

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\Phi = 13^{\circ}18'3$

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

Элемент Склонение

Месяц Инварь Год 1969

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

$\epsilon_0 = 0'995$

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	39.3	37.8	36.9	38.4	39.8	40.5	40.5	40.2	39.7	38.7	41.0	39.0	38.4	39.9	41.6	39.7	41.7	41.6	41.9	39.9	39.3	37.8	37.3	38.1	39.5
2	38.3	38.0	37.9	38.6	38.8	38.5	37.8	37.9	37.9	37.8	38.2	37.9	38.6	40.1	39.7	39.0	38.0	38.1	37.9	37.9	37.9	37.8	37.8	37.8	38.3
3	37.6	37.7	37.9	38.7	39.6	39.4	38.7	37.7	36.6	36.3	36.9	37.3	37.4	37.7	37.7	37.7	37.8	37.9	37.9	37.7	37.6	37.0	36.8	36.6	37.7
4	36.6	36.8	37.6	38.7	39.7	39.4	38.3	37.7	36.9	36.8	36.9	37.8	37.8	37.9	38.7	38.8	38.6	38.4	38.3	37.8	37.7	37.3	37.1	37.4	37.9
5	37.0	37.7	37.9	38.5	39.6	39.8	38.6	37.1	35.8	35.3	36.6	38.0	38.3	37.9	37.7	37.7	37.8	37.9	37.9	37.9	37.8	37.7	37.1	37.0	37.7
6	37.6	37.7	37.9	38.7	39.8	39.7	38.3	37.5	36.6	36.1	36.9	37.7	37.9	37.8	38.0	38.0	38.2	38.0	37.9	37.8	37.7	37.6	37.7	37.6	37.9
7	37.7	37.7	37.7	37.2	37.4	37.1	36.3	36.0	34.9	34.7	34.2	35.5	34.3	33.1	35.3	37.0	38.0	38.8	43.2	45.3	43.5	40.9	39.6	39.6	37.7
8	39.1	38.0	37.2	38.8	38.9	39.1	38.0	37.6	37.5	36.5	37.7	37.9	37.8	37.7	38.7	39.5	38.1	38.5	39.5	39.1	41.0	41.5	39.1	41.3	38.7
9	40.9	39.9	39.7	39.2	39.9	39.6	39.6	38.3	37.9	36.6	37.4	38.2	37.9	38.0	38.5	38.8	38.8	38.8	38.9	39.2	38.9	39.5	40.5	39.6	38.9
10	38.7	38.7	38.7	38.8	38.9	37.9	36.6	35.7	35.8	36.1	36.5	36.7	38.3	37.7	37.6	37.9	38.4	38.8	38.7	39.1	39.6	39.4	38.8	38.6	38.0
11	38.8	38.8	38.8	39.0	39.7	39.2	38.0	37.3	36.7	35.5	35.1	35.6	35.8	36.0	38.3	37.8	38.1	38.7	39.9	40.0	36.9	37.6	38.0	38.7	37.8
12	38.4	37.1	37.0	37.8	38.7	38.4	36.9	35.5	34.7	34.8	35.9	35.7	35.2	34.5	40.3	37.9	40.0	42.0	40.8	39.6	39.0	39.0	39.0	38.8	37.8
13	38.7	38.6	38.7	38.9	39.2	38.9	38.3	38.0	36.8	36.4	37.6	37.9	37.9	37.3	37.6	37.9	38.0	38.1	38.3	37.9	37.8	37.7	37.6	37.9	38.0
14	36.3	35.9	36.8	37.2	37.9	38.7	38.8	38.7	36.8	34.0	35.6	36.7	36.6	37.0	37.6	37.7	37.9	38.5	38.8	42.3	40.8	38.7	42.5	42.6	38.1
15	40.2	40.5	41.6	40.9	38.8	38.9	37.2	36.9	35.3	34.8	35.7	35.0	34.8	35.9	36.0	36.9	38.4	38.7	45.9	45.0	42.1	38.8	38.9	38.6	38.6
16	37.7	37.4	37.1	38.1	38.7	39.0	38.6	38.1	36.8	35.7	35.3	35.2	33.3	39.8	34.8	38.7	39.0	38.8	38.6	38.0	38.2	38.3	38.4	36.1	37.5
17	37.4	40.7	39.4	39.0	38.7	35.9	37.7	37.7	34.3	35.9	36.2	37.5	37.9	38.9	36.9	39.2	38.9	42.9	43.0	43.9	37.8	34.0	36.4	36.9	38.2
18	39.2	40.8	39.7	39.0	39.3	39.1	39.8	38.8	37.8	36.9	35.9	39.8	39.2	36.7	38.9	39.9	44.3	42.9	41.9	36.9	38.0	35.6	36.9	40.4	39.1
19	38.0	37.6	37.9	39.3	40.0	39.1	37.8	37.5	35.8	36.5	38.0	37.5	39.6	38.5	37.0	37.7	38.4	39.9	39.8	37.9	39.0	37.2	37.0	38.9	38.2
20	38.0	38.2	37.8	36.6	36.9	37.7	36.9	37.8	36.8	36.6	36.9	36.9	37.5	40.4	39.8	39.6	39.6	40.3	40.1	40.8	38.8	38.1	35.5	38.2	38.2
21	39.1	39.8	37.7	39.7	39.3	38.6	38.4	37.0	35.4	34.8	36.0	36.7	36.9	37.3	37.6	37.9	37.9	38.4	37.8	37.8	37.5	37.8	37.9	37.9	37.7
22	37.8	38.1	38.7	39.1	39.3	38.7	37.6	36.2	35.1	34.7	34.9	36.2	37.1	37.7	37.7	37.7	37.8	39.5	37.8	37.9	38.1	36.7	36.9	37.7	37.5
23	38.5	38.5	38.7	38.6	38.7	37.9	36.9	35.3	34.0	33.8	34.7	36.0	36.9	36.3	36.1	38.3	40.0	38.7	37.7	37.6	37.9	37.5	38.5	38.0	37.3
24	37.2	36.8	36.9	37.7	38.7	38.7	37.7	35.3	33.1	32.8	34.0	35.7	36.5	37.5	40.6	43.2	45.8	44.6	46.6	48.1	49.2	45.4	43.4	38.0	39.7
25	36.7	35.4	36.8	38.3	38.7	37.7	39.8	42.1	40.6	38.6	35.9	37.1	46.5	48.3	43.0	46.3	47.1	50.2	48.1	50.7	44.1	35.2	36.7	36.2	41.3
26	25.5	26.3	37.5	36.2	39.1	40.0	40.7	39.8	37.4	35.4	35.3	35.9	40.1	38.8	42.7	40.0	38.1	38.2	39.5	39.5	39.6	38.9	37.5	39.2	37.6
27	39.6	39.0	39.0	38.8	39.3	38.9	39.5	38.9	37.5	37.8	39.7	41.5	41.2	47.8	39.8	42.0	44.6	40.8	42.5	41.5	38.1	38.3	38.8	36.9	40.1
28	39.0	38.4	37.1	38.0	38.0	37.4	37.3	36.9	36.7	36.9	37.7	38.3	38.5	38.0	38.0	38.8	38.8	39.4	39.7	39.6	38.7	37.4	37.7	38.6	38.1
29	39.3	38.8	38.6	39.0	39.7	39.2	39.2	38.7	36.9	36.6	37.3	37.8	37.9	37.7	37.6	37.7	37.9	38.3	39.0	38.4	37.7	37.1	37.7	37.8	38.2
30	35.6	37.4	37.8	37.8	37.9	37.5	37.9	38.0	36.6	36.0	36.6	36.3	36.0	36.7	37.7	37.9	38.9	39.8	38.1	38.1	38.3	38.1	38.6	38.6	37.6
31	38.6	38.6	38.7	39.3	39.5	38.7	37.7	36.6	35.6	35.1	37.6	38.2	37.9	38.8	38.6	43.8	43.6	40.6	38.2	38.8	38.1	37.6	38.6	38.3	38.6
Среднее по всем дням	37.8	37.8	38.1	38.5	39.0	38.7	38.2	37.6	36.5	36.0	36.6	37.2	37.7	38.3	38.4	39.1	39.6	39.9	40.1	40.1	39.2	38.1	38.2	38.3	38.3

Вариометр Эдельмана (I-XII, 1969)

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

Проверили: Дунаева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16 058

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1969

H = 15600 + ε_H = 5.822

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	454	453	453	456	455	453	449	446	447	446	440	445	445	448	442	444	449	444	450	456	456	456	456	450	
2	460	460	461	460	456	460	460	458	456	456	456	455	450	455	455	460	461	464	465	465	465	466	466	460	
3	466	468	470	469	466	465	460	456	459	461	466	468	470	466	464	465	466	466	466	465	463	465	466	465	
4	467	470	470	470	466	461	461	464	465	465	461	458	456	461	461	466	466	465	466	466	466	467	465	465	
5	466	469	470	470	464	457	451	450	455	460	466	465	465	461	461	461	465	466	467	466	465	465	466	463	
6	466	468	468	465	461	456	453	454	457	462	465	465	465	465	464	466	466	466	466	466	466	466	466	464	
7	468	470	471	476	477	475	471	471	471	471	471	461	442	450	455	466	465	461	463	448	453	455	453	463	
8	456	453	456	457	448	440	445	446	451	456	457	456	457	457	459	461	465	462	460	477	462	455	462	457	
9	455	451	456	459	461	459	457	456	451	453	456	459	461	462	461	460	462	462	462	465	461	456	457	458	
10	462	463	463	461	456	451	450	451	456	461	463	461	457	456	462	465	462	458	461	462	462	461	461	459	
11	462	462	464	462	458	456	451	451	452	458	466	468	468	460	455	461	462	462	466	467	472	468	466	462	
12	467	467	467	466	462	457	456	457	462	466	459	454	449	443	441	435	443	442	450	454	456	456	457	455	
13	459	460	461	460	457	457	457	457	457	457	457	458	466	466	466	466	467	466	466	466	466	467	466	462	
14	462	466	467	471	463	449	441	441	442	451	453	457	462	465	468	467	464	463	461	466	458	462	465	459	
15	456	449	446	451	446	446	445	445	446	450	455	458	456	456	466	464	462	466	500	474	450	452	455	456	
16	458	458	461	462	456	450	444	444	446	451	449	461	450	440	449	453	454	460	461	462	461	461	454	454	
17	450	451	460	459	452	441	446	452	449	442	446	451	447	451	455	450	453	475	477	456	452	453	457	453	
18	459	454	453	456	446	440	440	436	444	452	461	431	452	448	447	456	466	478	455	450	456	452	451	452	
19	451	450	454	461	451	449	448	447	452	453	457	453	455	460	455	460	458	462	489	471	459	467	462	458	
20	462	464	458	451	456	453	451	451	457	460	461	457	452	462	462	473	459	460	457	460	458	460	468	459	
21	459	456	460	460	454	451	447	454	459	460	460	467	467	466	466	466	466	463	471	467	463	465	463	461	
22	464	462	462	462	459	456	455	455	453	457	467	469	470	470	469	468	468	473	471	468	466	469	467	464	
23	465	464	463	462	460	454	451	454	459	466	472	473	472	471	471	467	468	466	472	472	472	479	474	466	
24	468	470	471	469	464	457	453	445	451	464	474	477	473	454	441	431	429	435	437	441	452	433	442	453	
25	448	457	461	461	461	456	446	430	425	432	442	420	413	431	412	441	458	440	435	449	430	439	444	445	
26	430	442	458	460	450	446	444	444	446	454	456	450	421	433	448	461	453	458	457	458	453	452	460	449	
27	451	455	456	457	453	443	441	435	425	430	430	443	437	453	447	441	450	441	444	445	448	449	451	445	
28	457	457	451	454	453	451	446	446	450	457	456	456	453	456	456	458	462	458	462	459	457	460	462	456	
29	461	462	463	461	456	453	448	448	451	457	461	462	458	460	462	463	463	462	463	462	462	465	463	460	
30	466	470	469	468	463	458	455	456	460	453	447	457	462	462	463	463	467	468	465	463	463	465	466	462	
31	463	463	463	463	462	458	456	458	457	460	456	455	451	446	444	444	441	446	455	457	451	456	458	455	
Среднее по всем дням	459	460	461	462	458	453	451	450	452	456	458	457	455	456	456	458	459	460	463	461	459	459	461	459	458

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

Отработал а: Горская

Проверили: Сорокин

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\bar{Z} = 52.254$

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1969

$\bar{Z} = 51.700 + \epsilon = 8.85$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	555	556	557	558	560	561	560	558	555	557	559	557	558	558	561	561	560	559
2	552	552	553	555	553	550	550	551	553	554	556	555	554	554	555	555	554	553
3	552	551	551	550	550	549	548	547	547	549	550	550	550	550	553	553	553	554
4	554	555	556	554	556	554	553	554	553	554	556	556	556	555	555	554	555	554
5	554	553	553	556	558	558	554	555	552	551	552	551	552	551	551	552	553	553
6	554	554	555	556	556	556	557	556	557	558	556	554	553	553	553	553	552	552
7	552	552	551	552	554	554	551	548	547	547	550	551	556	556	558	557	557	558
8	558	557	556	556	556	556	555	556	557	555	556	558	558	558	558	558	557	557
9	554	556	556	555	556	557	553	554	552	553	556	556	555	555	557	557	557	557
10	556	557	557	557	556	555	554	554	554	555	556	557	556	556	556	556	557	557
11	554	554	554	555	556	555	556	557	556	557	557	556	556	556	557	557	557	557
12	552	553	555	556	557	558	556	552	555	558	558	558	560	563	567	570	568	568
13	557	556	556	557	558	560	561	560	559	561	562	559	558	557	557	556	556	556
14	553	550	551	554	556	559	560	561	562	561	563	560	558	558	558	558	557	557
15	549	547	550	553	556	556	554	553	552	553	555	554	556	556	556	556	556	556
16	552	551	551	552	553	556	556	556	553	553	557	554	551	558	560	561	558	557
17	541	544	547	549	552	556	555	557	554	556	559	557	558	557	557	558	558	553
18	538	544	550	556	556	557	556	555	551	555	555	559	558	558	562	562	562	555
19	550	552	554	556	556	557	558	554	548	553	559	558	556	556	557	556	555	554
20	550	549	550	551	550	550	550	548	547	548	550	553	554	553	554	550	551	551
21	548	549	549	550	550	553	550	550	548	548	550	553	550	547	547	548	548	549
22	550	550	550	553	554	553	551	550	547	545	550	550	550	549	549	549	549	549
23	550	550	550	550	549	548	545	545	546	549	549	548	547	547	546	549	549	550
24	550	550	550	552	553	550	546	544	543	544	546	546	545	548	558	566	565	559
25	543	535	541	547	549	550	549	554	557	557	562	568	583	582	581	573	562	555
26	537	526	541	550	554	557	558	556	551	552	552	559	564	564	565	557	557	554
27	555	555	556	557	560	561	562	561	560	560	563	566	566	566	564	562	560	560
28	556	556	556	556	559	559	560	560	560	560	559	558	556	556	557	557	556	556
29	553	553	556	556	559	559	555	553	550	552	553	553	553	553	553	553	553	553
30	554	551	552	553	556	559	559	556	552	553	559	553	553	553	553	553	553	553
31	555	555	555	555	555	555	554	553	552	553	553	554	556	559	563	564	564	564
Среднее по всем дням	551	551	552	554	555	555	554	554	553	554	555	556	556	556	557	557	556	555

						Средн. суточн.
9	20	21	22	23		
559	558	556	552	552	552	557
553	553	553	553	553	553	553
555	555	556	555	554	553	551
554	554	554	554	553	554	554
553	554	553	554	555	553	553
551	551	552	552	552	553	554
560	561	562	560	561	559	555
558	555	552	552	550	550	556
556	556	556	557	557	557	556
557	556	556	555	555	554	556
555	554	552	550	551	553	555
564	560	558	558	558	557	559
555	554	554	554	554	553	557
558	557	556	554	543	548	556
547	534	549	552	553	553	552
554	553	554	554	554	550	554
543	547	547	543	539	542	551
558	552	551	550	545	550	554
548	542	547	545	547	550	553
551	550	550	550	545	544	550
547	545	547	549	550	550	549
549	549	550	548	548	549	550
549	549	550	549	546	549	548
550	542	522	528	541	547	548
555	544	544	544	551	553	556
552	551	552	550	548	548	552
558	558	555	555	555	555	560
556	556	556	555	555	555	557
553	553	554	554	554	554	554
553	553	553	553	553	553	554
562	558	557	555	555	556	557
554	552	552	551	551	552	554

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: Карачев

Ведомство Академия Наук СССР

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

Среднемесячн. $\bar{D} = 13^{\circ}19'0$

Месяц Февраль Год 1969

Элемент Склонение

$\bar{D} = 12^{\circ}40'0 + \epsilon_0 = 0'993$

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	38.3	38.3	38.3	38.1	38.4	39.1	40.0	39.1	37.8	37.0	36.8	37.4	37.7	37.7	37.6	38.0	37.0	37.3	39.1	38.0	37.6	37.1	37.1	37.4	37.9
2	37.5	37.9	38.4	39.1	39.3	39.0	39.2	38.2	36.8	36.2	36.6	37.7	38.0	38.4	38.8	39.7	33.9	36.2	78.0	74.8	60.4	78.9	76.7	64.8	46.4
3	59.4	52.1	50.6	44.8	41.7	40.1	41.5	40.7	40.1	38.5	38.5	37.0	38.7	46.8	44.5	38.1	39.8	43.4	59.8	53.1	53.0	47.6	49.1	44.0	45.1
4	43.2	41.6	41.1	41.5	40.9	40.6	39.8	39.2	36.9	36.0	36.6	37.0	37.8	38.0	37.8	37.8	37.5	38.9	39.9	40.6	41.4	41.9	45.3	46.2	39.9
5	46.0	42.9	40.0	41.3	40.9	42.2	41.9	40.8	38.5	37.7	37.6	37.9	36.9	36.6	37.6	38.3	38.8	39.6	40.5	39.5	39.8	38.3	36.6	38.9	39.5
6	38.8	38.4	37.6	34.7	35.7	35.9	37.3	36.8	35.6	36.2	35.5	35.9	36.7	37.3	37.8	38.1	38.7	39.1	39.9	39.0	38.7	39.9	40.6	36.9	37.5
7	39.6	39.9	39.5	39.7	40.5	40.7	39.9	40.4	38.3	36.4	35.7	38.0	36.6	35.8	36.7	37.3	38.1	38.7	41.5	44.0	42.8	41.0	40.7	38.9	39.2
8	39.4	41.7	40.1	39.3	38.6	37.9	37.8	37.0	35.0	35.0	34.8	35.7	36.4	36.8	36.7	36.8	37.3	40.6	41.9	39.4	39.4	39.6	39.2	39.7	38.2
9	40.4	40.6	39.9	39.9	40.0	39.6	37.6	35.8	35.4	35.5	35.8	36.9	37.1	37.1	37.3	37.9	38.1	38.5	38.4	38.6	38.6	38.6	38.9	39.1	38.2
10	39.4	39.3	39.3	39.9	41.1	40.7	39.0	37.2	34.8	33.3	33.1	35.0	36.1	36.6	36.6	37.0	42.1	39.1	37.9	38.4	40.0	40.1	42.2	47.5	38.6
11	44.7	41.4	35.9	40.6	41.6	41.9	41.7	40.0	36.9	36.9	40.0	39.2	51.4	39.2	38.7	48.6	59.7	59.4	57.3	59.1	43.7	47.6	49.1	45.1	45.0
12	42.0	43.9	43.4	44.0	44.4	43.9	42.3	41.0	39.0	38.6	39.6	40.2	40.0	39.9	40.4	40.4	40.0	39.9	39.9	42.7	42.1	39.9	40.4	31.9	40.8
13	39.8	39.8	40.3	42.0	43.2	43.5	41.7	39.7	37.8	37.0	37.2	37.6	38.3	38.0	39.9	39.1	38.9	39.2	39.1	39.4	39.8	38.6	41.1	40.6	39.6
14	39.1	39.8	40.5	39.9	42.6	42.8	41.5	41.1	38.8	35.9	34.9	36.9	37.1	37.5	38.2	39.9	39.0	39.6	38.5	38.4	37.9	37.6	35.2	37.3	38.8
15	39.9	39.1	38.9	39.0	39.2	39.0	37.6	37.8	34.8	33.4	34.4	35.4	35.7	35.7	36.9	36.4	38.0	42.8	43.6	49.3	45.9	39.5	38.6	38.1	38.7
16	36.2	37.9	40.0	40.7	41.9	42.4	40.4	37.9	37.4	35.1	35.1	35.7	36.2	38.1	38.8	40.0	41.6	40.1	39.2	38.8	38.1	37.8	37.8	37.6	38.5
17	37.8	37.8	38.1	39.7	41.4	41.9	40.0	39.4	37.7	35.9	35.2	35.7	36.8	37.3	37.7	38.8	39.2	39.0	38.4	38.1	36.7	36.6	37.2	37.4	38.1
18	37.0	37.4	38.1	39.9	41.7	42.0	40.7	38.9	36.6	35.4	34.9	35.1	35.9	36.4	36.7	37.0	37.5	37.9	38.0	38.4	37.9	37.7	37.3	37.0	37.7
19	36.7	36.8	37.6	39.2	40.9	41.3	39.9	39.2	37.4	35.4	33.9	33.7	35.7	36.7	36.3	37.2	38.4	40.5	38.0	37.2	37.7	37.2	37.9	37.1	37.6
20	37.6	37.2	37.8	39.4	39.4	39.1	39.5	38.1	35.9	34.3	33.0	33.3	35.9	37.2	36.1	36.9	41.0	43.4	39.5	37.2	36.6	36.6	37.1	36.5	37.4
21	32.9	36.6	38.8	40.1	42.3	42.8	40.1	38.1	36.1	33.8	33.8	34.8	35.8	36.5	37.0	37.8	37.8	38.1	38.9	37.8	37.2	37.1	37.1	37.1	37.4
22	37.2	37.2	38.1	40.3	43.1	44.0	42.4	39.5	36.8	33.8	32.8	33.7	35.6	36.2	36.2	36.9	38.8	39.0	39.1	37.0	36.8	36.7	36.2	36.1	37.6
23	36.5	36.3	37.1	39.1	42.6	43.9	41.2	37.1	34.7	33.3	34.3	34.0	36.5	36.5	36.8	36.5	35.7	35.8	36.5	37.0	36.9	37.2	36.5	35.8	37.0
24	36.2	36.9	37.9	40.4	42.5	43.0	40.4	35.4	33.7	32.3	32.0	33.3	35.2	36.0	36.1	36.1	36.4	38.8	37.8	37.1	36.8	36.8	37.1	37.1	36.9
25	37.0	36.3	37.0	40.2	43.1	43.7	41.5	37.7	33.9	29.3	32.1	34.6	35.7	35.6	36.3	36.8	36.9	37.1	37.9	36.8	37.2	37.1	36.7	37.3	37.0
26	37.8	37.9	36.9	37.1	40.3	41.6	41.6	36.9	34.3	32.0	31.1	32.0	34.1	34.9	35.1	36.7	36.8	37.4	40.8	40.7	37.8	36.0	33.2	36.7	36.7
27	37.8	37.7	36.4	38.9	37.3	38.8	39.3	37.4	35.1	32.8	31.8	33.5	33.9	33.1	40.3	44.3	45.7	54.8	46.1	44.1	43.1	41.8	41.2	40.6	39.4
28	40.6	40.9	41.3	43.0	44.3	43.1	41.3	37.3	34.7	33.3	33.6	34.6	36.7	37.0	37.9	38.4	39.3	38.0	39.0	38.5	38.6	38.8	35.9	36.8	38.5
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	39.6	39.4	39.2	40.1	41.0	41.2	40.3	38.5	36.5	35.0	35.0	35.8	37.1	37.3	37.8	38.5	39.4	40.4	42.3	41.9	40.4	40.5	40.4	39.6	39.0

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

Отработала: Горская

Проверили: Карачева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $H = 16051$

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1969

$H = 15600 + \epsilon_{\mu} = 5,822$

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	462	462	464	463	462	462	458	455	455	456	462	461	460	460	461	463	467	460	457	459	461	463	466	467	461
2	469	471	471	468	463	459	454	453	453	456	461	453	452	451	457	483	475	467	477	246	350	347	331	313	432
3	354	382	402	410	410	403	395	396	401	402	413	414	390	389	413	428	431	430	500	445	418	441	410	423	412
4	427	434	434	429	434	432	428	426	434	435	441	448	445	444	445	450	448	447	446	444	453	458	442	440	440
5	443	440	451	453	451	439	433	432	430	439	441	441	439	440	445	448	448	451	456	455	455	455	451	450	445
6	454	457	455	450	452	450	452	457	447	438	436	443	450	453	455	456	456	455	456	458	463	463	456	461	453
7	451	456	457	457	455	450	448	443	441	441	446	437	444	446	451	447	451	453	455	462	449	456	456	458	450
8	462	458	451	458	455	450	445	442	440	440	445	451	459	462	461	462	458	462	456	459	459	457	456	449	454
9	454	458	462	458	453	445	437	439	445	451	455	460	459	459	457	456	457	462	463	469	466	467	462	460	456
10	460	461	463	465	459	449	439	436	436	443	449	451	453	457	463	461	469	465	463	465	480	500	470	465	459
11	428	453	468	445	437	427	419	411	419	402	399	387	436	388	387	370	357	356	358	359	409	401	396	405	405
12	424	413	415	414	415	413	412	412	415	423	429	434	436	438	437	438	443	445	447	443	440	437	436	444	429
13	444	443	443	444	440	432	429	428	428	432	440	445	446	449	440	442	449	452	454	454	460	467	449	446	444
14	448	452	451	447	449	446	436	428	425	432	437	439	444	445	452	464	454	454	455	455	459	459	468	463	448
15	458	455	458	448	452	450	437	436	441	442	446	457	459	463	459	465	463	482	475	462	439	442	445	445	453
16	449	455	463	468	462	448	436	431	432	443	449	450	446	447	462	469	466	457	459	469	461	458	460	460	454
17	462	463	462	460	458	454	447	444	443	444	447	454	459	463	463	465	464	466	466	464	470	463	460	460	458
18	463	467	466	463	457	448	441	437	439	444	450	459	465	466	468	468	469	470	469	468	466	465	467	469	460
19	471	474	473	472	471	472	463	454	455	452	457	458	449	450	455	459	463	478	475	475	472	473	468	467	465
20	471	474	475	475	462	451	444	440	437	435	443	451	456	461	470	468	461	467	466	469	470	469	466	466	460
21	474	472	472	470	461	448	422	425	431	441	447	452	457	462	464	465	467	470	475	470	471	468	468	468	459
22	470	473	473	471	463	450	439	436	438	448	456	459	463	464	467	467	463	470	476	473	474	474	473	474	463
23	476	475	478	472	467	449	434	436	438	446	448	460	451	446	458	474	473	476	474	473	479	478	473	473	463
24	473	472	473	473	470	455	444	442	437	448	460	465	467	468	468	470	471	463	468	471	472	471	471	470	464
25	472	466	467	470	462	452	439	432	436	434	448	456	463	468	470	470	472	472	470	469	473	468	467	468	461
26	469	472	485	482	474	462	449	451	440	436	449	458	463	468	463	467	468	469	462	463	467	466	469	472	464
27	470	473	468	481	480	464	453	430	438	450	459	463	477	480	482	477	440	437	429	444	432	432	430	434	455
28	440	443	446	445	446	440	427	421	426	432	445	453	456	448	452	455	448	458	449	452	453	449	458	459	446
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	454	456	459	458	454	446	438	435	436	439	445	449	452	451	454	457	455	457	459	450	454	455	451	451	451

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: Дуралев

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\bar{Z} = 52,259$

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1969

$\bar{Z} = 51,700 +$ $\epsilon = 8,85$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	9	20	21	22	23				
1	557	557	558	559	561	562	562	559	554	554	550	552	554	554	556	556	556	555	552	551	551	551	555			
2	554	554	554	555	556	558	559	558	553	552	557	558	558	558	559	555	558	551	516	387	558	565	539	524	546	
3	521	539	543	547	551	554	565	566	569	571	572	576	581	601	597	582	576	572	556	537	545	512	545	559	560	
4	564	565	565	566	569	566	565	560	560	564	566	565	562	559	559	559	563	566	566	566	566	562	558	558	563	
5	560	558	557	564	565	569	569	563	558	556	562	564	565	566	567	568	569	569	568	564	563	563	561	561	564	
6	561	561	559	559	556	554	554	553	552	552	555	556	560	560	560	560	560	560	560	560	555	551	551	549	557	
7	553	556	558	559	561	561	560	556	553	552	557	559	561	561	563	565	566	565	564	560	559	559	559	555	559	
8	546	551	556	558	556	558	558	556	556	556	555	555	556	556	557	557	561	557	558	558	558	558	557	557	556	
9	557	557	557	557	559	559	558	558	555	556	558	558	556	557	559	561	562	562	560	557	557	558	558	558	558	
10	558	558	559	560	563	562	562	560	555	556	560	562	560	560	558	559	558	555	556	556	554	543	531	518	555	
11	521	525	532	547	557	559	562	562	564	575	598	620	652	644	663	627	622	609	596	573	520	507	550	563	577	
12	558	565	573	576	579	580	581	578	576	575	574	575	573	570	569	569	567	567	567	567	569	568	568	566	554	571
13	550	557	561	566	567	567	561	561	560	565	569	571	569	569	573	574	572	567	567	567	565	555	557	563	565	
14	563	563	563	566	567	567	563	557	556	557	561	563	564	564	564	564	564	568	566	564	562	560	553	547	562	
15	551	555	557	560	561	561	559	559	559	559	562	562	561	561	561	561	563	560	553	544	551	553	555	556	558	
16	559	560	561	563	564	563	561	561	559	559	560	563	567	565	563	561	561	562	561	555	555	557	557	557	561	
17	557	558	560	562	562	560	556	558	557	559	557	561	560	560	560	560	561	560	560	560	555	556	556	557	559	
18	560	560	561	564	566	564	560	557	556	560	559	559	559	557	558	559	562	563	563	563	561	560	560	557	560	
19	557	556	557	561	561	555	551	549	546	545	546	555	560	561	560	561	561	555	553	553	553	551	551	553	555	
20	556	556	557	562	562	560	555	555	555	555	555	561	563	562	559	557	561	559	558	557	556	553	555	555	558	
21	551	551	556	562	564	563	562	558	557	553	556	561	560	559	557	557	557	556	555	555	555	555	554	555	557	
22	555	555	557	563	564	560	556	554	551	548	551	555	554	554	555	556	557	556	555	555	555	554	554	556	555	
23	555	555	556	558	558	556	553	551	550	551	553	558	561	563	563	558	557	556	555	555	555	552	554	554	556	
24	553	555	557	561	559	556	553	551	549	551	554	556	555	555	556	556	556	557	556	556	555	555	554	554	555	
25	555	555	557	557	556	553	548	548	549	551	553	557	558	555	555	555	556	555	555	555	553	553	553	553	554	
26	554	554	556	556	560	557	549	543	545	548	551	553	554	556	554	556	556	556	557	557	554	552	552	551	551	553
27	551	551	553	554	552	551	544	539	539	544	549	551	553	552	562	572	580	564	558	561	560	560	551	542	559	
28	561	561	562	562	562	560	555	556	556	558	560	562	564	562	562	563	565	560	558	561	560	560	551	542	559	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	554	555	557	560	561	561	559	557	555	556	559	562	564	564	565	564	565	562	558	551	556	553	554	553	559	

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: Сорокин

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $D = 13^{\circ} 18' 8''$

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

Элемент Склонение

Месяц Март Год 1969

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

$\epsilon_0 = 0' 997'' =$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	41.4	42.0	41.8	42.6	43.7	43.0	41.2	37.8	34.6	34.0	34.2	35.5	36.9	38.0	36.8	37.0	40.7	52.4
2	33.6	37.0	38.8	39.9	41.6	44.2	42.5	39.0	36.0	34.2	34.2	36.0	41.0	40.2	38.7	38.6	38.8	39.5
3	38.3	39.0	39.6	40.6	42.2	42.6	40.8	37.6	34.6	33.3	33.5	34.3	36.3	37.1	37.5	38.4	38.8	38.4
4	38.0	38.2	39.2	41.2	44.5	45.5	44.1	40.0	36.0	33.5	33.0	34.0	36.3	37.2	36.6	36.5	37.0	38.0
5	38.4	37.4	38.4	39.8	41.8	42.6	40.1	37.4	34.0	32.7	32.5	31.8	33.7	34.0	33.8	34.1	34.7	35.5
6	36.6	38.5	40.1	41.3	43.0	43.7	42.5	39.0	34.8	32.0	32.3	34.0	34.6	35.8	36.5	41.5	40.9	44.0
7	39.0	38.5	34.8	36.6	40.1	40.8	39.5	36.9	34.5	34.3	34.0	34.2	34.4	36.8	42.0	39.4	37.8	42.5
8	37.0	40.2	39.2	41.0	42.5	41.3	40.2	38.2	35.5	34.0	34.2	35.0	39.0	36.8	37.2	37.5	37.5	38.2
9	39.1	40.0	40.0	42.2	42.4	41.5	39.9	37.2	33.5	32.2	33.3	33.5	33.8	36.5	35.9	40.2	39.8	38.2
10	38.3	38.0	39.2	41.2	41.7	43.0	41.6	39.3	34.1	34.1	33.7	34.6	35.7	36.4	36.5	36.6	36.5	36.5
11	37.6	38.0	38.4	40.2	41.8	43.3	41.1	37.3	33.8	32.2	32.7	32.7	32.5	34.3	38.4	38.7	37.7	38.3
12	41.2	38.0	38.8	40.1	39.1	42.1	42.3	39.8	38.8	35.3	37.0	37.3	37.9	39.0	41.6	43.2	37.7	36.4
13	37.5	39.6	38.6	42.0	44.0	44.8	42.7	40.8	37.8	35.2	33.7	34.8	36.2	36.8	37.4	38.0	38.8	39.3
14	41.1	41.5	41.4	43.5	45.5	45.0	42.8	38.8	35.8	33.2	32.7	33.2	34.2	35.4	36.0	37.4	37.8	38.5
15	40.0	38.8	41.5	43.3	45.6	45.2	41.2	39.4	36.7	33.2	33.0	33.7	31.8	35.4	38.0	41.5	42.8	40.0
16	39.2	40.0	41.2	43.8	45.3	43.6	40.3	38.5	34.4	31.3	29.8	33.0	32.5	33.7	38.4	35.5	36.3	36.1
17	32.7	35.9	36.3	41.7	44.1	40.4	41.8	40.2	37.8	35.1	35.1	32.4	35.9	36.4	36.0	36.8	41.5	47.2
18	39.9	40.3	41.0	43.1	42.9	43.6	44.6	41.2	35.6	33.2	33.3	34.4	36.0	36.9	37.4	38.6	41.1	44.2
19	38.4	38.7	39.6	42.4	45.7	46.7	45.0	41.2	35.3	32.4	30.3	30.7	32.7	35.2	35.1	35.4	35.8	35.6
20	42.7	40.0	34.8	42.6	45.2	46.0	44.2	41.2	36.7	32.7	31.4	32.6	34.7	36.1	36.9	36.7	38.6	45.1
21	42.9	42.1	40.7	42.2	42.2	44.0	43.0	42.4	38.4	35.0	31.7	33.2	34.5	35.4	36.7	35.9	36.8	38.2
22	38.5	38.9	37.0	40.8	42.7	45.5	43.8	40.2	36.4	33.8	31.2	31.1	33.5	36.4	38.5	38.8	39.2	37.8
23	38.7	38.3	39.4	41.9	43.5	43.7	42.4	38.7	33.7	31.9	29.3	30.2	31.9	33.7	34.8	35.8	37.5	40.1
24	58.2	39.0	51.2	49.0	50.7	51.5	49.0	44.8	43.7	44.9	46.2	42.1	43.9	46.1	45.0	42.6	42.7	42.4
25	43.4	44.2	45.0	46.1	47.4	46.9	45.7	43.8	37.9	36.2	31.8	33.7	35.2	38.4	43.5	41.8	42.4	43.0
26	39.2	38.8	43.2	45.9	48.0	49.2	47.3	42.3	37.7	33.7	32.7	35.9	37.4	39.2	43.7	42.2	41.5	43.7
27	36.7	39.9	41.6	43.7	45.9	46.6	45.0	40.6	36.7	33.1	33.0	33.2	35.7	38.6	38.8	38.6	37.4	37.3
28	37.6	37.9	38.4	41.1	43.7	45.7	44.2	39.9	34.2	30.3	30.6	31.8	34.6	36.6	38.3	38.2	39.5	41.2
29	38.0	38.6	39.5	41.4	43.9	45.2	42.2	37.3	33.6	31.9	32.0	33.7	35.4	38.7	39.2	43.5	42.2	41.2
30	38.2	40.9	42.7	45.3	45.2	45.0	41.9	37.2	33.6	32.2	32.4	34.6	35.9	36.9	36.7	36.2	35.9	38.2
31	40.7	39.7	38.9	41.3	44.2	45.6	44.4	41.4	36.3	31.7	30.2	30.5	32.9	35.3	36.0	36.1	38.2	36.7
Среднее по всем дням	39.5	39.3	39.8	42.2	43.9	44.4	42.8	39.7	35.9	33.6	33.1	33.8	35.4	36.9	38.0	38.4	38.8	40.1

9	20	21	22	23	Средн. суточн.	
43.8	40.5	37.8	36.7	36.5	34.0	39.3
38.6	38.0	37.5	37.7	37.2	36.5	38.3
38.6	38.1	37.3	37.5	37.5	37.6	37.9
37.3	38.8	36.0	34.6	40.0	39.2	38.1
36.7	36.9	37.5	37.9	38.6	38.0	36.6
38.7	38.8	39.9	40.0	40.2	40.5	38.7
43.0	46.2	45.4	43.2	40.2	39.4	38.9
41.1	37.4	38.5	38.1	36.7	35.9	38.0
46.0	38.5	35.7	37.6	37.2	37.2	38.0
36.5	37.0	37.3	37.1	37.2	37.0	37.5
40.6	40.4	47.9	50.1	49.2	42.7	39.2
45.0	40.4	38.3	38.6	38.7	38.2	39.2
39.9	33.8	38.7	37.5	38.5	41.8	38.9
41.6	39.3	38.5	38.2	39.5	38.5	38.7
41.6	40.8	39.8	41.5	36.8	35.4	39.0
36.5	36.8	37.3	37.4	37.3	36.7	37.3
44.6	40.8	40.0	38.7	39.8	40.0	38.8
40.4	37.8	36.9	37.4	38.0	37.1	39.0
35.6	36.0	33.6	38.2	30.4	38.9	37.0
44.2	43.3	42.4	40.9	47.8	45.7	40.1
38.2	38.9	39.7	39.2	36.5	39.3	38.6
37.8	40.1	39.5	38.8	40.1	39.7	38.4
41.6	46.5	54.0	60.1	65.0	63.7	41.5
42.5	42.8	42.8	43.0	43.1	43.1	45.4
42.1	40.8	40.3	38.7	35.8	34.7	40.8
39.7	38.8	38.2	37.7	35.4	35.8	40.3
37.6	38.1	37.7	37.8	37.8	37.8	38.7
37.1	36.2	36.3	37.1	36.9	37.6	37.7
38.5	37.4	36.7	36.9	33.9	34.0	38.1
42.7	42.2	37.9	32.3	34.6	39.2	38.2
37.2	40.2	39.1	38.5	36.2	38.1	37.9
40.2	39.6	39.3	39.3	39.1	39.1	38.8

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

Отработала: Сорская

Проверили: Карачева

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. H = 16 050

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

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Март Год 1969

H = 15600 + ε = 5°20'

Время мировое	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	9 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	Дни																								
1	451	451	453	447	437	426	419	419	425	435	442	451	458	463	463	462	456	475	451	455	458	461	462	461	449
2	476	460	452	447	448	436	425	419	424	430	443	449	451	454	457	461	462	467	465	464	464	464	463	463	452
3	462	464	464	464	456	447	436	434	436	442	449	456	462	464	464	465	470	465	463	463	465	464	465	465	458
4	466	467	467	467	462	449	435	425	425	436	449	458	463	463	466	468	469	471	477	477	476	495	482	469	462
5	470	472	476	472	465	455	447	447	454	459	463	469	449	463	468	470	473	475	477	473	475	473	472	472	466
6	468	466	469	469	470	461	442	436	436	442	441	449	458	465	466	466	467	480	464	464	478	475	465	463	461
7	463	462	468	468	465	446	441	442	440	445	460	464	462	450	442	449	461	478	464	451	450	454	456	452	456
8	456	460	462	459	449	441	436	435	438	439	452	455	463	465	462	463	464	467	466	463	466	460	467	467	456
9	462	462	466	462	463	446	437	436	430	430	446	456	456	448	449	459	463	465	476	463	468	467	464	466	456
10	465	464	468	468	464	458	445	444	445	444	457	461	463	465	467	467	468	471	472	473	469	467	467	467	462
11	467	469	469	471	471	462	448	443	441	442	449	440	434	437	444	460	464	462	468	469	469	457	455	460	458
12	449	430	429	415	417	395	391	384	386	402	422	426	435	437	439	444	437	451	444	463	453	451	454	453	429
13	453	444	447	450	442	430	420	416	420	431	441	443	454	460	457	462	459	452	466	462	463	476	466	459	449
14	460	465	471	468	457	446	434	431	430	441	446	451	457	462	462	458	459	462	479	468	469	480	464	462	458
15	462	468	457	456	451	434	423	419	417	424	443	444	438	430	431	433	436	456	455	461	456	453	455	458	444
16	455	456	458	454	441	420	410	405	403	414	425	444	451	454	458	464	466	475	475	475	471	469	472	470	449
17	474	453	477	473	451	423	430	428	430	433	432	455	443	434	443	454	455	440	436	448	466	463	448	453	448
18	455	457	458	448	443	437	415	403	405	421	436	446	452	456	456	461	461	468	462	467	466	467	462	465	449
19	464	468	469	469	462	452	441	426	415	428	448	459	462	464	468	469	471	474	477	468	469	480	464	462	463
20	467	439	458	452	456	441	416	396	409	420	433	449	448	453	454	463	455	443	441	448	448	453	464	451	444
21	446	443	449	454	448	436	426	396	416	420	435	437	452	460	462	457	462	464	464	466	465	455	467	463	448
22	464	463	462	455	459	451	441	430	427	425	432	449	458	451	454	454	456	460	463	461	471	467	468	463	454
23	464	463	462	463	458	448	436	427	427	437	456	465	468	466	475	466	455	482	474	430	438	360	281	298	437
24	402	284	321	348	379	372	351	329	360	354	378	376	382	371	371	389	396	405	407	409	411	412	415	417	377
25	417	417	421	423	415	406	400	382	389	394	424	431	440	420	421	417	424	443	444	442	440	439	441	436	422
26	436	431	441	440	433	422	419	413	413	425	436	433	444	450	453	452	452	449	453	452	454	455	458	456	440
27	458	460	462	457	447	436	424	418	418	429	433	446	454	457	459	460	459	462	463	469	467	464	466	466	451
28	465	465	466	469	464	449	436	430	435	443	450	456	460	463	467	463	466	462	464	467	470	471	470	472	459
29	473	475	477	475	467	451	438	436	433	430	442	457	465	454	471	456	461	465	461	462	465	459	462	462	458
30	469	453	458	458	438	433	429	427	434	445	456	458	458	458	462	464	468	481	495	464	465	477	478	471	458
31	467	462	454	461	466	460	445	434	431	441	455	467	467	466	463	468	499	494	507	478	466	462	464	464	464
Среднее по всем дням	458	451	455	454	450	438	427	420	422	429	441	448	452	452	454	456	459	463	464	462	463	460	457	455	450

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

Проверили: Сороки

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячи. $Z = 52256$

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1969

$Z = 51700 +$

$\epsilon_z = 8^{\circ}90'$

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	547	557	561	564	565	563	558	555	555	556	561	563	563	561	560	561	563	562	562	562	559		559	558	553
2	543	545	550	558	561	561	556	554	555	559	563	565	568	564	563	563	562	560	559	559	559	559	559	559	558	
3	559	560	561	563	566	563	556	553	553	556	561	563	563	561	559	559	560	560	560	559	558	558	558	558	559	
4	558	559	560	561	554	556	551	546	545	546	552	556	555	555	554	555	556	556	555	551	537	525	524	536	550	
5	546	550	553	558	558	554	545	543	542	546	552	559	559	556	556	557	556	554	554	553	553	553	553	553	553	
6	551	551	552	554	554	552	545	542	542	545	554	561	556	554	555	557	556	552	543	552	550	547	549	551	551	
7	552	552	552	551	553	552	549	547	548	551	553	555	558	563	568	567	563	559	546	545	540	550	553	553	553	
8	550	552	554	556	560	561	555	553	551	553	559	563	563	559	555	555	555	555	554	554	552	553	552	545	555	
9	548	550	553	554	554	554	553	551	548	554	556	559	563	563	564	566	561	561	557	555	550	553	554	554	556	
10	554	554	554	554	553	550	546	546	547	549	552	553	556	555	554	554	555	555	554	554	554	554	554	554	553	
11	554	554	554	555	554	552	548	545	544	550	556	565	570	570	572	568	561	560	559	541	530	523	512	501	550	
12	503	519	528	541	545	551	554	553	554	561	581	569	567	570	569	570	571	563	558	553	554	559	559	558	555	
13	555	556	560	562	561	559	554	550	550	550	554	559	561	560	559	558	561	562	559	557	557	553	542	548	556	
14	552	554	558	563	563	560	552	551	553	554	559	561	561	560	560	562	564	562	556	554	556	545	549	549	557	
15	551	550	554	560	562	562	560	555	557	561	570	578	581	585	586	591	586	573	567	562	562	562	561	555	566	
16	560	562	564	565	567	564	560	557	560	566	574	564	566	564	564	561	560	559	559	559	558	558	558	558	562	
17	548	527	530	542	549	554	553	551	546	551	555	563	580	580	570	566	569	575	572	577	551	537	551	558	556	
18	561	562	562	564	566	563	561	561	557	557	563	566	569	566	563	563	564	563	563	561	562	560	558	557	562	
19	559	560	562	565	563	558	551	547	546	545	549	554	555	557	556	556	556	555	556	556	554	548	533	516	552	
20	520	524	529	543	549	552	551	550	551	554	559	561	564	563	562	562	568	569	568	568	564	555	544	546	553	
21	551	556	558	561	559	558	555	551	548	551	559	564	564	564	564	561	560	560	560	560	559	556	554	546	552	557
22	554	554	554	555	557	549	538	538	541	551	556	564	570	573	570	570	568	564	561	561	553	551	548	547	556	
23	550	553	556	560	560	555	545	542	544	546	550	554	555	556	557	562	567	563	542	532	520	463	410	408	535	
24	408	409	471	529	552	555	558	569	616	656	671	679	647	604	589	586	582	581	578	579	580	579	578	578	572	
25	577	577	577	578	577	568	561	565	565	565	563	568	577	581	586	584	582	574	572	568	567	566	556	550	571	
26	557	561	568	571	570	567	557	550	549	552	563	573	574	573	573	571	569	569	568	568	567	567	565	563	560	565
27	558	562	567	570	569	563	554	548	546	551	556	561	563	564	563	562	561	561	561	561	559	559	559	558	560	
28	558	559	564	562	562	559	547	536	536	539	546	554	561	561	561	561	561	562	560	559	559	557	556	555	556	
29	558	559	561	566	564	559	551	544	545	550	555	559	566	564	566	569	563	560	559	558	556	557	550	536	557	
30	534	545	556	559	561	558	549	545	541	541	546	553	555	556	556	556	555	554	545	550	551	545	539	545	550	
31	550	553	555	559	559	555	552	545	541	544	549	554	558	561	561	561	554	552	541	543	552	554	555	555	553	
Среднее по всем дням	546	548	553	558	560	558	552	550	551	555	561	565	567	565	564	564	564	562	558	557	554	550	546	545	558	

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

Отработала: Горская

Проверили: Дунаева

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	467	472	475	465	457	454	444	439	440	443	456	463	448	455	461	458	470	465
2	465	462	461	460	455	444	432	427	431	443	456	457	458	463	463	467	473	458
3	450	436	438	437	434	425	412	407	416	431	444	456	460	456	458	459	472	467
4	462	462	460	453	440	433	420	414	411	423	438	455	462	462	466	466	462	464
5	460	462	467	462	449	433	408	405	417	431	446	460	460	463	467	465	469	466
6	458	465	467	462	454	441	436	431	434	449	458	465	467	470	471	470	472	475
7	457	450	464	452	443	414	402	412	427	428	440	452	451	456	456	472	461	454
8	449	457	464	461	454	445	435	432	439	446	449	459	468	463	467	468	467	468
9	467	468	469	468	458	450	437	435	439	438	437	441	447	445	450	454	454	458
10	460	460	460	459	453	448	435	427	427	431	439	440	448	462	462	464	475	464
11	462	468	476	474	466	450	436	421	424	432	445	453	447	446	460	462	467	471
12	469	469	472	473	465	451	439	435	439	446	461	468	471	470	467	471	474	479
13	473	482	492	487	476	454	432	429	450	467	469	466	479	485	478	468	467	468
14	437	430	447	447	438	428	418	418	430	443	457	469	462	463	461	468	466	471
15	460	452	460	455	434	426	425	425	421	448	454	460	452	450	458	461	471	473
16	467	467	463	457	449	435	422	422	425	437	445	458	448	458	465	467	478	480
17	449	468	467	460	450	428	415	423	413	435	449	455	455	447	457	474	458	458
18	455	452	446	439	430	419	409	416	427	441	447	457	460	461	461	461	462	467
19	463	461	465	461	452	441	431	428	434	444	454	460	467	468	463	465	467	467
20	462	463	466	460	449	441	430	432	437	445	455	465	472	467	473	476	481	483
21	462	471	470	464	455	446	444	438	438	441	454	460	469	471	471	473	477	479
22	496	507	506	504	497	493	476	441	447	446	465	477	470	476	476	477	482	482
23	475	478	479	473	462	448	439	436	447	460	468	472	480	471	472	477	482	485
24	483	479	478	484	476	459	450	450	449	453	465	473	480	485	482	483	487	489
25	481	483	483	481	472	462	449	453	454	462	464	467	473	475	474	477	473	478
26	477	481	477	475	469	465	462	458	462	473	472	475	479	472	477	482	478	477
27	478	474	478	479	475	467	460	461	454	457	450	458	474	478	470	470	476	484
28	493	494	493	502	492	458	428	423	392	427	408	415	408	485	404	416	446	452
29	448	448	448	448	447	441	434	441	441	437	446	447	457	461	456	464	458	463
30	448	451	447	437	423	408	412	429	433	436	448	447	465	453	467	471	455	456
31																		
Среднее по всем дням	464	466	468	465	456	444	432	430	433	443	451	458	461	465	464	467	469	470

9	20	21	22	23	Средн. суточн.	
458	469	466	458	452	466	458
452	468	468	452	447	460	455
457	467	461	452	460	458	446
471	482	466	464	457	457	452
466	467	471	471	462	462	454
476	486	463	465	478	470	462
472	467	451	456	456	459	448
471	471	472	465	469	466	459
466	466	463	464	462	461	454
467	471	465	464	462	461	454
472	471	473	471	470	466	458
475	475	478	487	488	480	467
444	436	448	454	441	444	462
473	471	463	460	455	452	451
479	475	469	468	471	469	455
469	469	471	473	473	457	456
471	448	451	451	459	455	450
467	469	467	465	465	457	450
472	475	471	467	467	462	459
486	488	480	471	456	457	462
482	481	485	484	487	494	466
485	486	482	479	476	476	479
487	485	482	483	482	483	471
488	487	486	485	486	482	476
479	477	478	476	474	473	472
481	489	477	478	483	476	475
507	499	491	495	495	495	476
446	444	444	438	442	443	446
464	480	453	451	453	463	452
468	464	452	453	451	454	447
472	473	468	467	466	465	459

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

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	556	557	561	564	566	560	550	542	541	547	555	561	563	560	559	559	560	561	560	540	535	534	528	544	553	
2	551	553	558	560	561	561	555	550	545	547	554	560	566	566	564	564	567	566	565	555	531	537	538	528	554	
3	514	530	549	557	559	560	554	548	543	545	553	560	568	567	564	564	563	561	561	548	553	555	552	554	553	
4	553	553	555	563	566	563	557	554	556	563	568	573	578	571	563	562	560	559	559	553	550	550	550	556	560	
5	555	557	563	565	567	563	559	557	553	557	559	561	561	561	561	561	562	559	559	559	557	553	555	556	559	
6	556	556	558	560	561	558	550	544	541	543	548	553	558	557	559	561	561	559	559	547	550	553	543	540	553	
7	539	542	544	550	553	553	546	545	543	545	549	559	567	569	570	565	564	567	557	542	557	560	561	560	554	
8	560	558	560	564	563	561	555	550	547	549	553	555	560	560	559	560	559	559	558	558	556	554	549	553	557	
9	557	556	556	555	552	547	545	540	539	550	560	567	576	582	587	587	582	574	570	567	553	553	560	560	561	
10	560	559	558	556	550	547	548	542	537	545	555	560	560	564	566	565	568	569	563	560	559	558	558	559	557	
11	560	560	563	566	564	560	546	538	542	548	555	564	577	570	563	561	560	560	561	560	560	560	560	560	559	
12	558	559	559	559	559	557	553	546	540	540	544	549	553	556	556	556	557	558	558	556	555	549	544	543	553	
13	519	527	536	545	551	552	551	550	546	546	551	555	561	569	576	582	585	571	568	560	543	523	533	535	551	
14	537	535	535	553	561	562	554	544	542	545	550	560	563	560	559	560	560	560	560	560	559	557	548	539	542	552
15	544	546	554	558	560	560	551	547	544	551	560	575	583	574	568	566	565	564	561	559	560	560	560	560	560	
16	560	560	560	559	560	554	549	544	540	542	553	568	576	571	568	568	567	561	562	560	552	541	544	547	557	
17	538	538	542	551	556	556	554	550	547	544	549	566	574	583	585	575	568	568	558	559	558	553	549	549	557	
18	549	539	543	553	558	558	552	545	545	546	553	559	563	563	562	560	560	560	560	560	560	559	559	552	550	554
19	554	560	563	566	566	561	553	549	541	541	549	554	558	560	559	558	557	557	556	556	555	555	552	553	556	
20	553	552	553	558	558	558	552	549	541	543	547	552	556	556	554	553	553	554	554	554	553	548	548	549	552	
21	552	549	550	550	551	549	543	538	535	535	540	545	552	554	554	555	555	555	555	555	554	554	553	550	549	
22	545	545	545	544	543	535	528	532	531	533	540	553	553	552	554	552	552	552	552	552	552	552	552	552	546	
23	552	552	552	550	547	545	539	536	533	535	542	546	552	555	554	553	552	552	552	552	552	552	552	552	548	
24	552	552	550	548	552	553	551	543	540	538	543	546	550	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552	550	
25	545	543	545	547	551	546	544	538	530	529	538	546	552	555	560	560	555	554	554	552	552	552	552	552	548	
26	552	552	554	554	554	550	542	535	531	536	544	547	552	552	552	554	555	554	554	552	551	549	543	547	549	
27	551	552	546	547	546	547	548	543	535	536	544	549	552	560	561	559	555	554	549	546	547	547	546	546	549	
28	547	546	545	544	544	546	545	544	555	557	560	578	582	622	597	579	570	568	567	564	562	562	560	560	563	
29	561	561	560	558	554	553	553	552	544	544	549	552	552	554	555	558	560	560	560	554	552	553	551	543	554	
30	543	547	552	552	552	552	551	544	544	553	555	558	568	574	578	571	563	561	555	546	552	552	544	552	555	
31																										
Среднее по всем дням	549	550	552	555	556	554	549	545	542	544	551	558	563	565	564	563	562	560	559	555	553	551	549	550	554	

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

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	41.3	42.0	42.8	42.8	43.5	41.7	41.1	38.1	33.1	30.2	29.3	29.8	33.2	35.4	36.6	38.2	36.8	36.7	38.1	36.7	36.8	39.2	38.7	39.8	37.6
2	41.0	42.3	44.4	45.2	44.4	41.6	39.1	34.6	29.9	28.2	28.5	29.7	31.7	32.4	35.7	35.5	36.7	38.2	37.3	42.7	40.2	32.9	37.0	37.7	36.9
3	39.5	40.1	42.2	43.3	45.2	45.9	40.7	38.3	35.1	30.7	29.7	31.2	34.4	35.8	38.7	41.4	40.5	39.8	39.2	38.9	37.6	35.7	38.4	39.4	38.4
4	38.7	40.4	41.7	44.9	45.3	43.6	41.1	36.4	32.7	29.7	29.1	29.0	30.1	32.5	35.9	36.4	36.2	36.7	39.7	38.1	37.7	37.8	38.1	38.1	37.1
5	35.7	37.3	40.6	42.6	42.1	41.7	39.4	35.7	31.6	28.4	28.1	28.6	31.8	34.3	35.7	34.9	35.6	35.7	36.7	35.4	36.8	37.7	39.0	36.1	35.9
6	38.3	40.3	42.6	44.1	42.6	42.6	40.1	36.5	33.1	30.7	28.7	28.2	29.2	32.1	34.4	34.7	35.6	35.9	37.5	37.4	37.6	37.8	37.3	39.0	36.5
7	38.2	38.4	41.2	42.1	42.3	41.8	40.1	37.3	33.3	30.8	29.4	28.9	30.0	31.9	33.1	33.4	34.5	34.6	35.0	35.4	36.0	36.4	36.7	37.0	35.7
8	37.9	39.2	39.7	40.7	41.4	41.8	40.4	38.4	34.1	30.8	28.9	28.7	29.8	31.4	34.6	34.6	34.3	34.4	35.7	36.3	36.3	36.3	35.4	35.1	35.7
9	37.7	39.0	41.3	42.9	42.7	41.7	41.0	38.5	33.8	31.7	30.1	29.4	30.9	33.8	35.6	36.2	36.2	35.7	35.9	36.1	37.5	35.7	39.2	40.3	36.8
10	38.8	40.1	40.8	41.4	40.6	40.0	39.0	36.7	32.4	30.8	29.5	30.1	31.7	34.0	36.4	36.7	36.1	36.9	36.8	36.9	37.1	37.0	37.4	37.3	36.4
11	38.4	40.4	42.3	43.1	42.8	40.4	37.3	33.4	29.5	27.9	27.7	28.6	31.1	33.7	35.3	35.6	35.4	35.1	35.3	35.3	35.7	35.9	36.5	38.1	35.6
12	40.1	41.6	42.8	43.7	42.7	40.5	38.1	35.2	31.7	30.1	30.0	30.6	31.7	32.1	32.7	33.3	33.4	34.2	34.0	34.7	36.3	33.3	30.5	33.4	35.3
13	37.2	37.1	38.6	46.7	45.1	42.2	42.2	40.0	33.0	32.0	30.0	30.6	33.0	34.4	34.6	40.0	44.3	37.6	39.0	41.6	42.5	43.4	42.4	40.9	38.7
14	40.6	38.0	38.0	41.4	41.5	39.4	41.8	37.4	32.7	30.8	30.5	30.0	32.0	33.5	35.5	40.0	40.2	36.9	37.2	31.6	35.7	43.0	54.1	52.3	38.1
15	45.7	50.6	46.9	32.7	42.3	47.0	42.6	35.2	31.6	26.7	31.7	26.4	33.3	30.6	35.2	40.1	57.6	51.2	49.1	53.1	50.0	50.7	46.9	52.3	41.8
16	35.0	38.6	40.9	45.0	42.9	47.0	43.9	41.3	37.8	36.3	37.3	37.0	39.7	36.7	37.0	37.1	37.0	36.7	37.4	38.4	36.2	35.7	37.6	39.1	38.8
17	40.7	41.5	40.1	40.1	42.7	42.5	41.0	38.6	34.4	31.2	30.3	31.4	33.1	35.6	36.1	35.9	36.6	36.1	36.3	36.8	37.4	38.4	39.7	42.9	37.5
18	43.2	38.9	40.6	44.0	45.1	45.2	42.9	38.0	32.2	28.3	28.2	30.2	31.3	33.0	34.3	34.8	34.3	31.8	36.3	38.3	37.8	37.4	38.2	37.8	36.8
19	38.6	41.6	42.9	44.1	44.6	43.6	40.4	36.4	32.3	29.6	28.1	28.9	31.9	34.9	36.4	36.5	35.5	36.2	37.1	37.0	37.4	38.8	38.0	38.7	37.1
20	39.0	39.8	40.4	43.3	46.6	46.8	43.2	39.4	35.3	31.3	30.2	29.9	30.0	32.3	36.4	36.8	36.5	36.5	37.1	36.3	35.2	36.1	35.9	36.2	37.1
21	38.2	39.2	39.2	38.2	38.9	39.6	36.6	35.0	31.5	29.0	29.3	30.0	33.2	36.1	41.1	39.3	35.6	34.6	34.8	35.2	35.2	37.9	38.3	38.8	36.0
22	40.9	43.3	45.4	46.0	45.1	43.8	41.3	37.3	32.4	30.1	29.5	30.1	29.8	34.2	36.7	37.9	36.6	35.4	34.5	35.0	35.9	37.1	36.6	37.9	37.2
23	38.6	39.7	41.3	41.4	42.3	41.7	39.1	35.2	30.4	28.2	28.1	29.1	30.0	32.6	33.4	34.3	34.6	35.9	36.1	35.6	36.6	36.6	36.3	37.2	35.6
24	38.9	40.6	41.6	41.9	43.9	41.4	38.2	35.0	31.5	29.8	27.9	28.7	30.9	36.4	37.1	37.5	35.3	34.8	34.9	35.6	38.1	36.7	36.0	36.6	36.2
25	37.2	38.2	39.2	39.9	43.6	44.8	43.2	39.0	32.8	29.2	29.0	29.2	30.7	32.7	34.5	35.6	35.6	35.9	37.6	36.9	36.9	36.2	36.8	38.3	36.4
26	38.9	39.6	40.9	42.4	43.3	42.7	39.5	35.3	30.3	28.3	28.8	29.4	30.0	31.1	33.2	34.4	34.3	34.3	35.6	36.8	36.1	35.9	36.3	37.6	35.6
27	39.8	41.1	41.8	42.5	43.2	43.2	41.3	37.1	31.7	27.9	26.3	26.9	30.3	34.3	35.3	34.6	33.7	34.3	34.9	34.3	35.0	35.6	36.3	37.8	35.8
28	39.2	40.8	42.4	42.9	42.4	41.8	37.7	33.8	28.9	26.3	27.1	28.3	30.7	32.7	35.3	36.2	37.2	36.4	34.8	35.5	36.3	37.9	37.4	39.5	35.9
29	39.7	41.6	42.1	42.4	43.3	42.0	38.4	33.3	28.6	26.2	26.6	28.1	31.5	32.8	33.9	36.4	35.8	34.0	34.1	35.5	35.9	37.7	38.2	38.5	35.7
30	38.6	40.5	41.6	42.5	43.3	41.0	37.2	33.2	28.2	25.9	26.1	27.1	31.1	33.0	35.2	35.2	39.3	35.7	34.0	34.4	36.3	35.4	39.3	39.6	35.6
31	40.2	42.0	41.2	43.6	45.1	42.0	37.6	34.2	31.1	28.0	26.6	27.1	30.7	33.3	35.3	38.7	35.2	35.1	35.3	34.5	36.2	39.0	41.2	42.6	36.5
Среднее по всем дням	39.2	40.4	41.5	42.5	43.3	42.6	40.2	36.6	32.2	29.5	29.1	29.4	31.6	33.5	35.5	36.5	36.8	36.2	36.7	37.0	37.3	37.6	38.4	39.2	36.8

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	458	454	452	447	433	429	423	422	432	436	451	464	468	472	468	478	470	470	472	465	465		461	463
2	468	466	461	455	442	433	435	440	452	450	462	475	484	486	472	477	481	471	499	481	459	462	461	471	464
3	470	469	467	467	455	419	423	432	437	447	452	451	465	473	468	481	474	477	471	472	468	476	463	465	460
4	466	468	468	466	455	456	445	441	440	447	450	459	468	472	481	481	481	476	481	474	469	469	469	471	465
5	468	472	475	471	466	458	452	442	441	447	455	471	472	476	468	476	478	478	479	482	487	472	470	467	468
6	475	477	477	468	464	454	442	444	450	456	460	465	476	479	475	481	478	479	481	473	468	468	472	472	468
7	472	478	480	477	473	463	452	439	436	441	450	460	470	476	480	481	480	483	482	483	482	482	482	483	470
8	485	487	488	483	477	466	452	446	447	452	461	471	477	486	490	478	483	492	488	486	483	481	478	483	476
9	489	493	492	483	468	460	455	451	445	440	452	468	472	466	471	478	478	483	483	489	489	478	486	488	473
10	493	492	486	471	457	448	446	459	449	452	464	468	481	484	479	478	481	488	481	479	476	477	476	481	473
11	489	489	486	478	467	455	450	445	447	456	471	480	482	487	483	481	483	488	487	488	484	481	482	483	476
12	488	483	478	471	461	447	443	444	452	455	466	478	480	484	484	487	488	495	499	504	499	507	508	499	479
13	509	483	479	462	450	437	403	403	402	419	422	436	455	477	459	467	488	486	458	454	457	460	462	453	453
14	445	423	444	437	428	397	394	401	416	422	447	462	464	477	479	469	469	469	469	525	529	476	444	455	452
15	467	450	382	398	398	379	362	368	388	450	433	500	542	501	479	421	432	426	406	398	431	430	442	441	430
16	404	408	403	393	372	350	364	394	414	430	432	436	471	452	459	453	458	461	458	458	460	457	455	460	429
17	463	460	449	446	423	406	403	415	413	406	423	459	460	461	460	465	465	461	462	459	459	462	471	465	476
18	455	460	458	449	439	427	411	402	419	431	437	439	461	467	475	479	484	516	502	483	466	467	466	472	457
19	473	478	472	465	452	442	434	434	437	446	457	449	474	472	471	469	477	477	473	470	477	471	472	472	463
20	473	476	477	470	457	446	437	446	439	440	445	457	466	476	484	479	478	486	484	482	482	479	484	483	468
21	483	484	477	460	449	435	423	420	424	444	453	451	462	476	472	471	469	472	474	476	476	480	467	473	461
22	477	479	470	460	453	449	447	442	448	450	464	452	479	475	473	492	473	472	476	478	478	477	481	482	468
23	486	481	479	468	456	446	436	434	436	446	453	458	479	485	472	478	479	479	478	479	481	473	472	480	467
24	488	489	490	482	461	439	436	437	441	449	462	460	472	472	492	476	472	478	479	481	477	474	476	478	469
25	469	478	473	466	466	460	444	439	444	450	457	471	481	485	481	473	475	479	481	481	476	479	480	479	469
26	479	479	471	462	455	455	458	454	453	458	457	468	479	484	486	486	483	484	484	486	479	479	484	489	473
27	491	497	495	489	476	460	453	458	464	470	476	482	489	486	483	482	483	484	482	484	486	488	493	498	481
28	494	493	490	483	468	452	443	445	448	461	460	455	467	475	479	478	486	479	475	475	473	470	472	479	471
29	486	483	483	476	468	460	455	457	465	467	470	490	481	484	484	487	486	486	484	482	481	475	473	475	477
30	486	492	490	481	464	444	436	442	435	441	461	484	473	474	483	498	501	474	479	478	473	476	472	478	471
31	487	490	482	472	454	438	448	455	442	452	469	481	478	474	479	477	476	475	472	478	479	472	467	474	470
Среднее по всем дням	475	475	470	463	452	439	432	434	437	446	454	465	475	477	476	476	477	478	477	477	476	473	472	475	465

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

Отработала Карачева

Проверили: Сорокина

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	555	557	558	555	559	558	553	550	552	554	555	559	562	562	562	561	558	558	558	556	555	556	557
2	558	557	556	555	554	550	545	538	538	541	546	549	558	562	563	563	563	563	563	563	563	563	552
3	555	558	561	558	556	559	558	554	551	549	552	558	564	570	572	570	566	563	563	563	563	563	558
4	556	558	559	558	559	555	550	548	544	546	549	551	554	557	559	559	558	558	558	558	558	558	554
5	550	549	552	555	554	552	545	540	538	542	548	556	563	567	563	559	556	555	555	555	555	550	552
6	549	552	551	551	553	553	546	545	544	546	549	554	556	559	559	558	556	555	555	555	554	553	553
7	553	551	550	549	548	547	546	548	549	551	550	549	549	550	550	551	553	551	551	551	551	551	550
8	554	551	551	550	548	545	541	537	536	537	543	545	545	548	553	556	555	554	554	554	554	552	549
9	550	553	554	554	553	553	550	545	540	541	542	549	558	557	554	554	553	553	553	553	553	553	550
10	550	552	554	558	552	550	548	542	544	543	544	549	554	557	558	558	555	553	553	553	553	554	552
11	554	554	553	554	554	549	540	535	533	541	547	554	558	558	558	556	555	554	554	554	554	554	551
12	555	555	554	550	546	539	533	530	533	534	539	544	546	546	547	547	547	549	549	549	549	549	544
13	536	535	528	534	532	532	534	540	545	554	564	574	588	586	585	589	588	541	541	541	541	541	548
14	513	522	524	531	536	544	552	551	554	553	561	563	561	560	565	569	564	561	561	561	561	561	538
15	472	498	511	488	512	528	552	562	588	639	642	648	686	682	653	623	601	554	554	554	554	554	566
16	504	512	532	547	557	555	556	560	561	572	589	588	599	580	571	565	562	565	565	565	565	565	559
17	559	562	557	553	554	554	556	558	555	560	566	575	580	580	576	570	567	565	565	565	565	565	563
18	547	541	546	554	555	555	553	553	557	563	570	565	562	560	562	562	560	558	558	558	558	558	556
19	554	554	558	559	557	552	542	543	548	550	557	557	565	568	576	571	566	562	562	562	562	562	558
20	555	555	559	559	554	545	541	539	539	540	545	551	553	554	561	562	562	562	562	562	562	562	553
21	551	549	551	554	554	552	548	542	543	547	558	571	579	584	587	576	567	561	561	561	561	561	559
22	554	554	559	561	555	550	546	545	546	554	566	571	580	580	582	573	569	566	566	566	566	566	561
23	561	556	556	560	560	554	545	545	546	547	556	564	573	573	571	564	562	560	560	560	560	560	558
24	559	558	558	557	557	556	549	545	542	547	555	557	560	566	568	567	563	559	559	559	559	559	557
25	547	548	554	555	557	555	554	546	543	545	550	556	561	564	564	560	556	556	556	556	556	556	554
26	553	556	557	558	559	551	545	537	538	541	548	554	556	558	558	557	556	555	555	555	555	555	553
27	554	553	551	554	555	551	546	543	540	539	545	552	560	562	560	555	553	551	551	551	551	551	552
28	555	555	551	550	548	542	535	533	536	541	550	548	549	553	558	557	559	556	556	556	556	556	550
29	556	556	556	555	557	545	540	539	540	544	548	555	558	560	559	559	557	554	554	554	554	554	552
30	550	549	550	551	551	548	543	537	542	546	548	560	565	560	561	563	560	557	557	557	557	557	553
31	555	552	551	549	547	546	545	543	545	541	543	557	564	564	565	562	556	556	556	556	556	556	552
Среднее по всем дням	548	549	550	551	551	549	546	544	545	550	556	561	567	567	567	564	561	557	557	557	557	557	554

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

Отработала Караева

Проверили: Сорокина

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\phi = 13^{\circ} 15' 9''$

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

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1969

$\phi = 12^{\circ} 40' 0'' + \delta = 0' 997'' =$

Время мирное	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	43.6	44.1	45.6	44.2	43.2	42.0	38.9	35.2	30.0	27.0	26.4	27.1	32.0	33.7	35.6	35.4	34.8	34.7	36.5	35.7	37.2	37.7	37.7	37.8	36.5	
2	39.0	39.8	42.5	44.5	43.6	41.6	38.8	36.0	31.6	31.0	30.7	31.4	32.4	33.6	35.1	34.7	34.1	34.8	37.3	36.6	37.1	38.0	36.7	37.1	36.6	
3	37.9	40.8	41.9	43.1	44.3	42.6	38.5	36.2	32.4	28.3	25.3	26.3	29.2	31.7	33.4	34.9	33.9	35.9	36.6	36.8	36.9	37.9	38.4	39.0	35.9	
4	40.7	40.9	41.9	42.8	42.1	42.3	41.4	38.0	32.9	29.4	25.8	25.0	26.4	29.3	32.6	33.9	36.0	34.7	35.3	35.5	37.0	39.1	39.1	39.5	35.9	
5	40.8	40.8	41.0	41.2	44.5	44.3	40.9	36.9	31.8	28.2	23.2	27.0	28.8	29.8	31.8	34.1	34.1	33.8	33.7	34.5	35.4	37.3	37.8	37.6	35.4	
6	38.7	39.0	40.4	41.6	42.7	42.2	39.9	37.2	32.6	28.9	26.3	25.8	26.3	28.5	31.3	32.2	32.7	33.8	33.2	33.1	34.7	34.8	38.4	40.9	34.8	
7	41.3	40.7	40.0	44.8	44.3	41.5	37.0	33.2	29.5	27.2	26.3	28.0	29.1	35.3	36.0	34.4	34.2	33.1	33.2	34.0	34.5	35.0	35.7	36.4	35.2	
8	39.1	39.8	39.5	39.3	40.9	40.7	37.7	33.3	31.3	29.9	28.7	27.7	28.1	28.9	31.1	31.2	33.4	33.9	35.5	35.0	36.9	38.0	38.7	41.0	35.0	
9	43.3	45.9	45.8	46.5	44.3	43.3	40.7	36.3	31.1	28.4	27.1	26.0	28.1	29.6	31.7	32.0	33.3	34.7	36.6	41.5	43.5	45.2	39.7	40.7	37.3	
10	42.3	44.5	43.2	43.7	44.7	44.2	40.5	36.3	33.4	31.2	28.7	29.1	31.2	34.7	33.9	33.4	33.1	35.9	36.3	35.2	35.7	36.2	37.0	38.7	36.8	
11	42.0	43.6	43.7	44.4	43.3	41.0	36.5	33.4	30.8	29.0	28.9	29.2	30.7	32.8	33.4	33.8	33.1	33.0	33.9	35.5	35.5	36.2	36.1	38.0	35.7	
12	40.1	40.7	41.3	42.1	38.2	40.9	35.8	33.3	31.7	29.9	29.1	29.1	32.2	33.3	35.5	38.0	39.2	35.2	35.7	38.4	37.2	36.5	36.7	39.4	36.2	
13	43.2	45.4	46.0	44.5	43.7	41.5	39.3	36.3	32.1	29.3	27.5	28.2	29.2	34.1	35.2	36.5	35.4	35.3	35.4	38.2	38.1	41.2	41.9	41.2	37.4	
14	43.9	46.1	46.5	46.9	48.7	45.8	42.8	37.5	31.7	32.0	30.8	29.5	29.7	32.1	31.9	35.4	33.3	37.2	37.4	36.9	36.2	34.3	33.1	38.1	37.4	
15	39.7	41.9	44.0	44.8	45.0	43.3	41.9	38.0	34.2	31.3	29.6	31.2	33.8	35.2	35.7	34.1	34.0	34.5	36.9	36.5	36.4	36.7	36.0	37.8	37.2	
16	39.5	39.9	41.0	42.7	42.0	40.7	36.2	32.2	30.2	28.3	27.1	28.1	30.4	32.1	34.7	39.0	34.7	34.1	34.7	34.0	35.7	35.4	36.2	36.1	35.2	
17	38.3	41.3	38.7	37.9	38.0	38.6	39.7	36.1	32.1	29.4	28.2	27.7	27.7	29.3	31.6	33.1	33.4	34.1	37.7	38.7	38.5	38.0	37.7	38.0	35.2	
18	39.1	40.9	43.7	45.1	45.3	45.0	42.9	37.9	33.6	28.7	26.7	27.2	29.7	32.2	34.8	35.3	36.3	35.8	36.0	35.3	35.2	35.4	35.8	36.7	36.4	
19	38.6	41.5	42.9	44.2	43.7	41.5	38.4	34.7	27.1	29.0	27.5	26.9	27.8	30.3	32.3	35.2	34.7	33.8	33.6	33.8	34.1	34.6	34.8	36.2	34.9	
20	37.7	39.5	40.4	41.3	42.5	42.7	38.9	38.4	36.3	35.0	32.7	31.8	33.1	33.5	35.7	36.0	35.0	34.4	34.8	34.2	34.7	35.2	35.7	37.5	36.5	
21	39.0	40.7	41.9	41.1	40.5	39.3	37.7	35.2	32.3	29.6	29.7	29.7	29.7	32.4	34.7	33.4	33.5	34.1	34.2	34.3	34.7	35.4	36.4	37.1	35.3	
22	39.3	40.2	41.3	41.9	41.8	40.7	39.0	36.0	33.5	31.3	29.0	28.1	29.3	31.7	33.9	34.3	34.0	34.3	34.3	34.4	34.4	34.3	35.2	36.4	35.4	
23	37.3	38.3	39.7	40.7	40.5	39.0	36.4	33.2	30.5	28.5	27.6	29.5	29.8	30.7	31.5	31.7	33.6	35.4	34.9	35.8	36.8	39.6	42.1	41.7	35.2	
24	41.8	42.4	43.1	41.3	40.6	41.7	38.6	34.5	32.8	32.7	32.7	32.4	32.4	31.8	33.2	36.3	34.7	34.7	35.2	36.5	36.7	37.0	37.4	37.6	36.6	
25	39.6	42.8	44.7	44.1	43.3	41.3	37.7	34.8	31.8	31.5	30.2	29.7	30.2	33.4	33.3	32.3	33.1	35.1	35.4	35.6	35.3	34.7	38.7	39.2	36.2	
26	41.2	43.7	44.3	45.4	43.1	40.8	37.5	35.7	32.9	30.8	31.3	30.9	33.5	33.9	35.2	35.4	35.0	34.0	33.7	34.1	35.1	34.7	35.9	37.3	36.5	
27	38.8	41.1	43.7	43.7	43.7	40.7	36.1	31.5	29.3	28.7	28.7	29.7	32.1	33.1	33.1	33.8	33.3	32.3	33.1	33.7	34.3	36.1	35.8	38.9	35.2	
28	40.8	42.8	42.6	41.8	41.2	39.3	37.6	34.1	30.3	28.3	27.9	28.5	29.6	30.8	31.3	32.9	32.8	33.6	34.1	34.9	35.4	35.7	37.2	38.2	35.1	
29	40.1	42.5	42.9	43.4	41.2	39.7	37.2	35.6	33.1	30.0	28.6	27.3	29.1	30.2	31.8	33.0	33.3	33.4	33.8	33.9	35.3	36.3	36.7	36.8	35.2	
30	37.7	39.3	41.1	41.2	39.9	38.7	35.4	31.0	28.0	27.2	27.3	27.3	27.6	29.6	31.6	33.1	32.9	32.7	34.2	34.2	35.6	36.7	37.3	38.7	34.1	
31																										
Среднее по всем дням	40.1	41.7	42.5	43.0	42.7	41.6	38.7	35.3	31.7	29.7	28.3	28.5	30.0	31.9	33.4	34.3	34.2	34.4	35.1	35.6	36.1	36.8	37.2	38.3	35.9	

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

Отработала Карачева

Проверила: Дучаева

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	479	477	471	463	453	439	434	442	445	450	461	472	475	485	481	476	474	478	483	482	473	473	477	483	468
2	482	484	479	466	446	440	446	451	463	461	467	471	469	471	479	483	479	482	487	474	478	477	483	485	471
3	480	483	477	468	458	447	442	444	447	453	461	473	480	481	485	482	479	488	479	478	478	479	480	483	471
4	490	492	487	476	468	462	455	447	443	452	460	467	465	471	473	481	487	483	481	482	479	476	478	485	472
5	483	482	482	476	467	455	447	452	453	449	455	465	473	479	481	489	490	486	489	484	482	479	481	484	473
6	488	490	486	477	468	465	453	452	459	458	461	474	481	485	484	489	491	488	489	491	489	492	484	484	478
7	489	484	479	478	473	464	453	447	453	462	450	453	477	468	478	486	478	478	482	487	484	482	483	482	473
8	482	488	480	473	470	477	474	469	472	474	461	480	478	491	496	497	496	507	496	492	478	477	482	482	482
9	487	484	477	467	456	452	452	447	451	460	465	476	476	488	472	486	488	479	465	461	460	459	464	468	468
10	473	469	465	462	454	444	419	421	423	437	456	460	478	461	462	469	480	478	476	473	470	476	478	480	461
11	481	478	473	458	439	424	431	442	444	447	466	472	477	476	474	478	485	488	492	485	485	487	481	482	469
12	485	476	466	440	443	433	430	419	411	409	421	447	473	469	476	473	478	488	494	476	471	470	477	483	459
13	481	480	461	433	425	425	428	433	436	442	457	464	486	489	491	475	477	477	469	467	468	474	479	471	462
14	481	489	477	468	461	442	423	421	407	450	457	471	527	465	466	475	488	476	468	472	474	473	476	480	466
15	486	485	476	464	450	446	439	438	425	434	453	470	484	485	470	477	481	486	493	486	478	481	482	485	469
16	490	481	473	460	451	441	442	392	443	433	469	475	473	489	498	476	484	487	486	490	492	487	477	477	469
17	481	472	460	460	464	460	442	420	442	452	452	469	484	486	485	489	489	493	509	478	474	479	482	482	471
18	484	484	476	462	455	447	437	436	438	448	465	474	480	481	485	481	484	484	479	480	481	482	482	485	470
19	489	487	478	474	475	471	467	462	460	458	464	473	486	491	489	486	485	486	490	487	478	474	488	495	480
20	496	488	488	472	455	439	440	455	438	440	442	459	473	489	478	479	480	483	481	482	481	480	481	481	470
21	485	485	482	478	471	461	444	449	456	464	452	455	467	471	484	478	481	479	483	481	480	478	479	479	472
22	484	489	489	491	487	473	460	453	445	444	452	463	477	481	482	478	483	486	486	486	488	487	489	491	477
23	495	495	494	488	478	467	460	460	457	463	470	472	483	486	485	491	490	483	481	478	473	473	474	478	478
24	480	482	476	472	466	458	446	446	452	459	464	469	465	477	500	478	491	488	477	470	470	473	478	479	472
25	481	478	472	465	458	449	434	439	455	449	466	473	481	488	476	478	493	485	468	469	470	471	472	476	469
26	478	478	478	467	458	462	461	458	459	470	466	478	478	489	484	477	476	475	472	478	473	473	476	476	472
27	479	479	473	462	458	456	455	452	452	457	459	470	470	470	481	485	478	481	481	482	483	481	483	483	471
28	489	486	484	478	465	454	450	451	455	460	468	477	481	484	485	482	486	489	488	486	488	488	486	490	477
29	491	491	490	480	476	465	451	453	455	460	468	486	479	483	491	489	486	489	486	489	484	483	485	487	479
30	488	487	483	477	472	466	453	449	446	465	473	479	481	483	489	486	492	492	491	493	491	490	491	497	480
31																									
Среднее по всем дням	485	483	478	468	461	453	446	443	446	452	459	470	479	480	482	482	484	485	483	481	479	479	480	482	472

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

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	551	553	554	553	553	549	547	546	541	542	546	549	554	555	556	554	553	553	553	549	549	553	555	556	551	
2	556	557	556	555	551	547	539	536	539	539	546	557	563	559	556	555	555	554	554	552	553	555	556	557	552	
3	549	542	546	549	548	542	540	538	541	545	549	552	555	558	559	558	556	555	555	556	555	555	552	549	550	
4	548	547	548	550	553	551	547	546	543	542	548	559	560	561	565	562	559	557	557	556	556	556	556	556	553	
5	555	555	558	558	553	546	540	540	544	544	548	555	554	556	557	561	558	555	555	554	554	555	554	554	553	
6	552	551	553	553	548	544	536	530	530	532	534	541	549	550	552	553	552	552	552	552	552	551	548	545	549	546
7	548	548	546	548	541	531	523	521	516	525	543	553	563	566	566	562	560	559	559	559	559	559	559	559	548	
8	556	553	550	547	543	537	534	534	537	543	546	552	550	551	554	555	554	554	554	554	554	554	554	554	547	
9	547	552	554	551	545	542	537	532	532	537	545	551	555	557	557	558	559	561	561	561	561	561	561	561	549	
10	550	555	560	563	559	553	549	546	550	550	550	552	559	564	561	557	556	557	557	557	557	557	557	557	556	
11	557	555	555	555	552	544	536	529	531	538	539	541	549	556	550	551	552	552	552	552	552	552	552	552	548	
12	548	546	544	548	544	544	539	536	537	548	559	570	580	577	573	570	569	563	563	563	563	563	563	563	556	
13	555	557	556	555	549	544	543	541	542	543	548	555	565	569	574	570	564	564	564	564	564	564	564	564	555	
14	549	552	561	567	555	546	537	531	526	529	536	546	573	580	569	563	556	557	557	557	557	557	557	557	551	
15	550	556	556	555	551	548	541	537	539	542	547	560	569	569	567	560	556	555	555	555	555	555	555	555	553	
16	556	553	552	549	545	537	535	529	536	538	539	551	557	565	570	569	563	561	561	561	561	561	561	561	551	
17	550	549	550	555	553	547	544	548	544	544	550	555	556	562	557	556	555	555	555	555	555	555	555	555	552	
18	557	556	554	550	550	553	550	546	540	534	536	547	551	553	556	557	558	557	557	557	557	557	557	557	552	
19	558	558	557	552	547	544	546	544	542	542	542	548	550	553	554	558	557	557	557	557	557	557	557	557	551	
20	556	556	553	553	553	546	542	542	546	550	551	558	563	565	567	564	560	555	555	555	555	555	555	555	555	
21	557	556	551	549	546	546	547	544	538	542	550	557	560	563	561	558	555	554	554	554	554	554	554	554	553	
22	555	555	551	551	551	549	545	542	538	535	541	547	552	555	559	556	554	554	554	554	554	554	554	554	550	
23	554	552	554	553	551	546	534	532	536	538	540	544	551	551	552	555	554	554	554	554	554	554	554	554	548	
24	542	542	547	551	551	549	550	544	541	541	546	554	559	556	562	560	559	559	559	559	559	559	559	559	548	
25	553	555	554	557	552	546	538	531	534	540	544	549	555	564	563	558	558	558	558	558	558	558	558	558	551	
26	555	553	559	560	552	542	541	542	542	542	544	552	551	556	565	564	560	557	557	557	557	557	557	557	552	
27	554	552	550	550	548	543	539	533	532	537	548	553	555	555	554	554	552	551	551	551	551	551	551	551	548	
28	550	550	542	550	549	546	543	541	538	536	535	541	551	553	554	551	551	551	551	551	551	551	551	551	548	
29	552	548	542	542	543	542	536	532	536	540	539	544	549	550	550	547	545	545	545	545	545	545	545	545	544	
30	547	545	542	545	548	545	541	539	536	537	541	549	552	551	551	552	552	552	552	552	552	552	552	552	546	
31																										
Среднее по всем дням	552	552	552	552	549	545	541	538	538	540	544	551	557	559	560	558	556	555	555	555	555	555	555	555	551	

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

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	40.7	43.5	42.4	43.4	41.7	38.9	39.4	38.5	33.7	31.3	27.8	25.2	25.8	26.6	29.6	32.1	34.2	34.0	34.1	29.2	35.4		38.6	38.2
2	40.3	40.3	41.0	43.1	43.6	43.3	40.5	37.4	34.7	30.8	27.1	25.9	27.3	31.1	34.0	35.3	35.7	35.5	35.5	35.5	35.9	35.7	36.8	37.8	36.0
3	38.5	39.6	42.2	45.5	47.3	46.2	41.9	36.1	30.8	27.1	24.9	24.7	26.4	29.0	31.7	33.2	33.7	33.7	33.9	34.8	35.3	34.7	35.7	36.7	35.2
4	37.7	40.0	41.4	43.7	45.0	43.7	41.1	35.3	29.6	26.2	24.4	24.6	26.6	30.9	33.5	34.6	34.3	33.7	33.3	33.6	34.3	35.7	35.4	36.9	34.8
5	37.8	39.8	43.2	45.6	44.7	41.6	37.6	32.3	28.1	26.5	26.4	26.4	28.6	30.8	31.6	32.2	32.1	32.7	33.0	33.7	34.4	35.4	36.0	36.6	34.5
6	38.0	39.1	41.3	43.4	43.6	42.2	40.6	35.2	30.6	27.7	25.1	25.1	27.7	29.6	30.6	33.0	33.7	32.2	31.4	32.4	33.7	35.1	36.4	38.6	34.4
7	39.6	41.5	43.0	43.5	43.3	39.5	35.5	32.1	28.1	25.8	24.4	25.3	27.1	28.5	29.5	30.8	31.1	33.6	33.9	34.6	35.0	36.6	38.5	38.4	34.1
8	40.5	41.5	42.5	44.1	44.1	39.7	36.3	33.7	30.1	27.0	26.5	27.4	28.7	30.8	32.6	33.0	32.3	32.7	32.9	34.7	35.3	36.9	37.1	39.5	35.0
9	39.9	39.9	39.7	39.9	41.1	39.0	35.4	32.3	29.7	27.5	26.1	26.6	28.6	31.2	33.6	33.4	32.5	32.2	33.0	34.3	34.6	36.4	37.4	38.4	34.3
10	39.5	41.7	42.6	41.9	41.0	40.5	38.5	35.8	31.6	29.6	27.8	28.6	30.2	31.2	33.5	35.6	33.6	32.9	33.0	33.3	34.6	35.3	35.7	37.8	35.2
11	39.4	42.2	42.6	42.5	41.8	41.4	39.4	34.9	30.9	28.1	26.1	26.9	30.3	33.1	34.9	34.0	33.7	33.4	32.6	35.0	34.0	35.1	35.7	38.1	35.3
12	38.7	41.0	41.0	40.2	37.5	35.9	35.5	33.0	31.3	30.1	28.9	28.6	30.0	31.5	34.5	33.5	32.1	31.5	31.4	32.1	32.3	33.0	35.0	38.7	34.1
13	39.7	41.1	41.8	41.5	42.1	39.5	34.9	31.8	28.2	28.5	28.5	30.0	31.3	32.5	33.1	32.7	33.2	33.4	32.2	37.9	37.5	40.1	38.1	38.0	35.3
14	37.9	40.4	42.0	42.2	38.9	38.2	37.1	35.4	34.0	32.0	29.5	29.0	30.4	30.9	31.5	33.0	33.9	34.3	34.9	35.3	35.9	36.2	35.7	36.7	35.2
15	38.6	40.4	41.5	41.5	41.9	41.5	39.4	36.8	34.4	32.2	30.0	29.9	31.0	32.0	33.0	32.8	33.5	33.4	33.3	33.9	35.1	34.5	33.4	33.9	35.3
16	37.1	38.4	39.3	38.1	38.4	38.4	35.9	32.0	29.4	27.4	27.9	29.8	31.1	32.1	33.1	33.7	34.0	34.2	33.3	34.1	33.7	33.9	35.4	35.9	34.0
17	36.9	37.6	39.2	40.4	40.9	41.0	39.9	36.6	33.4	30.6	27.8	27.3	30.5	34.0	35.9	35.4	35.0	34.5	34.0	34.3	34.9	34.9	35.4	35.9	35.3
18	36.8	38.1	40.0	40.4	40.4	40.1	36.6	33.2	30.8	30.0	29.4	29.5	31.1	33.3	34.1	33.2	32.7	33.2	34.2	34.4	34.9	34.8	35.0	35.7	34.7
19	37.1	39.3	41.1	42.4	43.2	42.9	40.1	35.8	31.9	30.1	29.4	29.4	30.3	31.9	33.4	34.0	34.3	33.9	34.0	34.3	34.8	35.1	35.1	35.5	35.4
20	36.4	37.6	39.4	39.4	38.9	38.7	36.2	31.9	28.8	26.9	26.4	25.9	25.8	27.2	29.0	29.9	30.5	31.8	31.4	32.2	32.9	33.1	33.7	35.1	32.5
21	37.5	38.8	40.5	40.9	40.2	39.3	37.3	34.0	30.9	28.7	27.3	27.4	28.8	29.9	29.9	31.4	31.5	32.5	34.8	34.7	35.9	37.3	36.7	33.9	34.2
22	36.5	38.4	38.4	39.6	41.4	41.1	38.0	33.5	31.7	28.0	25.8	27.0	28.1	28.8	30.8	33.0	32.8	32.9	34.0	34.6	32.4	35.4	36.7	37.2	34.0
23	39.0	40.1	40.9	40.6	40.9	40.9	40.1	38.2	34.8	32.2	29.7	29.6	30.5	31.2	32.2	33.2	33.6	34.1	34.3	35.5	35.6	36.1	36.2	34.9	35.6
24	37.2	39.4	39.9	39.3	39.3	39.0	37.3	35.2	33.4	32.2	31.2	30.9	31.3	32.0	33.2	33.8	34.2	34.1	33.8	33.8	34.6	35.2	36.1	36.1	35.1
25	36.6	38.3	40.1	37.8	36.5	36.2	34.5	32.6	30.4	30.2	31.2	31.4	31.8	31.5	31.5	32.1	32.5	33.2	33.6	34.3	34.5	34.2	34.4	35.6	34.0
26	36.5	40.2	42.4	38.3	35.2	32.9	31.1	29.9	29.6	29.3	29.1	27.5	25.2	26.4	27.0	27.0	27.6	29.3	31.2	33.3	35.4	36.2	34.2	30.9	31.9
27	26.4	33.4	36.2	32.6	30.0	35.2	37.6	37.5	32.2	31.6	31.2	33.2	35.3	38.1	37.5	36.9	36.6	36.3	35.1	36.2	38.5	38.9	39.4	40.4	35.3
28	41.4	41.8	43.0	42.6	40.5	38.6	36.6	35.6	34.2	32.6	32.3	32.3	33.9	35.2	35.5	35.3	34.6	34.9	34.5	35.3	36.2	36.0	37.2	38.1	36.6
29	38.3	39.5	40.5	41.2	40.7	39.5	37.3	34.4	32.6	31.2	30.0	29.9	31.3	32.2	32.6	32.6	32.7	33.3	33.6	34.9	36.3	36.2	36.6	37.6	35.2
30	38.5	39.5	41.6	42.4	42.4	40.6	36.3	31.6	28.3	27.6	27.3	27.5	29.4	31.7	31.3	29.3	29.7	33.2	34.4	34.6	37.3	38.0	36.8	36.5	34.4
31	34.4	37.5	40.2	40.5	39.6	39.0	37.2	34.7	31.4	28.6	26.6	27.6	29.2	31.5	33.6	34.4	33.7	33.4	33.6	33.9	34.3	35.5	36.1	35.4	34.2
Среднее по всем дням	37.9	39.7	41.0	41.2	40.8	39.8	37.6	34.4	31.3	29.3	27.9	28.1	29.5	31.2	32.5	33.0	33.1	33.4	33.5	34.2	35.0	35.8	36.1	36.7	34.7

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	498	494	488	490	491	481	469	438	426	453	445	464	468	476	477	485	487	487
2	478	482	478	470	465	449	434	442	440	442	453	465	476	485	487	487	485	483
3	481	495	497	491	474	454	439	434	442	448	454	464	481	491	489	488	488	492
4	491	500	500	498	487	467	452	446	443	448	458	470	484	486	489	490	489	491
5	499	499	494	481	466	458	448	445	451	457	461	473	473	480	485	490	493	493
6	498	501	499	486	472	460	452	447	453	464	474	482	489	433	500	500	494	498
7	510	512	500	490	480	475	470	464	459	465	476	482	482	491	500	494	502	500
8	490	490	485	475	467	459	459	457	463	466	466	469	481	488	489	489	490	490
9	485	482	481	478	470	466	463	458	444	440	444	454	461	468	477	485	485	483
10	484	481	469	463	454	453	461	463	454	442	447	454	459	479	492	485	483	480
11	481	479	480	476	470	460	452	449	455	461	470	476	480	475	478	485	487	489
12	489	488	476	469	464	456	445	437	442	456	459	467	478	481	484	485	491	495
13	495	490	483	476	447	428	428	443	448	441	459	461	473	484	489	489	485	492
14	485	483	476	455	424	444	449	439	434	437	453	470	477	478	490	485	486	488
15	495	480	478	476	475	469	458	454	454	457	466	481	494	490	485	481	483	485
16	490	486	482	475	469	463	449	492	448	455	459	467	482	478	481	491	492	478
17	489	485	485	480	470	462	457	452	453	459	464	475	485	494	483	480	485	485
18	487	489	487	477	467	458	456	454	455	459	467	468	475	483	479	475	479	481
19	486	485	479	470	460	448	443	448	457	463	466	478	487	491	488	482	480	482
20	489	489	483	478	470	462	452	449	453	457	460	475	485	487	495	494	497	494
21	499	497	496	492	483	470	467	469	471	473	484	496	502	500	497	490	488	491
22	487	489	483	477	469	455	442	442	451	468	469	467	473	475	478	475	479	485
23	485	483	482	476	471	470	470	465	464	463	468	468	470	475	479	480	490	499
24	489	493	491	484	473	463	454	452	459	470	473	477	483	486	485	482	484	490
25	490	489	480	473	465	459	458	464	469	473	477	475	474	479	478	480	481	483
26	486	485	478	466	463	466	476	480	480	479	475	485	511	517	500	479	489	491
27	473	432	406	392	407	417	405	387	405	426	435	447	463	448	451	456	461	461
28	464	465	459	449	439	433	431	432	441	445	453	464	469	466	464	464	469	470
29	477	480	477	469	459	453	449	450	453	455	458	466	472	475	478	479	480	482
30	479	480	480	473	467	463	461	464	464	465	473	473	482	482	485	493	501	498
31	473	478	476	469	464	463	453	445	443	443	453	465	469	484	476	477	481	483
Среднее по всем дням	487	486	481	473	465	458	452	450	451	456	462	470	479	483	484	484	486	487

					Средн. суточн.
9	20	21	22	23	
483	479	476	476	476	474
484	483	483	482	481	471
495	496	493	489	485	477
493	491	490	488	489	481
495	495	496	496	495	497
495	500	501	499	502	501
482	489	488	488	483	486
494	490	484	480	480	478
487	481	477	472	475	479
480	482	480	479	476	479
491	490	495	480	479	483
500	505	502	483	494	477
496	487	473	468	478	471
488	481	483	485	479	483
491	486	484	487	491	491
484	495	479	480	480	477
483	482	483	480	480	476
484	484	479	479	479	474
484	485	487	485	484	475
498	498	497	497	500	500
485	484	485	483	476	480
489	489	490	485	475	483
488	484	483	482	482	478
489	490	484	482	484	479
485	488	490	491	487	485
490	489	491	484	499	495
473	477	458	459	460	464
471	473	471	471	471	474
484	485	482	480	478	480
495	482	485	486	487	479
486	487	489	483	482	483
488	487	485	483	483	475

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

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	543	545	540	539	540	533	526	534	530	531	539	550	557	555	558	558	556	553	553	541	541	548	549	548	544	
2	551	554	556	558	558	559	554	546	541	537	539	546	551	556	558	554	553	551	550	549	549	547	547	547	550	
3	545	545	548	551	553	551	544	535	534	539	546	553	553	553	549	548	546	546	546	546	547	549	548	548	547	
4	545	544	548	553	553	549	540	533	533	532	537	546	549	549	550	551	549	549	548	548	549	549	551	549	546	
5	552	553	552	553	550	543	538	537	535	540	541	546	549	554	554	553	549	549	549	549	547	547	548	547	547	
6	546	546	551	551	546	541	537	531	526	522	527	535	540	544	550	553	553	551	548	548	548	548	548	548	543	
7	547	545	541	541	540	538	535	533	532	531	538	545	546	546	549	550	548	548	548	548	548	547	546	546	543	
8	542	540	540	543	539	533	528	525	527	531	536	541	547	550	549	547	545	545	544	544	542	544	544	544	540	
9	545	545	539	534	535	539	541	540	534	532	534	540	547	550	551	551	552	550	550	548	548	546	547	549	549	544
10	548	549	549	550	552	548	540	540	540	538	544	550	551	550	554	556	554	550	548	548	547	547	547	546	548	
11	545	546	547	549	551	542	534	531	531	532	540	548	550	548	547	547	546	547	547	547	542	546	547	546	544	
12	547	546	541	541	542	540	539	539	540	536	540	544	547	548	549	548	546	544	542	543	545	545	538	540	543	
13	545	545	548	553	556	559	554	547	548	549	550	558	558	551	548	548	549	548	548	548	548	546	547	549	550	
14	550	550	547	545	541	535	532	538	540	539	538	541	548	550	548	550	551	550	547	547	547	543	542	546	547	544
15	547	547	547	547	546	542	541	541	541	540	543	551	554	551	550	547	546	545	542	542	543	545	545	543	540	545
16	540	540	542	544	548	547	540	532	530	533	541	543	550	552	550	550	550	549	548	548	542	542	546	546	544	
17	547	547	544	543	544	540	531	530	532	535	541	546	549	549	547	546	544	545	544	544	542	542	543	545	542	
18	545	542	540	539	542	541	535	533	531	532	539	542	548	554	553	548	547	547	547	546	545	545	545	546	547	543
19	547	547	546	545	545	540	538	534	531	532	538	541	547	547	544	542	541	541	541	541	542	542	542	542	542	542
20	542	542	541	542	542	539	532	523	516	521	526	535	540	542	542	544	544	544	542	542	542	542	542	544	538	
21	546	543	541	539	536	533	532	530	529	531	531	533	538	541	546	547	548	547	547	541	541	541	541	539	539	
22	538	537	535	533	532	529	525	525	531	531	538	541	543	541	541	542	542	542	542	542	539	538	540	540	537	
23	541	541	544	548	549	545	540	533	535	538	540	541	541	541	541	542	543	543	543	543	542	543	542	539	542	
24	535	538	541	542	540	540	539	538	538	538	539	541	541	542	546	546	546	546	546	546	546	543	543	543	542	
25	543	543	539	541	543	544	543	541	533	525	531	539	539	539	536	536	539	539	539	539	539	539	539	538	539	
26	539	538	536	531	524	530	531	523	521	523	528	532	531	535	549	548	547	547	547	547	540	540	532	515	534	
27	500	488	486	490	504	526	534	544	561	557	559	561	567	564	558	553	553	552	552	550	544	549	550	551	539	
28	550	551	550	553	552	545	540	540	539	538	541	544	550	550	550	548	549	549	549	549	547	547	547	547	547	547
29	550	550	549	551	550	542	535	534	535	541	544	550	549	548	545	544	545	545	545	547	547	547	547	548	548	545
30	547	543	542	542	534	525	524	525	533	534	535	541	544	544	544	546	548	548	548	543	542	546	548	549	548	541
31	550	547	544	547	544	543	544	543	541	541	542	545	547	552	554	552	552	550	550	550	547	544	547	548	549	547
Среднее по всем дням	544	543	542	543	543	541	537	535	534	535	539	544	547	548	549	548	548	548	548	548	546	545	544	545	544	543

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

Время мировое																	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	37.8	40.0	41.1	42.3	42.4	41.8	39.7	36.6	33.0	29.8	27.6	27.3	29.3	31.9	33.0	33.0	32.4
2	37.1	39.2	40.9	41.9	41.9	40.4	37.7	34.8	31.4	28.0	26.7	26.7	27.1	28.0	29.7	29.5	30.7
3	37.9	39.1	41.3	40.9	39.6	40.0	37.4	34.7	29.7	26.0	25.1	23.7	27.6	29.4	30.6	31.1	31.3
4	42.1	40.4	41.7	39.4	41.6	40.5	39.3	37.1	34.5	31.6	30.8	29.8	29.3	30.9	33.0	34.6	36.0
5	37.3	39.4	40.4	40.7	40.2	39.2	38.9	36.1	33.3	31.8	30.5	29.8	32.1	32.8	32.4	32.8	33.0
6	37.7	40.0	38.7	39.3	39.1	38.7	36.0	33.1	30.3	28.1	27.5	27.4	28.6	30.9	31.8	31.8	32.4
7	37.9	38.8	39.7	40.2	41.5	40.5	37.1	34.5	31.0	27.9	28.2	26.9	27.9	30.5	35.0	35.6	31.5
8	37.2	38.2	41.2	42.7	42.0	40.1	37.5	34.2	31.8	30.3	28.5	29.5	30.7	31.5	33.2	33.0	33.2
9	35.1	36.5	36.8	35.4	36.4	36.6	34.9	32.7	30.2	27.7	27.0	28.9	32.5	34.5	36.1	35.2	35.0
10	34.2	37.5	38.5	37.9	37.6	36.1	33.6	31.2	28.1	27.5	27.2	29.4	33.0	34.8	36.4	35.8	33.9
11	37.4	39.1	40.8	42.4	41.8	39.5	36.5	33.7	31.1	29.5	28.9	28.1	29.4	31.5	33.2	32.0	32.5
12	35.1	34.3	33.9	36.9	37.9	36.4	34.8	32.6	30.5	28.3	26.1	29.6	32.5	33.8	33.5	34.0	36.3
13	37.7	40.5	41.5	41.2	40.9	40.1	35.8	31.2	29.7	29.5	28.4	28.3	30.6	33.6	35.0	34.9	34.5
14	36.6	38.2	40.2	40.9	40.5	39.5	36.6	32.8	28.3	26.1	26.5	28.5	32.4	35.2	35.5	34.3	34.5
15	37.2	39.2	40.0	40.7	40.6	39.0	35.9	31.6	28.3	27.4	28.1	29.6	31.4	32.0	32.5	33.0	33.1
16	36.5	38.3	40.0	41.2	40.6	39.3	36.9	33.5	30.0	26.9	26.1	26.9	29.5	32.1	33.9	34.5	35.5
17	36.2	35.5	34.1	38.6	37.9	37.5	36.7	34.5	30.8	28.5	28.0	28.8	29.6	31.9	33.0	33.3	33.6
18	38.0	38.7	38.2	38.8	40.0	38.5	35.6	31.7	28.0	25.7	27.2	28.5	29.9	30.6	33.3	32.1	31.2
19	36.0	35.7	37.4	37.1	39.0	38.9	36.5	32.6	28.6	26.0	27.0	25.8	27.4	30.0	31.0	32.0	37.4
20	37.0	39.6	42.3	42.1	41.4	40.6	37.7	34.2	30.3	29.3	28.8	29.2	30.9	34.2	34.6	33.6	33.8
21	35.6	37.5	38.8	40.7	41.8	40.3	37.5	33.0	30.0	29.9	29.9	29.9	31.1	33.3	34.9	35.4	35.5
22	36.9	39.1	39.9	40.4	40.1	38.3	35.5	31.3	28.4	26.4	25.8	26.7	29.0	30.7	31.3	31.5	32.0
23	36.4	37.9	38.7	42.9	43.4	37.9	35.5	31.5	27.9	25.5	25.8	27.0	30.5	32.5	34.3	37.5	35.7
24	36.6	38.3	40.5	41.4	41.0	39.8	36.7	32.3	27.4	26.0	24.9	27.1	29.6	31.3	31.2	31.0	31.3
25	36.5	37.6	38.6	39.5	39.4	38.0	35.0	30.6	27.5	27.0	28.1	30.0	31.8	32.9	33.0	32.5	32.7
26	36.3	38.9	40.7	41.6	41.0	38.8	36.1	32.0	28.0	23.9	25.2	30.8	33.0	32.4	31.6	31.6	31.5
27	36.8	39.2	38.1	42.1	34.9	36.5	39.1	35.5	29.8	30.8	32.9	34.1	34.1	36.1	38.1	40.5	38.6
28	36.2	37.7	40.5	42.1	41.7	39.6	36.5	33.6	29.7	28.1	27.2	28.8	31.2	33.4	34.2	35.5	35.2
29	37.5	39.4	42.3	43.5	42.5	40.6	37.6	33.9	30.1	27.7	27.7	27.6	29.7	31.9	32.3	32.7	32.2
30	36.7	39.2	42.0	43.5	42.7	40.6	36.9	31.2	28.0	25.4	25.5	28.5	30.8	33.9	34.2	33.7	32.4
31	36.4	38.2	41.4	43.1	42.6	40.5	36.6	32.1	27.4	25.2	24.4	25.8	29.3	32.2	32.8	32.5	34.0
Среднее по всем дням	36.9	38.4	39.7	40.7	40.5	39.2	36.7	33.2	29.8	27.8	27.5	28.4	30.4	32.3	33.3	33.6	33.7

					Средн. суточн.
9	20	21	22	23	
32.7	33.3	34.1	35.0	35.4	36.1
31.0	31.4	33.8	34.1	35.7	36.8
33.5	33.7	35.3	37.7	40.2	41.7
33.7	35.4	35.9	33.8	36.0	37.2
34.4	34.6	34.9	35.8	36.3	36.6
33.9	34.1	34.9	36.0	36.0	36.4
31.3	34.9	35.8	37.9	36.7	36.5
34.1	34.7	34.5	32.8	35.5	34.2
34.5	34.8	34.9	34.8	34.6	31.8
33.1	33.6	34.4	35.1	35.4	36.0
32.5	33.1	32.7	33.5	34.2	34.1
37.7	34.9	35.3	35.7	35.7	35.5
34.3	34.3	35.2	32.9	34.5	36.0
33.2	33.0	34.1	34.7	35.1	35.7
32.1	33.5	33.8	33.5	34.2	34.6
32.9	33.0	33.4	33.6	35.5	36.0
33.5	35.0	36.0	36.9	37.7	37.9
31.5	33.4	34.5	35.1	35.6	35.5
35.7	41.3	43.0	47.0	41.7	36.2
34.7	34.9	34.9	34.8	34.9	33.9
33.5	33.9	35.9	35.0	35.4	35.9
34.5	33.5	33.6	36.2	35.5	35.8
33.5	33.1	32.8	33.9	34.5	35.5
34.4	34.5	34.0	34.6	35.2	36.2
33.5	33.8	34.1	34.5	34.9	35.5
32.1	32.5	32.9	34.1	39.0	38.5
37.5	36.7	35.1	34.9	35.7	36.6
36.6	37.0	35.0	35.1	36.0	36.6
33.0	33.9	34.4	35.1	35.2	35.6
32.9	33.9	34.1	35.4	35.4	35.8
33.6	33.6	34.5	34.6	34.6	36.1
33.5	34.3	34.8	35.3	35.9	36.0

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

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $H = 16075$

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1969

$H = 15600 + E_H = 5820$

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	489	493	493	488	477	470	461	454	451	460	464	464	472	480	482	480	483	486	484	486	486	486	485	486	478
2	489	490	485	478	468	462	459	458	458	459	459	464	479	485	492	487	491	500	505	507	506	506	503	505	483
3	506	504	486	486	488	482	476	475	479	468	466	486	485	491	490	484	490	493	495	482	480	497	477	478	485
4	474	471	469	465	459	453	448	444	442	449	436	443	471	479	483	480	483	486	480	475	471	468	472	475	466
5	481	484	474	463	453	451	459	460	462	460	462	465	472	475	477	484	485	484	481	481	479	477	478	480	472
6	482	477	468	472	467	465	463	454	450	455	464	473	477	483	485	484	479	480	482	484	485	484	485	474	474
7	488	490	495	489	485	479	478	477	480	492	491	498	494	487	492	499	500	496	498	500	488	479	477	483	489
8	483	485	483	479	478	472	464	455	450	449	460	459	466	472	477	475	483	490	494	490	491	491	485	483	476
9	485	489	479	477	486	485	470	462	443	455	466	479	491	498	480	475	480	483	486	480	478	478	477	479	478
10	480	484	479	473	462	461	455	447	450	454	474	479	477	475	471	470	477	480	479	481	479	479	480	482	472
11	485	486	479	477	473	466	464	462	464	468	473	480	487	490	487	486	490	496	496	492	495	495	496	498	483
12	498	492	478	485	472	460	464	464	455	452	468	469	464	479	476	481	485	479	480	481	480	477	477	473	475
13	477	479	473	464	448	444	443	454	448	453	460	469	474	477	477	477	478	481	483	479	478	477	475	477	469
14	479	479	477	474	464	457	449	447	453	457	452	456	466	467	474	475	481	485	488	488	486	485	485	487	471
15	489	488	485	479	472	464	460	458	471	479	483	485	485	485	480	478	482	486	495	487	487	492	491	486	481
16	487	487	485	481	474	464	459	457	460	464	469	476	479	485	485	485	485	489	493	493	491	498	491	487	480
17	489	481	480	483	476	465	456	452	448	454	462	467	474	478	481	483	481	484	485	488	477	477	477	478	474
18	483	484	476	473	467	461	455	460	473	480	477	486	491	496	481	479	487	491	492	492	492	492	488	490	481
19	485	480	475	470	464	454	450	458	465	466	460	476	471	471	475	485	489	490	485	480	474	478	471	475	473
20	474	473	468	457	453	446	437	436	445	450	457	462	470	472	472	476	479	478	479	479	481	481	477	475	466
21	479	480	476	474	461	461	459	461	461	464	468	471	478	479	480	482	481	473	479	481	481	477	480	479	474
22	481	483	480	477	467	460	456	453	457	463	467	468	475	475	479	486	490	487	486	488	488	487	488	488	476
23	485	492	490	483	459	459	456	458	464	469	472	468	460	472	476	483	484	488	481	485	487	479	478	479	475
24	479	473	471	462	455	452	441	448	453	460	475	474	479	475	483	485	487	490	490	491	494	493	490	487	474
25	485	485	480	477	465	458	446	445	453	459	464	467	477	482	482	482	481	483	486	486	485	484	483	484	474
26	487	487	480	474	469	464	461	459	464	474	467	469	471	471	475	483	486	490	493	497	499	498	487	471	478
27	483	492	469	454	430	448	451	448	432	412	425	445	451	462	463	469	462	467	475	474	471	473	472	470	458
28	469	469	461	455	443	432	430	429	431	435	448	456	468	477	472	474	477	481	480	481	479	479	478	479	462
29	483	482	479	474	464	459	453	453	456	465	474	485	486	488	484	481	476	484	484	484	484	484	485	484	476
30	483	484	477	466	452	439	429	433	446	462	473	476	479	484	477	481	483	485	487	485	485	484	482	485	472
31	487	487	481	472	457	446	444	435	436	444	459	473	473	480	478	482	486	483	481	482	481	480	479	480	470
Среднее по всем дням	484	484	478	474	465	459	455	453	455	459	464	471	476	480	480	481	483	485	487	486	484	484	482	482	475

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

Отработала: Горская

Проверили: Карачек

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\bar{z} = 52.246$

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1969

$\bar{z} = 51.700 + \varepsilon_2 = 8^{\circ}85$

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	550	548	548	549	548	542	539	535	539	541	546	552	557	560	559	555	550	549	549	549	549		549	549
2	549	549	549	547	542	538	531	526	520	521	528	538	547	547	549	547	546	545	544	544	543	541	541	543	541
3	547	547	546	544	541	538	530	527	530	536	540	552	557	557	559	557	555	552	548	548	548	534	531	530	544
4	533	534	534	539	540	541	540	541	540	543	549	550	555	554	555	554	553	550	549	549	549	549	549	550	546
5	552	552	552	550	551	552	549	543	536	539	543	553	559	557	556	552	551	550	549	549	549	549	549	549	550
6	550	551	550	548	547	542	536	534	538	538	541	544	542	543	545	544	545	545	544	544	544	546	547	547	544
7	547	546	544	542	542	542	538	536	534	537	541	542	544	545	548	544	543	543	545	543	541	541	541	540	542
8	542	542	543	543	542	540	534	532	542	547	543	550	557	557	554	550	550	549	549	548	547	547	547	549	546
9	548	548	548	547	540	540	540	541	540	541	543	551	556	558	558	556	555	552	551	549	548	548	548	545	548
10	545	546	546	545	542	541	539	541	541	540	541	545	557	559	559	556	553	551	550	550	549	549	549	550	548
11	550	550	547	546	545	541	534	527	530	534	539	546	550	547	545	542	543	545	543	542	542	542	542	542	542
12	543	543	540	538	539	534	528	531	539	536	540	561	563	561	559	554	551	547	547	547	547	547	547	547	545
13	548	550	547	547	546	544	536	537	541	555	558	559	560	556	551	549	549	549	547	547	546	544	543	547	548
14	551	551	551	551	549	541	539	541	541	545	554	559	561	562	556	554	552	550	550	547	547	547	550	550	550
15	549	551	548	548	546	545	540	539	538	544	550	553	551	549	544	545	546	546	545	545	546	546	545	546	546
16	547	546	546	545	543	538	535	534	538	543	548	549	548	549	549	549	549	549	548	546	547	542	539	543	545
17	546	546	541	540	541	540	540	539	537	539	543	546	549	549	549	549	549	549	547	545	545	546	546	546	544
18	549	550	549	547	545	543	539	538	534	537	536	537	539	546	553	552	549	547	546	546	545	545	545	545	544
19	547	547	547	547	547	546	545	539	532	533	539	547	554	554	552	550	550	547	545	539	529	525	532	541	543
20	548	553	552	553	552	551	549	548	545	543	547	551	555	558	556	551	550	550	549	549	549	547	545	543	550
21	548	549	552	552	552	549	544	539	535	539	542	546	549	553	553	553	552	552	550	549	548	549	549	549	548
22	549	550	551	552	552	548	546	543	541	542	547	551	556	553	549	548	548	549	549	549	547	545	545	546	548
23	549	548	545	543	544	549	545	542	538	538	543	553	557	557	557	552	548	546	547	545	541	541	541	543	546
24	543	545	547	547	546	542	538	532	534	536	543	548	551	552	548	548	547	547	547	547	544	544	543	545	544
25	547	546	546	546	545	544	542	541	539	541	547	549	550	549	547	547	545	545	544	543	543	543	544	544	545
26	548	549	551	552	551	549	544	542	542	549	558	561	568	559	552	549	547	544	545	544	543	543	544	544	549
27	544	536	534	530	530	526	530	534	541	554	561	567	569	566	562	558	557	554	551	549	548	549	549	549	548
28	551	551	551	550	552	548	545	542	543	549	552	554	556	554	549	551	551	551	549	547	548	548	548	549	550
29	552	553	553	554	552	549	548	547	546	547	550	556	555	553	550	551	550	549	549	549	548	548	548	548	550
30	549	550	551	551	549	544	542	541	536	535	536	542	545	549	549	549	548	547	547	547	547	544	545	547	545
31	549	550	551	550	548	544	541	541	540	540	542	548	549	549	547	546	547	549	548	547	547	547	545	543	546
Среднее по всем дням	547	548	547	547	545	543	540	538	538	541	545	550	554	554	552	550	549	548	547	547	546	545	545	545	546

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: Зоркая

Проверили: Сорокин

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

Среднемесячн. $\Phi = 13^{\circ}14'7$

Элемент Склонение

$\Phi = 12^{\circ}40'0 +$ $\epsilon_D = 0'993 = 4.64$

Месяц Сентябрь Год 1969

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	38.1	39.3	41.9	42.5	40.2	38.9	36.1	33.2	30.8	28.7	27.9	28.3	29.6	31.2	32.2	32.6	33.1	33.3
2	36.5	38.4	40.5	40.9	40.6	38.4	34.9	31.2	27.9	26.4	26.5	27.8	30.1	32.4	32.3	32.5	32.8	33.1
3	35.5	37.6	39.9	41.1	40.8	38.7	36.0	32.3	28.2	26.3	26.4	27.4	30.3	31.3	32.1	32.4	32.6	33.1
4	36.6	39.3	41.2	42.4	40.6	38.2	34.5	30.7	26.7	24.2	24.3	26.6	29.7	31.1	32.2	32.4	32.7	33.5
5	36.2	37.8	39.8	41.0	40.1	38.8	35.5	30.9	28.2	26.1	25.4	26.8	28.9	32.3	34.7	41.9	45.7	36.0
6	36.3	32.7	32.2	31.0	30.3	27.4	34.8	32.9	30.8	30.1	30.1	32.5	33.9	35.3	34.8	35.1	35.7	34.7
7	36.7	37.5	38.3	40.5	39.5	37.7	36.4	33.4	31.0	29.3	29.6	32.7	33.7	34.6	34.5	37.4	35.3	35.1
8	38.7	38.5	39.8	35.9	37.4	38.4	35.7	33.5	31.6	31.6	30.7	31.7	34.3	35.1	38.8	36.7	34.7	35.3
9	37.6	37.9	38.7	39.6	39.8	38.6	37.9	35.3	31.8	29.9	29.6	30.7	34.1	37.3	36.1	37.6	36.0	36.3
10	36.8	36.0	38.5	38.8	39.9	39.7	38.1	34.9	32.6	30.8	30.8	31.8	33.0	34.4	36.6	36.3	35.3	34.7
11	36.4	31.2	36.2	37.9	39.5	37.7	35.4	31.3	29.2	28.6	29.7	31.5	35.1	40.4	35.5	33.7	34.1	34.3
12	36.9	38.4	39.9	40.6	38.9	37.8	34.8	31.5	29.0	29.2	29.9	32.3	33.5	33.9	34.2	33.7	34.1	34.4
13	35.5	36.4	37.9	39.5	39.7	38.6	36.2	32.7	30.1	29.9	30.1	32.1	32.8	33.1	33.0	33.1	33.8	34.7
14	34.6	35.1	36.2	37.2	37.7	36.2	33.3	29.7	27.5	27.8	30.3	31.4	33.2	34.3	34.0	32.3	31.8	33.6
15	34.8	36.6	35.7	38.5	39.2	37.8	36.1	30.3	25.2	25.6	26.1	26.9	29.7	35.2	37.7	38.4	42.4	41.4
16	35.4	38.4	39.7	41.2	40.4	38.7	34.7	32.2	31.1	30.1	30.6	31.7	33.5	34.1	33.9	33.8	34.1	35.2
17	36.7	37.3	38.3	39.8	40.7	39.9	37.1	32.5	27.7	23.7	25.1	24.4	28.2	29.2	29.1	29.8	30.3	30.7
18	37.7	39.5	39.6	39.4	40.9	39.7	35.7	31.8	28.9	27.8	28.7	29.6	31.5	32.5	33.5	35.5	33.7	41.2
19	35.1	37.3	40.0	42.1	42.8	41.4	37.7	33.9	31.1	29.8	31.4	31.9	32.6	33.5	33.4	33.7	33.9	33.7
20	36.3	36.7	38.9	39.9	39.9	39.7	37.3	33.9	31.2	29.7	28.3	29.1	33.7	34.4	36.7	38.2	35.8	36.4
21	35.7	35.9	37.7	40.7	40.8	38.9	36.8	32.8	30.2	29.0	28.5	29.6	31.2	32.2	32.8	34.4	34.6	33.5
22	35.8	36.8	38.6	39.6	40.3	38.7	36.2	31.7	28.7	26.4	27.4	29.0	30.6	32.0	32.6	32.7	32.7	32.8
23	35.1	36.3	37.8	38.8	38.7	36.7	33.7	30.1	25.4	23.7	24.8	27.0	29.1	30.7	33.4	31.7	34.4	37.8
24	37.3	37.3	37.7	38.8	40.2	38.7	34.7	32.8	29.0	27.3	29.8	30.5	32.3	32.6	32.3	32.8	32.9	33.4
25	36.3	36.1	37.8	38.7	35.1	34.7	33.2	30.4	28.4	27.2	27.2	29.2	31.5	32.4	32.7	33.2	37.1	35.2
26	35.9	36.8	37.5	37.6	37.8	37.8	36.1	34.2	30.7	30.0	29.4	29.4	30.7	31.8	32.4	32.8	33.2	33.4
27	34.9	34.7	35.4	36.8	33.6	39.4	38.1	35.6	32.4	29.4	28.1	28.8	30.1	31.4	32.2	32.2	32.7	33.0
28	37.2	34.9	34.8	36.0	37.2	37.3	35.8	32.2	25.9	25.2	23.3	10.9	18.2	28.0	30.8	31.3	32.7	40.7
29	36.9	36.3	38.2	39.7	39.5	38.0	36.2	34.3	33.4	38.3	29.5	30.8	32.8	28.2	50.0	39.6	32.1	36.1
30	38.0	32.7	30.3	41.7	47.7	45.3	42.3	38.8	40.4	35.6	37.8	40.5	53.5	44.2	49.1	40.2	43.6	46.8
31																		
Среднее по всем дням	36.4	36.7	38.0	39.3	39.5	38.3	36.0	32.7	29.8	28.6	28.6	29.4	32.0	33.3	34.8	34.8	34.8	35.4

					Средн. суточн.
9	20	21	22	23	
33.3	33.5	34.1	34.2	34.7	34.3
33.5	33.8	34.1	34.3	34.4	33.7
32.8	32.7	33.3	34.4	34.7	33.6
33.1	34.3	34.9	35.2	35.9	33.6
34.5	33.2	35.2	36.7	31.1	34.7
35.7	35.8	34.3	32.7	35.0	33.4
38.2	38.7	38.2	36.2	30.7	35.5
35.3	35.9	36.2	36.4	36.8	35.7
35.2	34.9	35.3	34.8	34.5	35.5
37.5	34.7	34.5	32.1	34.8	35.3
34.9	38.3	35.7	35.5	35.4	34.7
34.3	34.5	34.3	34.5	34.7	34.6
34.1	33.9	33.8	33.9	34.1	34.3
33.0	35.6	40.8	37.5	44.1	34.5
38.0	36.8	36.2	36.7	36.4	34.9
34.7	34.3	34.3	34.8	35.7	35.0
32.2	42.0	37.1	37.3	36.1	33.4
37.9	38.1	31.8	36.8	37.6	35.2
33.8	34.2	34.8	35.4	34.3	35.1
35.3	34.3	34.3	34.9	35.2	35.2
33.5	33.5	33.8	35.0	34.7	34.2
33.0	33.4	33.7	34.0	34.3	33.6
36.6	37.1	38.7	39.6	38.4	33.8
34.0	34.3	34.7	35.8	35.7	34.2
34.6	34.8	35.3	37.4	36.6	34.1
33.7	33.9	33.9	34.4	34.4	33.9
34.3	33.3	33.9	33.1	34.3	33.4
45.7	38.1	38.1	33.3	37.1	32.6
40.8	40.1	41.1	39.8	34.7	37.1
39.9	40.2	38.4	39.3	38.3	40.9
35.4	35.6	35.5	35.5	35.5	34.7

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

Отработала: Горская

Проверили: Сорокин

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $H = 16\ 067$

Обсерватория Високая Дубрава (Свердловск). Широта $56^{\circ}44'$ Долгота $01\ 04'$

Элемент Горизонтальная составляющая.

Месяц Сентябрь Год 1969

$H = 15600 + E_H = 5.520$

Время мировое																	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	480	483	480	471	457	448	445	447	454	464	473	479	484	483	480	483	484
2	484	482	478	468	457	449	441	442	451	463	473	479	480	479	481	483	484
3	493	490	486	481	471	463	459	461	464	470	477	484	479	486	486	487	489
4	484	483	480	472	461	452	451	453	459	474	481	485	486	486	482	485	489
5	484	484	482	478	469	461	458	453	450	459	468	479	479	491	464	432	458
6	473	463	464	441	443	421	426	433	443	441	453	442	466	468	468	471	471
7	476	470	464	458	450	448	445	438	433	428	447	454	467	465	466	484	494
8	469	468	456	434	413	415	412	409	411	413	429	448	455	460	454	463	465
9	469	467	465	463	458	448	429	439	450	456	464	472	474	471	469	469	486
10	470	468	478	474	464	458	455	460	467	472	473	474	472	476	474	475	471
11	477	479	481	476	470	456	448	445	442	449	464	476	471	481	478	474	478
12	474	473	469	465	450	443	446	450	455	459	468	471	479	479	479	479	483
13	479	477	475	470	463	459	454	456	460	463	469	468	471	475	478	479	481
14	484	481	475	468	463	460	462	468	474	474	472	474	475	474	474	486	494
15	465	448	450	456	453	430	407	417	439	446	454	455	454	442	448	449	438
16	458	465	465	449	450	439	435	435	439	451	460	466	466	469	471	471	472
17	476	475	479	475	468	455	445	443	450	460	466	475	460	476	478	482	484
18	478	475	475	472	464	450	446	445	446	454	463	469	475	484	474	484	486
19	469	470	470	469	457	447	450	452	459	461	464	468	474	474	471	474	477
20	477	474	475	470	461	450	438	432	435	449	460	467	475	473	473	490	474
21	476	474	475	469	459	448	439	440	448	468	474	477	480	482	481	483	480
22	477	479	476	470	462	452	442	436	440	456	465	470	480	483	483	483	485
23	482	480	480	478	469	455	443	441	458	474	485	491	492	486	471	472	474
24	476	478	479	475	465	453	444	443	459	470	468	479	476	477	478	478	480
25	474	473	471	463	445	449	436	443	453	464	475	481	480	481	481	488	474
26	478	477	478	476	471	466	457	446	448	451	462	470	473	476	477	478	481
27	484	484	485	485	480	472	462	454	458	469	478	479	479	480	483	484	486
28	489	493	496	499	493	489	477	463	474	466	481	511	422	440	443	453	461
29	453	454	463	458	455	462	453	445	427	417	409	433	459	469	493	484	448
30	458	393	370	391	402	388	377	371	380	390	381	446	463	457	425	419	421
31																	
Среднее по всем дням	476	472	471	466	458	450	443	442	448	454	462	471	472	474	472	474	475

					Средн. суточн.
9	20	21	22	23	
488	488	488	487	486	475
487	487	488	488	489	474
495	497	492	484	484	481
489	489	481	484	481	477
469	484	461	463	461	467
475	477	473	478	470	459
486	473	467	466	463	462
469	470	471	471	471	449
470	474	474	474	474	465
485	478	480	481	481	473
481	486	474	477	475	470
486	481	480	479	479	470
485	484	486	486	487	474
494	500	497	474	464	477
450	459	463	463	467	448
477	478	480	481	479	463
496	491	480	479	479	472
476	470	479	475	471	471
480	480	479	479	478	469
474	476	478	479	479	468
482	482	483	483	478	472
484	483	483	484	483	472
490	479	482	473	464	474
479	478	478	479	477	472
479	482	481	483	479	470
483	483	484	481	483	473
489	489	492	502	504	482
466	455	457	483	456	470
486	477	427	440	430	454
415	428	434	440	445	415
479	479	476	477	474	467

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

Отработала: Говская

Проверили: Горшале

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	548	551	552	552	549	548	546	544	544	546	549	550	549	548	546	546	545	545	545	545	544	544	544	545	547
2	547	548	548	548	546	543	536	531	534	538	539	542	544	543	542	542	542	543	542	542	542	542	542	542	542
3	544	545	546	546	544	542	536	531	529	531	537	543	541	542	543	543	543	543	543	543	544	544	544	544	541
4	545	547	547	546	545	544	542	539	540	543	544	549	549	547	543	543	543	543	543	543	542	542	542	544	544
5	547	549	551	551	550	547	540	537	533	534	538	545	549	564	581	597	574	560	555	535	534	534	524	517	548
6	522	543	548	549	549	551	549	546	547	546	556	560	560	560	556	553	553	552	549	547	547	541	536	543	548
7	548	550	553	556	555	551	548	547	548	548	550	553	556	556	554	552	548	548	547	543	538	540	533	533	548
8	541	545	551	553	556	556	556	560	569	565	558	555	557	559	560	560	557	556	555	554	553	553	551	551	555
9	553	555	556	555	553	551	551	549	546	547	550	554	558	561	564	565	552	553	556	555	554	553	552	549	554
10	548	549	550	550	552	549	545	544	545	545	545	546	546	548	551	552	553	553	551	550	549	546	546	548	548
11	549	545	540	544	546	545	544	546	549	548	549	554	554	556	554	553	551	551	549	546	547	548	549	550	549
12	552	554	554	553	553	551	549	547	549	553	554	554	555	553	552	552	552	550	549	548	549	549	549	549	551
13	550	552	554	555	555	553	546	544	544	547	553	555	554	550	548	548	548	548	547	547	546	546	546	546	549
14	547	549	553	554	553	549	542	540	545	549	553	554	553	552	550	549	547	547	547	541	522	522	523	523	544
15	522	524	533	539	540	540	540	538	539	545	557	565	574	578	577	578	577	573	569	563	560	558	556	554	554
16	552	554	557	557	555	555	557	558	559	556	560	563	562	558	555	554	554	553	554	554	553	553	552	553	556
17	553	554	557	558	556	554	549	543	538	539	543	559	553	550	554	555	555	554	553	553	554	554	551	550	552
18	551	553	555	555	559	560	557	552	547	549	554	559	560	559	560	559	557	545	539	546	538	535	540	542	551
19	545	546	551	556	555	554	552	552	551	554	558	558	557	555	554	554	553	553	553	551	551	550	549	548	552
20	549	551	554	556	557	552	552	554	554	555	551	554	558	558	557	553	554	546	547	550	549	549	549	548	552
21	549	549	551	553	553	552	549	542	540	539	542	547	547	547	547	548	548	548	547	546	546	546	546	544	547
22	545	546	550	554	554	554	551	547	545	542	546	551	551	549	548	548	547	547	546	546	546	546	546	546	548
23	546	547	547	546	542	541	543	540	538	538	540	543	544	548	552	554	554	551	547	546	540	527	532	541	544
24	546	548	552	555	554	551	547	547	549	553	554	553	551	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	550
25	548	548	550	553	553	551	551	549	545	543	545	546	548	549	550	552	554	553	550	548	545	543	546	546	549
26	545	546	548	549	551	553	553	551	545	545	546	546	548	548	547	547	548	548	547	547	547	547	547	546	548
27	546	546	548	551	552	549	547	544	543	539	537	539	543	543	545	544	546	546	543	544	542	537	532	531	543
28	536	539	542	543	544	543	539	535	534	532	538	553	570	579	583	573	566	565	559	558	556	538	534	543	550
29	550	551	554	557	557	553	550	548	557	576	567	573	581	581	589	574	582	582	581	560	558	560	531	486	561
30	467	485	485	508	542	551	555	561	588	598	608	643	652	623	595	588	579	567	545	542	537	558	564	564	563
31																									
Среднее по всем дням	543	546	548	550	551	550	547	546	546	548	551	556	557	557	557	556	554	553	550	548	546	545	544	542	550

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

Отработала Караева

Проверили: Караев

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 56° 44' Долгота 61° 04'

Среднемесячн. $D = 13^{\circ} 14.8'$

Обсерватория Высокая Дубрава (Свердловск)

Элемент Синусида

$D = 12^{\circ} 40.0' +$

$\delta_p = 0.990$

Месяц Октябрь Год 1969

Время мировое	Дни																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	36.8	33.8	33.5	39.3	41.3	41.8	41.4	38.5	35.1	33.4	35.4	37.9	42.3	36.5	36.2	38.3	34.7	39.7
2	36.9	31.6	35.3	41.0	42.8	43.3	39.0	37.4	34.5	35.2	37.1	39.4	42.3	36.5	38.8	43.4	46.1	43.2
3	35.0	35.5	33.6	33.7	37.5	39.3	38.9	36.2	33.7	31.3	32.0	33.4	43.2	41.0	40.6	39.6	40.1	35.8
4	35.5	34.4	36.2	38.3	39.8	40.3	38.3	35.3	33.8	33.1	32.6	33.4	35.8	35.9	38.1	35.8	35.6	38.2
5	34.4	35.4	36.4	37.3	39.0	39.8	38.6	36.0	32.4	30.3	28.9	30.9	34.4	34.8	34.5	35.0	35.4	35.1
6	35.3	35.2	34.2	36.2	35.8	37.6	37.5	35.3	32.8	29.2	29.3	30.3	33.1	38.4	38.3	38.1	38.7	39.8
7	35.8	36.1	35.6	34.4	37.6	38.3	39.1	38.3	35.8	32.5	31.0	31.4	34.2	33.9	34.2	34.4	35.5	35.4
8	34.8	34.5	34.8	36.1	37.9	38.9	38.2	35.4	31.6	29.9	29.2	30.4	32.0	33.5	33.9	34.2	35.3	35.8
9	35.5	35.2	35.5	36.5	38.3	39.3	38.9	35.8	32.9	31.3	30.3	31.0	32.4	33.3	34.0	34.8	33.3	33.1
10	34.8	35.2	34.0	30.6	35.0	35.2	37.1	35.9	31.3	29.5	29.0	32.2	34.4	37.0	35.1	37.6	39.4	38.7
11	33.8	33.5	35.6	37.8	39.2	40.1	38.2	35.0	31.5	29.2	31.0	30.5	32.2	35.9	34.0	36.8	36.0	35.2
12	35.6	35.3	32.9	35.9	36.5	37.4	36.5	35.5	32.3	29.8	29.4	31.2	33.8	34.3	39.0	39.0	38.4	36.9
13	34.4	34.5	35.0	36.0	37.7	38.0	36.5	34.8	31.6	29.7	30.6	31.6	33.0	32.8	33.6	34.1	34.9	36.4
14	34.2	34.4	34.8	35.6	37.4	38.8	38.2	35.3	31.8	29.5	29.3	29.9	31.5	32.3	32.3	32.6	33.8	35.2
15	34.4	34.5	35.3	36.9	38.7	39.6	38.5	35.0	31.5	28.6	28.2	29.7	30.8	31.7	32.5	33.0	34.0	35.4
16	34.0	34.4	35.1	36.4	37.9	38.2	37.2	34.1	31.0	28.7	27.7	29.3	30.2	31.3	31.9	32.0	34.3	39.0
17	35.2	35.1	35.9	37.7	39.1	39.0	37.3	35.0	32.0	30.8	30.2	31.0	31.7	31.7	32.0	32.0	32.2	32.6
18	35.5	35.3	36.0	37.5	38.7	37.5	36.1	33.5	31.1	29.9	30.4	30.7	31.6	32.8	33.4	33.4	33.6	33.8
19	34.6	33.5	32.3	34.4	36.7	37.1	35.3	34.2	32.2	29.5	28.5	27.6	30.1	31.7	33.5	33.8	34.5	36.8
20	34.7	34.5	35.7	37.3	38.6	38.7	37.0	33.7	31.2	29.9	29.5	30.1	31.7	32.2	32.5	32.8	33.3	33.4
21	35.0	34.9	34.0	35.0	36.6	37.4	36.8	34.5	32.0	30.7	29.1	29.5	30.7	31.1	31.9	33.7	34.7	37.1
22	34.8	34.7	35.2	35.6	37.4	38.3	38.1	35.0	32.7	30.3	30.4	30.1	31.9	33.6	34.1	33.5	34.5	34.6
23	33.8	34.4	34.8	36.2	37.6	38.6	37.2	34.0	31.2	29.6	29.2	30.0	31.1	31.8	31.5	33.0	33.0	33.6
24	34.9	34.0	32.5	32.9	37.4	37.2	34.3	32.6	29.7	29.7	30.0	29.3	30.4	32.5	32.7	33.0	34.5	33.8
25	34.7	34.9	35.1	36.9	39.3	40.3	39.0	36.6	33.4	31.8	31.4	32.4	33.4	33.5	33.7	33.5	33.4	33.3
26	34.7	34.6	34.8	36.6	38.1	38.8	36.9	32.8	31.8	30.2	30.5	32.0	32.6	32.8	32.9	33.0	33.2	33.4
27	34.0	34.0	34.7	36.1	37.2	37.4	35.6	32.8	31.2	28.6	30.1	31.0	31.2	33.0	32.2	32.5	32.9	34.2
28	36.5	35.9	35.6	36.1	37.3	37.8	35.9	34.0	30.9	29.6	30.3	31.2	31.8	31.6	32.0	32.6	35.7	35.4
29	34.6	34.8	35.1	35.5	36.7	37.0	36.9	35.8	32.8	31.2	30.2	30.7	31.7	32.0	32.4	32.7	33.2	33.5
30	34.4	34.3	34.7	36.0	37.7	38.5	37.5	35.6	33.0	30.5	30.2	31.1	31.8	32.2	32.6	32.9	33.5	33.9
31	33.2	33.1	34.1	34.6	36.5	37.4	37.0	36.0	33.3	31.0	30.9	32.4	32.4	34.4	35.2	36.6	35.9	35.5
Среднее по всем дням	34.9	34.6	34.8	36.1	38.0	38.6	37.5	35.2	32.3	30.5	30.4	31.3	33.2	33.7	34.2	34.8	35.3	35.6

9					20					21					22					23					Средн. суточн.
38.8	36.8	36.8	32.0	35.4	37.0	37.2																			
38.4	39.3	36.5	35.6	35.4	33.2	38.4																			
39.0	34.9	36.2	35.9	35.5	35.7	36.6																			
36.2	35.8	36.0	35.4	35.4	35.3	36.0																			
35.9	38.0	36.0	36.5	35.9	35.4	35.3																			
44.2	43.0	38.7	39.2	37.5	36.1	36.4																			
35.4	35.3	34.7	34.8	35.5	35.4	35.2																			
38.2	36.5	34.9	34.8	35.0	35.8	34.6																			
33.0	32.8	30.5	34.4	37.5	34.8	34.4																			
40.8	43.2	35.9	40.1	35.4	35.5	35.5																			
35.4	35.4	35.8	33.6	34.7	35.9	34.8																			
37.3	35.6	33.7	34.9	34.8	34.5	35.0																			
36.6	36.3	36.6	35.0	34.4	34.2	34.5																			
36.4	36.8	35.8	34.3	34.4	34.4	34.1																			
35.5	34.6	32.5	32.3	33.5	34.0	33.8																			
37.9	38.4	41.4	37.8	36.4	36.1	34.6																			
33.1	33.0	34.0	39.2	39.5	40.7	34.6																			
34.1	34.1	33.4	33.5	33.7	34.3	33.9																			
35.2	37.3	34.6	34.2	34.9	35.2	33.7																			
33.8	35.3	36.6	34.2	35.3	35.1	34.0																			
36.0	36.0	35.3	34.9	35.1	35.6	33.9																			
35.1	35.0	34.6	34.3	34.0	33.9	34.2																			
34.2	34.0	34.2	31.2	34.7	34.2	33.5																			
34.7	35.6	34.8	34.1	35.4	35.0	33.4																			
33.5	33.9	34.0	33.6	37.0	35.0	34.7																			
33.5	33.4	33.0	33.5	33.8	34.1	33.8																			
35.0	34.7	31.7	38.0	38.6	36.9	33.9																			
36.0	38.4	35.8	39.5	36.5	35.4	34.7																			
33.7	35.0	36.2	35.5	35.3	34.8	34.1																			
34.3	34.3	34.2	34.0	33.5	33.3	33.9																			
35.0	34.5	34.5	33.7	32.4	33.6	34.3																			
36.0	36.0	35.1	35.2	35.4	35.2	34.8																			

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: Карачев

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $H = 16066$

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1969

$H = 15600 + E_H = 5.518$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	450	437	445	453	443	428	410	404	410	418	428	438	448	447	450	472	474	458
2	457	444	460	458	450	424	405	401	395	422	420	428	444	431	443	436	440	446
3	451	453	443	441	441	424	417	415	421	425	434	443	453	448	441	432	449	457
4	456	451	455	459	455	441	439	436	439	439	451	454	456	458	464	465	467	479
5	481	463	465	471	461	453	444	441	437	443	450	454	467	465	467	470	473	478
6	473	472	470	466	468	456	439	421	424	440	444	461	461	470	463	487	467	456
7	469	469	466	464	474	470	451	441	438	443	449	457	464	467	467	468	471	472
8	471	472	473	476	475	469	458	454	452	456	462	465	466	470	472	474	472	472
9	472	474	477	477	473	463	450	443	444	452	459	463	467	469	472	475	478	482
10	482	481	474	477	469	461	449	454	449	444	432	431	441	460	458	456	448	461
11	466	469	472	472	468	451	438	435	446	453	451	459	455	449	448	468	470	468
12	473	467	469	472	468	456	446	433	444	451	456	457	449	447	443	445	449	464
13	472	474	475	475	472	464	460	456	464	464	455	454	462	465	467	468	467	467
14	479	479	480	478	475	467	458	455	457	460	465	470	474	475	476	474	479	480
15	476	479	483	484	477	467	453	448	453	461	467	467	470	472	473	477	480	480
16	482	482	483	482	479	471	459	456	459	463	473	477	482	481	477	478	481	465
17	476	478	479	478	472	461	452	449	454	461	469	474	476	479	481	483	485	485
18	471	471	470	472	471	467	450	441	444	449	460	470	474	475	475	478	478	481
19	483	481	486	491	492	482	461	451	442	457	467	471	458	453	460	470	472	472
20	471	471	474	474	472	464	456	451	451	456	462	471	473	475	477	478	480	482
21	481	478	482	483	479	474	464	458	450	442	458	469	473	474	475	472	467	492
22	478	478	479	479	475	461	460	457	456	451	460	465	465	468	477	475	483	493
23	479	482	480	482	482	472	460	453	450	456	464	475	479	482	481	481	480	480
24	478	476	485	486	475	456	446	435	433	444	462	470	456	467	475	473	477	475
25	485	490	490	486	478	461	452	447	448	457	466	473	477	477	477	478	479	481
26	481	482	485	485	484	472	464	454	455	468	473	474	475	477	478	480	480	482
27	482	482	483	478	472	462	458	458	453	462	471	474	473	469	472	477	477	477
28	476	474	475	473	467	458	454	452	456	462	469	468	470	471	473	472	468	466
29	474	476	476	474	472	463	453	446	443	452	463	468	474	476	477	478	479	479
30	479	481	482	482	475	465	455	448	452	460	467	471	472	473	475	477	479	482
31	485	485	482	479	474	461	451	444	438	446	455	453	451	457	449	459	466	471
Среднее по всем дням	473	473	474	474	471	459	449	443	444	450	457	462	465	466	467	470	471	474

						Средн. суточн.
9	20	21	22	23		
454	460	463	472	461	459	445
453	453	451	455	455	454	439
451	459	456	459	460	458	443
461	462	465	466	465	466	456
474	471	472	473	471	472	462
459	456	465	466	467	468	459
472	472	472	472	471	470	464
482	478	475	476	472	472	469
486	492	497	500	478	483	472
466	471	473	476	467	467	460
469	472	475	478	475	472	462
468	471	474	473	474	473	459
470	480	472	475	476	478	468
486	480	477	477	474	476	473
483	482	484	485	482	482	474
467	467	460	474	475	475	473
486	485	487	480	480	469	474
481	481	486	488	486	486	471
477	479	475	479	477	472	471
481	482	486	477	479	479	472
477	478	479	482	484	479	473
484	481	480	481	480	480	473
482	482	483	490	479	478	476
475	480	479	481	474	475	468
481	479	479	483	476	476	474
483	484	490	488	486	484	478
477	481	507	486	477	476	474
473	477	475	477	473	471	469
482	491	482	482	479	477	472
484	484	484	483	485	485	474
473	476	477	477	481	477	465
474	476	477	478	475	474	466

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

Отработала: Сорская

Проверила: Сорская

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. 2 = 52249

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1969

2 = 51700 +

$\delta_2 = 8.85$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	563	562	559	564	565	565	567	570	567	567	576	579	586	576	573	566	555	559	561	558	552	547	546	551	564	
2	553	554	555	561	564	566	569	569	570	578	589	590	593	585	588	581	555	557	552	557	559	557	554	551	567	
3	555	558	564	566	568	566	560	555	554	558	565	573	581	585	581	578	570	558	559	552	558	560	560	560	564	
4	561	561	564	566	568	567	566	564	564	564	564	565	566	564	563	562	561	558	555	557	558	559	559	558	562	
5	557	557	557	560	563	562	558	556	553	555	557	560	563	563	561	561	558	557	557	557	552	552	554	556	558	
6	556	557	558	561	559	557	556	552	546	543	548	557	558	559	562	554	555	546	546	549	547	547	552	553	553	
7	553	552	551	554	554	554	554	550	545	544	548	556	559	558	556	556	553	554	554	553	553	551	551	552	553	
8	551	551	552	553	554	554	550	543	541	541	543	549	553	553	552	552	553	548	548	548	548	548	548	548	549	
9	548	549	552	553	553	553	552	549	543	540	546	552	553	552	552	552	557	549	549	548	538	525	540	545	548	
10	547	547	549	550	552	553	549	547	548	550	555	563	571	570	563	565	566	552	552	532	517	529	540	548	551	
11	549	549	550	553	553	552	549	546	545	548	555	556	561	565	565	561	556	548	548	555	553	548	547	548	553	
12	550	551	549	548	550	551	547	544	547	547	548	555	561	564	566	568	564	553	553	554	553	553	553	553	554	
13	553	553	554	554	554	552	549	544	543	544	550	554	557	557	556	556	556	548	548	555	550	552	551	551	552	
14	551	551	550	551	551	551	545	540	537	538	543	548	550	551	551	557	550	548	548	548	547	547	548	549	548	
15	549	549	551	554	555	554	548	547	540	541	548	552	553	553	552	552	552	550	550	550	548	547	548	548	550	
16	548	548	550	553	554	552	549	548	544	545	548	548	549	549	549	557	550	548	548	554	553	548	548	548	550	
17	546	546	549	553	555	554	550	546	544	541	542	543	544	545	546	546	545	548	548	545	545	543	540	533	537	545
18	541	543	548	551	551	550	547	548	545	546	551	551	546	546	546	547	548	548	548	549	548	548	548	548	548	
19	542	543	543	546	546	546	543	542	538	537	538	545	554	556	555	554	551	548	548	549	548	549	547	547	546	
20	548	549	550	551	553	551	547	544	538	541	544	546	546	546	547	547	547	548	548	546	546	543	542	543	546	
21	544	544	547	548	548	546	544	544	545	546	546	548	547	547	547	549	552	548	548	545	545	546	542	544	546	
22	543	543	543	545	546	544	544	543	540	542	544	546	545	545	545	545	543	548	548	539	540	542	542	542	543	
23	541	541	543	545	546	546	543	539	537	538	542	544	542	540	539	539	539	548	548	541	539	536	536	539	541	
24	539	540	541	543	543	544	541	541	541	544	546	548	550	549	546	547	547	548	548	547	546	545	544	543	544	
25	543	542	544	546	549	548	545	545	543	546	547	546	543	541	542	542	542	548	548	541	541	537	539	540	543	
26	541	542	544	548	548	546	543	539	539	539	540	539	542	542	542	543	543	548	548	544	544	541	541	541	542	
27	541	542	544	546	546	543	541	541	539	540	540	541	544	545	546	544	546	548	548	545	545	529	525	532	533	541
28	536	538	540	543	545	547	546	541	539	539	542	544	543	543	544	544	547	548	548	546	546	540	537	541	542	542
29	543	543	544	546	546	544	542	539	539	539	543	546	544	543	543	543	543	548	548	542	539	539	539	540	540	542
30	541	541	543	545	545	543	541	541	539	540	543	543	543	543	544	544	543	548	548	542	542	541	540	540	540	542
31	540	540	543	545	545	544	541	542	544	544	546	550	554	554	556	554	552	548	548	546	546	544	544	540	540	546
Среднее по всем дням	548	548	549	552	553	552	549	547	545	546	550	553	555	554	554	553	551	549	549	549	547	546	545	546	549	

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

Отработала Жаравина

Проверила: Думал

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

Среднемесячн. $\Phi = 13^\circ 14.3$

Месяц Ноябрь Год 1969

Элемент Склонение

$\Phi = 12^\circ 40.0 +$ $\epsilon_\Phi = 0.993$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	34.3	33.4	34.0	35.4	37.2	38.1	37.2	35.2	33.1	32.1	31.9	31.9	32.3	32.6	32.3	32.3	32.7	32.7
2	33.2	32.3	34.4	36.0	38.3	38.8	38.0	35.4	33.5	31.8	30.5	31.2	32.0	32.7	35.8	39.5	39.7	38.9
3	34.0	33.2	35.6	37.2	38.8	38.6	34.1	34.7	34.3	33.6	31.7	32.8	33.6	34.6	36.6	38.9	35.7	33.7
4	34.9	34.8	34.8	34.0	36.0	37.4	36.1	34.5	31.6	31.9	33.3	33.2	33.7	34.1	34.2	33.7	34.0	34.2
5	35.3	35.2	35.8	36.5	37.1	37.1	36.0	33.8	32.8	32.1	31.7	31.1	31.7	32.2	33.1	37.6	34.2	32.5
6	33.0	33.2	33.5	33.7	34.9	35.3	34.6	33.4	32.8	32.6	32.4	32.2	32.2	32.4	32.5	32.7	33.2	32.9
7	33.8	34.6	33.7	34.8	36.2	36.7	35.1	33.9	34.3	31.3	32.3	32.9	33.0	32.8	32.7	33.3	34.2	34.0
8	32.0	33.6	34.4	35.3	34.6	35.2	36.2	34.8	33.8	34.1	34.0	34.2	33.1	32.5	32.7	38.5	34.8	38.7
9	33.3	35.1	34.7	35.0	34.4	37.0	34.2	34.5	34.7	34.9	46.8	35.2	37.4	40.3	46.6	38.6	39.1	37.1
10	34.8	35.1	35.3	34.6	34.4	34.1	35.4	35.0	32.8	34.1	33.9	33.8	31.3	36.1	39.1	37.1	34.0	40.0
11	35.3	35.1	35.7	35.3	36.2	36.3	35.3	35.1	33.5	32.9	33.6	35.8	33.8	33.3	37.0	44.9	34.4	34.6
12	31.7	30.0	34.3	35.5	36.3	36.6	35.4	34.0	32.9	33.6	33.9	33.6	34.1	34.7	33.8	33.5	34.1	36.8
13	34.9	35.4	34.7	34.6	34.9	35.7	34.7	33.4	32.0	31.2	31.2	31.9	31.3	31.6	33.1	33.3	35.1	37.4
14	35.2	35.0	35.0	35.4	36.1	36.9	36.3	35.0	33.0	32.4	32.3	32.6	33.1	33.5	33.8	33.9	34.0	34.2
15	34.2	34.6	34.7	35.0	36.0	36.8	35.7	34.0	32.6	31.6	31.4	32.0	32.6	33.0	33.1	33.1	33.4	33.6
16	33.4	33.1	33.1	33.8	35.0	35.8	35.2	33.6	32.4	31.8	31.6	32.0	32.4	32.6	32.8	32.7	32.5	34.2
17	32.7	32.6	33.0	34.0	35.0	35.8	34.5	32.5	31.0	30.5	30.5	31.4	32.2	32.8	32.6	32.5	32.0	33.0
18	33.6	34.0	34.3	34.4	35.5	35.1	33.3	32.0	31.0	30.8	30.9	31.5	32.0	32.0	32.2	32.3	33.4	35.2
19	33.7	33.9	33.8	34.0	35.0	35.9	34.8	32.4	31.0	30.7	31.0	31.5	32.4	33.8	33.4	33.2	33.2	33.9
20	35.2	34.3	34.0	34.6	36.4	36.6	34.9	33.1	31.1	30.4	31.0	32.0	32.6	32.7	32.9	33.2	33.4	33.4
21	32.8	32.7	33.0	33.5	34.6	35.5	34.6	33.0	31.4	31.0	31.0	31.6	32.2	32.8	33.0	33.6	33.1	33.0
22	32.9	33.0	33.1	33.0	34.2	35.0	33.2	30.9	30.1	30.0	30.4	31.0	30.8	30.5	30.5	30.9	31.8	32.4
23	33.8	33.6	33.9	34.1	35.2	35.5	34.2	33.0	32.0	31.0	30.7	31.5	31.9	31.5	31.7	31.4	32.8	34.5
24	33.4	33.0	33.0	33.4	34.1	34.7	34.0	32.4	30.9	31.0	31.9	31.9	32.0	31.8	33.5	31.8	33.0	36.0
25	34.0	33.4	33.1	33.1	33.4	33.7	34.4	34.0	32.0	31.0	30.8	31.3	31.1	30.6	32.1	35.0	34.0	33.1
26	37.1	36.2	35.2	34.7	35.0	35.5	35.0	33.6	32.6	32.0	32.2	32.6	32.4	33.0	32.7	30.8	33.8	38.7
27	33.3	32.0	31.9	32.9	35.5	34.7	33.1	33.7	35.8	34.3	35.3	33.8	42.2	37.2	36.5	43.1	38.1	35.7
28	35.1	33.9	34.3	34.5	34.9	35.0	33.2	33.6	32.8	33.0	32.4	33.3	33.7	34.6	34.1	33.6	33.7	34.1
29	35.5	34.5	33.5	34.4	35.0	35.1	35.0	33.9	32.9	32.0	32.1	33.5	33.1	40.0	35.1	34.0	38.1	36.8
30	30.8	29.5	26.6	32.9	36.1	36.5	37.0	35.6	36.0	35.3	33.2	33.3	33.8	34.0	34.5	37.8	38.7	42.5
31																		
Среднее по всем дням	33.9	33.7	33.9	34.5	35.5	36.0	35.0	33.8	32.7	32.2	32.5	32.6	33.0	33.5	34.1	34.9	34.5	35.3

					Средн. суточн.
9	20	21	22	23	
32.8	33.1	33.1	33.1	32.5	33.1
35.7	35.2	35.4	34.3	34.1	30.8
33.9	34.4	32.6	33.0	34.8	34.6
36.0	36.2	35.4	35.3	34.8	34.7
32.8	33.2	33.3	33.3	33.3	33.0
33.2	33.1	33.0	32.9	32.7	32.9
35.8	35.4	35.8	36.6	36.2	33.8
37.8	42.4	38.0	37.5	37.2	30.9
39.1	40.4	36.9	35.8	36.7	36.1
46.3	47.6	45.1	33.1	36.1	35.8
32.1	32.8	33.3	35.4	34.5	34.3
36.9	35.0	34.7	34.9	35.0	33.6
37.8	35.9	35.3	35.8	35.5	35.4
34.4	34.6	34.7	34.8	34.6	34.2
34.1	34.7	34.4	34.1	33.7	33.4
34.3	33.1	33.4	33.7	33.4	32.9
33.8	34.0	35.0	34.5	35.0	34.5
37.2	34.6	33.6	32.8	33.3	33.6
36.9	37.2	38.0	38.3	34.2	33.9
33.6	33.7	33.8	33.4	32.9	32.9
33.3	33.6	33.7	33.8	33.6	33.9
34.9	36.8	37.8	36.9	35.1	35.0
38.2	37.3	37.9	36.2	34.2	34.2
34.2	33.9	34.0	35.0	34.8	34.5
35.6	35.2	35.3	35.5	39.0	39.0
40.0	37.1	36.3	37.2	35.7	34.7
44.3	42.2	36.3	34.1	33.2	31.8
35.7	36.8	35.5	34.4	36.7	36.7
37.1	38.2	43.4	34.7	39.1	35.8
40.4	34.9	35.1	35.6	34.5	33.1
36.3	36.1	35.7	34.9	34.9	34.1

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

Отработала: Горская

Проверил и: Горская

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

Среднемесячн. H = 16 07z

Месяц Ноябрь Год 1969

Элемент Горизонтальная составляющая
H = 15600 + E₄ = 5820

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	478	477	477	477	472	464	457	454	454	460	467	473	476	478	480	483	484	488
2	482	484	487	488	482	475	458	452	449	455	465	474	475	476	468	479	464	457
3	478	477	474	478	471	452	449	444	449	456	463	465	467	469	477	486	474	477
4	477	479	477	475	474	464	456	451	457	457	453	456	467	471	473	477	477	481
5	478	477	478	477	475	465	457	454	455	460	463	474	476	478	475	477	478	483
6	485	486	487	488	488	484	473	472	471	471	474	476	478	482	482	482	483	486
7	491	488	479	490	488	476	462	458	456	446	446	449	450	465	477	479	477	484
8	473	477	477	477	475	467	460	456	460	460	463	465	472	477	473	462	474	481
9	463	468	470	474	464	456	480	477	443	424	438	433	453	454	464	461	439	468
10	466	462	457	451	452	462	446	442	449	451	442	456	478	437	464	475	482	460
11	465	460	462	467	463	461	457	455	469	469	464	470	472	469	467	477	464	472
12	471	467	472	469	462	457	457	458	462	464	466	463	464	467	472	473	475	478
13	472	474	473	474	471	467	462	462	461	462	467	472	472	468	470	472	469	471
14	475	472	470	468	467	461	452	453	455	460	465	470	474	475	474	476	477	477
15	475	475	476	478	477	470	461	460	462	465	470	475	477	478	479	479	482	481
16	480	481	484	485	483	477	466	463	464	468	474	478	482	482	484	485	487	485
17	485	487	486	486	485	475	466	462	464	471	477	480	482	483	486	486	484	479
18	478	478	479	481	476	474	469	466	467	472	479	480	479	481	483	482	482	494
19	479	480	484	483	477	467	455	455	460	472	478	475	472	469	473	476	480	484
20	471	469	471	474	469	464	458	456	460	462	468	475	477	476	477	477	480	480
21	482	483	486	485	482	478	470	467	466	469	474	475	477	478	475	476	478	482
22	478	482	483	491	487	484	480	480	479	477	480	483	489	487	482	484	486	488
23	477	478	480	483	482	483	481	478	477	479	480	482	482	486	484	484	479	478
24	480	482	483	487	488	482	475	473	476	471	474	476	476	477	473	480	474	494
25	474	478	481	482	482	479	467	463	462	471	476	470	473	474	477	480	475	476
26	481	483	469	468	467	463	461	462	466	471	474	475	476	476	477	482	461	458
27	477	481	482	482	477	453	455	463	452	438	431	447	445	441	442	463	451	463
28	466	464	462	464	464	461	457	451	452	462	468	469	465	465	469	472	472	473
29	470	472	467	468	467	465	461	447	455	463	462	466	464	459	466	468	464	470
30	469	455	462	457	459	457	449	452	446	445	454	464	465	466	465	471	471	457
31																		
Среднее по всем дням	476	476	476	477	474	468	462	460	460	462	465	469	472	471	474	477	474	477

					Средн. суточн.
9	20	21	22	23	
488	487	486	486	487	476
468	483	470	472	472	471
478	477	478	480	477	470
483	477	474	473	474	470
483	484	484	483	483	475
487	491	496	491	491	483
473	477	491	480	474	472
482	488	478	486	476	472
480	465	467	467	468	460
465	478	446	462	462	459
477	477	477	472	477	468
473	475	475	476	473	468
472	475	476	476	479	471
477	477	477	476	475	470
481	478	479	477	478	475
484	487	486	482	482	480
477	482	481	482	480	479
480	477	479	481	480	478
488	480	492	482	469	475
480	480	478	479	480	473
482	482	482	480	483	478
477	471	471	474	474	481
480	480	482	477	481	480
479	482	488	484	483	480
471	476	478	481	486	476
454	459	473	473	470	470
454	453	462	463	467	459
480	478	470	469	481	467
466	462	474	470	467	465
456	464	469	469	463	460
476	477	477	477	476	472

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: Зорская

Проверили: Сорокин

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	542	543	543	543	543	541	539	539	537	541	540	541	543	543	543	543	542	542
2	539	539	540	543	544	543	543	543	541	544	546	546	545	545	545	546	546	546
3	529	533	539	544	546	547	544	546	543	543	544	545	546	546	547	546	546	545
4	541	542	543	546	545	548	548	547	546	547	551	552	550	548	547	546	545	543
5	541	542	544	546	547	547	546	547	546	545	544	544	544	543	544	546	545	544
6	540	540	541	542	543	542	539	539	539	535	536	539	540	540	540	541	541	541
7	536	536	538	538	539	537	538	542	544	545	548	551	555	552	546	544	545	543
8	537	538	539	540	543	542	540	541	542	542	542	542	545	544	545	549	545	543
9	533	538	540	540	543	542	545	551	548	552	563	563	566	562	568	545	555	550
10	546	546	547	547	546	543	542	544	546	550	550	554	555	563	567	554	542	551
11	545	546	546	547	547	546	546	546	544	543	546	550	546	546	548	548	551	548
12	542	541	543	546	548	547	544	543	544	545	546	548	548	548	547	547	548	546
13	545	545	546	546	548	547	545	545	546	546	547	548	548	547	548	549	550	551
14	547	547	548	548	548	547	545	543	543	544	547	547	546	546	545	545	545	546
15	545	546	546	546	547	545	543	544	546	545	545	547	546	545	545	544	544	544
16	544	544	542	545	547	547	546	546	546	545	546	546	545	543	543	543	544	544
17	542	542	542	545	546	546	545	547	547	546	545	546	545	545	545	545	545	547
18	541	541	542	543	545	543	541	544	543	543	543	545	544	543	543	544	544	542
19	544	544	544	545	547	546	543	546	547	547	547	547	547	547	547	547	547	544
20	538	542	545	547	547	548	543	543	543	545	547	547	546	545	545	545	545	545
21	543	543	543	543	543	543	542	541	542	542	543	544	545	545	545	546	546	545
22	544	544	545	543	543	542	538	538	539	539	542	543	543	543	545	545	546	546
23	544	543	544	543	543	542	538	536	537	538	541	543	543	543	543	544	546	548
24	544	544	545	545	545	543	536	538	538	538	543	545	546	546	547	547	547	543
25	542	542	543	543	543	542	541	543	541	539	542	545	546	547	547	548	550	550
26	538	537	539	542	545	546	546	547	547	545	547	546	546	546	546	547	550	554
27	543	543	543	543	546	550	553	552	551	551	560	558	564	566	567	560	554	549
28	535	539	543	547	548	549	550	551	549	549	551	551	551	551	550	550	549	548
29	544	544	547	548	549	548	547	549	548	547	549	550	551	554	553	551	554	549
30	530	529	534	538	543	544	546	553	555	555	555	554	551	550	550	551	545	546
31																		
Среднее по всем дням	541	541	543	544	545	545	543	544	544	545	547	548	548	548	548	547	547	546

9	20	21	22	23	Средн. суточн.	
541	541	541	541	540	539	541
545	535	539	541	543	539	543
544	543	539	531	538	539	542
542	540	539	540	542	542	545
542	542	540	540	540	540	544
541	540	539	539	539	538	540
543	542	534	530	533	535	541
538	530	517	520	525	530	538
544	548	549	547	546	545	549
546	534	531	532	539	545	547
544	539	538	542	544	544	545
547	547	547	547	546	545	546
550	548	546	546	545	543	547
546	546	546	546	545	545	546
544	544	544	544	545	545	545
545	544	544	544	543	543	545
547	546	544	542	542	542	545
541	542	542	541	541	541	543
543	543	535	533	537	535	544
545	545	544	543	543	543	545
544	544	544	544	543	543	544
548	549	545	545	546	545	544
547	545	542	543	542	543	543
545	545	542	538	538	539	543
549	548	547	544	541	539	544
549	547	542	542	545	545	545
545	547	544	543	543	537	550
547	545	543	533	534	542	546
542	539	528	527	533	534	545
548	543	542	543	546	546	546
545	543	541	540	541	541	544

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

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\Phi = 13^{\circ} 13' 1''$

Обсерватория Високая Дубрава (Свердловск)

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

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1969

$\Phi = 12^{\circ} 40' 0'' + \epsilon_0 = 0' 993'' =$

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	33.7	34.1	35.2	35.5	36.2	36.2	35.7	35.0	34.4	33.4	33.0	35.9	36.0	35.1	35.2	37.1	38.0	38.3	36.9	35.0	34.1	34.8	34.4	34.4	35.3
2	34.5	34.5	34.2	34.5	34.8	34.9	34.0	33.7	34.2	33.2	33.6	33.8	34.0	34.1	35.0	34.2	34.2	34.5	35.5	35.5	36.5	35.4	34.4	33.9	34.5
3	33.7	33.6	33.6	34.0	34.5	35.0	34.5	33.7	32.7	31.6	31.6	32.1	32.4	32.5	32.6	32.4	32.6	33.0	33.4	33.6	32.2	37.6	37.5	36.8	33.6
4	34.5	34.1	33.8	34.1	34.9	33.9	32.5	32.8	32.3	31.0	32.1	33.0	32.9	32.9	34.2	33.0	37.7	34.2	33.4	33.7	33.8	33.1	33.9	33.0	33.5
5	32.2	31.7	31.6	31.9	32.6	33.2	32.8	32.1	31.9	31.5	32.9	35.0	37.0	33.4	35.5	35.9	38.8	46.3	39.9	38.7	40.6	35.5	34.4	36.0	35.1
6	29.9	31.5	27.5	31.7	32.9	29.6	32.0	32.4	32.9	33.1	33.9	34.0	33.6	36.5	43.8	36.4	34.4	33.5	33.7	35.5	36.7	33.2	35.5	32.4	33.6
7	32.4	32.1	32.7	33.1	34.3	34.6	34.1	33.5	32.8	32.8	33.9	33.4	33.0	33.0	33.2	33.2	33.7	34.0	34.2	34.9	34.1	31.7	33.1	32.9	33.4
8	32.6	32.5	32.7	33.8	34.8	34.4	33.5	32.4	31.4	31.0	31.3	32.5	32.7	32.8	33.1	33.4	35.2	34.4	33.8	32.6	29.7	32.6	33.1	29.4	32.7
9	31.7	33.3	31.7	32.1	33.5	32.5	31.0	31.5	30.9	29.9	30.6	30.7	31.5	32.1	31.2	32.1	31.9	34.4	34.0	34.1	34.2	35.9	35.6	33.1	32.5
10	33.9	33.4	33.3	33.7	34.1	34.3	33.8	32.5	32.0	31.0	31.2	32.2	32.8	32.9	32.9	32.4	33.7	34.6	33.2	32.6	38.7	38.7	40.3	34.2	33.8
11	36.0	36.0	35.1	33.9	33.8	32.8	32.1	32.0	30.2	30.5	31.2	32.0	31.4	30.1	29.0	31.5	33.0	34.0	35.0	35.4	37.0	36.3	35.5	35.3	33.3
12	35.0	34.0	33.5	32.1	33.5	32.8	33.0	32.4	31.9	30.8	31.6	32.0	33.0	32.9	32.6	32.9	33.1	33.4	33.2	33.5	34.0	34.1	34.4	33.5	33.0
13	33.8	33.7	32.4	33.3	33.0	32.7	32.4	32.0	30.8	30.7	31.1	31.5	31.9	32.0	32.3	32.4	32.4	32.7	33.1	34.2	34.9	34.0	33.7	34.0	32.7
14	34.0	33.6	33.2	33.2	33.5	33.1	32.1	31.6	30.8	30.6	30.5	31.1	31.8	31.4	31.0	31.8	32.0	33.1	33.5	34.1	35.5	34.1	33.2	33.6	32.6
15	32.9	32.6	32.2	31.5	32.1	32.2	32.1	32.4	31.0	31.4	31.7	31.2	31.4	31.2	31.1	31.7	31.6	34.0	37.4	36.8	35.0	35.2	36.6	36.1	33.0
16	32.1	32.1	34.6	34.0	34.0	33.8	33.0	32.9	32.7	30.2	31.8	32.0	33.4	32.7	31.7	35.0	35.1	34.5	36.2	36.8	37.7	35.7	34.5	33.9	33.8
17	34.1	32.6	31.6	33.2	33.6	33.4	32.5	31.1	30.6	30.9	31.8	32.2	32.0	32.0	32.5	32.0	32.6	33.4	34.0	32.6	33.3	33.4	33.0	32.2	32.5
18	30.5	31.7	32.0	33.0	33.6	33.9	33.6	32.6	31.1	30.4	31.2	31.7	31.8	31.9	32.1	32.4	32.6	32.6	32.9	33.7	34.6	34.5	34.3	33.2	32.6
19	32.8	32.4	32.2	32.3	32.4	32.6	32.3	31.5	30.3	29.5	30.1	31.0	30.4	31.6	31.6	32.0	32.4	32.6	32.3	31.9	32.7	33.0	32.7	33.1	31.9
20	32.0	32.1	31.8	31.6	32.2	32.1	31.7	31.2	30.0	29.1	29.5	30.7	31.1	31.4	31.5	31.7	31.7	32.1	32.6	32.7	33.1	33.3	32.7	33.0	31.7
21	33.6	33.1	33.0	32.5	32.2	32.6	31.6	31.1	30.5	30.5	31.4	31.8	31.8	31.7	31.7	31.7	31.7	31.9	32.4	32.6	32.8	33.0	33.1	32.0	32.1
22	33.0	31.9	31.6	32.0	32.3	32.2	32.6	32.1	30.2	30.7	30.7	30.6	32.2	30.9	30.6	32.0	31.9	33.0	34.0	32.8	32.5	32.8	32.2	31.6	31.9
23	31.5	31.4	31.3	31.4	30.3	31.0	31.9	32.7	32.4	32.1	32.1	32.8	32.1	34.7	41.5	32.7	32.9	39.0	40.5	36.5	38.0	35.2	32.2	31.8	33.7
24	31.1	27.6	31.4	32.7	33.0	33.0	32.4	31.7	32.0	31.7	32.2	32.6	32.7	32.5	33.0	33.1	33.3	33.7	34.0	38.2	36.0	35.3	35.3	33.3	33.0
25	32.4	31.8	32.0	32.2	32.1	32.8	30.7	31.8	32.0	31.7	32.6	32.3	32.6	34.9	36.5	35.1	35.8	36.4	36.2	35.7	34.1	33.4	33.1	32.5	33.4
26	32.6	32.4	32.7	33.2	33.3	33.6	33.6	33.2	34.0	32.8	32.4	32.6	31.9	32.0	32.0	32.5	41.3	34.7	33.0	35.9	36.8	35.0	34.0	30.3	33.6
27	29.2	28.7	30.1	30.7	31.9	32.6	33.8	33.9	33.6	32.4	35.7	34.4	33.5	32.9	33.3	33.6	34.5	35.5	33.5	33.0	32.8	32.5	32.8	32.8	32.8
28	33.0	33.0	32.9	32.9	33.4	33.4	33.6	33.4	32.5	32.1	32.6	33.1	32.5	32.5	33.2	33.6	34.1	35.9	33.7	33.2	33.1	32.0	31.9	32.5	33.1
29	30.6	31.6	32.5	33.0	33.4	33.6	33.3	32.5	32.0	32.2	32.1	32.2	32.2	32.2	32.6	33.2	34.6	33.0	32.2	32.2	32.4	32.5	32.6	32.6	32.6
30	32.6	32.7	33.0	33.1	33.2	32.8	32.2	30.8	30.4	31.0	31.7	32.3	32.4	32.3	32.5	33.2	32.5	32.3	32.1	32.4	32.1	31.8	32.0	32.0	32.2
31	31.9	31.6	31.9	32.6	33.5	33.1	32.5	31.7	31.0	31.4	31.9	31.7	32.1	32.0	32.5	32.7	32.4	33.0	32.4	31.8	31.6	32.0	32.5	32.8	32.2
Среднее по всем дням	32.7	32.5	32.5	32.9	33.3	33.2	32.8	32.4	31.8	31.3	31.9	32.4	32.6	32.6	33.3	33.1	33.9	34.5	34.3	34.3	34.5	34.1	34.0	33.2	33.1

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

Отработала: Горская

Проверили: Карач

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

Среднемесячн. H = 16 077

Месяц Декабрь Год 1969

Элемент Горизонтальная составляющая
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	469	469	467	467	466	465	462	463	461	461	464	464	464	461	463	464	462	460
2	468	471	473	475	472	471	469	466	466	469	468	468	467	464	473	471	471	474
3	474	476	477	477	477	474	470	468	466	467	472	476	478	480	482	482	483	483
4	473	473	475	476	479	482	482	475	474	470	467	469	471	468	456	467	475	483
5	480	480	486	490	492	489	484	483	484	480	466	455	451	446	444	449	460	472
6	457	465	453	474	463	455	463	463	458	457	467	465	467	463	471	466	467	473
7	468	472	475	477	477	475	468	466	464	464	463	470	473	473	475	477	475	479
8	473	473	474	478	482	478	471	471	471	472	476	477	478	479	480	477	480	483
9	481	482	483	488	489	491	480	470	467	476	481	487	477	480	474	473	490	477
10	474	476	477	477	476	475	472	471	468	472	476	481	480	481	481	483	483	482
11	478	466	468	476	477	473	465	464	471	475	477	479	481	479	467	467	476	476
12	473	473	475	477	480	478	475	475	475	473	475	475	476	478	477	479	479	481
13	481	478	479	482	480	477	474	476	478	479	481	483	485	486	484	483	484	484
14	480	482	482	481	482	482	483	486	486	482	484	487	488	488	482	477	476	482
15	481	482	481	482	484	488	488	486	487	491	480	487	484	488	484	484	479	477
16	480	483	476	478	481	477	469	463	473	474	478	477	475	478	473	460	453	469
17	476	477	476	478	477	476	474	473	473	473	473	475	479	478	481	480	477	476
18	478	478	479	480	480	480	479	477	473	476	479	483	487	487	487	486	487	487
19	480	482	484	483	483	480	477	477	476	476	481	488	487	487	486	487	486	484
20	486	487	488	489	489	488	483	481	479	480	488	492	493	493	491	490	488	488
21	481	484	483	483	487	488	484	482	482	482	482	484	486	487	488	488	486	488
22	488	487	489	490	490	488	479	474	477	482	486	484	482	485	482	476	479	488
23	481	482	484	482	492	488	481	477	473	462	459	456	460	461	483	468	472	469
24	465	470	473	472	477	477	476	476	478	474	474	467	454	462	473	477	480	477
25	467	477	480	481	479	474	471	472	463	460	466	469	467	459	474	488	466	471
26	470	472	475	478	477	475	470	466	467	469	469	475	478	481	483	477	485	472
27	473	478	480	477	473	472	474	470	471	467	458	458	466	472	473	475	472	475
28	478	479	479	478	475	472	471	471	474	478	479	475	475	474	474	476	474	484
29	476	479	480	480	476	473	471	476	477	473	470	471	475	475	477	474	474	481
30	482	482	482	479	475	472	469	472	477	481	480	480	480	480	479	482	480	480
31	487	488	487	484	483	482	476	473	477	483	485	480	479	478	478	476	477	482
Среднее по всем дням	476	478	478	480	480	478	475	473	473	473	474	475	476	476	477	476	477	479

					Средн. суточн.	
9	20	21	22	23		
466	467	473	470	466	468	465
473	475	471	472	474	472	471
481	481	495	486	474	470	477
482	479	480	482	479	478	475
459	472	477	459	472	469	471
474	474	477	473	469	467	466
480	477	475	482	477	474	473
482	481	488	483	479	480	478
480	479	480	480	478	477	480
482	485	489	477	481	456	477
474	475	480	475	475	475	474
481	482	480	483	478	482	478
484	484	481	481	481	479	481
480	480	482	484	486	483	483
480	490	481	481	476	473	483
475	479	493	476	472	472	474
476	476	480	477	478	478	477
486	486	484	482	478	477	482
488	492	488	485	486	486	484
486	486	484	484	486	484	487
488	487	486	484	483	488	485
489	489	486	483	482	480	484
479	470	469	465	468	470	473
473	477	479	476	472	471	473
469	470	470	471	470	469	471
478	482	481	470	469	471	475
485	478	476	476	477	477	473
477	475	477	477	478	477	476
480	480	480	480	480	481	477
483	485	482	482	484	482	480
482	482	484	484	484	483	481
479	480	481	478	477	476	477

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

Отработала: Сорская

Проверили: Сорская

Ведомство Академия Наук СССР

Среднемесячн. $\bar{Z} = 52.242$

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1969

$Z = 51.700 + \epsilon_z = 8.885$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	544	544	547	548	549	548	545	544	543	546	550	550	550	550	550	551	552	552
2	546	546	546	547	548	545	544	546	547	546	549	549	548	549	548	547	548	548
3	546	546	546	546	546	546	543	544	547	546	548	548	547	546	545	544	545	545
4	544	544	546	546	543	540	537	539	539	543	547	545	543	547	552	550	550	547
5	542	542	543	543	543	543	543	543	540	542	545	550	551	556	561	560	555	550
6	538	537	539	539	543	543	543	545	546	550	551	550	550	552	553	553	551	550
7	547	546	546	547	548	548	547	547	547	547	549	550	549	548	548	547	549	548
8	544	544	546	546	546	543	541	541	542	542	546	546	546	544	545	545	546	544
9	540	541	541	540	539	538	537	538	538	540	543	543	544	543	545	547	543	544
10	543	544	545	545	545	542	540	541	540	542	545	545	543	543	542	542	544	544
11	525	535	541	544	543	540	535	537	536	539	542	542	542	543	547	549	548	547
12	544	544	543	541	540	540	540	541	540	541	544	544	544	544	544	544	544	544
13	541	541	541	540	540	539	537	538	537	540	544	544	543	542	542	542	542	543
14	543	542	542	542	541	540	540	540	538	540	542	543	542	541	544	545	546	546
15	542	542	543	543	542	539	537	540	538	537	540	540	540	539	539	540	540	542
16	537	531	535	539	540	536	537	536	536	540	540	541	543	543	544	549	555	552
17	540	540	540	540	538	535	535	535	535	538	542	542	540	540	539	540	541	541
18	538	538	539	540	540	538	539	539	539	540	541	541	539	539	539	539	539	539
19	540	540	540	540	540	538	539	539	536	539	540	540	540	539	539	540	540	540
20	537	536	537	537	539	537	540	540	538	539	540	540	537	537	537	537	539	539
21	538	539	539	539	538	535	534	533	532	532	535	537	535	535	535	536	537	537
22	536	536	535	535	535	532	533	536	536	538	538	540	540	540	542	545	546	544
23	540	540	540	540	540	538	536	537	537	540	545	547	545	547	545	546	544	544
24	540	538	540	542	542	542	545	547	542	542	545	546	549	549	548	546	545	545
25	544	544	543	543	545	545	546	547	546	543	545	546	549	549	549	544	549	549
26	543	543	542	542	543	544	546	544	542	542	542	542	542	541	542	542	542	542
27	533	534	534	537	541	544	545	542	541	542	544	546	546	544	544	544	544	544
28	541	541	541	541	542	543	545	543	542	542	541	541	540	542	542	542	543	542
29	539	539	541	542	543	543	541	540	540	541	542	542	541	541	541	541	542	541
30	541	541	541	542	542	542	542	540	541	541	540	539	538	538	539	539	541	541
31	542	542	542	542	543	543	542	541	541	539	538	539	541	541	541	541	542	541
Среднее по всем дням	541	541	541	542	542	541	540	541	540	541	543	544	543	544	544	544	545	544

9	20	21	22	23	Средн. суточн.	
550	548	546	543	545	545	548
547	547	545	545	544	544	547
545	544	540	537	540	543	545
544	543	543	543	543	542	544
548	543	523	524	529	535	544
549	547	543	542	543	543	546
548	547	547	543	542	543	547
544	543	540	539	542	542	544
546	544	544	543	542	542	542
545	544	537	533	524	528	541
548	547	546	545	545	544	542
544	544	544	543	543	542	543
544	544	544	544	544	543	542
546	546	546	544	544	543	543
541	537	540	537	537	538	540
548	544	536	538	540	540	541
544	542	539	540	540	540	539
539	539	539	539	540	540	539
540	539	538	538	538	538	539
540	539	540	540	539	539	538
536	536	535	536	537	536	536
542	540	540	540	540	540	539
540	537	538	540	537	535	541
546	546	542	541	540	543	544
547	546	546	546	545	544	546
542	540	536	538	539	538	542
542	541	541	541	541	541	542
541	542	542	542	538	538	542
540	540	541	541	541	541	541
541	541	541	542	542	542	541
541	541	540	538	538	539	541
541	541	540	538	538	538	541
544	543	541	540	540	540	542

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

Отработала: Горская

Провели: Сорокин