

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. 2 = 12°58.9'

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

Элемент Склонение

Месяц Январь Год 1973

2 = 12°40'

$E_2 = 1.005'$

Время мировое	Дни																	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			
Q 1	20.5	19.4	18.5	18.1	18.3	19.9	19.7	18.4	17.3	16.5	18.5	18.5	19.6	18.7	18.3	18.4	19.9	19.9	19.3	19.1	18.9	18.7	18.4	18.5	18.8
Q 2	17.9	18.1	18.2	18.4	18.7	18.7	18.8	18.7	17.4	16.6	17.2	17.9	18.2	18.2	18.1	18.2	18.1	18.2	18.2	18.9	18.7	18.5	18.3	18.1	18.2
Q 3	18.1	18.0	18.0	18.0	18.4	18.7	18.4	17.9	17.1	17.1	17.3	17.4	17.7	17.4	17.7	18.4	17.9	17.4	17.7	17.9	17.9	17.4	17.5	17.9	17.8
4	17.9	16.1	15.9	16.2	16.7	17.2	17.4	16.8	16.4	15.5	16.7	16.3	16.1	16.0	16.7	17.7	20.9	21.4	23.9	22.3	21.4	20.4	19.1	18.7	18.1
5	18.9	19.5	15.9	16.4	17.2	17.4	18.9	18.0	16.3	16.2	15.9	17.6	17.5	17.4	17.3	17.8	21.1	31.9	31.3	30.9	25.4	19.4	22.2	16.5	19.9
6	17.9	22.1	20.5	17.4	14.3	18.9	17.9	16.2	15.7	17.4	18.2	22.7	20.9	18.7	18.9	18.5	18.7	18.4	20.8	22.2	23.3	23.5	17.8	18.4	19.1
7	18.9	18.7	18.7	18.9	19.1	19.4	18.8	17.7	15.8	15.3	17.7	18.9	19.9	21.1	18.3	21.5	23.4	21.5	20.4	19.4	18.9	18.6	18.4	17.6	19.0
8	17.7	17.8	17.7	17.6	18.1	18.9	17.9	16.5	15.7	16.4	19.2	19.0	17.4	18.9	19.7	25.9	17.9	20.1	18.4	18.8	18.9	17.9	18.7	18.1	18.5
9	17.1	13.7	16.7	16.9	18.4	19.7	18.9	18.7	16.7	16.1	18.1	17.4	18.1	18.3	21.5	20.2	18.4	18.9	18.9	19.4	24.9	23.9	25.4	19.4	19.0
D 10	17.3	16.1	15.1	14.4	14.4	14.6	16.5	17.5	17.2	19.8	22.4	19.8	19.2	19.4	20.4	21.7	20.4	23.0	23.2	21.6	18.3	17.9	16.4	15.9	18.4
11	15.4	15.9	17.2	15.2	12.7	17.9	17.7	19.7	18.9	18.6	20.2	21.7	25.9	30.9	20.3	25.4	21.4	19.1	19.4	19.6	14.4	16.7	21.4	18.1	19.3
D 12	13.1	14.7	16.4	17.0	18.9	18.9	17.1	16.4	16.3	18.4	18.3	19.0	28.7	30.5	19.7	20.5	27.3	24.4	23.6	20.6	18.4	17.7	17.4	13.9	19.5
13	16.9	17.7	17.4	16.6	16.9	18.4	18.9	18.4	17.4	17.4	18.4	20.5	24.5	21.7	26.9	23.4	21.5	21.4	21.9	18.4	17.9	18.3	19.4	18.9	19.5
14	18.4	17.4	17.4	16.9	18.4	18.5	18.1	16.9	16.0	17.1	16.9	18.3	18.9	20.9	20.9	19.3	19.1	19.4	18.9	17.7	17.9	18.2	18.4	18.3	18.3
15	17.5	17.6	17.3	18.1	18.9	19.8	19.9	18.3	17.2	16.1	17.9	18.1	18.0	18.5	19.6	19.7	20.4	20.7	20.3	18.4	18.7	19.4	16.9	14.0	18.4
16	17.4	17.4	17.3	17.4	18.4	18.9	18.9	18.6	16.9	15.9	16.5	17.2	17.6	17.9	18.5	18.3	18.2	18.4	22.4	24.1	21.3	17.9	17.3	18.3	18.4
Q 17	17.9	17.3	17.3	17.5	18.4	19.7	19.7	18.0	16.5	16.4	17.5	17.6	17.9	18.7	20.7	18.4	18.1	19.5	20.7	20.4	19.0	18.4	17.9	17.4	18.4
Q 18	16.9	16.5	16.6	17.4	18.4	18.9	19.4	19.2	17.9	16.9	17.0	17.1	17.4	17.9	17.5	17.9	18.2	18.5	18.1	17.7	17.8	17.4	17.4	16.9	17.7
19	15.9	15.1	14.8	15.2	15.9	16.5	16.9	16.4	16.3	15.6	15.2	16.3	16.3	16.3	15.4	18.7	18.9	20.3	22.4	20.3	19.6	22.3	19.5	23.5	17.6
D 20	19.3	19.4	19.9	15.3	20.1	21.7	21.3	20.3	19.4	18.1	17.9	17.8	22.7	22.3	22.4	22.9	25.3	23.2	24.4	26.4	27.9	26.6	23.4	21.3	21.6
21	22.9	17.3	12.1	11.4	16.3	18.1	20.1	21.1	19.5	17.9	17.4	19.9	19.4	19.4	19.3	19.7	21.9	24.7	26.9	23.4	19.9	19.3	19.6	19.6	19.5
Q 22	18.0	19.3	19.4	19.9	20.7	20.9	20.4	19.7	17.9	16.2	16.5	17.4	17.7	17.9	18.8	20.1	19.7	18.9	18.6	18.6	18.7	18.1	18.3	15.9	18.6
23	16.9	16.9	15.0	16.9	17.1	17.5	18.6	17.4	14.9	13.9	14.7	17.0	13.7	12.4	17.5	16.9	18.3	19.4	20.9	24.1	24.4	22.9	20.2	19.6	17.8
24	20.9	16.3	15.6	19.4	19.0	18.5	16.9	17.3	16.6	15.3	15.9	18.9	16.9	20.5	17.1	23.4	20.5	21.1	24.4	23.9	30.4	26.3	24.5	21.8	20.1
25	18.9	18.4	18.9	18.4	18.9	18.7	17.9	17.2	16.7	14.9	16.7	20.5	16.7	16.3	26.3	20.4	19.4	19.4	19.5	19.6	17.9	15.4	19.3	19.9	18.6
26	17.4	15.4	17.9	19.4	19.1	20.4	19.9	17.7	18.4	15.1	15.3	15.9	15.3	15.3	17.1	17.8	17.9	20.9	26.7	21.4	18.9	17.4	20.4	19.7	18.4
D 27	19.7	15.9	17.9	18.9	18.9	12.9	15.3	17.9	18.1	17.4	15.9	13.9	17.3	18.9	26.4	33.6	35.4	23.6	15.8	12.9	26.6	24.4	25.9	20.5	20.2
D 28	26.8	13.2	15.9	16.9	19.9	20.1	18.4	18.9	16.3	18.7	18.1	18.7	26.2	22.9	20.1	23.9	20.2	22.2	17.6	20.2	22.6	20.9	16.9	17.7	19.7
29	19.4	14.9	18.2	18.3	18.9	17.9	18.4	16.9	16.9	15.9	16.6	17.7	17.9	17.9	23.3	22.3	22.5	20.7	19.9	24.0	26.9	23.9	21.3	19.9	19.6
30	15.1	17.7	17.1	17.5	18.4	17.9	17.1	17.9	16.7	17.8	17.7	18.4	20.4	18.4	21.7	21.4	20.2	19.7	19.3	19.2	20.3	20.9	19.6	17.7	18.7
31	17.7	20.3	20.0	19.5	18.7	17.3	16.9	17.4	15.7	16.1	17.4	17.5	17.5	17.5	17.5	17.6	17.7	19.7	22.9	20.9	16.3	20.7	20.4	20.4	18.5
Среднее по всем дням	18.2	17.2	17.3	17.3	18.0	18.5	18.4	18.0	17.0	16.7	17.4	18.2	19.1	19.3	19.8	20.6	20.6	20.8	21.2	20.7	20.7	20.0	19.6	18.5	18.9
по Q	17.8	17.8	17.9	18.2	18.9	19.4	19.3	18.7	17.4	16.6	17.1	17.5	17.8	18.0	18.6	18.6	18.4	18.5	18.7	18.7	18.4	18.0	17.9	17.2	18.1
по дням D	19.2	15.9	17.0	16.5	18.4	17.6	17.7	18.2	17.5	18.5	18.5	17.8	22.8	22.8	21.8	24.5	25.7	23.3	20.9	20.3	22.8	21.5	20.0	17.9	19.9

Барнометр Эдельмана (I-XII, 1973)

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

Отработала: Зылева

Проверили: Кудрякова, Зылева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16116

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1973

H = 15800 +

E_H = 5.24°

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	321	322	321	319	317	317	316	314	313	312	315	313	318	319	322	321	322	322	319	318	318	317	318	316	318
Q 2	316	317	320	322	323	322	320	319	319	319	324	324	322	320	321	319	321	322	323	322	322	321	321	320	321
Q 3	321	322	322	324	325	327	327	324	323	322	320	322	322	322	323	325	324	328	327	326	327	333	335	335	325
4	329	335	337	337	335	334	334	331	329	329	326	325	327	324	319	323	323	312	306	311	318	317	316	319	325
5	315	307	305	319	320	324	321	320	320	319	316	308	314	321	321	317	306	310	297	284	287	302	295	296	310
6	300	306	316	302	300	304	304	302	306	302	302	297	316	314	311	314	314	319	319	312	323	317	308	308	309
7	312	314	313	315	316	313	308	306	305	307	304	308	308	315	311	314	317	301	311	313	316	316	321	315	312
8	318	321	322	319	319	316	314	309	311	308	307	303	309	297	299	303	320	307	312	315	323	318	317	318	313
9	317	316	324	325	316	317	318	311	314	316	314	323	324	317	307	308	316	317	321	319	331	315	314	307	317
D 10	308	311	325	325	305	315	324	312	303	300	306	292	302	311	312	317	314	337	354	307	309	312	313	312	314
11	314	318	324	315	315	313	309	304	311	308	309	299	296	326	302	318	336	326	325	320	332	325	317	307	315
D 12	307	318	321	318	305	309	312	306	305	304	304	300	279	274	298	302	314	345	324	309	307	313	313	313	308
13	314	322	314	320	320	315	308	307	309	316	320	305	307	295	307	306	307	313	325	325	317	315	316	314	313
14	314	315	322	323	321	317	314	313	311	314	316	320	321	317	320	318	319	321	317	319	320	318	317	319	318
15	320	322	320	325	320	311	302	306	313	315	311	320	320	320	323	319	318	313	318	320	320	317	323	324	318
16	319	321	326	330	323	314	311	310	309	305	313	319	323	326	325	324	325	322	328	324	311	314	317	320	319
Q 17	321	323	327	330	328	324	319	314	313	317	315	318	320	313	317	324	325	323	329	328	324	323	323	324	322
Q 18	326	327	328	329	330	330	325	324	322	323	321	321	324	325	329	323	323	326	328	326	326	328	329	331	326
19	337	337	339	342	344	345	341	342	338	338	340	338	336	338	336	323	319	314	303	320	323	317	324	316	331
D 20	312	339	339	307	311	307	309	312	307	312	307	289	278	284	287	299	302	309	309	303	297	309	322	325	307
21	322	318	308	296	290	283	289	286	285	274	283	307	309	308	309	312	313	330	333	314	313	311	313	308	305
Q 22	311	314	316	316	315	313	309	307	308	309	308	309	316	316	308	312	320	320	320	320	320	320	318	322	314
23	326	326	328	331	329	328	325	328	323	326	318	292	286	283	291	307	313	313	315	324	316	316	320	317	316
24	307	297	307	316	322	316	316	325	327	320	315	308	315	313	317	336	318	313	315	316	330	320	311	305	316
25	315	318	315	315	317	318	315	313	315	311	292	274	304	308	296	313	308	317	320	323	319	325	317	317	312
26	312	328	329	315	318	310	311	312	312	315	309	307	308	307	317	320	320	315	322	313	338	318	315	318	316
D 27	313	315	320	325	318	308	317	317	308	307	310	303	312	313	313	356	318	289	313	295	283	297	296	296	310
D 28	295	296	310	312	294	288	310	313	308	306	312	305	304	296	300	334	311	317	332	317	318	315	314	310	309
29	311	307	316	316	312	307	284	292	303	304	304	306	307	310	331	344	316	320	328	330	337	313	309	309	313
30	300	315	315	317	318	318	315	316	320	318	318	312	313	315	320	317	309	314	320	318	318	315	311	310	315
31	315	318	318	314	310	310	309	307	308	311	318	319	319	319	321	322	325	325	330	320	325	323	323	324	318
Среднее по всем дням	315	318	321	320	317	315	314	313	313	312	312	309	312	312	313	319	317	318	321	316	318	317	316	315	316
по Q	319	321	323	324	324	323	320	318	317	318	318	319	321	319	320	321	323	324	325	324	324	325	325	326	322
по D	307	316	323	317	307	305	314	312	306	306	308	298	295	296	302	322	312	319	326	306	303	309	312	311	310

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

Отработала: Зилева

Проверили: Думаева, Кудрякова

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. 7 = 52235

Месяц Январь Год 1973

Элемент Вертикальной составляющей

7 = 51900 + E_z = 8.70

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	321	326	327	330	330	330	332	332	332	334	337	337	337	334	334	333	334	334	334	333	333	333	332		
Q 2	334	334	334	334	332	332	332	330	328	331	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	332	332	333		
Q 3	333	332	331	331	331	330	330	330	331	334	337	337	336	334	334	335	334	333	333	333	331	330	328	333	
4	328	328	328	327	327	327	328	324	325	321	330	333	331	332	334	335	337	343	345	347	344	343	342	337	333
5	336	332	333	331	334	334	334	332	334	337	337	337	336	334	334	334	338	343	344	338	347	342	342	328	336
6	324	331	330	331	334	337	336	333	334	338	340	342	342	338	337	336	337	337	335	334	330	324	330	333	334
7	334	335	335	337	337	337	337	331	331	337	338	340	338	337	338	340	334	340	338	337	336	336	332	332	336
8	334	336	337	337	337	338	337	333	334	338	339	343	346	347	349	349	337	340	340	338	336	334	336	337	339
9	337	333	331	332	335	335	331	329	331	338	338	336	337	337	342	344	342	341	341	338	327	317	317	324	334
D 10	330	336	337	335	337	332	331	332	332	338	347	349	350	345	344	344	343	334	330	336	335	335	333	331	336
11	330	330	331	332	335	337	338	338	336	338	342	345	347	348	349	347	334	328	330	330	324	325	325	331	335
D 12	331	328	330	333	337	341	337	334	335	340	345	346	363	370	358	350	343	328	330	335	340	340	337	332	340
13	334	333	334	338	338	342	342	338	335	337	338	339	344	348	350	347	350	344	337	333	335	339	337	338	340
14	338	337	335	339	340	342	342	341	339	342	343	341	340	341	342	342	340	340	339	338	337	338	338	338	340
15	337	338	338	338	340	342	344	343	342	340	338	338	337	335	337	337	338	340	338	333	333	331	327	323	337
16	325	331	334	335	337	338	341	337	333	337	342	338	335	335	336	337	335	335	334	332	334	331	334	334	335
Q 17	335	334	335	335	334	334	336	334	334	334	336	336	337	337	335	335	335	335	334	333	333	333	333	333	335
Q 18	333	332	335	334	335	334	334	333	333	335	337	337	336	335	334	335	334	334	334	333	333	333	332	331	334
19	330	330	330	328	328	328	328	325	323	324	326	328	328	326	328	332	338	349	347	343	339	338	327	317	331
D 20	314	300	295	306	317	325	330	330	331	335	338	344	347	345	351	347	343	338	334	325	320	304	302	293	326
21	297	304	310	318	326	330	334	338	345	349	354	350	348	347	347	345	347	342	336	337	342	342	342	342	336
Q 22	339	338	339	340	341	336	336	334	335	335	336	338	340	338	340	340	340	339	339	338	338	337	337	337	338
23	336	336	337	336	335	332	335	331	328	332	336	345	349	356	361	352	348	346	345	338	339	343	341	338	341
24	338	336	335	336	336	336	335	332	331	333	339	343	342	343	344	343	341	345	346	345	341	332	333	336	338
25	341	341	340	341	343	338	338	339	336	335	337	349	342	341	348	347	343	341	340	340	336	329	330	332	339
26	330	319	319	326	328	332	337	338	336	336	338	340	341	340	340	338	338	342	343	342	331	323	331	333	334
D 27	332	332	332	335	333	331	329	328	328	329	335	342	343	342	343	340	341	361	327	307	330	328	323	330	333
D 28	328	322	328	334	336	342	343	338	336	336	340	343	347	346	348	342	341	342	328	326	326	326	321	331	335
29	329	328	328	332	335	334	336	336	336	336	335	338	338	338	336	331	331	329	321	319	314	318	324	326	330
30	328	328	326	328	329	332	335	335	332	335	336	338	338	337	340	342	344	345	345	342	341	341	342	341	337
31	337	336	337	338	338	333	334	335	335	336	338	336	336	336	335	335	335	336	336	336	334	333	333	332	335
Среднее по всем дням	331	330	331	332	334	335	335	334	333	335	338	340	341	340	341	340	339	339	336	334	334	332	331	331	335
по Q	335	334	335	335	335	333	334	332	332	334	336	336	336	335	335	336	335	335	335	334	334	333	333	332	334
по дням D	327	324	324	329	332	334	334	332	332	336	341	345	350	350	349	345	342	341	327	324	330	327	323	323	334

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

Отработала: Зылева

Проверили: Зылева, Дунаева

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Широта

56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 12°59.1'

Месяц Февраль Год 1973

Элемент Склонение

D = 12°40' +

E_D = 1.005'

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	18.9	19.6	20.8	18.3	18.3	17.1	17.5	16.4	15.6	16.0	16.8	19.7	19.1	17.0	17.6	17.6	26.3	18.3	25.3	22.8	24.9	27.1	25.2	22.6	20.0
2	21.1	21.6	19.7	19.0	18.8	17.8	17.5	16.8	17.0	16.4	17.5	18.6	18.0	18.1	15.8	17.5	20.4	22.1	20.1	20.3	22.6	25.2	29.4	22.8	19.8
3	20.3	20.1	17.8	18.3	16.1	14.6	16.5	15.4	15.8	17.3	19.0	18.2	20.9	20.0	17.5	18.0	19.8	19.8	24.8	20.6	19.8	18.4	19.9	19.3	18.7
Q 4	21.3	20.7	19.3	19.1	19.3	19.1	17.8	17.1	16.6	15.8	16.8	18.0	18.2	17.9	17.5	17.7	17.8	18.2	20.6	20.1	18.5	19.1	19.2	19.5	18.6
5	19.8	18.7	16.6	16.3	17.0	17.8	17.8	17.0	17.3	16.8	17.8	17.8	18.1	18.2	18.8	19.3	18.8	18.3	17.8	18.3	17.6	17.3	16.6	17.3	17.8
6	17.1	15.8	16.6	16.5	16.6	16.1	16.6	16.1	15.2	15.5	17.2	18.0	17.6	19.3	28.2	23.4	16.3	17.6	23.6	23.1	21.4	19.0	18.3	17.8	18.5
7	17.6	16.9	16.2	15.0	14.6	14.8	14.8	15.1	15.6	16.8	17.6	17.8	17.5	17.6	18.1	16.8	18.0	20.5	17.3	20.3	18.7	17.3	17.0	16.8	17.0
8	17.8	15.8	16.3	16.4	16.2	16.8	16.0	14.8	16.3	14.8	19.8	18.4	17.6	19.4	22.6	24.1	15.6	15.6	24.1	21.4	15.2	14.3	16.4	19.0	17.7
9	19.8	17.4	19.2	17.6	17.2	16.0	16.2	18.8	16.3	16.8	17.3	19.8	22.0	23.4	24.0	26.3	21.7	19.5	20.1	17.4	14.8	17.3	19.3	17.3	19.0
10	19.0	18.8	17.9	17.2	16.6	15.4	14.6	15.0	14.8	16.8	16.5	17.8	17.6	17.7	18.3	17.5	18.2	19.8	21.3	23.6	19.2	21.6	19.8	20.1	18.1
Q 11	19.5	18.3	16.1	17.1	17.8	17.7	16.8	16.8	16.8	16.6	16.5	17.8	17.8	18.5	20.1	18.3	17.5	17.4	17.3	18.2	17.1	16.7	17.8	17.8	17.6
12	17.3	17.0	17.3	17.0	17.6	17.8	15.7	17.0	16.4	16.8	17.3	17.5	17.8	18.8	17.8	17.3	19.1	23.1	19.2	18.8	17.8	17.2	18.2	18.0	17.8
Q 13	17.8	17.7	17.6	17.5	17.4	17.4	17.1	16.6	16.0	16.3	16.3	16.8	17.2	17.0	16.8	17.2	17.1	17.1	17.3	17.3	17.3	16.5	16.2	16.2	17.0
Q 14	16.2	16.0	15.5	14.8	15.4	15.6	15.3	15.4	15.1	15.8	16.8	16.6	16.8	16.2	16.1	16.3	16.5	17.2	17.2	16.5	17.3	18.0	17.6	14.2	16.2
Q 15	15.8	18.6	18.0	17.5	16.6	16.3	17.2	17.2	17.4	16.6	16.3	15.9	16.2	17.0	18.0	18.4	20.8	20.3	18.8	19.0	19.4	19.3	18.0	17.8	17.8
16	17.4	17.3	17.1	17.2	17.4	17.8	17.8	17.2	16.1	16.3	15.9	15.8	15.4	15.1	15.3	15.5	15.1	21.9	21.6	24.5	25.8	20.6	19.0	19.7	18.0
17	22.3	21.3	16.9	18.0	17.6	18.1	20.0	18.8	17.1	17.3	17.0	17.8	18.1	18.3	21.0	18.3	19.8	20.5	20.8	22.8	20.9	19.8	20.0	20.2	19.3
18	19.5	19.1	17.3	17.5	17.3	18.2	18.3	18.4	16.8	16.3	17.4	17.2	19.8	17.5	18.0	19.7	20.7	21.1	19.8	21.6	18.8	20.3	24.7	23.3	19.1
19	18.7	17.5	17.8	16.8	17.0	17.8	18.8	17.8	16.8	15.8	15.2	16.3	16.9	17.3	16.6	19.6	16.2	18.3	20.8	21.2	18.6	16.2	19.8	20.9	17.9
20	19.6	18.8	18.0	17.3	16.8	16.7	16.8	15.8	15.2	14.9	15.8	16.4	16.9	16.8	17.5	17.0	21.5	18.2	21.7	28.4	26.8	20.3	20.8	20.4	18.7
D 21	20.3	20.5	16.5	16.2	17.6	17.8	17.3	16.9	15.1	14.8	14.8	15.6	15.8	16.3	15.7	15.8	21.0	35.3	40.5	42.4	38.3	27.8	38.8	31.6	22.6
D 22	23.2	28.8	24.4	23.4	22.8	21.0	18.8	20.1	19.1	19.1	15.2	16.6	14.6	14.3	17.3	21.1	21.0	25.6	35.8	40.2	47.4	37.8	23.9	22.3	23.9
D 23	25.7	28.4	22.8	20.4	17.6	16.2	18.3	18.1	18.2	18.8	20.3	18.4	29.6	24.8	25.4	27.5	46.4	29.8	20.1	19.0	20.8	24.8	20.5	22.8	23.1
D 24	23.5	21.0	16.8	19.4	19.8	19.8	18.0	19.0	20.0	16.6	17.8	21.1	32.5	29.1	28.3	27.0	30.3	23.3	21.0	25.2	28.8	29.8	18.0	20.3	22.8
25	21.8	21.3	20.8	20.3	18.0	16.8	19.0	18.3	19.6	20.1	18.4	18.8	19.8	21.4	25.8	27.6	26.8	27.8	22.2	25.1	18.8	20.3	15.9	17.6	20.9
26	19.8	16.6	21.1	20.1	19.5	13.2	14.4	17.2	17.1	16.9	17.3	17.0	23.8	20.3	18.5	25.6	24.3	21.8	18.6	14.9	13.0	16.6	22.6	22.3	18.9
D 27	21.3	21.8	19.3	16.4	18.8	18.4	17.0	15.8	15.8	16.2	19.2	19.8	26.3	25.1	20.7	20.7	22.3	24.4	24.2	26.5	22.8	14.7	20.1	19.4	20.3
28	14.8	18.6	21.6	20.5	21.3	20.8	18.0	18.1	18.9	16.3	16.3	20.0	18.8	20.3	22.2	21.4	19.3	18.8	19.7	19.4	19.8	18.8	18.8	15.4	19.1
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	19.5	19.4	18.4	17.9	17.8	17.2	17.1	17.0	16.7	16.6	17.1	17.8	19.3	19.0	19.6	20.1	21.0	21.1	21.8	22.5	21.5	20.4	20.4	19.7	19.1
по Q	18.1	18.3	17.3	17.2	17.3	17.2	16.8	16.6	16.4	16.2	16.5	17.0	17.2	17.3	17.7	17.6	17.9	18.0	18.2	18.2	17.9	17.9	17.8	17.1	17.4
по D	22.8	24.1	20.0	19.2	19.3	18.6	17.9	18.0	17.6	17.1	17.5	18.3	23.8	21.9	21.5	22.4	28.2	27.7	28.3	30.7	31.6	27.0	24.3	23.3	22.5

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge — иные причины отсут

Величины взяты, приближенно с магнитогаммы — ()

Отработала: Зиньва

Проверила: Думаева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16116

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1973

H = 15800 +

E_H = 5.26°

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	325	334	318	325	313	306	303	305	312	315	314	307	314	312	312	307	301	317	313	311	316		317	315
2	320	320	317	314	314	317	316	316	319	320	324	321	320	311	306	310	326	323	317	317	321	318	317	315	317
3	320	321	318	321	309	304	325	325	323	308	305	313	307	320	315	320	332	317	356	325	315	321	320	321	319
Q 4	317	317	321	321	324	320	321	321	318	323	325	324	322	322	324	325	325	324	333	328	334	324	321	322	323
5	330	335	337	345	345	330	320	320	321	316	316	321	320	320	315	318	320	322	328	327	327	328	330	330	326
6	326	332	335	334	330	331	328	334	336	328	321	328	318	316	317	316	322	323	328	333	326	319	323	324	326
7	323	322	323	326	328	324	318	323	326	325	320	326	321	321	316	319	318	341	359	321	325	330	334	326	326
8	331	321	325	321	323	303	304	312	318	323	303	313	310	312	321	341	326	313	327	325	317	321	317	316	318
9	315	312	309	315	315	316	310	297	305	310	310	313	310	320	312	340	326	325	324	328	329	318	320	315	316
10	317	320	320	318	315	307	302	313	317	320	322	321	319	321	324	327	325	331	323	323	336	325	320	318	320
Q 11	321	325	317	318	318	315	316	316	319	321	322	319	323	321	322	320	323	325	325	326	333	327	325	324	322
12	323	325	325	325	321	315	314	321	325	324	323	323	322	317	320	322	323	323	323	322	323	326	324	322	322
Q 13	323	323	325	324	324	323	324	326	326	328	328	326	325	326	330	328	328	329	330	331	332	336	336	334	328
Q 14	335	333	336	336	337	338	338	335	330	325	330	332	328	328	331	332	331	330	328	336	333	327	323	325	331
Q 15	328	331	326	326	331	332	332	326	325	331	328	325	314	307	307	312	313	315	322	327	330	322	322	323	315
16	323	325	328	330	331	328	327	327	330	331	331	335	338	338	341	340	338	325	320	311	299	302	315	320	326
17	320	317	330	331	329	317	305	310	311	311	314	311	312	308	297	298	308	312	314	336	317	315	317	318	315
18	317	317	315	321	326	325	323	323	324	320	315	316	315	318	308	298	293	320	315	318	321	341	331	315	318
19	311	314	320	318	323	323	324	324	323	325	325	325	325	326	328	312	315	317	325	337	327	327	331	320	323
20	324	326	328	325	325	323	325	324	321	325	328	330	328	325	325	326	337	320	324	315	311	315	317	315	323
D 21	317	324	314	326	327	328	325	326	328	326	331	332	332	330	330	323	323	297	271	261	269	270	265	240	309
D 22	265	280	278	281	277	276	279	282	289	293	297	282	287	292	281	299	297	298	303	322	251	254	297	257	284
D 23	286	295	283	282	301	302	297	299	295	297	296	290	304	282	318	310	303	291	295	315	325	302	289	307	298
D 24	292	298	310	312	299	297	288	262	277	299	287	294	312	296	335	321	294	287	315	314	288	308	288	306	299
25	301	302	302	289	290	295	296	299	290	288	280	291	299	307	322	318	320	323	330	298	312	310	305	315	303
26	307	293	291	299	292	288	288	291	300	309	304	307	313	316	315	323	325	308	328	323	333	318	301	307	307
D 27	303	299	288	286	299	290	299	299	299	291	281	286	311	314	307	311	312	341	340	314	303	310	316	302	304
28	295	312	314	315	310	306	299	292	294	315	316	312	318	315	320	327	328	318	318	322	325	317	314	310	313
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	315	317	316	317	317	314	312	312	314	316	314	314	317	316	318	319	319	318	323	320	317	316	315	313	316
по Q	325	326	325	325	327	326	326	325	324	326	327	325	322	321	323	323	324	325	328	330	332	327	325	326	325
по дням D	293	299	295	297	301	299	296	294	298	301	298	297	309	303	314	313	306	303	305	305	287	289	291	282	299

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

Отработала: Зылева

Проверила: Думаева

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. $Z = 52235$

Месяц Февраль Год 1973

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 51900 + E_z = 8.73^{\circ}$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	332	329	332	332	335	335	344	341	340	337	339	339	342	342	342	349	353	347	342	347	343	343	340	339	340	
2	339	337	335	334	332	333	337	335	332	330	334	334	335	338	341	347	346	339	341	342	342	334	328	339	337	
3	338	336	338	339	340	338	337	333	329	331	339	340	341	340	342	342	338	339	331	329	334	338	335	333	337	
Q 4	335	336	337	337	336	333	332	332	330	331	336	335	334	336	335	337	337	337	337	330	326	330	332	335	334	
5	334	332	332	332	330	329	334	332	332	332	332	334	334	331	333	334	333	332	332	330	330	331	329	326	332	
6	329	326	324	327	326	325	326	321	323	323	328	331	337	337	343	339	338	337	337	331	330	336	334	335	331	
7	333	333	332	334	330	330	335	332	330	330	333	334	334	335	335	337	337	334	319	328	331	328	323	328	331	
8	327	330	331	331	333	336	342	340	334	333	338	340	343	341	341	336	338	333	332	320	317	316	324	329	333	
9	331	330	330	336	339	339	339	346	346	341	340	345	344	344	343	342	334	334	336	331	324	328	329	334	337	
10	337	339	337	338	339	346	348	348	346	340	345	344	342	341	340	338	339	336	334	332	321	317	325	334	338	
Q 11	332	333	332	334	336	337	339	338	337	334	334	337	339	335	335	338	338	339	339	339	334	333	334	335	336	
12	336	334	334	337	337	339	339	339	339	339	338	335	337	339	339	337	339	338	337	339	336	332	332	339	337	
Q 13	336	334	333	334	334	334	334	332	333	334	334	334	336	334	334	333	334	334	334	332	334	332	334	334	334	
Q 14	334	332	332	332	333	332	333	332	332	335	333	330	332	334	333	334	334	334	337	332	332	332	332	332	333	
Q 15	332	329	331	332	332	332	332	332	334	333	332	333	339	342	344	342	344	344	342	341	335	337	339	339	336	
16	337	339	339	339	339	337	332	330	324	325	331	332	330	330	330	332	332	335	341	333	332	332	327	325	333	
17	328	327	320	323	331	330	327	327	328	334	337	339	338	344	348	355	349	347	345	348	338	334	338	337	337	336
18	337	334	334	334	336	334	334	332	330	330	335	337	341	340	341	349	353	345	334	337	336	326	318	323	335	
19	328	330	332	334	338	336	334	334	334	334	336	338	338	335	337	342	345	348	348	341	339	332	330	334	337	
20	336	336	335	336	339	334	332	334	335	336	336	336	335	336	336	339	339	341	337	334	334	336	335	337	336	
D 21	338	336	338	334	335	335	335	334	335	335	334	336	336	334	335	341	343	344	335	284	227	205	231	260	317	
D 22	271	314	336	342	344	348	343	341	341	341	344	348	359	360	367	360	362	367	350	273	272	303	305	312	333	
D 23	321	325	330	327	330	332	338	339	342	345	349	361	369	371	362	354	360	355	353	329	303	306	319	319	339	
D 24	331	331	324	329	333	338	338	343	347	342	354	366	373	368	366	346	357	345	333	320	300	310	318	334	339	
25	342	344	343	345	350	346	344	344	348	354	361	357	355	353	353	350	352	355	332	327	326	336	328	323	344	
26	318	322	326	338	338	339	339	340	340	341	348	353	360	351	347	348	344	350	342	326	313	311	326	335	337	
D 27	338	339	335	331	335	333	338	340	341	344	349	359	361	355	350	348	350	333	325	326	327	326	331	333	339	
28	331	331	333	340	339	340	340	341	348	345	347	354	352	350	347	344	343	340	342	342	337	340	342	338	342	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	331	332	333	334	336	336	337	336	336	336	339	341	343	343	343	343	343	342	337	329	323	324	326	329	335	
по Q	334	333	333	334	334	334	334	333	333	333	334	334	336	336	336	337	337	338	338	335	332	333	334	335	335	
по дням D	320	329	333	333	335	337	338	339	341	341	346	354	360	358	356	350	354	349	339	306	286	290	301	312	334	

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

Отработала: Змева

Проверила: Думалева

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	17.2	18.8	19.5	20.3	21.2	20.9	19.9	17.9	16.2	14.9	15.2	15.5	17.0	16.4	16.6	17.2	35.8	36.7	26.0	21.7	18.2	17.9	20.1	20.2	20.1
2	20.7	17.2	20.6	20.7	17.2	16.7	17.2	17.9	16.5	16.1	15.9	21.2	18.9	20.2	32.1	22.1	31.7	28.7	29.7	23.5	30.7	22.9	18.7	19.6	21.5
3	20.5	20.1	18.6	18.9	18.9	19.5	18.3	18.3	17.4	15.9	16.7	17.3	21.6	20.9	18.8	18.9	21.5	19.1	19.0	18.7	18.5	18.1	17.7	17.0	18.8
Q 4	15.4	19.5	20.0	19.9	20.2	19.9	19.2	18.0	16.6	15.5	15.2	16.2	17.4	18.2	18.4	18.5	18.7	18.6	18.6	18.7	18.7	18.3	18.2	17.7	18.2
5	18.0	18.7	18.7	18.9	20.7	20.7	20.2	18.7	17.0	15.7	14.6	15.2	15.7	15.9	16.8	17.7	18.5	19.7	19.7	19.5	25.2	21.7	19.9	20.7	18.7
6	19.5	19.7	19.2	18.9	19.9	21.7	17.7	15.0	16.2	12.2	15.7	16.1	16.5	21.3	35.9	30.1	21.7	19.5	19.7	19.4	19.5	19.5	19.2	18.2	19.7
7	18.0	18.9	18.7	19.2	19.9	19.0	19.2	17.2	15.2	14.9	15.9	17.3	17.3	17.7	18.0	18.9	20.2	20.6	19.2	18.2	18.1	18.2	18.3	18.0	18.2
8	17.7	17.4	17.0	17.9	19.6	21.0	20.9	19.7	17.7	14.7	13.9	14.1	16.2	18.8	20.7	16.3	16.8	17.2	18.7	18.1	17.2	17.4	18.7	17.7	17.7
9	17.5	17.0	17.5	16.6	17.2	19.3	21.0	18.7	17.1	14.7	12.7	13.8	16.2	17.6	18.5	17.7	16.0	16.1	16.8	17.7	18.0	17.6	17.7	18.2	17.1
10	17.5	17.3	17.5	17.7	19.0	19.8	18.9	16.7	15.1	13.7	12.7	15.5	16.1	16.5	16.6	16.6	16.5	17.6	17.5	18.4	18.8	18.0	16.5	18.5	17.0
11	18.0	17.1	16.4	16.4	18.1	19.4	18.5	16.7	14.9	13.0	13.0	14.1	15.4	16.3	22.0	21.1	18.9	20.7	19.0	18.7	17.5	17.7	17.3	15.7	17.3
12	13.5	15.2	16.7	17.5	18.5	18.0	16.7	16.0	14.9	13.2	13.9	14.3	16.6	17.8	18.7	18.9	17.9	23.0	16.3	15.9	21.0	19.8	19.1	18.8	17.2
Q 13	18.7	18.5	18.3	18.2	18.5	18.4	18.1	17.7	15.4	15.2	15.0	15.7	16.1	16.7	17.7	18.1	16.9	16.9	17.4	18.1	19.2	17.7	17.9	17.9	17.4
Q 14	17.5	17.9	18.5	19.1	21.0	21.1	18.7	15.7	13.7	12.3	13.5	14.4	16.5	17.2	17.1	16.7	16.7	16.9	16.7	17.1	17.0	16.9	17.5	17.5	17.0
Q 15	17.7	17.7	17.9	18.9	20.3	20.1	18.0	15.4	13.2	12.2	12.3	13.9	15.8	16.8	16.7	17.4	16.6	16.7	16.7	17.7	17.2	16.7	17.1	16.9	16.7
16	16.7	16.7	16.7	17.2	18.9	19.7	17.9	13.2	9.7	8.2	7.9	7.5	9.1	12.3	21.5	15.7	15.1	19.2	19.7	20.9	18.7	17.5	18.2	17.9	15.7
Q 17	17.3	17.7	17.8	18.5	20.6	20.5	19.7	17.5	14.9	12.5	12.2	13.8	15.8	16.2	17.2	16.4	16.2	17.5	23.7	21.7	22.4	21.5	17.5	17.2	17.8
18	17.7	17.7	17.7	18.2	19.8	20.2	17.5	13.5	11.2	10.2	9.9	13.2	20.0	15.9	13.7	17.7	16.5	17.9	19.1	24.7	21.7	20.5	21.6	18.7	17.3
D 19	29.2	23.7	21.7	20.7	22.1	22.5	19.7	16.5	11.7	5.5	4.5	13.9	17.3	17.6	22.0	28.3	27.2	31.0	18.5	28.2	33.2	26.3	16.7	25.2	21.0
D 20	20.2	21.5	21.7	23.9	21.2	20.9	19.9	20.7	16.3	21.2	26.9	18.7	21.9	22.2	22.1	29.9	32.5	30.5	20.7	29.2	23.1	25.9	27.3	14.3	23.3
D 21	24.2	23.2	21.7	21.4	24.2	20.7	24.9	19.0	16.9	20.6	17.0	23.2	20.1	31.7	24.3	24.7	35.5	32.4	19.0	28.7	29.9	15.1	18.7	15.0	23.0
D 22	15.9	20.7	19.7	20.2	22.2	20.5	21.5	20.7	17.7	19.2	15.7	16.2	34.7	21.5	22.1	21.1	20.5	26.3	24.7	16.4	15.9	12.7	22.0	18.9	20.3
23	18.5	15.6	16.8	23.5	24.9	22.4	22.0	18.7	14.2	17.7	12.2	15.0	25.2	24.0	19.3	22.5	20.2	18.5	34.9	26.4	15.7	16.9	15.5	12.5	19.7
24	17.2	21.8	21.7	23.4	24.7	23.9	22.2	18.9	16.5	14.3	14.5	18.3	15.9	17.2	26.4	25.1	23.7	21.5	24.7	20.5	20.5	21.6	19.3	17.5	20.5
D 25	22.2	22.2	18.3	7.0	16.1	17.5	21.0	18.3	17.1	14.3	17.0	17.9	15.0	18.1	37.1	29.5	21.1	22.2	19.9	21.2	23.3	16.1	18.7	18.2	19.6
26	15.5	19.5	21.5	21.2	22.7	20.0	20.3	19.3	16.2	15.7	15.7	15.6	15.9	17.2	17.4	17.4	19.1	27.1	25.7	31.8	17.2	24.2	18.8	20.1	19.8
27	22.0	20.7	18.2	19.7	21.2	21.0	21.1	19.6	15.7	13.3	15.5	17.7	20.5	22.2	26.8	20.5	20.3	17.7	21.1	18.2	17.2	19.3	17.7	16.7	19.3
28	20.1	19.5	16.2	21.4	22.2	23.1	22.2	19.4	15.7	15.1	14.5	15.5	16.5	20.1	18.9	19.4	18.7	22.9	22.3	21.7	20.3	18.7	21.1	18.7	19.3
29	21.5	21.1	20.0	21.5	22.7	21.4	20.7	17.5	15.2	13.7	13.7	14.3	15.9	18.1	17.4	17.6	19.2	18.3	19.3	19.7	18.7	19.6	14.9	23.0	18.5
30	20.7	18.1	20.2	21.9	23.1	22.7	20.7	17.3	16.7	12.7	11.1	11.1	14.8	18.5	19.7	21.1	18.2	17.9	18.3	18.6	21.1	22.5	16.7	18.5	18.4
31	19.7	20.1	20.8	20.2	17.5	21.7	20.7	18.5	15.7	14.1	14.2	14.7	15.7	17.9	20.9	17.3	17.0	19.7	24.7	32.2	33.1	33.3	22.7	21.9	20.6
Среднее по всем дням	18.9	19.1	18.9	19.3	20.5	20.5	19.8	17.7	15.4	14.3	14.2	15.5	17.7	18.9	21.0	20.3	20.8	21.6	20.9	21.3	20.9	19.7	18.8	18.3	18.9
по Q	17.3	18.3	18.5	18.9	20.1	20.0	18.7	16.9	14.8	13.5	13.6	14.8	16.3	17.0	17.4	17.4	17.0	17.3	18.6	18.7	18.9	18.2	17.6	17.4	17.4
по D	22.3	22.3	20.6	18.6	21.2	20.4	21.4	19.0	15.9	16.2	16.2	18.0	21.8	23.6	25.5	26.7	27.4	28.5	20.6	24.7	25.1	19.2	20.7	18.3	21.4

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

Отработала: Зымова

Проверил: Зымова, Димитренко

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16113

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1973

H = 15800 + E_H = 5.26°

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	311	317	311	315	314	309	301	298	296	303	308	315	307	304	314	324	344	331	290	302	315	307	312	307	311
2	294	302	319	310	294	296	289	293	291	283	282	302	311	308	338	306	343	297	285	296	299	292	291	302	301
3	307	307	298	296	298	300	290	288	301	303	307	313	304	317	314	313	322	316	318	315	315	316	336	313	309
Q 4	315	316	317	314	314	306	302	303	307	315	321	321	321	319	316	316	316	321	319	320	323	320	317	316	316
5	316	320	322	323	322	312	303	302	306	314	322	326	327	327	324	315	304	309	319	324	332	324	330	332	319
6	339	340	345	341	327	315	292	289	310	324	311	317	316	311	304	259	290	304	307	307	310	311	313	310	312
7	314	316	319	322	315	312	309	307	311	312	314	311	314	320	314	319	320	315	320	323	323	324	323	322	317
8	323	324	326	330	329	326	321	315	316	319	322	326	324	316	315	323	326	329	334	332	341	331	325	325	325
9	325	326	324	320	330	318	304	301	301	317	319	318	322	325	325	327	329	332	332	331	335	332	323	322	322
10	324	327	329	331	330	322	319	323	319	324	324	318	321	324	325	329	330	329	342	336	335	332	342	335	328
11	332	331	331	334	333	327	320	316	316	323	328	330	327	328	330	331	324	324	338	331	330	329	327	326	328
12	319	324	325	326	329	325	319	303	293	300	307	320	322	321	321	322	319	321	342	323	354	319	321	324	321
Q 13	324	324	325	325	326	318	316	318	321	314	321	321	322	322	322	318	322	325	327	329	337	326	327	329	323
Q 14	329	329	331	331	329	322	315	315	315	319	324	329	325	323	324	326	329	331	332	331	332	331	330	331	326
Q 15	330	330	331	330	328	321	315	314	316	321	326	329	325	325	325	325	325	327	330	332	331	330	330	330	326
16	329	330	329	329	335	330	327	331	336	343	339	325	315	306	321	322	323	320	324	325	330	336	332	329	328
Q 17	327	326	327	330	327	324	319	319	322	326	330	330	329	328	329	325	331	330	325	322	333	332	325	330	327
18	331	336	335	334	334	325	319	320	319	326	333	321	311	301	297	310	324	325	323	322	333	335	297	314	322
D 19	316	316	322	323	324	309	298	296	285	290	272	305	303	272	272	293	272	256	269	285	300	258	329	288	294
D 20	277	272	277	275	270	273	260	286	287	264	284	267	269	272	291	309	314	290	309	301	304	327	281	302	286
D 21	299	295	301	272	287	279	232	255	272	280	296	304	303	330	306	337	286	289	306	302	311	304	283	281	292
D 22	290	289	294	296	268	277	267	262	272	288	301	315	342	304	302	316	336	310	316	315	319	314	310	296	300
23	282	291	293	294	292	275	243	271	283	281	293	295	319	301	291	322	305	324	328	281	307	299	310	282	294
24	309	309	309	305	292	267	274	280	282	300	303	314	313	310	321	320	296	295	305	309	310	298	298	291	300
D 25	290	299	280	272	293	285	261	263	273	302	282	306	306	309	333	312	309	312	325	309	303	308	310	297	297
26	293	313	302	289	277	272	271	289	291	299	307	314	318	319	316	317	321	332	326	308	311	310	300	304	304
27	306	301	297	293	303	293	287	295	302	304	297	296	316	319	310	319	316	311	314	329	324	310	301	299	306
28	304	297	303	313	311	304	300	303	304	305	319	314	301	301	322	327	316	339	319	312	314	316	309	327	312
29	319	317	315	304	292	301	299	301	300	308	317	319	313	314	314	313	324	324	330	326	330	324	337	320	315
30	310	316	320	322	318	312	306	303	293	307	319	322	301	298	292	301	309	318	322	322	327	318	315	314	312
31	319	316	314	302	299	300	297	300	302	311	319	323	324	321	316	320	334	387	322	315	321	301	306	303	316
Среднее по всем дням	313	315	315	313	311	305	296	299	301	307	311	315	315	313	314	317	318	318	319	317	322	317	316	313	313
по Q	325	325	326	326	325	318	313	314	316	319	324	326	324	323	323	322	325	327	327	327	331	328	326	327	324
по D	294	294	295	288	288	285	264	272	278	285	287	299	305	297	301	313	303	291	305	302	307	302	303	293	294

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

Отработала: Знива

Проверил: Думаева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\bar{Z} = 52240$

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1973

$\bar{Z} = 51900$

$E = 8.70^{\circ}$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	335	335	338	342	344	339	339	342	346	345	345	346	348	346	348	346	350	337	348	339	329	331	338	341		
2	337	339	341	339	338	335	334	335	339	350	350	357	357	356	352	351	346	339	340	315	318	317	322	334	339	
3	341	339	342	344	341	338	338	338	339	338	341	348	348	348	344	344	344	342	343	344	343	340	342	339	342	
Q 4	336	335	339	344	345	342	344	344	340	342	339	342	344	343	343	344	344	343	341	341	341	341	341	341	342	
5	341	341	341	342	343	344	341	338	335	331	332	336	338	339	339	343	351	353	351	349	345	343	344	343	342	
6	341	338	338	339	339	338	336	332	331	329	331	342	343	358	390	393	371	357	350	348	348	346	346	347	347	
7	345	343	342	344	343	343	344	345	346	344	344	345	348	345	344	343	345	346	343	343	340	340	341	342	344	
8	341	340	340	343	350	338	336	334	332	332	334	338	339	343	343	343	342	339	335	334	331	330	331	333	338	
9	335	335	335	338	338	337	332	333	331	331	337	339	341	343	342	342	341	339	336	338	336	333	336	338	337	
10	338	338	338	341	342	339	332	329	325	326	331	337	338	338	339	339	341	341	337	332	332	332	331	331	335	
11	332	333	337	339	339	336	334	331	331	331	327	335	337	339	339	339	339	341	334	335	338	337	338	334	336	
12	332	331	332	333	333	330	326	328	329	331	334	334	338	340	341	342	343	339	331	320	313	324	332	335	332	
Q 13	335	336	335	338	335	331	329	324	325	326	332	338	343	341	339	339	339	339	337	338	332	334	335	337	335	
Q 14	338	338	338	339	338	334	326	318	317	324	331	338	339	338	338	339	341	339	342	339	339	339	338	337	335	
Q 15	338	337	338	343	343	339	332	329	324	329	332	335	338	337	337	338	338	337	336	335	334	334	335	335	336	
16	336	336	337	337	337	329	322	315	313	318	322	333	339	344	348	345	345	345	339	335	336	335	333	334	334	
Q 17	336	333	334	335	338	339	334	328	326	331	332	336	338	338	334	336	337	337	335	335	327	327	331	333	334	
18	335	335	335	339	339	336	331	325	324	329	333	344	361	360	357	355	351	352	348	346	339	331	318	299	338	
D 19	313	329	337	344	344	343	341	333	332	344	391	378	377	409	432	387	383	365	313	306	291	284	287	282	344	
D 20	312	324	331	332	335	332	337	338	345	365	379	397	388	398	374	364	354	351	326	306	294	284	299	305	340	
D 21	320	332	339	343	355	348	349	351	345	355	355	365	377	376	364	357	341	348	325	320	305	303	308	324	342	
D 22	329	331	340	344	349	351	351	357	354	352	348	360	386	376	370	357	347	348	345	332	318	308	309	318	345	
23	318	323	326	340	345	345	344	342	339	349	356	366	380	377	366	358	356	345	324	332	334	327	311	301	342	
24	309	330	338	340	345	347	345	340	339	340	347	358	367	379	379	362	366	355	351	340	326	312	307	309	343	
D 25	321	327	330	329	336	337	340	341	339	344	349	354	358	359	371	361	356	352	337	333	337	327	312	312	340	
26	316	326	335	340	348	344	341	339	333	335	339	345	348	347	348	347	347	345	335	320	291	313	326	331	335	
27	336	333	335	337	341	339	337	335	331	332	346	355	368	371	373	358	353	346	346	336	332	331	326	325	343	
28	332	335	335	341	342	340	339	340	341	343	350	358	374	367	353	348	351	348	344	345	345	337	328	324	344	
29	327	338	338	345	345	348	341	331	325	329	336	345	350	352	352	353	350	348	345	343	346	344	332	331	341	
30	335	335	339	345	348	346	341	338	331	328	332	347	360	365	367	361	357	353	349	345	341	337	332	333	344	
31	339	340	344	348	348	348	341	341	339	338	342	348	350	350	354	352	348	329	319	317	270	281	329	340	336	
Среднее по всем дням	332	334	337	340	342	340	337	335	334	337	342	348	354	355	355	351	349	345	338	334	327	326	327	328	340	
по Q	337	336	337	340	340	337	333	329	326	330	333	338	340	339	338	339	340	339	338	338	338	335	335	336	337	336
по дням D	319	329	335	338	344	342	344	344	343	352	364	371	377	384	382	365	356	353	329	319	309	301	303	308	342	

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

Отработала: Зиньва

Проверила: Дунаева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $D = 12^{\circ}58.7'$

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

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

Элемент Склонение

Месяц Апрель Год 1973

$D = 12^{\circ}40' +$

$E_p = 1.005'$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
D 1	22.3	19.4	22.0	24.2	23.4	23.0	21.0	15.8	12.9	10.6	7.4	8.6	9.0	17.2	18.4	28.4	32.3	44.7	63.4	61.2	58.1	57.2	38.4	46.9	28.6
D 2	23.9	25.8	19.1	21.9	24.2	22.2	21.0	18.0	17.4	17.4	22.9	17.4	17.4	21.2	27.4	27.4	24.6	25.4	28.9	14.8	18.7	20.4	19.4	21.2	21.6
3	22.1	20.2	16.4	15.3	17.2	21.1	20.1	20.4	17.6	16.7	15.1	14.8	16.4	24.4	24.6	18.9	18.2	25.4	21.0	19.9	20.8	19.1	19.0	19.1	19.3
4	20.4	20.9	20.8	20.9	20.8	20.9	20.0	17.8	15.8	14.9	15.0	15.4	16.4	19.2	18.8	18.0	17.6	17.9	18.4	18.0	18.1	18.4	19.4	19.8	18.5
Q 5	19.9	19.9	20.0	20.8	22.0	22.9	23.1	19.4	15.3	12.4	12.2	12.4	14.4	15.9	17.0	17.2	17.9	18.4	18.7	18.1	18.7	18.8	19.1	19.1	18.1
Q 6	19.2	19.0	19.6	20.6	21.4	22.4	20.9	18.0	15.2	12.7	11.9	12.7	13.9	15.4	16.0	16.6	16.8	17.0	17.1	17.4	17.4	17.6	17.8	17.9	17.3
Q 7	18.0	18.4	19.4	21.1	21.9	21.1	19.8	17.1	13.6	11.4	12.7	13.4	14.8	16.4	17.0	16.8	17.0	16.6	16.6	16.6	16.9	17.4	17.2	17.9	17.0
8	18.4	19.0	20.1	21.8	23.0	22.7	20.9	17.8	14.1	11.4	10.9	12.4	13.2	14.4	15.4	17.2	16.8	16.9	16.4	20.9	18.7	17.2	17.4	17.6	17.3
9	16.0	17.4	19.7	22.4	22.8	22.2	19.4	16.7	13.9	12.0	10.9	11.6	13.0	15.2	15.4	15.6	15.9	16.0	16.4	17.0	17.5	17.1	17.4	17.8	16.6
Q 10	18.1	18.9	19.4	20.0	21.1	22.2	21.8	18.2	13.8	10.7	9.9	11.2	13.2	14.8	15.4	15.2	15.4	15.9	15.9	16.4	16.8	15.8	15.9	16.4	16.4
11	16.4	15.4	13.8	17.0	20.8	23.0	18.9	15.1	13.2	9.4	8.8	9.1	12.9	15.6	19.4	18.8	20.2	19.2	18.6	19.9	20.4	19.6	19.8	20.2	16.9
Q 12	20.4	20.7	21.4	21.9	21.6	20.9	18.4	15.4	13.4	12.0	12.2	12.6	13.7	14.8	15.4	16.0	15.9	16.9	17.0	17.2	17.4	17.9	18.9	19.6	17.2
13	19.0	19.6	19.7	19.8	20.4	17.8	17.1	14.8	9.4	15.4	3.4	1.9	9.5	18.1	15.6	15.9	16.5	18.4	19.8	19.4	18.4	18.9	19.8	19.9	16.2
14	20.4	22.7	23.6	20.7	18.1	17.1	25.2	18.2	19.6	18.4	16.9	15.9	17.6	16.9	14.2	17.2	17.8	19.3	20.9	20.0	21.2	22.4	22.4	22.4	19.5
15	23.2	25.4	26.4	27.9	27.2	25.8	23.1	19.8	16.4	12.7	12.4	12.5	14.4	15.8	16.2	16.6	16.6	16.7	17.1	17.7	18.2	18.8	19.4	20.2	19.2
D 16	21.9	23.5	20.1	21.2	23.3	24.1	19.9	17.9	10.1	12.3	11.3	15.5	14.1	21.5	32.2	20.5	22.7	19.5	27.5	30.4	23.0	22.2	20.8	19.9	20.6
D 17	14.5	21.1	25.5	21.7	23.3	23.0	22.9	18.9	20.1	17.2	14.5	21.9	20.5	26.5	26.5	23.0	20.3	19.2	19.0	23.8	20.5	12.8	21.2	23.3	20.9
18	16.2	19.9	22.5	22.1	22.7	23.7	21.2	19.5	17.2	14.7	19.1	13.5	20.5	17.1	19.0	22.8	24.3	19.5	21.2	16.7	23.5	21.0	12.3	12.8	19.3
19	19.5	21.9	21.5	20.6	23.5	23.8	23.0	18.8	17.5	15.3	13.5	14.6	14.2	18.5	20.9	16.3	16.1	19.9	20.5	20.8	22.3	22.2	22.5	20.5	19.5
20	17.5	21.7	23.5	19.8	21.0	19.8	18.9	14.5	14.4	11.0	15.1	15.3	14.9	18.0	18.0	26.0	19.0	17.8	20.5	21.8	16.2	22.0	17.9	19.9	18.5
21	22.3	15.5	18.7	17.3	19.8	22.5	21.3	21.0	17.1	13.5	15.5	13.0	19.9	22.3	20.0	19.0	18.2	18.1	23.5	22.0	19.5	15.5	20.1	20.5	19.0
22	16.9	15.3	16.0	19.9	22.5	21.9	20.5	19.4	17.8	17.0	13.1	16.0	18.4	20.5	22.7	27.5	23.5	20.8	19.5	19.0	16.5	16.6	19.5	17.5	19.1
23	16.5	19.5	20.0	19.8	21.3	20.3	19.0	15.7	13.3	10.2	11.5	15.9	17.5	22.1	22.1	23.9	20.0	18.0	17.7	17.5	18.6	17.0	18.6	19.0	18.1
24	20.5	20.8	21.3	21.1	23.3	23.7	23.5	19.5	15.6	13.5	12.1	11.8	16.7	15.5	16.6	17.0	17.3	18.0	18.2	17.5	17.2	18.2	19.1	19.2	18.2
25	20.5	20.5	20.6	18.9	22.1	19.0	17.0	14.1	10.7	9.9	11.4	13.0	15.5	17.4	17.5	17.6	16.6	16.4	22.0	24.8	20.6	17.0	12.4	18.0	17.2
26	17.5	16.7	19.5	18.9	19.4	22.0	20.7	17.8	14.9	12.4	12.0	12.0	12.5	15.9	17.5	17.7	16.8	16.9	20.3	18.5	26.5	24.5	19.3	19.5	17.9
27	22.4	22.6	20.7	24.5	24.8	26.5	24.2	21.1	19.5	18.5	14.3	16.6	17.5	17.7	19.4	17.4	16.7	17.6	19.0	19.2	18.9	19.9	19.5	20.7	20.0
28	21.7	22.5	23.9	24.7	25.0	24.1	21.5	18.6	15.4	11.7	9.4	6.5	9.9	17.5	15.5	15.3	15.2	14.9	15.5	15.7	16.3	14.7	13.2	21.5	17.1
D 29	22.4	16.7	20.3	12.5	12.5	18.5	18.5	16.9	15.5	12.4	10.1	11.4	15.1	26.9	20.4	17.9	20.5	19.4	18.7	18.0	10.5	19.0	21.5	21.7	17.4
30	22.0	22.7	22.7	23.2	23.5	20.5	18.9	15.0	14.4	13.6	11.9	12.8	14.5	16.4	18.4	17.7	21.4	21.5	17.7	18.1	17.5	18.0	18.3	18.0	18.3
31																									
Среднее по всем дням	19.7	20.1	20.6	20.8	21.8	22.0	20.7	17.7	15.2	13.4	12.6	13.1	15.0	18.3	19.1	19.2	18.9	19.4	20.9	20.6	20.2	19.9	19.2	20.3	18.7
по Q	19.1	19.4	20.0	20.9	21.6	21.9	20.8	17.6	14.3	11.8	11.8	12.5	14.0	15.5	16.2	16.4	16.6	17.0	17.1	17.1	17.4	17.5	17.8	18.2	17.2
по дням D	21.0	21.3	21.4	20.3	21.3	22.2	20.7	17.5	15.2	14.0	13.2	15.0	15.2	22.7	25.0	23.4	24.1	25.6	31.5	29.6	26.2	26.3	24.3	26.6	21.8

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

Отработала: Зылева

Проверили: Карачева, Дмитричкина

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16107

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1973

H = 15800 +

E_H = 5.25°

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
D 1	300	298	310	307	299	294	293	294	297	299	314	309	315	302	313	345	241	181	185	142	180	186	117	207	264
D 2	282	244	252	247	247	251	256	265	263	248	257	283	281	278	285	295	317	290	295	294	297	297	294	295	276
3	298	291	270	286	285	257	273	273	266	263	281	292	302	303	320	306	307	328	330	308	306	307	308	308	294
4	310	312	310	302	294	286	280	276	285	290	301	308	307	308	315	311	313	315	321	322	318	316	317	318	306
Q 5	318	319	320	322	319	311	287	276	286	298	310	314	318	317	312	312	313	315	318	318	315	314	316	317	311
Q 6	316	317	318	312	308	305	302	303	304	307	311	314	318	319	318	318	320	322	322	323	323	322	322	322	315
Q 7	322	322	326	323	320	315	311	309	312	320	312	322	326	323	320	323	324	326	326	328	328	327	326	327	322
8	328	328	329	327	320	315	308	305	307	315	313	304	315	323	323	327	320	328	331	337	330	328	328	326	321
9	320	322	327	322	310	302	299	295	297	303	312	320	323	326	326	327	329	331	331	331	331	329	326	327	319
Q 10	329	332	334	331	323	315	312	306	309	315	321	324	326	327	328	329	330	331	334	334	336	339	341	341	327
11	343	330	336	330	314	290	274	289	296	291	298	309	306	306	303	294	306	311	310	306	305	307	311	311	307
Q 12	313	314	316	313	313	310	307	311	316	323	328	331	328	326	326	328	331	326	327	332	327	326	322	321	321
13	326	328	336	341	345	346	352	339	357	349	326	301	321	310	259	252	273	283	292	297	299	304	305	310	315
14	305	305	311	331	329	318	269	266	235	242	277	286	268	270	279	290	295	301	301	305	302	295	295	298	291
15	303	296	292	290	286	281	274	272	279	288	295	310	311	312	313	313	314	319	324	328	328	325	322	318	304
D 16	316	321	321	331	320	290	262	245	260	289	287	299	281	313	340	288	318	318	343	307	291	305	300	291	302
D 17	296	299	286	264	251	263	286	290	282	295	303	300	302	344	340	314	312	344	358	319	303	306	316	302	303
18	295	292	292	280	279	287	282	250	284	278	311	316	327	315	308	332	371	331	316	331	323	308	304	313	305
19	317	297	277	295	295	264	265	277	276	300	304	311	307	317	325	316	320	327	348	360	320	310	345	336	309
20	315	300	279	269	291	278	267	269	293	311	314	301	304	319	323	334	325	358	316	324	327	308	310	307	306
21	301	315	319	302	279	276	284	266	269	274	300	295	305	329	304	308	332	318	313	313	302	299	320	306	301
22	294	294	279	287	287	260	244	273	266	280	291	295	301	325	316	351	320	307	311	315	316	310	316	302	298
23	290	306	291	279	260	264	274	270	286	300	310	317	325	326	321	327	308	305	311	318	318	315	314	319	302
24	317	311	304	309	296	284	272	271	290	290	301	307	319	316	317	320	324	322	321	321	321	320	315	322	308
25	325	324	317	300	290	282	285	294	300	305	311	317	319	324	323	323	326	333	349	349	321	325	329	327	317
26	332	321	315	313	304	299	305	300	297	307	307	321	326	321	328	320	324	333	338	356	312	323	316	318	318
27	303	300	295	282	290	267	265	291	287	297	309	331	321	312	329	313	332	321	324	325	324	318	315	318	307
28	321	320	318	303	298	299	292	291	295	312	328	348	336	300	319	322	335	333	336	342	342	347	343	327	321
D 29	304	295	287	287	273	258	251	272	275	287	284	303	313	311	308	308	319	337	325	323	325	308	321	324	300
30	323	323	316	303	285	285	274	269	274	295	310	311	319	322	319	325	340	334	325	319	318	315	313	313	310
31																									
Среднее по всем дням	312	309	306	303	297	288	284	284	288	296	304	310	312	315	315	316	318	318	319	318	313	311	311	312	307
по Q	320	321	323	320	317	311	304	301	305	313	316	321	323	322	321	322	324	324	325	327	326	326	325	326	319
по дням D	300	291	291	287	278	271	270	273	275	284	289	299	298	310	317	310	301	294	301	277	279	280	270	284	289

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

Отработала: Зылева

Проверили: Дмитренко, Зылева

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
D 1	340	339	339	346	348	347	346	344	342	339	348	361	381	405	407	421	392	339	185	169	94	121	87	91	301
D 2	287	292	300	322	337	345	348	344	348	368	387	386	385	392	387	387	360	357	353	344	351	355	355	353	352
3	353	349	345	351	355	361	353	346	348	348	349	355	357	366	367	361	359	356	349	348	350	353	354	354	354
4	353	353	356	357	357	358	356	350	346	349	350	353	357	354	357	356	355	354	353	350	348	349	349	349	353
Q 5	351	351	351	353	354	353	352	344	339	336	343	346	349	351	350	350	349	349	350	352	348	348	348	348	349
Q 6	349	349	352	355	353	352	347	342	340	338	341	346	351	349	347	348	350	351	348	348	350	349	349	349	348
Q 7	347	344	347	352	351	347	342	337	334	336	338	342	344	350	347	347	347	347	348	347	347	344	344	344	345
8	344	344	344	347	346	342	336	331	329	332	342	342	342	344	346	348	348	348	347	343	344	344	343	346	343
9	342	342	341	342	340	338	335	334	331	334	337	341	344	346	344	344	343	343	343	343	341	339	341	343	340
Q 10	344	344	345	346	346	341	337	332	329	333	337	339	342	343	342	343	342	342	343	341	343	341	341	339	341
11	340	340	338	340	343	342	344	338	338	347	353	370	375	373	375	373	369	363	358	356	356	356	354	352	354
Q 12	352	353	353	355	351	348	341	332	331	331	336	339	342	342	342	343	344	351	346	346	346	346	346	344	344
13	347	346	346	346	347	337	331	326	329	341	363	378	429	457	477	409	385	376	368	362	358	358	357	355	368
14	361	361	361	356	354	349	351	358	367	375	368	368	367	376	374	370	362	362	362	358	360	358	358	358	362
15	358	357	360	360	358	356	353	345	344	347	347	351	354	354	355	354	354	353	352	352	349	351	351	350	353
D 16	349	345	336	338	343	342	341	340	346	358	380	395	381	406	384	378	358	340	311	320	333	340	349	334	352
D 17	324	327	336	339	346	351	349	347	358	360	357	375	376	376	367	362	361	347	333	332	335	323	323	319	347
18	321	321	330	340	347	349	343	343	342	347	352	354	358	358	358	357	342	339	345	326	328	334	329	324	341
19	330	332	335	342	342	344	347	342	347	348	354	358	356	358	355	353	349	349	334	321	318	318	301	296	339
20	300	320	330	334	340	342	340	339	334	338	349	361	355	358	356	358	349	340	331	332	323	332	323	311	337
21	313	316	321	332	335	339	339	344	349	351	367	375	393	374	370	364	356	344	344	345	338	336	339	340	347
22	330	319	336	337	340	342	347	349	358	354	358	367	371	371	371	367	358	358	358	358	349	345	349	346	352
23	334	336	342	345	349	348	343	341	348	347	355	365	370	380	374	366	357	358	357	353	350	349	349	349	353
24	356	348	349	348	348	348	348	349	345	348	353	357	357	355	355	350	349	351	352	350	349	346	347	348	350
25	347	348	348	349	349	347	341	338	340	339	345	349	349	349	351	351	351	348	345	331	338	332	320	329	343
26	331	329	330	337	343	347	340	336	332	338	338	345	356	364	365	365	360	358	354	344	320	317	322	327	342
27	330	332	337	339	346	344	350	347	346	355	356	364	366	366	361	356	349	348	350	348	349	342	347	348	349
28	347	353	352	349	347	345	342	335	336	339	345	347	366	364	356	350	350	350	348	348	348	331	311	312	345
D 29	314	323	328	334	336	334	340	339	346	348	352	360	385	413	389	373	364	356	347	347	316	330	338	347	348
30	351	351	353	355	355	351	351	349	352	355	355	353	353	356	356	356	354	348	349	349	349	348	347	346	352
31																									
Среднее по всем дням	338	339	341	345	347	346	344	341	342	346	352	358	364	368	366	362	356	351	342	339	334	334	332	332	347
по Q	349	348	350	352	351	348	344	337	335	335	339	342	346	347	346	346	346	348	347	347	347	346	346	345	345
по дням D	323	325	328	336	342	344	345	343	348	355	365	375	382	398	387	384	367	348	306	302	286	294	290	289	340

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

Отработала: Зылева

Проверили: Зылева, Карачева

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. D = 12°56.8'

Месяц Май Год 1973

Элемент Склонение

D = 12°40' + E_D = 1.002'

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	20.6	21.3	21.6	23.3	23.3	22.9	19.7	16.6	11.8	8.8	9.8	12.1	15.6	16.3	16.2	16.1	15.9	16.3	15.9	17.8	18.8	16.9	22.9	20.9	17.6
2	20.9	21.5	21.7	22.2	20.9	21.8	19.7	16.3	12.7	10.3	10.6	12.1	12.8	13.9	15.3	16.3	16.5	16.7	16.3	16.0	16.3	15.7	17.1	17.8	16.7
3	19.6	20.0	19.8	22.1	24.9	23.9	19.9	15.6	11.7	10.5	10.9	13.1	13.3	15.9	18.2	17.8	17.2	18.7	19.5	18.6	16.5	16.4	16.7	18.7	17.5
4	19.9	19.3	21.1	23.5	24.8	23.7	20.3	15.8	11.2	8.1	7.7	9.7	12.9	15.7	16.9	18.8	18.8	19.0	17.7	17.3	17.7	16.8	15.3	15.7	17.0
5	19.8	19.7	19.9	23.3	24.7	25.2	23.0	18.9	15.1	10.9	9.1	10.9	12.9	14.8	16.3	16.9	16.8	17.7	19.6	18.5	17.8	17.3	17.9	18.5	17.7
6	19.5	20.4	21.5	22.3	22.9	22.7	20.9	16.5	10.9	6.7	6.3	7.8	9.1	9.3	10.1	10.8	9.9	10.7	18.6	17.9	17.1	16.9	16.9	18.0	15.2
7	19.5	20.0	18.3	19.9	21.5	20.4	16.6	13.8	11.8	9.1	9.9	10.1	11.9	13.1	14.9	15.7	16.8	18.5	18.3	17.1	17.2	17.9	16.9	17.9	16.1
8	17.9	19.1	20.3	20.7	21.8	20.8	18.2	14.3	10.8	8.4	8.4	9.3	8.8	13.9	13.9	17.7	15.7	18.5	19.1	19.9	19.8	18.9	18.9	17.2	16.3
9	17.1	17.7	18.3	18.8	20.4	20.5	19.9	18.8	16.2	14.3	12.3	11.7	12.3	15.3	18.8	16.5	16.3	15.7	16.3	16.7	17.1	16.9	16.1	19.1	16.8
10	18.8	20.8	21.0	21.1	21.3	20.6	19.3	17.1	14.7	12.3	10.9	11.7	12.9	14.3	14.7	15.3	14.2	15.8	17.3	16.5	16.9	17.3	17.8	18.2	16.7
11	18.9	20.3	20.9	21.5	21.8	20.3	18.3	15.9	13.2	11.6	11.0	11.9	12.8	14.3	14.7	15.3	14.6	14.7	15.7	16.9	16.7	16.3	16.9	14.7	16.2
12	17.9	19.9	20.9	21.2	20.6	19.3	16.4	13.1	10.9	8.5	8.7	10.2	12.9	15.1	15.3	14.4	14.5	14.7	16.2	17.1	16.7	18.8	19.5	20.5	16.0
13	20.9	18.3	16.1	18.3	19.3	18.9	16.3	13.3	11.3	9.3	7.9	9.3	11.3	14.8	16.3	15.9	15.8	13.9	13.7	13.9	13.7	22.5	29.2	24.1	16.0
D 14	25.3	20.8	13.5	23.8	25.2	23.1	25.2	21.6	16.5	11.7	8.9	13.7	15.9	17.2	20.9	21.1	15.2	19.9	18.7	19.2	19.3	26.6	24.9	21.4	19.6
D 15	23.3	24.6	23.9	24.1	21.6	20.9	20.3	17.1	15.9	14.3	13.9	15.3	14.1	20.3	19.8	20.5	19.2	20.0	19.5	21.7	18.3	24.9	23.1	20.6	19.9
D 16	17.3	16.3	13.0	13.2	14.9	23.2	21.5	17.1	13.2	13.5	10.6	10.6	11.9	13.4	14.9	15.4	15.9	16.2	17.3	16.9	17.6	18.0	17.7	14.6	15.6
D 17	19.3	21.8	21.2	18.9	23.4	23.1	19.0	16.4	13.4	10.5	8.3	12.5	12.0	16.6	19.5	19.2	17.5	18.7	21.0	18.5	16.8	17.0	17.8	16.3	17.4
18	18.1	19.9	23.0	24.6	25.0	22.2	17.3	16.0	11.8	9.6	9.6	10.3	14.2	15.0	17.0	20.1	17.3	16.2	17.1	15.7	16.1	16.4	16.7	15.3	16.9
19	18.3	20.7	22.8	23.8	24.9	22.5	18.3	15.3	10.6	10.5	10.9	11.0	13.5	14.3	20.8	16.9	17.4	18.6	16.5	16.1	15.1	17.3	16.6	13.5	16.9
20	15.8	21.8	24.2	25.0	24.9	24.2	20.2	16.2	13.1	10.4	9.7	9.3	16.2	17.5	15.0	17.3	16.9	17.4	18.0	19.4	18.6	19.2	16.9	14.8	17.6
D 21	20.6	21.7	21.0	17.2	21.2	21.2	25.2	24.5	13.6	5.1	3.0	7.0	8.5	13.2	18.3	19.1	18.9	18.8	18.6	19.6	20.1	20.6	24.4	25.5	17.8
22	21.2	21.8	26.1	24.0	21.1	22.5	18.9	16.0	13.1	11.3	11.2	11.2	12.6	14.1	15.5	16.3	17.0	15.1	17.3	17.0	17.4	19.3	19.5	20.0	17.5
23	20.8	23.1	19.3	20.2	19.7	19.4	20.5	16.7	13.2	12.6	11.7	14.1	13.5	15.5	17.3	17.2	17.0	16.5	16.3	15.9	17.5	15.6	16.3	19.7	17.1
Q 24	21.0	22.2	22.6	21.8	21.5	20.3	18.9	16.9	14.5	13.0	12.9	12.5	13.3	15.2	16.6	16.9	16.3	15.8	15.8	16.3	16.9	17.3	17.6	18.5	17.3
Q 25	20.3	22.3	23.3	23.2	22.3	21.3	18.3	15.3	12.0	10.6	9.5	9.3	10.5	13.3	14.0	13.6	13.9	16.6	16.9	16.9	16.9	17.7	17.8	18.9	16.4
26	20.0	18.6	18.8	20.2	21.2	20.5	17.0	14.0	11.7	11.0	10.1	10.3	12.3	14.3	15.2	15.3	15.2	15.7	15.7	16.1	17.6	18.1	18.1	20.6	16.2
27	22.2	24.1	24.6	23.5	22.5	18.2	15.9	14.9	12.6	10.3	9.5	10.0	10.9	12.2	13.9	14.1	14.0	14.1	13.8	20.0	20.8	20.1	18.8	19.2	16.7
28	19.5	21.4	20.6	20.4	18.5	16.7	15.1	13.8	11.8	11.6	11.3	13.0	14.7	17.2	18.0	16.9	16.2	16.2	16.5	15.8	14.9	15.5	16.0	17.2	16.2
Q 29	19.0	20.7	21.0	19.8	18.3	15.9	13.3	11.8	10.9	11.0	11.0	12.6	14.1	15.2	15.3	14.5	14.2	14.5	15.2	15.6	15.7	15.7	15.9	16.9	15.3
Q 30	18.3	19.2	19.9	19.5	18.6	17.3	15.7	14.0	13.3	14.1	14.3	14.5	14.2	14.1	14.2	14.0	14.4	14.4	15.0	15.6	15.5	15.9	15.9	16.6	15.8
Q 31	18.4	19.5	20.2	19.7	19.2	17.2	14.6	12.2	10.3	9.5	9.5	11.1	12.0	13.3	14.7	15.2	14.0	13.8	13.7	14.5	15.3	16.5	17.8	17.9	15.0
Среднее по всем дням	19.7	20.6	20.7	21.3	21.7	21.0	18.8	16.0	12.7	10.6	10.0	11.2	12.7	14.8	16.2	16.5	15.9	16.4	17.0	17.3	17.2	18.1	18.5	18.3	16.8
по Q	19.4	20.8	21.4	20.8	20.0	18.4	16.2	14.0	12.2	11.6	11.4	12.0	12.8	14.2	15.0	14.8	14.6	15.0	15.3	15.8	16.1	16.6	17.0	17.8	16.0
по дням D	21.2	21.0	18.5	19.4	21.3	22.3	22.2	19.3	14.5	11.0	8.9	11.8	12.5	16.1	18.7	19.1	17.3	18.7	19.0	19.2	18.4	21.4	21.6	19.7	18.1

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

Отработал а: Зилёва

Проверил и: Карагёва, Димитриенко

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16120

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1973

H = 15800 + E_H = 5.23°

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	322	323	322	317	302	287	285	281	292	312	322	329	327	318	323	332	332	335	338	334	353	347	308	318	319
2	321	325	331	313	302	289	283	283	285	294	303	315	322	327	323	324	327	337	333	338	338	346	353	338	319
3	334	324	323	318	312	306	297	287	274	296	310	330	332	333	343	328	328	327	330	328	318	319	317	320	318
4	322	326	327	328	314	290	280	285	299	310	324	327	328	333	330	329	331	335	323	322	322	322	323	328	319
5	331	332	327	320	308	298	296	294	297	310	323	332	332	332	327	331	327	333	338	330	326	327	327	327	322
6	333	336	333	331	321	313	309	306	311	321	333	339	344	350	353	356	365	372	364	355	365	373	365	348	342
7	351	348	340	338	333	317	313	312	310	306	312	322	327	327	333	338	340	348	338	333	333	335	334	333	330
8	334	334	335	333	323	312	310	321	316	317	306	314	324	331	326	343	330	335	343	335	333	328	329	324	326
9	326	333	335	333	327	317	320	322	317	302	312	321	329	330	335	328	327	329	333	334	333	334	335	329	327
10	338	338	332	327	318	313	316	317	317	319	324	328	333	335	323	331	337	338	338	340	337	333	334	333	329
11	330	331	328	322	316	314	314	304	309	318	326	329	332	331	327	329	332	337	340	345	334	333	330	327	327
12	332	339	340	333	322	312	313	315	317	328	337	337	337	325	328	332	335	337	338	338	337	328	332	329	330
13	336	330	324	335	334	327	315	310	301	296	305	322	326	327	327	327	334	345	353	358	359	347	329	313	328
D 14	297	264	264	264	286	275	244	244	246	254	277	302	325	343	296	300	306	322	312	326	319	313	305	301	291
D 15	297	292	280	274	261	267	294	287	280	284	295	301	311	332	338	322	329	321	311	312	306	322	304	301	301
D 16	299	306	306	300	290	264	238	242	270	290	306	315	319	318	316	316	319	322	327	326	325	324	328	317	303
D 17	306	306	285	285	299	280	285	282	280	299	314	343	334	331	348	325	338	322	314	315	317	317	312	306	310
18	309	306	319	321	296	284	285	280	299	312	309	313	338	314	324	327	322	324	329	324	325	313	317	300	312
19	307	309	317	322	302	294	285	285	306	295	314	312	325	328	322	323	333	322	321	321	318	321	324	322	314
20	324	333	323	304	296	279	284	280	297	308	315	334	317	328	325	328	329	336	327	345	338	322	316	316	317
D 21	323	316	314	301	283	296	258	223	250	295	272	281	291	280	269	273	286	297	304	310	303	298	297	298	288
22	309	298	280	269	267	278	261	265	290	293	295	318	321	317	316	311	317	326	327	329	327	323	317	327	303
23	326	319	313	303	288	277	278	281	291	298	309	313	302	319	323	328	321	315	317	318	318	314	307	318	308
Q 24	323	318	313	307	302	300	303	303	303	302	313	323	328	325	327	320	326	324	326	326	324	323	326	328	317
Q 25	331	334	334	328	319	313	312	310	311	318	323	329	329	328	332	339	340	339	329	331	336	339	339	335	328
26	334	329	330	323	310	307	307	306	306	308	314	318	325	332	333	327	328	332	338	338	338	334	336	335	324
27	336	339	332	318	310	313	312	315	318	315	317	323	328	334	336	336	344	346	352	359	351	347	335	336	331
28	339	344	337	325	313	313	315	324	329	328	339	323	333	324	323	335	334	338	334	335	336	334	335	335	330
Q 29	336	334	329	323	315	313	318	330	337	343	344	349	349	344	334	327	331	334	330	334	336	339	339	339	334
Q 30	341	340	339	336	328	328	329	332	337	340	343	343	343	344	339	336	339	341	340	340	341	341	343	344	339
Q 31	347	344	339	329	320	314	320	328	336	335	336	341	344	344	341	329	334	338	336	335	334	334	336	340	335
Среднее по всем дням	326	324	321	315	307	300	296	295	301	308	315	323	328	329	327	327	330	332	332	333	332	330	327	325	320
по Q	336	334	331	325	317	314	316	321	325	328	332	337	339	337	335	330	334	335	332	333	334	335	337	337	330
по дням D	304	297	300	285	284	276	264	256	265	284	293	308	316	321	313	307	314	317	314	318	314	315	309	305	299

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

Отработала Зылева

Проверили: Решеткинко, Думаске

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. Z = 52244

Месяц Май Год 1973

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 51900

E_Z = 8.70

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.			
	1	350	350	350	351	349	347	348	347	340	338	345	353	357	357	355	354	350	350	349	347	337		321	321	330
2	338	339	346	351	349	347	347	340	338	342	346	347	349	349	350	350	349	349	348	347	347	348	338	339	346	
3	343	342	347	348	350	342	338	338	337	338	347	355	353	351	352	352	351	351	347	346	347	343	341	342	346	
4	345	347	348	351	351	348	342	338	338	340	347	349	352	357	357	356	353	350	349	348	348	345	339	331	347	
5	337	338	339	345	347	339	338	337	338	339	342	347	350	350	349	349	350	349	348	345	347	346	347	348	344	
6	348	347	347	347	340	338	334	331	322	325	335	339	340	341	339	339	339	340	342	345	345	342	334	333	339	
7	339	340	339	340	333	331	335	325	325	335	339	340	345	348	347	349	349	345	344	344	344	341	339	341	340	
8	342	343	344	345	343	339	339	331	331	338	345	348	347	354	355	357	345	347	341	339	338	341	342	341	343	
9	344	343	347	348	344	343	339	335	334	339	343	345	346	351	357	354	351	349	348	347	345	342	340	338	345	
10	339	340	340	339	340	338	334	331	331	333	336	340	346	348	349	348	346	345	345	343	345	344	343	345	341	
11	345	347	346	344	342	339	336	334	334	335	338	339	339	339	340	344	343	343	342	340	339	339	341	340	340	
12	340	339	339	339	339	339	338	335	335	339	343	344	348	347	347	347	343	343	344	343	341	339	339	341	341	
13	342	339	339	341	343	345	341	339	344	348	346	346	345	348	346	347	343	345	352	341	339	331	324	314	341	
D 14	306	282	291	309	327	334	341	350	355	358	388	401	410	391	392	371	352	349	346	336	313	318	327	338	345	
D 15	341	344	338	343	341	343	345	343	348	351	358	357	354	357	362	365	363	352	348	339	323	322	322	323	345	
D 16	325	321	331	335	338	334	338	344	347	343	339	339	351	357	359	357	351	348	348	348	347	346	331	298	341	
D 17	308	313	322	331	331	333	338	338	343	349	354	365	366	367	371	367	350	348	349	349	348	348	347	339	345	
18	345	346	347	345	344	341	339	341	341	345	350	358	365	362	358	358	357	355	348	348	347	340	331	331	348	
19	333	341	346	347	349	348	341	340	339	345	358	366	366	368	365	358	357	351	352	349	345	346	346	335	350	
20	332	335	339	346	344	341	342	340	337	333	344	358	366	361	352	356	352	350	350	342	337	339	340	340	345	
D 21	339	340	348	340	340	332	327	341	371	428	434	418	379	366	358	353	352	353	354	348	348	348	347	349	346	
22	332	330	328	330	331	332	333	340	349	359	359	362	359	356	355	353	355	352	351	349	349	348	347	349	346	
23	348	342	341	344	346	340	341	344	345	350	369	372	366	366	359	356	353	352	351	349	349	349	341	348	351	
Q 24	348	349	347	348	346	338	332	332	339	340	345	349	351	354	356	352	351	349	354	351	349	348	347	349	347	
Q 25	350	346	344	346	346	339	336	337	332	332	332	336	341	346	356	350	346	346	348	348	342	346	343	345	343	
26	347	344	341	343	339	332	331	327	331	335	345	349	348	349	349	348	347	346	344	345	345	344	344	344	342	
27	342	341	341	342	338	326	322	325	328	336	339	340	344	347	349	348	343	346	343	343	338	335	338	347	348	339
28	347	340	341	340	340	341	333	326	328	336	345	352	351	352	350	350	349	349	346	342	341	345	345	346	343	
Q 29	346	345	341	339	336	337	333	332	331	333	336	340	347	348	345	342	342	342	342	342	342	342	341	342	344	340
Q 30	347	342	340	341	341	334	333	335	332	333	334	340	339	338	340	341	341	341	340	340	340	342	340	342	339	
Q 31	345	342	339	340	343	340	335	331	331	334	340	339	340	342	345	342	341	340	340	340	342	341	342	345	340	
Среднее по всем дням	340	339	340	342	342	339	337	336	338	343	349	353	354	354	354	352	349	348	347	345	342	341	339	338	344	
по Q	347	345	342	343	342	338	334	333	333	334	337	341	344	346	348	345	344	344	345	345	344	343	343	345	342	
по дням D	324	320	326	332	335	335	338	343	353	366	375	376	372	368	368	363	354	350	349	345	337	337	335	328	347	

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

Отработала: Зинёва

Проверили: Румяева, Дмитриева

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Среднемесячн. $D = 12^{\circ}56.5'$

Месяц Июнь Год 1973

Элемент Склопенне

$D = 12^{\circ}40' + E_{\Sigma} = 1.002'$

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
Q 1	19.3	20.3	20.5	20.2	20.3	19.5	17.9	14.9	12.0	10.1	8.7	9.3	10.5	11.9	14.5	15.0	15.1	14.6	14.7	15.3	15.3	15.9	16.0	16.2	15.3
2	17.4	18.3	19.4	20.2	20.5	18.5	14.9	12.6	8.6	10.6	10.1	10.3	8.1	8.6	12.3	14.1	15.4	14.6	15.3	18.4	16.5	16.8	18.2	18.3	14.9
3	19.9	18.5	19.2	19.3	20.9	20.3	17.6	16.1	13.5	10.8	9.2	11.7	13.6	13.2	13.0	13.9	13.9	14.2	14.6	15.2	16.0	15.6	14.6	17.3	15.5
4	20.3	21.6	21.2	21.8	22.2	20.2	17.3	15.6	13.2	11.3	10.8	10.9	12.6	13.9	17.3	17.4	15.5	16.3	17.2	19.2	18.6	17.9	19.6	18.6	17.1
5	20.5	21.8	21.0	21.2	21.6	20.3	18.3	16.4	13.3	11.9	11.6	10.9	12.0	13.5	16.3	16.2	17.1	16.5	15.4	15.9	16.0	16.2	16.2	16.7	16.5
6	18.3	19.7	21.5	22.1	21.5	20.4	17.5	14.1	12.3	11.3	10.0	10.0	11.8	13.5	15.4	16.3	15.3	15.5	15.9	17.0	17.3	17.0	17.1	16.9	16.2
Q 7	18.5	20.9	21.8	22.0	21.5	20.6	17.6	17.8	16.1	13.9	11.6	11.4	12.0	13.5	15.7	16.4	16.4	16.4	16.1	15.6	16.2	15.5	15.9	16.9	16.7
8	17.6	18.5	19.4	19.6	20.5	19.1	18.6	17.4	13.9	12.4	11.7	11.4	10.6	12.3	14.7	15.0	14.5	14.0	13.7	13.8	14.9	17.4	17.3	17.2	15.6
9	19.9	20.5	20.2	18.4	17.0	16.3	15.8	14.2	12.2	11.0	9.6	11.1	12.0	10.9	13.3	12.3	12.2	12.0	14.7	15.3	15.2	13.3	17.6	18.6	14.7
10	19.5	19.6	18.8	17.9	17.2	16.6	13.7	11.8	11.1	9.2	7.6	6.6	7.7	9.1	10.0	9.1	9.2	11.3	12.7	26.6	28.5	23.5	25.8	26.5	15.4
D 11	25.9	27.2	28.2	28.6	25.3	23.5	18.1	13.6	12.1	10.7	11.0	9.0	14.3	14.9	13.9	15.2	17.3	17.3	21.5	22.6	20.6	20.3	18.1	18.3	18.6
D 12	19.7	18.1	14.2	14.2	18.9	21.3	21.6	19.9	16.7	14.8	12.8	10.5	14.0	13.2	14.6	18.4	15.9	17.0	18.3	19.8	16.8	20.3	19.9	21.5	17.2
13	21.5	22.9	21.2	23.9	23.7	23.4	21.0	18.5	14.9	10.6	9.4	11.2	11.3	12.5	16.3	16.9	16.3	16.3	15.3	16.2	15.5	14.2	18.5	20.6	17.2
14	20.7	21.5	23.8	23.2	20.2	21.4	19.1	16.4	13.7	10.4	9.8	11.2	12.3	14.2	16.3	18.5	17.5	16.3	16.4	16.3	16.1	15.9	18.3	21.2	17.1
15	21.5	22.0	23.5	22.7	21.3	21.9	19.3	15.9	13.2	11.5	10.6	9.3	10.9	13.3	15.3	15.6	16.4	15.3	15.3	17.1	20.3	18.9	14.6	16.9	16.8
16	20.3	22.5	24.8	23.6	22.7	20.9	17.5	14.5	12.2	10.1	9.9	12.4	13.2	15.8	17.8	15.4	15.5	14.4	14.1	14.7	13.9	18.2	17.6	16.5	16.6
17	19.7	23.3	23.6	24.3	24.5	23.6	20.1	16.5	11.7	10.9	10.8	9.5	10.3	13.8	20.1	14.2	13.9	15.2	15.9	14.5	15.7	17.5	15.8	19.2	16.9
18	22.7	22.5	20.2	24.1	24.6	22.4	18.3	15.3	11.3	11.2	8.3	9.3	10.9	12.7	16.4	17.3	14.8	16.2	17.9	19.3	19.9	19.7	20.2	22.2	17.4
D 19	16.4	21.0	25.4	24.3	22.0	21.0	19.0	18.3	16.6	12.6	8.4	8.3	12.1	14.4	15.1	16.2	16.0	17.3	15.3	12.9	17.5	15.3	20.9	20.3	16.9
20	18.8	20.6	22.2	23.7	21.2	22.0	19.6	15.5	13.6	14.9	14.4	12.7	12.9	16.9	18.5	16.6	15.3	14.7	14.1	14.2	15.3	17.3	18.1	18.5	17.2
21	20.1	22.0	23.2	24.5	23.9	24.2	22.9	18.9	14.9	10.9	9.6	9.5	10.5	12.1	13.4	15.2	16.7	16.3	16.2	15.8	17.0	17.7	18.4	18.5	17.2
Q 22	19.0	20.2	21.8	22.9	23.5	22.6	20.2	16.4	13.9	13.0	12.2	11.3	11.4	12.0	13.3	15.0	16.1	15.9	16.3	16.6	16.9	16.6	17.6	18.5	16.8
23	19.6	20.2	21.3	24.3	24.5	22.3	19.8	15.7	11.6	8.1	6.7	8.3	10.9	12.3	13.5	12.4	12.3	12.9	13.3	13.6	14.5	16.1	16.8	16.9	15.3
D 24	18.2	19.6	23.3	21.7	18.3	21.9	20.9	16.8	14.0	12.2	10.3	9.3	11.3	12.6	19.2	20.9	21.1	23.2	26.4	24.6	22.2	20.0	19.4	22.0	18.7
25	24.2	23.5	24.5	24.7	23.3	21.0	18.1	15.3	13.5	11.3	11.6	11.5	12.3	13.3	14.8	16.6	15.8	15.8	15.3	15.8	16.1	15.8	15.8	17.4	17.0
Q 26	18.8	19.8	20.8	21.0	20.8	19.5	16.5	13.9	10.9	10.8	12.0	12.6	13.8	14.8	15.3	15.1	15.3	15.3	16.4	16.3	15.8	16.5	17.7	18.5	16.2
Q 27	19.3	19.9	19.8	19.0	19.0	18.9	17.9	15.9	13.5	10.9	9.0	9.5	10.8	12.3	13.6	13.9	14.3	14.1	14.3	15.3	15.4	15.8	16.8	17.5	15.3
28	19.6	20.5	19.7	18.1	17.9	18.1	16.6	14.8	12.0	9.3	9.0	7.8	9.1	11.3	13.5	12.7	11.8	11.9	12.8	13.7	15.1	15.6	16.7	19.3	14.5
D 29	26.1	25.3	24.6	20.7	16.3	15.8	17.8	18.9	11.7	11.3	11.7	15.3	12.7	13.1	23.1	20.0	19.0	17.7	16.3	15.8	15.9	16.0	15.9	16.3	17.4
30	18.7	20.7	20.6	19.6	18.6	16.3	16.1	15.5	13.5	9.9	7.8	10.3	15.3	12.5	17.5	16.7	14.9	16.3	16.7	14.7	14.7	15.9	15.3	16.7	15.6
31																									
Среднее по всем дням	20.1	21.1	21.7	21.7	21.1	20.5	18.3	15.9	13.1	11.3	10.2	10.4	11.7	12.9	15.5	15.6	15.4	15.5	15.9	16.7	17.0	17.1	17.7	18.7	16.5
по Q	19.0	20.2	20.9	21.0	21.0	20.2	18.0	15.8	13.3	11.7	10.7	10.8	11.7	12.9	14.5	15.1	15.4	15.3	15.6	15.8	15.9	16.1	16.8	17.5	16.1
по дням D	21.3	22.2	23.1	21.9	20.2	20.7	19.5	17.5	14.2	12.3	10.8	10.5	12.9	13.6	17.2	18.1	17.9	18.5	19.6	19.1	18.6	18.4	18.8	19.7	17.8

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

Отработала: Энлёва

Проверили: Каролева, Дмитриенко

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи. H = 16125

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

Элемент Торсионная составляющая

Месяц Июнь Год 1973

H = 15800 + E_H = 5.21°

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
Q	1	343	347	341	331	326	320	315	314	318	326	332	333	335	338	337	337	336	339	341	345	346	346	345	351	335
	2	356	355	346	344	338	340	338	335	303	305	324	339	364	337	327	336	334	336	353	339	339	338	344	344	338
	3	344	344	338	329	320	308	296	302	303	317	323	334	333	338	335	339	337	338	343	343	341	345	339	342	331
	4	351	340	330	321	317	314	302	295	309	311	320	335	339	340	341	344	343	342	342	337	325	340	338	337	330
	5	338	337	335	330	318	303	292	292	299	307	305	328	330	338	340	329	326	337	329	328	328	329	329	330	323
	6	331	333	323	305	294	296	294	296	296	300	317	323	328	338	347	340	335	333	333	332	331	332	332	334	322
Q	7	335	333	331	330	327	316	305	304	302	309	318	326	335	338	333	326	326	328	331	334	333	332	333	335	326
	8	340	339	335	330	318	311	307	311	320	316	322	326	336	339	336	338	336	339	342	345	344	347	342	343	332
	9	346	348	338	326	318	316	323	326	327	326	323	327	337	343	344	346	355	369	353	353	349	349	337	346	339
	10	348	346	339	337	334	324	315	317	319	326	332	349	342	350	346	361	361	363	363	395	356	295	305	312	339
D	11	311	302	297	291	259	257	272	286	282	293	290	315	325	345	319	328	350	340	328	327	323	311	312	308	307
D	12	308	298	296	291	280	284	291	303	294	291	302	324	332	329	329	351	340	335	340	330	341	339	333	336	317
	13	315	302	284	300	290	292	294	297	300	305	301	315	333	338	305	338	331	328	333	329	333	328	333	326	315
	14	321	323	310	293	292	289	290	285	289	315	311	329	342	333	330	347	332	331	328	329	328	331	330	330	318
	15	332	331	328	315	307	306	310	314	313	323	319	326	332	334	341	338	332	333	335	343	331	325	321	324	326
	16	332	329	325	317	301	293	294	301	309	320	327	337	350	345	347	343	332	329	333	332	332	327	328	329	326
	17	331	331	332	325	308	281	273	278	289	304	313	314	325	338	359	341	346	340	334	341	346	331	333	343	323
	18	357	317	311	317	317	284	285	290	292	282	303	305	327	330	332	331	327	328	342	347	327	327	330	330	318
D	19	348	343	322	299	303	298	287	279	291	308	318	316	311	330	328	335	345	339	330	341	344	339	318	323	321
	20	315	329	322	304	292	274	271	279	288	311	305	301	323	340	341	323	324	323	334	325	316	318	321	321	312
	21	328	328	324	308	298	296	292	291	295	301	307	322	328	326	330	335	339	327	324	327	326	326	329	329	318
Q	22	333	335	329	324	314	306	299	300	303	307	313	319	325	333	335	335	339	335	335	334	335	337	334	337	325
	23	341	344	341	333	330	321	308	307	307	312	320	325	321	335	338	339	349	346	351	354	355	354	357	340	334
D	24	328	332	319	319	329	328	321	308	284	271	287	316	332	315	328	328	338	323	303	299	317	318	318	318	316
	25	321	319	316	307	301	302	301	301	303	308	301	305	316	323	321	335	329	327	329	331	331	330	332	330	317
Q	26	331	331	328	320	311	300	301	301	302	306	305	319	328	330	333	332	333	337	337	336	333	332	335	338	323
Q	27	341	344	343	333	326	318	314	312	318	327	329	332	335	334	335	337	338	342	342	342	338	337	339	349	334
	28	355	342	332	325	330	333	321	317	300	292	314	338	353	332	335	328	332	338	343	342	343	346	347	348	333
D	29	343	332	319	297	300	311	306	248	262	286	287	308	311	313	319	340	336	339	337	340	338	335	341	343	316
	30	343	353	345	321	318	323	314	291	287	304	300	313	345	329	334	330	328	337	354	341	337	329	327	329	326
	31																									
Среднее по всем дням		336	333	326	317	311	305	301	299	300	307	312	323	332	334	334	337	337	337	337	338	336	332	332	334	325
по Q		337	338	334	328	321	312	307	306	309	315	319	326	332	335	335	333	334	336	337	338	337	337	337	342	329
по дням D		328	321	311	299	294	296	295	285	283	290	297	316	322	326	325	336	342	335	328	327	333	328	324	326	315

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

Отработала: Эмлева

Проверили: Амстриенко Эмлева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $Z = 52243$

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1973

$Z = 51900$

$E_z = 8.70^{\circ}$

Время мировое	1-17																	19-23					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	346	345	342	344	340	338	340	338	334	340	346	347	346	345	342	342	342	341	340	340	340	341	342		
2	341	340	339	337	333	332	319	323	318	323	330	337	350	365	368	366	359	352	343	345	345	344	347	343	342
3	348	345	342	340	337	336	339	336	341	342	341	349	352	351	349	349	346	343	343	343	338	340	340	343	343
4	341	340	338	337	340	340	334	333	333	333	335	342	350	355	357	352	347	344	330	324	332	333	333	334	339
5	339	340	341	341	339	338	334	333	333	341	351	348	354	360	359	353	348	345	343	342	342	342	344	344	344
6	344	345	343	345	343	342	340	336	336	341	348	355	359	354	354	352	345	345	345	345	344	345	345	346	346
7	343	344	343	342	339	336	328	330	336	335	335	339	344	343	348	349	348	346	346	345	345	343	344	346	342
8	348	346	343	342	342	340	327	321	327	329	335	343	347	349	351	347	342	339	340	342	338	340	342	340	340
9	344	343	344	344	343	336	328	322	327	335	336	342	342	337	339	341	342	342	342	343	343	339	341	342	339
10	343	343	344	341	336	350	344	341	340	335	330	335	335	338	341	343	343	344	343	326	308	275	274	309	332
11	335	339	342	345	344	339	335	335	340	341	341	361	369	366	362	362	352	342	342	343	344	345	348	346	347
12	343	333	326	331	332	329	331	330	339	352	353	354	358	365	366	362	357	348	347	343	339	328	326	325	342
13	329	330	335	340	336	330	332	335	336	339	343	360	361	361	361	355	354	352	351	352	345	339	343	343	344
14	343	342	342	349	344	335	327	330	338	342	348	352	353	361	360	361	355	354	353	353	348	344	344	344	347
15	345	344	343	342	342	342	340	334	334	334	336	353	356	353	352	352	353	351	346	342	339	342	338	334	344
16	340	340	339	335	338	327	320	321	325	331	334	339	349	350	350	351	350	348	344	340	334	336	339	334	338
17	333	334	336	342	342	341	338	340	337	341	341	343	350	354	358	359	358	359	354	350	341	345	339	328	344
18	320	321	323	331	334	334	337	338	340	342	353	354	363	366	368	366	362	355	348	337	339	346	348	341	344
19	325	330	331	335	346	341	337	331	342	344	348	356	357	357	356	352	351	349	347	332	325	321	328	340	341
20	337	341	342	344	346	344	347	340	342	352	360	354	363	367	362	358	354	355	346	336	341	343	347	346	349
21	348	347	345	346	341	336	336	333	335	340	343	343	344	347	348	348	347	347	344	344	343	343	344	344	343
22	350	347	346	350	348	344	346	340	331	337	337	338	344	345	349	351	348	345	343	343	344	342	341	344	344
23	341	342	344	340	336	328	320	319	319	320	324	336	338	344	344	342	343	341	343	342	340	341	339	340	336
24	340	332	335	336	341	337	336	332	336	344	349	361	376	393	406	390	379	363	349	344	352	357	356	359	354
25	356	357	355	353	346	343	339	334	337	340	344	350	353	355	353	355	354	351	352	346	349	346	344	345	348
26	346	344	345	349	346	343	339	336	336	339	347	350	346	347	345	344	344	345	344	344	345	344	349	349	344
27	347	345	344	346	344	343	339	336	334	327	331	342	345	346	347	345	344	345	344	345	345	345	344	344	342
28	344	345	345	344	340	336	333	333	335	332	336	341	346	353	352	351	346	343	344	344	343	344	339	318	341
29	317	329	336	336	336	330	326	328	336	341	352	374	372	377	385	378	371	362	356	349	349	346	347	346	349
30	344	343	343	343	344	339	335	330	340	345	344	360	370	368	372	364	360	355	351	346	348	350	346	346	349
31																									
Среднее по всем дням	341	341	341	342	341	338	334	332	335	338	342	349	353	356	357	355	351	348	345	342	341	339	340	340	343
по Q	346	345	344	346	343	341	338	336	334	336	339	343	345	345	346	346	345	344	343	343	344	343	344	345	343
по D	332	333	334	337	340	335	333	331	339	344	349	361	366	372	375	369	362	353	348	342	342	339	341	343	347

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

Отработал: Зилева

Проверил: Зилева, Караева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\bar{D} = 12^{\circ}55.7'$

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

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1973

$\bar{D} = 12^{\circ}40'$

$E_D = 1.002'$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
D 1	18.6	21.3	22.4	23.4	22.8	22.8	20.6	17.1	13.6	10.6	10.1	10.0	12.4	13.6	16.7	16.9	15.1	17.2	15.4	18.5	20.0	18.9	17.8	17.9	17.2
2	18.5	18.2	19.6	21.4	22.4	21.0	19.4	16.6	12.5	11.4	11.2	11.2	12.4	15.4	15.4	15.4	15.3	16.5	18.6	16.0	15.8	15.9	16.1	17.7	16.4
3	19.5	21.7	22.8	21.2	20.2	18.8	18.2	16.1	13.7	11.8	11.0	9.8	10.4	12.4	14.4	15.7	14.5	15.1	15.4	15.9	16.7	16.6	16.8	16.6	16.1
Q 4	18.0	19.2	21.0	22.1	21.8	20.4	17.4	13.6	9.9	6.4	7.2	9.4	11.4	13.4	15.0	15.8	15.4	15.3	15.4	16.0	16.4	16.6	17.4	18.9	15.6
Q 5	20.2	20.6	21.1	22.2	22.6	21.6	19.1	16.4	13.6	10.6	8.8	9.5	10.4	11.8	13.2	14.6	15.4	15.5	15.7	15.7	15.8	16.2	16.1	16.8	16.0
Q 6	18.4	21.0	22.5	22.6	21.6	20.3	18.7	17.1	13.4	10.2	7.5	7.5	10.8	13.4	14.8	15.2	14.4	14.6	15.1	14.9	14.8	14.9	15.7	16.8	15.7
Q 7	17.9	19.1	19.7	21.4	22.9	22.5	21.0	17.9	14.9	11.7	8.8	8.6	10.3	11.4	13.1	13.9	13.8	14.4	14.3	14.4	14.4	15.6	15.8	16.8	15.6
8	18.7	19.9	22.9	24.4	22.8	18.4	15.4	11.2	9.4	7.6	7.4	7.4	12.8	14.2	11.2	13.8	16.0	16.7	14.4	15.0	16.0	18.2	21.8	19.4	15.6
9	20.4	21.8	22.4	21.4	20.0	18.6	16.4	12.4	8.8	8.4	6.4	6.6	10.6	11.0	12.6	11.4	13.3	16.8	16.8	15.7	16.4	17.4	18.2	18.8	15.1
Q 10	20.4	19.4	19.4	23.4	22.2	19.1	16.4	13.8	12.2	13.4	13.6	13.3	13.4	13.4	13.9	13.4	13.8	14.1	14.8	15.4	15.4	16.2	17.0	17.7	16.0
11	19.7	21.2	20.8	20.2	20.4	18.9	16.1	13.6	12.3	10.9	9.4	10.4	11.8	12.4	13.6	14.0	13.8	13.8	13.4	14.9	16.0	17.3	16.8	18.4	15.4
12	19.4	21.9	22.4	20.9	20.4	19.4	17.4	14.0	10.0	7.8	7.8	10.2	10.4	10.8	12.1	12.4	12.4	14.2	14.2	14.8	18.4	17.4	17.8	17.4	15.2
13	19.7	21.2	22.2	22.2	21.0	18.6	16.6	13.6	10.6	9.4	8.4	8.7	10.1	12.1	13.3	14.2	15.0	13.6	13.6	13.3	15.4	16.6	17.9	18.8	15.3
14	20.2	21.4	20.8	20.4	19.9	19.4	17.6	14.7	12.2	9.4	7.9	8.9	9.4	11.2	12.9	14.1	13.5	12.8	13.2	15.1	14.9	15.4	16.4	19.5	15.0
D 15	22.7	21.4	23.9	24.2	20.4	18.2	15.4	12.8	9.9	8.4	9.0	9.6	11.0	11.4	12.4	16.4	13.0	16.0	15.9	11.4	15.8	19.4	17.4	12.0	15.6
16	20.0	18.9	19.4	21.4	21.9	19.8	18.8	17.1	13.4	11.9	9.8	10.8	13.8	15.7	16.2	15.3	14.6	14.1	14.6	13.7	13.6	14.7	16.0	18.1	16.0
17	20.4	19.6	21.0	21.8	21.1	19.4	16.4	13.2	11.1	10.9	10.6	10.7	11.9	14.0	15.4	14.4	14.0	13.8	14.9	16.1	15.8	17.4	17.7	17.9	15.8
18	18.4	21.0	21.7	22.4	21.6	19.2	18.0	16.0	13.9	12.5	10.7	9.0	9.2	11.0	13.2	12.9	13.2	14.8	14.4	15.6	15.9	16.4	16.9	17.0	15.6
19	17.0	18.9	21.8	22.8	24.0	22.1	17.2	15.2	11.4	8.7	6.1	3.1	5.9	12.4	9.8	11.4	11.9	11.9	13.0	13.6	13.6	13.6	14.0	17.4	14.0
20	19.8	19.7	19.8	19.6	19.9	18.3	16.6	13.6	10.0	8.7	10.0	10.8	10.0	11.6	12.4	13.9	13.9	13.7	14.4	16.4	17.2	17.8	18.8	18.4	15.3
21	18.7	18.4	19.2	19.8	18.5	16.8	14.9	12.6	10.6	9.0	9.1	9.9	10.8	12.0	13.6	13.6	14.2	14.6	14.7	14.9	16.1	16.6	16.6	17.1	14.7
22	15.4	19.2	20.4	21.6	21.9	21.0	18.6	15.4	12.7	11.4	10.8	10.9	11.2	11.6	12.4	13.4	13.2	13.8	13.6	14.6	14.7	15.9	16.2	16.6	15.3
23	17.8	18.2	18.9	19.4	20.7	21.8	16.9	13.8	11.0	5.4	5.4	8.6	9.4	11.4	14.6	13.9	14.2	14.4	14.6	15.6	17.6	16.8	16.8	18.8	14.8
24	20.0	20.8	21.6	21.2	21.8	20.8	19.0	16.2	12.8	10.0	8.6	9.2	11.2	13.3	13.8	14.0	13.6	13.9	14.4	15.6	16.6	16.3	17.2	18.4	15.8
25	18.6	18.3	19.8	20.8	18.8	17.4	16.2	13.8	10.4	10.6	10.0	11.6	12.9	15.2	15.6	13.9	13.2	13.7	16.4	16.2	15.5	17.2	18.3	18.8	15.5
D 26	19.8	21.0	21.4	21.9	20.3	18.9	17.4	14.6	10.5	9.8	9.8	6.8	15.6	11.2	15.8	18.8	21.9	19.4	17.6	18.2	18.2	18.8	20.7	9.4	16.6
D 27	13.7	21.4	22.4	21.6	19.4	17.4	17.2	15.7	12.8	12.0	11.2	15.4	15.6	15.4	18.6	16.4	15.0	12.4	15.4	19.2	16.0	17.8	17.8	20.0	16.7
28	20.7	21.8	21.6	20.0	20.6	20.2	18.9	15.8	12.8	10.8	10.0	11.4	14.2	16.2	14.0	14.4	16.8	18.6	20.4	18.0	16.4	16.0	16.8	16.9	16.8
29	17.8	19.6	20.6	19.8	17.4	16.8	16.6	16.6	13.4	10.8	11.1	11.7	13.9	17.0	17.0	16.1	14.6	15.4	14.9	16.7	15.3	13.9	16.1	18.8	15.9
30	17.3	19.3	21.4	20.4	20.4	16.8	16.5	16.0	12.7	11.4	12.4	12.4	12.7	15.7	20.4	17.0	21.5	19.7	18.6	14.6	16.7	18.1	16.8	12.9	16.7
D 31	13.0	18.1	21.7	19.4	16.4	18.0	16.4	15.3	12.0	10.0	11.7	12.7	13.4	17.4	22.2	18.3	18.2	15.8	15.0	15.4	16.0	16.3	17.9	16.8	16.1
Среднее по всем дням	18.7	20.1	21.2	21.5	20.8	19.5	17.5	14.9	11.9	10.1	9.4	9.9	11.6	13.2	14.7	14.7	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	16.7	17.2	17.3	15.7
по Q	19.0	19.9	20.7	22.3	22.2	20.8	18.5	15.8	12.8	10.5	9.2	9.7	11.3	12.7	14.0	14.6	14.6	14.8	15.1	15.3	15.4	15.9	16.4	17.4	15.8
по дням D	17.6	20.6	22.4	22.1	19.9	19.1	17.4	15.1	11.8	10.2	10.4	10.9	13.8	13.8	18.5	17.4	16.6	16.2	15.9	16.5	17.2	18.2	18.3	15.2	16.5

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

Отработала: Зилева

Проверили: Гудрякова, Юнаева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16128

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1973

H = 15800 +

E_H = 5.22°

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
D 1	326	326	325	309	294	279	274	288	294	311	322	332	328	336	343	342	339	343	334	333	335	334	334	333	321
2	330	326	322	311	308	302	296	296	296	306	322	330	343	354	341	328	329	334	336	329	330	330	328	330	323
3	333	332	322	316	317	309	308	312	309	312	314	323	327	339	335	343	333	330	333	331	333	333	333	334	325
Q 4	336	338	333	328	321	313	304	302	299	309	313	327	329	330	333	331	330	331	334	334	333	333	331	335	325
Q 5	338	342	340	331	326	316	311	311	309	312	322	327	329	335	333	331	333	336	333	335	338	335	336	338	329
Q 6	338	338	335	331	325	317	304	296	306	320	327	338	336	328	330	330	331	332	335	337	335	333	335	337	328
Q 7	338	340	340	335	330	322	314	307	307	309	315	326	334	338	338	335	337	340	340	340	340	339	340	345	331
8	351	348	341	334	325	327	333	322	317	310	321	335	321	330	331	326	320	330	336	335	334	325	327	328	329
9	335	336	329	317	302	293	296	296	315	309	324	325	320	321	322	338	332	334	333	329	330	330	331	333	322
Q 10	337	327	329	330	322	313	312	312	316	320	330	333	335	334	331	333	335	338	338	335	335	338	336	335	329
11	335	335	332	328	318	308	307	313	314	321	330	327	328	330	332	335	342	345	350	351	349	346	338	339	331
12	343	348	343	330	322	313	296	296	303	308	312	317	333	338	347	338	343	353	350	349	350	338	333	334	331
13	337	345	346	339	326	311	304	302	304	315	310	324	327	332	335	336	330	337	342	343	340	347	339	339	330
14	342	341	336	331	325	318	317	318	316	317	316	325	336	337	343	342	340	347	350	345	341	343	343	345	334
D 15	350	348	355	331	306	294	310	303	297	299	303	322	331	346	368	336	342	339	344	342	355	331	329	320	329
16	337	326	309	307	298	289	280	283	290	300	306	315	332	338	336	331	330	333	338	338	330	329	332	335	318
17	331	322	327	326	317	304	303	306	306	307	313	328	336	336	335	334	334	338	339	343	342	335	334	337	326
18	339	340	333	328	317	309	309	309	307	310	319	322	331	333	334	341	339	338	347	344	343	341	338	338	330
19	341	343	342	338	329	316	313	320	321	317	308	323	334	338	347	344	346	349	353	356	358	363	357	356	338
20	355	346	339	330	322	313	306	309	311	318	313	323	336	344	349	344	338	342	339	336	334	337	342	341	332
21	344	338	339	333	326	318	312	311	317	323	323	323	316	325	335	341	342	341	341	340	337	339	341	339	331
22	346	344	345	337	329	323	314	310	311	315	325	331	340	341	339	339	343	347	349	355	350	344	350	353	337
23	355	365	361	354	342	330	305	299	308	321	304	304	320	321	326	333	337	339	341	340	335	338	337	338	331
24	340	339	339	334	331	326	323	315	309	308	308	316	329	342	343	341	337	340	342	343	343	342	337	339	332
25	334	334	336	333	325	327	313	305	308	326	331	328	340	340	339	334	337	340	344	338	336	337	336	344	332
D 26	348	353	353	340	333	321	318	300	310	317	314	346	355	305	318	329	367	335	339	344	334	334	335	314	332
D 27	333	330	318	302	291	290	284	292	292	309	301	316	327	326	326	334	348	340	335	355	330	336	333	331	320
28	339	339	329	323	313	299	292	298	315	310	325	331	338	331	331	334	339	340	329	340	338	335	331	331	326
29	331	337	331	316	297	308	292	286	297	317	307	311	320	342	338	331	331	329	331	334	340	340	340	334	322
30	328	335	331	322	309	303	299	310	313	307	310	336	340	348	363	342	331	344	330	339	332	333	334	334	328
D 31	333	333	319	293	316	316	305	279	292	297	286	313	315	338	348	325	319	327	324	327	328	332	329	330	318
Среднее по всем дням	339	339	335	326	318	311	305	303	307	312	315	325	331	335	338	336	337	338	339	340	338	337	336	336	328
по Q	337	337	335	331	325	316	309	306	307	314	321	330	333	333	333	332	333	335	336	336	336	336	336	338	329
по дням D	338	338	334	315	308	300	298	292	297	307	305	326	331	330	341	333	343	337	335	340	336	333	332	326	324

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

Отработала: Зиньва

Проверили: Зиньва, Кудрякова

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $Z = 52243$

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1973

$Z = 51900 + E_z = 8.70^{\circ}$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17									
D 1	349	344	344	348	353	350	356	354	356	362	360	360	358	353	360	362	357	353	343	344	344	345	348	347	352	
2	349	343	342	343	343	343	343	343	343	348	351	351	356	356	361	356	353	351	351	350	348	348	346	344	348	349
3	349	346	346	343	343	337	339	332	336	334	343	350	349	349	353	355	350	348	348	350	344	344	347	349	345	
Q 4	345	344	344	345	345	342	334	330	331	331	334	343	353	353	350	348	345	344	344	345	348	344	344	346	343	
Q 5	346	345	344	346	344	341	334	328	321	323	330	334	336	337	344	346	344	343	340	342	343	343	343	344	339	
Q 6	344	345	346	348	344	336	330	329	329	327	334	343	346	344	348	347	344	345	344	343	343	343	346	344	341	
Q 7	344	344	345	347	350	348	341	339	336	336	337	337	338	339	342	344	343	343	340	341	342	343	344	344	342	
8	343	343	344	349	344	331	327	323	326	330	341	353	354	356	357	362	362	358	353	348	348	344	339	346	345	
9	346	344	347	347	346	347	343	337	343	343	349	351	353	358	353	353	350	348	348	346	344	344	346	349	347	
Q 10	348	346	344	343	343	334	327	327	327	329	330	336	336	337	341	342	343	341	344	343	341	339	344	343	339	
11	344	344	342	344	344	344	343	334	337	345	346	348	348	349	348	344	344	344	341	340	341	339	336	337	343	
12	339	343	343	339	340	336	330	330	330	336	340	341	347	341	343	342	341	340	339	341	337	337	339	343	339	
13	336	337	336	338	343	340	338	339	336	339	343	346	349	356	356	355	351	348	346	344	344	337	339	343	343	
14	344	344	340	337	336	332	330	330	330	332	327	334	336	340	336	341	339	341	339	341	340	341	337	339	337	
D 15	338	338	334	335	337	337	336	336	340	346	348	357	357	358	356	355	348	344	344	323	322	330	338	327	341	
16	334	334	336	337	339	337	337	337	341	344	351	351	353	353	353	349	346	344	344	340	340	338	341	341	343	
17	344	344	343	338	339	340	343	339	337	339	344	348	348	349	346	344	344	344	342	343	341	341	341	342	343	
18	343	340	341	343	343	337	329	327	329	336	340	343	344	344	344	344	343	343	342	343	343	343	343	343	340	
19	342	343	345	345	344	341	335	328	332	337	341	338	345	345	345	344	342	341	339	343	340	337	331	337	340	
20	340	340	339	339	336	336	332	332	330	339	345	349	347	347	347	349	347	345	344	344	343	342	344	344	342	
21	342	341	340	339	337	330	326	326	328	332	341	350	352	349	347	345	344	341	342	343	344	340	339	340	340	
22	337	340	341	343	341	337	330	324	328	332	335	339	341	344	343	342	340	341	341	341	340	342	340	340	338	
23	341	339	336	336	335	330	331	328	325	333	335	343	341	345	342	345	347	347	345	343	340	335	332	337	338	
24	340	344	344	344	344	338	336	335	338	335	337	345	346	349	350	346	344	341	341	341	340	338	337	341	341	
25	340	344	344	347	346	339	342	342	335	334	340	344	347	351	351	348	347	346	345	346	344	344	346	349	344	
D 26	347	346	346	346	343	338	339	339	341	339	348	373	403	391	380	375	369	357	350	337	337	337	339	320	352	
D 27	299	323	334	339	342	340	341	342	345	350	355	372	373	367	370	365	358	349	344	334	337	340	339	335	346	
28	341	342	340	342	340	343	345	335	339	343	357	358	358	357	352	350	355	347	347	339	341	345	346	346	346	
29	346	346	343	340	341	341	344	342	343	339	356	362	359	364	359	358	353	349	350	348	344	337	339	339	348	
30	347	347	343	342	344	345	343	342	339	340	346	357	358	364	365	363	359	354	347	342	339	345	346	340	348	
D 31	330	331	338	339	339	339	336	337	338	341	356	369	376	385	390	378	367	359	353	352	352	347	347	351	352	
Среднее по всем дням	341	342	342	342	342	339	337	334	335	338	343	349	352	353	352	351	349	346	344	343	342	341	341	342	343	
по Q	345	345	345	346	345	340	333	331	329	329	333	339	342	342	345	345	344	343	342	343	343	342	344	344	341	
по D	333	336	339	341	343	341	342	342	344	348	353	366	373	371	371	367	360	352	347	338	338	340	342	336	348	

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

Отработала: Зылева

Проверил и: Дунаева, Зылева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\delta = 12^{\circ}55.4'$

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

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1973

$\delta = 12^{\circ}40'$

$E_{\delta} = 1.002'$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	15.8	20.2	21.8	21.4	17.8	16.1	13.3	11.3	10.6	10.4	10.2	13.4	13.4	15.4	16.7	16.0	15.1	14.7	15.0	15.4	15.7	15.7	16.7	18.3	15.4
2	19.7	21.8	21.8	23.2	21.7	18.1	16.0	15.1	11.3	8.4	9.2	7.4	8.0	5.0	8.4	10.6	11.6	17.4	18.4	17.0	16.4	17.4	17.2	17.6	14.9
3	18.2	20.7	22.3	22.6	22.0	19.6	16.7	13.2	11.0	9.0	9.5	10.9	12.1	13.1	14.8	14.3	14.4	14.3	14.4	15.1	15.6	16.5	15.1	14.4	15.4
4	17.1	20.8	21.1	21.6	21.2	20.7	18.3	15.6	12.4	9.1	8.3	8.8	11.0	13.0	14.9	15.1	14.6	14.2	14.4	15.4	15.3	16.3	15.7	15.6	15.4
5	19.3	21.6	22.4	23.4	23.2	21.7	19.0	15.3	12.3	10.7	10.4	10.7	12.7	14.7	13.8	12.6	12.4	13.0	13.8	14.4	13.4	15.4	15.2	14.2	15.6
6	16.1	18.6	19.1	17.8	17.6	18.4	17.2	14.8	11.8	10.6	9.6	12.0	15.7	16.3	17.1	19.8	17.6	14.4	15.4	14.7	16.3	15.8	16.3	16.4	15.8
7	18.0	20.1	21.3	21.0	20.4	18.3	15.3	11.8	8.2	7.4	8.4	9.5	12.7	14.0	14.6	16.6	14.0	13.4	13.0	16.2	18.0	17.3	17.0	16.9	15.1
8	17.6	16.0	15.0	16.4	17.7	17.8	16.4	14.0	10.8	9.8	10.0	11.5	13.2	14.6	15.1	14.4	14.0	14.3	14.9	15.4	15.4	16.5	17.0	16.4	14.8
9	17.4	18.3	19.4	18.9	18.5	17.4	15.1	12.4	10.0	10.1	10.2	11.9	14.4	15.4	16.3	14.9	14.5	14.6	15.4	15.3	15.3	15.6	15.9	16.4	15.2
10	17.1	18.4	20.8	21.4	21.0	18.9	14.4	11.4	9.4	9.9	10.4	11.2	11.9	13.2	13.4	12.7	13.0	13.4	14.4	14.9	15.8	16.4	16.3	16.5	14.8
Q 11	17.4	19.5	20.4	20.1	19.4	17.4	14.9	12.3	9.9	7.9	8.5	10.4	12.8	14.4	14.2	12.8	12.8	13.3	13.8	14.4	15.6	16.0	16.9	17.2	14.7
12	18.2	19.4	20.2	19.5	18.8	16.9	15.4	13.3	10.8	9.9	9.8	9.8	11.2	12.4	11.9	11.1	10.7	11.8	12.4	13.1	13.9	15.5	18.4	18.2	14.3
13	18.5	20.0	19.8	18.4	16.4	14.3	13.2	10.3	8.7	7.5	8.5	8.7	9.6	12.4	12.6	13.3	13.8	15.1	17.2	15.8	16.8	16.2	15.4	18.8	14.2
14	18.4	18.6	21.3	21.5	20.3	18.3	15.3	12.3	9.9	8.3	7.2	9.2	12.9	13.8	14.3	15.3	16.4	13.1	13.3	14.4	17.3	16.0	16.5	18.4	15.1
Q 15	18.9	20.4	20.4	21.2	20.3	18.0	15.3	12.6	10.7	10.5	9.6	10.6	12.1	13.4	14.0	13.6	14.3	14.4	14.8	15.1	15.5	16.7	17.6	17.4	15.3
Q 16	18.9	20.5	21.1	21.3	19.4	17.2	15.0	12.3	10.2	9.4	9.6	10.6	13.5	15.1	14.4	13.9	13.4	14.3	13.8	14.4	15.8	16.6	17.6	18.1	15.3
Q 17	19.0	20.4	21.7	22.1	21.4	18.7	15.7	13.4	10.9	9.6	9.5	10.4	12.4	14.2	13.7	13.0	14.1	13.4	13.7	14.4	15.4	16.4	16.6	17.1	15.3
Q 18	17.4	18.6	19.5	19.5	19.4	17.9	16.6	14.1	10.1	7.2	6.5	7.7	10.4	14.1	14.3	13.2	13.4	14.5	14.6	14.2	14.9	15.4	15.6	15.9	14.4
19	16.1	16.8	17.4	19.4	19.4	18.6	17.3	15.3	12.2	9.5	9.3	9.5	12.5	14.3	14.5	14.3	13.4	14.9	15.5	14.4	14.5	14.7	16.4	16.5	14.9
20	17.2	18.4	19.4	20.4	20.0	18.4	16.4	14.4	11.5	7.4	3.4	4.2	4.5	9.6	12.0	12.6	13.3	15.0	17.3	16.8	16.6	16.3	16.3	16.9	14.1
21	17.9	20.0	21.4	21.4	20.3	18.8	15.5	13.2	11.3	8.6	7.6	8.7	10.0	11.9	13.6	13.4	13.8	15.4	15.0	15.3	15.4	15.9	16.0	16.4	14.9
22	17.0	18.4	20.2	20.5	20.4	19.4	17.0	13.4	9.7	7.4	7.4	5.9	7.4	9.6	14.5	15.4	16.1	14.7	18.9	19.1	16.5	16.2	11.4	15.3	14.7
D 23	17.4	16.8	17.2	19.4	16.9	16.4	15.7	14.3	12.4	9.2	7.9	9.4	11.4	12.5	15.9	23.5	20.5	20.4	21.0	20.0	21.4	18.5	18.4	13.6	16.3
D 24	14.3	12.0	13.6	16.7	17.9	20.0	17.9	13.4	12.9	16.9	14.5	12.4	20.4	20.4	23.3	18.0	23.2	17.2	17.9	17.4	14.9	14.0	11.3	15.9	16.5
D 25	18.9	21.3	18.7	19.6	19.7	19.4	18.1	16.3	13.4	13.5	10.0	17.6	17.4	18.8	15.3	17.6	18.2	16.4	18.2	16.9	15.4	17.4	17.4	17.3	17.2
26	15.1	14.5	18.4	22.4	22.4	21.4	17.4	14.5	10.9	9.5	9.7	11.5	12.6	15.4	18.5	23.9	21.1	21.4	18.4	19.4	14.6	15.5	17.5	15.5	16.7
D 27	15.4	15.3	11.6	15.3	17.8	19.2	17.9	15.4	11.6	8.9	9.4	13.1	15.3	18.0	22.4	24.4	19.0	16.4	15.5	15.4	15.6	16.4	17.6	16.2	16.0
D 28	16.4	18.4	19.3	20.4	17.3	16.4	15.3	11.6	9.6	8.6	11.1	12.8	14.0	16.2	28.9	25.4	22.6	17.0	19.5	18.4	16.9	12.4	9.1	11.6	16.2
29	11.1	15.0	20.4	23.4	22.0	20.5	20.2	14.9	11.4	11.7	12.4	11.7	13.4	16.7	16.0	16.2	15.4	16.8	17.8	17.4	16.6	17.0	16.0	13.0	16.1
30	15.4	18.9	21.0	21.4	21.4	20.8	18.0	15.0	10.5	9.9	8.8	12.8	17.6	17.8	17.0	15.7	15.6	15.9	15.4	13.6	14.6	16.1	17.4	16.8	16.1
31	15.7	16.8	19.8	20.6	23.4	22.1	21.0	16.2	12.8	9.9	10.3	12.6	14.0	19.4	16.8	16.2	16.0	17.3	16.4	17.0	16.3	16.3	16.2	16.4	16.6
Среднее по всем дням	17.1	18.6	19.6	20.4	19.9	18.6	16.5	13.7	10.9	9.6	9.3	10.5	12.6	14.4	15.6	15.8	15.4	15.2	15.8	15.8	15.9	16.1	16.1	16.3	15.4
по Q	18.3	19.9	20.6	20.8	20.0	17.8	15.5	12.9	10.4	8.9	8.7	9.9	12.2	14.2	14.1	13.3	13.6	14.0	14.1	14.5	15.4	16.2	16.9	17.1	15.0
по дням D	16.5	16.8	16.1	18.3	17.9	18.3	17.0	14.2	12.0	11.4	10.6	13.1	15.7	17.2	21.2	21.8	20.7	17.5	18.4	17.6	16.8	15.7	14.8	14.9	16.4

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

Отработала Зылева

Проверили: Белоусова, Зылева

Ведомство Академия Наук СССР

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1973

$H = 15800$ + $E_H = 5.23^{\circ}$

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	329	329	335	325	303	291	293	295	297	298	310	319	330	327	335	335	330	328	331	331	346	339	340	339	322	
2	338	336	335	325	320	313	309	288	294	304	311	321	340	366	342	346	349	344	336	329	332	329	332	336	328	
3	333	335	331	324	316	311	311	314	314	317	317	325	334	337	341	337	332	339	341	340	338	337	342	337	329	
4	337	335	335	326	320	314	312	311	315	318	319	330	337	337	337	336	340	342	343	341	346	334	344	342	331	
5	342	340	337	331	324	316	315	320	326	329	332	337	343	349	344	347	347	351	346	343	346	347	343	344	337	
6	346	347	343	328	326	323	304	294	302	314	328	326	339	336	340	329	332	339	337	339	336	335	336	336	330	
7	337	334	328	317	312	312	311	313	319	317	318	325	332	340	347	323	336	340	344	346	343	339	339	339	330	
8	342	340	332	330	328	321	291	283	292	306	315	322	334	337	336	339	339	339	339	336	342	341	339	337	328	
9	337	342	335	329	326	318	307	308	314	311	314	312	316	321	327	332	334	336	340	340	336	337	337	341	327	
10	341	341	340	336	326	313	304	307	318	331	339	341	341	336	335	337	338	342	342	345	346	343	345	345	335	
Q 11	346	345	339	333	329	320	315	319	325	336	342	344	346	344	337	335	341	341	345	347	342	342	340	342	337	
12	345	345	342	340	336	333	330	327	328	336	336	340	346	344	345	348	355	352	340	347	361	352	340	340	343	
13	342	344	341	334	325	317	314	322	331	338	335	340	340	337	331	337	336	340	346	347	345	345	345	336	336	
14	334	333	335	326	320	319	317	318	310	319	329	328	340	341	341	336	343	344	346	343	343	340	341	340	333	
Q 15	342	340	335	331	324	314	313	315	321	326	338	341	343	346	337	337	337	338	340	342	342	342	337	337	334	
Q 16	336	337	332	328	326	321	319	318	326	331	329	329	334	331	332	339	340	339	342	342	340	341	336	337	333	
Q 17	341	342	338	334	326	320	318	313	320	333	341	342	342	343	345	342	341	342	343	343	343	343	346	344	337	
Q 18	346	344	339	335	330	326	317	310	309	321	330	336	331	337	340	342	347	344	345	344	343	346	345	343	335	
19	341	343	345	339	330	322	318	308	308	321	331	341	344	343	339	336	335	343	343	344	343	347	345	346	336	
20	346	347	344	346	338	330	325	319	319	328	339	326	324	332	341	341	340	341	339	339	339	340	342	339	336	
21	340	342	342	336	325	324	320	320	319	325	331	338	342	342	337	341	342	342	345	342	341	337	337	337	335	
22	338	341	342	337	331	326	317	315	316	330	338	351	341	345	340	341	326	341	342	339	341	339	343	347	336	
D 23	346	330	329	326	317	309	301	299	294	310	324	329	335	344	342	348	321	327	352	342	342	324	336	339	342	328
D 24	332	330	310	310	285	289	287	283	275	279	293	312	351	309	307	307	318	322	315	344	343	347	345	346	336	
D 25	321	313	295	288	273	281	289	290	280	285	310	322	325	326	327	327	340	336	330	332	326	325	326	324	312	
26	317	310	326	321	300	283	297	301	310	311	317	310	318	325	327	343	343	318	331	343	332	326	326	317	319	
D 27	321	318	299	302	291	290	286	276	276	300	310	309	326	331	333	331	337	346	326	331	331	331	329	326	315	
D 28	327	329	321	308	278	265	272	283	295	310	313	332	337	333	336	329	326	340	317	321	322	313	312	314	314	
29	322	327	326	318	309	296	263	260	273	290	323	321	325	323	323	324	330	343	341	344	326	325	328	328	316	
30	333	331	331	320	305	285	280	282	289	307	322	324	332	329	318	324	324	328	332	340	333	330	331	329	319	
31	326	326	324	320	305	298	285	300	303	316	319	318	319	337	329	326	326	336	337	332	331	329	330	329	321	
Среднее по всем дням	336	335	332	326	316	310	305	304	307	316	324	329	335	336	335	335	336	339	339	340	338	336	336	336	328	
по Q	342	342	337	332	327	320	316	315	320	329	336	338	339	340	338	339	341	341	343	344	342	343	341	341	335	
по D	329	324	311	307	289	287	287	286	284	297	310	321	335	329	329	328	328	334	328	329	324	325	323	324	315	

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

Отработала Зылева

Проверил и: Кудрякова, Зылева

Среднемесячн. $Z = 52243$

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта 56°44' Долгота 61°04'

Месяц Август Год 1973

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 51900 + E_z = 8.70^r$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	346	346	345	345	341	339	342	338	337	341	354	368	370	365	360	355	351	350	349	350	343	341	343	348
2	345	345	344	346	346	342	339	339	340	339	342	346	346	353	348	347	349	350	348	346	347	346	347	345
3	347	346	346	347	345	342	338	338	331	329	338	344	345	343	342	346	346	346	342	345	345	341	335	342
4	338	343	344	344	342	344	338	335	330	332	338	345	347	347	345	345	343	342	342	343	341	340	338	341
5	345	345	341	339	341	341	341	338	329	332	341	345	346	350	345	342	340	340	340	340	341	341	341	341
6	338	337	338	338	339	338	342	340	337	338	341	352	355	355	355	354	350	346	346	345	342	342	344	344
7	347	345	345	346	347	345	339	338	335	338	339	344	345	346	352	353	348	346	345	342	339	343	339	344
8	343	341	338	338	337	338	338	338	337	337	348	352	352	353	348	346	346	346	346	346	346	346	346	344
9	343	340	339	343	340	339	335	336	336	335	341	344	346	350	350	345	345	345	344	343	343	343	344	345
10	344	344	343	343	341	338	343	345	343	340	344	348	346	345	343	340	342	343	343	339	342	342	337	340
Q 11	343	343	340	339	336	336	331	328	327	327	332	334	336	337	337	336	337	338	339	336	336	337	336	338
12	337	338	337	336	331	334	336	336	327	327	331	336	338	338	336	336	336	336	337	338	337	336	337	335
13	344	341	338	337	330	328	320	317	320	328	330	339	337	342	341	340	342	344	342	337	337	336	329	328
14	334	337	337	335	333	333	331	329	328	328	332	338	339	342	344	343	341	338	337	338	337	337	336	337
Q 15	339	342	340	338	332	329	329	330	331	337	337	338	338	339	339	339	340	341	340	339	338	339	338	337
Q 16	338	340	342	342	341	340	338	331	329	330	337	342	346	345	342	339	338	338	338	338	342	338	339	339
Q 17	346	345	343	341	340	339	332	329	327	326	333	339	341	339	336	338	337	337	338	336	338	337	336	335
Q 18	338	338	339	337	333	331	330	328	332	333	336	344	347	353	347	343	340	340	339	339	339	339	338	339
19	339	338	333	333	332	330	330	328	329	329	333	339	347	347	347	347	347	347	342	343	340	343	342	342
20	339	342	341	342	339	336	335	332	336	337	338	343	346	347	347	346	346	346	346	346	346	346	346	346
21	344	344	344	343	342	342	345	344	338	337	337	345	345	347	345	345	344	343	341	341	343	341	341	340
22	342	342	340	340	340	337	336	328	328	328	333	341	343	340	345	348	347	346	345	340	345	340	328	325
D 23	331	335	337	338	338	340	343	345	345	341	338	345	345	345	351	357	354	351	333	319	332	338	342	337
D 24	329	328	336	337	345	345	341	337	343	364	377	389	425	408	393	371	363	353	349	349	348	344	339	337
D 25	344	341	341	345	346	351	351	344	344	356	361	376	374	366	355	352	351	345	342	336	319	333	338	342
26	343	345	344	345	345	347	348	345	344	345	354	360	357	356	355	357	348	347	346	338	334	337	341	344
D 27	347	343	340	338	342	342	345	343	346	351	356	366	370	371	363	363	351	344	337	344	345	346	347	347
D 28	346	350	351	353	351	349	349	348	346	353	360	363	355	360	367	364	356	338	343	344	340	345	333	332
29	331	336	338	340	341	345	349	351	356	360	366	363	357	356	354	349	351	348	341	337	343	345	345	344
30	342	345	349	353	354	354	351	351	345	349	357	366	366	363	356	351	351	352	345	342	339	344	345	347
31	350	350	353	352	351	350	347	344	341	345	354	358	363	363	357	355	355	349	345	348	350	351	350	349
Среднее по всем дням	341	342	341	342	341	340	339	337	336	338	344	350	352	352	350	348	346	344	342	341	341	341	340	340
по Q	341	342	341	339	336	335	332	329	329	331	335	339	342	343	340	339	338	339	339	339	338	339	338	337
по D	339	339	341	342	344	345	346	343	345	353	358	368	374	370	366	361	355	346	341	338	337	341	340	339

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

Отработала Зинёва

Проверили! Зинёва, Белоусова

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. Д = 12°55.7'

Месяц Сентябрь Год 1973

Элемент Склонение

Д = 12°40'

+ E_D = 1.002'

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	17.4	19.0	20.4	21.4	21.4	20.0	17.4	13.6	10.9	8.6	7.8	8.6	10.8	14.1	14.6	14.4	14.4	14.5	15.5	16.3	16.5	16.5	16.4	15.2	
2	16.8	18.6	21.2	22.4	21.4	19.4	16.6	12.4	8.4	6.4	7.6	8.8	10.5	11.6	12.4	12.2	13.4	14.0	15.4	13.8	15.9	16.2	18.2	19.2	14.7
3	18.4	19.4	21.0	22.0	21.3	19.2	16.0	11.9	8.8	7.9	9.0	10.4	11.6	13.3	12.4	12.4	12.9	13.4	14.6	16.4	16.4	17.4	16.7	20.0	15.1
4	19.5	18.6	17.3	20.4	20.3	19.1	16.8	10.8	6.8	5.0	5.4	6.8	12.3	15.4	16.6	16.2	19.4	17.1	16.8	18.2	15.7	19.4	18.4	16.0	15.3
5	15.6	17.0	17.2	15.7	15.2	17.5	17.1	13.8	10.2	9.0	9.9	11.8	14.2	16.4	16.0	16.2	15.9	15.4	17.9	20.6	13.2	16.4	17.4	16.8	15.3
6	17.8	19.1	19.9	20.6	20.3	19.2	16.4	13.9	10.8	9.0	10.0	11.9	13.6	15.8	17.2	17.2	18.0	17.4	15.6	15.4	15.5	15.7	15.7	15.9	15.9
7	16.4	17.8	19.0	21.0	18.4	15.6	15.2	12.3	10.9	9.8	10.3	12.2	14.2	16.2	18.9	18.2	15.4	15.2	15.9	16.6	15.4	16.4	16.8	17.8	15.7
8	18.7	19.8	20.4	20.2	19.2	17.6	14.9	11.4	9.8	10.4	12.4	12.2	13.0	13.9	13.4	15.2	16.8	14.4	13.9	14.2	14.9	14.6	16.4	19.1	15.3
D 9	18.9	18.9	19.3	18.9	17.7	16.4	13.7	10.4	8.8	10.9	10.3	12.0	12.4	13.9	14.8	14.2	13.4	18.6	16.8	17.8	30.2	28.4	22.2	16.9	16.5
D 10	22.4	23.4	23.0	22.0	20.4	18.4	15.0	10.8	9.8	10.2	7.4	6.3	7.8	16.7	14.3	19.2	17.4	14.2	19.6	16.7	18.4	19.6	19.2	19.4	16.3
11	12.8	18.8	17.9	19.1	18.6	17.9	16.4	13.7	11.6	11.8	12.6	14.2	14.9	15.6	15.9	15.4	18.2	18.4	12.6	17.6	17.6	16.4	16.4	18.3	15.9
12	18.2	17.8	18.2	19.2	18.6	16.8	14.6	12.7	11.6	11.4	11.2	11.6	12.5	12.4	11.4	14.2	19.0	15.1	17.2	14.9	16.0	16.4	17.0	16.9	15.2
13	17.2	18.4	18.8	19.4	19.1	17.7	15.4	14.1	12.9	11.2	10.8	12.8	14.0	21.0	17.9	17.4	17.1	17.8	20.2	19.4	17.7	16.8	16.5	16.6	16.7
Q 14	16.9	18.0	18.7	18.9	18.6	17.6	15.6	13.4	12.3	11.4	12.1	12.9	14.4	15.0	14.6	14.7	14.7	14.8	15.1	15.4	15.2	15.0	15.5	15.9	15.3
15	16.4	17.6	18.6	19.8	19.0	17.4	14.8	11.1	7.0	6.2	7.8	8.2	10.1	10.9	13.0	17.0	14.1	14.7	15.7	15.8	16.4	16.8	22.4	25.0	14.8
16	21.2	19.2	20.0	21.9	22.2	21.0	18.0	11.8	12.0	9.6	9.8	11.4	14.4	14.0	13.8	16.0	15.3	15.4	14.6	15.4	15.9	16.2	15.4	16.4	15.9
17	16.2	17.2	18.6	20.8	18.6	15.9	13.4	12.3	9.3	10.8	11.1	11.9	14.2	15.4	13.8	13.4	13.8	13.9	14.4	14.8	17.4	16.4	19.0	18.8	15.1
18	20.1	18.9	19.2	19.4	18.7	16.8	15.4	13.6	11.4	10.5	10.6	12.3	14.4	15.9	14.4	14.5	14.9	14.9	15.4	14.6	16.0	16.4	16.8	16.8	15.5
Q 19	16.8	17.4	17.4	18.2	18.2	16.8	14.6	11.7	9.0	7.8	8.6	10.5	12.4	13.4	13.4	13.6	13.4	13.8	14.0	16.0	15.8	15.9	16.8	17.9	14.3
20	16.8	16.6	18.6	19.4	20.4	19.4	16.4	12.5	10.3	10.6	11.3	12.6	12.9	15.8	19.0	14.8	17.4	20.6	20.9	22.4	22.8	15.6	8.8	16.3	16.3
21	17.4	11.8	16.6	19.4	19.1	19.4	16.2	12.1	10.6	11.7	9.9	13.4	14.9	12.9	14.3	16.2	20.8	20.0	17.4	15.9	15.9	15.9	16.4	16.8	15.6
22	16.7	16.9	17.9	18.8	19.5	18.2	15.6	12.9	9.2	10.2	9.8	10.6	13.1	13.1	12.2	14.4	17.4	14.0	13.8	7.7	15.4	17.0	5.4	20.9	14.2
D 23	19.4	13.4	8.2	12.4	13.4	14.8	16.4	15.4	12.0	9.4	13.4	15.7	42.9	27.8	18.9	17.0	15.4	19.8	28.8	16.8	19.2	16.6	12.9	13.9	17.2
D 24	14.9	18.0	19.6	19.4	17.9	16.4	15.4	14.8	17.2	13.4	12.4	13.2	22.6	22.7	23.0	25.4	18.2	18.2	17.4	19.1	18.4	12.8	9.7	14.8	17.3
D 25	17.8	17.7	19.5	20.7	20.5	19.3	17.1	15.6	13.8	12.1	12.7	14.3	16.7	19.3	19.1	14.7	15.9	20.5	16.6	16.6	11.7	21.3	23.3	21.3	17.4
26	21.3	18.8	19.8	17.3	18.1	17.9	16.8	14.3	10.1	7.3	10.1	12.6	12.5	8.6	17.3	23.7	19.9	17.5	15.8	15.8	16.6	16.9	17.5	17.4	16.0
27	17.8	18.3	18.6	19.7	20.8	20.7	18.3	15.8	13.5	12.0	14.3	17.5	15.6	17.3	17.8	29.1	19.8	16.7	15.1	15.1	14.9	15.7	15.6	16.3	17.3
Q 28	15.9	16.7	17.4	18.7	19.1	18.5	16.9	15.1	13.1	11.6	12.3	12.9	13.3	14.3	16.2	14.7	14.6	14.7	15.1	15.5	14.3	13.4	15.3	16.3	15.2
Q 29	16.7	16.9	16.6	17.9	19.1	19.0	17.3	14.7	11.8	10.3	10.3	11.6	13.8	15.3	15.3	15.6	15.1	15.6	15.3	14.3	14.7	14.9	15.3	15.3	15.1
Q 30	15.3	16.3	17.3	18.4	19.1	18.3	16.1	12.8	10.8	9.3	8.7	10.5	12.9	13.6	13.5	13.8	14.1	13.7	14.3	13.2	14.1	15.3	15.2	16.3	14.3
31																									
Среднее по всем дням	17.6	17.9	18.5	19.4	19.1	18.1	16.0	13.1	10.8	9.9	10.3	11.7	14.4	15.4	15.5	16.4	16.2	16.1	16.4	16.0	16.6	16.7	16.3	17.5	15.7
по Q	16.3	17.1	17.5	18.4	18.8	18.0	16.1	13.5	11.4	10.1	10.4	11.7	13.4	14.3	14.6	14.5	14.4	14.5	14.8	14.9	14.8	14.9	15.6	16.3	14.8
по дням D	18.7	18.3	17.9	18.7	18.0	17.1	15.5	13.4	12.3	11.2	11.2	12.3	20.5	20.1	18.0	18.1	16.1	18.3	19.8	17.4	19.6	19.7	17.5	17.3	17.0

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

Отработала Зиньва

Проверили: Юсупова, Зиньва

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $H = 16121$

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1973

$H = 15800 +$

$\epsilon_n = 5.23^{\circ}$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	9 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	328	330	332	319	306	297	288	290	292	304	317	326	329	331	334	333	335	336	334	338	338		339	336
2	335	340	339	332	322	313	306	302	304	315	322	330	339	340	341	348	341	338	336	341	336	337	339	336	330
3	330	333	329	319	307	298	297	302	309	324	335	336	341	340	341	339	340	341	336	331	332	341	347	339	329
4	344	348	343	327	324	307	279	280	290	297	322	316	309	316	325	322	328	337	329	323	325	325	322	319	319
5	325	336	330	315	314	307	298	299	299	302	308	311	312	313	315	319	325	328	328	330	340	325	325	328	318
6	330	325	318	315	309	304	295	290	303	304	315	317	320	312	315	316	314	318	326	328	329	330	329	316	
7	329	327	326	320	306	302	304	305	306	314	330	330	334	331	330	330	328	330	334	336	332	330	331	330	324
8	328	325	323	318	311	309	308	315	320	326	325	325	320	325	330	335	324	330	337	341	341	338	333	337	326
D 9	337	335	330	325	319	314	312	324	325	311	325	333	342	320	315	325	336	327	349	335	321	248	275	303	320
D 10	309	313	307	292	287	283	291	306	306	320	338	323	297	312	319	317	323	324	337	325	319	328	325	317	313
11	319	325	320	311	301	297	291	288	302	309	317	323	324	320	318	321	330	336	334	332	325	321	325	325	317
12	323	318	317	315	311	304	303	307	313	322	328	333	338	341	341	339	333	328	333	341	343	339	336	334	327
13	328	323	320	314	313	311	308	307	314	311	309	301	314	336	330	324	323	320	334	329	320	324	325	325	319
Q 14	325	325	324	320	314	308	301	304	308	317	320	323	325	327	330	330	330	331	333	335	338	337	336	335	324
15	335	331	330	329	322	309	302	306	314	320	328	336	324	322	327	340	329	331	334	337	336	351	341	323	327
16	323	327	325	323	311	286	279	302	306	323	329	320	325	331	330	329	325	335	335	335	332	333	334	333	322
17	332	330	327	316	311	315	306	307	317	314	325	328	334	337	336	335	336	338	338	336	339	336	336	330	327
18	330	330	325	320	314	306	302	300	309	322	328	325	320	325	323	325	328	333	337	348	337	336	336	334	325
Q 19	331	332	332	329	325	318	314	316	327	335	335	335	334	335	335	334	334	339	347	340	335	334	334	333	332
20	333	340	336	330	320	310	309	312	314	322	325	331	329	318	318	328	337	344	325	326	323	324	330	336	326
21	336	325	338	332	323	304	297	303	303	302	307	295	309	326	330	334	337	328	327	331	333	334	335	335	322
22	334	333	331	326	324	320	317	316	320	320	329	329	324	320	329	326	341	337	341	354	339	334	329	341	330
D 23	333	316	318	317	306	307	289	277	301	302	295	314	324	271	258	275	292	293	336	304	303	303	297	297	301
D 24	293	303	297	276	282	296	300	284	279	294	304	310	324	324	320	320	323	337	319	319	318	318	304	313	307
D 25	309	309	309	301	285	280	282	277	292	303	315	316	319	329	327	318	326	333	330	315	334	307	308	335	311
26	329	324	318	314	314	303	290	290	287	286	274	282	287	271	287	277	287	300	309	312	317	318	319	317	300
27	314	314	314	309	304	295	296	296	300	300	290	298	298	292	303	319	307	314	319	324	324	320	324	323	308
Q 28	320	324	324	324	316	310	303	302	307	311	309	310	316	324	326	327	329	330	332	330	333	331	331	331	321
Q 29	329	326	328	327	324	312	297	294	305	315	320	325	324	322	320	324	327	329	330	335	334	335	335	332	323
Q 30	330	330	329	324	315	306	303	308	313	320	327	330	329	326	329	328	329	338	342	345	343	340	335	331	327
31																									
Среднее по всем дням	327	327	325	318	311	304	299	300	306	312	318	320	322	321	323	325	327	329	333	332	331	327	327	328	321
по Q	327	327	327	325	319	311	304	305	312	320	322	325	326	327	328	329	330	333	337	337	337	335	334	332	325
по дням D	316	315	312	302	296	296	295	294	301	306	315	319	321	311	308	311	320	323	334	320	319	301	302	313	310

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

Отработала: Юсупова

Проверил: Дмитриенко, Юсупова

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\bar{Z} = 52248$

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1973

$Z = 51900 + \epsilon = 8.70^{\circ}$

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	351	351	351	347	344	345	345	340	340	341	348	350	349	352	348	350	347	349
2	344	348	350	346	343	342	340	336	337	336	341	343	344	344	342	343	346	346
3	343	344	348	348	344	342	336	330	336	338	344	344	348	344	341	343	341	344
4	331	331	329	332	333	337	336	329	330	336	344	355	362	355	351	348	350	344
5	341	337	343	343	343	345	345	344	344	350	358	365	369	368	362	357	356	353
6	348	352	354	355	351	350	348	346	346	352	356	360	362	365	365	363	362	360
7	352	353	355	355	355	353	344	344	347	344	347	352	356	351	353	351	351	349
8	344	348	349	350	350	346	344	343	343	351	352	358	356	351	346	351	358	353
D 9	344	344	347	348	345	343	339	335	341	349	353	348	353	365	364	359	356	356
D 10	343	351	353	355	353	350	348	348	348	350	360	362	362	366	362	367	361	356
11	338	331	341	344	349	347	344	343	342	349	352	353	351	349	349	349	348	344
12	346	351	353	353	353	350	350	350	348	347	352	344	343	343	343	344	350	353
13	346	347	348	350	348	344	344	343	346	349	350	353	353	355	353	353	351	351
Q 14	346	348	351	351	348	344	339	336	334	337	343	348	346	347	344	344	348	348
15	344	345	346	344	343	341	341	339	343	341	344	350	353	349	353	353	356	356
16	341	343	347	345	347	347	347	343	343	349	353	355	355	352	349	352	352	349
17	345	345	349	349	345	342	341	342	347	352	360	352	349	349	343	345	347	347
18	342	345	346	350	347	345	340	336	331	336	342	347	347	350	348	347	348	347
Q 19	345	345	346	346	346	343	337	331	329	333	339	343	343	343	343	345	345	345
20	343	343	343	344	343	342	336	333	327	335	342	345	349	350	354	349	347	341
21	334	334	334	340	337	335	335	338	341	352	359	361	359	350	349	350	348	344
22	342	346	348	349	343	342	341	337	338	341	344	347	347	348	347	350	347	347
D 23	322	326	327	328	336	333	339	342	343	347	367	426	467	449	413	386	370	363
D 24	341	349	352	350	350	348	348	347	354	353	352	356	362	369	367	366	351	345
D 25	340	347	348	354	357	359	353	351	349	350	357	362	367	366	359	359	359	354
26	334	341	345	348	344	348	350	345	347	358	385	402	426	449	454	418	386	378
27	360	360	360	361	357	358	353	350	346	350	360	369	373	373	371	366	363	360
Q 28	354	355	357	357	358	353	358	352	350	350	355	359	356	356	355	358	358	356
Q 29	353	351	353	359	354	352	348	345	348	351	354	357	362	359	359	360	359	357
Q 30	354	353	355	357	357	353	348	343	343	349	353	355	353	353	353	356	355	356
31																		
Среднее по всем дням	344	345	348	349	347	346	344	341	342	346	352	357	361	361	358	356	354	352
по Q	350	350	352	354	353	349	346	341	341	344	349	352	352	352	351	353	353	352
по дням D	338	343	345	347	348	347	345	345	347	350	358	371	382	383	373	367	359	355

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
345	344	346	344	344	346
347	343	342	344	341	343
343	343	338	333	328	340
347	350	343	341	343	344
352	338	327	330	342	348
356	353	350	350	352	353
350	348	347	344	344	350
351	348	348	344	341	343
336	311	287	247	254	335
336	318	337	349	350	350
344	339	343	341	343	343
350	347	346	346	346	348
344	339	344	348	347	348
344	346	344	346	344	346
352	351	349	337	324	327
345	347	346	348	349	347
343	347	343	342	335	340
347	342	338	343	342	346
342	342	342	342	342	343
341	335	336	336	335	335
347	348	343	344	345	347
346	329	326	327	311	312
340	334	341	344	343	342
347	345	346	334	322	326
341	334	305	307	327	327
373	370	364	360	361	359
360	357	358	359	353	355
355	355	353	353	350	353
359	357	354	353	353	353
352	350	346	347	348	350
348	344	341	339	339	342
350	350	348	348	347	349
340	328	323	316	319	332

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

Отработала: Зиньва

Проверил и: Зиньва, Димитренко

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $D = 12^{\circ}55'6''$

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

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1973

$D = 12^{\circ}40' +$

$E_D = 1.002'$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23			
Q 1	16.6	16.7	16.2	17.2	17.2	16.8	14.7	13.2	11.4	8.4	8.1	9.3	10.8	11.3	11.5	11.4	12.0	12.2	13.3	14.3	14.7	15.9	16.3	16.8	13.6
D 2	16.2	15.7	16.5	17.6	18.2	18.3	16.8	12.3	13.4	11.6	12.3	14.2	20.3	14.5	15.3	19.8	21.6	26.9	20.6	17.4	20.8	17.6	19.8	18.8	17.4
D 3	13.8	12.3	10.0	7.1	16.8	18.7	17.2	15.3	15.2	17.2	14.7	12.8	19.4	22.3	27.1	21.3	21.3	20.3	18.8	17.5	17.3	16.3	17.1	15.0	16.9
4	16.9	18.2	18.1	18.8	19.5	19.3	18.5	17.3	14.8	12.3	12.2	12.8	15.2	15.9	17.3	19.2	16.3	18.4	13.8	14.4	20.1	17.1	16.7	16.7	16.7
5	16.8	17.3	17.4	18.3	19.0	18.6	17.3	14.7	12.8	11.2	11.3	12.5	13.2	13.5	13.8	14.8	16.3	16.1	19.3	20.3	23.3	24.9	11.3	15.3	16.2
6	10.6	13.4	17.2	17.5	18.3	17.4	16.8	14.9	12.3	12.4	13.3	12.9	13.9	14.8	15.3	15.4	20.3	19.7	19.3	17.1	16.3	17.2	17.2	14.6	15.8
7	13.4	16.8	15.7	16.8	18.4	19.2	17.7	14.4	11.8	10.5	10.6	12.1	13.4	14.3	15.3	16.1	15.7	16.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	14.3	15.0
8	14.4	12.9	14.6	15.8	17.3	17.4	16.4	14.0	11.6	9.9	11.4	14.3	13.4	14.2	14.5	14.3	14.3	15.2	18.3	19.2	16.8	16.4	16.3	16.1	15.0
9	15.7	15.7	15.8	16.7	17.1	16.7	15.3	14.1	12.3	10.9	10.4	10.9	11.7	12.6	12.5	12.3	12.7	13.4	14.2	17.3	24.9	28.1	20.7	19.7	15.5
10	18.3	16.8	18.6	18.9	15.4	17.3	14.0	13.0	11.9	9.3	9.0	10.5	12.0	12.8	14.3	24.3	22.3	13.8	16.8	16.9	12.6	12.4	13.3	13.4	14.9
11	12.3	14.3	15.3	16.9	17.3	17.1	15.2	13.1	11.3	11.1	11.4	12.7	14.8	15.1	16.6	15.4	14.2	13.8	14.3	18.2	14.3	16.3	17.3	15.4	14.7
12	15.3	15.4	16.3	16.2	15.9	14.8	13.3	11.6	10.3	8.8	8.9	11.3	12.3	11.5	12.8	17.8	22.8	17.3	14.3	14.6	14.8	14.3	15.2	7.3	13.9
13	11.2	13.4	14.5	15.7	16.3	16.9	16.8	13.5	11.2	8.4	9.8	13.5	14.9	14.1	13.8	15.1	15.8	15.2	12.9	15.2	20.4	11.1	15.5	16.4	14.2
14	15.7	14.6	15.3	15.7	16.2	16.4	16.3	15.3	13.2	11.1	11.7	12.4	13.3	14.4	15.8	16.1	16.2	19.2	18.1	16.2	17.5	15.6	15.7	15.3	15.3
Q 15	14.8	13.5	13.6	15.3	16.7	17.3	17.3	15.8	13.9	12.0	11.7	13.7	14.5	14.3	14.1	13.8	14.2	14.5	14.8	15.2	15.3	15.7	15.7	15.7	14.7
D 16	15.7	14.9	14.8	15.3	16.0	16.4	14.5	12.5	13.3	11.1	11.3	12.3	18.9	20.5	12.3	14.3	18.9	23.0	29.1	24.3	14.8	21.7	19.2	16.5	16.7
17	16.9	11.3	11.1	12.5	16.1	17.3	18.0	16.8	15.5	15.9	24.9	22.3	16.8	16.8	20.5	19.8	22.6	18.7	20.5	18.3	13.7	14.9	15.3	14.0	17.1
18	10.9	15.5	16.0	16.4	17.3	17.7	18.7	15.7	13.3	12.5	13.8	16.6	11.7	18.2	27.3	18.9	18.3	18.9	21.7	18.8	15.9	15.7	14.9	11.5	16.5
19	13.3	14.1	15.9	16.1	16.8	17.3	18.5	15.2	14.3	14.3	18.7	17.3	17.3	15.7	21.0	17.2	17.8	18.8	21.9	18.7	16.8	16.9	16.9	15.1	16.9
20	14.3	14.7	14.7	13.5	12.3	15.1	16.7	16.3	17.1	13.7	13.5	14.1	19.7	16.5	15.0	18.8	21.8	21.2	20.9	19.2	17.4	16.0	13.1	14.3	16.2
D 21	12.3	11.3	11.7	13.5	17.5	17.3	17.8	14.9	13.3	11.5	12.2	20.5	22.3	26.3	17.5	19.1	25.2	21.9	21.2	13.8	16.9	18.8	14.2	7.3	16.6
22	12.3	12.9	10.9	11.1	14.1	15.9	16.2	16.3	14.9	13.8	14.2	15.1	16.4	19.5	17.7	18.1	16.7	17.2	18.0	17.9	15.3	14.1	14.7	15.2	15.4
23	15.5	15.1	15.4	15.5	16.3	17.2	16.7	14.5	11.8	8.7	10.3	11.8	12.8	13.8	14.0	14.3	15.9	17.2	16.2	16.2	15.9	17.2	15.2	14.3	14.7
24	15.6	15.9	16.0	15.9	17.7	15.9	13.5	12.1	11.1	10.7	11.6	12.9	13.2	13.1	12.1	13.5	14.5	15.5	16.5	17.2	16.7	14.5	14.8	16.5	14.5
Q 25	16.3	16.1	16.9	16.7	17.5	17.9	16.5	14.5	12.0	11.6	12.9	12.9	12.7	12.9	13.1	13.0	13.2	13.3	14.1	14.9	14.9	15.1	14.8	14.2	14.5
Q 26	13.5	14.1	15.2	15.2	16.5	17.1	15.5	14.1	11.5	10.5	11.2	12.5	13.2	13.6	13.9	13.9	14.2	14.5	14.9	15.3	15.9	15.2	15.2	15.1	14.2
Q 27	15.2	15.1	14.9	15.2	16.2	17.1	16.3	15.3	13.6	12.1	12.3	12.9	13.1	13.3	13.3	13.4	14.1	16.3	19.1	19.9	17.9	15.8	15.5	14.9	15.1
28	14.5	14.3	14.5	15.3	16.1	16.4	15.5	12.7	12.3	11.2	10.2	9.6	12.0	13.5	14.5	18.3	23.9	21.9	14.3	14.5	17.5	17.2	13.3	16.2	15.0
D 29	17.9	8.3	5.5	7.5	15.3	15.4	15.3	13.1	12.5	16.6	17.6	24.3	24.1	23.0	50.9	20.7	21.5	17.7	27.3	16.3	16.3	20.6	6.7	18.5	18.0
30	8.4	6.8	13.1	13.6	16.9	18.3	19.6	17.5	17.9	15.8	15.8	17.7	19.9	17.1	16.8	20.8	17.1	17.5	17.3	14.4	14.1	17.4	21.8	20.8	16.5
31	15.3	12.1	11.3	12.3	13.3	17.5	18.5	16.1	15.0	14.4	15.2	15.4	15.7	16.0	17.3	18.5	19.2	17.4	17.2	16.5	16.2	16.3	16.4	16.4	15.8
Среднее по всем дням	14.5	14.2	14.6	15.2	16.6	17.2	16.5	14.5	13.1	11.9	12.7	14.0	15.3	15.7	17.0	16.8	17.8	17.5	17.9	16.9	16.8	16.8	15.7	15.2	15.6
по Q	15.3	15.1	15.4	15.9	16.8	17.2	16.1	14.6	12.5	10.9	11.2	12.3	12.8	13.1	13.2	13.1	13.5	14.2	15.2	15.9	15.7	15.5	15.5	15.3	14.4
по D	15.2	12.5	11.7	12.2	16.8	17.2	16.3	13.6	13.5	13.6	13.6	16.8	21.0	21.3	24.6	19.0	21.7	22.0	23.4	17.9	17.2	19.0	15.4	15.2	17.1

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

Отработала: Юсупова

Проверили: Белусова, Кудрякова

Ведомство Академия наук СССР
 Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Среднемесячн. H = 16119

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1973

H = 15800 + $\epsilon_n = 5.24^x$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	9 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	Q 1	330	330	332	333	329	324	318	317	322	324	331	338	341	341	341	340	343	345	345	342	341		341	338
D 2	332	330	335	337	335	303	277	281	303	308	301	290	293	306	303	302	303	304	318	332	325	330	329	317	312
D 3	312	317	319	282	253	251	256	272	255	272	298	301	282	293	328	298	303	319	313	313	314	314	308	307	295
4	312	310	314	311	310	306	288	284	297	299	308	311	311	311	314	321	316	332	329	308	314	318	318	319	311
5	319	319	319	319	316	311	308	305	307	314	319	318	319	320	324	324	327	336	333	332	327	319	303	323	319
6	319	317	322	325	322	316	301	290	300	305	314	319	319	319	322	322	319	314	313	325	346	329	329	323	318
7	334	324	329	329	325	316	308	305	305	314	322	323	324	324	328	323	327	332	330	331	331	330	328	328	324
8	331	331	335	335	332	326	315	310	309	316	319	325	325	324	329	329	334	332	339	330	328	329	328	329	327
9	331	332	334	334	335	332	329	326	325	324	325	329	332	335	336	338	340	342	341	343	335	314	319	316	331
10	324	329	334	324	333	329	319	319	314	318	324	327	324	321	322	334	332	339	328	326	324	322	319	324	325
11	319	330	329	326	327	324	320	319	320	324	327	329	324	322	333	337	332	336	335	334	331	335	335	335	328
12	336	337	340	340	332	326	314	310	306	310	319	325	330	333	327	318	333	327	333	335	332	332	332	322	327
13	327	340	330	327	331	319	314	311	305	310	319	329	332	329	330	327	336	333	341	342	331	323	329	328	327
14	328	328	330	332	335	332	327	324	324	325	327	330	330	325	329	333	332	332	335	340	329	327	328	327	330
Q 15	326	319	326	336	337	329	321	319	316	319	323	323	331	327	329	330	332	334	336	336	337	335	333	333	329
D 16	332	335	336	340	335	332	335	332	311	301	319	306	303	317	316	323	328	340	318	288	310	325	310	315	321
17	315	303	313	310	310	301	284	297	301	295	293	290	296	296	332	332	321	313	316	319	319	322	321	316	309
18	328	327	326	326	324	306	290	303	306	312	311	308	304	298	319	308	311	315	326	319	324	326	322	319	315
19	320	317	322	317	319	304	281	290	284	288	302	291	311	307	311	313	312	319	329	326	324	323	318	321	310
20	326	324	330	332	321	316	317	296	290	301	294	300	311	312	315	351	326	317	314	315	319	320	320	329	317
D 21	312	309	322	322	320	319	311	313	312	308	296	301	277	314	306	303	298	304	317	329	330	324	306	302	310
22	310	319	296	317	319	312	303	299	295	294	308	315	313	314	317	335	334	338	324	324	320	319	319	322	315
23	325	327	327	324	324	318	305	300	306	315	321	324	325	324	326	326	335	332	326	325	325	324	323	324	322
24	328	330	334	335	321	314	309	308	311	316	321	322	319	325	324	324	324	324	324	324	325	324	324	327	322
Q 25	327	329	329	329	328	324	316	314	317	322	327	333	334	329	332	333	333	334	334	335	336	334	332	331	329
Q 26	332	330	329	329	328	321	308	309	313	321	329	335	334	331	332	332	334	332	331	330	332	332	331	330	328
Q 27	330	331	334	336	335	329	322	319	318	328	333	335	335	334	336	334	329	321	320	327	326	334	329	332	329
28	332	334	337	339	336	331	325	322	316	302	310	315	319	323	315	294	294	316	340	332	331	331	328	334	323
D 29	326	300	320	326	316	307	299	296	283	237	249	282	288	255	339	276	319	334	276	265	271	281	285	297	293
30	282	298	307	293	296	286	285	290	290	302	303	301	294	307	314	335	317	314	314	321	322	327	316	320	306
31	321	304	297	294	294	302	285	281	286	292	302	307	308	312	312	317	313	313	318	318	321	322	318	318	306
Среднее по всем дням	323	323	325	324	322	315	306	305	305	307	313	316	316	317	324	323	324	327	326	325	325	325	322	323	319
по Q	329	328	330	333	331	325	317	316	317	323	329	333	335	332	334	334	334	333	333	334	334	335	333	332	330
по D	323	318	326	321	312	302	296	299	293	285	293	296	289	297	317	300	310	320	308	305	310	315	308	308	306

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

Отработала: Юсупова

Проверили: Зилева, Белоусова

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. 2 = 52246

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1973

2 = 51900 + $\epsilon_2 = 8.72^\circ$

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23				
Q 1	345	346	349	350	349	347	346	345	341	337	337	344	346	345	344	345	343	343	346	344	345	340	341	338	344	
D 2	342	343	345	347	347	349	351	354	349	347	348	364	381	365	365	371	365	358	355	338	337	337	325	351		
D 3	331	331	333	338	345	356	365	358	363	365	358	363	371	369	366	363	362	354	337	342	345	347	349	349	348	
4	346	347	350	354	351	349	347	349	346	341	346	348	354	354	354	352	353	349	341	338	329	321	324	324	344	
5	348	351	352	355	351	347	345	346	346	344	343	351	350	347	346	349	349	347	353	348	339	340	343	344	346	
6	331	331	339	344	348	348	348	348	347	345	350	351	352	352	352	353	353	353	348	348	347	347	348	349	347	
7	334	339	344	349	349	348	348	348	346	343	346	349	349	349	348	351	348	348	346	342	347	347	348	347	346	
8	345	345	346	352	349	349	345	344	344	344	346	350	349	347	347	346	346	346	344	343	333	331	343	346	341	
9	347	347	347	348	346	342	339	338	332	331	333	338	339	340	341	343	344	342	344	343	333	331	343	346	341	
10	346	345	344	344	346	341	339	337	332	332	338	337	343	345	346	348	345	341	339	341	338	337	339	341	341	
11	337	337	338	343	345	343	342	340	339	338	340	344	345	346	345	343	344	345	342	343	344	340	341	342	342	
12	341	338	339	342	341	343	345	344	343	336	338	342	340	344	345	352	350	349	344	343	343	341	341	333	342	
13	328	332	333	340	343	343	344	344	341	343	350	349	350	345	343	344	344	345	344	334	330	333	334	337	340	
14	339	340	340	343	342	341	343	345	345	344	345	346	345	344	344	343	344	343	337	330	336	339	340	339	342	
Q 15	342	343	343	344	345	346	343	341	343	339	348	348	349	346	344	345	344	344	344	344	342	344	341	342	344	
D 16	344	343	346	346	346	341	338	333	339	341	351	351	360	359	352	351	352	341	333	331	313	305	322	338	341	
17	341	339	341	338	335	333	336	342	343	350	360	366	360	361	357	349	343	336	331	327	334	335	338	339	343	
18	336	338	342	346	350	350	348	348	348	346	354	366	362	374	374	371	366	361	357	357	352	353	348	345	354	
19	340	343	348	351	351	350	355	354	353	361	374	367	367	363	363	359	355	354	350	347	342	339	346	348	354	
20	350	350	350	351	351	351	347	350	351	353	356	361	366	362	359	351	346	349	350	347	349	351	348	343	352	
D 21	341	341	348	349	351	350	351	350	351	355	358	369	390	383	369	371	367	367	355	330	320	326	328	331	352	
22	334	337	344	346	346	345	348	351	349	353	359	361	362	363	359	355	348	342	341	342	346	347	349	350	349	
23	348	349	349	349	346	347	347	343	342	344	349	351	353	352	349	353	346	343	344	343	344	346	344	345	347	
24	341	343	342	347	348	347	343	346	344	343	349	352	353	349	349	351	351	351	350	353	349	348	345	346	348	
Q 25	345	343	345	348	348	347	349	349	349	349	352	349	347	348	346	349	348	346	346	345	346	344	344	345	347	
Q 26	341	341	344	346	349	348	349	348	348	347	350	347	345	344	343	346	344	343	342	342	342	342	344	343	345	
Q 27	343	341	341	345	346	347	343	341	339	336	339	341	340	341	343	348	348	350	341	348	348	347	348	347	344	
28	347	343	344	347	347	345	342	336	340	347	347	347	350	347	350	364	374	367	333	325	340	339	328	320	344	
D 29	326	334	333	334	338	347	344	347	347	371	390	405	388	401	388	367	347	333	350	353	349	348	345	346	348	
30	318	310	327	337	342	345	349	348	347	349	353	355	353	352	352	345	342	341	345	342	326	317	314	318	339	
31	314	318	323	333	337	341	343	341	345	353	358	357	350	350	348	350	349	352	349	348	345	344	347	348	343	
Среднее по всем дням	339	340	342	345	346	346	346	345	345	346	350	354	355	354	353	353	350	348	343	340	339	338	339	339	346	
по Q	343	343	344	347	347	347	346	345	344	342	345	346	345	345	344	347	345	345	346	346	345	345	343	344	343	345
по D	337	338	341	343	345	349	350	348	350	356	361	370	378	375	368	365	359	351	339	326	328	324	326	331	348	

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

Отработала: Юсупова

Проверили: Худрякова, Зиньва

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. D = 12°55'6

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

Элемент Склонение

Месяц Ноябрь Год 1973

D = 12°40' +

E_p = 1.002

Время мировое	1																	2					Средн. суточн.			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22		23		
Q	1	16.2	16.1	16.0	16.3	17.6	18.2	17.2	14.7	12.9	13.0	14.2	15.7	17.4	18.4	16.6	18.4	17.4	17.2	17.2	19.3	18.0	16.2	15.2	14.3	16.4
	2	11.4	14.5	16.2	17.0	17.9	18.2	17.2	15.7	13.4	12.2	12.7	13.3	14.3	15.7	17.2	20.2	20.2	17.6	18.2	19.3	18.4	19.7	17.5	15.5	16.4
Q	3	15.4	15.3	15.8	16.2	17.1	17.4	16.7	15.3	13.7	12.3	12.2	13.3	14.2	15.0	14.3	14.9	15.4	15.7	16.4	16.1	16.2	15.2	15.5	15.7	15.2
	4	16.0	15.5	15.7	15.4	16.1	16.7	16.2	14.1	12.2	11.7	11.2	11.8	12.2	15.6	15.7	14.1	13.6	24.2	26.2	25.6	22.8	16.7	14.3	16.1	16.2
	5	15.4	14.6	14.1	14.2	15.4	16.0	14.4	12.1	13.3	12.7	9.3	12.6	13.6	14.2	13.3	13.0	14.1	14.7	15.7	22.6	19.0	11.6	15.6	13.3	14.4
	6	12.7	14.1	14.2	14.9	15.8	15.7	15.2	13.4	13.5	12.8	12.4	13.3	13.2	14.1	14.8	13.7	14.7	14.8	16.8	18.2	17.1	17.8	16.4	14.1	14.7
D	7	14.4	15.1	14.3	12.5	12.3	14.0	14.3	13.4	15.8	11.8	12.1	15.0	14.1	15.8	15.5	14.5	17.5	16.4	15.6	15.8	17.3	17.2	16.1	12.7	14.7
	8	14.5	14.4	14.2	14.5	15.4	16.3	15.5	14.5	14.1	14.4	15.3	14.1	13.7	14.2	14.8	15.8	15.2	17.9	16.1	16.2	17.1	15.4	14.2	18.0	15.2
	9	17.5	15.5	15.7	15.6	15.7	15.1	14.6	13.3	12.6	13.2	13.2	14.9	19.0	14.1	15.2	17.6	16.1	15.6	17.2	16.8	16.4	15.4	16.0	14.9	15.5
	10	15.2	14.8	15.1	15.3	16.3	16.1	15.6	15.7	14.3	13.2	13.2	13.3	13.2	15.1	14.3	14.2	14.1	15.2	15.3	15.5	16.2	16.2	16.2	14.9	14.9
	11	14.3	13.7	14.2	14.1	14.7	15.6	15.6	14.1	13.7	13.4	12.2	12.3	13.7	13.4	13.8	14.0	15.1	16.0	16.0	15.9	15.4	15.7	15.2	14.0	14.4
Q	12	14.3	14.1	14.2	14.4	15.2	15.7	15.9	14.8	13.3	11.9	12.2	13.1	13.7	13.7	13.7	14.0	14.3	14.6	15.1	15.5	15.7	16.1	16.7	16.9	14.5
	13	15.6	14.2	14.0	14.3	14.3	14.7	15.1	14.2	12.4	12.3	12.3	12.5	12.2	14.1	13.8	24.2	23.2	20.6	19.2	15.6	15.2	14.0	12.8	13.9	15.2
	14	13.2	14.2	14.0	14.0	15.7	15.8	15.7	14.7	13.4	13.1	13.5	14.2	13.8	13.6	13.7	16.7	18.2	17.0	21.7	17.6	13.2	16.2	16.2	15.4	15.2
	15	14.2	13.2	13.2	13.7	14.7	15.5	15.5	14.7	13.4	12.1	13.2	14.0	13.2	18.9	16.2	15.7	15.7	15.9	17.4	17.4	17.4	16.2	15.5	14.7	15.1
	16	14.3	13.4	14.0	14.3	15.2	16.2	16.2	15.2	12.8	12.4	11.9	13.3	13.4	13.3	14.8	15.7	16.7	17.9	15.0	15.8	13.7	16.7	13.4	14.7	
	17	13.9	14.2	9.0	12.4	12.5	14.0	13.9	12.7	12.9	12.6	12.6	12.6	12.5	12.8	21.2	19.6	20.0	20.4	28.9	24.8	20.4	17.9	16.0	14.5	15.9
D	18	14.7	10.3	6.2	13.0	15.4	15.5	14.3	16.9	16.9	15.7	18.8	15.4	19.2	17.4	16.1	15.0	15.0	17.5	17.2	13.9	14.9	15.9	15.2	14.7	15.2
Q	19	14.9	15.0	15.0	15.0	15.3	15.3	14.6	13.7	13.7	13.8	13.8	13.7	14.0	14.6	15.4	15.7	15.3	15.1	16.0	16.3	15.5	15.0	14.5	13.8	14.8
	20	13.6	13.6	14.0	14.6	15.5	16.2	15.7	14.5	12.9	12.0	12.2	13.6	14.1	16.4	14.7	15.5	15.9	16.3	15.9	14.7	14.4	15.1	14.7	14.0	14.6
D	21	12.6	11.4	10.8	11.6	11.8	13.0	12.6	13.0	13.0	12.6	12.3	13.6	12.7	12.2	12.4	14.0	28.2	25.3	29.1	36.2	30.9	31.0	27.5	21.0	17.9
	22	20.1	16.7	12.8	17.7	17.3	17.4	16.6	15.7	14.7	14.4	15.3	15.4	15.6	15.6	16.1	15.0	15.5	16.0	16.2	16.6	16.5	16.6	16.0	15.3	16.3
	23	15.0	14.4	14.0	14.3	14.3	14.2	14.2	14.0	13.4	12.5	12.7	13.0	13.8	15.4	17.2	18.7	18.5	20.4	21.5	22.0	18.7	16.5	15.4	14.9	15.8
D	24	14.7	14.7	14.7	14.8	15.1	14.9	14.5	14.3	13.4	12.8	13.0	12.7	12.8	13.8	22.4	23.4	31.5	25.9	43.8	28.1	30.1	25.9	20.2	24.5	19.7
D	25	23.1	14.0	14.0	12.5	15.5	14.9	15.5	19.0	17.3	18.8	18.5	19.5	18.5	26.7	33.0	29.1	21.2	15.4	14.5	18.8	17.7	14.4	18.4	17.7	18.7
	26	12.7	13.5	12.7	13.4	12.3	14.7	15.9	15.5	17.0	14.7	15.8	21.4	20.7	18.6	21.1	17.7	18.7	17.3	17.0	15.7	17.0	16.6	15.2	14.0	16.2
	27	14.9	12.1	12.0	12.3	13.8	14.1	15.0	14.4	13.7	13.9	14.1	14.7	14.5	20.9	23.5	19.4	23.0	18.9	14.9	16.9	15.1	16.0	15.1	15.5	15.8
	28	14.8	13.6	14.8	15.4	15.5	15.8	15.5	14.4	13.4	13.5	14.9	15.0	16.8	15.6	16.0	15.4	15.1	16.0	15.7	15.3	16.1	16.1	16.0	16.6	15.3
	29	15.0	13.9	14.5	15.0	15.4	15.3	15.0	14.7	14.6	14.8	14.3	14.5	15.0	14.7	15.0	15.0	16.5	17.0	15.4	13.3	15.5	15.0	15.0	14.4	15.0
Q	30	14.0	14.0	14.0	14.4	14.5	14.4	14.3	13.5	13.6	13.5	14.1	14.3	14.0	14.4	14.8	14.1	15.1	17.0	17.5	18.5	16.0	16.5	15.0	16.3	14.9
	31																									
Среднее по всем дням		15.0	14.1	13.9	14.4	15.1	15.6	15.3	14.5	13.8	13.3	13.4	14.2	14.8	15.6	16.5	16.8	17.7	17.6	18.9	18.4	17.7	16.7	16.1	15.5	15.6
по Q		15.0	14.9	15.0	15.3	15.9	16.2	15.7	14.4	13.4	12.9	13.3	14.0	14.7	15.2	14.8	15.4	15.5	15.9	16.4	17.1	16.3	15.8	15.4	15.4	15.2
по D		15.9	13.1	12.0	12.9	14.0	14.5	14.2	15.3	15.3	14.3	14.9	15.2	15.5	17.2	19.9	19.2	22.7	20.1	24.0	22.6	22.2	20.9	19.5	18.1	17.2

5

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

Обработала: Юсупова

Проверили: Белоусова; Юсупова

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16124

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1973

H = 15800 + $\epsilon_H = 5.25^\circ$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
Q 1	319	321	323	324	321	314	307	305	311	318	322	320	311	306	313	310	314	317	322	325	316	317	319	319	316
2	319	324	324	324	324	319	313	303	300	306	311	308	304	306	305	306	310	315	327	330	316	317	321	322	314
Q 3	326	325	326	327	330	322	311	308	314	317	319	322	319	318	322	324	325	324	332	335	316	317	321	322	323
4	326	328	326	328	332	324	317	315	317	317	322	330	325	300	313	330	332	343	336	339	316	317	321	322	324
5	327	324	323	324	324	321	324	320	308	321	334	321	316	321	328	328	327	332	335	316	317	321	322	323	325
6	322	325	324	321	322	322	319	316	321	326	326	322	322	322	327	326	327	326	332	335	316	317	321	322	325
D 7	326	328	337	328	330	329	319	295	268	298	314	322	323	321	326	324	335	331	334	337	316	317	321	322	324
8	322	324	325	328	329	322	316	310	312	311	327	327	328	329	327	328	326	327	332	335	316	317	321	322	325
9	323	322	324	326	326	326	318	317	322	330	330	312	303	319	326	332	332	328	334	337	316	317	321	322	325
10	322	326	327	327	326	327	321	314	321	325	331	333	333	326	327	324	330	330	336	339	316	317	321	322	325
11	332	331	332	335	333	330	325	325	323	327	330	328	328	329	328	330	331	330	336	339	316	317	321	322	325
Q 12	332	331	333	335	335	332	327	324	326	328	330	332	334	332	329	328	330	332	338	341	316	317	321	322	325
13	327	328	330	335	339	337	330	327	330	333	335	335	330	329	327	330	310	310	336	339	316	317	321	322	325
14	326	328	330	327	329	323	319	318	320	325	326	327	331	332	331	325	326	324	340	343	316	317	321	322	325
15	335	336	337	336	337	335	327	324	320	324	322	327	322	320	323	324	324	331	340	343	316	317	321	322	325
16	330	332	335	335	333	327	325	324	324	325	328	320	314	328	325	324	327	326	343	346	316	317	321	322	325
17	324	319	320	348	346	339	334	333	327	329	328	330	329	329	310	325	314	314	343	346	316	317	321	322	325
D 18	330	323	334	324	324	330	327	304	308	317	316	318	316	325	322	330	328	324	343	346	316	317	321	322	325
Q 19	324	327	330	333	333	335	330	325	325	324	330	330	333	327	327	326	330	330	343	346	316	317	321	322	325
20	331	334	336	336	335	330	327	324	324	330	330	330	325	325	327	328	331	330	343	346	316	317	321	322	325
D 21	332	332	343	350	347	345	338	333	330	335	327	325	335	342	333	324	313	282	343	346	316	317	321	322	325
22	290	287	300	303	303	303	306	307	308	312	314	316	318	315	314	320	320	322	343	346	316	317	321	322	325
23	322	324	326	331	330	335	333	330	325	333	335	334	331	320	310	310	313	316	343	346	316	317	321	322	325
D 24	324	330	331	333	338	341	339	335	335	335	339	343	341	318	282	273	339	342	343	346	316	317	321	322	325
D 25	283	303	301	280	303	312	295	295	301	305	307	314	320	307	343	315	301	311	343	346	316	317	321	322	325
26	306	319	318	303	314	315	316	314	308	311	310	314	310	308	315	338	317	325	343	346	316	317	321	322	325
27	326	317	320	325	326	324	318	319	319	322	324	328	326	306	311	307	324	315	343	346	316	317	321	322	325
28	322	318	323	325	327	324	321	318	320	320	324	328	323	325	326	327	324	328	343	346	316	317	321	322	325
29	325	325	329	328	329	330	330	332	330	322	324	321	327	324	325	325	330	330	343	346	316	317	321	322	325
Q 30	331	331	332	331	331	331	333	334	335	334	331	332	331	327	322	322	320	314	343	346	316	317	321	322	325
31																			343	346	316	317	321	322	325
Среднее по всем дням	323	324	327	327	329	327	322	318	318	322	325	325	324	321	321	322	324	324	328	327	316	317	321	322	325
по Q	326	327	329	330	330	327	322	319	322	324	326	327	326	322	323	322	324	323	327	329	316	317	321	322	325
по D	319	323	329	323	328	331	324	312	308	318	321	324	327	323	321	313	323	318	323	316	317	321	322	325	

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

Отработала: Юсупова

Проверил: Кудрякова; Юсупова

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. 2 = 52245

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1973

$\bar{z} = 51900 + \epsilon_2 = 8.72^\circ =$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23				
Q 1	346	347	348	347	348	349	345	346	342	348	349	351	351	353	356	352	357	353	350	347	349	350	349			
2	345	345	345	349	348	347	344	342	345	348	351	350	353	354	357	357	354	356	351	350	348	343	348	349	349	
Q 3	348	345	343	345	349	344	345	342	345	346	351	349	350	349	350	349	349	350	349	349	348	347	345	345	347	
4	342	341	345	344	348	345	345	342	341	344	348	345	348	351	356	352	349	345	331	331	328	314	322	340	342	
5	345	343	345	346	345	345	344	341	340	343	346	342	347	345	345	345	346	345	345	339	332	331	332	333	342	
6	333	336	336	340	345	343	345	345	345	345	347	345	345	345	347	349	349	348	345	338	339	340	342	339	343	
D 7	336	341	340	342	342	343	342	344	353	354	353	353	352	352	348	351	349	347	339	319	305	325	336	339	342	
8	337	340	341	342	345	344	345	345	341	345	349	347	349	348	346	349	348	348	348	348	347	347	341	335	331	344
9	337	341	341	342	344	343	343	342	342	341	346	349	354	352	352	351	348	348	347	347	345	344	345	345	343	345
10	345	344	345	346	345	345	340	342	345	345	348	345	348	345	348	349	348	349	347	347	344	344	343	343	342	345
11	342	342	344	342	343	341	340	339	339	341	345	346	345	345	345	345	345	343	340	344	345	346	345	344	343	
Q 12	344	343	344	344	340	341	340	338	336	339	341	345	344	344	344	344	345	345	344	344	343	342	339	338	342	
13	344	343	345	344	342	339	338	337	339	341	345	345	345	344	345	347	353	354	352	347	347	343	342	340	337	344
14	342	343	343	345	343	344	347	341	343	347	347	347	350	345	346	346	347	347	342	342	338	338	338	339	342	344
15	342	341	343	344	348	347	347	346	347	344	347	346	349	350	349	351	351	350	344	344	337	341	340	344	345	
16	347	346	343	342	341	343	342	340	344	347	347	348	349	350	351	351	349	347	344	339	341	340	333	328	344	
17	328	338	338	334	333	338	337	337	336	338	340	340	342	343	344	352	350	350	347	338	335	338	340	344	343	340
D 18	343	342	336	335	342	342	342	343	349	350	355	353	354	350	347	347	343	347	342	347	336	333	339	342	343	344
Q 19	345	346	344	342	343	344	343	340	342	342	344	343	343	343	345	344	347	344	342	344	342	342	343	346	344	344
20	345	342	344	344	342	344	345	342	343	344	347	345	344	345	345	346	346	345	344	347	343	340	341	344	343	344
D 21	346	340	340	336	339	341	342	344	346	344	346	350	347	346	344	351	354	360	342	342	320	327	338	347	344	
22	351	350	345	349	349	345	345	345	346	349	348	349	352	351	351	352	351	350	349	351	342	347	345	346	349	
23	349	348	347	346	345	345	341	342	341	343	344	348	346	349	350	353	359	358	349	351	349	348	350	349	348	
D 24	349	349	349	348	348	344	345	345	340	341	343	345	347	348	362	376	382	349	342	323	314	306	292	313	316	341
D 25	321	319	339	345	350	348	349	359	359	362	362	363	358	358	352	355	359	356	345	345	331	324	336	345	341	
26	344	347	347	347	350	351	352	353	349	352	354	355	357	356	354	349	347	350	346	346	349	349	352	351	350	
27	349	350	347	350	348	350	348	350	347	348	350	351	349	352	357	358	354	356	346	346	336	338	342	345	348	
28	347	347	350	350	349	350	349	347	349	353	350	352	352	353	349	350	350	351	350	351	349	347	341	344	349	
29	347	349	349	347	349	347	347	345	346	347	349	349	349	349	347	347	347	347	347	347	341	343	346	345	347	
Q 30	343	342	344	343	347	346	342	340	342	345	347	347	347	347	348	349	350	353	342	353	347	347	344	341	346	
31																										
Среднее по всем дням	343	343	344	344	345	345	344	343	344	346	348	348	349	349	350	351	351	350	345	345	342	339	338	341	342	345
по Q	345	345	345	344	345	345	343	341	341	344	346	347	347	347	349	348	350	349	348	348	346	346	345	344	346	
по D	339	338	341	341	344	344	344	347	349	350	352	353	352	351	351	356	357	352	343	343	332	319	321	333	338	344

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

Отработала: Юсупова

Проверил: Юсупова; Белоусова

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $D = 12^{\circ}55.0'$

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

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1973

$D = 12^{\circ}40'$

$E_D = 1.002'$

Время мировое																							Средн. суточн.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
Q 1	15.6	13.4	13.4	13.7	14.2	13.5	13.9	13.9	14.5	14.2	14.6	15.0	14.5	14.5	14.4	14.5	14.6	15.4	15.5	15.5	16.1	15.5	14.6	14.4	14.6	14.6
Q 2	13.3	12.9	13.5	13.6	13.7	13.6	13.5	13.4	13.4	13.4	14.3	14.4	14.5	14.5	14.6	14.6	14.9	14.8	14.8	14.9	14.6	13.9	13.6	14.1	14.1	14.1
3	13.5	13.4	13.4	13.6	13.8	13.4	12.9	12.8	12.8	13.4	13.6	13.1	13.6	14.5	14.7	14.7	14.9	17.0	19.2	19.1	18.3	17.4	15.9	14.9	14.7	14.7
D 4	15.6	14.7	12.5	12.5	12.5	11.6	11.5	12.5	12.8	13.6	10.5	12.6	13.5	11.8	16.2	18.5	23.3	27.6	32.5	23.6	21.2	20.6	25.2	26.5	17.2	17.2
5	22.2	19.0	16.6	16.7	16.6	15.6	13.6	13.6	13.4	14.4	15.8	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	22.1	24.9	26.0	23.6	20.2	22.6	17.5	18.1	18.1
6	17.6	18.5	16.6	16.0	15.0	14.5	12.7	13.5	14.5	14.3	15.1	15.5	15.5	15.5	15.6	15.2	15.4	16.6	16.5	16.5	17.3	18.9	19.7	18.6	16.0	16.0
7	16.8	13.4	15.6	15.1	14.5	14.4	13.6	12.7	13.4	13.6	14.5	15.5	15.5	15.0	13.9	14.3	15.4	14.6	15.0	15.1	16.6	17.0	16.6	15.6	14.9	14.9
8	15.3	15.5	15.0	14.6	14.3	14.5	13.7	13.3	12.3	12.5	13.6	14.3	14.6	16.1	14.4	15.4	14.5	14.0	14.0	14.5	14.8	15.4	16.6	16.5	14.6	14.6
D 9	15.5	15.1	14.7	15.0	14.5	13.6	13.0	12.5	11.9	12.6	16.1	17.8	16.5	28.1	25.7	18.5	29.3	19.3	18.7	18.9	15.5	7.1	9.0	12.0	16.3	16.3
10	13.5	13.3	13.9	14.6	13.9	13.8	13.8	12.8	12.9	12.8	14.1	15.0	15.2	15.0	14.8	14.8	15.0	15.0	15.2	15.1	15.0	14.5	14.7	14.0	14.3	14.3
11	9.9	13.8	13.1	13.0	13.5	14.0	13.0	12.9	12.4	12.6	14.0	15.5	15.7	14.3	15.0	14.4	14.5	15.9	14.3	14.6	14.6	14.5	13.5	12.6	13.8	13.8
12	12.3	12.3	12.8	13.0	13.8	13.7	12.9	12.8	12.0	11.9	12.5	13.3	13.7	13.6	13.7	13.6	14.0	15.0	15.5	15.6	14.7	14.7	14.2	14.0	13.6	13.6
13	14.1	13.8	14.0	13.5	13.2	13.3	13.0	12.6	12.5	12.4	12.8	13.4	13.6	13.8	13.8	13.8	14.4	15.6	16.4	15.3	14.7	14.0	14.0	13.7	13.8	13.8
14	13.5	12.9	13.0	13.1	13.7	13.5	13.1	12.7	13.0	12.6	12.6	12.8	12.7	12.1	15.7	16.5	13.5	16.3	17.2	19.1	15.7	16.5	15.5	13.4	14.2	14.2
15	14.3	13.5	13.0	13.0	14.0	13.4	14.0	13.6	13.6	14.9	14.1	13.7	17.5	17.0	15.5	14.7	15.0	15.5	15.0	14.8	14.7	14.5	14.4	13.5	14.5	14.5
Q 16	12.6	13.5	13.6	13.5	13.4	13.5	13.5	12.9	12.7	12.9	13.0	13.5	13.4	13.2	13.9	15.0	14.0	13.7	14.4	15.5	14.7	14.1	13.9	13.5	13.7	13.7
17	13.2	13.5	13.1	12.8	14.2	12.8	12.0	10.8	10.9	11.3	12.5	13.4	14.0	14.1	14.2	14.5	14.6	15.8	17.1	16.7	17.7	17.6	13.7	16.3	14.0	14.0
Q 18	15.3	14.2	13.7	13.7	13.9	14.0	13.9	13.6	13.0	12.2	13.1	13.7	13.9	13.8	13.9	13.6	15.0	15.3	15.8	14.9	14.7	14.1	13.7	13.4	14.0	14.0
19	13.2	13.2	13.2	12.9	12.8	13.3	12.2	12.2	12.2	11.6	11.5	11.6	11.4	11.8	13.4	11.9	15.1	22.6	24.2	22.9	19.7	18.9	15.6	11.3	14.5	14.5
D 20	13.7	13.4	13.7	13.8	12.6	12.8	13.1	13.4	15.7	16.4	12.8	12.2	15.1	17.8	20.3	15.8	27.9	22.7	22.6	20.7	13.8	19.9	22.0	17.2	16.6	16.6
D 21	12.2	11.8	11.8	13.7	12.7	11.9	13.2	17.1	15.2	14.7	16.0	17.4	24.8	27.7	28.9	24.7	16.2	17.2	25.0	18.4	20.0	16.7	13.7	16.3	17.4	17.4
D 22	13.2	7.8	14.7	14.1	13.4	14.2	13.8	13.2	14.8	14.9	14.7	19.4	27.3	20.2	17.4	23.7	22.3	19.8	15.8	15.3	15.2	16.9	13.2	8.8	16.0	16.0
23	10.8	12.7	9.8	9.7	12.8	14.6	15.1	14.7	14.0	15.1	17.0	16.7	17.6	14.9	17.6	18.7	16.8	19.0	16.5	17.5	17.0	14.8	12.9	13.7	15.0	15.0
24	13.8	14.3	14.9	15.0	15.6	15.8	15.2	14.6	13.9	14.6	15.7	15.1	14.7	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.0	14.7	14.5	13.9	14.9	14.9
Q 25	13.7	13.3	13.3	13.8	14.7	15.2	14.8	14.6	14.2	14.1	14.0	14.5	15.3	14.9	15.1	15.2	18.6	16.3	15.0	14.7	14.5	14.3	13.2	13.7	14.6	14.6
26	13.3	13.0	13.4	13.6	14.4	14.8	14.7	14.1	13.4	13.2	13.2	13.8	15.2	14.0	14.5	15.1	16.6	17.0	17.5	17.2	15.2	14.7	14.6	13.9	14.6	14.6
27	13.4	13.2	12.9	13.3	13.9	14.0	13.2	13.5	13.7	13.5	13.2	13.7	14.0	14.5	14.2	14.2	14.6	14.5	14.7	14.9	14.5	13.9	13.9	16.0	14.0	14.0
28	15.2	12.8	14.2	13.7	13.7	13.8	13.4	12.6	12.5	13.0	13.2	13.5	13.6	13.6	13.3	13.5	13.8	14.7	19.1	20.8	24.7	23.5	24.2	17.9	15.6	15.6
29	14.7	16.6	15.1	13.7	11.7	13.6	12.8	11.9	12.9	13.7	11.7	13.2	14.7	17.2	13.8	17.4	22.7	18.8	17.7	17.9	13.7	16.3	17.7	11.4	15.0	15.0
30	16.2	15.7	15.7	15.7	13.9	14.5	13.9	12.4	11.7	12.2	13.7	14.6	13.7	13.6	13.7	16.4	16.7	15.7	18.1	17.8	19.7	16.9	16.6	15.7	15.2	15.2
31	16.6	16.5	15.3	14.6	11.5	12.9	12.5	14.6	15.2	14.7	13.7	14.2	16.6	14.8	15.5	19.7	16.9	16.7	16.8	15.9	17.7	15.7	18.3	17.2	15.6	15.6
Среднее по всем дням	14.3	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.4	13.3	13.3	13.5	13.8	14.5	15.4	15.6	15.8	16.0	16.8	17.1	17.8	17.3	16.6	16.1	15.9	14.9	15.0	15.0
по Q	14.1	13.5	13.5	13.7	14.0	14.0	13.9	13.7	13.6	13.4	13.8	14.2	14.3	14.2	14.4	14.6	15.4	15.1	15.1	15.1	15.0	14.5	13.9	13.7	14.2	14.2
по дням D	14.0	12.6	13.5	13.8	13.1	12.8	12.9	13.7	14.1	14.4	14.0	15.9	19.4	21.1	21.7	20.2	23.8	21.3	22.9	19.4	17.1	16.2	16.6	16.2	16.7	16.7

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

Отработал а: Зылева

Проверил и: Юсупова, Зылева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16128

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная установившаяся

Месяц Декабрь Год 1973

H = 15800 +

E_H = 5.24*

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
Q 1	329	329	331	333	335	335	332	332	329	326	322	326	326	325	324	326	328	326	326	334	326	327	328	328		
Q 2	327	332	334	336	336	335	336	338	338	337	332	326	323	324	324	325	328	329	329	331	332	332	332	331		
3	332	333	337	337	339	339	338	340	339	337	337	331	330	332	332	335	335	330	330	333	333	332	332	331		
D 4	318	318	331	343	335	333	330	327	328	317	316	311	306	293	293	300	284	293	293	303	346	288	294	312		
5	301	293	295	304	304	301	305	304	315	318	317	316	316	318	320	318	316	330	309	292	301	310	310	309		
6	321	316	317	316	317	319	323	322	328	332	329	326	324	314	322	326	326	323	326	324	321	337	323	319	323	
7	315	328	327	327	327	327	327	329	332	332	332	329	329	329	336	332	328	329	328	328	329	322	326	316	328	
8	323	323	324	326	329	327	324	326	332	333	329	332	329	329	335	332	336	337	337	335	332	334	334	325	330	
D 9	327	328	327	329	332	333	329	326	334	333	311	308	306	299	319	306	340	324	317	318	320	319	315	324	322	
10	329	330	325	324	329	329	328	329	332	332	331	331	330	330	329	328	329	330	329	330	329	333	332	327	329	
11	336	333	332	334	332	327	328	330	336	339	335	327	319	322	325	325	324	344	345	335	336	335	339	340	332	
12	340	336	335	335	334	336	335	335	339	339	339	337	337	334	332	332	334	332	330	333	333	330	333	333	335	
13	332	333	330	330	335	332	330	332	335	336	341	341	340	338	337	335	333	330	342	335	335	335	335	335	335	
14	335	336	338	338	338	338	340	341	341	341	343	345	345	344	337	338	319	325	330	343	335	335	326	329	337	
15	327	336	336	336	338	335	333	330	329	327	333	325	310	317	318	328	329	330	333	331	330	330	329	327	329	
Q 16	329	330	335	335	335	338	335	335	335	337	340	340	345	342	338	336	340	339	335	340	339	336	335	335	337	
17	336	339	340	340	334	335	335	337	336	335	336	340	340	338	337	333	330	329	328	326	329	324	335	329	334	
Q 18	329	330	333	334	335	337	338	338	339	340	340	344	343	341	340	339	334	334	332	333	335	335	335	336	336	
19	337	338	341	345	349	348	349	351	347	353	360	357	351	340	340	347	324	342	326	313	314	319	319	326	339	
D 20	324	328	328	328	326	332	334	329	309	313	332	322	308	312	329	319	305	326	306	352	329	321	316	312	322	
D 21	311	316	326	322	319	319	319	310	314	307	304	314	311	315	314	297	321	318	308	311	308	312	304	314	313	
D 22	303	318	322	323	322	309	307	303	312	315	314	316	318	312	324	324	311	314	314	319	322	319	313	319	316	
23	326	319	315	316	315	314	316	323	321	312	312	318	318	327	319	324	328	345	332	333	335	335	335	336	336	
24	324	319	322	324	326	324	321	321	322	324	322	327	330	329	327	327	329	331	331	331	330	329	329	330	326	
Q 25	330	331	333	335	335	330	329	329	329	330	332	333	330	330	328	325	332	333	333	333	333	330	330	334	331	
26	333	334	334	337	338	338	335	335	334	331	335	334	333	332	330	330	329	330	330	330	330	332	330	332	333	
27	332	335	336	338	340	337	335	332	332	333	335	337	336	333	335	336	336	338	338	338	346	348	340	327	336	
28	325	335	341	337	333	331	334	335	333	335	335	335	337	336	338	340	340	342	342	339	327	319	328	329	334	
29	325	327	327	330	332	330	332	331	326	324	321	321	324	320	327	312	321	324	324	324	331	334	327	330	333	326
30	338	324	321	324	327	332	337	337	334	324	306	304	313	324	323	327	327	327	327	327	337	331	327	325	323	326
31	323	316	322	330	330	333	324	321	317	324	327	328	321	327	325	306	313	324	324	324	332	339	327	323	325	
Среднее по всем дням	326	327	329	331	331	330	330	329	330	330	329	328	327	326	328	326	326	329	326	326	327	328	325	325	328	
по Q	329	330	333	335	335	335	334	334	334	334	333	334	333	332	331	330	332	332	331	333	335	332	332	333	333	
по дням D	317	322	327	329	327	325	324	319	319	317	315	314	310	306	316	309	312	315	305	319	316	323	307	313	317	

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

Отработала: Зиньва

Проверили: Зиньва, Белоусова

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $Z = 52245$

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1973

$Z = 51900$ +

$E = 8.72^{\circ}$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
Q 1	341	343	346	348	346	348	350	349	346	346	345	347	347	346	346	349	350	349	348	346	346	346	347		
Q 2	347	345	345	345	344	345	345	345	345	344	345	345	347	346	345	348	347	349	345	345	345	345	346		
3	345	345	345	344	342	342	342	342	341	343	344	344	343	344	344	345	344	345	341	341	341	342	343		
D 4	345	345	345	340	345	341	341	341	342	347	354	353	354	359	364	365	375	380	365	368	362	331	307	336	350
5	348	349	354	354	354	354	353	354	353	352	350	349	350	349	349	350	352	350	350	351	352	353	354	352	
6	341	345	346	349	351	351	354	352	351	353	351	350	350	350	349	348	348	352	349	348	346	345	339	341	348
7	345	341	341	345	345	346	347	346	345	346	346	345	347	346	346	346	348	348	346	346	346	345	341	346	345
8	346	345	346	348	346	346	349	348	349	350	349	349	346	346	348	347	347	346	346	346	346	346	342	345	347
D 9	346	346	346	346	346	346	348	347	346	346	354	354	359	367	363	363	354	346	346	345	341	334	331	336	348
10	342	342	347	347	347	347	347	347	345	346	347	347	348	347	347	347	349	349	347	347	347	347	342	345	346
11	335	334	340	341	340	342	345	345	344	344	345	347	346	347	347	347	350	347	338	344	347	347	346	346	344
12	342	341	341	339	340	339	340	342	341	343	344	343	344	343	342	342	345	346	346	346	344	345	345	345	343
13	346	345	343	344	344	345	344	343	344	343	343	344	344	343	344	343	344	345	343	343	344	343	343	342	344
14	342	341	342	341	341	339	337	338	338	341	342	343	344	339	342	346	350	352	347	340	339	335	339	337	341
15	339	340	340	341	340	339	340	340	343	346	348	347	350	353	351	350	350	350	346	346	346	345	347	346	345
Q 16	345	344	346	345	343	341	343	345	340	345	346	346	343	342	343	342	345	345	343	346	343	346	342	341	344
17	343	344	342	342	341	343	344	347	346	347	350	347	344	343	342	345	347	347	347	346	344	343	340	340	344
Q 18	340	342	344	342	342	340	342	340	342	345	343	342	340	342	342	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341
19	340	340	342	342	340	338	336	339	337	339	340	338	339	339	342	343	348	339	330	339	345	345	344	339	340
D 20	337	341	341	343	346	342	345	343	345	348	348	349	352	354	352	352	359	355	352	336	312	319	331	336	343
D 21	340	342	343	348	348	344	341	344	348	348	356	359	362	365	356	368	354	336	336	340	345	336	337	343	347
D 22	339	333	339	344	348	352	352	353	349	354	354	358	356	361	361	355	356	357	354	348	339	342	339	334	349
23	334	336	339	341	341	343	343	347	348	351	353	352	353	349	342	341	341	340	340	346	348	348	343	343	344
24	342	343	346	346	346	346	346	346	341	343	345	346	344	342	343	343	343	343	341	344	343	344	343	344	344
Q 25	345	345	345	344	344	341	339	339	340	344	345	345	344	343	343	343	344	344	342	343	345	344	344	341	343
26	344	344	344	344	342	340	340	342	341	341	346	345	345	343	345	346	346	345	343	346	345	343	343	344	344
27	344	344	344	343	342	341	339	341	342	341	343	344	346	344	345	344	344	346	342	346	342	337	332	339	342
28	337	339	337	339	338	338	338	338	339	342	344	344	344	342	343	343	344	343	345	338	334	339	341	337	340
29	337	338	341	342	343	341	337	337	338	342	348	347	348	352	352	353	354	352	352	349	339	336	337	332	344
30	328	334	339	341	343	346	341	341	342	343	346	352	354	351	352	352	353	353	352	346	345	346	348	346	346
31	346	345	347	346	343	342	342	344	345	346	346	346	346	346	348	347	353	354	346	347	346	339	339	343	346
Среднее по всем дням	342	342	343	344	344	343	344	344	344	344	345	347	347	348	348	348	348	349	346	345	343	342	340	342	345
по Q	344	344	345	345	344	343	344	344	343	345	345	345	344	344	344	345	345	346	344	344	343	344	343	342	344
по дням D	341	341	343	344	347	345	345	346	346	349	353	355	357	361	359	361	360	355	351	347	340	332	329	337	348

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

Отработала: Зылева

Проверили: Бельцова, Юсупова