

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $\Phi = 13^{\circ} 08' 2$

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

Элемент Склонение

Месяц Инварь Год 1971

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

$\epsilon_0 = 1' 000$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	27.0	26.2	26.6	27.7	27.2	27.7	27.4	26.8	25.6	25.8	27.6	27.4	27.4	27.4	27.5	27.9	27.8	28.4
2	25.8	23.8	25.4	25.4	26.8	27.4	27.4	26.7	26.9	28.5	27.4	26.8	26.5	26.9	40.4	31.4	29.0	27.5
3	23.8	26.0	26.4	25.4	22.4	22.8	23.9	26.0	26.4	32.0	27.9	27.4	37.4	31.4	29.9	29.4	30.8	31.1
4	31.7	29.8	27.9	27.6	27.0	27.8	27.8	27.0	26.2	26.9	27.9	28.9	27.6	30.4	28.5	29.3	28.8	30.1
5	27.4	26.9	25.4	25.9	27.2	27.4	27.4	26.0	26.6	26.8	27.4	27.9	27.8	28.9	34.8	28.6	27.4	31.2
6	27.4	28.4	27.8	27.5	27.9	28.3	28.9	28.7	27.9	26.9	27.2	27.4	27.4	27.7	28.9	28.4	28.8	29.7
7	27.4	27.4	27.4	27.9	28.9	29.4	28.9	27.8	26.0	25.9	27.0	27.6	27.8	27.4	27.1	27.3	27.4	27.8
8	27.0	27.1	27.8	28.0	28.8	29.4	28.8	27.7	26.2	26.4	27.0	27.5	27.4	27.4	27.3	27.3	27.3	27.4
9	26.8	26.9	27.0	27.4	28.3	28.5	27.9	26.4	25.3	25.4	26.0	26.5	26.9	26.6	26.5	26.4	26.7	27.4
10	27.5	27.5	27.4	27.0	26.9	26.9	26.8	26.4	25.0	25.3	26.0	27.4	26.8	27.0	27.2	26.8	27.4	27.4
11	27.9	27.2	27.4	27.2	27.7	28.2	28.0	27.0	26.6	26.4	26.4	26.0	27.4	27.0	26.8	33.4	30.0	28.2
12	27.9	28.0	27.9	27.8	27.4	27.2	26.9	26.8	26.8	27.0	27.5	27.0	26.8	26.7	26.4	27.3	28.9	26.6
13	26.7	26.6	26.4	26.8	26.9	26.7	26.2	26.1	25.0	25.4	26.4	26.4	26.4	25.9	24.4	25.9	25.9	25.4
14	24.9	24.8	25.8	26.6	27.1	27.9	26.9	27.9	27.4	26.7	27.9	28.8	28.6	27.7	27.9	26.9	27.2	28.4
15	27.6	27.5	27.7	27.6	28.6	29.6	31.3	30.3	28.7	29.8	29.3	29.2	27.4	29.9	30.6	30.3	29.6	29.8
16	25.4	25.8	25.4	25.4	25.8	26.7	27.4	28.2	26.8	27.2	27.9	27.9	27.9	27.8	27.9	27.9	27.2	27.3
17	27.0	26.6	26.4	26.4	25.4	24.5	24.0	25.9	25.9	27.0	28.9	27.4	26.9	27.2	30.4	27.8	28.2	27.0
18	26.9	26.2	25.8	25.4	24.4	24.4	24.6	24.4	24.0	23.6	23.8	24.5	25.0	26.6	30.7	29.9	27.2	28.8
19	30.4	29.8	29.3	28.8	27.4	26.0	26.6	24.9	25.4	25.9	27.4	28.0	28.6	28.0	29.9	32.9	29.4	26.8
20	37.3	34.8	31.6	27.6	27.4	23.9	23.0	25.0	23.9	25.2	29.9	28.2	27.9	28.4	29.9	40.6	34.9	31.6
21	28.1	30.4	31.2	29.2	28.2	27.0	27.4	27.2	24.9	26.4	27.9	28.6	27.9	28.9	29.6	31.4	28.9	28.4
22	27.2	26.9	28.5	28.0	28.4	28.0	28.1	28.6	26.6	25.9	25.9	26.1	26.7	26.9	27.0	27.3	27.6	28.0
23	28.9	28.4	28.0	29.9	29.4	28.2	27.7	27.0	26.9	26.0	25.6	26.3	26.9	27.4	27.3	27.2	29.6	29.9
24	28.9	29.2	29.5	29.6	29.3	28.2	28.2	27.4	26.7	25.9	26.0	26.8	28.0	26.4	26.4	26.8	27.0	29.5
25	27.9	27.4	28.1	28.4	29.2	29.8	28.4	27.5	26.9	25.9	27.8	28.7	27.8	29.0	29.0	28.9	29.3	30.0
26	27.2	26.9	26.7	26.4	27.4	28.0	28.5	28.3	27.2	25.9	25.9	26.4	26.5	26.4	26.2	26.2	26.5	26.5
27	26.9	27.2	26.9	27.2	27.2	29.9	31.9	30.8	28.5	30.3	26.8	26.9	29.5	31.9	37.0	44.9	40.8	41.6
28	27.6	26.9	22.8	19.8	25.0	28.4	29.1	28.8	31.5	30.6	30.9	30.4	27.8	27.5	27.4	42.0	33.8	35.9
29	37.8	32.4	30.6	29.8	27.8	27.5	28.4	28.9	30.2	29.9	29.9	30.4	27.5	26.6	27.2	28.8	30.8	30.9
30	28.6	27.0	26.9	27.2	26.8	24.4	29.0	28.9	29.4	28.8	28.3	31.2	30.9	29.6	31.4	33.5	30.4	30.0
31	31.4	29.4	27.9	27.9	27.8	27.4	27.8	28.5	32.4	30.9	29.5	28.6	29.0	35.4	29.0	27.9	28.9	31.6
Среднее по всем дням	28.2	27.7	27.4	27.2	27.3	27.3	27.6	27.4	26.9	27.1	27.5	27.7	27.9	28.1	29.0	30.0	29.1	29.4

9	20	21	22	23	Средн. суточн.	
33.0	29.4	27.9	27.5	27.4	27.0	27.6
29.6	28.4	27.4	26.4	26.6	28.5	27.8
34.7	30.2	30.9	29.9	23.8	22.4	28.0
25.9	27.0	29.0	27.9	28.5	27.4	28.2
33.0	27.9	27.4	27.4	26.9	23.9	27.8
28.5	27.4	26.9	26.8	27.4	27.5	27.9
27.9	27.7	27.4	27.5	27.5	27.3	27.6
27.4	27.0	26.9	26.8	26.9	26.9	27.4
27.4	27.4	27.3	27.3	27.4	27.5	27.0
27.9	31.0	30.9	30.9	28.9	27.6	27.5
27.1	27.5	27.9	27.8	28.2	26.4	27.7
26.9	27.4	27.9	28.0	27.9	27.1	27.3
24.8	25.3	24.9	25.9	26.9	26.0	26.0
27.7	26.9	26.8	26.2	26.3	27.8	27.1
28.6	29.4	28.9	27.9	30.4	28.4	29.1
27.2	27.8	28.6	30.2	29.0	27.8	27.4
27.3	27.4	27.6	28.7	28.4	27.0	27.1
30.0	26.6	29.0	29.1	29.9	30.6	26.7
28.0	27.0	20.8	28.6	32.9	36.9	28.3
27.4	28.2	28.0	27.6	27.5	26.2	29.0
28.7	27.5	27.4	27.8	27.9	27.3	28.3
29.9	30.0	30.4	29.9	29.0	29.3	27.9
30.9	28.8	29.4	29.8	28.0	28.2	28.2
28.9	28.9	28.5	26.0	30.9	30.0	28.0
27.9	28.0	27.8	27.9	27.9	27.6	28.2
26.7	27.0	27.0	27.0	27.0	27.1	26.9
38.2	38.8	39.0	40.0	38.2	35.9	33.2
36.4	47.0	49.0	52.9	37.8	42.0	33.0
30.0	33.0	31.9	29.9	29.0	29.6	30.0
34.7	33.9	24.4	31.4	30.9	38.8	29.8
31.8	32.0	24.8	25.0	26.4	27.4	29.1
29.5	29.4	28.8	29.2	28.8	28.8	28.2

Варнометр Эдельмана (I-XII, 1971)

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

Отработал а: Сорская

Проверили: Жаронова, Дун

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16087

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

Элемент Горизонтальной составляющей

Месяц Июль Год 1971

H = 15600 + E<sub>H</sub> = 5.248

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23				
1	494	492	499	499	498	489	487	487	489	491	491	493	494	494	494	492	494	498	489	488	488	488	491	495	492	
2	498	497	500	503	496	490	495	495	487	477	491	493	494	484	477	493	483	491	492	497	489	494	493	492	492	
3	483	493	484	484	482	483	482	477	476	457	478	476	490	462	478	487	492	493	501	478	471	472	478	476	481	
4	482	482	480	488	488	483	480	475	473	482	487	483	476	467	483	482	482	499	499	491	489	486	483	487	484	
5	484	484	487	492	488	483	478	478	478	483	487	489	487	480	483	489	488	489	492	484	489	491	488	486	486	
6	485	488	488	487	483	482	477	474	473	478	483	483	484	485	484	485	482	485	486	491	492	493	493	493	485	
7	495	495	495	493	489	484	477	473	477	487	491	489	488	491	493	493	494	493	494	494	494	493	493	493	490	
8	493	494	495	495	493	489	486	484	489	490	489	492	494	494	497	497	496	495	496	496	497	497	497	498	493	
9	498	499	499	499	497	491	484	484	489	495	498	496	497	499	502	502	502	499	498	495	495	496	494	495	496	
10	497	499	501	502	502	497	493	492	499	503	498	492	488	494	498	498	494	494	495	520	494	492	488	494	497	
11	496	497	498	498	498	494	483	488	489	494	493	492	492	492	491	513	494	488	494	494	494	494	493	496	494	
12	492	493	494	493	492	489	489	489	489	489	489	490	490	490	493	493	498	498	498	498	497	497	497	497	493	
13	498	499	498	503	503	501	498	498	499	503	504	498	496	498	510	503	503	503	503	504	502	502	499	498	501	
14	500	502	503	505	503	498	494	488	488	484	483	482	477	477	483	478	474	485	490	488	488	488	488	495	489	
15	494	494	495	498	495	493	484	476	483	488	475	462	452	457	463	468	471	478	483	485	486	495	492	489	482	
16	486	497	498	496	493	492	492	487	487	485	482	476	472	476	481	483	492	492	492	492	492	498	497	494	489	
17	494	496	498	498	497	499	503	503	507	503	498	502	498	487	477	480	485	485	488	491	497	492	495	497	495	
18	500	503	501	499	499	498	498	507	519	529	526	511	508	490	458	470	484	482	498	494	478	484	482	483	496	
19	484	482	488	483	481	477	477	484	490	495	499	498	493	492	491	498	492	498	488	492	512	496	484	502	491	
20	489	484	487	476	481	464	464	472	480	457	476	477	484	487	466	456	470	489	492	483	481	481	483	482	478	
21	473	483	483	480	477	473	457	468	473	472	482	480	487	489	496	507	514	492	492	495	494	489	488	488	485	
22	486	489	493	489	487	482	474	467	466	473	487	488	492	493	496	498	498	497	494	493	488	508	492	487	488	
23	487	483	488	492	488	485	483	482	478	483	487	489	492	494	496	497	495	489	489	491	498	492	487	489	489	
24	489	488	489	492	494	488	484	482	482	485	489	484	484	491	495	498	496	492	488	492	498	499	488	498	490	
25	499	497	492	492	494	483	488	483	483	480	478	477	483	489	492	486	477	483	489	488	492	494	495	497	488	
26	496	496	497	498	495	492	490	489	489	493	496	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498	496	
27	498	500	503	507	516	514	489	459	463	482	477	466	447	437	439	418	425	420	457	494	493	488	508	492	487	488
28	460	467	453	465	463	465	459	463	463	461	452	451	451	449	446	462	476	420	451	408	420	435	422	474	452	
29	484	466	468	467	462	472	477	472	468	466	463	458	468	478	479	473	468	473	473	478	476	479	488	484	472	
30	484	483	486	494	483	478	489	489	488	478	450	441	465	481	482	494	480	479	488	485	493	492	503	479	482	
31	473	484	485	483	482	483	484	478	468	476	483	478	482	492	489	487	488	495	513	479	488	487	490	494	485	
Среднее по всем дням	489	491	491	492	490	487	484	482	483	484	486	483	484	483	484	486	487	486	490	488	488	488	487	490	487	

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

Отработала: Зорская

Проверили: Думаева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. 2 = 52 236

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1971

2 = 51700 + ε<sub>2</sub> = 8,958

Время мировое	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	9 20 21 22 23					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	
1	533	533	533	533	534	536	536	534	533	533	535	535	535	535	535	534	534	534	533	536	537	537	537	537	535
2	535	534	534	534	535	536	535	534	533	536	536	535	535	538	546	543	543	540	537	533	534	533	530	528	536
3	531	529	533	535	539	540	542	541	542	549	550	549	549	552	552	544	540	525	523	513	529	533	525	519	537
4	525	528	534	537	538	541	544	541	541	539	539	540	540	541	542	539	539	535	526	525	530	533	532	532	536
5	534	534	534	534	535	539	541	539	541	542	539	538	537	538	541	540	538	537	535	535	535	535	534	530	537
6	532	533	534	535	538	539	540	540	541	541	540	538	538	537	538	538	538	538	538	538	532	532	534	534	537
7	533	533	533	534	536	536	537	539	539	539	539	537	537	537	536	535	535	534	535	535	534	534	534	534	536
8	533	533	533	534	536	537	537	536	536	535	534	534	534	534	534	534	534	533	534	533	533	533	533	533	534
9	533	533	533	533	536	537	537	538	536	534	534	534	535	534	533	533	533	533	534	534	533	533	533	533	534
10	533	532	532	532	533	534	534	533	531	532	533	534	533	533	533	533	534	534	534	525	525	527	532	532	532
11	532	532	532	532	531	532	533	532	532	533	534	536	536	536	537	533	532	536	535	534	533	533	533	532	533
12	531	531	532	532	531	532	533	533	532	532	533	534	534	534	534	534	534	533	533	533	533	532	532	532	533
13	532	532	532	532	529	529	531	530	529	529	528	529	531	532	531	531	531	531	531	531	531	529	529	529	530
14	528	527	528	529	530	532	530	530	531	532	533	534	535	536	535	534	536	535	533	533	533	532	532	532	532
15	533	533	535	534	533	535	535	535	537	541	541	544	549	552	549	546	545	541	538	536	534	528	528	529	538
16	530	530	530	530	531	532	533	534	534	537	537	536	539	540	540	539	537	535	534	533	533	533	532	532	534
17	531	531	530	528	528	526	525	525	526	528	529	528	528	531	534	535	534	534	535	533	533	532	532	532	530
18	532	532	533	534	535	535	534	533	531	531	527	528	531	534	546	547	540	541	539	537	537	537	539	539	536
19	540	538	537	537	537	538	538	537	536	538	537	535	535	536	538	538	540	533	534	534	530	526	529	529	535
20	531	538	535	533	537	538	541	537	535	542	550	546	543	542	548	555	556	548	537	538	538	538	534	528	540
21	533	534	537	542	543	542	542	541	540	544	545	544	542	542	540	538	533	533	534	533	532	531	530	530	534
22	534	534	534	534	535	538	543	544	544	540	539	540	539	538	538	538	537	537	538	539	539	533	529	532	537
23	533	535	535	535	534	534	534	538	537	536	539	538	536	535	536	536	536	538	540	539	535	534	535	535	536
24	536	537	537	536	535	535	535	535	534	533	535	536	538	537	536	536	536	537	539	537	530	524	528	529	535
25	523	524	531	533	532	533	535	535	534	534	536	536	537	538	539	540	544	544	539	538	537	537	537	536	536
26	536	536	536	536	537	537	536	536	532	530	533	533	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534
27	534	534	533	533	529	528	535	540	544	549	541	545	554	566	582	584	572	567	548	521	509	510	511	512	541
28	521	524	527	525	533	534	536	540	542	544	552	559	557	558	566	578	547	558	536	542	537	529	501	503	540
29	505	530	537	541	543	543	543	542	540	541	545	549	548	545	543	544	547	547	545	542	538	538	534	537	540
30	537	537	536	539	540	537	537	535	533	537	548	557	553	552	548	545	544	544	542	537	525	524	515	517	538
31	531	535	536	538	539	537	535	536	540	539	539	542	543	544	542	541	539	539	528	529	527	526	527	530	536
Среднее по всем дням	531	532	533	534	535	536	536	536	536	537	538	539	539	540	541	541	539	538	536	534	532	531	530	530	536

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

Отработала: Зорская

Проверил: Карачева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $\Phi = 13^{\circ} 07' 9$

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

Элемент Склоныше

Месяц Февраль Год 1971

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

$\epsilon_0 = 1.002$

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23			
1	27.9	26.2	26.5	27.6	27.8	27.9	28.4	27.2	28.4	27.8	27.9	30.0	30.4	28.9	30.7	35.2	28.9	28.6	28.6	28.3	27.4	28.1	28.8	28.4	28.6
2	28.6	29.4	28.4	27.6	27.7	27.2	27.4	27.6	27.9	28.0	28.4	28.6	30.6	29.5	28.9	30.8	28.8	28.4	27.9	28.2	28.0	26.4	28.0	28.6	28.4
3	26.9	27.2	27.8	28.0	28.8	28.9	27.8	26.4	26.6	26.0	26.4	26.9	27.9	28.0	27.5	27.6	27.9	29.0	27.9	27.9	27.9	27.9	27.8	27.6	27.6
4	27.6	27.4	27.8	28.3	28.9	28.4	27.0	26.5	26.0	26.2	26.9	27.0	27.5	27.5	28.0	28.0	29.0	31.4	28.7	27.5	27.0	27.0	26.7	27.0	27.6
5	27.0	27.3	27.5	27.7	27.5	27.4	26.3	25.4	24.8	24.4	25.8	26.9	26.8	26.6	26.8	26.9	26.9	26.8	26.9	27.1	27.8	29.8	29.5	28.8	27.0
6	27.7	27.5	27.8	27.3	27.0	27.5	26.8	26.9	26.1	25.6	25.5	26.4	26.5	26.8	26.7	27.3	27.5	27.8	29.4	28.7	29.5	29.9	29.9	29.0	27.5
7	28.0	27.7	27.9	27.8	26.8	26.9	27.1	26.4	25.6	24.9	24.7	24.5	26.0	26.5	27.1	26.9	26.9	27.6	28.5	28.4	28.4	27.7	26.2	26.3	26.9
8	25.6	27.3	26.6	26.8	27.2	27.3	27.0	26.1	25.6	24.8	24.5	26.1	25.7	26.2	27.0	27.2	30.9	29.3	27.8	27.9	27.2	26.8	27.6	28.2	26.9
9	27.3	26.8	26.8	27.2	27.3	27.8	26.3	25.5	26.0	25.6	25.3	24.8	25.4	26.6	28.4	28.2	28.7	26.8	27.2	27.8	27.6	27.6	27.2	26.7	26.9
10	26.7	27.2	27.2	27.3	27.0	27.4	27.2	26.8	26.2	26.2	26.4	26.8	27.2	27.6	29.5	35.2	27.2	26.5	26.8	27.7	29.6	34.2	32.2	26.7	28.0
11	27.2	27.1	28.2	29.1	29.3	29.7	29.4	28.6	28.3	27.9	26.7	26.7	25.7	26.2	26.1	26.5	27.3	32.7	29.8	29.8	28.1	25.7	25.6	26.4	27.8
12	27.9	28.4	27.8	27.4	26.8	27.2	26.5	25.8	25.3	25.2	25.6	26.1	26.5	27.3	27.8	29.3	29.2	29.8	28.7	29.8	29.2	28.3	29.1	27.6	27.6
13	26.2	26.5	26.8	26.9	27.3	27.6	27.6	26.8	26.1	25.6	25.7	26.1	26.6	26.8	26.6	26.6	26.7	27.6	27.2	27.8	27.4	27.3	27.4	27.1	26.8
14	27.1	26.7	26.2	25.7	25.3	25.0	22.9	22.0	21.2	23.2	24.7	24.6	23.6	24.1	26.4	24.5	34.6	36.4	32.5	34.6	31.8	30.9	29.8	30.8	27.3
15	28.6	27.0	28.8	29.5	28.6	27.8	26.2	23.8	24.7	24.0	25.6	25.0	23.8	26.8	25.7	27.6	40.5	34.6	30.6	37.6	34.6	31.7	29.6	32.8	29.0
16	26.0	21.6	28.8	31.5	30.9	31.3	28.8	27.8	27.3	27.0	28.1	27.4	28.9	29.5	28.8	35.8	30.8	29.8	32.6	35.8	28.6	29.6	31.4	29.7	29.5
17	29.6	26.8	28.2	28.6	28.8	28.6	28.2	26.4	26.5	25.3	24.8	27.8	29.2	32.8	28.7	29.8	30.7	30.8	29.8	28.2	28.4	28.8	27.2	32.6	28.6
18	32.2	30.7	29.3	29.2	28.8	27.4	26.6	24.8	25.5	26.6	26.2	25.8	28.3	29.2	27.3	27.8	27.7	28.0	32.7	31.2	29.0	28.8	23.8	22.8	27.9
19	29.7	29.2	28.6	30.3	30.4	30.6	28.3	25.2	23.4	23.6	25.3	26.6	27.5	27.4	27.2	27.3	27.4	27.2	27.7	28.3	28.2	28.2	27.7	28.3	27.6
20	28.8	29.9	28.2	28.8	29.8	29.9	28.4	26.1	24.0	24.2	24.7	25.7	26.7	26.8	27.4	27.7	28.8	29.7	33.3	29.8	33.8	35.2	31.8	29.7	28.7
21	29.7	28.6	29.2	29.5	30.2	31.2	31.2	27.7	24.6	23.8	23.7	25.4	25.4	25.8	28.6	28.6	28.3	29.6	29.4	28.7	28.7	29.1	29.4	29.2	28.2
22	28.6	28.7	28.8	29.3	30.8	31.8	29.6	26.8	24.7	23.7	23.3	24.8	26.2	26.7	26.7	26.8	27.0	27.4	27.6	27.7	27.7	27.9	27.7	27.7	27.4
23	27.8	28.2	28.2	28.4	29.5	30.6	29.8	27.2	23.6	20.8	20.6	21.9	23.6	24.8	26.2	25.9	25.2	26.2	29.7	31.2	37.8	41.4	39.7	37.8	28.6
24	29.7	29.4	29.4	29.6	29.4	29.2	28.7	26.6	24.2	23.4	23.8	25.6	25.8	25.7	24.7	25.2	24.7	25.7	26.4	27.7	28.6	27.2	30.4	38.6	27.5
25	32.2	28.8	28.2	29.6	29.2	30.4	29.5	27.5	25.7	23.8	23.5	23.8	25.6	26.6	37.7	43.8	43.8	49.7	45.2	32.6	35.2	33.4	21.8	30.2	31.6
26	30.2	30.4	25.2	19.2	23.2	28.3	30.6	29.5	27.5	27.6	27.9	28.7	25.7	28.8	32.9	28.7	28.2	30.7	30.7	28.7	27.7	27.3	28.2	28.2	28.1
27	25.7	28.6	28.8	29.2	29.8	30.2	30.3	27.4	25.5	24.2	23.8	24.3	26.6	31.2	32.4	29.6	27.8	28.5	29.2	31.6	32.5	29.5	27.8	23.0	28.2
28	27.7	26.8	26.6	25.7	22.2	25.8	26.4	26.2	24.8	24.7	24.8	25.4	25.8	27.5	28.2	26.7	26.7	26.8	27.2	27.7	28.0	27.9	27.8	27.9	26.5
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	28.2	27.8	27.8	28.0	28.1	28.5	27.9	26.5	25.6	25.1	25.4	26.1	26.6	27.4	28.2	29.0	29.2	29.8	29.6	29.6	29.5	29.4	28.6	28.8	27.9

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

Отработала: Зорская

Проверил и: Карачева







Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи.  $\Phi = 13^{\circ}06'8$

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

Элемент Скопление

Месяц Март Год 1971

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

$\epsilon_0 = 1'000$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23			
1	27.5	28.0	28.0	28.0	28.3	28.5	28.2	26.9	26.0	24.6	24.4	24.4	25.0	25.9	27.2	26.6	26.3	26.6	26.8	27.0	27.0	27.0	27.2	27.2	26.8
2	27.2	27.0	27.0	26.6	27.6	28.5	28.4	26.8	25.1	23.6	23.5	24.2	24.6	25.5	26.2	25.6	25.6	26.2	26.5	27.0	29.5	31.8	30.6	31.2	26.9
3	30.5	29.3	28.0	28.0	28.4	28.0	27.6	25.4	24.6	24.1	24.4	25.0	25.5	25.7	26.1	28.6	26.6	26.5	27.4	28.5	32.2	31.0	32.0	32.8	27.8
4	30.0	28.4	26.0	27.3	29.3	29.5	27.0	26.2	24.4	23.0	22.6	26.5	27.5	27.4	28.4	29.6	32.5	32.5	29.3	29.6	28.5	28.1	28.5	28.0	27.9
5	28.5	24.4	27.3	28.6	30.2	30.6	28.0	25.4	24.0	23.2	22.6	23.5	25.3	28.5	27.6	28.0	27.5	26.8	26.7	26.9	27.4	27.1	27.2	27.1	26.9
6	27.5	28.0	28.2	29.0	29.5	30.0	28.6	25.3	21.6	22.0	22.5	23.9	25.1	25.6	26.0	26.4	26.2	27.0	27.0	26.8	26.6	27.6	28.3	29.0	26.6
7	29.5	27.8	28.0	28.5	28.6	28.2	26.1	23.4	21.0	20.8	21.3	22.5	24.5	25.4	25.3	25.7	26.5	26.2	27.0	26.4	26.5	26.5	27.0	26.7	25.8
8	26.8	26.6	23.5	23.0	26.5	27.5	26.6	24.4	22.8	22.6	23.4	24.5	24.6	24.2	26.3	25.5	27.2	31.0	30.4	27.8	29.5	26.0	26.0	26.0	25.9
9	26.5	26.8	26.6	27.5	28.5	29.2	28.0	27.1	23.6	22.3	22.6	23.6	25.1	25.9	26.5	26.0	25.9	26.4	28.0	26.5	26.4	26.4	26.5	26.0	26.2
10	25.2	24.4	26.4	27.4	28.4	29.0	27.6	24.4	22.0	21.6	21.0	24.4	25.5	27.5	33.8	27.5	32.5	34.4	29.1	29.5	27.5	27.0	26.5	26.7	27.1
11	26.5	26.5	26.5	27.5	27.0	27.5	25.5	23.6	22.0	21.5	21.6	24.4	25.5	25.4	26.0	29.0	28.4	26.6	25.9	26.0	25.8	25.8	25.8	25.9	25.7
12	25.6	26.3	27.3	29.0	30.1	30.0	28.0	24.6	22.2	21.9	22.1	22.6	28.4	29.0	26.2	27.5	34.4	35.2	35.3	44.4	46.0	37.0	23.0	29.8	29.4
13	29.5	26.3	29.2	31.4	31.2	29.0	25.4	24.2	22.0	19.0	18.4	25.5	22.2	23.5	33.4	30.0	29.4	32.4	31.5	35.0	32.2	28.9	27.2	23.0	27.5
14	26.2	28.0	30.0	31.5	32.5	31.0	29.6	28.5	24.6	21.8	22.5	25.5	31.6	29.8	29.6	29.4	29.0	31.5	28.0	31.1	28.5	24.4	21.0	27.3	28.0
15	25.5	29.7	30.2	27.3	28.2	30.3	29.2	27.6	25.0	24.0	23.5	26.2	26.2	27.2	31.0	30.5	30.4	31.6	28.6	27.8	27.8	26.5	27.0	29.0	27.9
16	26.0	25.2	27.6	30.5	31.6	30.2	28.6	27.3	24.5	23.4	24.4	24.5	28.4	27.6	28.5	32.4	28.0	26.5	27.0	27.5	25.2	25.0	28.0	28.2	27.3
17	23.5	27.9	28.6	30.2	31.0	30.2	29.1	26.7	25.0	23.8	21.0	22.4	24.4	26.4	27.4	27.6	27.8	32.4	28.3	29.6	30.2	29.5	30.1	29.6	27.6
18	27.5	28.3	29.4	31.4	31.6	32.0	30.5	27.6	24.8	22.6	23.4	23.2	24.0	25.4	25.8	27.5	29.6	27.6	27.4	27.6	26.0	24.7	27.3	28.2	27.2
19	27.0	27.5	27.6	28.8	29.0	28.2	27.6	25.1	22.8	21.6	21.0	20.5	20.4	25.5	25.2	26.0	32.4	32.8	31.5	30.5	33.1	25.5	23.4	31.2	26.8
20	28.5	34.2	32.4	31.6	30.6	30.8	28.8	26.0	24.3	24.6	23.8	24.6	25.0	26.2	26.6	26.4	26.2	26.2	26.6	26.8	27.0	27.4	29.4	28.5	27.6
21	28.8	28.5	28.5	30.0	31.6	31.3	29.2	25.5	22.4	22.1	23.0	23.6	25.4	26.3	26.0	26.2	26.4	26.5	26.8	27.2	26.8	27.0	26.6	26.7	26.8
22	27.4	28.0	28.8	29.9	31.0	31.3	29.6	26.2	22.6	20.5	19.6	21.3	23.3	24.6	24.9	25.1	25.3	25.6	25.9	25.8	26.2	27.0	26.9	26.9	26.0
23	27.4	27.5	27.6	28.6	30.0	30.3	27.8	24.4	20.3	18.4	19.3	21.1	23.9	25.0	24.5	24.4	24.1	24.9	27.3	28.9	25.4	26.5	25.8	25.7	25.4
24	25.9	26.0	26.5	28.0	29.3	29.8	28.6	25.3	24.2	22.2	21.0	20.7	22.9	24.3	25.4	25.7	25.7	29.3	34.2	30.6	28.3	26.9	24.2	20.6	26.1
25	23.8	27.5	29.6	31.0	32.3	32.0	30.1	27.3	24.4	23.3	21.1	23.5	26.0	26.1	26.2	26.5	27.6	28.9	30.1	28.8	26.2	24.3	24.7	25.6	27.0
26	25.8	24.1	26.0	29.6	32.6	31.9	30.9	27.5	22.6	20.2	18.9	20.2	22.8	27.2	26.0	26.7	28.4	26.7	27.6	28.4	27.2	25.7	25.3	25.8	26.2
27	26.1	25.9	27.6	30.8	32.3	32.8	29.6	26.0	22.0	19.4	20.0	22.3	24.6	30.1	28.2	26.6	27.1	26.7	26.6	25.3	26.0	25.8	25.1	23.3	26.3
28	24.9	26.0	28.1	30.3	32.5	32.7	30.0	25.7	21.0	17.7	17.0	19.4	22.7	24.4	25.0	24.7	25.4	26.3	25.9	25.5	25.9	26.5	26.0	25.9	25.4
29	26.0	26.4	28.0	30.3	32.1	32.5	30.2	26.9	21.8	18.9	18.9	20.8	23.9	25.0	25.0	25.1	25.2	25.2	25.1	25.2	25.5	25.9	26.1	26.5	25.7
30	26.7	27.7	29.0	30.6	32.6	32.0	29.4	26.0	21.5	18.7	18.2	19.8	21.7	23.8	25.7	25.7	25.4	24.9	26.6	30.6	33.5	27.0	27.7	26.1	26.3
31	25.9	27.7	29.3	28.5	28.1	28.5	28.7	27.4	24.6	21.2	18.9	19.2	21.4	22.2	28.4	28.7	29.4	25.8	33.0	28.8	26.2	24.3	24.7	25.6	27.0
Среднее по всем дням	26.9	27.4	28.0	29.1	30.1	30.1	28.5	26.0	23.2	21.8	21.5	23.0	24.8	26.0	27.0	27.1	27.8	28.3	28.3	29.0	28.6	27.3	26.8	27.2	26.8

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

Отработала: Горская

Проверила: Думаева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи. H = 16 093

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1971

H = 15600 + ε<sub>H</sub> = 5.268

Время мировое																			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	494	496	500	501	496	491	486	481	479	485	491	496	497	499	496	495	497	498	
2	502	503	507	509	497	492	490	487	489	495	506	501	499	498	496	498	497	500	
3	494	496	498	501	502	495	488	487	495	503	500	495	492	496	498	502	505	504	
4	490	491	489	491	492	490	483	477	484	489	494	487	481	472	461	464	469	475	
5	491	490	490	490	488	486	478	479	481	495	495	497	492	496	495	485	485	493	
6	495	494	493	491	490	484	480	481	489	495	500	502	500	496	499	498	499	495	
7	496	495	498	497	495	491	486	489	491	497	505	506	500	494	490	493	495	489	
8	511	507	499	507	510	503	499	497	494	497	500	491	481	489	492	497	492	490	
9	500	501	501	506	505	495	489	477	480	480	488	494	495	500	500	500	502	502	
10	506	505	506	511	511	505	490	484	480	490	496	494	494	494	480	492	496	504	
11	500	501	501	503	495	492	492	490	494	496	504	497	494	501	500	501	497	498	
12	506	505	506	504	497	493	486	487	491	495	499	494	489	494	485	495	499	479	
13	490	490	491	483	481	479	474	470	464	464	476	475	474	455	500	490	474	519	
14	481	484	480	482	471	472	453	439	440	431	442	468	482	477	478	499	501	489	
15	499	470	475	460	467	472	448	454	454	469	479	481	486	485	490	499	494	502	
16	477	484	495	492	485	479	473	472	477	474	481	482	492	485	484	479	492	493	
17	486	493	491	490	485	479	474	468	464	475	490	490	489	491	492	489	490	504	
18	495	491	489	484	479	468	463	463	471	478	483	490	492	494	495	499	503	496	
19	496	498	500	492	484	480	475	474	479	484	491	496	500	490	481	489	497	490	
20	498	491	480	479	470	452	453	463	463	470	483	485	490	492	494	495	496	499	
21	+	495	496	500	500	492	483	475	479	479	474	484	494	494	493	495	495	497	499
22	+	499	500	500	500	495	485	475	469	469	479	490	499	501	502	503	504	505	506
23	+	506	510	515	520	516	507	499	491	495	506	511	515	510	507	506	510	512	512
24		511	511	508	511	508	501	499	492	462	470	485	490	491	495	496	501	506	506
25		501	506	509	511	505	494	473	442	450	468	489	484	485	493	494	498	500	501
26		499	501	511	510	502	493	480	466	457	464	473	479	491	498	501	500	516	516
27		500	499	501	501	492	479	468	463	465	473	479	484	486	484	496	495	500	501
28	+	500	504	504	501	493	483	472	464	465	477	488	499	505	505	505	505	505	509
29	+	508	510	515	516	509	494	473	467	468	477	489	499	504	505	505	507	509	508
30		506	507	511	513	509	499	485	480	484	489	494	500	504	500	494	500	500	505
31		504	511	495	489	487	484	474	462	457	468	473	474	489	494	485	490	484	483
Среднее по всем дням	498	498	499	498	494	487	478	474	475	481	489	492	493	493	493	496	497	499	

					Средн. суточн.	
9	20	21	22	23		
499	501	501	502	502	501	495
501	505	505	500	492	493	498
506	510	507	497	503	492	499
501	491	491	490	488	490	485
497	499	498	498	498	500	491
498	500	500	504	497	500	495
497	505	508	515	512	511	498
490	497	505	501	497	496	498
505	507	506	506	505	506	498
495	497	496	499	499	499	497
502	505	506	507	507	506	500
469	470	452	443	479	493	488
490	475	477	479	483	474	480
490	490	490	483	473	486	474
484	491	489	490	489	493	480
495	493	511	502	494	490	487
485	495	491	488	490	491	487
496	499	500	501	501	500	489
493	495	495	499	497	482	490
500	496	497	500	498	495	485
501	499	500	499	500	499	493
505	511	508	504	504	505	497
509	509	512	506	508	509	508
506	518	511	500	500	497	499
505	509	496	495	500	503	492
517	502	499	499	499	499	495
508	510	504	500	499	497	491
510	514	511	506	505	505	497
509	511	509	508	506	505	500
508	534	506	500	506	508	502
484	494	481	484	484	487	484
499	501	499	497	497	497	493

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

Отработала: Горская

Проверила: Дунаева



Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. 2 = 52 235

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1971

2 = 51700 + ε<sub>2</sub> = 9,008

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23			
1	536	536	536	537	540	540	539	538	536	536	534	536	538	537	536	536	536	535	535	534	534	534	534	536	
2	534	533	532	532	535	533	527	524	527	527	529	531	534	535	535	535	535	535	535	532	531	531	534	533	532
3	535	534	534	534	532	531	527	525	526	527	529	531	534	534	535	534	533	533	534	528	522	526	524	522	530
4	523	526	524	523	527	525	522	522	521	522	526	536	544	548	552	554	554	550	538	536	536	536	536	537	534
5	536	536	536	536	534	531	527	527	527	531	532	533	537	539	540	543	543	541	540	539	537	536	536	536	536
6	536	536	539	540	541	539	530	524	523	527	530	532	536	537	537	537	539	539	541	541	540	536	537	536	536
7	538	537	537	538	537	533	528	528	528	530	528	530	535	536	538	539	540	542	541	536	535	532	532	532	535
8	533	533	533	531	531	530	527	525	525	526	532	540	541	539	540	540	541	540	540	537	532	528	530	532	534
9	534	535	537	540	543	542	538	536	536	536	536	538	538	538	539	538	538	537	536	536	536	535	534	534	537
10	532	532	530	533	534	535	533	532	532	531	536	538	538	540	546	541	540	539	538	537	536	535	534	534	536
11	535	535	535	536	534	531	522	520	523	526	529	533	535	535	536	536	538	538	536	536	535	534	534	534	533
12	534	533	535	538	539	536	531	529	531	532	536	540	549	550	545	541	541	540	539	530	521	484	485	514	531
13	527	534	537	538	538	535	533	535	536	540	541	555	558	563	559	548	558	545	516	524	521	519	526	527	538
14	532	535	536	539	540	542	539	539	540	545	550	552	561	560	556	545	540	540	536	528	525	519	511	509	538
15	512	525	539	542	543	541	540	541	536	535	536	539	542	543	545	544	542	539	542	542	541	539	539	538	539
16	537	534	535	538	540	541	539	537	536	535	542	549	552	549	548	548	546	543	542	542	532	528	529	532	540
17	532	533	536	538	540	540	536	533	531	531	533	539	542	543	543	544	544	541	543	540	538	536	535	534	538
18	530	529	534	538	536	535	534	531	529	531	535	537	539	539	538	538	538	538	537	538	534	531	532	533	535
19	534	534	534	537	539	538	536	531	529	529	530	538	545	552	554	552	546	544	541	537	528	521	506	511	535
20	513	514	521	526	531	535	538	531	529	530	532	535	538	538	538	538	537	537	537	537	536	536	532	534	532
21	535	536	537	539	539	537	532	530	528	529	532	537	537	536	537	536	536	536	536	536	536	537	537	535	535
22	535	536	538	539	538	534	532	529	527	527	530	534	538	537	535	535	536	536	537	534	532	534	535	535	534
23	535	534	534	534	533	531	529	526	523	522	525	530	532	532	531	533	534	535	535	535	534	533	533	533	532
24	534	534	535	536	537	534	526	523	524	524	527	530	533	536	538	538	540	540	539	531	523	532	531	525	532
25	527	529	533	534	534	533	533	534	535	536	536	540	542	539	539	539	539	539	536	536	535	535	534	533	535
26	533	535	536	537	536	536	533	533	534	531	534	536	542	544	543	541	535	525	521	528	532	533	532	533	534
27	533	535	536	538	535	530	525	523	524	526	534	544	546	547	545	543	540	539	535	530	533	535	535	535	535
28	535	537	538	538	538	535	530	524	523	524	527	532	535	535	535	534	534	534	534	534	533	533	533	533	533
29	535	535	535	537	537	535	530	528	526	527	533	536	537	535	533	533	535	536	537	537	537	537	537	537	534
30	535	536	540	540	541	539	532	530	525	525	533	537	539	541	539	541	541	540	540	526	523	524	524	525	534
31	516	520	525	529	531	529	526	527	533	536	540	540	541	545	553	553	557	540	540	523	532	540	542	541	536
Среднее по всем дням	531	533	534	536	537	535	531	530	529	530	533	537	541	541	542	541	541	539	537	534	532	531	530	531	535

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

Отработала: Горская

Проверила: Думава

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячн. Φ = 13° 07'!

Месяц Апрель Год 1971

Элемент Склонение

D = 12°40' + ; E D = 1.000

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	29.0	29.1	29.6	30.4	31.6	32.1	32.2	27.6	26.4	23.3	22.4	24.5	25.2	26.0	27.6	26.6	26.5	27.6
2	28.1	28.3	29.0	30.6	31.9	31.5	29.4	26.3	24.0	22.2	21.2	20.5	25.4	26.0	28.0	30.4	26.5	26.0
3	25.0	25.4	30.2	31.0	31.0	30.2	28.1	25.5	22.3	21.0	23.0	21.0	22.9	24.8	26.0	30.6	29.5	28.3
<b>D</b> 4	29.5	27.0	28.5	32.6	33.5	34.6	31.2	27.0	23.4	21.2	19.5	22.2	24.6	27.0	25.6	27.8	40.6	39.0
5	27.0	28.5	29.5	31.0	32.0	32.3	31.0	28.4	25.0	21.6	21.5	21.5	23.0	24.4	26.5	30.2	29.6	27.6
6	26.6	27.2	29.4	30.4	32.3	32.6	30.3	26.0	22.4	21.5	21.6	22.4	23.4	25.4	26.2	26.0	26.0	25.7
7	26.8	27.4	28.6	31.2	33.6	34.5	32.6	29.5	26.0	22.9	20.6	21.6	23.0	24.6	25.3	25.6	25.4	25.5
<b>Q</b> 8	26.4	26.6	28.4	30.7	32.4	32.0	29.9	26.5	22.5	19.2	18.4	20.6	24.0	26.4	26.2	26.0	26.1	27.5
<b>D</b> 9	30.1	30.5	32.3	33.5	35.0	33.5	35.0	24.4	18.6	17.0	16.0	13.5	22.0	24.3	30.2	26.6	34.2	35.0
<b>D</b> 10	34.4	33.3	33.4	31.4	25.0	30.4	31.1	27.9	24.3	23.5	21.9	23.5	28.6	27.3	32.5	35.9	33.4	32.3
11	27.9	29.5	29.9	33.5	37.5	30.4	29.5	27.5	21.4	21.9	19.3	22.5	23.9	31.6	29.1	31.3	33.3	29.5
12	24.9	25.4	29.8	33.5	34.9	34.9	33.9	29.8	25.5	21.5	20.4	22.3	23.4	27.0	28.3	27.2	27.1	27.3
13	27.4	28.3	30.9	33.3	34.5	34.1	30.9	25.9	21.9	18.4	18.4	23.4	24.4	25.2	25.9	27.2	25.9	26.7
<b>D</b> 14	25.3	23.5	26.7	30.7	34.5	35.2	33.1	29.0	25.0	20.1	17.3	17.1	17.6	16.1	17.5	25.3	24.0	25.7
<b>D</b> 15	32.5	31.1	39.7	38.2	41.8	39.1	36.9	33.4	29.9	26.1	26.3	24.3	29.3	32.7	27.7	26.4	26.9	28.7
16	28.7	32.0	34.6	34.7	35.7	35.9	32.9	30.4	26.4	23.4	21.1	22.7	24.9	25.2	29.1	28.0	26.9	26.9
17	29.5	30.0	32.1	32.6	31.9	30.5	30.1	28.4	24.4	22.3	20.4	20.5	21.9	24.0	25.9	26.7	25.7	25.3
18	26.4	30.5	32.9	34.7	34.5	33.9	31.5	28.1	24.2	20.9	19.9	21.3	22.1	23.5	24.4	26.5	31.7	31.4
19	28.9	28.3	28.1	30.2	32.5	33.4	30.7	27.1	23.2	20.2	20.1	21.4	22.6	24.0	24.4	24.3	24.4	24.5
<b>Q</b> 20	28.1	29.0	30.3	32.0	33.2	33.9	30.3	26.4	23.0	20.3	20.5	22.3	23.5	25.0	25.6	25.7	25.9	25.2
21	27.4	28.0	28.5	29.9	30.5	30.9	29.4	25.9	22.3	19.7	18.9	19.4	20.9	25.3	25.9	26.3	28.3	33.4
22	30.5	22.0	30.2	36.3	36.9	35.7	33.1	28.3	24.0	21.5	22.4	23.4	25.1	25.4	28.3	27.7	25.9	25.9
23	30.5	30.2	31.3	32.5	34.0	33.6	29.9	25.7	20.5	16.3	17.3	18.2	22.0	23.5	25.3	24.9	25.4	25.1
<b>Q</b> 24	28.5	29.3	30.5	31.4	32.3	32.5	31.5	27.3	22.9	19.5	18.4	20.1	22.3	24.3	25.9	26.0	25.7	25.5
<b>Q</b> 25	27.4	28.3	28.9	30.0	31.4	31.1	29.9	25.0	20.9	18.0	18.7	20.6	22.5	24.3	25.1	25.1	25.5	25.3
<b>Q</b> 26	26.9	27.0	28.3	29.9	31.1	31.5	30.6	27.5	23.5	20.1	18.7	19.0	19.6	21.5	23.5	24.5	24.2	24.5
27	25.9	26.5	27.1	29.1	30.3	29.9	29.0	26.5	22.3	19.1	19.3	19.5	20.4	21.7	23.9	24.5	24.9	24.5
28	25.7	25.9	28.4	31.8	31.9	27.9	29.4	26.3	21.1	16.5	15.9	18.3	19.5	16.2	21.5	23.4	25.5	25.4
29	27.4	27.6	28.9	29.4	29.9	29.5	29.0	27.3	23.5	21.2	20.5	21.3	22.5	23.4	22.9	22.3	21.9	21.5
30	28.1	28.4	28.9	31.5	29.9	28.5	28.0	26.1	23.4	21.5	21.2	22.9	24.5	23.5	23.9	23.9	24.9	24.5
31																		
Среднее по всем дням	28.0	28.1	30.2	31.9	32.9	32.5	31.0	27.4	23.5	20.7	20.0	21.1	23.2	24.7	25.9	26.8	27.4	27.4
но 4 <b>Q</b>	27.5	28.0	29.3	30.8	32.1	32.2	30.4	26.5	22.6	19.4	18.9	20.5	22.4	24.3	25.3	25.5	25.5	25.6
но 5 <b>D</b>	30.4	29.1	32.1	33.3	34.0	34.6	33.5	28.3	24.2	21.6	20.2	20.1	24.4	25.5	26.7	28.4	31.8	32.1

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
27.0	27.5	25.0	27.5	28.1	28.6	27.6
26.2	26.6	26.6	26.0	26.9	26.0	26.8
28.7	25.5	25.5	26.9	29.5	28.4	26.7
36.0	27.6	27.6	28.0	29.5	25.0	28.7
28.1	23.5	26.6	28.3	27.6	26.6	27.1
25.8	26.4	27.3	25.6	27.4	28.3	26.5
25.5	26.0	26.6	27.0	26.4	26.0	26.8
29.6	29.1	30.2	29.5	30.3	33.4	27.2
42.6	39.4	39.5	34.6	28.5	33.5	29.6
28.3	32.4	32.4	27.3	28.4	30.1	29.5
28.3	28.5	26.4	27.3	26.6	27.1	28.1
26.5	26.4	28.5	28.4	27.9	26.4	27.6
26.1	26.9	26.9	26.8	27.0	26.5	26.8
33.5	35.7	40.2	40.9	29.3	29.7	27.2
27.9	27.1	29.3	29.9	31.5	27.9	31.0
27.1	26.5	26.1	28.2	26.5	28.6	28.4
25.5	26.0	26.5	26.8	25.4	22.5	26.5
27.5	26.4	26.2	25.9	24.4	28.9	27.4
25.1	25.6	26.1	26.3	26.5	26.9	26.0
24.7	24.7	25.5	26.4	26.7	26.9	26.5
33.9	45.1	35.9	35.7	28.4	35.8	28.6
25.5	27.4	30.1	29.4	29.9	30.4	28.1
25.5	25.9	25.3	26.2	29.3	28.2	26.1
25.7	25.4	25.5	25.9	26.3	26.6	26.2
25.1	25.0	25.6	25.9	26.1	26.4	25.5
26.0	26.1	25.9	26.1	25.5	26.1	25.3
24.9	25.8	25.9	25.3	26.5	25.9	24.9
26.5	27.2	26.5	26.3	26.5	26.9	24.6
23.4	24.6	25.4	25.9	26.5	27.3	25.1
24.9	25.2	25.9	25.9	26.4	26.4	25.8
27.7	27.8	28.0	28.0	27.5	27.9	27.1
26.2	26.1	26.5	26.8	27.0	27.9	26.1
33.7	32.4	33.8	32.1	29.4	29.2	29.2

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

Отработала: Зиньва

Проверила: Думаева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи. H = 16090

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1971

H = 15600 + ; Eh = 5.26 ° =

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	486	489	478	474	469	464	431	432	457	473	484	489	493	494	501	499	500	499
2	496	499	500	500	495	489	484	484	484	493	495	499	489	488	481	488	485	495
3	484	495	505	504	493	475	463	464	474	475	480	494	495	501	503	495	495	494
D 4	486	477	501	489	484	469	474	472	483	488	495	493	491	503	489	483	489	487
5	494	496	500	504	503	490	478	468	459	468	472	484	490	493	495	500	510	495
6	489	500	500	489	477	468	460	452	452	453	463	481	489	495	496	500	504	501
7	500	505	510	508	498	480	478	473	471	478	488	494	495	500	501	500	503	504
Q 8	508	511	511	505	500	489	479	473	474	485	495	499	490	484	490	499	501	504
D 9	500	509	514	511	514	506	445	437	448	442	478	491	428	441	458	487	464	474
D 10	460	452	458	442	431	445	455	452	447	448	474	476	498	499	503	511	485	485
11	484	493	489	481	452	444	452	472	470	441	468	463	492	505	484	488	490	478
12	474	480	490	490	479	469	463	458	462	471	488	498	501	504	501	494	498	501
13	495	494	495	494	483	474	467	459	459	468	480	485	502	493	490	494	494	496
D 14	494	495	502	504	494	480	467	457	457	468	488	501	516	526	490	511	499	505
D 15	441	406	411	431	431	416	417	413	421	421	421	435	453	484	473	473	479	489
16	468	483	479	469	467	452	446	448	448	452	463	484	474	484	495	499	489	489
17	485	491	492	484	469	459	453	451	448	457	471	480	493	500	500	500	500	500
18	501	506	505	498	484	475	471	467	468	478	488	491	494	500	503	511	525	513
19	494	495	501	500	489	480	473	470	473	484	489	500	504	507	506	506	511	513
Q 20	509	514	514	506	500	494	484	474	473	485	499	501	504	503	505	505	505	509
21	511	511	515	512	506	499	489	478	479	480	485	494	484	479	489	494	503	521
22	478	480	482	474	467	452	449	452	455	459	463	473	479	490	485	483	493	496
23	495	499	497	485	474	463	457	454	463	468	473	495	495	495	499	505	504	505
Q 24	500	500	500	493	486	479	472	469	473	483	491	494	499	499	501	500	501	506
Q 25	505	506	505	503	494	483	475	474	479	489	494	503	509	509	508	506	507	506
Q 26	511	512	512	511	505	499	490	485	489	495	504	509	511	508	514	509	510	515
27	511	514	514	511	505	500	489	479	475	468	479	489	499	499	501	505	507	509
28	503	511	515	511	501	501	496	485	478	480	489	485	494	516	499	479	490	495
29	509	509	509	506	507	503	490	484	485	484	492	496	501	505	510	515	521	527
30	517	521	522	506	499	490	484	479	483	484	484	487	495	500	505	512	509	513
31																		
Среднее по всем дням	493	495	498	493	485	476	468	464	466	471	481	489	492	497	496	498	499	501
но. 8 Q	507	509	508	504	497	489	480	475	478	487	497	501	503	501	504	504	505	508
но. 9 D	476	468	477	475	471	463	452	446	451	453	471	479	477	491	483	493	483	488

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
499	505	504	499	496	494	484
501	505	503	500	495	495	493
510	505	511	504	511	503	493
473	489	493	500	489	489	487
501	515	496	498	494	484	491
506	504	505	504	505	504	487
505	505	505	503	503	505	496
500	499	518	496	493	495	496
484	446	474	478	474	464	474
484	488	487	499	489	484	473
484	492	503	484	483	481	478
505	505	494	495	490	494	488
499	496	499	499	500	499	488
521	475	470	488	451	458	488
501	490	480	479	469	462	450
500	504	496	489	489	488	477
500	500	500	500	499	498	485
494	500	500	501	509	493	495
514	511	509	506	505	506	498
513	511	509	506	505	508	502
491	472	478	474	468	482	491
501	500	509	485	489	491	479
507	516	522	507	497	501	491
510	508	504	504	504	505	495
509	507	506	506	508	509	500
516	515	511	509	510	510	507
510	510	510	510	505	501	500
494	495	500	500	500	504	497
522	519	524	522	518	519	507
512	512	511	512	512	512	503
502	500	501	499	495	495	490
510	508	510	504	504	505	500
493	478	481	489	474	471	474

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

Отработала: Зиньва

Проверила: Думаева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи. Z = 52236

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1971

Z = 51700 + E<sub>z</sub> = 9.00<sup>8</sup>

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	538	536	537	537	539	539	539	539	533	530	531	533	538	537	537	537	537	
2	533	533	536	537	536	532	526	522	520	521	526	532	543	551	551	549	543	539
3	532	527	530	532	529	528	527	522	522	527	537	537	538	539	540	541	541	540
D 4	512	517	518	525	530	528	518	517	518	522	527	533	539	541	547	547	551	538
5	535	538	538	538	539	538	536	535	534	536	539	541	543	541	541	542	539	539
6	532	533	536	539	541	536	530	526	527	534	541	544	542	541	540	538	539	539
7	533	532	535	536	534	533	528	527	527	527	531	532	536	536	536	536	535	535
Q 8	532	532	537	538	538	532	525	522	522	523	527	534	542	543	541	540	539	538
D 9	533	535	538	538	535	531	529	525	525	528	549	587	597	596	590	572	574	550
D 10	541	537	536	534	533	531	529	528	534	540	548	550	555	553	551	550	550	549
11	539	540	539	538	540	541	540	532	531	535	555	555	555	559	558	556	550	547
12	536	537	541	546	547	547	543	541	540	542	549	552	551	551	549	546	543	544
13	540	541	545	545	544	541	534	531	528	531	538	547	556	556	555	553	549	545
D 14	540	540	542	542	541	537	533	531	526	525	530	537	545	553	560	562	556	553
D 15	430	448	476	516	538	545	542	538	535	545	557	566	579	573	555	546	546	546
16	526	531	537	539	540	541	542	539	540	540	543	553	553	553	551	547	544	544
17	537	537	539	539	540	540	533	529	521	526	534	539	541	543	540	540	539	538
18	529	534	534	536	536	536	532	526	521	521	530	536	535	536	536	538	537	535
19	536	537	540	539	543	540	534	527	522	527	534	536	539	538	536	535	536	536
Q 20	536	537	538	538	539	538	532	527	522	523	527	532	536	535	535	535	536	536
21	537	536	535	536	535	533	529	529	527	531	536	547	550	554	548	544	542	536
22	494	498	505	525	533	532	533	531	530	532	535	536	539	544	549	548	543	543
23	543	543	544	546	543	541	539	532	530	532	530	535	536	539	539	539	539	539
Q 24	538	539	539	539	539	539	535	530	523	523	528	533	538	539	539	539	539	539
Q 25	539	539	538	539	539	534	528	521	520	521	529	530	533	535	535	536	537	537
Q 26	538	539	539	539	539	535	525	520	516	518	521	528	532	535	538	538	538	537
27	535	534	536	539	538	535	532	531	531	531	535	539	542	543	544	543	540	539
28	536	536	536	536	536	536	536	531	526	526	531	544	543	552	564	567	553	546
29	539	539	537	536	533	530	526	524	524	526	530	531	532	535	535	535	533	533
30	535	536	533	532	534	533	530	526	526	529	532	538	543	541	540	539	536	536
31																		
Среднее по всем дням	530	531	534	537	538	536	532	529	527	529	535	541	545	546	546	545	543	540
no 13 Q	537	537	538	539	539	536	529	524	521	522	526	531	536	537	538	538	538	537
no 14 D	511	515	522	531	535	534	530	528	528	532	542	555	563	567	561	555	555	547

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
536	533	531	532	532	533	535
537	535	534	534	535	535	535
534	530	522	526	521	514	531
541	539	539	539	536	536	532
538	526	528	532	532	532	537
539	538	535	530	530	531	536
534	533	533	533	532	531	533
538	536	524	525	524	525	532
537	522	520	520	522	534	545
538	537	534	526	526	535	539
544	541	534	534	535	537	543
541	535	536	535	535	537	543
543	541	542	541	541	540	543
537	535	513	497	459	393	529
537	534	532	532	532	530	532
542	537	535	536	535	536	541
539	539	538	538	537	532	537
538	540	538	537	527	532	533
536	536	536	535	534	535	535
536	536	536	536	536	536	534
528	520	527	515	488	468	530
541	540	531	535	539	540	532
539	535	525	521	530	535	536
539	539	539	539	538	539	536
538	538	538	538	538	539	534
537	535	535	535	535	533	533
539	539	537	535	535	535	537
543	541	540	539	539	540	541
534	536	534	534	536	534	533
536	536	536	536	537	537	535
538	535	533	532	529	527	536
538	537	534	535	534	534	534
538	533	528	523	515	506	535

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

Отработала: Зылева

Проверила: Дунаева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи. D = 13° 5.6'

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

Элемент Склонение

Месяц Май Год 1971

D = 12° 40' + E<sub>D</sub> = 1.000

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	27.2	27.5	27.7	26.5	27.9	28.1	26.9	24.9	22.1	19.7	19.4	20.2	20.9	21.7	23.5	25.1	26.0	25.5	25.4	26.5	27.1		26.4	25.4
2	17.5	20.9	18.4	20.9	24.2	30.9	30.9	28.9	26.1	24.5	23.7	23.3	22.5	24.3	25.9	28.9	27.5	26.4	26.4	27.9	27.5	28.4	28.4	28.5	25.5
3	29.2	29.5	30.1	29.5	30.5	30.9	29.1	27.5	24.1	21.1	19.7	19.4	19.9	21.4	23.2	24.9	24.4	25.3	25.4	25.3	26.9	25.5	29.5	27.2	25.8
4	26.3	23.5	24.4	28.9	31.5	32.5	30.9	27.9	23.7	20.3	18.7	19.3	19.9	21.5	23.2	23.9	24.4	25.3	26.1	26.9	26.9	26.5	27.4	27.4	25.3
5	27.9	27.9	28.4	29.4	30.4	30.7	29.1	26.5	22.5	20.1	19.4	19.4	18.9	20.7	21.9	22.4	23.5	22.9	24.7	31.9	27.3	27.7	27.1	28.0	25.4
6	28.0	28.0	28.4	27.4	30.3	31.9	30.5	27.5	23.5	20.3	17.9	17.4	17.9	20.3	27.5	26.5	32.3	38.4	33.5	28.5	26.3	26.4	25.3	29.9	26.8
7	31.4	26.4	24.4	31.3	32.5	29.6	28.9	26.5	24.6	20.9	24.8	25.4	26.1	27.5	27.3	28.9	27.5	21.2	23.3	28.5	26.5	27.4	25.7	27.7	26.8
8	31.5	32.3	32.4	32.9	32.9	32.2	30.5	28.1	24.5	23.1	19.9	22.3	22.5	23.0	25.5	25.9	26.4	26.6	26.9	25.6	26.4	28.3	29.6	29.6	27.5
9	31.4	30.3	30.9	32.3	33.3	33.5	29.9	26.9	22.3	17.9	18.4	19.5	21.7	22.7	25.9	26.4	25.7	25.4	25.6	24.9	27.9	29.5	29.9	30.9	26.8
10	29.8	29.5	29.3	29.1	30.9	32.5	30.9	25.9	20.9	17.5	16.9	18.1	19.9	23.5	27.1	26.5	25.5	24.7	24.4	26.9	26.0	27.1	27.1	26.9	25.7
11	27.4	27.1	28.5	31.3	32.9	30.2	29.9	27.2	22.9	19.9	17.5	17.9	19.9	22.5	24.5	25.5	25.9	25.5	25.9	25.9	26.4	26.5	26.7	26.5	25.6
12	27.5	28.4	31.3	33.5	34.5	33.9	31.2	27.6	23.3	18.9	16.4	16.5	18.9	21.9	24.1	24.4	24.4	24.4	24.9	26.9	26.9	27.3	27.9	27.9	26.0
13	29.4	30.3	31.4	32.5	33.4	31.5	30.2	26.5	22.3	18.9	16.9	17.2	19.4	21.7	23.5	24.4	24.9	24.9	25.5	26.9	26.5	27.9	27.9	27.9	25.9
14	29.2	30.6	30.9	30.5	29.9	30.1	27.9	24.1	18.1	14.2	14.5	15.3	20.0	21.4	22.0	21.8	24.0	26.9	26.8	28.3	24.3	29.6	26.3	31.4	24.9
15	32.3	30.3	29.9	29.0	29.0	28.5	27.3	23.1	22.6	18.5	18.3	18.5	19.4	20.4	23.4	23.4	24.3	24.5	25.3	25.9	28.2	27.5	26.4	26.7	25.1
16	27.1	27.7	29.5	31.1	32.3	32.1	30.4	26.5	22.3	19.3	18.4	18.5	20.5	22.4	24.0	24.4	24.8	26.5	26.6	25.9	26.3	27.5	28.5	30.3	26.0
17	26.5	30.4	31.3	31.9	34.5	34.1	34.4	25.9	20.9	17.4	16.9	19.4	21.3	22.5	25.5	38.4	31.9	35.1	33.5	29.5	32.3	33.4	29.1	31.1	28.6
18	27.4	22.5	22.5	28.3	29.5	28.3	31.5	28.3	26.4	25.3	22.9	22.4	25.1	25.4	32.7	33.3	36.2	31.5	29.3	28.5	26.5	27.4	27.5	27.4	27.8
19	26.9	28.9	29.4	31.4	31.5	30.4	28.6	26.7	25.1	22.5	22.2	21.6	22.0	22.6	23.8	25.1	27.7	25.6	25.5	26.1	26.7	27.1	25.7	29.1	26.3
20	28.7	29.1	29.6	30.1	30.1	30.1	28.1	25.1	22.6	19.6	19.6	21.9	21.7	23.6	24.5	24.9	25.3	25.6	25.7	26.2	26.4	26.2	26.9	27.7	25.8
21	28.6	28.1	28.7	29.6	30.6	30.1	28.1	25.5	22.4	20.7	20.7	20.7	22.1	23.7	23.9	24.0	24.7	24.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.3	25.4
22	26.7	27.5	26.9	28.1	28.6	29.1	28.7	25.5	21.3	18.7	17.0	16.7	18.5	21.1	23.1	24.2	24.5	24.9	26.4	25.7	25.6	25.7	25.3	26.1	24.4
23	25.7	20.7	24.6	26.7	29.3	30.7	30.5	26.7	21.4	16.5	14.1	16.1	19.7	22.9	25.1	26.1	26.1	25.1	24.7	25.0	27.5	27.3	27.6	28.7	24.5
24	30.1	31.1	30.7	31.6	32.6	30.7	29.1	25.4	21.1	17.7	16.6	16.5	18.6	20.8	23.1	27.0	26.6	24.4	24.7	24.3	23.4	28.8	29.3	30.1	25.6
25	30.3	29.7	30.5	30.1	30.5	29.6	27.6	23.8	20.1	18.5	18.1	19.7	20.6	22.5	23.1	25.3	26.5	25.7	25.5	25.3	23.6	24.5	26.5	26.7	25.2
26	28.7	29.2	30.7	30.6	29.1	27.5	26.5	23.1	19.7	15.6	15.6	17.1	20.6	22.5	24.8	26.6	25.1	25.6	25.1	25.1	25.7	26.4	26.7	27.6	24.8
27	29.1	30.7	32.4	31.6	30.6	28.7	26.5	23.1	20.6	19.4	19.5	20.1	22.1	23.6	24.7	24.9	24.6	24.6	24.7	25.0	25.1	25.1	25.1	26.5	25.3
28	27.6	28.7	30.1	31.1	30.6	28.5	26.7	23.7	19.5	15.1	13.7	15.5	17.7	20.7	22.7	23.0	22.5	23.0	23.1	21.5	25.1	24.7	25.1	26.6	23.6
29	25.6	26.7	28.6	30.1	29.9	28.7	26.4	24.6	22.6	20.5	18.4	17.6	18.1	20.1	21.3	22.6	23.1	23.6	22.6	23.7	23.1	25.5	27.7	27.7	24.1
30	27.5	26.7	27.3	27.6	28.5	27.6	25.1	23.5	19.1	16.5	11.5	16.3	20.3	22.1	25.1	25.6	24.7	24.3	24.6	26.6	24.7	22.5	26.3	28.5	23.9
31	29.7	30.6	31.7	32.4	32.1	31.5	28.1	25.2	23.4	22.1	20.7	19.7	20.7	21.4	22.3	23.7	24.1	24.3	24.1	24.1	25.0	25.7	26.9	27.7	25.7
Среднее по всем дням	28.1	28.1	28.7	29.9	30.8	30.5	29.0	25.9	22.3	19.4	18.3	19.0	20.6	22.3	24.5	25.7	26.0	25.9	25.8	26.3	26.2	26.9	27.1	28.1	25.6
по Q	28.7	29.7	31.4	32.2	32.2	30.8	28.5	25.2	21.8	18.9	17.4	17.8	19.8	21.9	23.5	24.1	24.1	24.2	24.5	24.9	25.7	26.1	26.6	27.3	25.3
по D дн.ам	28.2	26.8	26.8	29.3	31.1	30.3	30.1	26.3	22.9	20.1	18.8	20.2	22.1	23.6	27.6	30.5	30.5	30.1	28.8	28.3	27.3	27.4	26.8	28.9	26.8

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

Отработала Зиньва

Проверили: Зиньва



Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16100

Обсерватория Высокая дубрава (Свердловск)

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1971

H = 15600 + E<sub>H</sub> = 5.25<sup>8</sup>

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	514	515	509	500	501	501	494	494	491	492	495	503	506	505	506	508	509	511	513	518	519	515	515	515	506	
2	498	508	498	497	498	478	466	455	463	476	478	479	488	494	498	504	498	503	509	509	501	499	498	498	491	
3	502	503	503	500	495	493	487	483	477	477	485	494	498	505	505	504	513	509	514	514	509	506	507	508	500	
4	496	492	498	503	499	492	482	477	474	482	493	500	504	513	510	510	509	510	514	514	509	506	507	508	500	
5	508	509	508	505	501	494	491	488	488	493	493	503	512	511	510	524	519	515	521	529	515	513	513	505	507	
6	507	500	487	496	497	493	472	466	466	453	471	479	504	508	494	493	501	497	482	482	483	490	481	487	487	
7	484	465	466	473	488	487	448	451	456	473	482	478	478	497	488	497	503	514	502	500	503	487	484	488	483	
8	501	505	503	493	483	481	472	466	467	471	489	500	505	507	505	524	506	507	517	505	501	499	492	494	496	
9	499	499	493	488	483	477	476	466	466	466	465	488	503	493	493	512	500	503	506	514	501	488	498	494	490	
10	498	503	501	495	493	482	462	453	466	477	493	502	509	519	524	505	500	499	502	503	502	495	494	501	495	
11	501	504	509	503	485	473	466	463	461	466	481	492	501	505	504	503	502	504	505	504	503	498	498	504	493	
12	509	514	514	514	507	497	485	483	483	483	490	504	514	515	509	513	511	510	513	509	504	505	507	504	504	
13	503	506	503	499	494	492	487	483	480	484	496	504	504	509	511	510	509	509	510	509	504	502	504	509	501	
14	513	514	509	495	494	492	491	487	492	489	483	503	502	510	514	514	523	502	498	495	509	503	493	501	501	
15	494	491	501	503	497	483	475	465	470	470	476	498	503	501	513	519	504	500	502	497	496	494	504	505	494	
16	509	508	510	511	508	500	494	489	488	487	493	505	507	507	509	514	519	520	525	512	508	506	504	508	506	
17	509	492	501	493	481	466	437	444	468	477	488	506	434	469	514	467	480	488	492	497	505	493	479	488	482	
18	473	472	471	488	446	489	423	431	440	441	466	488	481	482	482	488	488	507	487	498	498	488	493	497	476	
19	492	492	493	494	488	479	466	476	470	469	472	491	509	504	505	509	514	504	502	501	499	497	500	499	493	
20	500	503	500	497	490	486	483	480	483	491	493	500	501	498	501	505	502	487	499	500	501	501	500	503	496	
21	500	509	517	517	507	497	488	488	489	495	503	509	505	497	502	509	516	509	512	512	511	512	511	511	505	
22	511	511	517	511	495	487	486	479	473	477	491	506	510	516	513	511	511	513	515	515	517	517	519	520	505	
23	514	510	526	523	514	498	479	479	483	491	499	505	513	520	516	513	512	518	516	518	520	506	512	517	508	
24	521	521	522	517	508	499	496	497	492	494	498	510	512	514	515	529	520	514	515	525	520	500	499	503	510	
25	514	518	519	512	500	486	480	486	489	493	503	505	512	510	516	521	514	513	513	511	511	510	507	509	506	
26	507	516	510	500	491	484	483	490	491	495	495	504	516	515	518	513	516	508	505	508	503	503	505	505	503	
27	514	514	512	508	503	498	492	489	488	502	513	520	521	518	512	510	508	510	511	511	511	511	511	513	508	
28	518	517	513	506	496	490	494	495	490	496	503	513	523	520	510	518	521	523	524	524	521	515	516	515	513	510
29	517	523	519	515	512	509	509	502	492	492	498	505	514	519	522	525	526	524	533	536	540	540	543	546	519	
30	544	539	534	528	521	508	492	500	518	503	491	482	502	508	492	502	510	511	511	513	507	503	503	506	510	
31	508	504	503	499	492	490	477	479	485	490	493	499	503	508	516	509	512	511	514	517	516	514	514	519	503	
Среднее по всем дням	506	506	505	503	496	490	478	477	479	482	489	499	503	506	507	509	509	508	509	510	508	504	504	505	500	
по $\alpha$	510	511	509	505	498	493	487	486	485	491	499	508	513	514	512	512	512	513	514	513	510	510	510	512	505	
по $\rho$ дням	503	494	492	496	487	489	454	458	470	469	480	487	480	493	494	489	496	503	495	498	499	492	488	493	487	

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

Отработала Зылева

Проверил: Дунаева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи. Z = 52233

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1971

Z = 51700 + Ez = 9.038

Время мирное	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	536	536	536	536	536	530	527	523	518	519	523	527	530	532	533	534	535	534	533	532	529	530	530	527	530
2	518	509	513	515	517	520	529	531	536	533	536	536	536	539	543	543	543	541	538	535	534	534	536	536	531
3	536	533	532	532	533	530	529	525	524	525	527	527	530	534	536	537	537	537	536	536	533	529	524	525	531
4	523	523	524	527	527	529	524	520	519	521	523	527	530	531	533	533	533	535	535	534	532	533	534	534	528
5	539	536	535	535	535	531	524	517	518	523	529	529	532	535	536	538	539	539	536	530	522	525	532	533	531
6	535	535	533	531	530	527	526	527	535	551	545	539	543	549	568	561	559	553	540	534	521	524	510	515	537
7	516	518	520	523	532	536	533	534	535	540	558	561	563	561	558	557	550	532	524	524	517	515	517	525	535
8	532	537	539	537	534	531	526	523	524	531	537	544	545	545	545	542	537	537	533	531	533	531	531	530	535
9	531	531	534	537	537	533	528	525	526	534	539	544	550	549	545	541	537	537	536	529	526	530	529	530	535
10	531	532	537	537	539	539	538	537	532	532	538	544	547	548	548	546	542	540	539	537	535	533	534	534	538
11	533	534	541	546	543	537	534	532	531	533	537	540	543	543	542	539	537	537	537	537	537	537	537	537	538
12	540	542	545	544	542	537	533	530	528	530	534	536	537	538	539	537	536	536	536	536	536	531	527	536	
13	526	524	526	530	528	523	521	524	524	524	525	528	529	531	537	537	536	536	536	534	533	533	534	535	530
14	534	532	531	533	532	529	523	519	519	525	531	536	537	541	538	533	534	538	534	529	516	513	514	516	529
15	522	526	522	522	523	523	525	528	531	532	534	539	547	548	551	548	547	544	541	540	539	537	534	535	535
16	537	538	540	537	538	534	529	525	524	527	528	530	534	535	535	535	535	537	535	532	533	532	531	522	533
17	508	499	504	521	530	532	522	521	507	513	537	576	573	576	612	606	583	566	544	535	520	512	500	495	537
18	500	489	494	512	530	537	542	544	545	547	555	582	582	595	593	579	566	546	545	540	526	534	540	544	545
19	542	537	537	535	531	528	526	522	528	536	539	539	547	549	548	546	546	544	543	542	540	540	534	533	538
20	538	538	537	536	535	533	530	525	524	528	534	543	544	544	546	542	541	540	540	540	540	540	539	539	537
21	538	534	531	533	536	537	533	527	524	527	534	541	543	543	542	542	543	543	542	541	539	539	539	539	537
22	539	538	534	536	538	539	537	533	532	530	531	535	539	540	541	541	539	538	536	536	536	536	536	536	536
23	535	527	524	530	535	536	533	530	526	526	528	533	535	536	539	538	537	536	536	534	528	528	533	534	532
24	530	527	526	527	530	529	527	524	519	519	524	528	533	536	535	536	536	533	531	526	520	521	527	529	528
25	532	528	528	528	530	528	524	526	518	519	526	534	539	542	537	538	535	534	533	533	529	529	529	531	530
26	533	530	528	531	534	531	527	522	521	522	526	532	544	544	544	541	534	534	534	534	534	534	531	534	532
27	535	534	531	534	534	528	530	528	522	516	522	531	535	536	534	534	531	531	534	534	534	534	534	535	531
28	533	533	533	533	536	528	524	523	524	527	527	530	533	536	535	533	533	533	533	530	533	533	534	536	531
29	532	526	528	532	532	526	517	516	518	519	525	528	530	532	533	532	532	532	529	529	528	528	528	526	527
30	525	525	528	529	529	528	525	520	517	523	532	529	543	564	555	550	542	537	534	531	533	528	527	531	533
31	534	534	533	531	527	523	519	517	518	522	526	528	530	531	532	531	531	531	531	531	531	531	531	531	528
Среднее по всем дням	530	529	529	531	533	531	528	526	525	528	533	538	542	544	546	544	541	538	536	534	531	530	530	530	533
по Q	534	535	534	534	533	528	525	524	523	524	527	531	533	534	535	534	533	533	534	533	533	533	533	533	531
по D	517	513	516	523	530	532	530	529	528	535	545	557	562	569	577	571	560	547	537	533	523	523	519	522	537

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

Отработала Зылева

Проверил: Зылева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $D = 13^{\circ}04.9'$

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

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1971

$D = 12^{\circ}40' + E_D = 0.993'$

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	28.7	29.6	30.1	30.7	31.3	29.9	26.5	23.3	22.6	20.9	15.6	14.5	17.3	17.6	20.9	23.5	25.1	22.6	26.1	22.1	27.5	25.9	27.6	31.3	24.6
2	31.9	32.5	28.7	26.9	27.8	30.1	27.6	25.5	23.3	22.7	17.3	19.1	20.5	21.6	27.0	26.5	27.2	26.5	26.7	23.7	23.1	29.6	30.6	29.7	26.1
3	28.1	23.5	29.4	31.6	30.9	31.1	29.7	31.1	26.6	22.6	20.1	18.7	19.6	23.6	23.6	23.6	24.6	24.5	24.5	28.6	27.9	26.7	26.6	27.7	26.0
4	27.9	28.7	29.7	31.1	31.4	30.1	28.6	26.6	23.7	21.1	19.3	18.7	19.5	21.5	22.6	23.5	23.5	25.6	26.1	24.5	25.1	25.6	26.1	28.6	25.4
5	29.1	29.3	30.6	30.2	31.5	30.1	27.9	25.6	21.7	18.9	17.1	17.0	19.5	22.6	23.7	24.5	24.3	24.4	24.1	23.4	25.5	27.4	27.3	26.9	25.1
6	26.7	26.1	27.9	31.4	33.0	31.6	30.7	27.7	24.9	21.7	19.7	18.7	19.1	20.1	23.0	25.1	26.6	26.4	26.3	25.5	25.9	26.2	26.7	27.1	25.8
7	27.7	29.6	31.4	33.1	34.3	34.1	31.7	27.6	23.6	21.5	19.7	18.6	18.7	20.5	22.7	23.9	24.2	24.7	24.7	24.6	24.6	24.8	25.3	25.3	25.7
8	25.6	26.6	28.1	29.3	32.1	30.7	27.7	24.5	20.1	18.1	17.6	17.1	18.5	20.1	23.1	24.5	24.7	24.6	24.7	25.9	25.6	25.3	26.6	27.6	24.5
9	28.6	30.7	33.0	34.0	34.5	34.7	31.4	26.7	23.6	20.1	18.1	19.1	20.7	21.7	23.1	23.7	23.7	22.7	23.1	24.0	23.9	23.7	24.7	25.1	25.6
10	26.6	28.5	30.8	33.1	33.7	31.1	27.7	23.9	19.1	16.1	15.6	14.6	17.6	19.7	21.5	22.5	22.7	22.9	22.9	23.8	24.7	25.6	26.5	26.6	24.1
11	27.1	27.6	30.1	33.4	34.1	32.9	29.3	25.7	22.1	19.6	18.1	18.1	20.1	21.7	23.5	25.1	25.4	25.1	24.5	24.1	25.1	25.1	26.6	26.9	25.5
12	28.6	28.6	29.7	29.7	29.5	29.6	27.9	25.1	22.6	18.7	16.6	16.1	16.6	19.1	22.5	23.7	23.8	23.7	23.7	24.5	24.9	26.5	26.6	26.6	24.4
13	27.1	28.5	29.5	31.5	31.6	31.1	29.7	27.5	24.5	21.6	17.7	15.1	15.1	14.9	19.5	24.6	26.6	26.6	27.1	28.1	29.7	29.5	29.7	29.7	25.7
14	29.7	29.7	31.4	32.5	31.9	29.6	27.7	25.7	22.6	20.1	18.6	18.5	19.7	22.5	24.7	26.5	27.6	26.1	25.5	25.6	26.6	27.7	28.1	28.3	26.1
15	29.6	29.6	30.4	30.9	30.7	29.6	27.1	24.5	21.6	18.7	17.5	17.6	18.7	19.7	22.1	22.5	22.3	22.1	22.5	23.4	24.2	25.5	25.6	27.7	24.3
16	29.5	30.1	29.7	30.4	29.6	27.7	26.7	24.1	20.2	16.6	15.7	17.9	19.7	23.1	24.5	25.1	24.6	24.6	23.0	22.6	22.7	24.6	25.6	27.7	24.4
17	28.3	29.5	30.5	29.1	27.6	26.0	25.1	21.6	18.7	17.4	13.5	16.9	22.0	21.7	22.1	22.9	22.6	22.5	22.6	22.9	23.5	24.1	24.6	26.3	23.4
18	28.1	30.1	30.1	29.3	27.9	26.4	24.7	23.6	22.0	21.1	20.1	20.7	23.1	23.7	23.1	22.6	22.7	22.7	23.6	24.1	25.1	25.2	23.3	24.6	24.5
19	26.2	28.6	29.6	29.8	29.5	26.7	23.7	21.6	19.8	17.7	17.6	18.2	19.6	21.4	21.7	21.8	21.8	22.6	23.4	24.1	24.7	24.8	24.7	25.6	23.6
20	26.8	28.7	30.4	29.8	29.2	27.8	25.8	23.9	21.8	21.8	19.8	19.7	20.8	21.6	21.8	22.7	22.7	22.6	22.8	24.2	24.3	24.3	24.5	25.4	24.3
21	26.8	28.7	29.4	29.5	28.8	28.2	26.2	22.8	19.2	16.8	14.8	14.5	17.2	21.5	22.7	23.4	22.8	23.4	23.4	23.6	23.8	24.8	24.6	26.6	23.5
22	27.6	29.2	30.8	29.2	28.3	28.4	26.2	22.3	18.7	17.2	16.5	16.7	18.6	21.8	22.6	23.6	23.6	25.2	24.8	24.4	24.8	25.0	25.8	26.7	24.1
23	28.8	30.6	33.4	33.6	32.6	31.7	27.2	22.0	19.2	19.4	19.7	19.2	22.8	23.7	23.8	24.7	24.4	23.7	23.8	24.2	24.4	24.8	24.8	25.4	25.3
24	26.7	28.8	30.2	30.4	30.2	28.7	25.6	22.2	19.7	18.7	17.8	18.4	19.7	20.8	21.7	22.1	22.6	23.0	23.2	24.6	27.6	27.7	28.2	29.7	24.5
25	29.2	29.6	27.7	27.5	25.8	25.8	23.7	21.2	19.2	18.2	17.6	15.8	16.8	16.5	22.6	27.8	32.2	28.1	24.3	23.8	21.8	22.7	24.7	27.7	23.8
26	29.4	29.7	31.0	31.8	32.7	30.5	27.8	24.7	22.5	21.2	22.2	21.7	22.6	23.6	23.7	24.0	23.6	23.2	23.8	25.0	25.5	26.6	26.2	26.8	25.8
27	27.7	28.4	30.9	31.7	32.3	31.7	30.3	27.8	24.8	22.6	21.3	21.1	22.0	20.8	21.8	22.3	22.5	22.9	22.9	23.6	23.9	24.9	25.7	26.8	25.4
28	27.8	29.0	30.9	31.8	32.1	31.2	28.7	24.7	20.9	19.8	19.3	18.5	20.0	21.3	21.6	21.3	21.3	21.9	23.7	25.9	28.5	28.9	27.3	26.3	25.1
29	27.3	29.1	30.1	32.3	29.7	26.1	25.9	22.3	18.3	16.6	14.9	11.9	16.7	20.9	19.7	18.7	20.8	26.8	28.9	25.9	32.3	33.8	34.7	31.7	24.8
30	29.9	30.7	33.6	34.7	33.6	32.3	29.7	26.6	24.8	22.9	21.3	20.3	21.5	24.4	25.7	23.9	23.8	23.3	23.9	25.8	26.7	27.2	26.3	27.7	26.7
31																									
Среднее по всем дням	28.1	29.0	30.3	31.0	30.9	29.9	27.6	24.7	21.7	19.7	18.0	17.8	19.5	21.1	22.4	23.7	24.1	24.2	24.4	24.5	25.5	26.2	26.5	27.3	24.9
по Q	27.6	29.2	30.8	31.3	31.4	30.6	28.1	25.0	22.3	20.0	18.4	18.3	19.3	20.9	22.4	23.2	23.2	23.3	23.5	24.3	24.5	24.8	25.2	25.6	24.7
по D	29.0	28.9	29.2	29.8	29.1	28.6	26.7	24.7	22.0	20.2	17.1	16.0	18.2	20.0	22.8	24.0	26.0	25.7	26.1	24.8	26.5	27.7	28.8	29.6	25.1

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

Отработала: Зиньва

Проверили: Карачева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $H = 16105$

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1971

$H = 15600 + E_H = 5.20^{\circ}$

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	521	522	521	517	514	505	495	489	473	453	472	453	491	515	510	504	504	513	512	511	505		525	512
2	521	496	485	480	495	489	478	489	478	467	490	473	516	515	510	526	500	503	505	503	504	504	504	499	497
3	490	496	479	476	484	484	478	453	463	476	490	496	504	500	504	510	520	515	520	511	509	500	500	505	494
4	500	500	505	501	495	485	473	464	483	499	502	501	503	511	511	506	516	515	516	511	510	506	510	510	501
5	509	506	496	494	490	484	479	474	484	486	495	505	503	505	507	504	506	510	511	510	509	506	505	510	500
6	513	515	507	496	486	479	478	471	474	480	489	501	510	516	520	511	507	505	505	500	502	504	505	505	499
7	511	511	510	505	497	488	479	479	481	484	489	498	505	515	511	512	510	513	515	515	515	512	511	514	503
8	515	518	511	505	493	482	480	484	484	479	489	505	513	516	511	507	505	509	513	513	511	506	510	511	503
9	515	515	511	501	489	474	467	471	479	489	496	511	519	518	519	516	510	509	514	514	511	510	510	516	504
10	521	521	512	503	498	491	486	484	489	495	500	522	521	523	521	526	519	517	518	521	521	520	521	526	512
11	526	526	517	510	500	485	479	475	480	485	489	491	491	507	516	510	521	517	512	511	510	513	511	512	504
12	517	521	519	515	510	497	485	483	485	486	486	498	510	518	521	517	517	521	521	517	516	512	510	514	508
13	520	523	527	528	521	507	494	485	480	481	491	504	517	546	547	517	506	506	506	504	501	501	503	507	509
14	514	516	517	506	495	485	480	480	480	481	486	490	500	503	507	516	515	512	511	507	506	501	503	506	501
15	513	519	518	507	490	477	467	468	469	470	485	502	513	517	512	517	517	521	522	523	519	518	519	524	504
16	530	525	517	507	497	491	490	488	491	493	498	504	518	519	515	510	514	513	516	518	519	517	519	521	510
17	527	523	519	512	498	491	481	471	480	506	521	495	482	502	511	510	510	515	518	517	518	518	518	519	507
18	520	518	519	511	503	497	490	492	506	505	508	513	505	501	507	511	513	513	514	515	514	516	516	520	509
19	520	518	515	506	501	496	493	496	495	496	503	513	518	515	514	516	515	515	516	518	520	522	525	526	511
20	526	525	521	518	513	507	495	494	499	500	503	514	514	516	519	519	517	517	519	521	521	520	523	529	515
21	535	536	529	519	513	505	500	488	485	491	505	506	525	523	521	519	519	521	520	523	520	516	516	526	515
22	529	529	517	507	504	500	497	494	497	504	515	524	523	525	528	525	525	530	523	520	521	520	519	530	517
23	538	543	533	527	516	495	482	474	492	480	486	497	494	501	508	504	509	511	511	511	513	513	514	518	507
24	523	524	521	515	509	504	502	498	498	502	505	514	521	520	523	523	521	519	519	526	520	512	512	516	514
25	521	510	503	491	481	469	471	469	471	477	486	499	500	497	485	496	485	486	493	499	523	528	505	508	494
26	517	503	491	488	478	474	458	447	463	464	481	488	484	500	506	507	507	508	506	506	505	503	502	503	491
27	510	512	506	500	492	482	481	477	475	478	476	482	502	517	520	517	516	513	515	515	514	514	515	520	502
28	525	524	519	509	502	491	486	485	489	486	499	515	520	527	505	517	513	521	530	533	516	501	507	500	509
29	508	511	514	503	480	468	472	478	488	482	492	518	516	501	499	521	528	538	520	500	495	488	498	495	501
30	490	485	488	486	485	484	479	479	482	479	481	490	510	539	520	506	507	506	507	511	504	500	509	506	497
31																									
Среднее по всем дням	518	516	512	505	498	489	482	479	483	485	494	501	508	514	514	513	512	514	514	513	512	511	511	514	505
по Q	518	518	515	509	502	492	484	485	488	491	495	507	513	516	517	516	514	515	517	517	517	515	516	520	508
по D	512	507	500	493	491	483	479	476	475	471	486	488	505	506	502	511	507	511	510	505	507	509	504	505	498

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

Отработала: Зилева

Проверили: Зилева, Кар

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

Месяц Июнь Год 1971

Элемент Вертикальная составляющая  
Z = 51700 + E<sub>Z</sub> = 8.90<sup>o</sup>

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	534	533	526	525	526	525	517	516	525	534	547	552	543	549	548	551	544	542	535	533	527	517	509	525	533
2	525	525	526	525	525	525	526	525	528	535	545	560	561	568	568	556	551	547	543	534	517	517	518	524	536
3	521	509	512	517	525	519	519	525	527	525	525	533	538	541	541	538	541	535	530	526	526	527	533	534	528
4	537	537	537	537	537	537	534	528	528	529	535	538	545	545	539	538	537	537	537	537	537	537	529	528	536
5	529	530	531	536	536	536	527	521	521	528	528	536	536	533	532	535	536	536	536	530	530	532	536	536	532
6	531	529	529	531	534	530	528	527	526	527	528	536	539	545	546	545	544	538	537	537	537	537	537	537	535
7	537	537	537	537	537	535	529	528	523	524	528	529	530	535	537	537	536	533	532	531	530	531	531	530	532
8	529	530	534	529	528	528	528	528	528	528	528	533	537	537	537	537	536	535	533	533	529	529	530	533	532
9	536	536	536	536	529	525	520	513	513	519	527	530	529	529	536	536	536	536	535	534	531	535	536	536	530
10	537	537	538	537	533	528	526	521	528	529	535	539	537	538	537	534	533	531	530	530	529	530	533	533	533
11	530	529	535	534	530	530	529	528	529	530	537	541	539	539	540	538	537	531	532	532	530	530	529	530	533
12	530	529	529	530	528	527	527	521	521	527	530	536	535	537	539	537	536	533	531	531	531	530	531	531	531
13	530	529	528	528	533	529	528	521	521	521	527	528	533	538	547	554	552	546	545	538	537	537	537	536	534
14	537	538	538	539	537	537	530	528	528	528	529	536	539	546	546	545	542	539	537	536	534	534	534	534	536
15	533	532	530	529	525	523	524	525	527	528	528	528	531	531	530	531	532	532	533	533	534	532	532	532	530
16	532	531	533	534	534	528	520	521	525	523	525	529	539	544	545	545	543	540	538	537	535	534	536	537	534
17	536	534	533	531	528	522	518	521	525	526	534	545	544	540	537	537	536	535	535	534	534	534	536	537	533
18	535	533	532	534	535	531	528	528	526	521	525	535	539	537	536	534	534	534	534	534	534	534	533	533	532
19	535	536	535	532	531	529	525	516	509	513	519	526	530	534	532	532	530	530	529	529	529	529	530	532	528
20	535	535	533	531	531	529	525	525	523	526	531	533	533	533	534	533	531	531	532	532	530	531	533	533	531
21	531	528	529	532	533	533	533	530	530	531	536	533	531	536	536	535	533	533	533	533	531	532	532	531	532
22	531	530	531	531	529	523	516	512	513	517	522	529	529	529	533	533	533	531	529	529	529	529	530	530	527
23	532	527	525	527	525	522	518	515	516	521	530	536	540	543	548	546	540	536	534	533	533	533	533	535	531
24	536	534	530	528	529	530	533	532	530	525	527	534	536	535	531	530	530	529	530	529	527	526	526	526	530
25	522	521	519	518	521	518	513	521	531	535	545	571	592	617	621	611	594	574	558	554	549	542	536	533	551
26	535	534	534	536	533	527	525	525	528	531	540	547	549	549	548	548	543	539	536	536	535	535	535	534	537
27	533	532	533	530	531	527	525	520	519	521	525	531	536	537	539	537	534	533	532	532	533	533	533	534	531
28	535	535	534	533	533	521	525	531	525	526	527	533	535	537	534	534	535	534	533	528	528	531	531	531	531
29	526	525	526	526	525	522	518	513	512	517	521	532	553	557	548	544	544	539	527	531	521	513	522	533	529
30	533	537	539	540	540	534	524	518	519	528	535	537	544	550	549	546	544	542	538	535	534	533	530	531	536
31																									
Среднее по всем дням	532	531	531	531	531	528	525	523	523	526	531	537	540	543	543	542	540	537	535	533	531	531	531	532	533
по Q	535	535	534	533	531	529	525	521	518	522	527	531	531	534	536	535	534	533	532	531	530	531	532	532	530
по D	526	523	522	522	524	522	519	520	525	529	537	550	557	566	565	560	565	547	539	536	528	523	524	530	535

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

Отработала: Знлёва

Проверил и: Торская, Зн.



Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $D = 13^{\circ}04.6'$

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

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1971

$D = 12^{\circ}40'$  +  $E_D = 0.997$

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	28.7	27.9	29.7	31.0	30.4	31.1	27.9	23.3	19.6	19.8	18.9	18.5	19.9	22.8	27.6	26.2	25.3	23.9	23.6	24.2	24.0	23.9	26.7	27.5	25.1
2	29.2	27.7	26.1	25.5	28.9	27.6	26.8	23.5	19.6	18.8	18.3	16.1	19.7	21.0	22.2	22.4	22.5	23.9	23.0	23.9	25.5	26.4	27.5	26.5	23.9
3	27.4	28.5	29.9	30.6	31.6	30.6	28.5	26.4	24.1	22.0	19.6	19.1	21.7	22.5	23.2	23.1	22.9	22.7	23.2	24.2	24.8	25.3	25.5	28.5	25.2
4	27.5	28.3	29.5	30.3	30.6	30.5	28.5	26.0	22.5	19.9	19.2	18.8	20.5	22.1	22.8	23.0	22.5	25.2	23.9	23.9	24.7	23.8	25.8	27.9	24.9
5	30.0	30.6	30.5	30.9	31.6	31.4	28.9	25.4	21.4	20.1	19.5	20.1	20.7	21.3	22.1	23.0	23.7	23.0	22.0	24.1	24.1	25.5	28.8	29.1	25.3
6	30.8	29.5	29.6	29.5	29.2	28.6	27.0	22.4	19.9	19.4	17.4	17.6	18.3	19.8	21.7	22.2	21.9	21.2	22.1	23.2	24.4	25.0	25.6	26.2	23.9
7	27.6	29.0	30.2	30.3	29.6	28.7	26.5	24.3	21.1	18.1	17.3	18.4	19.6	21.0	22.1	22.3	22.4	23.0	23.3	23.7	23.8	23.8	24.3	26.1	24.0
8	27.1	29.0	29.0	29.4	30.1	27.4	25.6	22.8	19.2	16.4	16.4	18.2	20.0	20.8	22.2	23.6	23.2	22.2	23.0	24.1	25.7	26.8	28.4	30.5	24.2
9	31.6	28.4	32.5	32.4	30.5	27.6	23.5	21.1	19.0	17.6	17.3	18.8	20.5	22.6	23.9	23.9	24.0	24.0	24.1	25.9	25.5	26.2	27.1	28.0	24.8
10	29.5	30.8	31.9	31.4	30.9	29.9	27.7	25.0	21.8	19.1	17.3	17.3	18.7	20.3	22.3	23.1	23.1	23.2	24.0	23.4	23.6	25.5	26.3	26.4	24.7
11	27.5	29.6	32.1	34.6	33.1	31.6	27.5	23.4	20.1	17.6	16.5	16.8	16.8	17.8	20.6	21.6	20.7	22.2	22.6	24.1	25.2	24.5	26.0	27.4	24.2
12	29.5	29.6	31.0	32.2	31.6	30.2	26.6	23.4	20.3	16.6	15.0	15.4	16.6	17.4	18.7	19.0	18.6	19.6	20.2	22.3	20.9	24.9	25.6	26.3	23.0
13	27.3	29.5	30.0	30.6	31.3	30.1	28.9	25.9	22.7	19.8	19.7	20.1	19.4	20.2	22.0	23.7	24.7	23.6	23.6	26.3	26.5	25.3	25.4	26.6	25.1
14	27.6	28.0	28.4	29.4	30.4	29.8	27.8	25.3	22.2	20.0	19.6	18.1	18.9	21.0	23.6	25.7	25.1	24.2	23.3	24.3	24.7	24.2	25.1	25.4	24.7
15	26.0	26.1	28.0	29.0	28.6	26.1	27.7	26.8	22.3	18.9	17.6	17.6	20.8	22.6	23.7	23.7	23.0	22.3	24.1	23.8	23.4	24.7	26.0	26.6	24.1
16	28.6	29.8	30.3	31.3	30.4	29.2	26.8	24.8	21.8	19.0	17.6	18.0	20.6	22.6	23.0	23.1	22.1	22.0	23.1	24.2	25.1	24.4	26.1	27.0	24.6
17	28.4	29.5	28.7	29.5	29.5	28.5	26.3	24.0	20.4	19.0	19.9	20.4	20.7	21.3	21.7	22.1	22.6	22.8	22.9	23.7	24.3	24.7	24.7	25.1	24.2
18	26.3	27.3	28.0	28.6	27.7	26.4	25.8	24.4	21.5	18.2	16.9	16.8	17.8	20.1	21.7	21.0	20.6	22.6	23.6	24.8	26.4	28.0	28.8	29.7	23.9
19	30.6	28.3	30.5	25.1	26.8	26.0	23.6	21.7	19.5	17.8	17.4	17.0	18.8	20.3	21.4	22.3	23.0	23.1	23.1	23.6	24.4	25.6	26.3	26.0	23.4
20	28.6	30.0	31.7	31.8	31.1	30.1	28.4	25.8	22.2	20.4	18.8	18.7	21.0	23.3	23.7	23.0	24.3	24.6	25.0	25.1	25.7	26.0	25.5	25.7	25.4
21	27.8	29.0	30.2	30.5	29.8	28.7	25.5	23.5	20.3	16.1	14.5	15.6	15.2	17.0	18.5	24.5	30.1	31.0	27.8	31.0	33.0	34.7	33.2	30.7	25.8
22	31.2	33.9	34.3	31.7	32.6	30.5	27.7	25.5	23.3	21.0	20.3	20.7	22.0	23.6	25.0	24.8	24.4	24.7	25.1	25.6	25.6	25.7	25.6	26.0	26.3
23	27.6	29.0	30.3	31.2	31.0	30.0	26.7	24.0	20.1	17.1	14.6	14.6	16.8	19.1	20.1	21.2	20.9	21.1	21.4	23.8	24.5	25.5	25.4	23.5	23.3
24	24.5	29.4	31.5	32.7	32.4	31.1	29.3	27.4	24.7	21.2	19.0	19.4	21.0	22.3	23.4	24.3	23.6	23.5	23.7	24.0	24.2	24.6	25.2	25.5	25.3
25	27.0	29.0	30.4	31.6	31.5	29.5	25.7	22.2	18.7	15.4	14.8	17.0	19.8	21.8	23.6	23.8	23.3	23.3	23.7	23.7	24.0	24.1	25.0	25.8	23.9
26	26.5	27.7	29.6	30.7	31.3	30.1	26.4	23.6	20.3	17.3	16.1	17.5	18.9	20.1	21.1	21.6	22.0	22.2	19.3	24.8	27.2	27.5	29.3	29.6	24.2
27	33.1	34.1	33.7	33.1	31.2	28.2	24.2	21.7	19.5	17.3	15.1	14.0	17.2	20.1	22.2	22.8	23.4	24.8	23.4	23.6	24.6	24.9	26.2	26.8	24.4
28	27.7	28.1	29.1	31.0	31.5	29.2	26.6	22.9	20.8	18.9	17.7	18.2	19.7	21.7	23.1	23.5	23.8	23.3	23.8	24.3	24.7	25.2	25.6	26.6	24.5
29	28.1	29.8	30.4	31.0	31.1	29.8	27.7	24.8	21.8	19.0	16.6	17.9	18.4	19.7	21.9	22.9	23.4	23.4	25.2	25.0	24.7	30.1	28.8	26.4	24.9
30	28.5	32.1	32.8	32.1	29.7	28.2	27.9	25.7	22.4	18.9	17.1	19.1	21.5	23.1	24.4	22.9	22.4	23.1	23.4	24.7	26.4	26.7	27.0	27.2	25.3
31	28.4	29.3	30.8	30.1	30.8	29.8	27.2	24.8	20.7	17.2	15.8	17.9	19.8	21.8	22.1	22.1	22.1	22.5	24.1	26.6	28.1	28.5	26.5	26.7	24.7
Среднее по всем дням	28.4	29.3	30.3	30.6	30.5	29.2	26.9	24.3	21.1	18.6	17.5	17.9	19.4	21.0	22.4	23.0	23.1	23.3	23.4	24.5	25.2	25.9	26.6	27.0	24.6
по Q	28.2	29.7	30.6	30.9	30.5	29.3	26.9	24.3	20.8	18.4	17.6	18.4	20.0	21.5	22.7	22.9	23.1	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	25.2	25.8	24.5
по D дням	28.1	28.3	29.3	29.6	30.2	29.5	26.8	23.7	20.1	17.8	16.7	17.1	18.7	20.5	22.3	23.4	24.4	24.7	23.6	26.1	27.6	28.2	28.6	28.2	24.7

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

Отработала: Зилёва

Проверили: Карачева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи. H = 16107

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1971

H = 15600 + E<sub>H</sub> = 5.20°

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	513	506	508	498	481	478	474	471	481	475	487	493	500	501	510	514	507	507	507	507	509	506	513	518	498	
2	516	506	479	490	492	482	467	468	465	473	479	501	517	523	506	512	511	515	515	511	512	507	506	500	498	
3	503	513	512	507	500	491	481	481	484	487	500	511	511	521	514	512	512	510	510	506	505	525	506	511	514	504
4	510	505	500	491	485	486	485	487	492	491	500	511	512	514	515	512	513	523	516	511	507	510	512	516	504	
5	516	512	510	500	495	491	484	484	489	480	484	493	500	507	515	516	515	516	527	527	521	516	516	516	522	505
6	520	520	521	515	506	497	490	485	489	500	508	507	513	515	517	517	521	526	527	527	528	523	521	528	513	
7	526	524	521	516	511	505	495	493	497	502	509	513	522	526	526	526	527	527	526	526	521	526	527	523	517	
8	522	522	520	508	491	484	485	485	489	495	490	494	502	506	511	517	516	526	532	526	520	512	510	510	507	
9	508	516	516	509	500	485	475	480	485	491	495	500	511	511	515	514	512	511	512	512	512	510	507	512	504	
10	518	521	518	512	506	497	490	485	486	491	497	503	511	516	518	520	521	521	521	521	517	516	513	516	521	510
11	523	525	520	505	494	491	487	486	494	500	500	506	520	521	524	527	528	517	521	526	517	516	513	517	512	
12	527	519	521	517	507	501	489	485	485	489	495	502	519	528	530	532	541	534	538	538	538	528	533	538	518	
13	543	543	536	521	516	506	495	482	459	470	483	495	502	507	515	513	517	523	528	527	520	525	524	521	511	
14	521	525	523	520	512	499	481	469	479	484	486	491	495	499	506	518	516	517	523	526	520	519	516	521	507	
15	526	524	522	510	489	485	490	485	484	481	480	501	505	501	505	512	516	520	518	518	519	518	517	520	506	
16	521	522	521	512	499	490	490	494	495	495	499	512	522	531	516	515	516	517	516	516	521	515	516	521	511	
17	521	520	516	505	495	487	481	482	491	505	511	507	509	512	507	511	517	518	515	516	517	517	521	521	508	
18	524	523	521	513	500	495	491	490	484	494	503	516	501	516	520	529	527	521	517	520	515	510	511	516	511	
19	521	526	512	511	511	501	495	495	494	501	500	511	516	517	515	514	517	517	515	517	516	511	517	514	511	
20	520	525	522	516	505	495	488	491	499	511	517	518	518	513	518	523	516	513	512	512	510	512	516	517	512	
21	518	518	514	508	506	508	503	498	501	514	512	512	524	541	536	507	490	487	481	478	472	485	492	488	504	
22	496	480	483	477	472	466	470	468	472	482	489	499	509	510	505	503	503	501	503	502	505	504	505	511	492	
23	512	515	511	504	499	490	485	485	489	486	497	511	511	521	523	527	524	533	543	523	520	518	514	507	510	
24	519	523	518	502	497	491	484	482	484	488	493	504	511	520	519	515	515	520	520	521	520	516	516	517	508	
25	520	521	521	511	501	492	485	476	476	487	499	501	507	515	503	512	513	515	513	514	512	513	513	517	506	
26	521	523	519	511	498	488	484	484	489	498	498	499	512	520	524	535	537	537	552	523	519	510	510	531	515	
27	519	515	507	498	493	488	489	487	496	500	500	514	495	503	512	512	517	516	512	515	508	508	510	508	513	505
28	517	518	513	501	490	486	486	488	492	495	496	501	505	511	511	511	510	513	512	514	512	510	508	510	505	
29	513	515	512	507	504	503	498	497	492	496	501	495	500	512	518	522	521	527	516	513	517	516	511	512	509	
30	512	512	509	493	484	484	485	484	484	494	500	505	510	505	499	504	505	514	508	516	505	504	507	508	501	
31	509	507	502	503	501	501	497	487	481	485	491	490	505	492	502	511	511	517	521	526	506	510	506	506	503	
Среднее по всем дням	518	518	514	506	498	492	486	484	486	492	497	504	510	514	515	517	517	518	518	518	514	513	513	516	507	
по Q	521	522	520	512	504	495	488	485	490	499	507	508	513	516	514	518	519	519	517	516	515	516	519	520	511	
по D дням	515	512	504	502	496	491	485	482	483	489	493	499	512	515	516	516	511	513	515	516	503	503	505	509	504	

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

Отработала: Зиньва

Проверили: Танов, Зн.

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	23
1	530	531	531	531	534	531	530	529	531	531	533	539	545	548	548	545	540	536	534	534	532	530	529	529	535
2	531	533	531	527	526	524	524	526	527	527	531	532	542	549	548	543	539	538	535	535	534	534	533	533	533
3	533	533	536	539	539	535	526	523	523	526	531	534	536	541	544	539	536	533	533	533	532	532	530	523	533
4	518	520	522	525	526	520	517	516	519	521	524	532	535	534	534	534	533	532	532	532	531	530	527	531	527
5	532	533	535	533	532	527	525	520	523	524	524	531	533	536	535	533	531	530	529	528	528	526	526	529	529
6	530	529	524	519	519	518	518	510	508	510	516	522	524	527	530	531	528	526	526	526	527	528	530	530	523
7	527	526	528	527	527	524	516	516	518	519	522	527	528	530	530	526	526	525	526	526	527	527	526	526	525
8	526	526	525	524	524	522	515	509	509	513	516	519	521	526	530	530	528	527	527	527	522	519	516	522	521
9	523	521	521	521	519	517	515	517	521	525	529	534	536	534	534	532	528	528	527	527	525	526	528	529	526
10	529	528	525	521	519	520	517	516	516	516	520	525	528	532	531	529	528	528	527	527	525	525	527	528	524
11	529	529	529	527	526	523	516	515	517	518	523	524	530	533	531	530	528	528	528	528	526	526	526	526	526
12	525	526	527	529	529	525	523	517	515	515	520	529	530	530	526	524	523	523	524	524	523	524	526	526	524
13	526	526	526	525	520	519	519	519	512	512	515	528	535	535	535	533	532	532	529	527	525	526	529	529	526
14	528	525	524	526	525	525	523	519	518	520	530	537	543	546	544	542	537	534	532	529	527	528	528	529	530
15	526	527	529	528	524	518	510	503	503	515	523	535	541	541	539	535	532	530	529	528	528	528	529	530	526
16	531	530	526	528	529	525	521	521	521	521	526	535	539	535	535	534	530	529	527	527	526	525	526	529	528
17	530	527	524	522	520	518	520	518	511	510	512	525	529	531	530	529	529	527	527	527	527	527	527	527	524
18	526	526	524	525	525	524	520	515	512	513	520	534	531	533	529	528	527	527	527	526	524	524	525	527	525
19	525	525	522	519	515	512	509	506	506	512	520	527	529	529	530	529	530	529	530	530	529	529	530	530	523
20	530	528	527	530	529	525	520	519	516	518	520	525	533	534	536	535	534	531	533	533	532	532	531	534	529
21	535	534	532	534	533	527	520	519	517	521	529	534	536	541	556	560	555	547	537	538	532	527	519	519	533
22	518	520	530	534	540	540	542	542	535	538	543	543	543	542	541	537	534	534	534	534	534	534	535	535	536
23	535	534	534	534	534	531	528	528	527	525	526	534	536	536	534	534	533	533	528	530	532	533	534	533	532
24	526	529	532	537	534	533	525	519	519	523	529	535	536	537	538	535	533	531	532	531	530	530	531	532	531
25	534	534	533	531	528	526	520	514	511	515	519	526	532	541	539	536	534	534	534	533	533	534	534	535	530
26	536	536	537	537	533	530	519	517	518	523	529	532	535	535	535	535	535	534	529	520	519	528	528	522	529
27	528	534	533	533	532	529	524	524	523	520	521	531	538	535	533	530	531	532	532	531	531	531	530	530	530
28	532	534	532	531	532	529	528	523	523	526	528	531	535	536	535	532	531	531	532	532	532	532	532	534	531
29	534	533	533	534	534	528	523	523	524	521	521	527	532	535	537	537	536	529	529	532	529	523	519	508	528
30	513	517	524	526	524	518	518	515	514	518	524	539	553	553	548	539	533	533	534	531	532	533	534	534	529
31	533	533	534	532	524	520	518	514	515	516	521	529	541	539	533	530	528	527	526	524	518	518	521	529	526
Среднее по всем дням	528	529	529	529	528	525	521	518	518	520	524	531	535	537	536	534	532	531	530	529	528	528	528	528	528
по Q	530	529	527	526	525	523	519	517	514	516	520	526	530	534	533	531	530	529	529	529	529	529	529	530	526
по D	533	533	533	532	530	526	522	521	522	524	529	533	540	542	544	543	539	536	532	530	527	527	526	526	531

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

Отработала Каролева

Проверил: Зылева Кар

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $\bar{D} = 13^{\circ}03.9'$

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

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1971

$\bar{D} = 12^{\circ}40' + E_D = 1000'$

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	28.0	29.0	30.5	31.6	30.0	28.5	25.5	23.0	20.5	18.5	17.6	17.6	19.5	20.7	20.8	20.5	21.3	22.0	22.0	22.6	21.1	23.5	25.1	25.5	23.5
2	26.1	27.5	29.5	26.1	20.9	26.3	24.5	23.8	22.5	19.8	17.7	19.7	22.1	26.0	23.8	23.6	23.5	23.9	23.7	25.1	24.5	23.5	25.5	27.4	24.0
3	29.1	30.1	31.1	31.9	31.7	31.3	29.7	26.1	22.0	18.9	18.5	19.5	21.5	24.1	24.0	23.5	23.0	22.8	23.5	23.8	24.7	25.5	27.1	27.9	25.5
4	29.5	30.9	30.6	30.6	30.2	27.6	24.6	22.0	19.9	18.2	16.8	18.1	22.0	23.2	22.6	22.0	22.0	22.6	25.0	26.2	24.1	25.0	25.1	26.1	24.4
5	25.4	24.6	29.1	28.6	21.1	23.8	25.0	21.6	17.9	15.1	15.4	18.0	20.1	22.6	24.6	26.1	24.6	24.2	24.9	25.6	25.6	25.6	27.2	27.9	23.5
6	28.2	30.1	32.2	32.0	30.6	28.1	24.3	20.6	17.1	16.6	16.8	18.1	20.1	21.6	22.2	22.6	22.8	23.2	23.9	24.2	24.7	25.2	25.6	26.9	24.1
7	27.7	30.0	31.3	31.4	31.2	28.6	25.6	23.0	19.6	15.6	15.4	16.2	19.2	22.0	22.2	21.9	21.0	21.4	22.2	23.0	24.5	26.9	27.2	29.0	24.0
8	31.1	33.4	34.0	33.0	33.0	27.9	21.6	19.6	18.0	15.1	15.6	16.8	23.0	27.6	30.2	27.2	24.0	22.2	23.2	23.6	23.1	24.6	26.0	25.6	25.0
9	26.1	28.6	30.6	32.6	32.1	28.5	25.6	21.4	15.4	13.6	16.6	18.6	20.2	23.0	24.8	24.1	23.9	25.1	24.6	24.2	24.6	25.6	25.1	26.6	24.2
10	27.5	29.1	27.0	24.2	23.8	24.2	25.2	23.6	20.6	18.1	16.4	16.6	19.2	22.1	24.2	24.8	27.1	26.8	27.1	27.6	25.6	25.5	24.4	21.2	23.8
11	24.1	27.6	29.2	29.1	26.2	25.5	26.1	24.2	21.6	18.6	19.0	20.2	20.7	21.6	22.7	23.4	24.4	23.8	24.4	23.6	24.2	25.1	26.0	25.7	24.0
12	27.0	30.1	31.2	29.4	27.6	25.6	24.1	22.6	20.6	19.2	18.2	17.8	21.4	29.0	23.6	25.6	22.2	23.1	23.0	22.6	23.2	24.1	23.6	25.2	24.2
13	24.4	27.0	29.1	29.2	28.0	25.2	22.1	20.1	18.1	17.4	17.1	18.4	20.8	23.6	24.1	24.4	23.0	22.2	23.0	22.4	23.0	23.6	24.0	24.1	23.1
14	25.1	28.1	29.0	29.6	29.2	26.6	23.6	20.4	19.0	18.6	18.0	19.2	21.0	22.7	23.6	24.0	23.2	23.0	22.6	23.0	23.6	24.0	24.6	25.1	23.6
15	26.1	27.4	28.6	29.2	28.5	27.0	24.7	21.2	18.2	18.6	18.8	18.8	20.2	22.9	22.6	22.0	22.1	22.2	22.2	23.2	23.4	23.6	23.2	25.5	23.3
16	27.4	28.8	29.2	28.6	22.8	23.6	22.0	20.8	21.4	21.1	20.6	21.2	20.2	21.6	23.0	23.2	23.2	22.1	22.5	23.5	25.1	25.6	25.8	26.6	23.7
17	27.0	28.1	28.5	29.5	29.2	27.2	24.6	21.6	17.4	15.8	14.6	15.6	18.4	20.6	21.6	23.3	23.8	23.2	23.6	24.0	23.5	23.2	23.6	24.2	23.0
18	29.2	34.1	32.0	27.8	31.0	29.6	27.1	24.1	21.0	19.1	17.6	18.6	21.5	23.8	24.0	23.0	23.1	23.4	23.6	24.2	24.4	24.6	25.0	25.1	24.9
19	27.9	29.6	29.6	30.6	29.6	27.6	23.6	20.2	18.1	17.1	18.1	19.1	21.1	23.1	24.0	23.6	23.8	24.0	24.4	24.1	23.6	24.1	24.2	25.2	24.0
20	26.6	27.6	28.2	28.9	29.0	27.4	25.2	22.1	19.0	15.6	14.6	16.2	19.5	22.0	23.6	23.2	23.6	23.7	24.2	23.2	22.4	23.0	21.0	23.2	23.0
21	24.6	26.2	27.2	28.1	29.0	28.0	24.6	22.4	20.6	18.7	17.6	17.5	20.8	23.3	25.7	26.2	25.6	24.9	26.0	26.7	24.0	25.6	25.2	22.6	24.2
22	27.2	28.4	29.6	31.5	30.4	28.0	24.2	21.0	19.0	16.6	16.2	19.1	21.5	25.0	27.0	26.6	25.0	24.2	24.6	24.6	27.2	29.2	27.0	22.1	24.8
23	22.0	26.2	30.8	31.8	30.6	27.6	25.1	21.3	17.2	15.6	16.6	17.6	20.3	23.4	24.6	23.7	22.8	24.1	26.4	23.6	23.1	24.6	25.5	26.6	23.8
24	27.2	29.0	29.8	30.6	31.0	29.2	26.2	22.0	18.2	16.4	16.2	18.6	21.6	23.2	23.6	23.1	22.3	24.2	25.2	24.3	24.4	26.0	26.8	26.6	24.4
25	26.2	27.8	29.2	30.9	32.2	30.7	26.3	21.6	17.0	15.0	14.5	16.8	20.1	22.1	22.8	23.2	25.7	23.2	23.1	23.0	22.8	23.6	23.8	22.9	23.5
26	21.2	26.1	30.1	31.0	31.6	30.2	26.8	22.6	20.6	18.4	17.0	17.8	21.0	23.4	26.2	27.1	25.6	25.2	25.8	24.2	27.2	25.1	25.7	25.7	24.8
27	28.0	28.2	29.4	30.6	30.4	29.2	26.6	22.7	19.4	17.6	18.0	19.4	21.6	23.6	23.6	23.1	22.6	23.1	23.8	23.6	24.9	25.1	24.9	23.6	24.3
28	25.5	26.8	28.0	28.7	29.5	28.1	25.6	21.4	17.0	14.6	13.6	14.4	16.2	18.0	20.0	24.6	25.6	23.2	23.0	25.0	24.7	24.5	25.1	24.6	22.8
29	25.6	24.6	27.1	28.6	29.8	30.1	27.6	23.9	19.1	15.8	16.0	18.0	20.2	21.9	22.0	22.2	23.0	23.1	23.0	23.5	23.8	25.1	25.8	27.0	23.6
30	24.2	25.6	28.0	28.2	29.2	28.2	25.6	22.1	19.2	17.2	16.5	18.6	19.8	21.0	21.4	21.9	22.5	22.0	22.2	23.6	25.6	23.8	24.7	25.6	23.2
31	26.8	25.0	26.2	30.3	27.2	26.2	22.6	19.0	15.4	14.6	15.9	17.8	19.6	21.4	22.0	22.4	22.6	23.2	25.3	27.0	21.2	27.1	29.0	28.0	23.2
Среднее по всем дням	26.5	28.2	29.5	29.8	28.9	27.6	25.0	22.0	19.1	17.1	16.8	18.1	20.5	22.9	23.6	23.7	23.5	23.4	23.9	24.2	24.1	24.9	25.3	25.5	23.9
по Q	27.4	28.8	30.0	30.6	30.2	28.5	25.9	22.4	19.3	17.5	17.2	18.5	20.7	22.8	23.4	23.3	23.0	23.2	23.6	23.6	24.1	24.6	24.6	25.3	24.1
по D	25.6	28.1	29.5	29.0	27.2	27.0	25.1	22.5	19.5	17.5	17.4	18.8	20.8	23.2	23.4	23.2	23.3	23.7	24.7	24.7	23.5	25.0	26.2	26.6	24.0

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

Отработала: Зылева

Проверил: Каразёва

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи. H = 16105

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1971

H = 15600 + E<sub>H</sub> = 5.208

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	510	508	504	499	492	493	495	490	495	494	504	504	514	516	515	516	525	526	526	532	530	531	527	510	
2	527	530	517	484	503	498	476	479	478	478	476	481	495	512	505	499	500	504	511	511	506	500	501	503	499
3	505	506	503	497	493	490	486	486	487	490	499	506	517	511	506	506	508	510	512	516	517	515	506	505	503
4	512	515	512	505	490	480	480	490	500	506	507	498	496	506	508	512	514	516	517	516	510	512	516	516	506
5	512	502	495	485	481	478	479	480	479	485	494	501	511	509	506	506	506	506	506	506	506	506	507	509	498
6	511	511	505	497	490	481	476	480	490	490	494	501	506	511	511	511	512	514	512	512	512	512	512	511	503
7	515	515	512	509	504	497	493	501	506	513	516	522	522	523	522	518	522	521	525	527	521	511	507	506	514
8	510	516	516	512	492	470	467	470	475	481	472	470	480	491	497	502	506	513	513	513	516	518	507	511	497
9	516	512	511	508	497	488	490	487	491	487	491	491	488	501	506	511	516	534	513	511	521	521	516	517	505
10	521	518	501	496	491	481	482	492	492	486	489	498	502	509	508	512	529	527	521	518	513	513	512	507	505
11	507	507	502	486	471	474	481	482	486	487	472	478	495	513	519	514	508	516	518	514	514	514	514	515	499
12	518	518	513	507	497	482	462	446	455	476	496	507	512	521	508	514	523	513	513	513	513	514	514	514	502
13	512	516	514	502	487	480	479	490	490	491	495	504	509	514	509	503	508	513	513	518	518	516	513	514	504
14	513	515	514	508	504	496	488	487	491	491	492	501	509	512	514	512	513	523	517	516	515	513	512	513	507
15	514	518	517	511	504	492	482	483	493	507	517	518	524	516	511	513	523	528	529	525	524	523	527	522	513
16	523	528	521	503	501	503	503	495	489	487	492	502	518	524	523	520	527	528	524	523	518	516	518	518	513
17	518	518	513	508	507	503	499	496	499	506	513	517	513	508	511	517	518	517	517	518	526	534	534	535	514
18	525	519	507	513	503	498	496	487	485	491	503	512	513	518	517	518	518	514	518	515	513	512	508	508	509
19	508	503	502	501	493	487	486	488	492	495	497	503	508	508	512	508	510	513	513	513	513	513	513	513	504
20	517	518	518	513	507	496	482	473	474	488	502	511	518	518	514	514	513	519	520	524	524	523	527	522	510
21	525	527	523	517	507	494	493	491	491	491	492	495	498	501	503	508	506	508	513	509	507	507	503	514	505
22	512	516	508	501	488	471	462	467	465	476	487	492	495	511	507	501	515	511	507	503	502	505	505	507	496
23	518	524	524	518	514	502	493	486	486	486	501	507	512	506	498	507	512	511	516	513	512	507	508	504	507
24	508	510	505	499	490	485	474	482	488	496	505	504	511	508	509	511	513	522	514	506	513	509	499	516	503
25	518	517	514	511	497	488	475	473	481	494	502	507	507	517	518	516	513	515	517	515	518	518	522	498	506
26	485	494	501	501	494	482	466	467	472	483	483	491	495	489	486	490	496	503	499	504	519	503	502	502	492
27	504	507	507	502	492	478	469	466	474	485	498	506	509	509	508	506	511	512	512	513	512	510	507	512	500
28	514	521	518	508	498	487	481	487	497	506	517	521	527	526	526	515	508	508	513	514	514	514	514	518	510
29	515	511	516	517	507	493	486	481	481	492	505	513	513	512	513	513	516	517	517	517	516	517	514	511	508
30	511	513	512	508	499	488	480	480	488	498	507	508	516	516	514	512	514	518	521	522	517	527	518	528	509
31	523	514	507	517	498	486	475	471	486	497	501	502	507	507	512	517	514	513	504	507	513	504	501	503	503
Среднее по всем дням	514	514	511	505	496	488	482	482	486	491	497	502	507	511	510	510	513	516	515	515	515	514	513	513	505
по Q	510	511	509	503	497	488	480	478	483	489	497	505	512	512	511	510	511	516	515	516	516	515	513	513	505
по D	520	519	511	504	498	492	484	481	484	488	491	496	504	511	510	511	510	512	513	512	512	507	506	507	503

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

Отработала: Зиньва

Проверил и: Бунаева, К



Среднемесячи.  $\bar{Z} = 52.229$

Ведомство Академия Наук СССР

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1971

$Z = 51700 + E_z = 8.90^{\circ}$

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	531	530	530	529	527	523	522	522	520	523	529	536	536	536	532	529	528	527	525	526	522	520	522	523	527	
2	524	523	523	526	523	521	524	524	530	530	537	539	544	546	541	535	534	535	534	532	531	532	532	533	531	
3	532	536	535	532	528	523	518	512	510	512	520	526	531	529	528	528	528	527	528	528	527	526	528	528	526	
4	531	531	530	529	529	528	524	523	518	518	527	536	541	540	535	529	529	529	529	528	529	529	529	529	529	
5	534	528	526	526	522	528	534	532	533	534	536	543	545	543	541	538	534	534	533	532	531	531	533	533		
6	537	537	536	534	533	528	518	517	511	511	517	523	529	530	530	528	529	529	529	530	530	530	531	527		
7	533	533	532	530	528	528	523	520	520	520	521	526	532	532	530	527	526	526	527	527	527	527	526	527		
8	528	528	528	527	526	526	525	524	528	533	539	554	557	560	557	546	537	534	532	533	532	527	523	528	535	
9	533	533	533	531	528	522	515	513	513	513	527	539	545	541	539	537	534	524	527	529	527	524	528	530	529	
10	531	532	531	531	530	529	523	516	515	518	523	533	537	539	539	538	536	531	530	529	531	531	531	528	530	
11	523	525	528	531	531	531	525	519	516	524	535	540	543	541	540	539	538	534	533	532	531	531	531	532	531	
12	532	533	532	531	529	527	525	527	529	532	540	543	549	550	545	540	537	536	534	533	532	532	531	532	535	
13	531	532	531	531	528	524	518	517	518	522	530	538	539	539	538	536	533	532	531	531	531	531	531	531	530	
14	529	529	528	528	528	530	527	523	524	528	527	530	533	533	535	535	533	531	531	530	530	530	530	530	530	
15	532	532	531	532	531	528	526	526	529	532	533	532	536	536	533	531	531	531	529	529	529	529	527	525	530	
16	530	530	527	524	523	520	520	517	518	522	529	531	533	532	531	531	529	529	528	528	527	528	525	527	527	
17	530	531	531	531	530	527	525	518	512	512	516	523	531	533	531	530	530	530	528	528	528	527	523	513	526	
18	510	512	515	515	515	516	515	514	517	518	524	527	530	531	529	525	525	525	525	525	527	526	527	527	525	522
19	525	528	527	528	527	526	524	527	531	533	534	535	538	535	531	531	531	531	528	528	529	529	528	530	530	
20	531	531	530	529	527	524	523	518	515	515	518	527	532	529	527	528	530	530	530	528	528	528	525	523	526	
21	527	527	529	530	527	526	522	519	523	529	536	545	550	553	550	546	540	539	536	531	523	524	528	524	533	
22	520	523	525	525	523	522	523	523	526	531	539	542	542	546	546	543	539	535	532	531	527	525	526	523	531	
23	507	504	512	512	511	511	515	515	521	526	531	534	540	545	540	535	533	533	532	528	528	528	530	531	525	
24	533	534	533	533	535	531	524	521	522	527	536	539	539	537	533	531	531	531	530	531	531	530	531	528	531	
25	531	533	534	535	533	532	530	525	523	523	529	533	533	532	531	531	533	532	532	531	528	526	515	513	529	
26	515	519	527	531	530	529	533	531	532	539	543	548	554	557	555	549	545	540	539	534	524	524	528	532	536	
27	534	537	537	533	532	531	524	519	510	507	515	526	532	531	529	529	531	531	529	528	528	528	529	528	528	
28	528	529	530	530	531	529	525	522	519	521	526	530	530	528	529	535	538	536	533	531	531	531	531	529	529	
29	529	529	529	529	529	527	527	523	522	525	531	534	533	532	531	531	531	531	529	531	531	529	529	529	529	
30	530	529	531	532	532	531	528	523	518	519	527	532	536	534	533	533	533	533	532	532	531	528	525	525	529	
31	527	524	515	515	515	518	519	518	522	526	529	531	532	532	532	532	535	538	538	532	519	509	525	530	526	
Среднее по всем дням	528	528	529	528	527	526	523	521	521	523	529	535	538	538	536	534	533	532	531	530	528	527	528	527	529	
по Q	533	534	533	531	530	527	522	518	514	515	519	526	531	530	530	530	530	530	530	529	529	528	528	528	527	
по D дням	518	518	519	520	519	519	520	518	521	525	531	534	538	539	536	533	533	533	532	532	531	528	525	529	530	527

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

Отработала Зылёва

Проверили: Карачёва

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи. D = 13°04.1

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

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1971

D = 12°40' + E<sub>D</sub> = 1.003

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	24.9	25.8	30.0	31.5	32.3	30.8	27.2	23.1	20.7	18.3	18.7	20.3	24.3	25.9	24.2	24.3	23.7	24.7	24.3	21.7	23.3	24.6	25.7	25.5	24.8
2	26.7	27.7	29.1	30.3	30.2	28.2	25.7	22.3	19.7	18.7	19.1	20.7	22.3	23.5	23.3	23.1	23.3	23.3	23.7	24.0	24.3	24.2	25.1	25.7	24.3
3	26.6	27.3	26.2	27.5	27.3	24.9	20.7	16.3	14.3	14.2	15.8	19.5	23.7	25.3	24.0	23.1	23.3	23.4	24.1	25.5	24.2	24.5	25.1	25.7	23.0
4	26.7	27.7	28.4	28.2	27.3	26.1	23.5	20.3	17.1	15.7	17.1	19.7	22.3	24.1	23.4	22.9	22.3	22.9	24.0	24.3	24.7	29.1	28.0	24.1	23.7
5	28.0	30.3	30.5	31.2	28.2	25.1	22.5	19.0	17.2	17.1	19.8	21.2	23.1	23.7	27.2	29.9	26.6	26.2	25.3	25.6	26.2	26.3	27.0	27.2	25.2
6	27.1	28.7	29.7	30.0	29.3	27.4	25.6	22.3	19.3	18.9	18.3	19.6	18.7	20.3	24.9	26.1	23.1	22.2	22.4	23.7	24.7	25.5	26.7	24.5	24.1
7	26.3	28.3	27.5	29.7	29.1	28.1	25.7	23.3	22.7	20.7	19.7	19.9	21.3	22.2	25.1	31.1	28.3	27.2	28.0	25.7	30.1	28.5	29.2	30.7	26.2
8	27.3	28.1	28.5	28.2	27.7	27.9	24.5	21.1	17.7	18.7	18.3	19.1	21.9	23.1	24.2	25.3	23.3	24.1	24.7	24.3	24.1	25.7	25.3	24.8	24.1
9	24.2	25.1	26.7	27.3	26.9	26.1	24.7	22.9	20.7	20.7	20.7	19.3	21.1	21.5	24.9	24.2	29.0	24.2	23.6	23.3	24.1	24.7	24.7	23.7	23.9
10	21.9	24.8	26.2	26.7	26.5	26.6	25.4	22.1	18.7	16.5	16.7	19.1	21.0	22.1	22.2	22.3	22.7	23.5	23.7	23.5	23.6	23.8	23.1	24.2	22.8
11	24.4	25.7	26.3	27.5	27.2	26.8	25.2	22.8	19.4	18.1	17.2	17.1	19.2	21.2	22.2	23.3	23.4	23.3	23.2	23.2	24.3	25.0	24.1	24.2	23.1
12	24.2	24.4	25.7	27.8	27.3	26.2	24.4	20.6	18.8	17.2	17.3	18.4	20.2	22.3	22.8	23.1	23.8	23.3	22.7	22.2	22.6	23.3	22.8	23.8	22.7
13	23.8	25.4	23.3	25.1	25.4	26.2	28.3	24.3	20.4	17.2	17.3	17.4	19.7	21.3	22.4	22.4	22.8	22.7	22.8	23.8	25.8	26.4	25.8	24.4	23.1
14	24.9	25.8	26.2	26.4	27.2	26.8	24.8	23.1	19.6	17.2	16.5	18.4	19.4	21.0	21.2	21.5	22.1	23.2	25.4	26.2	28.2	26.2	26.4	24.2	23.4
15	26.0	27.0	26.8	26.7	26.8	26.4	24.4	22.8	20.2	17.2	16.8	19.2	21.1	25.8	22.3	22.8	23.2	23.4	25.2	23.8	23.4	23.8	24.0	24.4	23.5
16	23.8	24.3	26.4	28.0	28.8	27.6	24.8	20.5	18.2	15.8	14.3	18.3	20.8	21.4	21.9	22.4	23.0	23.7	24.2	23.8	23.3	23.2	24.3	19.8	22.6
17	25.4	27.2	27.3	27.7	27.8	26.8	25.8	22.6	20.3	19.3	19.4	19.5	20.4	24.0	24.8	23.4	22.2	21.4	23.0	22.8	23.1	24.2	26.3	23.8	23.7
18	24.8	17.2	14.8	18.4	25.8	23.4	25.8	26.6	25.6	23.3	21.6	26.4	24.7	25.2	25.8	25.4	30.1	31.3	27.4	26.8	26.4	27.2	27.3	26.5	24.9
19	26.4	26.4	27.8	28.3	28.0	27.4	26.8	26.0	25.0	22.1	20.3	19.1	19.5	21.3	22.3	22.8	25.0	25.4	28.4	30.3	29.2	26.8	25.6	27.2	25.3
20	27.8	27.0	27.3	27.8	27.8	27.3	25.8	24.1	22.3	23.2	21.4	20.2	27.0	26.8	24.6	23.6	25.8	23.8	23.5	21.6	28.2	26.9	26.3	26.1	25.3
21	27.4	27.4	27.4	28.6	28.8	27.8	25.7	22.8	20.6	19.6	19.8	21.2	22.3	23.2	23.8	24.0	24.0	26.0	26.1	28.2	25.8	24.4	25.3	25.2	24.8
22	25.4	25.8	26.8	27.9	29.8	28.4	27.0	24.2	20.8	18.8	18.8	20.4	22.0	23.2	23.4	24.0	24.2	24.3	24.3	24.4	24.0	23.4	24.8	25.0	24.2
23	25.0	25.1	26.0	27.7	29.0	28.8	26.8	24.1	21.0	18.7	18.7	19.1	21.0	22.4	23.9	24.5	26.4	23.8	23.0	23.4	23.4	23.6	23.8	23.8	23.9
24	23.8	24.2	25.0	26.5	27.5	27.8	26.1	23.8	20.1	17.6	17.0	18.3	19.6	21.0	21.5	21.5	22.4	22.1	22.8	26.7	26.0	22.3	24.7	23.4	23.0
25	20.8	22.7	21.8	22.7	25.5	29.4	24.4	23.4	21.4	18.0	15.0	13.4	18.3	20.2	25.5	23.7	25.4	26.8	26.4	25.2	26.9	29.7	27.8	27.3	23.4
26	27.4	26.5	26.4	27.5	29.1	28.9	27.0	24.1	19.5	17.7	15.0	16.4	17.3	18.6	20.1	21.0	21.4	23.1	25.0	30.1	28.4	27.8	27.8	26.7	23.9
27	23.7	27.2	30.3	24.6	28.8	29.8	28.5	26.5	22.7	21.0	20.0	22.2	23.9	25.0	29.5	25.3	25.3	25.9	24.1	27.2	26.1	24.3	23.6	25.9	25.5
28	26.4	24.2	23.8	27.3	29.9	30.2	28.9	24.9	21.7	20.5	20.6	20.2	22.1	24.6	24.6	25.6	24.6	24.7	24.9	24.1	23.0	24.2	24.4	24.5	24.6
29	24.5	24.2	25.7	27.9	30.5	31.0	29.7	26.2	22.4	19.2	18.8	20.0	22.5	23.0	23.5	23.6	23.8	24.5	24.8	23.1	23.3	24.8	24.5	23.8	24.4
30	23.2	23.9	25.4	27.5	29.7	29.8	26.5	21.2	19.8	18.7	18.4	21.2	28.1	27.2	26.3	32.5	34.6	35.1	40.2	31.8	26.0	24.9	19.0	24.9	26.5
31																									
Среднее по всем дням	25.3	25.8	26.4	27.4	28.2	27.6	25.7	22.9	20.3	18.7	18.3	19.5	21.6	23.0	23.9	24.3	24.6	24.6	25.0	25.0	25.2	25.3	25.3	25.0	24.1
по Q	26.2	26.7	27.1	28.4	29.0	27.6	25.2	21.9	19.3	18.0	18.4	20.2	22.3	23.5	23.7	23.7	24.2	24.2	24.2	25.1	24.3	24.0	24.8	25.1	24.1
по D	23.8	23.9	24.0	24.6	27.8	28.1	26.2	24.0	22.4	20.3	18.9	20.6	23.3	24.0	26.4	27.6	28.7	29.3	29.2	27.3	27.1	26.9	25.4	27.1	25.3

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

Отработала: Зиньва

Проверил: Карачева

едомство Академия Наук СССР

Среднемесячи. H = 16099

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1971

H = 15600 + E<sub>H</sub> = 5.20<sup>r</sup>

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	493	490	489	487	476	469	474	475	473	493	506	513	516	516	511	506	513	512	513	512	510	511	506	506	499
2	507	506	502	494	485	483	481	485	489	497	505	511	513	511	508	507	507	509	511	511	511	514	510	509	503
3	508	503	499	499	490	481	478	482	492	494	495	494	500	505	506	507	507	511	511	514	509	506	507	507	500
4	506	506	505	502	497	489	478	479	493	507	514	516	518	517	514	513	518	523	518	523	530	504	507	501	507
5	516	515	512	497	477	467	466	466	478	493	483	487	509	502	501	500	498	504	504	507	527	510	508	511	497
6	513	511	508	503	494	488	482	475	487	500	503	499	493	500	505	501	510	516	516	513	514	513	513	512	503
7	523	508	502	503	488	484	487	487	475	486	499	499	502	505	511	497	492	490	490	500	509	515	501	514	499
8	508	506	506	493	481	474	472	470	481	488	501	501	500	505	504	507	510	509	511	519	512	513	507	508	499
9	508	508	507	502	496	491	492	492	497	495	501	512	512	521	518	512	529	509	513	513	516	508	509	507	507
10	507	513	511	499	493	491	488	492	494	502	507	507	511	512	511	513	514	515	519	518	518	517	516	516	508
11	513	511	510	506	503	499	491	488	488	493	492	495	498	499	492	496	506	509	515	515	513	511	509	511	503
12	509	509	509	504	505	500	493	493	491	489	500	505	507	507	509	508	514	514	518	528	525	524	523	521	509
13	523	523	514	521	517	499	459	460	470	487	490	495	495	500	505	512	508	517	519	517	512	506	506	504	502
14	505	504	507	503	500	495	480	465	478	491	493	494	499	502	508	514	514	519	529	525	516	516	503	509	503
15	524	518	507	508	503	503	498	483	485	485	475	472	493	499	505	503	504	506	506	514	506	508	506	506	501
16	503	499	496	491	484	479	478	480	482	501	505	497	507	509	508	509	512	518	517	519	516	516	515	516	502
17	513	514	511	503	494	489	484	486	486	492	497	508	510	511	520	519	517	525	535	532	530	527	521	524	510
18	504	467	449	460	446	452	442	443	452	462	467	449	469	474	481	487	491	500	495	493	498	506	498	497	474
19	499	499	494	482	481	477	468	460	473	477	482	489	494	499	500	500	506	506	512	508	498	500	499	503	492
20	500	500	494	487	483	482	474	470	463	458	486	496	503	498	489	494	505	501	509	515	499	498	502	501	492
21	495	497	500	496	491	486	480	481	488	494	499	499	498	501	504	503	504	505	506	504	508	504	503	503	498
22	504	502	499	498	494	486	474	470	472	480	488	494	498	499	500	503	504	506	509	509	509	511	508	508	497
23	509	510	510	507	502	499	489	483	481	486	491	499	504	506	509	508	515	512	513	514	514	514	514	514	504
24	515	515	516	513	508	499	490	483	486	492	499	505	508	510	515	518	516	520	519	519	524	524	514	509	509
25	510	516	522	518	501	471	456	458	460	472	464	461	457	470	481	476	489	495	504	507	504	499	503	496	487
26	494	493	494	493	486	476	468	471	476	479	495	504	509	510	509	507	508	511	515	507	504	503	518	503	497
27	479	474	454	462	464	458	447	449	452	461	476	483	483	476	456	488	484	499	499	493	494	498	493	493	476
28	492	484	488	490	484	479	467	469	472	479	493	497	498	500	495	493	499	507	507	507	507	504	504	502	492
29	499	497	502	500	494	483	468	463	470	481	492	497	500	500	501	501	504	508	515	514	513	507	508	505	497
30	508	513	515	512	503	491	478	481	481	482	481	484	474	483	472	468	494	502	519	505	492	493	513	502	494
31																									
Среднее по всем дням	506	504	501	498	491	484	476	475	479	487	493	495	499	502	502	502	506	510	512	512	511	509	508	507	499
по Q	505	504	502	499	492	487	480	480	484	490	496	499	503	504	505	506	507	509	510	510	510	510	508	508	500
по D	505	496	488	491	480	471	462	464	464	473	477	475	477	482	480	483	490	501	501	500	499	502	502	500	486

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

Отработала: Зылева

Проверил: Кудрякова

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $Z = 52234$

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1971

$Z = 51700 + E_z = 8.90^{\circ}$

Время мировое	1																	19					Средн. суточн.			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23		
1	530	530	533	532	532	531	530	528	528	531	533	539	539	539	536	534	532	531	530	529	524	527	524	527	531	
2	530	532	534	534	534	532	529	525	524	526	530	532	531	530	528	530	530	531	530	530	531	529	530	530	530	
3	531	532	532	533	533	532	531	528	531	538	540	540	540	538	533	532	532	532	532	532	532	531	531	532	533	
4	533	534	536	537	539	536	531	524	524	530	536	540	535	532	530	530	532	532	532	532	532	524	528	531	529	532
5	524	530	530	531	532	532	535	533	532	537	541	542	546	541	544	549	543	540	539	536	523	521	528	532	535	
6	533	535	535	534	534	534	533	532	532	531	537	540	540	540	542	544	540	540	538	537	537	534	533	529	536	
7	516	520	524	524	529	532	529	528	530	533	540	539	537	536	540	547	542	540	537	529	514	509	517	516	530	
8	519	524	530	532	534	532	528	528	531	533	534	534	537	539	539	539	537	537	537	533	532	531	533	533	533	
9	533	533	537	539	539	539	533	530	527	527	530	533	536	538	539	539	533	533	536	536	533	533	533	533	534	
10	531	531	533	533	533	531	529	525	521	521	526	531	535	537	537	535	534	534	533	533	532	532	530	529	531	
11	530	531	534	535	535	531	528	526	525	525	530	532	536	540	543	542	538	537	537	536	532	531	533	533	533	
12	534	534	534	531	533	532	529	529	530	536	534	532	536	536	534	534	533	533	531	530	529	529	528	528	532	
13	527	528	529	527	529	526	527	531	529	529	530	535	536	532	530	530	530	530	538	538	531	530	531	531	530	
14	531	530	531	532	535	537	534	530	526	526	532	538	538	534	532	532	531	532	531	526	522	521	524	529	531	
15	527	527	530	532	532	530	526	523	525	532	538	537	538	540	538	536	536	535	533	533	530	530	531	531	532	
16	533	533	535	535	534	533	532	533	533	531	535	535	537	532	532	532	531	530	530	530	530	530	528	520	532	
17	524	526	532	533	535	532	529	528	529	527	529	531	533	534	533	533	532	532	528	523	520	522	524	516	529	
18	508	504	507	515	528	537	540	540	546	540	548	566	562	557	552	549	549	539	538	540	540	537	537	539	538	
19	540	540	541	542	542	540	536	535	535	534	533	537	540	540	540	540	540	540	539	533	535	535	538	537	538	
20	536	537	538	539	540	542	537	533	538	540	537	538	547	553	551	547	542	541	539	523	529	533	532	532	538	
21	534	537	530	531	539	538	534	530	528	529	531	536	539	539	540	540	540	540	537	534	532	532	534	534	535	
22	535	537	539	540	538	535	533	532	532	534	540	544	544	542	540	539	539	538	537	537	534	533	534	534	537	
23	536	538	540	541	541	541	537	534	533	534	535	539	540	539	539	539	536	536	536	536	536	536	536	536	537	
24	534	534	537	540	540	540	538	535	533	533	534	535	537	537	535	535	535	535	534	532	525	519	525	531	534	
25	531	530	532	533	536	537	541	539	540	548	550	557	557	560	564	560	557	555	550	546	544	544	539	539	545	
26	538	539	540	543	544	540	538	536	533	532	532	535	538	538	538	538	538	538	537	538	530	501	477	466	530	
27	472	482	505	514	521	530	533	537	541	549	550	559	563	555	550	543	545	535	527	536	537	536	536	537	533	
28	536	536	538	540	542	539	536	534	535	539	544	545	544	545	545	545	543	541	538	537	536	536	536	536	539	
29	536	538	542	544	544	543	541	536	535	535	537	541	543	541	541	542	541	539	535	534	535	535	535	535	539	
30	534	536	541	543	544	541	536	533	534	543	545	551	561	564	570	571	554	542	528	525	534	534	519	517	542	
31																										
Среднее по всем дням	529	530	533	534	536	535	533	531	531	533	536	540	542	541	540	540	538	537	535	533	531	529	529	528	534	
по Q	533	535	535	536	537	536	533	530	530	532	535	538	539	538	536	536	535	535	534	534	533	532	533	533	535	
по D	512	514	522	526	532	535	536	535	538	543	547	554	556	554	555	554	549	543	536	535	534	532	530	530	538	

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

Отработала: Зылева

Проверил: Зылева

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	25.3	24.9	20.4	19.7	23.9	26.4	26.5	23.9	24.3	20.9	21.9	27.3	25.9	26.5	27.9	28.4	27.0	28.9	26.4	24.8	24.9	25.9	22.2	21.8	24.8
2	25.4	24.4	25.9	28.0	27.9	27.4	25.8	22.9	20.3	20.1	23.9	25.5	22.5	27.7	23.3	25.4	28.4	25.9	23.9	24.5	24.5	25.2	20.9	26.9	24.9
3	25.8	18.4	15.3	24.8	27.1	27.5	26.6	24.8	21.7	21.9	22.3	20.9	29.8	25.9	28.0	24.5	23.5	22.9	24.4	24.9	24.7	24.4	24.1	23.9	24.1
4	23.8	24.6	26.0	27.1	27.5	27.1	25.8	23.7	20.9	21.1	21.0	21.1	24.7	29.1	26.5	23.9	23.1	23.7	23.9	25.3	30.5	30.9	26.1	24.8	25.1
5	26.3	21.9	19.4	25.0	25.4	26.9	25.5	22.7	20.0	17.9	18.5	20.5	23.1	28.9	28.1	27.1	25.3	24.5	24.5	24.3	24.7	24.1	24.2	23.7	23.9
6	21.4	17.3	22.7	25.2	24.9	26.3	24.4	21.1	18.3	16.7	17.9	19.2	19.9	20.0	19.8	21.4	21.6	26.4	23.8	25.4	25.5	25.1	24.9	25.8	22.3
7	24.9	24.9	24.9	26.5	27.8	28.5	27.9	25.1	21.9	19.9	19.5	20.5	22.1	22.9	22.8	22.5	23.5	24.1	28.1	27.5	30.2	30.9	33.4	31.3	25.5
8	24.9	25.8	26.3	16.9	24.9	26.5	26.4	25.9	23.8	21.7	20.9	24.2	24.9	25.5	22.9	23.9	24.5	23.9	24.4	25.9	25.7	25.9	23.9	26.3	24.4
9	25.1	21.9	16.4	19.0	25.9	22.9	17.9	22.3	18.9	20.7	22.9	26.9	26.9	27.5	25.9	28.1	27.3	26.1	28.9	31.4	25.5	23.5	24.9	23.3	24.2
10	24.2	24.7	25.6	26.9	28.1	27.5	26.7	23.4	21.9	21.1	20.9	20.9	21.9	23.0	23.8	24.9	25.8	24.8	24.5	24.1	23.4	23.4	23.3	22.5	24.1
11	22.3	23.8	24.4	25.8	26.9	27.2	25.9	22.9	20.5	19.9	19.3	20.5	23.9	28.8	29.1	27.5	30.9	32.0	35.0	34.4	28.4	24.2	21.5	22.4	25.7
12	24.3	24.9	25.3	26.9	28.8	29.1	27.9	25.5	23.0	21.0	20.8	21.9	23.5	24.2	23.9	23.4	25.2	30.0	31.6	30.4	30.0	25.9	24.0	24.9	25.7
13	22.3	25.7	25.9	26.5	28.7	28.4	25.9	23.9	20.5	19.1	20.1	19.9	21.9	23.8	25.4	27.7	30.0	29.6	27.6	25.9	22.3	23.1	24.1	24.5	24.7
14	23.5	23.9	24.2	24.9	25.9	24.9	23.5	21.1	19.6	19.9	19.9	21.9	24.1	29.5	24.5	22.5	22.7	23.7	25.3	24.8	24.5	24.5	25.9	24.7	23.7
15	22.0	24.8	24.1	24.4	25.5	25.8	24.4	21.5	19.9	19.5	19.5	21.4	22.1	23.3	24.4	24.5	23.4	23.3	23.4	24.1	24.4	23.9	22.5	23.7	23.2
16	23.5	23.7	24.2	25.5	26.5	26.4	24.9	21.3	18.4	17.2	18.7	20.5	21.9	23.4	22.3	22.9	23.4	24.9	25.0	24.3	24.1	24.1	23.9	23.4	23.1
17	22.9	23.3	23.8	25.2	26.6	27.3	25.8	22.6	19.6	18.6	19.0	20.6	22.6	24.0	23.2	22.5	22.6	23.0	23.1	23.6	23.0	22.5	22.4	22.3	22.9
18	22.5	22.5	23.6	25.2	27.0	27.6	26.5	23.1	19.4	17.8	18.2	20.0	21.4	22.0	22.2	22.8	23.0	23.6	24.4	23.8	23.4	23.4	23.2	23.0	22.9
19	22.7	22.9	23.4	25.1	27.1	28.6	28.0	25.4	21.0	18.8	19.0	20.4	21.9	22.0	22.2	22.3	22.5	22.9	23.0	23.0	23.0	23.2	23.0	23.5	23.1
20	23.4	23.4	23.8	25.0	26.8	27.6	26.6	24.0	21.1	19.2	18.5	19.6	21.0	22.8	22.4	22.3	22.0	23.0	25.5	25.0	23.8	23.2	22.5	21.4	23.1
21	22.4	23.5	24.0	25.0	26.5	27.6	27.0	25.0	22.4	20.0	19.1	20.2	21.8	22.4	24.2	23.6	25.2	26.0	25.6	26.0	24.7	24.2	20.8	23.6	23.8
22	23.6	23.4	23.9	25.0	26.6	27.4	27.0	25.2	23.0	20.5	18.8	19.4	21.4	22.4	23.2	23.6	25.4	30.6	31.7	29.7	27.6	26.6	25.0	24.8	24.8
23	24.6	24.4	24.6	25.2	26.0	26.0	25.0	22.5	20.8	19.5	19.2	19.2	18.6	19.2	19.2	19.0	21.7	23.2	25.0	25.6	27.9	28.0	27.5	25.0	23.2
24	25.0	23.0	22.6	23.6	24.0	24.1	24.0	22.2	20.0	21.0	20.4	20.6	21.0	30.9	25.0	23.6	24.0	24.5	24.6	27.5	30.0	25.4	25.6	25.9	24.1
25	22.5	24.4	24.9	25.8	26.2	26.6	25.4	24.6	23.0	21.4	21.0	23.4	24.6	23.4	23.0	23.3	25.0	24.8	25.6	26.2	26.5	27.2	24.6	24.4	24.5
26	24.2	24.2	24.4	25.0	25.8	25.9	25.2	23.1	21.1	20.3	21.2	22.1	22.6	22.8	22.9	22.8	23.2	23.6	23.5	23.5	23.2	23.5	22.5	23.4	23.3
27	24.9	25.1	24.1	24.7	25.5	25.6	24.1	23.1	21.7	20.6	20.7	21.7	21.3	21.6	22.1	22.6	22.5	22.6	23.1	23.9	24.0	23.7	23.7	23.1	23.2
28	22.7	22.2	22.7	23.0	23.6	24.3	23.6	20.5	19.6	18.1	18.7	19.6	20.6	22.2	20.5	20.3	20.1	22.1	26.7	36.7	26.1	26.6	22.7	17.5	22.5
29	21.1	17.5	19.1	20.5	24.4	26.1	26.1	25.7	23.7	22.3	25.1	23.3	25.7	25.3	26.9	30.1	26.6	25.6	27.1	25.9	31.8	24.6	29.2	27.5	25.0
30	23.9	20.0	23.5	21.1	20.5	25.1	25.1	23.1	21.1	21.5	22.6	24.6	24.5	25.1	26.8	28.9	25.8	24.7	24.3	23.9	24.1	24.6	24.6	24.6	23.9
31	24.1	23.5	22.6	23.7	25.6	26.5	25.7	24.4	22.3	22.1	22.8	23.1	23.6	23.6	23.5	23.5	23.7	24.3	24.3	24.7	24.1	23.9	23.6	23.4	23.9
Среднее по всем дням	23.7	23.2	23.3	24.4	26.1	26.6	25.5	23.4	21.1	20.0	20.4	21.6	23.0	24.5	24.1	24.2	24.5	25.1	25.7	26.2	25.7	25.0	24.2	24.1	24.0
по Q	23.4	23.6	23.9	25.0	26.4	27.0	25.9	23.5	20.6	19.2	19.6	21.0	22.0	22.5	22.5	22.6	22.8	23.1	23.4	23.6	23.3	23.3	23.0	23.1	23.9
по D	24.4	22.9	21.6	20.8	25.4	25.9	24.5	24.1	22.2	21.1	22.9	25.4	25.2	26.5	25.4	27.2	26.8	26.1	26.1	26.5	26.5	25.0	24.2	25.2	24.7

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



Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи. H = 16100

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1971

H = 15600 + E<sub>H</sub> = 5.228

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	495	493	467	486	474	470	466	452	457	468	479	489	493	497	492	505	494	493	497	503	508		510	495
2	490	492	496	492	488	476	456	463	472	474	483	480	488	502	501	498	495	502	504	503	503	504	517	504	491
3	503	479	485	503	490	482	472	467	472	476	488	495	498	498	512	495	500	509	499	499	501	503	504	500	493
4	503	498	502	501	491	480	476	474	480	479	491	498	503	505	493	496	503	505	508	510	510	502	488	492	495
5	499	492	491	492	493	478	467	457	466	487	496	500	500	503	508	492	491	498	503	505	503	504	506	509	493
6	503	508	517	524	512	494	483	481	492	501	503	511	508	508	507	498	501	483	498	498	499	501	508	499	502
7	502	505	507	505	503	494	482	475	479	489	499	503	503	503	503	504	507	501	508	509	526	522	493	485	500
8	480	480	486	469	479	483	474	469	470	473	473	461	469	499	497	499	500	511	512	502	499	497	500	498	487
9	502	515	510	506	479	449	457	466	471	467	467	473	464	472	498	521	500	492	507	508	494	498	497	487	488
10	492	497	494	495	481	476	470	472	477	481	492	497	501	502	502	502	503	503	505	504	506	505	503	504	494
11	505	505	505	509	506	495	485	481	475	480	491	495	498	507	510	484	472	476	473	476	487	493	496	492	492
12	494	498	499	497	492	486	479	474	478	484	492	499	502	496	503	504	500	505	499	504	509	500	505	502	496
13	503	512	516	512	504	495	488	481	475	475	491	494	491	495	508	532	518	498	500	502	502	505	504	504	500
14	500	505	506	512	506	495	487	493	502	515	517	513	502	494	486	501	506	506	506	506	509	509	505	502	503
15	511	506	508	503	492	484	477	482	491	497	501	502	504	503	501	498	503	508	509	509	510	509	509	507	501
16	507	508	510	508	504	494	484	484	492	498	502	506	504	502	506	508	512	508	519	512	511	509	510	510	504
17	510	510	510	510	504	491	479	474	480	492	499	501	504	508	507	512	515	517	516	514	516	516	513	512	505
18	512	513	514	513	507	495	481	478	480	489	500	507	512	514	514	512	513	515	514	519	517	516	515	514	507
19	515	514	516	518	518	511	498	490	488	492	502	509	513	513	513	514	515	515	517	517	516	515	515	514	510
20	512	515	518	519	519	510	495	489	486	491	502	511	512	505	510	515	519	518	529	515	515	514	512	510	510
21	512	515	516	517	514	506	495	488	490	496	505	509	510	509	505	503	500	501	511	511	512	509	515	514	507
22	511	514	517	519	515	506	485	472	476	478	486	488	493	495	498	498	490	479	487	500	507	510	509	506	497
23	506	506	507	509	510	505	497	497	498	504	510	516	524	522	526	530	518	515	515	514	515	515	510	511	512
24	509	514	515	516	519	509	492	498	500	498	504	505	498	467	493	499	501	499	514	507	504	498	498	496	502
25	496	498	498	498	495	493	484	483	480	492	494	495	493	495	502	504	516	512	505	506	514	503	501	503	499
26	504	504	505	506	502	491	484	482	485	494	500	504	506	506	508	509	510	511	513	514	512	511	512	514	504
27	508	508	509	511	509	500	494	493	500	508	511	510	512	511	511	512	516	517	516	515	515	519	516	518	510
28	517	518	519	519	516	511	504	504	495	496	498	483	496	501	512	515	523	521	505	526	520	517	514	524	511
29	522	509	492	493	487	489	475	472	483	489	491	495	492	499	491	497	526	505	502	519	502	519	502	500	498
30	488	509	499	483	487	490	490	490	489	488	492	495	497	494	493	511	499	499	502	504	504	503	503	503	496
31	504	503	501	503	503	499	489	488	491	495	500	503	504	504	505	504	507	517	512	509	509	510	510	510	503
Среднее по всем дням	504	505	504	505	500	492	482	480	483	489	495	498	500	501	504	506	506	504	507	508	508	508	506	505	500
по Q	510	510	511	512	508	498	487	483	487	495	502	506	509	510	511	512	514	515	515	516	515	515	514	514	507
по D	498	498	490	489	481	473	466	464	471	474	479	480	481	494	496	504	503	501	504	507	501	506	502	499	490

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

Отработала: Зылева

Проверили: Зылева, Кудря

Среднемесячн.  $Z = 52.233$

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

Элемент Вертикальная составляющая  
 $Z = 51700 + E_z = 8.90^{\circ}$

Месяц Октябрь Год 1971

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	526	533	532	533	535	536	535	536	539	540	544	548	550	547	545	543	543	543	542	540	538	534	524	516	538
2	523	531	536	541	541	541	541	541	543	544	554	554	554	549	545	544	545	543	535	539	539	534	524	526	540
3	525	523	523	526	532	537	537	537	535	535	541	543	550	550	544	543	540	534	535	538	539	537	537	537	537
4	533	537	540	541	541	540	533	531	531	536	540	540	540	541	542	540	538	537	537	531	522	515	518	527	535
5	530	529	528	531	533	535	534	531	530	533	538	540	540	541	540	542	542	540	538	537	537	535	534	529	535
6	522	514	515	520	524	529	529	526	526	531	533	535	534	533	535	541	545	548	540	538	537	537	537	537	532
7	536	536	537	539	540	540	537	533	531	532	537	540	540	537	537	537	537	538	537	531	524	506	497	502	532
8	517	527	531	533	534	535	533	531	534	537	543	560	561	550	541	538	538	537	535	532	535	536	534	534	537
9	535	529	529	528	535	541	540	535	532	535	544	553	561	559	549	539	535	538	535	529	529	529	532	531	538
10	531	533	536	538	538	536	533	533	534	536	538	538	538	538	537	537	537	537	537	533	533	532	532	532	535
11	531	531	533	534	536	535	532	532	535	536	537	538	541	543	540	544	548	545	541	535	535	536	534	536	537
12	537	538	542	544	544	539	535	532	532	533	538	541	541	540	538	538	540	541	539	536	531	535	534	533	538
13	529	529	530	533	536	537	535	533	532	535	535	540	540	540	538	532	530	534	534	535	533	533	534	534	534
14	534	534	535	536	539	536	531	529	529	529	529	533	538	544	545	541	538	538	538	538	537	537	534	534	536
15	529	530	532	538	538	536	530	526	524	527	531	535	536	537	538	538	538	537	534	532	533	533	530	529	533
16	531	531	533	535	535	536	533	531	530	529	530	533	535	535	534	534	532	532	530	530	529	529	530	530	532
17	529	529	531	534	536	534	532	532	531	533	536	536	535	535	533	533	532	532	531	531	530	529	529	529	532
18	530	530	533	536	538	538	535	534	535	536	538	538	535	534	533	533	534	533	532	531	530	530	532	532	534
19	530	530	532	535	536	535	532	532	531	532	536	537	535	532	532	532	531	531	531	531	531	531	531	530	532
20	528	528	529	529	530	528	527	525	526	527	529	531	531	532	533	530	529	529	527	527	527	527	529	527	529
21	527	527	527	530	532	530	527	527	526	527	527	530	532	531	533	534	535	535	531	529	530	530	527	526	530
22	526	527	528	531	533	532	532	529	531	535	535	537	537	536	535	535	540	543	542	538	536	535	534	534	534
23	535	535	535	534	531	529	527	524	523	523	526	527	527	527	527	528	529	530	532	532	530	530	529	529	529
24	529	529	528	527	526	525	525	526	526	526	526	529	536	552	544	539	537	535	530	526	526	526	528	528	530
25	530	530	533	534	534	531	528	528	528	528	530	535	537	535	534	534	530	528	530	529	525	526	529	531	531
26	532	533	533	535	536	534	531	530	530	533	534	532	531	531	530	530	530	530	530	530	531	531	529	527	531
27	527	527	528	531	532	531	529	527	527	527	528	529	530	530	530	530	529	530	531	531	530	528	527	527	529
28	527	527	528	530	533	528	524	520	523	526	531	537	536	534	531	531	530	532	535	524	526	527	524	513	528
29	506	511	516	522	527	529	529	531	531	536	536	538	539	536	538	536	527	527	529	515	515	509	516	520	526
30	522	520	520	527	528	528	527	527	529	533	536	539	537	537	538	536	536	536	535	534	533	533	533	533	532
31	533	533	532	532	534	534	530	529	529	533	535	535	535	535	534	534	533	530	531	533	534	534	534	534	533
Среднее по всем дням	528	529	530	533	534	534	532	530	530	532	535	538	539	539	537	536	536	536	534	532	531	530	529	529	533
по Q	530	530	531	534	536	534	532	531	531	532	534	534	533	532	532	532	531	531	531	531	530	530	530	529	532
по D	521	526	529	531	534	536	536	535	536	538	544	551	553	548	544	540	538	538	535	531	531	528	526	525	536

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

Отработала: Зилёва

Проверили: Жидарева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $\vartheta = 13^{\circ}03.5'$

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

Элемент Склонение

Месяц Ноябрь Год 1971

$\vartheta = 12^{\circ}40'$  +  $E_0 = 1.007'$

Время мирное	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	21.1	21.6	22.8	23.6	24.2	24.5	22.6	21.5	20.3	21.1	21.7	22.5	23.2	24.1	23.4	23.7	24.6	25.3	25.3	24.1	24.1	23.1	23.3	23.5	23.1
2	23.6	24.1	24.4	25.1	26.1	25.9	23.9	21.6	20.3	20.7	21.6	22.5	22.8	23.0	23.8	25.9	23.6	24.8	24.8	23.1	24.7	23.7	23.8	23.5	23.6
3	23.1	23.5	23.8	24.6	25.5	25.5	23.6	21.8	21.1	20.8	22.0	23.1	23.2	23.2	23.4	23.3	23.0	22.6	22.8	23.0	23.1	22.8	22.6	22.9	23.1
4	22.5	21.3	23.1	23.3	24.1	23.4	22.6	21.1	19.6	20.3	21.0	21.6	21.8	21.9	22.0	22.0	22.4	24.1	24.5	25.4	24.6	23.7	23.5	23.1	22.6
5	23.7	23.7	24.1	24.1	24.9	24.7	23.1	22.5	20.3	19.6	20.6	21.1	22.3	21.3	22.1	22.6	24.6	25.9	25.0	24.3	24.7	25.3	25.5	25.2	23.4
6	24.9	24.0	23.6	24.1	25.1	24.9	23.1	21.5	20.7	20.5	21.5	22.1	22.5	22.4	22.4	22.5	22.6	22.7	23.1	23.1	23.1	22.6	22.8	22.1	22.8
7	22.1	21.7	22.1	22.1	22.6	22.8	21.7	21.0	19.1	19.1	20.1	21.5	22.8	22.7	24.7	22.5	22.1	22.6	23.1	23.6	23.6	24.1	24.1	24.2	22.3
8	23.4	24.0	23.0	24.0	25.2	25.4	24.5	23.7	21.0	20.0	19.9	20.0	20.4	20.0	20.8	20.6	25.6	25.5	27.0	23.4	23.0	23.9	23.8	20.4	22.9
9	23.5	23.7	23.8	24.5	25.5	26.0	24.0	22.6	21.7	21.5	22.4	22.5	23.0	23.0	23.0	23.0	23.4	23.1	24.0	24.0	23.8	23.5	23.5	23.4	23.4
10	23.0	22.4	22.9	23.4	24.5	25.0	23.7	22.0	20.5	20.4	20.8	21.2	21.2	21.2	21.1	20.8	20.4	20.4	20.4	21.5	22.0	23.0	23.6	25.4	22.1
11	26.6	25.0	23.0	26.0	27.3	27.2	25.8	23.3	21.0	22.0	21.5	21.6	21.5	22.0	22.7	23.0	26.5	28.6	26.0	25.5	22.4	25.0	25.6	24.8	24.3
12	25.0	24.7	23.8	24.0	25.0	26.3	26.0	23.2	21.3	20.6	21.1	22.0	22.5	22.1	22.7	25.0	23.6	23.4	23.4	24.5	27.4	28.5	25.5	24.3	24.0
13	23.7	23.8	23.1	23.5	24.5	24.8	23.2	22.3	21.7	21.0	21.4	21.8	22.3	22.3	23.3	24.0	25.2	23.5	23.5	23.6	23.6	23.6	23.5	23.4	23.2
14	22.6	23.4	23.5	23.8	24.5	24.6	23.7	22.3	21.0	20.6	21.1	21.5	21.9	22.0	22.2	22.5	22.8	23.0	23.5	23.0	23.4	22.7	22.0	21.7	22.6
15	22.4	23.3	23.5	23.8	24.5	24.8	23.5	22.0	20.5	20.0	20.4	21.0	21.6	21.7	21.9	22.0	22.4	22.8	23.4	25.0	25.5	25.6	24.6	24.0	22.9
16	23.6	22.8	23.8	23.9	24.7	25.2	24.3	22.0	21.0	20.8	21.0	21.4	21.9	22.0	22.0	22.3	22.6	22.7	23.0	23.2	23.2	23.0	23.0	22.8	22.8
17	22.7	22.7	23.0	23.6	24.4	25.3	24.2	22.4	20.6	20.4	20.6	21.2	21.7	21.8	21.7	21.8	22.4	22.9	23.6	24.0	23.0	22.4	22.0	21.4	22.5
18	21.3	20.7	19.0	18.2	21.5	24.6	24.3	21.1	19.6	19.2	19.5	20.5	21.0	21.7	22.2	21.7	22.1	23.0	23.4	23.4	23.2	22.5	22.3	22.2	21.6
19	22.3	22.4	22.2	22.5	23.0	23.3	22.9	21.7	20.5	19.8	19.7	20.0	20.4	20.4	21.5	21.6	23.0	23.0	23.5	24.0	24.7	24.6	24.4	23.9	22.3
20	23.4	23.0	23.0	23.2	23.5	24.2	23.7	22.0	20.4	20.3	21.0	21.6	22.0	22.0	22.2	22.5	23.0	24.2	29.5	27.0	26.4	26.2	26.6	24.0	23.5
21	23.3	21.9	22.5	22.3	22.5	22.7	22.3	20.3	20.6	22.4	22.6	22.3	24.7	25.9	26.9	24.5	24.3	25.1	28.4	31.1	27.5	25.9	25.4	25.5	24.2
22	23.3	24.3	23.0	23.3	23.3	21.0	22.8	23.6	24.3	26.3	24.2	24.2	23.8	23.1	25.2	30.0	28.4	24.8	27.3	32.8	28.4	25.6	28.2	24.8	25.2
23	18.6	22.2	20.0	21.8	23.5	21.4	25.3	21.9	21.5	23.2	22.8	23.4	26.8	28.3	25.3	39.2	27.4	24.4	33.6	33.8	32.2	23.8	24.6	29.1	25.6
24	23.4	21.8	21.3	20.2	21.8	25.0	22.8	25.2	24.8	23.8	24.5	23.6	30.8	29.4	33.6	29.1	29.8	26.0	25.6	25.8	30.0	25.3	23.7	23.8	25.5
25	25.3	20.4	18.8	19.0	17.3	18.4	23.3	29.2	28.6	26.8	31.2	31.5	40.8	38.3	35.2	36.3	33.4	37.3	26.3	27.2	26.8	24.8	18.8	23.8	27.4
26	25.2	23.8	23.3	23.3	21.6	24.4	23.8	23.8	26.4	23.3	23.8	29.3	26.3	23.4	23.1	26.3	26.8	26.1	26.3	24.2	25.7	24.8	24.6	24.2	24.7
27	23.2	23.0	22.7	23.2	23.5	23.5	23.2	22.6	21.7	21.7	21.7	23.7	24.7	23.1	24.5	25.7	28.2	24.7	24.3	24.1	23.0	23.1	24.3	24.7	23.7
28	22.2	23.1	23.4	23.7	24.3	24.3	24.0	23.9	22.3	21.4	21.7	25.4	23.7	23.7	24.3	23.4	23.2	23.5	24.1	23.2	25.2	25.3	23.2	22.8	23.6
29	22.1	23.2	23.2	23.2	24.3	23.9	22.7	21.7	20.8	20.8	21.9	23.0	23.2	24.1	23.5	23.8	24.3	26.7	28.7	26.0	28.5	23.7	22.3	21.2	23.6
30	20.9	20.9	21.7	22.0	22.1	22.3	22.6	22.4	22.3	21.8	22.3	22.5	23.2	24.1	22.9	22.7	23.0	23.3	23.3	23.4	23.7	23.7	23.3	23.0	22.6
31																									
Среднее по всем дням	23.1	22.9	22.7	23.1	23.8	24.2	23.6	22.5	21.5	21.3	21.9	22.7	23.6	23.5	23.8	24.5	24.5	24.5	25.0	25.0	25.0	24.2	23.8	23.6	23.5
по Q	22.9	23.1	23.5	23.9	24.7	25.1	23.9	22.1	20.8	20.5	21.0	21.6	22.1	22.1	22.2	22.4	22.6	22.8	23.3	23.6	23.6	23.3	22.8	22.6	22.8
по дням D	23.2	22.5	21.3	21.5	21.5	22.0	23.6	24.7	25.1	24.7	25.3	26.4	29.7	28.5	28.5	32.2	29.2	27.7	27.8	28.8	28.6	24.9	24.0	25.1	25.7

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

Обработала: Змёва

Проверили: Карачёва

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $H = 16104$

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1971

$H = 15600 + E_H = 5.25^{\circ}$

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	506	509	510	509	508	497	494	497	504	505	505	503	501	502	505	506	503	505	508	508	509	509	508	508	505	
2	509	509	510	509	507	499	493	493	500	506	509	510	510	510	510	516	508	507	510	513	513	510	507	505	507	
3	506	508	509	508	507	501	497	500	507	510	510	508	507	504	505	508	513	516	513	518	518	517	516	518	516	509
4	509	510	510	513	508	503	502	505	505	508	510	514	514	513	514	516	514	508	510	510	510	512	512	510	510	
5	510	510	511	510	510	504	499	500	503	503	499	503	498	489	494	495	499	499	503	510	510	508	505	508	508	503
6	506	507	509	510	506	501	495	494	499	503	508	510	511	510	513	516	516	516	512	512	513	513	512	510	509	
7	521	519	520	518	518	513	503	501	504	510	506	504	500	490	495	506	512	513	500	510	514	510	505	506	509	
8	513	511	508	510	505	498	491	490	500	509	517	523	523	527	520	512	505	499	512	512	510	511	512	512	505	
9	507	506	508	505	499	494	490	490	492	497	502	502	501	504	508	508	515	514	512	512	510	511	512	512	505	
10	513	514	515	517	515	508	499	498	505	511	514	515	517	518	519	522	530	533	536	530	525	523	520	514	517	
11	501	498	497	496	494	493	482	478	481	485	497	498	499	497	494	497	508	512	504	495	507	500	495	497	496	
12	492	494	497	502	501	497	489	496	497	500	501	501	503	503	503	510	507	507	510	513	513	510	505	508	502	
13	508	506	506	510	508	504	500	498	500	501	503	505	507	509	506	504	508	508	509	508	506	507	508	508	506	
14	509	510	510	510	508	502	495	495	498	503	508	510	512	511	513	513	514	513	514	513	511	510	510	513	509	
15	514	513	512	512	508	506	501	501	504	508	510	512	513	515	514	516	516	516	514	513	513	513	508	508	507	511
16	507	510	512	510	509	504	498	495	495	499	505	510	510	512	512	513	515	516	517	517	514	514	514	513	509	
17	514	514	515	515	515	509	504	500	502	505	514	517	519	521	521	521	519	518	516	516	517	517	520	524	515	
18	525	528	524	531	526	517	511	509	505	506	509	514	515	511	509	510	516	516	516	516	514	516	516	514	516	
19	514	516	522	527	527	522	511	508	511	518	524	527	525	517	501	491	497	513	515	513	513	510	513	506	514	
20	508	509	510	513	518	514	508	502	500	503	508	510	511	513	514	516	514	510	509	508	508	513	509	505	510	
21	508	508	510	511	512	509	505	504	498	494	489	485	480	476	475	493	498	505	507	509	500	502	500	510	500	
22	514	510	507	506	505	500	488	482	476	470	478	475	480	477	480	471	479	501	498	500	494	504	486	491	490	
23	512	500	496	487	502	500	481	466	477	495	500	486	474	476	474	513	501	497	518	524	486	499	505	504	495	
24	487	474	475	491	493	476	479	470	484	479	489	495	492	503	514	516	487	492	521	503	495	503	486	509	492	
25	505	493	491	494	472	473	479	472	462	450	444	465	470	466	456	474	469	478	484	485	485	486	497	493	477	
26	498	495	491	488	491	489	490	486	464	480	487	493	488	492	495	497	509	498	495	496	496	498	500	500	492	
27	500	500	498	496	496	497	495	497	497	498	500	497	499	497	496	511	509	502	501	501	511	507	503	497	500	
28	495	501	503	502	501	499	493	488	498	501	496	485	493	495	497	500	504	504	505	523	514	504	502	499	500	
29	498	499	501	504	501	495	496	496	498	501	502	503	503	505	501	502	498	496	493	505	498	499	501	501	500	
30	502	506	510	515	513	512	508	503	500	504	504	507	505	501	505	507	508	510	511	511	510	513	514	506	508	
31																										
Среднее по всем дням	507	506	507	508	506	501	496	494	496	499	502	503	503	502	502	506	506	507	510	510	508	508	507	507	504	
по Q	510	511	512	511	509	504	499	498	501	505	509	511	512	513	513	514	515	516	516	515	514	513	514	515	510	
по D	503	494	492	493	493	488	483	475	473	475	480	483	481	483	484	494	489	493	503	502	491	498	495	499	489	

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

Отработала: Зылева

Проверили: Жудракова

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн.  $Z = 52232$

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1971

$Z = 51700 + E_z = 8.95^{\circ}$

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	532	531	529	530	532	533	536	536	535	534	536	535	536	536	536	536	536	535	534	533	533	532	531	534	
2	532	531	531	533	534	531	531	531	532	535	535	534	533	533	531	531	532	532	531	529	527	529	529	530	532
3	531	530	531	532	536	533	531	531	530	529	530	531	535	535	534	533	532	531	530	529	530	531	530	532	
4	530	529	528	528	531	530	532	532	532	534	532	532	533	533	532	532	534	535	535	534	533	532	532	532	
5	532	531	530	531	532	529	528	528	528	530	533	534	535	538	539	539	539	539	538	536	535	535	534	531	534
6	534	534	535	535	532	530	530	531	532	532	533	532	533	533	532	532	532	532	532	532	531	531	531	531	532
7	530	530	530	530	530	530	527	532	532	532	533	534	535	539	541	537	535	533	532	532	531	531	530	530	532
8	529	530	530	530	533	535	533	533	532	530	528	528	528	528	529	531	534	537	532	528	528	523	528	527	530
9	528	528	530	535	537	535	532	533	535	535	534	533	535	534	534	534	534	531	530	529	532	532	530	530	532
10	531	529	528	530	531	530	529	529	529	530	530	530	529	529	530	530	529	529	527	528	528	528	528	529	529
11	528	526	521	525	530	530	530	532	534	534	533	532	533	536	536	536	533	532	532	525	509	518	527	527	529
12	527	531	534	535	536	534	532	531	531	531	530	532	534	534	533	533	532	532	532	530	527	522	527	529	531
13	529	530	530	530	530	529	527	527	529	529	532	533	534	533	534	534	533	532	531	531	530	530	530	530	531
14	530	529	529	529	532	534	531	527	527	529	530	531	530	530	530	530	530	530	530	530	530	529	530	529	530
15	529	529	529	529	532	531	528	527	527	527	529	529	530	529	530	530	530	529	530	530	530	529	530	531	529
16	531	531	529	529	531	529	526	525	526	527	531	530	531	531	530	530	531	530	531	530	530	530	530	530	530
17	528	528	527	527	527	527	527	527	527	527	528	529	529	528	528	528	528	528	528	529	529	528	528	527	528
18	527	527	525	524	523	523	521	522	525	527	530	531	530	531	534	534	533	531	530	530	529	529	529	529	528
19	529	529	528	527	529	529	527	527	526	523	524	525	525	527	534	538	538	534	531	530	529	529	528	528	529
20	529	529	529	529	528	527	527	528	527	528	529	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	529	530	529	530
21	529	529	529	529	529	528	526	525	528	530	534	538	543	547	552	543	540	538	534	525	529	530	530	529	533
22	520	525	527	527	529	528	528	530	537	544	543	547	547	548	552	556	552	553	538	529	513	485	498	553	534
23	494	503	516	526	527	526	529	534	537	538	536	540	543	547	552	552	539	541	525	507	517	502	491	500	526
24	508	516	525	530	532	535	536	537	539	541	540	540	543	540	541	532	541	540	531	528	524	516	510	510	531
25	511	515	519	524	527	531	533	544	547	553	561	561	561	561	565	561	548	539	529	537	538	535	520	523	539
26	525	530	533	534	537	535	535	539	545	543	541	544	544	543	541	541	539	538	537	535	537	537	537	537	538
27	537	537	535	534	535	535	534	534	534	534	535	539	539	539	540	537	537	537	537	535	532	529	529	529	535
28	533	533	534	535	536	535	536	537	535	535	538	541	541	540	539	540	539	538	538	532	528	530	534	534	536
29	534	535	535	535	535	533	530	534	534	535	538	538	537	537	537	538	538	538	536	530	532	534	534	534	535
30	534	534	534	534	533	531	532	530	531	533	535	536	537	537	537	537	537	537	537	537	535	534	529	529	534
31																									
Среднее по всем дням	527	528	529	530	532	531	530	531	532	533	534	535	536	536	537	536	535	535	532	530	529	527	527	529	532
по Q	530	529	529	529	532	531	529	527	527	528	530	530	531	531	530	530	530	530	530	530	530	529	530	530	529
по D	512	518	524	528	530	531	532	537	541	544	544	546	548	548	550	548	544	541	532	527	526	515	511	525	533

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

Отработала: Зиньва

Проверили: Зиньва, Кузря



Ведомство Академия Наук СССР

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

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1971

$D = 12^{\circ} 40' + E_D = 1.008'$

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	22.5	22.4	22.8	23.3	23.8	23.8	22.7	22.1	21.3	20.9	21.7	21.1	21.5	22.2	22.8	24.1	25.7	27.7	27.2	24.9	25.7	23.8	23.1	22.8	23.3
2	22.8	21.9	21.6	21.7	22.3	23.2	23.5	22.5	21.4	20.4	20.5	21.5	21.7	21.0	22.1	27.7	23.4	23.2	23.9	24.4	24.5	25.1	25.2	25.1	22.9
3	23.4	23.4	22.8	23.2	23.4	23.7	23.1	23.7	22.7	22.3	22.0	22.4	22.9	24.8	22.9	22.8	23.2	30.5	26.8	23.8	24.7	24.7	23.5	23.6	23.8
4	23.8	22.0	22.9	22.9	23.2	22.7	21.4	21.2	21.1	20.4	20.8	22.2	21.7	22.4	23.5	22.2	22.4	23.8	23.8	23.8	24.7	21.4	22.5	24.3	22.5
5	23.4	22.9	22.8	22.8	23.1	22.7	22.2	21.9	20.8	20.5	22.3	23.3	22.4	23.1	24.3	23.0	22.7	23.1	23.3	23.4	23.3	23.1	22.9	22.7	22.8
6	22.5	22.7	22.7	22.8	23.6	23.8	23.6	22.7	22.0	21.0	21.0	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	22.1	22.4	22.7	22.9	22.6	23.7	23.2	23.4	22.5
7	22.7	22.9	22.8	22.6	22.8	22.7	22.2	21.4	20.2	19.8	20.2	21.7	21.7	21.7	21.8	23.4	22.3	22.7	23.5	23.6	23.3	23.2	23.1	22.9	22.3
8	21.8	21.5	22.6	22.4	22.3	21.8	21.3	20.9	20.1	19.0	20.0	20.6	21.1	21.5	21.3	21.4	21.8	22.1	21.9	21.8	21.4	21.3	20.9	21.0	21.3
9	20.5	21.0	21.8	21.1	20.2	21.2	20.2	19.3	20.0	19.1	20.5	21.2	21.1	20.9	21.0	21.6	21.9	22.5	24.8	24.3	23.6	20.8	22.4	20.9	21.3
10	22.3	22.8	22.3	22.3	22.6	21.9	21.8	21.1	20.9	20.6	21.7	22.2	22.0	21.8	25.1	22.7	22.1	22.3	23.4	23.8	24.0	23.5	23.6	23.4	22.5
11	22.9	23.2	23.3	22.8	23.6	22.9	22.3	21.2	20.5	19.7	20.5	20.2	20.2	20.9	20.9	21.0	22.0	23.2	25.3	25.7	25.8	27.5	25.3	25.1	22.8
12	24.0	22.4	22.2	22.2	22.4	21.8	21.2	21.1	20.4	20.5	21.7	22.2	22.1	22.3	21.9	23.5	27.1	26.9	26.2	27.4	26.3	26.2	22.9	28.0	23.5
13	26.0	24.4	22.1	22.3	23.4	23.2	22.8	22.0	22.2	21.2	21.0	23.2	23.1	23.2	24.9	25.8	27.5	25.4	27.1	26.8	29.5	28.3	24.8	24.9	24.4
14	23.4	22.4	22.8	22.8	23.2	23.4	23.3	22.6	22.0	21.9	22.1	22.5	22.6	22.6	22.2	22.4	22.8	23.1	23.3	23.4	23.2	23.0	22.7	22.8	22.8
15	22.3	22.1	23.2	23.1	23.4	23.4	22.8	21.3	20.2	19.8	20.8	21.9	22.1	21.8	21.9	21.4	22.3	23.4	23.2	23.2	23.1	22.8	22.5	22.2	22.3
16	22.6	21.7	22.0	22.1	22.7	22.6	21.8	21.2	20.3	20.5	20.9	21.8	22.3	22.0	22.5	22.5	23.0	22.8	23.2	22.4	26.3	29.5	39.1	30.4	23.6
17	29.4	18.0	16.3	20.1	23.6	17.8	20.6	24.9	25.1	24.0	23.9	25.2	25.2	23.6	20.2	17.8	25.8	42.3	50.8	61.8	47.5	47.2	42.2	39.0	29.7
18	32.3	31.8	30.1	27.8	26.6	25.1	23.8	23.2	23.6	23.7	26.6	28.8	29.0	27.3	29.8	27.1	26.1	25.6	25.9	25.7	25.0	25.2	25.7	25.2	26.7
19	24.8	24.6	24.4	25.3	26.4	26.8	26.6	27.1	27.1	26.8	26.2	25.7	27.8	28.0	26.8	24.7	24.9	31.8	29.3	26.2	25.2	24.9	24.3	23.8	26.2
20	24.3	24.6	24.7	25.0	25.8	25.8	25.8	24.9	23.8	22.8	22.8	24.1	24.4	24.2	23.8	24.1	24.4	24.3	24.8	25.0	25.4	25.4	25.4	25.1	24.6
21	24.4	24.0	23.2	23.6	23.9	23.8	23.1	23.1	22.6	22.2	23.0	23.1	23.1	22.8	24.2	24.8	24.4	23.8	23.3	28.4	33.5	32.4	22.4	23.8	24.5
22	24.1	23.0	21.1	20.5	22.3	22.7	23.5	22.8	23.5	24.4	25.1	24.1	29.8	30.0	27.8	24.3	28.5	24.5	24.8	25.4	24.8	24.3	21.5	21.9	24.4
23	23.0	21.5	20.9	21.8	23.2	21.8	22.8	23.6	22.8	23.6	23.7	23.5	28.1	28.8	24.5	23.2	29.0	30.5	27.3	21.5	25.3	24.2	24.2	24.2	24.4
24	23.8	23.4	22.1	21.3	22.2	23.3	23.5	23.6	21.7	21.4	22.6	23.6	24.4	27.2	23.4	22.3	22.5	23.2	24.5	23.8	22.2	24.2	23.8	23.2	23.3
25	22.8	22.8	22.6	23.0	22.8	22.2	22.2	22.0	22.5	21.7	21.8	22.4	22.7	22.9	25.2	25.4	25.0	24.8	24.2	23.8	23.2	22.8	22.4	20.9	23.0
26	20.0	23.0	19.5	22.3	23.8	24.8	24.8	24.5	24.6	22.8	22.4	23.1	23.8	23.1	23.3	24.3	25.8	27.1	30.2	30.4	27.4	28.1	22.4	20.9	24.3
27	22.8	21.4	21.1	22.3	22.8	22.7	23.6	23.4	23.0	21.6	21.6	22.6	23.4	23.8	24.1	23.8	23.8	23.8	23.6	23.5	23.4	23.2	23.1	22.8	23.0
28	22.8	22.8	23.1	23.1	23.6	23.3	22.8	22.1	21.8	20.3	20.6	21.3	21.8	22.2	22.3	22.8	23.4	23.6	23.8	23.8	24.2	26.8	25.8	23.8	23.0
29	23.8	22.8	22.7	22.4	22.9	22.4	22.3	23.1	21.4	23.8	23.6	24.8	25.1	30.8	29.8	25.8	25.2	23.9	23.8	23.2	23.0	23.0	23.8	23.3	24.0
30	25.8	30.7	27.6	26.1	25.7	22.8	23.0	22.8	23.4	23.8	21.2	23.8	25.6	24.3	24.3	25.3	30.5	25.3	24.8	24.4	23.2	25.8	25.8	24.3	25.0
31	24.0	22.8	22.8	22.8	23.8	23.6	23.3	22.0	21.2	20.9	21.3	22.2	22.4	22.8	22.5	24.2	24.2	23.3	23.3	25.3	25.0	24.8	22.8	23.8	23.1
Среднее по всем дням	23.7	23.1	22.7	22.8	23.4	23.1	22.8	22.6	22.1	21.7	22.1	22.9	23.4	23.7	23.6	23.5	24.4	25.3	25.6	25.7	25.5	25.5	24.6	24.2	23.7
по $Q$	22.5	22.5	22.6	22.6	22.9	22.7	22.4	21.7	21.0	20.5	21.1	21.7	21.8	21.9	22.4	22.3	22.2	22.5	23.0	23.1	22.9	22.9	22.7	22.7	22.3
по дням $D$	27.1	25.3	23.6	23.4	24.2	22.2	22.6	23.4	23.4	23.9	24.1	25.5	26.9	27.2	26.4	24.1	27.2	28.3	30.0	32.1	28.7	29.1	27.8	26.7	26.0

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

Отработала: Думалева

Проверили: Кудрякова

Ведомство Академия Наук СССР

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1971

$H = 15600$

$E_H = 5.25^{\circ}$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	506	504	505	509	511	507	504	503	502	499	497	495	496	496	497	495	500	502	502	507	507	506	507	508	503	
2	510	512	513	517	521	513	507	503	502	505	507	510	509	505	502	505	495	502	505	505	507	516	506	501	507	
3	504	504	506	508	505	507	507	495	482	487	486	501	497	497	504	505	504	534	507	507	509	502	503	505	503	
4	501	502	505	507	501	501	505	504	503	504	502	504	506	505	508	509	510	522	517	516	513	510	506	509	507	
5	505	508	509	509	509	508	505	501	502	502	501	503	501	505	509	510	509	509	509	509	507	510	508	507	506	
6	505	506	508	510	510	505	505	505	505	506	511	514	513	513	512	510	512	512	513	516	514	512	510	508	510	
7	507	509	510	512	513	512	513	510	510	510	510	510	512	510	510	510	508	508	509	510	510	510	510	510	510	
8	509	510	512	512	513	513	515	515	517	518	520	521	518	510	510	513	517	516	517	518	518	521	523	525	516	
9	526	521	516	520	528	531	527	527	522	523	511	508	514	516	516	517	517	515	510	509	507	510	508	508	517	
10	508	510	510	511	512	510	511	512	510	510	509	510	512	510	513	510	513	510	508	507	508	508	510	509	510	
11	509	510	509	510	508	506	506	507	506	507	509	517	519	519	518	507	501	501	509	509	507	507	503	503	509	
12	502	507	508	505	503	505	507	507	508	509	510	513	513	510	509	503	509	487	503	498	501	502	517	507	506	
13	507	503	509	504	501	501	499	496	487	482	488	484	483	489	485	478	482	494	504	516	504	495	513	502	496	
14	503	502	503	503	505	505	505	504	502	502	502	499	496	496	501	505	507	509	509	509	510	509	509	507	504	
15	506	505	507	506	506	506	506	505	502	501	506	508	509	507	505	503	507	506	506	511	508	510	510	510	506	
16	509	510	510	509	511	511	510	510	508	506	507	511	512	510	510	510	508	506	509	522	515	507	516	501	510	
17	494	529	505	497	485	489	497	496	483	481	485	486	494	495	523	514	470	466	327	407	418	444	430	428	473	
18	432	440	447	452	454	466	478	486	483	481	482	466	455	459	463	473	475	477	477	480	482	483	480	480	469	
19	482	486	487	488	487	484	479	472	471	464	459	453	462	475	483	483	481	479	474	482	486	483	483	483	478	
20	485	488	489	492	494	489	483	483	484	485	489	491	492	492	494	493	494	497	496	495	498	504	498	492	492	
21	494	496	498	499	499	498	495	495	496	497	498	499	501	498	485	492	495	503	503	508	526	487	492	491	498	
22	491	498	498	500	503	499	487	485	483	483	484	487	486	482	512	491	491	501	496	502	495	495	491	494	493	
23	497	495	499	497	494	493	491	492	492	493	496	497	490	494	495	493	492	505	494	504	501	495	497	498	496	
24	498	500	502	502	509	507	502	500	502	501	496	495	499	505	497	502	504	504	504	504	515	508	501	501	502	
25	501	503	505	507	505	505	504	504	503	500	500	502	502	501	492	496	495	499	503	503	504	505	503	502	502	
26	509	503	501	503	503	494	495	491	494	493	495	497	501	503	501	501	496	494	493	484	505	502	492	504	498	
27	503	500	503	503	507	505	502	497	490	492	495	496	497	498	501	503	504	505	506	506	506	506	506	506	502	
28	506	506	503	503	504	504	503	502	500	501	505	509	511	509	509	506	506	515	519	508	505	509	505	498	506	
29	501	504	506	508	509	503	496	492	483	474	470	467	461	458	479	501	501	500	502	504	509	509	503	501	493	
30	507	504	494	501	503	500	497	503	492	495	495	479	492	497	499	495	501	500	500	509	509	505	500	501	499	
31	497	500	503	505	504	505	503	500	500	504	507	510	509	509	507	505	510	513	518	514	508	507	507	507	506	
Среднее по всем дням	500	502	503	504	504	503	501	500	498	497	498	498	499	499	502	501	500	503	498	502	504	502	502	500	501	
по Q	506	507	509	510	511	509	510	509	509	509	510	511	510	508	509	510	511	511	511	511	512	512	512	512	512	510
по D	485	495	490	492	491	491	491	492	485	483	483	477	478	478	495	495	488	489	460	480	483	487	481	481	485	

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

Отработала: Зылева

Проверил и: Карачева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи.  $Z = 52235$

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1971

$Z = 51700 + E_z = 8.95^{\circ}$

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	529	530	532	532	531	530	529	529	529	530	535	537	540	541	541	542	543	542	539	537	535		534	534
2	534	534	532	530	530	530	531	532	533	533	535	535	536	535	535	538	543	539	536	535	535	530	530	532	534
3	534	534	534	534	534	532	531	536	539	541	543	542	543	541	539	539	538	530	529	526	529	532	534	534	535
4	534	534	534	534	530	528	528	529	530	534	538	538	538	538	537	535	535	533	532	530	534	531	529	529	533
5	530	530	531	531	530	529	531	531	532	534	536	537	537	537	536	535	534	534	534	534	534	532	531	531	533
6	532	532	532	531	530	530	530	530	531	531	533	533	532	532	534	534	534	534	533	533	532	532	533	533	532
7	532	532	532	530	529	528	527	527	527	528	529	529	529	529	532	532	532	532	532	532	532	532	531	530	530
8	529	528	528	529	528	527	527	527	525	526	527	530	532	532	532	532	532	532	530	528	528	527	527	527	529
9	527	528	526	525	522	521	520	522	522	522	526	529	530	530	531	532	531	530	532	532	532	528	528	527	527
10	526	528	528	529	528	529	529	530	527	527	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	530
11	532	530	529	530	530	529	529	529	529	531	533	532	531	531	533	533	540	541	539	538	536	532	529	529	532
12	533	533	533	533	529	527	527	528	530	532	532	533	533	533	533	533	533	539	537	537	536	536	527	522	532
13	523	527	528	528	530	531	533	533	533	538	539	541	542	542	543	548	548	545	538	528	526	527	519	528	534
14	533	533	533	534	533	533	533	533	533	533	536	536	537	537	537	537	535	535	533	533	533	533	532	532	534
15	532	530	530	531	531	530	528	528	528	532	532	532	532	532	535	535	535	535	535	535	533	532	532	532	532
16	532	532	532	531	530	529	529	528	528	529	532	532	532	532	532	532	533	535	533	532	532	536	529	524	531
17	524	510	511	522	528	533	535	536	535	537	546	550	546	541	536	537	554	567	544	543	447	510	533	549	524
18	555	553	550	546	545	544	545	545	545	545	546	553	553	552	550	550	546	544	544	543	544	544	545	545	547
19	545	545	544	542	541	540	538	541	541	544	552	555	555	552	550	546	545	545	545	545	544	543	543	543	545
20	544	544	544	543	545	544	541	541	540	539	542	544	544	542	541	541	541	541	542	542	541	536	537	539	542
21	541	541	541	541	540	539	538	538	537	541	542	543	544	544	544	544	545	545	544	544	544	538	530	533	540
22	537	541	541	539	538	538	538	538	537	541	542	545	547	548	545	543	544	539	527	530	532	533	533	533	539
23	535	536	536	537	536	537	541	541	541	541	542	541	543	544	545	545	545	541	541	536	536	541	541	541	540
24	541	541	541	540	537	536	536	537	536	538	541	541	542	543	543	543	541	541	537	537	536	532	536	536	539
25	536	536	536	536	534	532	535	537	537	538	541	541	537	537	538	541	541	541	541	541	538	536	536	534	538
26	532	532	532	536	536	537	537	536	536	536	538	538	536	536	536	536	537	537	536	536	527	523	527	526	534
27	527	530	532	532	533	533	536	536	537	537	537	537	539	538	536	536	535	535	535	535	534	534	534	536	535
28	535	535	535	535	535	534	536	537	536	536	536	536	536	536	536	536	536	535	532	532	533	532	533	535	535
29	536	536	535	534	534	534	536	538	541	544	550	554	559	563	554	545	545	541	539	537	536	536	536	532	541
30	518	523	528	532	534	534	536	536	535	539	541	544	544	542	540	541	541	541	537	533	528	527	532	532	535
31	532	533	535	535	535	535	534	533	534	536	536	536	536	536	536	536	536	536	533	532	535	535	535	534	535
Среднее по всем дням	533	533	533	534	533	533	533	534	534	535	538	539	539	539	538	538	539	539	534	530	531	532	533	533	535
по Q	530	531	531	531	530	529	529	529	529	529	531	532	532	532	533	533	533	533	532	532	531	531	531	531	531
по D	534	533	533	535	536	537	538	539	539	541	545	549	550	549	545	543	546	546	528	508	517	530	536	538	537

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

Отработала: Зилёва

Проверила: Думалева