

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. М = 16079

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Инварь Год 1970

Н = 15600 + ε_н = 5.20

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	483	486	488	488	483	478	476	478	484	491	493	488	479	475	478	477	472	468
2	486	483	489	488	486	475	478	463	446	467	470	458	434	438	443	447	458	484
3	462	464	470	469	472	469	467	461	462	464	468	472	468	472	474	472	471	473
4	478	480	481	480	476	474	470	470	473	479	477	477	477	478	479	483	478	476
5	475	478	478	480	480	478	486	492	489	480	478	479	478	478	479	480	486	486
6	477	475	477	477	475	471	474	478	480	481	481	475	472	469	477	481	482	482
7	481	483	482	484	482	480	477	478	485	490	491	487	487	487	487	487	483	480
8	474	477	481	484	483	480	475	470	471	477	480	483	486	482	484	486	484	481
9	489	487	488	490	487	480	477	475	465	469	474	477	475	477	478	477	479	477
10	488	479	475	483	484	486	486	483	478	475	477	478	480	477	480	480	482	484
11	482	480	480	481	481	481	484	486	489	488	486	484	483	482	483	487	488	484
12	473	477	482	480	479	479	482	482	481	481	480	477	478	480	482	485	481	488
13	473	476	480	480	480	479	485	490	490	490	491	487	487	484	477	476	478	488
14	477	482	482	478	475	473	472	472	477	480	484	482	480	478	476	479	484	487
15	488	488	481	482	481	489	484	484	490	493	495	492	489	489	489	488	488	491
16	477	478	488	483	477	468	462	456	452	457	456	450	450	433	432	442	444	443
17	478	472	457	457	450	457	461	462	461	460	462	461	458	463	467	470	468	469
18	473	472	474	475	468	462	452	455	462	465	463	466	470	475	475	480	475	479
19	480	481	483	486	482	478	477	475	469	469	474	476	476	476	473	477	477	480
20	481	483	486	483	482	478	476	475	474	473	476	475	473	464	467	481	481	481
21	480	483	487	491	489	485	479	477	471	469	471	475	479	471	479	482	482	482
22	477	484	483	483	482	477	471	469	473	475	478	478	478	480	480	478	483	482
23	484	485	483	485	490	490	488	478	475	476	476	477	477	479	482	485	484	485
24	485	481	484	484	480	478	477	468	464	464	458	461	464	467	473	474	474	476
25	483	484	485	485	480	476	477	479	479	477	477	476	479	480	480	482	481	480
26	485	485	485	484	485	483	479	478	477	479	479	477	476	478	479	482	483	483
27	485	485	483	485	484	481	479	484	483	485	487	485	479	477	474	478	481	476
28	484	485	483	480	478	476	473	474	480	488	490	487	485	489	491	496	499	496
29	495	495	495	493	494	495	492	490	488	492	487	480	479	481	485	485	485	485
30	502	495	494	493	493	490	482	488	495	498	489	485	480	483	483	478	466	476
31	487	482	481	479	478	479	479	480	483	486	484	480	480	485	484	487	485	483
Среднее по всем дням	481	481	482	482	481	478	477	476	476	478	478	477	475	475	476	479	479	480

9	20	21	22	23	Средн. суточн.	
474	487	490	486	481	487	482
470	486	477	458	464	469	467
474	474	475	478	475	475	470
480	480	480	483	479	476	478
486	484	482	480	475	477	481
482	476	475	477	478	479	477
470	460	465	473	473	476	480
489	486	488	488	486	483	482
478	478	482	482	483	480	479
489	485	483	483	484	483	482
487	484	482	481	484	479	484
482	481	482	499	474	472	481
488	485	484	483	480	479	483
488	487	488	488	485	486	481
483	483	481	481	478	477	486
448	449	451	443	459	469	457
471	471	469	471	471	473	465
480	477	476	475	477	477	471
485	483	481	482	487	480	479
483	479	479	478	477	480	478
483	486	484	485	483	480	481
479	482	482	480	482	484	479
486	485	484	483	487	482	483
479	482	485	496	485	481	476
482	482	484	485	484	485	481
485	486	485	486	484	485	482
480	484	481	478	478	480	481
487	480	483	487	487	488	485
488	494	494	493	495	494	490
494	484	481	490	485	484	487
482	480	483	482	483	483	482
481	481	481	481	480	480	479

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

Отработала: Горская

Проверили: Дунаева

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

Среднемесячн. 2 = 52 241

Месяц Январь Год 1970

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 51700 + \epsilon_z = 8^{\circ}90$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	9 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	538	538	540	541	541	542	541	539	536	536	536	536	538	539	541	542	544	546	545	543	542		538	536
2	536	537	537	539	540	541	540	539	542	543	542	545	555	562	561	567	564	542	540	527	520	531	531	527	542
3	532	540	543	545	546	546	543	542	542	543	544	542	544	544	545	545	545	545	545	545	544	542	540	541	543
4	542	542	543	544	544	544	541	538	536	539	541	541	542	542	543	542	543	544	544	543	542	541	540	541	542
5	543	544	544	545	545	544	540	537	539	542	542	542	542	543	545	545	545	545	545	544	543	542	543	541	543
6	540	544	544	544	544	543	541	541	540	540	540	542	542	544	544	543	542	542	542	541	542	542	542	542	542
7	541	540	541	541	542	542	541	541	539	539	538	537	537	538	538	538	540	542	542	543	544	543	544	543	541
8	542	542	542	542	541	541	541	543	544	543	541	540	539	541	541	542	545	546	543	543	542	541	541	540	542
9	537	532	536	537	540	541	542	541	536	536	537	539	540	541	542	542	543	543	543	543	542	540	537	536	539
10	534	535	537	537	536	536	537	536	535	536	540	542	540	540	540	541	540	539	537	539	539	539	538	538	538
11	537	537	537	538	538	538	537	536	529	529	533	535	536	537	538	537	537	537	538	536	538	538	537	536	536
12	537	536	536	537	537	538	540	538	533	532	536	536	536	536	537	539	540	540	542	542	541	542	536	538	537
13	541	541	541	542	543	543	542	539	538	537	537	537	537	538	543	544	544	543	542	542	541	542	542	542	541
14	541	541	542	545	545	545	543	542	538	537	537	537	540	541	543	543	542	541	541	540	539	538	537	541	541
15	536	535	538	539	541	540	537	537	537	537	535	533	536	536	537	537	538	538	539	539	540	540	541	541	538
16	540	539	537	538	541	545	546	547	545	544	548	553	555	562	533	571	553	553	552	547	538	537	535	528	547
17	521	524	530	534	537	540	542	545	545	547	547	545	546	546	546	546	546	546	546	545	545	545	545	545	542
18	543	542	542	543	545	545	546	547	545	544	544	544	544	544	545	545	546	546	546	546	545	545	545	545	545
19	544	543	543	543	542	540	538	539	539	538	539	540	539	539	543	544	544	543	542	542	543	537	534	537	541
20	538	538	540	542	545	543	541	539	537	533	537	538	540	544	546	545	543	543	542	542	535	537	539	541	540
21	541	541	541	542	542	541	541	542	541	541	542	542	541	544	544	542	541	540	541	539	539	539	538	539	541
22	540	540	541	542	543	544	542	539	537	534	537	539	538	539	542	542	542	542	542	542	541	541	541	541	540
23	539	538	539	539	537	537	541	542	540	539	541	542	542	542	542	542	542	542	541	541	541	541	539	536	540
24	539	540	541	543	544	544	543	544	543	543	544	545	546	546	545	544	544	544	543	542	542	535	533	535	542
25	535	536	536	538	539	541	537	535	534	535	537	540	542	542	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	540
26	542	542	542	542	542	542	542	541	539	536	538	540	540	540	540	540	541	541	541	541	541	542	541	541	541
27	542	542	543	543	540	540	542	541	537	535	536	538	540	543	544	544	544	544	544	544	543	543	543	543	542
28	541	541	543	543	544	545	545	543	537	535	535	537	539	538	537	536	536	536	540	543	542	542	541	538	540
29	535	535	536	536	536	536	541	542	541	535	533	535	537	537	536	536	536	536	537	536	537	536	536	536	537
30	532	531	535	535	537	542	540	538	531	527	532	535	538	538	540	543	547	546	545	547	548	546	546	544	539
31	541	538	536	536	539	542	544	548	546	543	543	541	541	541	542	542	542	543	544	543	542	542	543	543	542
Среднее по всем дням	538	539	540	540	541	542	541	541	539	538	539	540	541	542	543	544	543	543	542	542	541	540	539	541	541

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

Отработала: Горская

Проверили: Сорокина

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16 081

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1970

H = 15600 + E_n = 5820

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	9 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	481	480	484	486	479	479	482	481	483	486	489	485	487	488	487	487	489	489	490	490	494		490	493
2	478	484	483	480	474	480	485	484	485	485	474	458	453	470	479	475	474	483	476	464	463	472	476	494	476
3	491	485	481	479	474	474	479	484	486	486	480	475	473	479	477	477	478	479	480	480	480	479	479	481	480
4	480	481	480	478	481	479	474	476	473	469	479	476	467	460	464	473	470	494	485	473	469	474	473	480	475
5	476	475	474	471	470	467	468	470	472	475	480	481	480	471	468	478	479	484	486	484	481	484	486	486	477
6	480	479	477	477	476	476	480	484	483	485	485	481	478	479	480	480	483	484	484	483	481	481	481	480	481
7	481	481	482	481	481	480	480	480	484	488	488	484	482	484	484	484	484	484	485	485	484	484	483	483	483
8	481	481	481	482	481	480	479	480	484	486	490	491	489	489	486	485	484	483	484	485	488	488	485	484	484
9	485	484	484	483	484	481	471	471	475	480	486	490	488	488	485	484	485	485	486	490	492	491	492	493	485
10	493	493	491	492	490	485	482	478	481	490	493	491	489	489	489	484	469	469	470	479	481	482	481	483	484
11	484	484	482	482	481	483	486	486	490	480	480	481	482	485	486	482	480	482	484	483	485	485	485	485	483
12	486	485	485	484	479	470	469	470	476	486	489	490	487	487	490	490	492	491	489	492	492	492	491	490	486
13	490	491	491	496	493	487	489	485	491	492	491	490	487	488	485	491	495	494	492	492	492	493	492	492	491
14	492	493	491	486	487	475	468	464	465	468	465	458	467	467	464	463	471	475	480	482	481	481	484	483	475
15	484	483	482	486	479	470	459	459	460	464	464	471	479	476	478	483	482	480	481	500	490	490	490	487	478
16	485	489	490	490	488	479	471	466	465	470	478	478	479	478	472	476	485	489	488	488	490	491	490	490	482
17	486	488	488	488	485	483	479	480	482	485	478	477	482	486	485	481	483	480	480	471	474	485	472	476	481
18	477	481	479	481	473	467	464	460	464	472	479	478	477	473	484	479	477	481	495	486	481	480	481	482	477
19	476	477	481	481	480	478	474	471	471	476	478	471	472	476	480	483	486	487	487	487	486	485	485	486	480
20	486	486	485	484	479	473	468	471	476	482	486	484	481	481	480	481	485	488	489	489	488	486	488	490	483
21	491	490	490	488	486	481	474	471	474	479	486	489	486	485	485	486	487	488	490	490	492	491	490	488	486
22	487	487	487	488	486	480	471	469	470	476	485	490	486	485	486	485	487	490	491	492	489	487	489	488	485
23	489	490	490	490	486	480	476	474	476	481	486	489	487	490	490	491	491	493	493	493	501	501	498	497	489
24	497	497	495	495	497	492	481	478	475	480	487	490	492	497	495	483	487	471	478	485	486	485	485	486	487
25	488	490	490	491	488	485	478	475	479	483	485	486	486	485	486	486	486	489	492	493	492	491	491	491	487
26	489	488	488	489	486	479	465	456	459	459	462	460	465	434	447	454	467	468	470	470	472	473	473	475	469
27	474	473	471	472	474	469	467	461	462	465	465	465	466	468	469	471	471	468	474	485	486	493	471	481	472
28	470	463	470	467	463	454	446	443	449	467	468	460	465	451	462	468	474	478	483	479	478	480	478	483	467
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	484	484	484	484	481	477	474	472	475	478	481	479	479	478	479	480	481	483	484	485	485	486	484	486	481

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

Отработала: Сорская

Проверили: Карачева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. 2 = 52 239

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1970

2 = 51 700 + ε_L = 9.00

Время мировое Дни																							Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23				
1	541	540	541	541	542	542	541	539	537	533	533	537	536	535	536	537	536	537	537	537	537	537	535	528	537	
2	533	537	537	538	538	539	543	543	542	541	543	545	551	550	549	549	549	549	546	540	535	531	534	532	521	540
3	522	526	533	538	541	542	542	543	543	539	539	542	542	541	541	541	541	541	541	541	542	542	542	541	539	539
4	542	542	542	542	542	541	542	542	542	544	543	542	545	551	550	552	552	547	536	539	540	539	538	538	543	543
5	541	541	541	542	539	540	546	547	545	540	540	540	542	546	548	548	546	545	542	542	543	540	539	535	542	542
6	536	538	540	541	539	538	536	536	539	536	535	535	538	539	541	541	540	540	540	540	542	542	543	542	539	539
7	540	540	542	542	544	544	544	542	539	535	535	537	539	540	541	541	541	541	541	540	540	539	539	539	539	540
8	539	539	539	540	540	536	535	537	538	536	536	537	537	537	539	539	540	540	540	540	539	539	539	539	539	538
9	539	539	539	540	539	537	537	535	531	531	535	537	536	538	539	539	540	540	540	540	539	538	538	537	537	538
10	535	535	536	535	536	535	536	536	530	529	531	535	535	535	536	539	546	548	548	548	542	542	541	541	541	538
11	540	540	540	542	541	537	535	538	540	537	537	537	537	537	538	538	538	538	538	538	538	537	537	538	538	538
12	536	537	537	536	536	535	535	536	537	535	533	533	532	533	533	533	533	534	534	534	534	535	536	535	535	535
13	536	536	535	535	535	534	534	536	537	536	534	536	535	536	536	536	536	536	536	536	536	537	537	537	536	536
14	536	536	536	538	537	536	534	534	534	534	541	547	542	543	544	545	543	543	543	543	542	542	542	542	542	539
15	537	537	537	537	541	541	542	542	544	543	544	543	539	541	541	542	541	541	541	541	537	537	537	537	537	540
16	537	537	537	539	542	542	538	539	540	540	539	536	537	537	542	542	538	537	537	537	537	536	536	535	533	538
17	535	536	537	537	537	535	537	536	535	530	530	530	534	535	535	537	541	543	543	542	542	542	542	542	542	539
18	536	537	538	543	546	546	542	538	537	537	537	538	538	541	543	543	542	542	542	542	542	542	542	542	542	539
19	536	538	539	544	544	540	536	535	535	536	535	535	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538
20	541	540	541	543	543	541	533	533	534	536	533	536	539	540	540	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	539
21	539	540	540	542	542	540	536	534	532	532	534	535	537	538	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	538
22	538	538	539	541	542	538	536	534	535	538	539	539	539	539	539	539	540	540	540	540	540	540	540	540	540	539
23	540	540	541	542	541	540	541	542	541	539	539	540	539	539	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538	539
24	536	536	537	539	533	531	530	531	532	532	533	537	536	536	536	540	544	548	548	548	548	548	548	548	548	537
25	538	538	539	541	540	538	536	533	531	533	536	537	539	536	537	538	540	539	539	539	539	539	539	539	539	537
26	537	538	538	537	536	536	535	536	536	540	542	548	555	575	573	563	553	549	549	549	549	549	549	549	549	546
27	542	543	544	545	545	545	542	544	548	545	544	549	552	552	549	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	543
28	525	526	531	539	545	544	541	540	540	539	541	545	554	557	554	554	551	551	551	551	551	551	551	551	551	543
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	537	538	538	540	540	539	538	538	538	537	537	539	540	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	539

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

Отработала: Горская

Проверил и: Горская

Ведомство Академия Наук СССР

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

Месяц Март Год 1970

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 51700 + \epsilon_z = 8^{\circ}95$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	530	534	536	537	538	535	535	530	536	539	545	550	554	567	575	576	563	555
2	539	537	532	537	538	538	536	537	539	544	548	555	551	548	546	545	546	541
3	536	537	539	539	537	536	537	536	536	536	539	540	544	545	545	546	546	539
4	537	539	539	539	541	540	539	539	540	541	545	554	558	563	559	556	548	544
5	539	541	543	548	550	548	547	544	541	540	541	542	545	542	542	545	548	550
6	532	533	537	541	547	548	542	545	547	550	557	554	551	551	551	554	550	540
7	509	521	535	538	546	551	549	546	549	558	564	575	573	570	563	560	561	555
8	540	548	551	551	551	558	560	567	585	595	611	622	611	604	604	713	686	611
9	573	571	557	559	561	567	575	576	583	585	586	591	593	602	593	584	568	533
10	550	556	559	563	563	563	556	559	561	556	557	563	563	562	563	563	562	559
11	558	556	557	562	563	560	553	549	548	548	552	556	557	556	556	556	556	556
12	554	554	556	562	563	556	549	545	544	547	556	563	564	562	557	556	556	555
13	551	551	552	554	554	551	545	543	542	547	551	552	554	560	560	561	560	554
14	551	551	551	552	554	552	551	544	541	541	542	545	550	550	548	549	550	550
15	547	548	550	552	554	554	545	541	536	539	545	551	551	551	552	552	552	551
16	548	548	550	553	552	549	545	544	544	544	547	548	553	552	550	550	549	548
17	545	545	548	550	550	548	543	539	534	535	539	542	544	548	548	547	549	548
18	543	543	548	550	551	550	543	542	539	541	549	552	552	550	550	549	548	546
19	541	543	548	550	552	552	549	541	534	535	540	543	545	548	546	546	546	546
20	544	547	550	552	552	550	540	533	532	532	538	543	550	549	549	547	547	546
21	540	542	545	548	548	546	542	536	534	536	540	543	546	545	543	547	547	547
22	544	546	549	549	549	543	540	534	533	534	542	549	548	545	543	543	543	542
23	542	542	545	547	546	543	539	536	538	538	541	542	543	543	544	544	545	546
24	543	545	547	548	548	547	542	536	533	534	536	540	542	542	540	541	541	542
25	542	544	547	549	549	548	541	534	531	532	535	541	546	545	541	541	541	541
26	541	542	546	547	546	543	534	527	524	524	528	536	542	542	541	542	542	542
27	545	545	548	550	551	547	538	526	517	518	530	531	535	537	541	544	545	544
28	534	535	539	544	544	545	543	534	530	535	550	576	573	574	575	571	559	555
29	530	540	540	546	553	550	542	537	535	537	543	552	559	561	562	562	559	557
30	531	539	548	551	551	548	542	534	533	536	546	560	571	571	563	557	559	554
31	545	543	546	547	548	543	533	533	534	539	560	576	568	569	620	603	580	566
Среднее по всем дням	542	544	546	549	550	549	544	541	540	542	548	554	556	557	557	560	557	550

9	20	21	22	23	Средн. суточн.	
549	548	546	544	542	539	546
539	542	540	540	539	538	541
531	531	531	529	528	536	537
545	546	543	539	537	537	544
540	538	531	531	537	533	542
536	533	521	511	495	493	538
545	543	547	552	552	542	550
535	432	242	4265	506	550	550
559	567	567	566	560	556	572
558	556	553	554	556	558	559
556	556	555	554	553	553	555
555	555	554	554	554	553	555
554	550	548	546	551	551	552
550	549	549	549	547	547	548
548	546	545	546	546	546	548
548	548	548	547	546	547	548
543	541	543	543	543	542	544
545	544	543	541	537	535	545
545	543	543	541	541	543	544
545	542	542	543	542	540	544
546	543	543	543	543	542	543
542	542	542	542	542	542	543
544	544	542	542	543	543	543
542	542	541	541	541	541	541
541	541	540	540	540	540	541
543	543	542	542	542	543	539
537	536	537	535	520	523	537
553	543	536	540	534	527	548
551	544	544	544	545	536	547
552	551	545	537	543	545	549
560	555	548	548	546	535	556
546	542	534	534	540	541	547

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

Отработала: Сорская

Проверили: Сорокина

Ведомство Академия Наук СССР

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

Месяц Апрель Год 1970

Элемент Склонение

$D = 12^{\circ} 40' 0 +$

$\varepsilon_0 = 0^{\circ} 995 =$

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	34.3	35.3	36.6	38.2	40.1	40.8	39.2	36.8	33.6	30.5	29.1	29.4	31.1	32.4	33.3	33.5	33.4	33.1	33.1	33.3	33.6	33.3	32.5	32.9	34.1
2	33.5	34.0	35.0	37.5	40.3	40.8	38.7	34.0	28.7	25.1	24.2	26.0	28.6	32.5	34.0	33.8	32.3	31.8	32.8	32.5	31.7	30.9	30.0	30.2	32.5
3	32.2	33.1	34.9	39.8	40.9	41.3	39.8	34.5	30.4	26.8	27.1	29.1	28.3	30.5	31.8	31.9	33.4	33.1	32.3	30.8	31.5	31.8	31.4	31.3	32.8
4	31.4	32.3	31.0	35.8	39.5	39.9	38.3	35.4	30.8	27.5	24.9	25.3	28.8	30.0	29.7	30.7	30.2	30.8	31.0	31.5	32.3	32.4	32.9	33.0	31.9
5	33.7	34.2	35.8	38.3	40.6	40.8	38.3	34.0	29.0	25.0	25.1	25.1	26.8	27.8	30.2	30.2	30.9	30.8	30.4	30.8	30.8	31.4	32.1	32.5	31.9
6	33.5	33.6	33.9	35.2	35.0	36.8	38.1	32.9	28.7	25.8	29.8	30.8	31.3	35.0	36.2	37.8	36.6	35.8	32.0	32.2	31.9	30.2	28.0	32.9	33.1
7	33.7	33.1	35.1	37.0	38.0	38.4	35.5	31.8	29.4	26.0	23.7	24.9	27.3	30.1	29.8	29.8	30.5	31.0	32.0	31.7	31.8	31.8	31.8	31.2	31.5
8	27.5	31.5	35.4	37.6	38.4	39.3	39.1	34.3	28.1	24.8	24.2	24.3	26.8	30.7	31.4	32.2	32.2	31.9	31.3	31.1	31.3	30.1	29.1	30.9	31.4
9	33.1	34.1	35.5	37.4	40.8	40.7	37.5	33.4	27.3	24.0	22.8	25.2	29.7	36.0	32.1	30.2	30.7	31.4	31.6	31.3	31.3	30.8	31.3	32.5	32.1
10	32.8	35.1	37.1	39.3	39.8	38.0	34.6	30.9	27.5	24.5	23.8	24.7	26.2	27.7	29.0	28.5	29.2	29.3	29.9	30.5	31.0	30.5	29.4	30.9	30.8
11	32.5	34.3	35.1	36.4	38.2	37.8	35.3	31.8	27.8	24.9	24.8	27.8	28.2	30.1	32.3	31.0	30.9	31.3	33.7	32.0	31.3	31.2	31.6	32.3	31.8
12	33.2	34.9	36.3	37.7	38.7	37.4	34.8	31.8	27.7	24.3	23.7	24.2	26.2	28.7	31.7	32.9	32.7	31.9	31.2	30.2	30.5	30.2	30.7	30.8	31.4
13	32.3	33.8	35.4	37.0	37.7	37.2	35.2	30.3	35.5	22.5	22.1	23.2	28.0	29.9	30.0	29.1	29.1	29.4	29.8	30.2	30.8	30.9	31.0	31.0	30.9
14	31.0	32.9	35.0	37.5	39.2	39.1	36.6	31.6	25.1	21.4	21.2	23.8	26.4	28.8	30.0	29.9	30.0	30.2	30.6	30.6	30.5	30.4	29.8	30.3	30.5
15	31.3	32.6	34.5	37.0	39.2	37.7	34.1	29.6	25.6	22.7	23.2	24.7	26.6	28.6	29.5	29.6	33.3	34.1	36.6	33.6	34.7	34.4	34.1	34.6	31.7
16	37.9	35.3	37.7	39.2	39.1	38.1	36.3	32.1	27.0	24.6	23.3	24.6	26.9	29.3	30.2	30.1	30.1	30.3	30.8	29.6	36.5	36.0	40.2	37.6	32.6
17	38.1	37.1	33.8	38.8	35.1	38.1	38.4	34.6	29.8	27.6	26.4	26.8	27.3	34.6	35.7	33.5	33.1	32.6	34.0	34.9	36.5	34.2	34.3	34.8	33.9
18	35.3	36.1	37.2	38.1	39.9	39.1	36.2	31.8	35.5	21.4	19.1	18.2	24.9	29.3	28.5	28.8	33.1	31.4	31.3	30.8	31.4	27.9	24.6	29.8	30.8
19	33.2	32.7	31.6	33.4	34.9	36.8	37.5	31.7	27.9	27.9	25.1	27.7	30.0	30.0	31.3	31.5	33.9	34.5	33.8	31.7	31.5	30.6	31.9	32.1	31.8
20	33.3	34.6	36.7	38.0	38.5	36.8	34.1	30.3	26.4	24.2	25.4	25.6	26.3	30.6	29.9	31.8	36.5	36.7	34.6	30.9	30.1	31.9	30.0	30.2	31.8
21	31.1	31.7	33.4	37.1	36.7	32.4	33.1	32.7	30.2	28.7	37.9	40.3	33.6	34.1	37.2	45.9	51.2	42.1	50.1	48.7	42.7	52.3	51.6	47.5	39.3
22	44.1	37.7	32.8	45.0	44.6	34.5	34.7	33.1	29.8	28.3	27.9	28.7	30.4	31.9	33.7	33.9	34.8	33.9	33.2	33.2	34.0	34.6	35.0	36.1	34.4
23	37.3	39.3	39.9	40.0	41.7	41.3	38.2	31.3	26.3	23.1	24.0	24.2	26.6	32.3	35.1	34.5	33.6	34.4	35.1	35.8	35.9	34.7	32.9	32.0	33.7
24	36.0	38.6	39.1	40.2	42.5	41.0	35.8	29.3	25.1	22.0	21.7	22.1	27.2	29.1	32.3	35.2	32.5	33.9	34.3	32.7	32.3	30.4	32.0	32.9	32.4
25	32.3	31.6	35.9	39.4	40.6	39.0	37.1	30.6	25.6	21.2	20.7	24.1	27.1	29.2	32.1	32.7	32.1	31.7	31.0	34.6	35.9	31.7	32.9	33.4	31.8
26	33.0	34.9	37.8	39.6	42.6	43.8	41.1	35.9	29.3	24.5	22.7	23.5	35.9	30.0	31.6	31.4	30.7	32.1	33.3	35.8	38.3	35.9	34.3	32.1	32.8
27	30.0	33.5	36.8	38.9	40.9	41.6	38.4	33.5	28.5	24.1	22.7	24.1	26.1	29.3	31.0	31.4	30.9	31.3	33.7	33.7	31.2	31.3	32.1	32.0	32.0
28	32.7	33.1	34.4	36.1	37.6	37.6	34.6	30.1	25.4	22.9	22.8	24.1	26.3	29.1	30.2	30.7	30.9	31.1	31.2	31.5	31.6	31.6	32.5	32.8	30.9
29	34.3	36.7	36.1	36.4	37.3	37.2	34.6	31.3	26.3	23.9	22.9	22.7	24.6	27.6	29.9	30.3	30.4	31.3	31.8	32.3	31.8	31.6	31.2	34.0	31.1
30	34.8	36.7	34.3	37.7	36.9	36.6	34.5	30.6	25.4	23.1	23.2	25.1	26.0	28.4	30.3	35.8	36.6	33.3	32.5	30.5	30.0	29.7	29.9	32.9	31.4
31																									
Среднее по всем дням	33.6	34.5	35.5	38.0	39.2	38.7	36.7	32.4	28.5	24.8	24.5	25.7	28.0	30.5	31.7	32.3	32.9	32.6	33.0	32.6	32.8	32.5	32.5	32.9	32.3

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи. H = 16.070

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1970

H = 15600 + ε_ч = 5.820

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	461	462	460	455	448	445	434	422	422	427	438	450	461	466	468	466	465	465
2	478	479	479	475	461	446	435	426	428	436	451	461	469	471	475	472	474	478
3	484	484	486	477	456	442	432	427	439	444	448	462	470	467	468	487	489	484
4	483	484	482	484	479	469	463	444	443	455	470	475	477	478	483	483	486	487
5	487	488	489	488	479	471	463	458	457	462	451	467	474	486	480	481	489	491
6	491	487	486	482	464	463	435	429	447	453	445	464	456	459	482	473	475	473
7	476	476	477	478	470	456	440	435	429	448	463	474	476	478	478	479	481	484
8	485	488	489	485	469	459	455	445	443	444	461	474	485	488	479	480	479	483
9	483	488	489	486	477	464	459	442	453	462	472	484	493	471	465	476	478	482
10	486	488	487	480	469	459	456	453	457	464	470	477	481	484	484	487	491	494
11	488	487	487	482	469	460	453	448	440	447	459	475	482	490	483	480	482	484
12	490	491	489	479	469	457	447	443	443	461	468	479	486	485	488	485	480	486
13	490	492	492	487	475	470	463	459	462	474	485	491	485	490	489	492	493	498
14	496	497	496	490	478	462	449	443	448	463	478	486	486	488	490	490	492	494
15	493	496	500	496	493	481	477	482	480	486	485	487	490	490	490	499	501	513
16	486	482	493	484	470	463	455	448	456	459	467	470	471	474	477	486	493	500
17	473	453	465	459	453	455	450	441	441	430	456	458	470	495	494	475	473	481
18	475	480	484	481	470	459	452	452	470	474	469	465	474	454	438	461	475	479
19	485	489	469	467	461	442	431	409	428	430	437	436	460	468	470	474	474	484
20	480	481	478	464	451	446	447	452	457	460	463	479	482	480	475	481	484	488
21	482	480	483	480	455	433	428	429	430	449	451	488	507	491	435	426	441	410
22	421	415	413	385	365	372	386	389	403	412	434	449	458	466	468	464	471	470
23	468	468	470	465	447	427	415	424	437	454	465	470	471	452	447	464	472	461
24	465	470	465	463	442	423	413	420	434	449	464	470	462	462	472	470	475	480
25	462	476	480	468	449	444	427	439	441	448	457	476	476	476	471	478	474	478
26	471	476	478	468	463	445	439	439	442	450	464	473	478	478	476	479	486	489
27	462	478	478	474	465	448	430	433	440	455	469	475	480	485	481	485	485	489
28	480	474	474	475	465	447	437	444	459	468	474	479	477	474	484	485	486	488
29	485	486	486	481	468	455	453	460	464	461	474	484	487	476	478	486	488	484
30	487	486	480	466	468	463	463	456	466	428	451	453	479	481	492	485	480	487
31																		
Среднее по всем дням	478	479	479	473	462	451	443	440	445	452	461	471	477	477	475	478	481	482

						Средн. суточн.
9	20	21	22	23		
466	467	467	469	479	481	456
479	477	476	476	477	477	465
487	487	484	484	485	485	469
485	487	488	488	487	488	477
492	497	495	497	495	494	480
473	474	477	476	474	475	467
486	485	485	485	487	485	471
484	484	485	485	488	484	475
485	488	490	489	485	487	477
494	491	491	490	492	490	480
490	488	485	485	485	486	476
486	490	490	489	489	488	477
495	493	494	494	495	495	486
494	494	494	495	495	493	483
487	481	495	477	475	477	489
501	505	504	471	478	474	478
477	472	473	485	465	469	465
486	488	485	478	473	480	471
480	478	481	478	475	477	462
486	494	500	491	486	483	474
389	382	309	413	435	418	439
470	468	468	468	468	468	435
484	454	452	460	460	464	456
470	474	484	485	474	474	461
480	487	482	473	472	472	466
487	491	470	468	467	470	469
490	484	479	481	481	481	471
489	489	487	487	484	485	475
484	480	481	485	489	487	478
490	488	490	490	481	483	475
482	481	478	480	479	479	470

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

Отработала: Сорокина

Проверил и: Сорокина

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Високая Дубрава (Свердловск) Широта 56°44' Долгота 61°04'
 Месяц Апрель Год 1970

Среднемесячн. $\bar{z} = 52.245$

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 51700 + E_z = 8.95$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	543	550	553	559	558	554	550	544	544	543	549	552	553	552	552	551	550	550
2	548	547	549	552	554	553	548	540	540	543	543	548	551	552	552	552	550	549
3	545	545	548	550	551	550	543	541	536	538	546	552	554	558	553	552	549	548
4	545	544	545	544	543	540	535	532	532	532	540	548	552	550	549	549	548	548
5	544	544	547	549	549	546	539	532	527	533	538	544	545	544	549	548	548	548
6	544	544	547	550	551	548	542	536	533	540	554	572	576	570	562	561	554	553
7	545	547	547	548	550	544	533	524	528	535	538	545	549	551	548	547	547	547
8	542	534	542	545	548	544	536	532	529	534	541	542	544	551	551	550	548	548
9	543	544	550	551	551	544	535	533	536	542	542	553	570	578	560	552	551	551
10	545	548	549	549	549	543	534	527	524	526	534	541	543	544	542	543	544	544
11	541	539	544	550	552	545	536	533	529	530	541	551	553	553	552	550	549	547
12	545	547	546	546	544	539	533	528	528	532	536	542	545	550	551	552	553	551
13	545	545	547	551	551	544	535	528	524	526	535	544	551	551	546	545	545	545
14	545	545	546	548	548	545	540	531	521	524	532	537	543	543	542	542	543	543
15	542	544	545	549	549	542	526	516	516	524	530	534	535	537	537	537	538	537
16	535	534	534	539	540	535	526	519	517	519	528	535	539	541	542	541	540	540
17	507	523	529	542	545	540	533	529	527	537	545	545	545	554	559	554	551	550
18	544	545	546	545	550	549	537	532	528	535	545	562	580	591	577	562	560	554
19	528	535	533	535	535	535	532	530	532	543	555	570	572	561	552	549	552	551
20	549	551	551	548	546	545	536	528	525	530	537	545	560	570	561	561	558	552
21	545	547	545	545	545	544	539	543	550	569	596	645	679	699	680	623	576	545
22	461	473	479	497	517	537	545	545	545	554	557	557	556	558	560	555	554	554
23	551	550	549	549	551	551	547	541	542	551	559	565	578	586	583	571	566	560
24	545	549	546	550	551	548	542	542	542	547	551	559	562	566	567	567	559	557
25	547	547	548	549	548	542	542	540	539	540	545	557	567	563	559	557	556	551
26	541	542	547	548	547	541	535	532	530	533	542	551	557	560	558	552	550	550
27	534	537	545	548	549	548	543	533	525	524	533	542	548	551	551	549	548	548
28	549	549	549	548	543	539	531	522	522	526	535	543	549	549	549	546	543	543
29	546	549	548	543	542	536	530	524	523	528	533	541	549	552	552	552	552	552
30	546	543	544	543	539	533	526	521	523	526	537	542	543	547	552	560	559	553
31																		
Среднее по всем дням	540	541	543	546	546	543	537	532	531	535	543	552	558	561	558	554	551	549

9	20	21	22	23	Средн. суточн.	
550	550	550	550	549	548	550
548	548	547	546	546	546	548
546	546	546	546	546	546	547
548	547	546	544	544	543	544
545	544	544	543	544	544	543
560	551	550	549	543	544	551
546	545	544	545	544	544	543
547	545	544	544	542	541	543
550	550	548	546	544	544	549
544	544	544	544	544	540	541
545	545	545	545	545	545	544
546	545	545	543	545	544	543
545	545	545	545	544	544	543
543	543	542	542	542	541	540
537	542	537	539	542	542	537
541	538	528	517	512	510	531
541	536	535	519	522	536	538
552	551	548	543	527	519	549
546	546	545	545	545	548	545
552	551	547	547	546	545	548
560	553	469	473	470	448	562
554	554	554	554	554	554	539
545	545	550	549	548	539	555
552	551	543	541	547	548	551
551	548	547	546	543	539	549
548	542	538	539	539	536	544
547	546	547	547	547	547	543
543	543	543	543	543	543	541
550	549	549	544	540	542	543
550	548	543	539	540	539	542
548	546	542	541	540	538	545

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

Отработала: Сорская

Проверил: Сорокина

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Високая Дубрава (Свердловск)

Месяц Май Год 1970

Широта 56°44' Долгота 61°04'

Среднемесячи. $\bar{D} = 13^{\circ} 10' 8''$

Элемент Склонение

$D = 12^{\circ} 40' 0''$

$\epsilon = 0.997$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	33.9	36.2	38.1	39.1	40.2	39.7	35.9	30.1	25.5	23.2	23.2	25.0	27.7	31.7	31.6	30.1	29.3	29.1
2	31.4	35.9	37.6	38.8	39.9	37.7	34.6	30.1	26.7	24.4	24.4	24.6	25.9	28.6	29.9	30.2	30.3	31.0
3	32.1	34.7	37.2	39.0	39.2	37.3	33.3	29.9	24.8	22.2	21.8	24.5	27.1	28.5	29.7	29.1	29.1	30.2
4	32.7	37.0	38.9	39.9	40.0	37.6	33.7	28.3	23.8	21.1	22.1	24.8	26.8	28.9	31.2	31.5	32.9	33.7
5	34.1	36.6	39.9	40.4	40.2	37.9	34.1	29.5	23.9	21.1	23.3	26.1	27.9	28.1	31.1	33.1	30.2	30.2
6	33.2	36.6	39.0	39.8	40.1	39.1	35.5	29.9	25.1	24.2	25.6	28.3	30.5	31.6	32.5	32.3	32.1	31.2
7	32.9	35.4	36.1	36.7	36.1	34.9	30.0	24.6	20.6	19.6	20.8	23.6	25.8	28.2	29.6	29.0	28.1	28.2
8	34.1	37.3	39.4	40.8	41.1	38.9	33.4	28.3	23.8	21.7	22.6	24.2	26.5	28.9	29.3	29.7	29.6	31.0
9	35.0	36.7	37.6	38.7	38.6	36.3	32.6	29.0	24.6	23.1	22.2	23.1	25.1	27.9	30.2	30.7	30.7	30.8
10	32.8	34.8	36.7	38.4	39.6	38.6	35.1	29.8	24.4	20.4	18.9	20.2	23.1	27.2	29.6	30.5	30.6	30.1
11	32.5	34.5	36.7	38.9	40.5	39.3	35.1	29.1	22.7	19.8	20.4	22.5	25.1	27.1	28.3	28.6	27.9	28.2
12	32.3	34.5	37.4	41.6	39.2	37.0	32.7	26.6	21.8	17.3	16.1	21.7	23.6	26.9	29.1	29.9	29.3	28.9
13	36.2	38.1	39.0	37.1	36.6	35.1	32.9	30.1	26.6	24.1	24.1	25.7	27.7	29.3	30.1	30.2	30.1	30.0
14	34.2	34.7	36.2	37.8	39.4	37.6	32.7	29.1	24.6	22.3	20.8	22.1	24.8	27.6	28.6	28.3	30.6	30.4
15	32.6	31.6	35.9	38.9	40.7	37.9	34.3	29.6	23.6	20.1	21.7	23.1	24.9	28.1	29.6	30.8	30.2	29.8
16	33.3	35.2	37.5	38.2	39.1	38.9	35.5	31.7	26.4	22.5	21.7	24.1	26.3	29.3	30.7	30.5	31.5	30.8
17	33.3	34.9	37.4	39.4	44.7	38.1	33.2	29.1	24.7	22.0	21.1	21.6	25.7	28.5	30.9	30.6	30.1	30.1
18	32.0	34.3	36.2	36.7	39.2	36.3	31.5	27.3	22.6	21.1	20.7	21.9	26.0	29.5	31.6	30.8	30.7	29.8
19	33.3	36.2	38.9	39.4	37.9	36.0	31.3	25.1	20.1	19.0	21.2	24.2	26.2	28.1	28.2	28.1	28.8	29.1
20	32.7	35.0	36.7	39.7	40.5	37.9	32.7	30.1	25.1	21.6	21.0	22.8	25.9	30.1	31.3	32.1	30.7	29.7
21	33.7	37.4	38.6	40.1	40.2	37.5	33.5	28.3	24.1	20.0	20.5	23.0	25.9	29.2	31.7	31.9	29.9	28.8
22	29.6	31.8	36.1	37.3	40.4	38.2	34.1	27.1	22.6	20.1	19.9	21.3	24.3	27.5	30.3	30.7	30.2	32.1
23	34.4	33.7	35.7	36.9	37.9	36.8	33.7	28.8	23.1	19.8	18.2	20.0	23.8	27.5	29.0	30.1	30.1	29.9
24	33.9	35.0	37.1	39.6	40.3	39.3	35.2	30.1	25.1	20.6	17.7	19.2	21.4	23.1	28.1	30.9	29.0	28.8
25	33.3	33.1	34.4	38.8	40.4	40.1	39.4	34.1	29.1	24.1	20.9	21.3	24.0	27.1	30.6	31.6	31.5	30.9
26	32.7	33.9	35.7	38.1	39.6	39.1	35.3	29.3	23.1	19.4	18.4	19.1	21.1	24.6	27.5	29.3	29.7	30.1
27	34.1	35.6	37.3	38.1	38.9	37.5	34.2	29.0	23.2	19.5	18.9	18.7	21.3	26.4	28.3	28.2	28.5	29.1
28	36.9	30.1	35.5	42.3	44.3	41.8	37.6	32.0	25.1	17.3	15.3	18.1	21.1	30.2	35.0	36.3	32.4	32.1
29	34.4	35.0	37.7	40.2	39.3	37.1	34.8	31.6	29.6	26.9	25.9	26.8	28.6	30.8	31.0	32.5	33.1	32.4
30	32.7	35.7	37.3	39.9	37.8	35.9	33.3	30.3	26.6	25.2	24.3	23.5	25.1	28.2	30.1	32.2	31.9	33.1
31	35.3	36.6	37.8	38.7	38.4	37.0	34.7	30.9	27.1	24.7	23.6	23.8	26.9	30.5	31.4	30.6	29.4	29.3
Среднее по всем дням	33.4	35.1	37.2	39.0	39.7	37.8	34.1	29.3	24.5	21.6	21.2	22.9	25.4	28.4	30.2	30.7	30.3	30.3

Средн. суточн.						
	9	20	21	22	23	
30.1	32.7	34.7	32.9	34.3	31.7	31.9
33.2	32.1	32.1	32.2	31.3	30.8	31.4
30.7	30.2	30.2	31.5	27.8	31.2	30.4
31.1	30.1	30.8	32.3	32.6	32.9	31.5
28.7	29.2	30.1	30.2	31.2	30.9	31.1
30.4	29.6	30.2	30.7	30.5	32.1	32.1
29.6	30.0	30.3	31.3	31.9	33.1	29.4
30.5	30.1	31.6	31.2	31.0	32.1	31.1
30.1	30.6	30.6	30.6	30.9	31.6	30.7
30.4	30.8	30.8	30.6	30.6	31.0	30.2
29.0	29.0	29.7	30.2	31.2	29.3	29.8
32.1	30.9	32.3	30.1	33.7	34.7	30.0
29.8	29.9	30.3	30.6	31.7	31.8	31.1
31.3	35.7	35.9	36.0	34.0	34.2	31.2
31.6	31.2	31.0	31.9	32.6	32.7	30.6
30.0	30.1	30.9	32.1	32.3	32.7	31.3
30.1	29.6	30.1	29.8	30.1	28.6	30.6
29.1	29.2	29.6	30.0	30.5	31.3	29.9
29.1	28.6	27.6	27.4	29.9	31.1	29.4
30.0	30.1	31.3	31.2	32.9	32.1	31.0
29.9	31.6	30.1	31.2	31.0	30.8	30.8
31.7	31.3	31.5	31.9	32.7	32.9	30.2
30.4	30.7	30.5	31.1	27.7	31.6	29.6
30.0	30.1	30.3	30.6	32.3	33.4	30.0
30.8	30.6	31.1	31.3	31.2	31.1	31.3
30.1	30.2	30.8	30.6	31.3	33.3	29.7
29.1	29.1	34.7	36.7	35.2	33.8	30.2
30.9	30.3	31.9	32.2	31.9	31.8	31.4
31.6	30.6	32.8	31.8	31.6	32.0	32.4
32.6	31.7	32.2	32.8	32.9	33.3	31.6
30.0	30.6	31.2	31.7	31.7	32.7	31.4
30.5	30.5	31.2	31.4	31.6	32.0	30.8

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

Отработал а: Горская

Проверили: Сорокин

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16 085

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1970

H = 15600 + E_H = 5°20'

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	490	498	496	485	468	452	492	495	465	476	482	487	494	491	487	493	491	495
2	489	494	496	481	463	460	460	455	452	465	467	476	490	491	494	494	500	496
3	493	495	494	487	474	458	450	449	453	467	483	495	487	501	501	488	502	501
4	501	501	500	490	480	470	465	468	469	479	481	485	491	496	491	495	494	495
5	493	496	496	486	475	466	457	453	462	475	484	475	476	495	491	491	492	492
6	486	488	481	471	460	452	456	461	468	476	485	487	490	494	487	488	501	494
7	505	503	497	488	477	470	468	471	480	481	482	485	496	497	498	496	496	501
8	501	502	497	488	472	460	458	458	470	479	487	496	501	501	497	499	506	501
9	497	498	491	480	468	459	449	445	450	464	475	481	492	496	496	494	496	494
10	503	503	488	486	471	458	451	453	461	472	487	492	498	495	494	493	493	494
11	505	505	497	488	476	464	454	455	461	470	483	493	502	504	502	493	499	502
12	511	504	502	489	471	466	462	470	470	489	510	490	513	501	484	487	488	497
13	486	485	480	469	462	453	448	452	463	466	471	480	485	490	492	487	493	495
14	497	500	502	492	477	457	455	450	446	463	486	497	508	498	499	505	505	498
15	489	494	487	477	461	440	440	449	459	458	460	477	488	485	489	486	488	494
16	498	498	493	486	471	452	453	461	461	476	494	503	505	500	493	490	493	498
17	501	503	506	500	468	440	448	458	471	478	487	498	482	491	474	491	498	498
18	504	502	491	480	473	463	459	457	463	468	483	493	496	490	495	497	497	501
19	507	505	502	484	465	455	455	459	476	491	494	489	494	495	492	498	504	511
20	515	513	506	488	462	445	445	458	472	478	486	496	501	492	488	494	485	492
21	495	490	480	470	462	449	442	450	459	474	479	498	504	505	498	491	486	492
22	494	494	489	484	478	461	449	454	464	476	482	490	496	502	497	491	498	503
23	496	498	496	491	481	464	451	448	461	474	495	498	493	497	498	492	493	501
24	498	503	498	487	472	457	451	448	451	462	470	477	488	514	507	493	492	496
25	495	497	506	503	490	473	458	453	461	466	481	495	500	502	506	493	490	489
26	495	495	492	489	479	461	447	443	451	463	470	480	493	506	504	501	499	500
27	506	511	510	505	489	476	470	469	470	475	481	508	498	503	503	513	507	492
28	486	480	491	485	474	458	447	452	467	492	488	505	516	532	501	452	439	443
29	467	471	472	466	444	434	421	437	421	443	451	456	458	461	478	481	482	480
30	478	485	479	469	455	445	442	438	441	434	442	455	479	481	484	498	489	494
31	494	494	493	488	476	460	450	446	456	456	471	489	503	492	492	488	489	489
Среднее по всем дням	496	497	494	485	471	457	453	455	460	471	480	488	494	497	494	492	493	494

					Средн. суточн.	
9	20	21	22	23		
501	502	501	488	482	484	487
501	495	489	485	486	486	482
498	498	496	496	516	501	487
496	495	492	491	491	491	488
492	495	492	492	491	487	484
498	493	498	501	502	502	484
501	505	501	499	501	499	492
501	497	494	491	494	496	489
497	497	496	497	496	498	484
495	497	497	499	499	501	487
506	507	508	510	509	511	492
492	489	495	491	481	487	489
497	498	494	495	491	491	480
492	482	477	480	482	481	485
491	492	493	489	488	492	478
497	497	493	488	492	496	487
502	501	500	500	500	502	487
505	504	503	503	503	505	489
511	511	508	508	510	511	493
486	484	499	489	482	490	485
495	492	489	487	490	491	482
501	490	487	486	489	493	485
504	497	491	488	496	494	487
495	495	494	492	489	490	484
489	489	487	488	490	492	487
500	497	496	499	499	502	486
492	500	475	473	483	481	491
452	461	466	473	476	466	475
481	481	483	479	478	477	463
486	486	481	481	485	489	471
490	489	490	492	494	499	482
495	494	492	491	492	493	485

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

Отработала: Горская

Проверили: Саракин

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\Sigma = 52\ 242$

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1970

$\Sigma = 51\ 700 + \epsilon_2 = 8^{\circ}90$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23				
1	544	548	551	551	551	549	543	535	533	538	543	544	548	556	554	551	549	548	547	544	543	537	543	545		
2	543	548	550	554	552	541	529	526	529	529	534	538	543	546	544	543	543	543	543	539	542	543	543	541		
3	544	548	543	540	540	539	534	533	526	529	534	544	548	550	550	548	545	545	545	545	543	540	529	531	541	
4	538	541	543	544	542	539	535	534	534	539	544	548	545	547	548	548	548	548	548	546	544	543	543	544	543	
5	548	548	548	549	546	543	536	533	533	539	558	570	561	557	554	551	548	548	544	544	543	544	548	544	547	
6	544	550	550	547	541	539	539	536	536	541	544	549	550	550	548	547	548	547	546	543	543	543	544	545		
7	544	543	543	542	538	536	534	534	534	539	543	546	547	547	545	543	543	543	543	543	541	543	544	542		
8	545	545	543	540	535	534	534	531	530	534	541	543	544	545	543	542	542	542	543	543	543	542	542	540		
9	543	544	545	544	541	538	534	530	526	529	535	541	544	547	547	547	546	545	543	543	543	543	544	545	541	
10	546	548	550	550	548	543	534	534	528	531	537	540	543	544	545	543	539	540	539	540	540	541	541	542	541	
11	543	543	544	543	537	534	526	521	518	522	528	536	542	542	541	540	539	540	540	540	540	539	539	537		
12	536	538	535	538	534	526	519	518	519	526	540	545	552	554	556	554	552	549	547	543	534	526	529	540	538	
13	541	543	544	542	535	532	529	521	516	524	533	542	546	545	545	543	542	542	542	542	542	542	543	541	538	
14	538	539	540	540	539	535	532	532	532	529	533	540	543	543	543	543	543	545	545	545	545	541	543	540	539	
15	535	532	537	540	537	534	532	527	527	533	542	542	547	545	547	545	543	543	544	544	543	543	544	545	540	
16	546	548	543	543	542	536	533	526	530	534	538	542	545	548	550	548	548	548	548	546	545	545	545	545	542	
17	547	545	542	540	535	537	534	531	531	533	535	548	551	556	553	548	548	547	546	546	545	545	543	543	543	
18	541	541	541	542	541	536	534	534	534	539	544	543	543	544	548	545	543	543	543	542	541	541	542	544	541	
19	544	545	544	543	536	526	526	531	530	534	545	550	551	551	546	540	541	541	542	543	541	539	540	542	540	
20	540	540	538	538	537	534	534	532	528	534	549	559	566	566	559	554	551	550	546	546	545	540	534	539	537	544
21	534	540	543	543	539	538	534	534	534	537	548	553	558	559	559	552	545	544	544	543	542	542	543	543	544	
22	542	536	541	545	545	542	530	522	525	535	544	549	545	545	549	546	544	544	543	542	542	543	545	545	541	
23	544	544	547	549	550	548	540	535	527	532	540	543	538	537	541	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	
24	532	532	536	543	544	544	536	525	524	528	536	546	547	549	551	549	544	544	543	542	541	541	541	541	540	
25	540	535	535	536	542	539	535	530	522	523	532	546	554	557	558	550	544	542	540	540	539	538	536	536	540	
26	536	536	540	542	541	537	532	523	518	521	525	534	536	536	540	540	538	536	536	536	537	537	537	538	535	
27	540	538	537	537	535	533	529	527	527	528	528	539	544	549	551	549	549	549	545	545	532	529	511	502	535	
28	504	502	509	523	521	523	517	513	514	528	551	582	625	653	651	608	584	569	564	556	551	553	555	554	555	
29	550	549	550	552	551	546	540	550	552	550	550	552	557	559	556	552	550	549	547	547	544	545	549	549	550	
30	548	550	549	549	546	543	539	536	537	544	551	545	544	548	549	552	552	552	551	549	548	547	546	547	547	
31	548	548	545	546	548	544	541	535	531	533	535	541	553	559	557	553	546	544	544	544	543	544	545	545	545	
Среднее по всем дням	541	542	542	543	541	538	533	530	529	533	540	546	550	553	553	549	546	545	544	543	542	541	541	541	542	

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

Отработала: Зорская

Проверили: Горская

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\bar{D} = 13^{\circ}10'6$

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

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1970

$\bar{D} = 12^{\circ}40'0$ +

$E_D = 0.997$ = 4.66

Время мирное 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	33.7	35.3	34.7	34.8	32.4	31.9	33.7	30.0	24.7	22.1	22.9	23.3	26.8	31.6	34.1	33.8	33.1	32.8	29.1	31.3	31.3	29.3	31.9	33.3	30.7
2	34.4	36.0	37.9	36.3	37.4	37.2	33.3	28.1	23.0	20.3	20.1	21.6	23.8	27.0	31.7	32.3	31.8	30.1	30.2	30.8	29.9	30.4	31.8	32.7	30.3
3	33.9	35.8	37.3	37.6	36.8	34.3	31.9	30.0	26.8	24.9	24.4	26.9	30.0	31.0	32.3	33.4	31.8	30.9	31.8	30.2	30.3	30.0	31.8	31.0	31.5
4	33.0	34.0	35.4	37.0	37.6	36.2	34.8	30.9	27.1	24.3	23.9	25.3	28.0	30.9	34.6	32.0	31.9	30.5	29.9	30.1	30.8	31.1	30.1	30.9	31.3
5	35.4	36.9	36.4	34.9	36.4	35.1	32.2	28.6	23.2	18.9	17.4	20.8	23.2	25.8	28.8	29.4	29.8	30.2	30.8	31.0	31.0	31.4	31.6	32.8	29.7
6	33.9	34.3	35.4	37.6	38.2	37.0	34.4	30.0	25.8	22.4	20.9	20.2	22.6	26.3	28.9	30.2	30.2	30.2	30.1	30.0	29.6	29.4	29.6	30.6	29.9
7	32.0	34.0	36.3	38.0	37.2	34.3	30.2	25.8	21.2	18.0	17.0	18.2	20.2	22.9	25.9	27.2	27.3	26.3	26.0	27.7	30.0	32.2	30.3	28.4	27.8
8	31.8	34.8	33.0	35.4	39.0	38.3	32.0	29.0	24.6	22.2	19.9	20.8	24.3	27.2	30.2	31.0	30.3	30.0	30.3	31.3	31.2	31.0	30.6	32.6	30.0
9	34.0	36.1	38.3	38.6	39.9	39.0	36.2	33.0	30.0	26.9	23.7	22.7	24.2	26.9	28.3	29.9	29.3	29.0	28.8	28.4	30.1	32.3	33.9	33.9	31.4
10	34.9	35.8	38.0	38.2	38.1	36.2	33.0	28.9	24.2	20.9	19.3	20.4	22.3	26.1	30.1	31.0	30.4	30.1	30.0	30.9	31.0	31.1	31.8	32.9	30.2
11	35.2	36.6	38.0	37.8	38.0	36.2	32.8	29.0	25.0	20.9	19.0	20.1	22.3	25.3	27.9	29.0	29.3	29.9	30.2	29.9	30.2	31.1	31.9	33.4	30.0
12	35.4	37.5	39.2	40.2	39.8	38.1	35.3	29.3	23.2	20.4	19.8	21.2	23.8	25.9	27.9	28.3	27.7	27.4	27.9	29.0	29.9	30.8	32.0	33.0	30.1
13	34.8	36.0	37.6	38.3	37.3	36.9	33.1	28.0	24.8	21.3	20.4	20.3	21.8	27.2	30.4	28.3	28.6	27.5	26.6	28.9	30.9	32.0	33.3	34.4	29.9
14	36.0	36.3	35.9	34.3	33.8	35.4	33.8	29.0	24.2	21.1	20.2	20.8	23.0	25.4	28.2	28.8	28.5	28.3	28.1	32.9	34.4	32.9	33.1	34.2	29.9
15	33.4	34.0	34.8	37.1	40.1	39.4	37.3	32.8	27.6	23.0	21.0	22.9	24.8	26.0	29.0	29.9	30.0	30.9	29.3	29.7	30.9	32.6	33.4	34.8	31.0
16	36.7	38.0	38.9	37.5	38.5	36.9	33.1	31.4	27.9	24.4	21.6	21.7	22.3	25.9	28.8	29.4	29.4	29.0	29.1	30.1	31.1	31.9	32.9	32.1	30.8
17	32.8	34.9	38.0	40.1	40.9	39.9	36.4	30.2	22.3	17.3	13.5	14.2	16.4	21.4	24.4	26.9	28.0	31.0	31.0	31.9	35.9	35.5	34.3	36.9	29.8
18	34.9	31.9	37.5	39.9	42.0	40.2	36.8	33.2	25.6	23.8	20.1	16.9	19.5	20.6	30.0	29.0	30.0	30.0	28.9	29.8	32.7	35.7	31.4	33.1	30.6
19	34.7	36.1	38.3	40.4	44.2	42.2	38.7	33.3	27.7	24.2	22.2	22.0	23.9	27.7	30.9	31.8	31.6	30.0	30.4	30.9	31.0	29.1	29.9	31.4	31.8
20	30.8	29.8	33.4	36.5	39.8	39.7	36.8	32.1	26.9	23.9	21.2	20.8	22.5	25.7	28.7	32.2	34.7	33.0	31.7	32.8	32.3	34.3	37.0	38.4	31.5
21	32.2	36.3	37.0	40.0	40.0	42.1	37.7	34.3	30.1	26.2	25.7	26.3	29.1	30.3	32.3	33.2	32.6	31.2	30.9	28.9	28.8	29.6	31.5	33.3	32.5
22	35.5	36.9	38.4	40.1	41.2	41.0	38.7	33.2	26.9	22.3	20.0	19.9	21.9	23.2	25.2	26.8	28.0	29.2	29.9	30.2	32.2	30.9	32.3	33.3	30.7
23	33.2	33.7	34.9	37.3	38.7	39.4	37.7	34.9	29.9	25.8	23.3	22.0	22.8	24.2	26.2	29.7	30.8	30.1	30.7	30.3	30.7	30.6	31.0	31.1	30.8
24	31.4	31.7	33.6	37.0	38.9	39.2	36.8	33.1	28.8	25.2	21.8	20.1	21.1	23.0	25.9	27.0	28.2	27.8	26.8	26.9	30.2	29.8	28.8	31.4	29.4
25	32.7	30.8	34.3	37.3	38.1	37.3	34.5	30.3	28.2	26.6	25.1	23.8	25.8	27.3	28.9	29.9	30.0	29.1	28.4	28.0	28.0	27.5	29.7	31.2	30.1
26	33.8	34.8	35.9	35.7	36.2	34.9	33.1	31.1	27.3	24.2	22.9	22.7	24.0	25.3	27.1	29.9	33.4	31.9	31.7	35.1	34.0	31.7	33.1	34.1	31.0
27	34.3	36.2	37.5	38.0	34.9	32.9	29.8	29.5	20.0	15.5	18.9	20.1	21.1	33.3	30.1	29.9	30.2	31.0	30.3	29.9	30.9	32.1	32.5	34.0	29.7
28	35.0	35.8	36.3	38.9	39.1	38.8	36.8	33.0	30.1	27.8	27.1	25.8	27.4	30.2	32.7	32.2	30.3	29.9	29.9	30.8	30.7	31.2	31.1	31.9	32.2
29	33.8	36.2	37.8	38.7	39.1	37.7	35.1	30.0	24.9	21.9	20.6	21.6	23.0	25.7	27.0	29.8	31.8	32.0	33.2	33.1	33.3	35.8	33.0	33.8	31.2
30	34.9	36.9	38.3	40.0	39.9	38.2	35.8	32.2	27.8	24.1	22.9	23.7	25.0	27.0	28.7	29.7	29.9	30.1	29.9	29.9	29.8	29.9	30.2	30.9	31.1
31																									
Среднее по всем дням	34.0	35.1	36.6	37.8	38.4	37.5	34.7	30.8	26.0	22.7	21.2	21.6	23.6	26.5	29.2	30.1	30.3	30.0	29.7	30.4	31.1	31.4	31.9	32.9	30.6

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

Отработала Зиньва

Проверил Харачева

Среднемесячн. $H = 16085$

Ведомство Академия Наук СССР

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1970

$H = 15600 + E_H = 5.22$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	499	497	482	457	478	474	478	466	461	436	456	483	511	493	487	490	490	498	485	482	485	485	484	487	481
2	491	492	496	479	470	466	463	461	470	484	494	501	509	506	498	505	502	497	494	495	491	492	493	494	489
3	501	501	485	477	459	451	448	444	445	462	480	497	513	495	514	487	491	494	498	497	492	491	492	494	484
4	498	491	488	490	471	464	460	450	454	465	474	491	497	495	496	503	493	493	493	494	493	493	494	497	485
5	503	502	491	482	480	465	458	456	465	478	492	492	484	492	495	497	495	497	497	497	500	499	501	504	488
6	510	512	508	498	487	475	463	458	456	474	468	487	495	495	491	493	494	496	499	502	501	502	501	503	490
7	506	507	503	497	493	485	472	470	468	469	486	500	504	504	504	508	511	515	520	508	507	510	498	507	498
8	511	503	496	495	482	446	441	452	454	457	466	473	490	502	497	490	490	496	497	492	486	487	490	492	483
9	497	492	491	492	490	481	466	459	456	466	478	487	497	495	497	499	502	502	503	503	493	487	485	489	488
10	493	495	492	483	476	466	456	457	448	465	479	486	492	501	503	498	504	505	508	499	495	492	492	494	487
11	494	497	497	492	482	467	459	455	459	468	483	495	499	505	503	505	504	513	503	495	491	492	496	503	490
12	509	512	510	502	485	467	459	466	471	478	483	493	508	510	503	502	502	505	508	505	498	499	498	503	495
13	509	513	511	502	488	471	466	460	471	475	466	487	506	502	503	503	488	490	490	487	490	487	489	495	490
14	501	503	499	480	471	463	446	439	448	462	474	494	502	510	502	502	499	509	509	517	499	500	505	510	489
15	500	511	510	501	490	457	445	446	446	450	465	485	497	500	501	504	502	495	495	494	497	503	491	495	487
16	502	508	500	492	481	456	453	459	466	470	475	487	506	500	499	497	500	494	494	496	497	493	502	488	
17	509	512	505	492	478	467	458	461	474	475	487	500	529	499	507	493	501	497	497	487	490	473	477	489	490
18	489	492	498	491	478	460	443	431	444	450	495	493	513	515	520	489	473	478	478	471	466	466	477	478	479
19	483	486	479	470	456	434	419	431	431	441	445	471	486	496	496	493	491	493	490	483	481	492	488	491	472
20	503	498	483	466	436	415	410	415	425	435	445	468	481	486	488	481	478	467	467	466	478	460	473	482	464
21	487	460	456	438	441	425	409	414	424	431	445	461	478	490	484	486	483	482	482	482	486	487	496	498	464
22	497	497	492	483	477	462	451	443	442	450	461	469	477	493	496	503	499	502	502	507	504	501	502	501	484
23	501	503	506	501	494	482	466	460	451	454	460	472	485	498	502	494	493	495	495	498	501	502	502	506	488
24	508	505	506	502	496	487	481	479	475	470	471	482	496	512	517	516	505	519	509	519	523	511	507	505	500
25	505	508	511	506	487	462	446	449	455	467	476	480	486	504	499	501	496	496	496	495	496	497	498	500	488
26	506	508	506	498	475	460	456	450	459	460	467	483	484	496	512	532	524	511	511	502	496	487	492	499	491
27	501	501	492	465	449	454	475	482	446	481	444	487	518	467	474	477	485	482	482	482	480	473	480	486	478
28	487	481	471	470	461	444	439	439	446	449	454	481	496	493	497	491	482	487	485	487	487	485	486	487	474
29	493	492	487	477	461	450	451	449	459	470	477	487	492	502	501	512	507	491	491	487	482	485	487	495	483
30	498	493	487	485	477	464	454	443	438	450	471	486	491	493	495	496	497	501	501	500	501	499	498	501	484
31																									
Среднее по всем дням	500	499	495	485	475	461	453	451	454	461	471	485	497	498	499	498	496	498	496	494	493	491	492	496	485

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

Отработала Торская

Проверил Карачев

Среднемесячи. $Z = 52243$

Ведомство Академия Наук СССР

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1970

$Z = 51700 + \sigma_z = 8.95$

Дни	Время мировое																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17									
1	544	545	545	541	538	539	536	533	535	537	537	545	554	568	575	570	562	552	545	545	545	543	542	544	547	
2	548	551	547	548	550	546	538	536	537	539	545	546	552	553	548	548	546	546	548	543	543	538	543	540	545	
3	543	545	547	548	550	550	546	539	536	537	538	547	556	556	559	557	553	551	548	546	545	545	546	547	547	
4	545	547	548	550	552	552	546	544	539	544	549	554	556	563	564	556	554	550	547	547	547	547	547	543	550	
5	543	543	544	545	545	545	545	539	539	532	532	535	537	544	547	545	543	543	543	542	540	541	543	543	542	
6	543	544	546	549	547	549	546	538	533	532	538	541	541	546	545	543	541	541	541	541	541	541	541	543	542	
7	543	543	546	541	537	532	530	528	532	532	531	536	539	540	541	541	540	540	541	541	541	541	540	541	537	
8	519	524	526	529	531	530	524	519	523	530	539	547	554	549	546	544	541	541	541	541	541	541	540	541	536	
9	541	539	540	540	540	541	536	530	530	530	530	532	539	541	541	540	540	540	540	540	540	540	540	540	537	
10	538	536	536	538	538	532	529	529	532	537	541	547	547	546	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	540	
11	543	540	541	544	546	540	536	532	529	528	532	541	546	544	543	540	540	541	541	541	541	541	541	541	540	
12	540	540	540	540	540	537	524	519	525	531	536	542	544	544	544	541	540	540	541	541	541	541	542	542	538	
13	540	538	538	540	542	540	532	528	529	538	549	558	568	576	569	558	549	546	540	541	541	541	541	543	545	
14	540	538	537	540	546	549	547	540	532	530	540	548	549	549	549	546	542	540	540	540	540	540	540	540	542	
15	538	532	530	536	539	536	519	514	519	525	539	555	561	560	558	554	552	549	546	546	546	539	539	541	541	
16	541	539	539	540	539	538	532	527	526	530	538	547	555	558	555	548	541	541	541	541	541	541	541	541	541	
17	539	541	545	545	540	536	533	531	521	524	530	539	549	547	546	541	541	541	541	541	541	541	541	541	538	
18	531	537	542	546	546	541	534	528	531	548	575	594	611	608	608	582	572	565	547	546	546	540	532	532	545	
19	545	546	548	549	547	541	537	535	540	547	548	550	555	557	556	550	547	546	549	546	546	540	532	532	545	
20	520	513	517	526	531	529	531	532	539	558	567	581	584	583	582	575	566	552	549	546	546	528	529	532	523	546
21	508	511	519	531	535	539	538	541	547	548	558	573	576	576	573	567	561	556	555	552	551	550	549	549	548	
22	547	546	547	541	538	532	529	528	532	532	542	547	547	550	549	549	547	547	546	544	540	541	540	541	542	
23	542	544	547	548	547	541	536	531	532	537	540	544	542	545	546	546	545	541	541	541	541	541	541	541	542	
24	541	541	541	540	540	534	526	522	521	522	526	533	535	539	542	545	541	540	539	540	536	538	540	541	536	
25	540	538	539	541	545	542	544	539	540	541	548	556	558	556	558	556	548	547	542	542	542	542	540	539	545	
26	541	539	537	537	539	540	533	530	533	533	540	547	555	555	553	556	553	550	544	533	533	540	542	546	542	
27	547	544	540	547	548	541	529	527	540	555	559	580	603	610	586	568	559	556	550	551	552	552	551	554	556	
28	555	550	548	547	547	542	541	536	531	539	550	559	565	565	561	558	551	548	547	546	545	545	544	544	548	
29	546	544	545	547	541	532	526	526	530	533	541	546	548	550	547	547	549	547	545	545	542	541	543	544	542	
30	547	549	547	541	541	539	533	533	533	533	539	544	548	548	547	542	541	541	542	542	542	542	542	542	542	
31																										
Среднее по всем дням	540	540	540	542	542	540	535	531	532	536	543	550	556	558	556	552	548	546	544	543	542	541	541	541	543	

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

Отработала Зиньва

Проверили Танов

Ведомство Академии Наук СССР

Среднемесячн. H = 16 079

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1970

H = 15600 + ε_и = 5.22

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	504	500	495	490	481	474	473	472	469	466	484	487	497	518	493	495	504	505
2	510	507	502	488	478	473	459	443	457	461	476	483	484	488	492	495	500	497
3	498	503	496	492	480	452	444	446	434	437	461	470	493	492	491	485	482	483
4	449	478	476	459	444	404	389	412	438	433	446	461	475	490	486	482	483	481
5	500	501	495	478	442	431	438	456	455	465	462	471	485	505	507	503	509	519
6	494	510	501	485	463	459	451	434	425	458	475	484	502	500	480	484	486	487
7	496	496	491	478	464	454	451	453	460	464	470	482	485	496	500	500	496	496
8	503	508	498	481	470	459	451	446	448	462	467	474	486	495	501	496	501	496
9	535	529	521	486	462	458	452	456	464	425	407	434	483	495	515	487	471	472
10	501	481	473	456	443	431	421	422	425	437	449	454	457	472	491	501	521	527
11	484	480	472	470	466	457	450	442	447	452	463	481	493	494	493	492	496	501
12	484	482	478	476	478	479	472	461	449	448	460	473	488	487	496	501	493	492
13	501	500	483	470	470	458	460	456	461	470	474	473	483	493	492	498	501	505
14	496	491	488	494	490	478	469	462	458	461	474	487	503	507	501	500	496	500
15	494	499	492	490	485	475	462	457	462	470	473	479	488	501	496	489	491	493
16	494	490	490	491	479	470	461	457	457	472	485	500	506	498	487	490	496	500
17	496	491	486	483	478	472	470	470	473	483	488	494	501	505	506	507	514	504
18	498	497	496	493	482	473	467	461	464	472	478	488	499	491	488	494	492	495
19	501	507	501	490	475	467	464	460	462	474	475	480	491	496	501	504	506	512
20	504	504	501	496	481	471	459	445	444	449	468	483	497	500	501	502	503	505
21	517	519	507	490	481	473	467	473	478	471	480	484	517	537	506	478	485	491
22	486	498	491	475	460	448	438	445	439	454	463	470	475	486	493	496	505	508
23	489	493	494	490	473	470	441	443	456	457	467	480	490	490	502	493	505	511
24	503	488	486	458	452	443	419	426	445	452	457	479	489	496	505	493	492	501
25	498	509	457	465	476	436	377	381	414	452	457	501	438	464	440	430	449	457
26	439	427	420	422	438	431	399	408	424	432	467	472	472	472	473	468	470	472
27	486	487	478	468	451	431	436	444	450	459	452	472	475	505	501	514	486	480
28	475	483	478	465	453	447	450	447	449	456	467	472	481	485	491	485	485	486
29	483	500	493	482	436	412	416	429	428	438	446	450	475	440	451	483	481	461
30	469	469	465	452	433	423	437	451	461	464	467	475	475	479	489	486	479	481
31	482	485	479	462	455	451	448	444	446	446	467	476	484	493	491	492	485	478
Среднее по всем дням	493	494	487	477	465	454	445	445	450	456	465	476	486	493	492	491	492	493

					Средн. суточн.
9	20	21	22	23	
507	503	503	502	503	493
496	496	497	497	495	486
487	491	491	486	501	479
482	482	482	482	486	462
494	491	495	502	506	484
488	488	491	489	491	480
499	499	500	493	493	484
491	491	483	486	486	483
488	480	491	446	438	472
494	493	500	503	490	472
490	488	497	493	483	478
503	497	486	490	492	481
487	486	485	493	485	482
511	504	487	484	486	488
494	495	493	492	493	486
501	494	491	491	493	487
500	494	498	493	493	491
498	500	486	491	491	488
500	494	495	500	496	490
507	508	508	502	503	489
508	497	485	485	475	491
494	491	488	484	485	477
512	499	496	494	498	485
500	493	492	491	492	477
465	462	460	469	475	454
478	477	478	479	476	453
476	476	471	471	471	471
484	486	486	483	483	473
470	482	463	463	465	459
484	483	479	483	483	469
473	476	479	489	499	474
492	490	489	487	487	479

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

Отработала: Горская

Проверила: Эндова

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

Среднемесячи. 2 = 52244

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1970

$\Sigma = 51700 + \epsilon_2 = 8890$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	9 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	545	546	544	541	537	537	535	533	533	533	534	538	550	559	562	558	552	550	546	546	546		547	549
2	549	543	541	541	538	536	532	530	532	529	539	555	550	547	547	547	543	544	544	544	544	544	544	544	542
3	544	545	543	540	536	541	541	543	546	550	562	566	566	565	559	551	547	543	545	544	543	542	535	501	546
4	465	485	511	526	530	534	538	538	539	545	539	541	548	552	550	546	545	545	546	546	545	547	547	549	536
5	549	550	546	543	540	537	535	535	539	539	542	545	549	554	554	552	551	547	547	547	548	548	546	544	545
6	535	533	535	537	539	535	529	530	539	549	552	560	566	563	560	552	548	545	545	545	545	546	546	546	545
7	547	547	546	545	543	540	536	535	526	526	531	536	545	548	545	543	543	543	543	543	543	542	538	541	
8	529	531	534	538	537	535	533	531	526	522	522	533	546	552	552	550	550	550	549	546	543	542	540	533	538
9	515	513	519	528	537	533	533	527	527	540	558	571	604	645	653	634	606	577	549	549	517	493	475	457	549
10	453	513	540	543	542	542	541	536	527	527	534	544	550	555	559	558	555	552	549	545	540	528	531	534	537
11	539	538	540	541	541	539	534	534	531	534	541	547	552	556	556	551	549	545	541	541	540	537	541	540	542
12	540	538	544	542	537	536	538	535	536	539	539	544	551	555	557	557	554	548	547	546	546	546	539	539	544
13	542	541	542	543	545	545	541	532	529	533	538	547	549	550	548	546	546	546	546	547	545	542	543	546	543
14	547	547	548	549	547	542	537	538	534	538	543	543	550	550	548	546	544	542	542	547	542	542	543	542	543
15	542	541	538	536	536	536	534	533	530	540	543	542	542	542	542	541	541	541	541	541	542	542	542	542	540
16	540	536	535	537	538	538	534	527	525	530	534	544	551	551	542	539	538	539	542	542	542	542	540	540	539
17	541	541	541	542	542	539	534	525	526	529	534	543	544	546	544	542	542	542	542	542	542	542	542	542	539
18	539	542	546	542	535	535	535	531	529	535	537	541	548	548	545	542	541	541	542	542	542	542	542	542	540
19	544	544	544	543	543	542	538	534	528	530	538	544	547	551	551	547	544	544	544	544	544	544	544	544	542
20	542	542	539	542	542	537	523	516	526	527	529	535	538	542	542	542	540	540	542	542	542	542	542	542	536
21	523	525	526	535	542	541	534	530	534	530	542	553	559	577	589	570	557	552	547	547	547	547	547	547	544
22	536	540	542	535	534	529	530	529	526	534	535	542	546	549	548	544	543	542	542	542	542	542	542	542	538
23	530	535	539	542	545	546	539	530	528	534	542	551	552	552	553	548	543	543	543	543	543	543	543	544	542
24	547	544	543	546	549	551	550	551	546	542	546	551	559	559	562	564	560	557	547	547	547	547	547	547	551
25	526	526	532	534	537	538	547	557	587	607	619	658	629	610	588	567	560	558	559	559	558	547	525	512	564
26	503	505	512	532	546	548	546	546	549	557	571	582	590	584	568	556	551	549	549	549	549	550	537	541	549
27	547	547	546	546	544	545	544	538	535	534	538	548	548	554	558	555	552	552	549	549	549	549	549	549	546
28	545	548	545	545	544	537	537	538	540	541	545	546	548	545	543	545	547	545	544	544	544	544	544	544	543
29	541	538	532	535	538	542	547	556	568	576	608	621	631	628	596	585	568	560	553	553	553	550	553	556	565
30	560	561	558	556	546	542	540	538	539	542	549	558	563	563	561	559	557	555	555	555	555	549	545	546	552
31	546	544	544	550	550	549	546	547	549	551	558	562	564	564	560	562	562	558	554	554	554	550	537	535	552
Среднее по всем дням	534	536	539	540	541	540	537	536	536	540	546	555	559	562	559	555	551	548	547	545	543	542	539	536	544

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

Отработала : Горская

Проверили : Горская

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $Z = 52\ 246$

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1970

$Z = 51\ 700 + \epsilon_z = 8\ 590$

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	541	543	542	545	547	547	542	539	538	541	548	551	554	551	549	547	547	547	546	546	544	545	545	543	545	
2	541	543	544	541	541	540	535	527	525	533	538	536	541	541	541	540	538	538	539	539	540	541	541	541	538	
3	546	547	544	544	543	536	523	526	532	538	544	548	547	549	545	541	541	541	541	541	542	541	543	544	541	
4	543	543	543	541	536	528	526	527	529	528	529	539	544	543	541	541	541	541	541	541	540	540	541	542	538	
5	542	542	539	541	541	536	535	535	532	536	539	541	543	543	542	541	541	541	540	540	539	539	538	540	539	
6	543	543	541	539	537	531	525	521	521	523	527	527	532	536	536	536	536	536	536	536	536	534	532	532	533	
7	530	533	535	536	532	530	530	530	528	527	531	536	536	538	537	537	537	539	540	540	539	537	536	520	517	533
8	528	533	537	538	536	534	531	526	532	550	573	589	577	566	553	549	548	547	545	545	543	543	544	541	536	546
9	534	527	531	540	542	543	541	535	531	540	551	560	560	556	551	545	544	544	544	544	543	543	543	544	546	543
10	547	549	547	548	549	545	540	535	537	536	535	544	556	552	547	543	543	543	543	543	543	544	544	544	544	544
11	543	544	543	543	544	542	535	533	535	543	543	543	545	551	551	549	544	543	543	543	543	541	541	541	536	542
12	531	532	535	535	536	536	535	529	529	535	542	543	545	547	544	543	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542
13	547	549	549	549	549	544	543	541	535	535	543	548	549	552	552	549	547	545	545	545	543	543	543	543	543	543
14	545	547	548	544	540	535	535	534	534	536	540	545	549	549	543	542	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543
15	542	543	542	542	540	536	535	531	534	539	543	545	548	544	543	542	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541
16	534	535	535	535	535	535	538	538	540	543	548	552	556	553	544	544	544	544	544	544	544	543	543	526	504	540
17	505	512	515	540	537	540	552	551	600	598	608	596	583	603	584	585	579	542	542	542	542	542	542	542	542	542
18	538	534	542	543	547	553	560	562	562	568	592	605	621	618	607	591	584	567	567	567	567	567	567	567	567	567
19	539	540	545	552	553	555	552	544	547	555	562	560	567	570	566	562	560	554	554	554	554	554	554	554	554	554
20	554	554	555	554	553	552	547	545	548	549	552	560	564	562	557	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552
21	553	556	556	555	552	550	544	540	534	536	548	554	554	554	552	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551
22	551	552	551	550	549	546	543	541	542	546	551	559	566	566	561	559	558	556	556	556	556	556	556	556	556	556
23	551	551	552	554	553	550	544	542	542	544	551	557	562	559	554	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551
24	550	550	551	551	549	550	545	544	546	551	555	557	558	557	551	550	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549
25	551	552	551	551	551	546	546	548	548	549	553	559	563	566	564	562	559	555	555	555	555	555	555	555	555	555
26	547	545	545	544	547	550	551	551	550	558	569	579	598	593	582	574	567	561	561	561	561	561	561	561	561	561
27	544	543	547	547	546	550	550	547	541	543	545	550	553	557	561	564	559	555	555	555	555	555	555	555	555	555
28	547	548	548	548	544	542	543	540	537	534	534	540	547	548	550	554	556	551	551	551	551	551	551	551	551	551
29	543	544	548	548	545	545	540	539	540	543	545	548	554	554	552	548	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546
30	544	543	541	541	540	541	544	541	543	543	545	547	548	548	546	546	545	544	544	544	544	544	544	544	544	544
31	543	545	545	545	545	544	539	539	539	539	540	542	554	556	554	554	552	554	554	554	554	554	554	554	554	554
Среднее по всем дням	542	543	543	545	544	542	540	538	540	543	549	554	557	557	554	551	550	547	547	547	547	547	547	547	547	547

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

Отработала: Сорская Проверили: Сорская

Среднемесячн. $H = 16082$

Ведомство Академия Наук СССР

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1970

$H = 15600 + E_H = 5.21$

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	495	492	487	476	469	463	449	452	449	463	460	476	497	484	479	490	491	484	501	487	486	478	476	478
2	480	479	477	468	458	450	449	451	460	472	457	465	475	495	493	484	489	507	494	483	487	489	487	485	476
3	488	491	490	472	456	461	450	447	440	445	461	488	477	480	484	484	479	487	493	492	492	503	500	482	477
4	484	487	486	480	466	453	449	438	454	461	473	486	477	495	491	497	502	491	491	488	495	493	487	487	480
5	485	486	487	479	470	456	452	450	459	474	484	491	495	496	497	513	501	488	491	494	488	486	493	488	483
6	489	491	490	485	477	470	466	466	471	478	490	493	495	495	497	493	493	499	508	495	496	495	499	494	489
7	494	495	497	493	486	478	473	476	478	481	484	495	497	502	497	495	499	501	502	503	500	500	491	496	492
8	497	499	501	497	486	478	467	471	469	478	489	489	492	500	491	509	497	494	503	492	485	490	489	491	490
9	495	492	489	478	463	454	451	456	460	471	482	488	490	490	491	497	496	496	497	499	511	503	500	496	485
10	481	491	492	486	470	467	462	461	464	473	475	481	487	486	486	487	489	487	488	489	489	490	491	490	482
11	490	488	486	484	477	467	456	453	457	467	477	485	491	490	488	490	490	492	494	499	499	499	501	502	484
12	502	499	497	489	478	473	471	467	461	478	490	495	496	495	495	493	498	501	502	502	499	498	502	501	491
13	499	496	491	487	478	454	457	457	463	462	457	468	464	442	444	469	475	486	485	491	498	483	475	481	473
14	473	465	457	460	462	457	454	454	452	463	470	462	464	474	497	469	467	473	485	497	485	474	477	478	470
15	474	476	458	468	465	463	449	447	458	468	468	469	475	473	479	484	484	487	486	484	486	490	491	486	474
16	488	486	482	481	469	452	451	450	460	472	481	488	484	491	486	486	489	489	493	491	488	488	491	491	480
17	489	487	485	486	478	464	446	447	453	473	483	486	484	485	487	494	504	497	491	495	494	490	491	490	482
18	491	485	486	478	477	473	467	454	455	469	479	490	487	490	486	491	490	495	497	490	495	493	491	494	483
19	491	492	490	486	480	463	467	457	451	450	450	464	483	491	484	478	488	497	486	497	483	485	489	488	479
20	488	487	486	481	476	454	449	452	453	450	473	473	480	484	479	484	489	493	489	492	493	491	490	486	478
21	496	489	481	475	473	458	454	441	441	455	471	480	468	476	481	463	473	490	503	483	481	483	486	485	474
22	486	479	476	478	465	456	456	453	459	463	468	480	481	484	491	488	488	488	492	487	490	488	486	491	478
23	488	493	495	488	477	467	457	456	465	473	480	480	483	476	481	484	487	496	490	489	490	491	491	490	482
24	489	490	490	483	473	462	457	453	459	463	479	482	481	484	486	487	491	495	493	506	496	495	492	494	482
25	495	498	498	491	474	457	449	456	459	469	477	482	485	486	488	486	492	493	487	489	493	495	496	497	483
26	496	495	495	486	486	483	483	471	468	468	473	483	486	490	497	498	504	508	507	507	507	506	506	502	492
27	505	511	499	490	472	461	459	450	452	464	465	457	462	472	473	472	502	483	481	485	484	485	490	495	478
28	486	483	489	487	475	467	459	457	458	463	475	481	483	481	485	488	491	494	494	495	497	496	497	496	482
29	496	498	499	504	501	484	471	458	450	462	475	480	486	491	494	495	498	499	501	501	501	501	504	506	490
30	505	504	503	501	499	490	478	462	462	469	478	491	497	502	502	506	507	504	504	503	503	504	502	501	495
31																									
Среднее по всем дням	490	490	488	484	475	465	459	455	458	466	474	480	483	486	487	488	491	493	494	494	493	492	492	491	482

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

Отработала: Зиньва

Проверили: Торская

Среднемесячн. $Z = 52243$

Ведомство Академия Наук СССР

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

Месяц Сентябрь Год 1970

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 51700 + E_z = 8.90$

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	548	549	549	549	550	549	548	546	546	548	559	557	556	557	554	560	559	554	555	545	545	546	551							
2	549	551	552	550	548	548	546	540	534	539	550	556	556	557	555	554	553	546	540	545	545	539	547							
3	547	551	552	552	553	553	550	540	541	546	552	566	572	565	554	553	554	552	550	548	548	539	550							
4	545	551	555	556	554	548	543	540	540	540	545	556	555	550	546	547	547	546	546	545	542	539	547							
5	544	544	547	548	548	546	544	539	535	536	539	543	546	548	545	544	543	545	544	542	539	542	543							
6	543	546	546	547	546	546	541	539	539	539	542	545	545	544	544	545	545	545	540	542	542	540	543							
7	541	545	547	546	548	548	545	542	542	542	545	548	551	550	545	543	542	542	542	542	539	536	544							
8	544	546	548	547	545	544	542	539	537	534	536	539	542	543	546	548	545	546	540	537	542	543	542							
9	546	548	549	549	549	547	543	540	538	537	539	543	544	543	543	543	544	544	543	542	536	532	542							
10	536	538	540	544	546	544	540	537	538	537	539	544	548	546	544	544	543	543	544	544	544	543	542							
11	544	545	546	546	545	546	545	540	537	536	539	543	545	544	542	542	543	543	543	542	540	540	542							
12	541	542	545	546	545	543	540	538	535	533	534	540	542	542	542	542	542	542	541	540	540	540	541							
13	540	541	543	542	541	542	544	543	545	552	562	569	572	579	570	561	560	555	547	548	527	524	548							
14	533	544	548	548	545	542	538	541	542	541	547	563	568	573	562	563	558	555	547	539	531	534	548							
15	541	544	541	540	542	544	541	539	539	540	547	553	553	552	550	548	548	547	547	544	545	544	545							
16	545	547	549	548	547	546	544	544	545	545	546	551	550	550	550	547	547	546	545	544	543	544	546							
17	544	544	546	546	545	544	544	540	535	539	542	544	546	544	544	545	543	541	542	542	541	539	542							
18	540	541	544	546	545	543	541	539	542	540	539	541	543	545	546	546	545	544	543	543	541	539	542							
19	541	543	545	547	545	545	543	543	542	542	543	546	549	553	555	554	550	543	539	530	531	536	543							
20	540	543	544	546	547	549	549	546	544	547	549	546	552	557	556	552	545	542	543	541	537	537	545							
21	525	530	534	540	540	541	541	542	544	538	540	544	559	567	564	562	556	547	529	529	537	538	543							
22	542	543	546	546	546	546	542	537	535	538	545	543	546	546	546	545	546	544	540	542	542	542	543							
23	540	541	543	546	547	546	541	539	540	545	552	549	551	550	549	549	545	543	542	542	541	542	544							
24	540	539	543	545	545	545	540	540	541	538	538	539	543	543	543	543	542	542	538	536	535	537	540							
25	538	539	543	544	544	542	539	537	539	542	542	543	542	541	542	542	542	541	542	542	541	540	541							
26	538	540	544	545	545	543	538	535	535	533	533	535	538	539	538	537	539	537	535	536	535	533	537							
27	524	523	527	534	538	540	540	538	542	537	543	545	546	548	554	555	544	539	540	539	540	541	539							
28	520	532	541	545	547	546	543	539	537	537	537	539	541	542	541	541	541	541	541	540	540	539	540							
29	538	538	539	540	541	541	540	537	535	533	533	535	537	536	535	535	535	535	535	535	535	535	536							
30	532	532	534	535	534	534	534	531	527	527	528	532	535	535	535	535	535	535	535	535	535	534	533							
31																														
Среднее по всем дням	540	542	544	545	545	545	542	540	539	539	543	547	549	550	548	548	549	544	542	541	539	539	543	542	541	539	539	538	537	543

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

Отработала: Зылева

Проверили: Зылева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16078

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1970

H = 15600 + ε_н = 5.21

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	9 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	490	491	496	493	487	475	473	470	475	484	487	489	491	493	496	494	499	497	510	505	489		495	495
2	483	492	496	494	487	490	466	466	470	478	474	487	489	489	491	494	499	502	493	502	501	498	499	497	489
3	496	496	496	493	486	481	472	470	472	480	488	493	493	494	496	494	490	492	494	500	501	504	492	493	490
4	492	488	496	476	466	473	461	438	442	453	461	475	480	483	491	487	499	495	508	493	491	487	486	488	480
5	489	490	487	493	495	485	458	458	458	463	476	487	490	493	493	492	495	492	492	496	496	496	492	489	486
6	490	490	493	498	493	483	472	464	469	478	485	487	494	493	493	494	496	496	497	502	497	497	496	495	490
7	495	496	496	495	492	486	477	472	476	479	484	488	492	489	496	497	498	498	499	499	499	499	497	497	492
8	498	499	498	497	492	481	471	470	472	477	485	491	492	494	496	498	499	500	501	499	499	500	499	499	492
9	499	499	501	499	492	481	466	461	462	472	482	487	492	492	494	495	498	497	496	499	497	500	500	500	490
10	500	500	501	499	493	482	467	459	463	477	486	489	494	498	497	498	499	498	489	485	478	480	488	497	488
11	505	513	506	492	488	470	445	437	437	434	438	450	448	445	445	450	454	463	491	488	490	493	494	487	469
12	493	485	491	480	458	462	447	432	435	452	454	454	463	469	480	485	486	489	490	490	490	492	491	490	473
13	490	490	492	495	489	478	463	459	470	476	485	483	476	479	486	484	482	480	490	493	489	486	486	486	483
14	485	481	491	486	476	474	464	453	449	459	469	470	475	480	485	489	491	495	496	491	489	490	489	492	480
15	496	497	500	497	491	481	469	458	458	465	474	484	488	488	486	491	495	497	499	498	497	498	495	495	487
16	495	496	496	495	489	477	469	465	470	487	486	471	441	432	454	448	416	438	378	438	460	453	450	454	461
17	460	463	464	470	468	453	433	429	432	434	433	437	435	421	405	406	401	398	398	408	424	423	434	479	434
18	490	471	427	429	434	427	422	412	408	425	442	447	452	457	458	453	489	465	469	466	474	474	474	475	452
19	478	477	476	480	474	465	454	448	437	453	458	460	459	457	459	466	471	475	486	484	484	483	482	480	469
20	481	482	485	483	480	465	453	453	458	455	459	464	465	470	471	476	481	486	485	485	485	486	486	485	474
21	484	485	486	486	482	476	469	465	465	474	480	484	485	486	489	490	493	491	490	492	492	492	490	490	484
22	490	491	491	490	485	476	463	458	453	460	470	471	462	459	448	450	454	453	456	435	427	434	453	464	462
23	460	462	464	464	460	449	445	447	459	452	451	454	459	454	453	444	454	484	458	454	463	449	466	459	457
24	466	475	485	480	471	449	443	449	438	450	463	459	459	473	475	475	481	481	496	490	481	479	478	478	470
25	492	487	490	486	481	470	454	448	459	470	475	480	477	490	476	479	490	494	487	494	492	490	489	489	480
26	490	490	490	488	485	472	460	456	460	467	470	474	473	480	484	487	490	490	493	492	492	492	491	491	482
27	490	492	495	491	485	475	465	463	465	478	488	493	495	495	495	497	496	500	497	500	499	502	493	495	489
28	497	497	497	506	496	481	463	463	469	474	476	484	489	489	491	487	484	489	497	497	511	484	477	474	486
29	484	484	489	492	488	476	463	465	465	466	471	480	486	480	484	489	491	485	501	496	474	489	488	492	482
30	486	485	475	486	480	474	470	466	465	466	471	475	481	485	484	493	505	490	499	491	493	495	494	492	483
31	492	492	492	491	484	474	470	469	473	475	486	486	485	486	484	485	486	490	491	495	496	492	491	491	486
Среднее по всем дням	488	488	488	487	482	472	460	456	458	465	471	475	476	477	479	480	483	484	484	486	485	485	485	487	478

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

Отработала: Горская

Проверил: Зем

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. 2 = 52 242

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1970

$\Sigma = 51\ 700 + \Sigma_{\Sigma} = 8\ 590 =$

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	532	532	532	533	536	539	539	532	526	525	528	532	534	538	540	540	540	540	535	532	532	534	539	534	534	
2	530	530	533	539	540	541	540	537	530	530	532	537	539	539	539	539	539	539	539	539	537	539	535	536	537	
3	533	533	538	539	539	539	537	533	531	530	530	531	538	538	539	540	541	541	540	535	530	530	530	530	535	
4	528	530	531	538	539	534	531	530	531	539	546	550	549	549	547	543	540	537	530	531	531	535	538	537	537	
5	537	539	539	540	541	544	544	539	531	537	539	540	540	539	539	539	539	539	539	539	539	530	531	532	538	
6	532	535	539	540	541	540	540	540	539	540	542	541	541	539	539	539	539	539	539	539	539	538	538	533	538	
7	537	538	539	540	540	539	538	537	532	531	531	537	539	539	539	538	538	538	538	538	538	537	537	537	537	
8	535	536	537	543	543	538	536	536	536	536	535	536	536	536	536	536	536	536	536	536	535	535	535	535	536	
9	534	535	537	538	539	538	536	535	534	530	535	536	535	534	534	534	534	534	534	535	535	535	535	535	535	
10	535	536	537	538	539	538	536	536	534	530	530	530	536	535	535	536	536	536	536	536	535	535	527	535	535	
11	524	521	527	530	536	538	544	544	544	545	547	555	561	562	564	564	561	555	544	527	536	538	537	536	543	
12	523	520	528	536	537	537	538	537	536	539	546	547	552	550	546	544	544	543	543	543	542	541	539	539	540	
13	538	538	541	544	544	544	543	537	536	536	538	544	545	544	544	544	544	544	538	535	536	536	536	537	540	
14	537	537	537	539	543	539	538	537	537	537	538	545	546	544	544	542	539	538	537	536	536	536	536	536	539	
15	536	536	536	542	544	544	544	543	543	539	539	544	539	538	539	539	538	538	537	537	536	536	536	536	539	
16	536	537	537	541	539	538	536	536	532	529	536	552	574	579	569	576	573	546	486	530	538	546	547	544	544	
17	544	546	548	547	548	551	553	554	555	555	559	570	579	592	602	598	592	579	565	555	538	505	476	482	554	
18	471	473	483	503	526	536	544	546	552	547	546	553	556	554	553	555	544	544	545	544	544	536	538	535	535	
19	543	545	546	547	547	547	545	547	549	547	548	554	556	558	558	556	555	553	544	539	541	541	541	540	548	
20	541	541	543	546	547	547	549	549	548	549	553	555	555	555	553	552	550	549	546	545	545	543	543	544	548	
21	546	546	547	549	549	545	545	544	544	544	545	546	546	546	546	546	545	546	546	546	545	545	544	544	546	
22	544	542	544	547	550	548	547	545	543	545	552	556	560	566	578	583	579	569	562	547	534	536	509	519	550	
23	530	536	547	551	552	549	550	548	548	552	555	557	559	560	567	568	565	539	533	536	531	522	536	542	547	
24	545	549	553	554	554	553	549	547	550	552	556	558	557	557	557	556	553	551	546	539	541	543	545	545	550	
25	546	546	547	550	550	550	547	547	544	544	547	551	552	552	552	551	549	544	544	544	544	544	544	544	547	
26	546	546	549	552	551	549	545	542	539	539	544	550	551	550	549	548	546	546	544	544	543	543	542	542	546	
27	543	544	545	548	548	547	545	545	542	540	541	544	541	541	542	542	543	542	542	542	541	542	538	535	538	542
28	540	540	541	542	543	544	543	543	540	540	541	542	542	542	545	547	547	545	540	526	521	521	529	537	539	
29	542	544	545	549	550	547	545	543	541	543	547	547	546	546	545	545	546	550	545	527	528	532	529	529	542	
30	532	536	541	542	542	543	541	542	542	544	547	547	546	545	544	544	539	541	543	542	542	542	541	541	542	
31	542	542	543	544	546	544	540	541	544	544	544	544	544	544	544	546	546	545	545	545	542	543	543	543	544	
Среднее по всем дням	535	536	538	542	543	543	542	541	540	540	542	546	548	549	549	549	548	545	540	538	537	536	535	535	542	

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

Отработал а: Сорская

Проверил и: Сорс

Среднемесячн. $H = 16079^x$

Ведомство Академия Наук СССР
 Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск) Широта $56^{\circ}44'$ Долгота $61^{\circ}04'$
 Месяц Ноябрь Год 1970

Элемент Горизонтальная составляющая
 $H = 15600^y + \epsilon_u = 5.20^x$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	491	491	491	491	489	478	466	465	468	473	480	486	488	491	492	493	495	494
2	500	500	501	500	493	481	472	473	468	475	485	487	477	475	487	490	494	496
3	497	496	493	491	485	483	475	471	471	479	488	491	488	490	494	490	482	481
4	490	495	492	494	488	479	469	469	469	478	481	479	479	488	491	493	494	492
5	485	493	492	489	486	478	469	478	474	475	480	486	485	490	489	485	502	499
6	491	493	491	488	484	478	473	470	459	455	453	450	450	468	460	466	474	477
7	490	490	493	466	449	454	456	455	433	434	418	433	442	423	425	425	441	454
8	461	460	454	449	444	439	437	440	444	449	453	459	470	470	465	475	475	475
9	476	476	481	477	475	465	456	454	454	454	461	466	470	479	478	480	487	477
10	483	480	475	481	481	465	464	463	466	465	461	457	454	459	472	482	461	477
11	471	475	480	475	470	467	456	454	449	450	452	461	463	474	469	493	497	479
12	475	476	480	475	476	477	473	466	468	461	463	469	472	475	485	469	490	479
13	486	484	483	478	480	478	467	470	476	478	474	473	468	483	464	463	465	465
14	475	477	479	479	478	474	468	475	473	479	480	476	477	480	482	480	475	477
15	488	488	488	488	487	481	474	472	472	478	480	480	486	487	486	487	491	495
16	491	493	493	494	493	488	482	481	482	487	486	486	487	493	497	504	495	507
17	492	494	498	498	497	492	486	481	486	488	487	486	491	493	496	493	495	496
18	493	496	498	500	502	496	488	487	491	496	497	495	501	503	492	459	462	486
19	462	446	446	456	446	445	441	459	460	460	461	470	471	471	472	474	476	475
20	482	484	483	482	482	481	472	467	467	472	477	483	486	487	487	487	488	488
21	489	490	486	482	485	476	471	465	449	439	433	431	413	424	391	403	423	444
22	459	460	465	467	470	466	466	459	452	456	450	451	454	454	445	454	446	451
23	466	462	465	462	466	460	450	445	439	444	444	446	463	462	450	468	442	446
24	471	472	472	477	472	477	476	475	472	475	479	487	489	490	489	483	468	471
25	483	482	488	497	494	488	481	474	474	476	483	487	484	488	489	498	484	485
26	480	482	487	489	491	485	478	478	480	482	487	488	492	492	492	494	500	491
27	488	490	490	494	499	495	490	484	478	474	482	480	474	473	477	488	490	498
28	490	490	487	488	486	475	477	479	480	484	485	486	482	487	481	496	484	489
29	491	494	493	491	493	489	484	480	478	482	489	495	498	500	500	498	495	494
30	500	501	501	500	498	493	482	479	480	483	491	495	496	495	495	495	496	498
31																		
Среднее по всем дням	483	484	484	483	481	476	470	469	467	469	471	474	475	478	476	479	479	481

9	20	21	22	23	Средн. суточн.	
496	496	499	498	497	496	488
496	497	496	498	495	496	489
478	481	485	500	489	489	486
495	499	494	500	499	490	487
494	507	510	510	503	494	490
481	483	486	497	485	485	475
462	468	470	455	457	453	452
480	485	476	476	477	476	462
480	483	482	480	481	482	473
482	480	477	477	477	477	472
475	476	488	483	471	475	471
481	481	483	483	483	484	476
464	469	474	475	475	475	474
487	482	485	486	486	486	479
495	496	500	491	491	491	486
501	501	500	502	502	499	494
493	496	498	496	495	495	493
487	486	486	488	487	460	489
476	476	478	479	481	481	465
488	488	490	489	487	490	483
449	448	452	454	454	458	450
452	451	459	466	467	467	458
455	468	460	467	465	470	457
472	485	486	482	478	482	478
494	481	484	489	486	485	486
490	494	509	492	489	489	489
509	492	492	494	494	490	488
491	494	493	494	491	490	487
496	500	498	499	498	499	493
497	499	498	497	496	496	494
483	485	486	487	485	483	479

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

Отработала: Зоркая Проверили: Зоркая

Среднемесячн. $Z = 52246$

Ведомство Академия Наук СССР

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

Месяц Ноябрь Год 1970

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 51700^{\circ} + E_z = 8.85^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
Дни																							
1	541	541	542	543	543	539	537	537	539	541	544	544	543	542	542	542	542	542	542	541	542	541	541
2	541	541	542	545	546	543	540	541	544	545	545	544	546	546	546	545	543	542	542	541	541	541	541
3	538	537	539	542	544	542	541	542	542	542	543	542	542	542	542	545	547	548	548	547	546	537	534
4	536	536	541	544	548	549	546	541	542	542	546	548	546	545	545	544	544	544	544	544	542	539	536
5	541	538	539	542	543	542	542	541	535	534	539	542	541	541	542	545	544	543	542	540	532	525	523
6	532	536	539	541	544	543	540	540	543	547	555	559	563	562	561	558	555	552	548	547	545	539	537
7	540	524	512	527	539	540	541	555	575	601	608	641	603	616	609	590	577	566	554	539	524	532	542
8	532	542	547	549	551	551	547	552	553	555	556	557	558	556	556	555	553	552	552	546	547	547	548
9	548	549	550	551	552	553	553	556	556	556	557	557	557	555	554	553	552	551	547	545	543	543	547
10	549	548	548	549	549	551	549	549	548	550	561	566	565	563	562	556	558	552	547	544	545	546	548
11	548	540	540	544	548	551	553	553	554	556	566	563	562	558	557	552	541	543	547	548	543	535	542
12	547	548	548	550	552	551	549	551	553	555	556	558	556	556	554	554	550	549	549	549	548	548	549
13	548	548	548	549	551	553	552	551	550	549	550	553	552	552	553	556	557	556	556	553	549	548	547
14	547	544	547	549	553	553	553	554	549	545	546	547	547	548	548	549	553	555	547	548	548	548	547
15	547	547	547	548	548	548	547	547	545	545	546	547	548	548	547	547	547	547	547	546	544	544	546
16	545	544	543	543	545	545	546	546	546	546	546	546	544	544	543	542	546	547	546	544	543	539	539
17	539	541	541	543	543	541	539	539	531	531	535	536	538	537	537	537	538	538	538	538	537	537	537
18	537	538	538	538	539	539	539	538	534	534	535	536	537	538	547	575	562	556	553	547	545	541	530
19	519	528	530	531	533	535	538	542	544	545	549	549	547	545	546	546	546	545	545	545	545	545	545
20	543	542	544	545	547	546	547	546	543	543	545	545	544	543	543	543	543	542	542	542	540	540	541
21	541	541	542	543	543	543	543	545	548	558	582	599	614	627	609	590	576	556	552	550	548	548	549
22	547	550	546	544	549	550	551	552	550	553	560	560	561	564	569	565	580	550	545	537	536	537	537
23	540	543	545	549	551	553	558	559	561	564	565	568	568	565	576	588	578	563	545	534	545	544	542
24	544	547	551	551	551	550	546	546	547	547	547	547	545	545	545	550	555	562	561	553	547	546	546
25	546	545	544	545	544	546	546	546	547	545	545	545	545	546	545	545	545	548	545	545	545	544	542
26	543	544	543	544	545	545	544	544	544	544	545	545	544	544	545	546	543	545	545	545	534	535	538
27	543	543	543	543	542	539	538	538	538	539	542	543	546	549	550	545	543	542	538	541	540	538	538
28	536	538	538	542	543	542	538	538	538	538	542	543	543	543	544	543	543	539	539	539	538	538	539
29	541	539	542	542	541	540	538	538	538	537	538	541	540	539	538	538	540	540	541	538	538	538	539
30	538	538	538	538	540	540	539	540	540	540	542	542	542	542	541	540	540	540	539	539	538	538	538
31																							
Среднее по всем дням	541	541	542	544	546	545	545	546	546	548	551	554	553	553	553	553	551	549	546	544	542	541	541

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

Отработала: Зиньва

Проверил: Зиньва

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\Phi = 13^{\circ} 08'6$

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

Элемент Склоны

Месяц Декабрь Год 1970

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

$\epsilon_0 = 1.000$

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	28.2	28.1	27.9	28.4	29.1	29.0	27.4	26.5	25.4	24.8	25.5	26.4	26.9	27.0	27.3	27.3	27.4	27.5	27.4	27.9	28.2	28.4	28.3	28.4	27.4
2	28.5	28.2	28.3	28.4	28.1	27.5	26.9	25.9	25.1	24.8	25.4	26.2	26.9	27.0	26.4	26.0	26.6	27.4	27.9	31.6	31.1	28.5	28.4	28.4	27.5
3	28.5	26.0	26.9	27.8	28.0	28.2	27.1	26.4	25.8	25.1	26.0	26.8	26.8	26.8	26.9	27.0	28.1	27.6	27.6	28.2	28.4	27.9	28.4	28.9	27.3
4	28.2	28.4	28.4	28.7	29.0	29.0	28.0	27.0	26.4	25.6	25.7	25.9	26.9	26.7	25.9	26.1	26.4	26.6	26.9	27.4	28.8	31.4	31.2	29.8	27.7
5	29.4	27.8	26.8	27.0	28.4	28.9	28.4	26.8	26.6	25.9	27.4	27.6	27.4	27.4	27.8	32.0	28.4	27.6	28.0	28.0	28.0	28.0	27.9	27.6	27.9
6	27.9	27.9	28.3	28.7	29.5	29.0	28.4	28.7	28.2	27.2	27.0	27.4	27.5	31.4	32.2	31.5	31.9	33.0	32.7	32.4	31.9	30.4	28.9	29.0	29.6
7	28.7	28.9	28.5	28.4	28.9	29.1	28.4	27.4	27.3	27.1	26.4	27.4	29.3	28.4	30.2	30.6	30.2	30.3	29.6	31.7	32.9	26.9	30.2	28.4	29.0
8	28.3	26.3	27.4	23.8	26.2	29.6	30.3	29.9	28.3	26.4	27.3	28.4	29.8	35.6	30.4	29.1	29.4	30.3	32.4	37.4	33.9	30.7	28.1	28.3	29.4
9	28.5	29.4	30.2	30.5	30.7	31.1	28.9	27.6	26.5	26.5	27.9	28.9	27.9	28.4	28.4	28.5	29.3	29.9	28.7	28.5	28.7	28.4	28.3	27.9	28.7
10	28.1	28.2	28.6	29.2	29.9	30.0	28.9	27.9	27.3	26.8	26.5	27.0	28.4	28.4	29.4	30.7	29.8	29.0	28.9	30.8	29.0	28.5	28.0	27.6	28.6
11	27.4	27.4	27.8	28.1	28.7	29.1	28.4	27.4	26.0	25.5	25.9	26.6	27.1	26.9	27.3	27.2	27.3	27.4	28.3	27.6	27.4	27.0	26.7	26.6	27.3
12	26.4	26.5	26.4	26.5	27.5	28.3	28.1	27.9	26.6	26.4	25.8	26.4	25.9	25.9	27.3	28.2	28.2	28.4	29.4	29.5	28.6	28.5	28.9	29.9	27.6
13	28.9	28.5	27.5	28.0	27.5	27.1	26.5	26.4	24.9	25.4	25.9	26.4	27.1	27.3	27.3	27.3	27.0	27.8	29.5	27.8	27.5	28.1	27.9	28.4	27.3
14	28.9	28.3	26.9	27.3	28.9	31.3	41.1	43.7	35.4	29.4	27.2	32.4	28.9	34.3	34.4	34.4	33.6	34.3	49.6	38.4	38.2	35.4	41.4	33.3	34.0
15	34.3	31.3	29.4	31.3	31.4	32.2	31.0	32.3	31.5	29.4	31.0	31.3	30.9	34.4	32.4	34.3	33.4	32.0	33.3	32.3	32.5	32.3	32.1	32.1	32.0
16	32.2	31.4	30.4	30.5	30.7	30.1	29.1	29.1	28.2	27.5	27.9	29.1	29.4	29.4	29.4	29.1	29.4	30.4	30.4	30.3	30.6	30.7	30.4	30.7	29.8
17	31.4	30.5	30.4	30.3	29.8	29.3	28.9	28.4	27.6	27.4	28.4	29.3	29.4	29.5	30.0	29.4	29.2	29.1	28.9	29.0	28.4	28.4	28.9	29.4	29.2
18	29.4	29.2	29.2	29.4	29.7	29.4	28.9	28.3	27.9	27.3	28.0	28.6	29.0	29.5	28.9	28.4	28.6	29.0	28.4	28.3	28.4	27.6	27.3	27.4	28.6
19	27.3	27.3	27.5	27.4	28.2	27.9	27.2	26.4	25.4	24.3	25.1	26.4	27.1	27.4	27.4	27.0	26.4	26.5	27.3	28.9	29.6	28.6	23.6	27.4	27.0
20	28.1	27.3	27.4	29.3	29.4	28.9	29.4	29.9	28.5	27.3	29.0	27.8	28.7	29.8	29.5	29.0	28.9	28.8	29.0	30.9	30.6	29.0	27.6	27.4	28.8
21	27.5	27.7	27.2	27.4	28.4	29.1	29.7	28.4	26.9	26.8	27.3	27.4	28.5	28.3	28.4	28.3	28.3	28.3	28.2	27.9	28.4	29.6	29.9	28.6	28.2
22	28.9	28.9	27.6	28.1	28.7	28.9	28.6	27.5	26.4	25.7	25.9	26.9	28.1	27.8	28.2	29.3	29.3	28.9	29.0	28.9	29.4	30.1	28.7	28.4	28.3
23	28.1	28.1	28.3	27.4	28.2	28.4	28.4	27.8	26.2	25.5	24.9	26.5	27.4	27.1	28.0	29.3	30.4	28.4	28.2	27.6	27.4	27.5	28.0	29.1	27.8
24	29.0	25.3	22.9	24.8	28.5	30.4	29.9	27.2	24.3	24.8	27.2	28.3	28.3	27.2	29.8	29.4	27.8	28.4	28.4	30.0	30.3	30.7	29.5	29.2	28.0
25	28.9	28.5	28.3	28.4	28.7	29.1	29.4	27.9	26.2	25.7	26.7	27.5	27.9	28.1	28.1	28.2	28.4	27.4	28.1	28.9	30.5	29.1	29.4	28.6	28.2
26	28.7	28.4	28.4	28.4	29.1	29.5	28.3	26.5	24.7	24.7	25.9	26.7	27.4	28.2	28.3	27.9	27.9	27.9	27.9	28.2	28.8	28.9	29.4	29.4	27.9
27	28.4	28.3	27.8	26.3	27.1	27.4	27.2	26.8	25.7	25.4	25.6	25.8	26.4	27.6	25.2	28.0	29.4	28.3	29.4	31.3	32.4	37.4	38.4	34.9	28.8
28	33.9	31.1	29.1	26.7	27.3	27.4	27.1	27.3	26.4	25.4	26.5	26.4	27.2	24.7	25.4	28.4	33.2	41.7	43.1	38.1	34.7	39.4	36.4	35.2	30.9
29	34.3	28.5	28.7	28.4	28.8	29.1	29.4	29.2	27.7	27.3	27.4	27.3	27.6	28.3	28.2	26.8	26.8	27.3	30.3	29.7	28.9	29.3	28.1	30.6	28.7
30	30.7	24.3	25.0	24.9	26.4	29.4	30.2	30.3	28.7	27.2	26.8	27.4	28.2	28.4	28.4	29.1	35.6	32.7	28.7	28.5	28.3	28.4	28.4	28.1	28.5
31	28.1	27.8	27.9	28.4	28.8	29.0	28.9	28.3	27.2	26.4	27.1	26.9	27.4	27.3	27.4	27.3	27.6	27.5	27.9	28.0	28.1	27.8	27.4	26.9	27.7
Среднее по всем дням	29.2	28.2	27.8	28.0	28.7	29.1	29.0	28.4	27.1	26.3	26.8	27.5	27.9	28.5	28.5	28.9	29.2	29.3	30.1	30.1	30.0	29.8	29.6	29.2	28.6

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

Отработала: Горская

Проверили: Жай

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи. $Z = 52241$

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1970

$Z = 51700$ + $E_z = 8.958$

Время мировое																	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	540	540	539	539	539	539	538	538	537	536	537	538	539	539	538	538	538
2	537	537	537	537	537	538	536	535	534	534	537	537	536	537	536	537	537
3	538	538	536	537	539	539	541	539	535	535	536	537	537	537	538	538	538
4	537	536	536	537	536	535	534	535	535	536	538	538	538	537	535	535	535
5	532	534	535	535	536	535	537	539	537	537	538	538	538	538	541	544	541
6	537	537	537	537	537	536	535	536	539	541	543	543	543	546	548	550	552
7	540	541	539	538	537	535	534	534	537	537	539	541	543	546	547	547	545
8	529	530	532	536	537	538	540	543	546	546	551	552	552	552	547	546	545
9	539	539	541	542	540	540	539	539	539	540	543	546	544	544	544	542	542
10	537	537	539	540	541	541	540	539	539	539	541	544	543	545	545	544	543
11	538	538	538	537	538	537	536	536	536	536	539	540	537	537	539	538	537
12	536	536	537	538	539	539	539	538	538	538	539	540	543	544	546	544	543
13	535	536	537	537	536	535	537	538	539	539	539	538	537	537	537	537	537
14	533	534	531	532	531	534	546	557	570	565	566	571	575	576	572	570	563
15	547	547	548	552	552	552	553	556	557	557	562	563	561	559	558	561	561
16	547	547	547	550	551	551	551	551	552	552	552	552	552	550	551	551	549
17	544	543	544	546	546	547	548	548	551	551	548	549	548	548	547	547	546
18	543	543	543	544	545	546	551	551	549	547	547	547	546	546	545	544	543
19	539	539	539	539	539	539	541	540	538	543	543	543	542	542	541	540	539
20	536	537	539	542	543	544	546	544	544	546	551	552	549	548	547	546	545
21	543	543	543	543	543	543	546	546	547	547	548	547	546	543	543	541	539
22	538	538	540	541	543	544	546	545	543	543	545	545	543	543	543	543	541
23	541	540	540	541	541	541	543	543	543	544	546	546	544	545	547	547	545
24	537	530	527	529	534	537	542	544	542	543	544	543	542	543	544	543	541
25	538	538	541	541	543	543	541	538	538	540	543	543	541	540	539	539	539
26	538	538	537	538	539	541	542	539	542	543	543	543	543	542	541	540	541
27	537	537	537	537	537	538	537	536	536	537	537	537	538	540	541	543	543
28	529	528	530	532	535	536	537	537	537	538	541	539	542	546	552	555	550
29	530	535	539	540	541	542	541	541	536	537	539	542	543	542	542	541	543
30	514	526	529	534	537	541	537	537	536	541	541	541	541	541	540	540	536
31	535	535	536	536	536	537	538	535	534	536	536	537	537	536	535	535	535
Среднее по всем дням	537	537	538	539	540	540	541	541	541	542	544	544	544	544	544	543	542

						Средн. суточн.
9	20	21	22	23		
538	538	538	538	537	536	538
539	539	540	539	539	539	537
538	537	537	537	536	535	537
534	534	534	527	528	531	535
538	538	538	537	537	536	537
546	543	542	542	541	541	542
540	537	537	530	521	525	538
539	534	537	538	538	538	541
539	539	539	539	539	539	541
541	539	539	539	537	537	540
537	536	536	536	536	536	537
539	538	538	538	536	536	539
536	535	534	534	535	532	536
548	538	543	542	532	542	551
555	552	552	551	551	550	555
548	548	547	547	547	546	549
545	545	544	543	543	543	546
543	543	542	542	540	540	545
539	537	537	538	537	531	539
543	542	538	538	538	538	543
539	538	538	538	539	538	542
541	539	539	539	539	540	542
542	540	539	539	538	538	542
539	538	538	538	539	539	539
541	541	540	539	538	537	540
541	540	539	538	537	536	540
543	543	539	534	530	534	538
532	536	536	535	535	523	538
546	545	540	535	534	511	539
540	540	537	536	535	534	536
534	534	534	534	534	534	535
541	540	539	538	537	536	541

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

Отработала: Зорская

Проверил: ЖИ