	44.1	42.4	44.8	44.6	43.0
13	44.8	44.7	44.9	45.0	44.9	44.5	43.4	41.3	38.9	38.3	39.0	40.0	40.9	41.6	41.3	41.2	41.4	41.3	42.0	42.1	42.9	44.7	43.0	41.0	42.2
14	39.7	42.8	42.3	44.2	45.0	41.8	41.3	46.0	44.3	34.9	44.4	38.3	38.4	44.4	56.9	56.4	61.5	48.9	49.5	43.1	46.4	46.2	44.3	47.3	45.3
15	47.4	47.7	48.9	48.9	48.6	48.0	46.2	43.6	42.3	42.4	41.9	48.0	51.1	54.4	45.7	46.4	45.3	44.2	51.1	47.7	49.8	51.8	46.1	46.3	47.2
16	48.0	47.0	47.5	47.9	48.3	44.9	45.2	45.1	43.8	44.3	44.3	52.0	48.7	44.9	48.7	49.4	46.5	45.3	44.4	43.9	48.3	47.4	46.3	46.5	46.6
17	41.9	48.0	47.4	46.4	45.9	45.6	47.1	45.3	44.0	44.6	46.3	54.2	46.0	47.5	46.4	50.3	45.7	46.0	42.1	47.5	47.4	46.9	45.6	45.2	46.4
18	47.2	48.3	48.4	47.9	48.2	47.8	45.3	41.3	40.2	40.3	39.8	43.6	44.5	45.9	46.4	48.3	48.9	49.7	49.1	46.9	46.5	45.5	45.1	43.2	45.8
19	40.1	44.8	47.1	46.4	46.4	45.7	41.6	41.1	38.3	36.2	41.4	49.6	50.6	46.6	50.0	52.4	50.6	54.8	48.8	46.9	43.3	45.0	45.0	44.9	45.7
20	44.9	43.4	45.5	47.1	47.6	47.0	44.8	41.6	39.9	39.4	41.3	41.3	42.5	45.6	53.3	48.9	47.4	47.2	44.8	45.8	47.6	50.6	51.5	52.5	45.9
21	49.8	48.9	47.9	49.5	48.6	47.8	46.7	44.1	40.4	39.5	40.1	41.5	42.5	42.7	44.4	49.8	44.8	62.8	51.2	44.6	46.7	50.5	45.7	48.2	46.6
22	49.3	50.8	51.1	47.6	42.6	42.4	42.9	43.5	44.1	45.3	44.1	44.0	43.8	46.3	47.7	50.0	48.0	48.0	43.8	51.6	59.1	72.9	51.8	51.8	48.4
23	50.0	47.2	33.2	20.1	55.9	63.7	49.4	49.7	48.9	48.0	46.5	47.8	48.4	48.5	48.4	47.5	49.9	46.8	46.0	46.1	46.9	47.5	48.0	48.1	47.2
24	49.0	49.6	50.0	50.6	50.9	50.3	48.4	45.9	42.8	42.8	41.1	40.8	41.9	44.2	45.8	47.0	47.7	46.7	48.0	53.1	56.7	56.0	56.7	49.4	48.1
25	55.1	52.9	27.9	34.6	50.3	50.1	49.3	46.5	45.9	39.5	43.1	43.6	46.2	50.1	53.0	54.1	50.1	43.3	44.4	42.4	41.0	43.7	45.9	46.6	45.8
26	46.7	47.0	47.2	47.1	43.5	39.0	44.9	43.1	40.8	40.1	41.4	44.0	47.4	48.7	46.4	46.3	47.2	43.5	48.0	46.1	45.0	44.5	45.6	44.9	44.9
27	48.0	48.0	48.6	48.4	49.0	48.6	46.1	44.1	42.5	42.2	42.1	42.4	44.5	46.6	47.0	44.2	44.0	45.2	44.6	44.1	41.7	43.4	45.6	39.5	45.0
28	53.0	51.2	49.5	41.7	44.6	39.8	39.2	41.7	44.2	44.3	42.7	45.0	51.0	51.3	55.5	52.0	50.0	50.1	41.6	48.3	43.3	47.3	46.9	43.8	46.6
29	46.1	47.4	46.6	47.9	47.6	48.4	47.9	46.5	46.9	43.4	45.0	43.1	48.0	45.0	45.5	45.1	44.4	47.0	42.5	47.2	47.0	44.5	41.0	43.7	45.7
30	45.6	42.1	49.7	46.5	47.3	46.3	46.5	45.5	43.0	42.7	44.1	42.7	45.9	45.9	44.6	46.0	43.9	44.2	44.5	44.9	45.1	45.4	45.1	44.9	44.7
31																									
С. далее по всей линии	46.5	46.9	46.0	45.9	47.3	46.3	44.4	42.7	41.2	40.4	41.3	42.9	44.1	45.5	46.2	46.1	45.9	46.1	45.0	45.3	45.8	46.7	45.6	45.7	45.0

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

Обработала: Уманова

Проверил: Вьюхин

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. M = 15990

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1963

M = 15700 + C_H = 5.22

Дни	Время миро 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	300	307	302	291	289	286	287	292	297	290	300	311	305	308	313	312	306	310	312	309	306	304	307	302	302
2	304	301	300	291	282	283	286	291	301	306	310	310	310	311	310	312	312	315	315	324	318	324	315	315	306
3	312	307	308	304	299	289	284	289	298	306	308	312	320	312	324	315	313	310	310	308	315	306	302	304	306
4	309	307	300	292	285	285	293	300	305	313	315	313	309	310	311	313	313	314	318	323	323	318	315	311	308
5	304	304	304	299	291	286	287	296	308	310	314	312	324	320	320	322	320	315	318	321	315	321	315	305	310
6	312	314	306	302	293	290	286	292	296	300	301	303	310	310	311	311	314	318	319	316	319	316	315	315	307
7	314	313	309	306	301	299	291	291	295	304	314	320	320	317	315	315	316	318	324	327	328	328	322	318	313
8	316	312	308	299	296	285	285	291	303	310	307	297	280	278	304	306	308	305	305	306	308	308	310	310	302
9	313	315	309	298	283	286	289	288	293	296	311	311	309	309	299	304	309	313	316	316	317	315	309	308	305
10	308	308	306	299	298	296	293	293	291	299	305	306	308	312	314	320	316	317	322	321	321	321	315	314	308
11	306	303	307	305	299	287	282	284	291	281	289	295	305	303	308	313	310	322	313	312	306	303	300	303	301
12	308	298	300	297	297	279	281	280	283	299	304	309	313	314	311	309	310	320	311	310	310	312	307	307	303
13	308	303	302	300	298	297	296	296	300	312	315	317	314	314	315	314	316	322	325	327	328	328	314	310	311
14	311	305	302	307	287	295	264	249	240	243	253	276	255	271	224	236	227	260	266	274	275	260	265	278	269
15	282	272	270	265	251	229	249	260	279	280	287	276	295	285	285	298	310	295	294	296	288	282	280	279	279
16	290	295	289	276	267	267	256	255	266	274	277	280	274	284	292	331	296	292	308	322	290	292	301	286	286
17	294	287	292	280	262	260	216	224	256	272	271	292	272	267	281	299	281	288	329	277	283	286	285	283	277
18	278	285	277	277	279	273	276	283	281	287	297	285	287	295	295	291	304	280	280	291	289	288	291	289	286
19	284	290	295	295	275	280	266	263	272	288	264	278	294	278	272	273	276	294	293	284	305	282	286	282	283
20	289	285	289	289	285	272	269	272	277	280	290	290	293	294	301	287	280	282	293	297	297	291	292	299	287
21	289	295	296	284	276	277	272	272	278	277	295	295	293	296	320	306	303	299	315	290	309	298	296	299	293
22	298	296	291	289	192	74	203	215	207	256	261	256	266	257	262	269	293	283	325	331	314	325	260	111	256
23	144	110	123	96	200	215	193	198	214	225	245	264	267	269	264	255	273	280	285	288	285	278	272	270	230
24	270	268	268	262	262	263	256	258	263	265	274	278	282	279	283	288	280	280	279	296	280	277	300	286	275
25	290	243	259	237	264	248	232	223	223	238	263	268	268	278	286	297	298	290	284	289	282	284	281	279	267
26	278	286	290	287	240	231	261	271	277	284	273	273	279	285	289	293	310	293	293	289	289	286	291	284	282
27	285	284	280	280	281	279	276	279	282	280	283	292	293	292	299	294	301	308	307	327	370	292	286	295	293
28	286	277	248	248	239	234	238	251	258	275	282	282	277	320	296	310	284	284	293	296	279	296	267	277	275
29	288	281	279	272	272	278	277	269	268	276	275	284	293	287	287	303	297	297	306	304	298	289	292	291	286
30	297	281	278	291	292	289	279	283	291	286	288	296	300	304	299	298	300	301	302	301	300	300	299	298	294
31																									
С. еднее по всем дням	292	288	286	281	274	267	267	270	276	284	289	293	294	294	296	300	301	301	305	306	305	301	296	290	290

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

Обработала: Думаева

Проверила: Вьюга

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. Z = 52212

Месяц Сентябрь Год 1963

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 51800 + C₂ = 8.63

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	403	406	409	409	408	405	408	411	415	420	425	422	422	421	415	413	415
2	412	412	413	415	415	415	412	409	409	409	412	413	412	410	409	409	409
3	403	406	406	406	405	403	409	411	409	410	411	412	414	412	411	409	409
4	409	410	409	413	411	410	409	408	408	406	408	407	406	408	409	407	407
5	403	405	404	407	407	403	403	402	403	406	409	410	409	406	405	405	408
6	399	399	403	402	399	403	403	407	407	410	413	413	413	410	408	407	407
7	406	409	409	407	407	407	409	409	410	410	409	409	411	409	406	406	407
8	404	407	409	409	407	401	401	401	401	404	409	417	431	424	418	415	414
9	410	410	410	409	409	407	402	399	399	400	405	410	415	420	420	415	412
10	409	410	411	412	412	410	408	405	405	406	410	413	414	410	409	408	409
11	408	410	408	409	410	410	408	407	406	407	413	420	421	419	415	416	411
12	405	405	407	407	408	408	406	402	402	404	407	412	412	413	412	411	410
13	408	410	410	408	409	410	407	401	399	399	404	405	407	408	407	407	407
14	392	395	400	399	404	407	404	407	413	434	455	473	534	567	519	473	421
15	418	420	426	426	426	428	424	420	420	420	426	429	441	447	439	432	421
16	401	408	410	415	417	417	417	417	425	426	434	449	448	435	429	421	421
17	391	403	409	414	419	417	414	417	420	441	460	482	456	448	437	426	423
18	409	411	409	412	415	411	411	408	408	412	418	427	431	432	424	423	411
19	407	409	412	412	413	414	412	410	409	415	428	446	446	440	441	439	426
20	419	421	420	421	417	416	416	415	418	422	425	425	422	423	425	425	426
21	405	412	415	418	420	417	417	414	413	413	418	417	417	418	419	431	443
22	420	419	417	412	417	423	429	433	465	442	436	434	435	436	433	434	429
23	27	147	192	238	369	412	422	426	429	434	435	432	430	427	424	424	420
24	423	423	423	422	423	422	422	423	417	417	417	423	428	426	423	425	424
25	341	353	349	358	388	404	416	418	416	424	438	439	443	438	433	430	421
26	416	416	416	419	427	423	417	406	405	416	429	435	437	438	432	429	426
27	407	415	417	425	424	425	419	415	417	425	425	425	426	429	424	425	420
28	383	396	396	404	407	412	412	412	421	422	427	431	441	443	440	418	418
29	410	412	419	421	422	421	421	421	421	422	426	432	437	432	429	423	421
30	409	411	409	412	415	415	419	419	416	416	421	421	422	424	420	419	421
31																	
Среднее по всем дням	392	399	402	405	411	413	413	412	414	416	422	426	429	429	424	421	417

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
411	412	411	410	411	413
409	407	405	400	398	409
409	408	404	405	408	408
407	404	404	404	402	407
408	408	407	403	403	405
407	407	407	406	403	406
407	406	406	402	403	407
412	412	411	411	411	411
410	409	408	407	407	409
409	409	409	406	401	409
404	388	394	402	406	409
408	410	410	407	407	408
407	407	406	400	402	406
411	398	403	402	394	431
400	393	402	394	382	418
417	391	403	405	398	417
401	399	411	416	416	423
415	415	415	415	415	416
407	411	404	406	414	419
424	420	413	408	404	419
421	424	407	410	419	422
410	384	344	336	339	407
419	421	418	420	420	376
425	416	404	384	357	413
409	410	400	405	408	407
415	421	423	414	407	420
415	412	377	383	383	413
409	399	390	392	399	412
414	408	411	411	406	420
418	418	418	418	418	417
411	408	404	403	401	412

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

Обработала: Дунаева

Проверил: Воложин

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. M = 15992

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Октябрь Год 1963

M = 15700^х +

C_H = 5.22

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	298	296	296	293	288	282	277	275	279	288	295	297	298	298	298	301	298	
2	298	298	299	299	295	289	284	283	288	297	304	306	304	304	305	308	308	
3	308	308	310	309	301	293	287	286	286	292	295	299	299	298	293	301	305	
4	308	306	307	303	302	292	285	284	282	286	289	298	305	303	295	288	291	303
5	301	306	302	303	303	298	296	293	293	288	282	299	301	303	302	302	301	
6	307	304	305	306	298	291	285	288	293	297	306	307	307	307	305	301	296	
7	307	312	313	311	307	301	291	291	294	299	301	305	308	307	306	307	294	297
8	307	307	299	284	291	286	280	275	281	281	284	292	283	283	295	301	330	307
9	301	301	299	302	301	294	290	287	286	293	298	303	305	305	305	305	307	302
10	302	302	305	307	308	308	306	299	291	293	297	300	298	293	297	304	307	306
11	301	301	301	302	299	294	287	275	270	286	288	259	252	266	295	306	314	305
12	296	287	303	291	293	284	265	279	277	281	278	265	289	316	271	290	299	291
13	296	294	290	286	272	260	268	280	280	289	299	297	294	299	305	305	296	303
14	277	293	288	290	280	261	244	250	268	274	286	284	275	286	305	296	273	292
15	290	283	285	286	278	263	263	273	284	294	295	287	294	289	296	301	302	303
16	289	294	293	291	291	282	260	255	261	265	280	288	280	280	285	287	298	300
17	291	294	297	299	288	275	274	279	287	293	298	296	291	295	296	298	303	298
18	296	299	300	299	299	290	281	283	284	290	295	292	290	297	295	289	290	295
19	298	301	302	296	293	286	280	278	280	287	290	289	287	288	285	282	290	296
20	301	299	299	303	297	290	283	280	285	293	295	295	282	293	274	295	299	315
21	303	304	310	310	291	285	281	281	284	284	284	294	300	300	299	296	298	299
22	307	309	309	309	308	303	298	297	299	305	308	310	310	311	314	314	314	315
23	313	313	314	314	313	308	302	300	304	308	311	314	315	313	313	311	314	314
24	304	311	312	275	261	257	237	214	209	254	231	226	236	239	236	243	264	269
25	258	246	269	273	265	256	253	262	245	280	279	282	280	280	283	286	288	286
26	293	289	280	291	293	288	281	278	283	287	288	286	288	293	287	291	296	303
27	299	299	299	300	295	288	285	285	288	296	299	299	299	299	295	299	299	301
28	299	299	300	299	295	292	288	288	293	299	301	296	302	301	301	301	297	299
29	297	299	294	299	294	289	280	280	279	277	279	280	286	279	279	281	336	257
30	180	199	237	247	251	255	255	268	287	289	288	288	286	281	278	283	283	282
31	284	287	289	294	297	294	289	289	287	295	292	292	292	290	289	289	289	292
	294	295	297	296	292	285	279	279	282	288	291	291	291	293	293	295	299	298

Средн. суточн.	19	20	21	22	23
294	301	296	298	298	298
301	309	309	311	307	308
301	305	305	311	309	306
298	304	305	306	307	309
301	310	321	307	309	307
302	302	307	307	307	307
302	305	310	312	320	311
294	297	300	302	299	300
294	312	305	302	302	294
300	312	308	302	309	303
291	296	299	299	298	293
288	288	287	315	295	287
293	312	316	304	302	302
294	281	284	292	289	289
281	299	299	303	303	295
285	299	291	293	297	294
293	298	296	296	296	296
293	291	289	293	295	298
293	298	300	299	302	298
292	304	293	292	299	312
297	301	304	305	307	308
310	317	317	315	315	314
310	314	314	310	309	307
310	270	270	267	277	259
258	294	293	299	303	290
290	293	294	293	296	296
297	302	307	304	299	298
297	308	292	295	293	294
268	220	254	228	247	123
269	284	284	284	287	286
291	291	293	292	292	292
292	297	298	298	299	293

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

Обработала: Думаева.

Проверила: Звеложи

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44'

Долгота 61°04'

Среднемесячн. Z = 52214.

Месяц Октябрь Год 1963

Элемент Вертикальная составляющая.

Z = 51800 + ε₂ = 8.60

Дни	Время																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	415	416	418	419	417	415	411	411	411	411	414	416	416	416	416	415	415	418	417	415	415	414	414	415		
2	416	416	418	420	420	419	416	411	411	409	412	415	415	414	414	414	415	415	416	416	415	415	414	414	415	
3	412	412	416	416	415	414	413	410	411	412	413	415	418	416	417	418	419	417	416	416	414	412	412	413	414	
4	412	413	417	418	418	417	414	413	411	410	410	415	418	416	418	423	424	420	418	418	417	417	413	414	416	
5	414	414	413	413	413	409	408	405	406	412	417	417	417	415	414	415	416	417	413	413	410	410	410	412	412	
6	413	413	413	414	414	411	409	408	405	406	409	412	413	412	412	412	412	413	414	414	413	412	412	410	412	
7	412	411	412	412	413	409	409	406	406	406	409	412	412	412	412	412	412	418	418	416	415	413	408	390	397	410
8	404	405	409	412	413	412	412	409	409	409	412	420	421	422	420	418	409	409	414	417	414	414	413	414	413	
9	414	414	416	417	417	415	412	410	410	409	412	413	416	413	413	413	413	413	413	413	412	412	412	409	413	
10	408	411	411	413	414	409	402	398	402	406	408	412	416	417	416	414	415	412	408	406	406	399	403	407	409	
11	406	407	408	407	407	406	407	406	410	410	419	433	450	438	428	419	408	407	411	409	410	412	406	402	414	
12	402	401	394	394	402	404	406	404	407	412	420	422	438	431	435	432	402	398	405	410	385	385	403	410	409	
13	412	413	414	416	418	420	416	416	418	420	420	419	421	416	418	414	416	415	411	403	403	397	383	381	412	
14	382	384	394	406	413	416	420	420	419	424	425	436	440	437	424	420	414	408	410	404	397	407	410	412	413	
15	414	415	416	418	421	421	421	418	416	416	420	423	424	424	423	419	418	417	416	404	407	407	402	402	416	
16	404	411	412	416	420	420	421	424	420	422	425	428	428	428	427	426	421	407	410	411	413	413	414	414	418	
17	415	416	416	416	418	418	419	416	415	416	416	418	418	418	418	418	417	417	416	416	416	416	416	416	417	
18	416	416	416	419	418	419	419	416	415	416	422	423	424	420	420	420	421	421	416	416	416	415	416	415	418	
19	415	416	416	419	420	419	417	416	419	420	422	423	423	423	423	424	423	421	419	417	416	414	415	415	419	
20	412	415	416	417	420	420	421	416	416	416	418	421	428	432	433	426	424	420	411	410	408	400	395	394	416	
21	404	407	410	410	413	416	415	413	412	416	419	420	419	418	416	418	419	418	417	416	416	416	416	416	415	
22	416	416	416	416	415	413	410	410	410	409	409	411	413	411	412	412	413	414	413	413	411	412	411	411	412	
23	411	411	411	412	415	413	407	404	402	403	407	410	411	411	411	412	413	413	412	413	414	412	412	411	410	
24	406	392	383	399	408	414	411	419	428	466	539	472	450	451	459	467	456	438	433	428	428	415	416	419	433	
25	416	415	420	424	424	424	423	420	420	420	424	425	427	425	424	425	426	425	424	416	415	416	412	416	419	422
26	421	420	421	421	421	419	416	416	415	411	415	419	420	421	421	421	419	416	417	416	416	416	416	416	418	
27	416	416	416	419	420	420	416	410	408	411	412	415	416	416	417	416	418	416	409	416	416	416	416	416	415	
28	416	416	416	417	418	416	413	413	415	415	416	416	416	416	416	416	416	416	409	404	410	411	411	411	414	
29	410	411	413	416	417	416	416	416	416	420	422	422	420	423	425	424	401	375	343	305	248	248	195	264	378	
30	280	377	411	424	426	427	424	424	422	419	418	421	420	420	420	421	420	420	420	420	420	421	421	421	413	
31	421	420	419	418	418	418	416	416	416	416	417	419	418	418	418	418	419	420	421	420	420	420	419	419	418	
Средн. по всем дням	407	410	412	415	416	416	414	413	413	415	420	421	422	421	421	420	417	415	413	410	407	406	403	406	414	

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

Обработала: Дунаева.

Проверил: Звоня

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $D = 13^{\circ}34.6'$

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Склонение

Месяц Май Год 1963

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

$\delta_D = 0.981$

Время мира ое																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	45.0	45.0	44.7	44.2	46.0	47.5	45.5	43.0	43.2	42.6	43.2	43.9	44.1	43.8	43.1	43.7	44.9	47.8	50.0	47.9	46.9	46.2	45.5	47.0	45.2
2	47.0	46.4	45.9	45.0	45.4	46.4	45.2	43.1	43.4	43.0	41.7	42.9	42.7	43.2	43.6	47.3	47.7	54.2	49.1	47.4	45.0	46.7	47.2	46.1	45.6
3	43.0	43.4	45.1	44.4	44.5	42.6	42.4	42.2	44.0	43.0	42.5	43.9	44.2	46.4	44.2	43.5	44.2	44.7	47.0	48.8	48.8	42.8	42.4	45.1	44.3
4	44.6	44.4	44.1	44.9	46.4	46.1	44.2	43.0	42.1	41.6	42.8	43.7	44.1	44.7	45.2	43.8	44.8	44.6	44.7	44.9	45.3	46.0	46.1	44.1	44.4
5	44.2	44.2	44.1	44.4	45.1	45.2	44.2	43.1	41.5	41.2	42.8	43.9	44.2	44.5	44.9	44.8	44.7	44.4	44.7	44.7	44.5	44.4	44.2	43.5	44.1
6	43.2	42.3	41.9	43.2	44.2	44.3	41.9	40.8	40.5	40.4	41.3	42.9	43.4	45.4	53.2	49.1	46.9	45.2	48.2	48.8	48.3	46.0	42.3	44.8	44.5
7	44.0	43.2	41.6	42.2	43.0	44.5	40.5	42.4	42.5	41.1	44.9	41.6	48.1	49.8	55.2	52.9	59.0	57.0	60.4	46.2	41.1	51.1	49.2	46.2	47.0
8	42.3	42.8	44.3	42.9	43.4	46.0	47.4	44.0	44.6	43.2	44.2	45.7	56.3	50.3	51.2	52.4	49.5	47.2	48.4	47.7	39.0	39.0	46.9	46.2	46.0
9	43.5	39.2	38.6	41.8	45.4	46.2	45.8	45.7	44.2	43.6	45.2	45.1	54.7	55.0	48.2	50.1	51.6	48.3	50.5	50.6	52.6	47.7	43.5	45.8	46.8
10	41.5	37.2	37.6	38.6	43.2	45.7	44.9	44.7	43.7	46.2	47.3	45.2	49.8	49.6	46.1	47.0	48.0	49.3	47.2	49.0	43.3	43.7	45.2	38.9	44.7
11	40.5	42.1	42.0	40.3	41.4	44.7	44.7	45.5	47.2	46.0	46.5	46.5	43.7	43.2	44.0	45.2	49.7	45.7	48.0	44.1	47.2	44.5	44.4	41.1	44.5
12	43.4	43.3	43.2	43.2	42.5	44.2	44.2	45.1	46.1	44.7	45.7	46.3	43.5	43.8	44.5	50.0	53.1	50.8	45.0	46.2	46.1	45.5	45.2	43.2	45.4
13	44.3	43.9	44.0	44.1	44.8	45.3	44.0	43.2	43.0	43.0	43.6	44.6	45.2	45.6	45.3	46.3	45.6	45.8	46.0	45.8	45.5	45.5	44.3	42.7	44.6
14	43.6	43.3	43.4	43.5	43.6	43.0	43.3	43.3	43.1	42.5	43.0	43.5	43.7	43.6	43.5	43.7	43.9	44.4	44.9	45.0	45.3	44.9	44.8	44.6	43.8
15	43.4	42.7	43.2	43.2	43.8	44.2	44.2	44.6	44.2	43.4	43.1	43.4	43.6	44.2	45.3	44.3	44.6	44.6	44.6	45.1	44.9	45.2	44.9	44.2	44.1
16	43.6	43.0	42.4	42.9	43.4	44.0	44.2	44.4	44.2	43.4	43.6	43.8	43.8	43.6	44.3	43.8	43.6	44.1	44.3	44.6	44.6	44.2	43.8	43.2	43.8
17	43.0	42.9	42.6	42.6	43.0	43.8	43.9	43.4	43.1	40.4	40.3	40.7	41.2	40.3	40.4	44.6	45.8	56.4	46.4	43.0	44.8	46.3	46.2	45.6	43.8
18	45.4	45.3	45.2	45.1	45.3	44.4	44.4	44.4	43.9	43.8	44.0	43.9	44.0	44.0	43.6	43.6	44.1	44.3	44.8	45.0	45.1	45.4	45.3	44.8	44.5
19	44.3	44.0	44.1	44.4	44.7	44.7	44.2	43.1	43.1	42.4	43.4	43.6	43.5	43.5	43.4	43.5	43.6	44.1	44.3	44.5	44.3	44.2	44.4	44.7	43.9
20	44.4	44.3	43.8	42.1	44.0	43.4	42.9	42.4	42.1	42.4	43.1	43.3	43.4	43.2	43.8	43.3	43.3	43.7	44.1	44.4	44.7	44.1	43.5	43.3	43.5
21	43.4	43.3	43.5	43.5	43.6	42.9	41.4	41.4	41.4	41.5	43.0	43.3	43.3	43.2	45.2	47.3	44.0	44.5	45.3	45.4	45.6	45.0	44.7	44.1	43.6
22	44.0	43.8	43.7	43.7	43.3	43.1	42.3	42.1	42.0	42.1	42.7	43.3	43.0	42.3	42.1	41.6	42.7	51.2	54.6	48.3	48.5	46.1	45.0	44.4	44.4
23	44.4	42.4	42.2	44.0	44.3	43.3	42.2	42.3	42.9	41.7	42.5	42.6	42.5	43.8	43.6	43.3	43.8	43.8	44.1	45.3	44.9	44.9	44.4	43.8	43.5
24	43.5	43.6	43.3	42.3	40.9	41.6	41.8	41.5	42.1	43.1	44.1	43.1	44.4	49.2	46.5	46.9	60.0	53.6	53.3	55.1	52.0	47.7	50.1	45.3	46.5
25	46.3	41.0	42.4	43.5	44.6	42.5	42.5	43.2	43.6	45.5	47.5	46.1	47.7	49.3	47.0	45.7	47.2	47.6	46.8	45.5	45.1	44.8	44.6	44.3	45.2
26	44.2	44.2	44.0	44.2	44.4	44.1	43.1	42.9	43.5	43.1	43.5	44.1	44.3	44.3	44.1	44.3	44.6	44.8	45.0	44.5	44.3	44.1	43.8	43.5	44.0
27	43.5	43.6	43.7	44.0	44.6	44.8	44.1	43.3	43.0	43.1	43.3	43.6	43.6	43.7	44.0	44.3	43.7	43.7	44.0	44.2	45.0	46.0	45.9	44.3	44.0
28	43.2	43.4	43.6	44.1	41.8	43.5	43.5	42.8	42.6	42.4	42.5	42.7	43.4	43.3	42.9	43.6	43.8	44.1	44.2	44.3	44.4	44.4	44.1	44.1	43.4
29	43.5	43.8	43.5	43.3	44.0	43.6	42.6	41.9	41.9	41.8	41.9	42.7	42.7	44.1	43.8	44.8	44.1	43.1	43.5	44.3	44.8	46.5	44.3	46.2	43.6
30	43.4	42.8	44.5	44.4	44.7	44.5	43.2	41.9	41.3	40.9	41.9	43.0	54.9	42.6	42.1	43.6	47.3	46.9	48.2	46.8	46.1	45.3	43.3	43.4	44.5
31																									
Средн. по всем дням	43.8	43.2	43.2	43.3	44.0	44.3	43.6	43.2	43.1	42.8	43.5	43.8	45.2	45.1	45.1	45.5	46.7	47.0	47.1	46.2	45.6	45.3	45.0	44.3	44.6

Обработала: Думаева Проверил: Звенов

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

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $M = 15998$.

Обсерватория Свердловск

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1963

$M = 15700 + C_H = 5.23$

Время мгн. ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	289	288	290	294	294	286	283	281	286	291	292	292	290	292	283	282	299	298
2	289	288	293	298	298	294	288	285	286	290	295	300	294	297	288	288	329	278
3	284	287	295	295	272	270	264	266	272	279	290	294	290	289	297	297	298	299
4	298	299	299	298	291	281	283	288	293	295	299	299	298	296	299	300	300	298
5	298	298	298	300	299	293	288	290	296	301	302	300	299	298	298	299	301	300
6	307	305	307	310	307	308	305	301	298	296	295	292	296	288	283	281	288	300
7	302	304	299	300	291	269	279	289	301	294	267	252	254	267	283	305	304	302
8	267	289	275	288	283	257	236	243	274	284	285	262	273	280	282	283	306	296
9	277	274	278	295	291	284	278	266	283	278	293	292	298	271	274	296	293	298
10	271	271	262	288	289	287	285	284	287	268	272	282	288	293	290	319	315	290
11	294	288	285	287	290	285	283	278	282	288	287	294	296	296	296	294	306	299
12	299	300	299	298	292	294	294	287	288	279	274	290	291	295	294	307	288	286
13	294	294	296	299	296	294	292	295	298	298	294	293	294	288	295	304	296	294
14	298	299	300	306	301	295	299	298	297	297	299	300	300	299	299	299	301	304
15	301	301	301	306	306	305	303	299	298	299	299	298	299	299	299	298	298	299
16	305	304	303	306	308	306	299	300	300	302	304	304	301	302	304	306	306	304
17	310	309	309	311	314	312	311	312	310	329	328	319	315	317	286	276	277	317
18	295	293	294	294	289	286	284	288	290	294	298	299	300	301	304	304	304	303
19	305	305	305	303	299	297	296	296	297	300	304	305	304	304	304	305	307	308
20	305	307	307	311	309	304	301	302	306	309	310	309	309	306	304	306	309	309
21	309	308	309	308	308	306	307	309	311	314	314	314	310	304	301	301	302	304
22	303	304	305	307	309	308	310	309	311	309	304	304	312	318	319	320	311	316
23	299	298	304	304	304	304	303	300	291	297	306	307	304	303	304	301	304	305
24	305	307	305	310	318	320	315	309	306	304	291	283	277	268	268	266	263	277
25	280	278	293	291	290	277	284	284	283	279	286	290	284	288	287	295	294	297
26	301	301	305	306	304	301	299	296	291	296	303	300	299	295	298	301	303	304
27	304	305	308	309	309	304	300	297	296	298	298	301	304	304	301	304	308	309
28	305	307	308	304	305	313	310	306	304	301	305	306	306	307	308	305	307	307
29	307	307	306	309	313	315	312	313	312	314	310	303	302	302	294	293	307	313
30	297	300	302	307	307	309	318	314	313	313	309	296	278	287	299	296	300	307
31																		
Средн. по всем дням	297	297	298	301	300	295	294	293	295	297	297	296	296	295	295	298	301	301

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
294	287	291	294	295	293	290
281	299	302	296	290	287	293
304	304	299	293	295	297	289
310	309	307	299	295	296	297
301	302	304	304	304	305	299
314	309	311	292	302	299	300
285	277	304	279	283	283	286
288	292	302	295	291	288	280
282	299	324	283	279	283	286
303	291	294	294	301	282	288
298	324	299	298	296	298	293
291	298	294	295	296	293	293
297	300	300	299	299	300	296
305	304	304	303	300	299	300
304	305	304	304	304	304	301
306	305	305	304	305	307	304
289	302	298	295	296	299	306
302	305	300	301	301	303	297
308	307	309	308	307	305	304
310	311	309	307	308	309	307
304	305	306	305	305	304	307
304	293	299	295	299	300	307
307	306	314	305	304	304	303
270	270	288	288	309	299	292
305	299	298	298	299	299	290
304	304	303	303	303	303	301
309	309	305	306	309	305	304
309	306	307	306	305	306	306
314	314	314	319	319	301	309
304	304	299	298	297	297	302
300	301	303	299	300	298	298

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

Обработала: А.Ф.И. Проверил а: З.В.С.

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $Z = 52216$

Обсерватория Свердловск.

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

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Май Год 1963

$Z = 51800$

$C_2 = 8^{\circ}70$

Дни	Врем. мид. 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	420	419	419	419	423	424	417	417	417	419	423	423	420	421	425	426	425	420	423	423	421	419	416	416	421			
2	416	417	419	419	419	419	419	419	419	416	416	420	420	421	420	424	425	413	412	424	418	413	412	416	417	418		
3	416	417	416	417	421	419	419	420	425	425	425	424	424	424	422	422	420	420	419	419	416	415	412	407	413	419		
4	416	416	417	419	421	419	416	418	416	416	419	419	420	420	419	419	419	419	419	419	418	417	412	415	415	417		
5	415	415	416	416	417	417	416	418	419	420	420	420	418	418	418	418	418	418	418	418	418	417	417	416	416	417		
6	415	415	415	416	416	412	410	412	414	417	421	420	421	423	426	429	427	427	427	427	427	416	412	404	401	403	409	416
7	411	411	413	414	415	418	416	415	417	417	425	439	447	445	444	426	424	415	394	364	356	381	403	404	404	413	413	
8	397	397	408	411	411	415	425	426	425	424	424	432	436	432	435	434	424	409	416	414	400	394	399	407	407	416	416	
9	409	406	411	413	415	417	418	423	424	424	424	424	426	432	435	431	421	421	398	391	381	380	389	391	391	413	413	
10	400	404	411	415	415	418	419	421	422	424	430	428	430	425	425	418	415	412	403	413	408	411	414	405	405	416	416	
11	404	409	413	413	418	422	419	419	421	421	422	423	422	420	420	420	419	417	418	407	404	407	412	410	410	416	416	
12	411	412	413	416	420	421	418	416	420	422	424	425	422	421	421	422	422	422	413	413	416	416	416	416	416	416	418	418
13	416	416	417	417	421	419	415	415	414	415	418	420	421	421	421	418	421	421	421	420	418	418	418	416	416	418	418	
14	416	417	419	419	419	419	419	421	420	420	421	421	420	420	419	418	417	417	416	416	415	415	413	413	413	418	418	
15	413	413	413	413	412	414	413	414	414	416	418	418	418	417	418	418	418	418	417	416	417	415	417	416	416	416	416	
16	416	416	415	415	416	417	417	417	415	414	414	415	414	414	416	415	416	416	415	415	415	415	414	413	413	415	415	
17	413	413	412	412	410	410	411	414	414	413	411	411	413	414	426	458	461	436	439	430	424	423	422	418	421	421	421	
18	418	418	418	418	419	419	418	422	421	418	419	417	417	417	417	417	418	417	417	416	416	417	417	416	418	418	418	
19	414	414	414	416	419	415	416	414	414	417	417	415	416	415	414	415	415	415	415	415	415	414	414	414	414	415	415	
20	413	412	412	410	410	410	411	412	415	415	415	414	415	415	415	415	414	414	414	414	413	413	413	413	413	413	413	
21	413	413	413	413	411	411	411	411	411	411	413	413	414	415	416	415	417	416	416	416	415	415	414	414	414	414	414	
22	413	413	412	412	411	411	412	413	413	411	413	413	413	412	411	411	415	414	413	413	416	418	417	415	415	413	413	
23	414	414	411	411	411	411	412	412	413	413	414	415	416	416	415	416	417	416	415	415	415	412	412	414	414	414	414	
24	414	414	414	412	411	407	408	411	412	415	418	422	425	438	440	446	440	430	424	413	398	381	380	388	388	415	415	
25	402	409	411	415	418	418	418	418	420	424	425	425	424	425	424	424	424	421	420	418	416	416	415	415	415	418	418	
26	415	415	415	415	417	415	412	412	412	412	415	416	416	418	418	418	417	416	415	415	415	415	415	415	415	415	415	
27	414	414	414	414	414	414	412	413	415	415	417	417	416	416	415	416	415	414	415	415	414	414	411	409	411	414	414	
28	411	411	411	413	413	410	408	407	409	411	412	413	414	414	414	414	414	414	414	414	414	412	412	411	411	412	412	
29	410	410	410	410	411	411	410	411	412	411	411	412	413	414	418	422	417	414	411	411	409	405	399	405	405	411	411	
30	410	410	409	406	410	410	410	411	413	413	409	415	430	425	422	422	419	418	415	414	416	416	416	414	414	415	415	
31																												
С 1-ое по всем дням	412	413	414	414	415	415	415	416	416	417	419	420	421	421	422	422	421	418	416	413	410	410	411	411	411	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: Дунаева.

Проверил: В. Б. Ю.

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Свердловск.

Широта 56°44'

Долгота 61°04'

Среднемесячн. M = 16003

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Декабрь Год 1963

M = 15700⁸ +

C_H = 5.26₀ =

Дни	Время																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	296	300	303	307	309	310	308	307	307	306	307	307	303	299	305	301	304	309	309	305	305	305	310	305		
2	306	308	313	310	312	312	312	308	310	309	308	309	307	297	301	296	286	295	288	293	296	300	303	306	304	
3	309	306	300	316	309	311	305	280	268	300	290	282	277	274	307	287	297	289	276	287	280	295	292	294		
4	295	294	294	285	297	301	288	297	297	293	298	299	284	290	301	326	312	302	289	302	298	316	299	289	298	
5	283	299	295	292	293	297	294	300	299	297	295	302	298	275	302	281	291	297	304	309	294	300	292	287	295	
6	285	289	299	300	292	288	297	297	293	296	300	301	302	305	304	302	310	309	298	298	294	296	294	298		
7	295	292	292	299	302	298	296	292	290	287	293	294	296	305	288	292	293	298	300	299	301	302	298	292	296	
8	291	297	302	305	297	287	290	291	288	289	294	295	294	294	293	313	299	295	299	300	296	294	300	301	296	
9	302	301	302	302	303	299	299	295	288	288	290	290	289	283	297	308	297	302	303	302	302	302	302	302	298	
10	304	304	305	307	309	309	309	309	309	308	308	308	308	307	306	305	305	306	306	305	306	305	306	307	307	
11	307	309	311	312	314	309	307	303	303	303	307	307	307	305	305	305	307	306	310	307	307	307	308	307	307	
12	307	307	311	313	313	311	307	306	305	307	306	306	306	304	303	302	300	298	302	304	314	303	307	311	306	
13	314	312	317	318	318	309	307	304	302	305	308	309	307	304	299	300	304	305	304	302	306	307	304	305	307	
14	304	306	307	307	310	308	308	305	304	310	315	317	302	295	278	258	279	295	297	303	301	297	298	299	300	
15	300	300	301	304	301	300	300	304	304	302	305	297	296	301	299	293	297	306	304	300	300	299	301	301	302	
16	300	296	304	303	301	299	297	296	299	305	308	307	303	300	298	306	308	299	306	306	300	302	303	304	302	
17	303	302	303	305	303	304	303	303	307	310	311	309	309	307	305	309	308	305	304	307	305	301	305	305	306	
18	307	307	306	307	306	307	308	307	309	310	312	312	316	314	312	312	310	309	309	309	308	310	309	308	309	
19	309	307	309	309	310	312	309	309	312	314	317	317	317	318	316	314	309	307	310	311	312	309	321	310	312	
20	302	302	308	315	320	318	300	293	296	301	296	288	276	265	270	279	297	290	291	302	308	315	322	294	299	297
21	297	301	303	305	305	304	304	306	304	308	310	310	309	291	297	295	295	316	294	301	303	305	305	306	303	
22	297	302	306	310	309	303	300	299	304	303	296	296	291	276	284	289	295	291	301	302	306	310	307	306	303	
23	299	302	302	304	304	301	296	298	294	291	302	307	307	307	307	302	300	296	295	302	302	307	306	292	301	
24	300	299	299	302	300	298	297	298	302	308	309	308	304	295	294	303	303	323	303	300	309	311	306	304	303	
25	306	308	309	310	309	304	302	303	307	309	299	304	303	302	304	305	309	307	307	308	306	307	307	307	306	
26	307	307	308	310	308	307	304	305	305	306	307	308	307	307	303	298	297	304	306	306	308	308	309	308	306	
27	307	307	307	313	312	312	306	308	308	313	313	311	304	304	305	310	313	310	308	313	308	312	312	312	310	
28	313	315	315	319	321	319	315	314	321	318	320	320	318	314	310	307	307	307	305	307	332	311	309	311	314	
29	309	305	305	315	317	315	312	309	313	317	314	291	268	262	278	284	301	280	298	308	294	292	299	300	299	
30	302	300	298	302	303	300	295	293	294	296	301	303	303	301	296	304	306	304	305	301	301	299	303	305	301	
31	306	306	305	308	311	311	307	303	302	301	304	307	308	304	307	308	308	304	307	303	303	303	307	310	306	
С. далее по всем дням	302	303	304	307	307	305	303	301	301	304	305	304	301	297	299	300	301	303	302	304	304	302	304	303	303	

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

Обработала: Фуняева.

Проверила: ЗВью.

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. Σ = 52214

Обсерватория Свердловск

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Вертикальная составляющая.

Месяц Декабрь Год 1963

Σ = 51800 + Σ₂ = 8.75

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	416	415	416	415	416	416	416	416	415	415	416	417	418	418	419	418	419
2	414	415	414	414	414	413	411	414	414	415	416	419	419	419	425	425	431
3	414	413	415	413	414	412	405	405	424	421	424	425	425	435	428	425	425
4	415	418	419	420	420	420	418	420	420	420	423	424	428	429	429	419	416
5	394	402	409	414	416	416	414	416	416	416	418	419	419	426	427	428	427
6	412	414	414	415	416	416	416	414	415	418	419	419	423	421	427	418	420
7	410	412	411	414	414	415	414	412	411	416	420	422	423	421	423	423	424
8	413	412	413	413	414	417	418	418	418	419	426	424	426	424	424	418	417
9	416	416	416	416	417	417	417	416	416	418	422	423	423	426	423	418	418
10	416	416	416	416	412	411	411	409	409	411	417	417	417	416	416	416	416
11	413	413	412	412	411	411	413	413	411	415	417	416	417	414	416	416	416
12	412	412	411	411	411	411	412	411	409	412	414	414	416	416	416	416	417
13	406	409	409	409	408	407	407	407	408	410	414	415	414	414	416	416	416
14	411	411	411	411	409	409	410	410	412	413	416	414	416	418	427	448	442
15	418	416	416	416	414	413	415	415	412	415	416	416	417	417	418	419	419
16	415	415	415	416	414	414	416	413	414	414	414	412	414	414	416	416	413
17	410	410	412	412	411	411	410	411	410	412	411	411	411	411	411	411	413
18	411	410	411	411	410	409	410	409	409	411	411	411	410	410	410	411	411
19	411	411	411	411	410	410	412	411	410	410	410	410	411	410	410	411	412
20	403	409	410	410	407	405	410	414	417	418	417	418	422	429	432	433	423
21	409	409	409	410	411	410	410	410	409	408	409	409	410	417	417	416	417
22	406	409	410	411	412	417	417	417	415	417	417	418	419	423	428	423	419
23	410	410	413	415	416	416	415	415	416	418	417	414	413	412	412	412	414
24	408	409	410	410	414	412	417	412	412	414	412	411	411	413	418	417	417
25	410	410	410	410	410	411	413	411	410	410	411	412	412	412	415	415	413
26	409	408	408	409	409	409	411	411	409	410	411	411	411	411	412	415	417
27	409	411	410	410	410	409	410	412	409	411	411	415	415	415	415	413	413
28	409	409	408	409	408	408	411	411	409	409	411	410	410	411	413	415	415
29	407	407	408	406	406	408	417	417	417	417	417	425	436	441	441	437	431
30	417	416	419	420	420	422	423	424	423	425	424	426	424	421	421	421	419
31	412	412	412	412	412	412	413	415	415	419	417	417	416	415	415	414	414
С. средне по всем дням	411	412	412	413	412	412	413	413	413	415	416	417	418	419	420	419	419

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
417	417	417	417	416	413	417
428	425	424	420	418	416	419
409	407	397	387	399	408	414
420	414	404	393	384	385	416
409	396	396	397	401	410	412
403	404	408	405	405	409	414
418	412	413	409	410	413	416
417	409	410	412	410	414	417
417	417	417	417	417	417	418
415	416	416	413	415	415	414
415	413	414	414	414	414	414
416	416	411	411	413	409	413
416	415	414	410	411	411	412
423	417	411	415	418	417	417
414	413	414	416	415	415	416
415	411	414	414	412	409	414
412	411	410	412	411	411	411
411	413	413	412	411	411	411
412	410	410	411	406	400	410
418	409	389	400	403	405	413
408	408	410	410	405	400	410
410	395	405	409	409	409	414
410	402	408	409	409	409	413
409	411	405	402	405	410	411
413	413	412	412	411	410	412
415	415	414	412	408	409	411
413	410	410	409	410	409	411
415	414	402	400	404	407	410
429	420	420	422	420	419	421
414	415	414	414	414	410	419
413	413	413	413	413	410	414
414	412	410	410	410	410	414

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

Обработала: Думаева.

Проверила: В. Б. Ю.